



COMUNE DI RAVELLO

Provincia di Salerno

RESTAURO CONSERVATIVO CON RISTRUTTURAZIONE

ARCHITETTONICA DI "VILLA EPISCOPIO"

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI COMPLETAMENTO



6. STRUTTURE

OGGETTO:

Tabulati di calcolo - analisi azioni statiche

Elaborato:

N° : 136

R04

Scala:

-

Committente: Regione Campania

Data:

Ottobre 2016

Responsabile Unico del Procedimento:
Dott. Giuseppe d'Errico

Aggiornamento:

Direttore dei lavori:
Arch. Francesco D'Agostino

Revisione:

REV.04

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione:
Arch. Francesco D'Agostino

File :

R04.doc



P.T.I. - Progetti Territoriali Integrati S.p.A.
Società Generale di Ingegneria, Consulenza e Formazione
Via Medina, 5 - 80133 Napoli - info@ptitalia.it - www.ptitalia.it
Legale rappresentante: Arch. Carmen De Luca



Responsabile della progettazione
Ing. Arch. Maurizio Di Stefano

TABULATI DI CALCOLO

ANALISI AZIONI STATICHE

Sommario

TABULATI DI CALCOLO.....	3
1. Riferimenti normativi.....	3
2. Metodi di calcolo	4
3. Codice di calcolo e affidabilità dei risultati.....	5
4. LICENZA D'USO DEL SOFTWARE	7
5. VERIFICHE DI SICUREZZA STATO DI FATTO	7
Modello adottato	7
Verifiche di opere in muratura	181
Verifiche SOLAI ESISTENTI	226
6. VERIFICHE DI SICUREZZA STATO DI PROGETTO	233
Modello adottato	233
Verifiche di opere in muratura	424
Verifiche NUOVI SOLAI ACCIAIO CALCESTRUZZO	470
Verifiche RINFORZI SOLAI ESISTENTI.....	472
Verifiche COPERTURE.....	474
Verifiche VANO ASCENSORE.....	552
Verifiche NUOVA STRUTTURA IN C.A.....	594
Verifiche SCALE IN ACCIAIO	689
7. Valutazione dei risultati e giudizio motivato sulla loro accettabilità.....	989

TABULATI DI CALCOLO

I calcoli sono eseguiti in conformità alle vigenti Norme tecniche emanate dal Ministero dei Lavori pubblici ai sensi della legge 5 novembre 1971 n.1086 tenendo presente le caratteristiche, le qualità e le dosature dei materiali da impiegarsi nelle opere da costruire.

Tali dati tecnici sono compendati nell'allegata relazione illustrativa mentre i criteri e le risultanze di calcolo sono riportati di seguito.

1. Riferimenti normativi

Ci si è riferiti alla seguente normativa:

- Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato normale e precompresso, e strutture metalliche (Legge 05/11/71,n.1086 e D.M. 14/02/92 e D.M. 09/01/96 s.m.i.
- Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche (Legge 2/02/74 n.64 e D.M. 16/01/96)s.m.i.
- Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi (D.M. 16/01/96) s.m.i.
- D.M. 16 Gennaio 1996 Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche
- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C. Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996
- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG. Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996
- Ordinanza P.C.M. n. 3274 del 20.3.2003 Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica e s.m.i.;
- D.M. 14/01/2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni";
- Circolare n. 617 del 02/02/2009;

- C.N.R. n. 10024/1986: "Analisi di strutture con l'elaboratore. Impostazione e redazione delle relazioni di calcolo";
- Eurocodice 2: "Progettazione delle Strutture in Calcestruzzo" EN 1992;
- Eurocodice 3: "Progettazione di opere in acciaio";
- Eurocodice 5: "Progettazione di opere in legno";
- Eurocodice 7: "Progettazione Geotecnica" EN 1997;
- CNR DT 200/2004 e s.m.i.;
- Eurocodice 8: "Progettazione di Strutture per la Resistenza Sismica" EN 1998;
- Decreto Legislativo n. 42 del 22.01.2004 (Codice dei Beni Culturali) ed alla Circolare Ministero per i Beni e le Attività Culturali 5 giugno 2007 Prot. n. 10175 – Direzione Generale per i Beni Architettonici e Paesaggistici "Linee Guida per la valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale con riferimento alle norme tecniche per le costruzioni"..

2. Metodi di calcolo

Tenuto conto dei procedimenti di calcolo della Scienza e Tecnica delle Costruzioni e più partitamente del metodo agli elementi finiti. Si è individuata la struttura a mezzo di nodi nello spazio, collegati da elementi finiti di tipo travi e di tipo guscio/piastra.

Le calcolazioni in oggetto sono state effettuate a mezzo di un programma di calcolo implementato su P.C. denominato Master Sap.

Il programma esegue l'analisi statica e dinamica di strutture generiche disposte nello spazio, considerando il comportamento elastico lineare di un insieme di elementi finiti.

Gli elementi finiti sono del tipo trave e vincolo.

Alcuni ulteriori elementi sono realizzati come combinazione di più elementi singoli, ad esempio per simulare in maniera più immediata l'interazione suolo-struttura.

a) Elemento trave

L'elemento trave è soggetto a tutte le possibili deformazioni nello spazio e alle corrispondenti sei sollecitazioni, determinate ai nodi di estremità. Possono essere applicati carichi in luce in tutte le direzioni del tipo distribuito e concentrato (forze e momenti) e carichi termici con effetto estensionale e flettente.

L'elemento può essere genericamente svincolato ai nodi di estremità; può essere composto con qualsiasi materiale e avere sezione generica. I nodi di estremità dell'elemento trave possono essere definiti applicando regole di connessione rigida, utili anche per modellare piani orizzontali di solaio. All'elemento trave il programma applica, se previsto, automaticamente i carichi inerziali di tipo sismico previsti dalla vigente normativa per il calcolo statico.

Possono essere inoltre applicati carichi nodali.

b) Elemento vincolo

L'elemento vincolo può essere utilizzato per modellare un supporto elastico al nodo, per obbligare la struttura ad avere una deformazione assegnata, per conoscere le reazioni vincolari. Può essere applicato in tutte le direzioni e avere effetti sulle traslazioni o sulle rotazioni del nodo a cui è applicato.

c) Elemento trave di fondazione

L'elemento trave di fondazione orizzontale è ottenuto per sovrapposizione dell'elemento trave e del vincolo alla traslazione verticale. Sono bloccati i gradi di libertà alla traslazione orizzontale e

alla rotazione intorno all'asse verticale.

d) Elemento guscio/piastra

L'elemento guscio/piastra è un elemento bidimensionale, con due dimensioni prevalenti sulla terza, destinato a rappresentare strutture soggette a carichi ortogonali al piano, termici, oltre al peso proprio e ai carichi nel piano. Ha sei gradi di libertà ed è soggetto a tensioni membranali e a momenti flettenti e torcenti di piano.

Analisi statica

L'analisi statica implica la soluzione dell'equazione di equilibrio:

$$K \times u = R$$

dove K è la matrice di rigidezza, u è il vettore delle deformazioni nodali, R è il vettore dei carichi.

Ogni nodo ha potenzialmente sei gradi di libertà, per cui ad ogni nodo corrispondono, nel caso più generale, sei deformazioni incognite.

Note le deformazioni, il programma provvede al calcolo delle sollecitazioni.

Il vettore dei carichi R è assemblato assieme alla matrice di rigidezza del sistema.

Per risolvere il sistema simmetrico, definito positivo, di equazioni il programma applica il metodo di Gauss.

Il programma decompone la matrice K nella forma

$$L^T \times D \times L$$

Le equazioni di equilibrio diventano

$$L^T \times D \times L \times u = R$$

e ponendo $v = D \times L \times u$

$$L^T \times v = R$$

Il sistema viene quindi risolto per riduzione dei vettori di carico.

Il vettore delle deformazioni u è calcolato per sostituzione all'indietro.

Analisi dinamica

Il programma effettua l'analisi dinamica con il metodo dello spettro di risposta, e nel seguito viene sinteticamente illustrata la procedura utilizzata. Il sistema (struttura) da analizzare può essere visto come uno oscillatore a n gradi di libertà, di cui vanno innanzitutto individuati i modi propri di vibrazione. Il numero di frequenze considerato pari a tre, in base all'attuale normativa italiana.

Nell'analisi spettrale si è utilizzato lo spettro di risposta coerentemente con quello della normativa.

Il calcolo degli effetti complessivi, si è ottenuto considerando tutte le direzioni dinamiche applicate.

Tali risultati sono ottenuti mediante la radice quadrata della somma dei quadrati degli effetti calcolati per ogni direzione dinamica.

3. Codice di calcolo e affidabilità dei risultati

Tenuto conto dei procedimenti di calcolo della Scienza e Tecnica delle Costruzioni e più partita in base a quanto richiesto al par. 10.2 del D.M. 14.01.2008 (Norme Tecniche per le Costruzioni) il produttore e distributore Studio Software AMV s.r.l. espone la seguente relazione riguardante il

solutore numerico e, più in generale, la procedura di analisi e dimensionamento MasterSap. Si fa presente che sul proprio sito (www.amv.it) è disponibile sia il manuale teorico del solutore sia il documento comprendente i numerosi esempi di validazione. Essendo tali documenti (formati da centinaia di pagine) di pubblico dominio, si ritiene pertanto sufficiente proporre una sintesi, sia pure adeguatamente esauriente, dell'argomento.

Il motore di calcolo adottato da MasterSap, denominato LiFE-Pack, è un programma ad elementi finiti che permette l'analisi statica e dinamica in ambito lineare e non lineare, con estensioni per il calcolo degli effetti del secondo ordine.

Il solutore lineare usato in analisi statica ed in analisi modale è basato su un classico algoritmo di fattorizzazione multifrontale per matrici sparse che utilizza la tecnica di condensazione supernodale ai fini di velocizzare le operazioni. Prima della fattorizzazione viene eseguito un riordino simmetrico delle righe e delle colonne del sistema lineare al fine di calcolare un percorso di eliminazione ottimale che massimizza la sparsità del fattore.

Il solutore modale è basato sulla formulazione inversa dell'algoritmo di Lanczos noto come Thick Restarted Lanczos ed è particolarmente adatto alla soluzione di problemi di grande e grandissima dimensione ovvero con molti gradi di libertà. L'algoritmo di Lanczos oltre ad essere supportato da una rigorosa teoria matematica, è estremamente efficiente e competitivo e non ha limiti superiori nella dimensione dei problemi, se non quelli delle risorse hardware della macchina utilizzata per il calcolo.

Per la soluzione modale di piccoli progetti, caratterizzati da un numero di gradi di libertà inferiore a 500, l'algoritmo di Lanczos non è ottimale e pertanto viene utilizzato il classico solutore modale per matrici dense simmetriche contenuto nella ben nota libreria LAPACK.

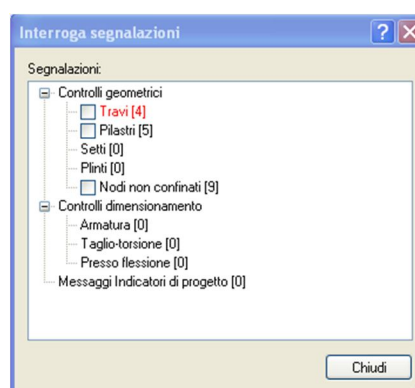
L'analisi con i contributi del secondo ordine viene realizzata aggiornando la matrice di rigidezza elastica del sistema con i contributi della matrice di rigidezza geometrica.

Un'estensione non lineare, che introduce elementi a comportamento multilineare, si avvale di un solutore incrementale che utilizza nella fase iterativa della soluzione il metodo del gradiente coniugato preconditionato.

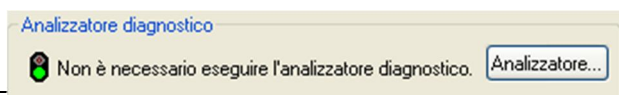
Grande attenzione è stata riservata agli esempi di validazione del solutore. Gli esempi sono stati tratti dalla letteratura tecnica consolidata e i confronti sono stati realizzati con i risultati teorici e, in molti casi, con quelli prodotti, sugli esempi stessi, da prodotti internazionali di comparabile e riconosciuta validità. Il manuale di validazione è disponibile sul sito www.amv.it.

E' importante segnalare, forse ancora con maggior rilievo, l'affidabilità del programma trova riscontro anche nei risultati delle prove di collaudo eseguite su sistemi progettati con MasterSap. I verbali di collaudo (per alcuni progetti di particolare importanza i risultati sono disponibili anche nella letteratura tecnica) documentano che i risultati delle prove, sia in campo statico che dinamico, sono corrispondenti con quelli dedotti dalle analisi numeriche, anche per merito della possibilità di dar luogo, con MasterSap, a raffinate modellazioni delle strutture.

In MasterSap sono presenti moltissime procedure di controllo e filtri di autodiagnostica. In fase di input, su ogni dato, viene eseguito un



che



controllo di compatibilità. Un ulteriore procedura di controllo può essere lanciata dall'utente in modo da individuare tutti gli errori gravi o gli eventuali difetti della modellazione. Analoghi controlli vengono eseguiti da MasterSap in fase di calcolo prima della preparazione dei dati per il solutore. I dati trasferiti al solutore sono facilmente consultabili attraverso la lettura del file di input in formato XML, leggibili in modo immediato dall'utente.

Apposite procedure di controllo sono predisposte per i programmi di dimensionamento per il c.a., acciaio, legno, alluminio, muratura etc.

Tali controlli riguardano l'esito della verifica: vengono segnalati, per via numerica e grafica (vedi esempio a fianco), i casi in contrasto con le comuni tecniche costruttive e gli errori di dimensionamento (che bloccano lo sviluppo delle fasi successive della progettazione, ad esempio il disegno esecutivo). Nei casi previsti dalla norma, ad esempio qualora contemplato dalle disposizioni sismiche in applicazione, vengono eseguiti i controlli sulla geometria strutturale, che vengono segnalati con la stessa modalità dei difetti di progettazione.

Ulteriori funzioni, a disposizione dell'utente, agevolano il controllo dei dati e dei risultati. E' possibile eseguire una funzione di ricerca su tutte le proprietà (geometriche, fisiche, di carico etc) del modello individuando gli elementi interessati.

Si possono rappresentare e interrogare graficamente, in ogni sezione desiderata, tutti i risultati dell'analisi e del dimensionamento strutturale. Nel caso sismico viene evidenziata la posizione del centro di massa e di rigidità del sistema.

Per gli edifici è possibile, per ogni piano, a partire dalle fondazioni, conoscere la risultante delle azioni verticali orizzontali. Analoghi risultati sono disponibili per i vincoli esterni.

4. LICENZA D'USO DEL SOFTWARE

Titolo del codice di calcolo: MasterSap;

Autore, produttore e distributore: AMV s.r.l., via San Lorenzo 106, 34077 Ronchi dei Legionari (Go);

Versione: MasterSap TOP

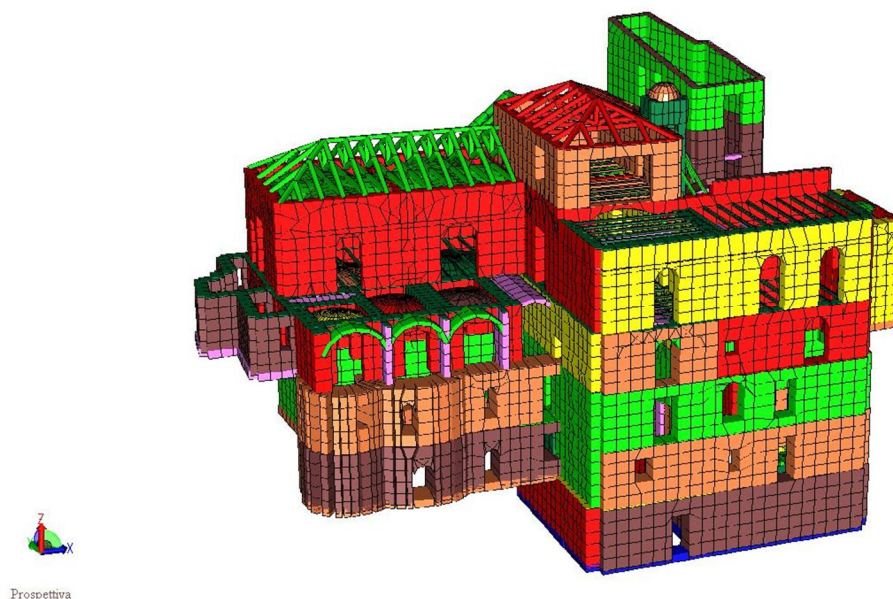
Estremi della licenza d'uso: licenza n.26466.

5. VERIFICHE DI SICUREZZA STATO DI FATTO

Modello adottato

Lo schema statico utilizzato è un insieme spaziale di elementi monodimensionali e bidimensionali. Le pareti sono state modellate con elementi guscio così come le volte. Il comportamento del terreno è rappresentato tramite una schematizzazione lineare alla Winkler caratterizzata attraverso una opportuna costante di sottofondo.

Si ritiene che il modello utilizzato sia rappresentativo del comportamento reale della struttura.



Modello tridimensionale

Di seguito si riportano dati di input del progetto.

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	Stato di Fatto
Intestazione del lavoro	Stato di Fatto
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	cm
Normativa	NTC/2008

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	20.000	20.000
3	100.000	40.000
6	40.000	5.000
17	40.000	60.000
18	50.000	30.000
19	40.000	20.000
21	80.000	40.000
22	70.000	40.000
23	50.000	40.000
24	140.000	40.000
25	160.000	40.000

SEZIONE CIRCOLARE PIENA

Codice	Diametro
5	14.000

SEZIONI A PROFILO SEMPLICE

Codice	Codice sezione	Asse Y capovolto
2	HEA 200	No
4	IPN 160	No

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Solaio tipo A (latero-cemento h = 16+4)	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.028000	0.000	-0.028000	0.000	1.0000	1.0000
Solaio tipo B (travetti prefabbricati h=24)	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.032000	0.000	-0.032000	0.000	1.0000	1.0000
Solaio tipo D (putrelle h=21)	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.035000	0.000	-0.035000	0.000	1.0000	1.0000
Solaio tipo E (putrelle e voltine h=20)	4	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.042000	0.000	-0.042000	0.000	1.0000	1.0000
Permanente	5	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.023000	0.000	-0.023000	0.000	1.0000	1.0000
Permanente copertura terrazzo +530	6	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.007000	0.000	-0.007000	0.000	1.0000	1.0000
Categoria B1 - Uffici non aperti al pubblico	7	Condizione 2	Variabile: Uffici	-0.020400	0.000	-0.020400	0.000	0.3000	0.3000
Categoria C2 - Balconi, sale convegni, cinema, teatri	8	Condizione 3	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.040800	0.000	-0.040800	0.000	0.6000	0.6000
Manto copertura	9	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.007000	0.000	-0.007000	0.000	1.0000	1.0000
Categoria H - Coperture e sottotetti	10	Condizione 4	Variabile: Domestici e residenziali	-0.005100	0.000	-0.005100	0.000	0.0000	0.0000

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione globale Z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Riempimento volte	11	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.032000	1.0000	1.0000
Permanente	12	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.023000	1.0000	1.0000
Categoria C2 - Balconi, sale convegni, cinema, teatri	13	Condizione 3	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.040800	0.6000	0.6000
Categoria B1 - Uffici non aperti al pubblico	14	Condizione 2	Variabile: Uffici	-0.020400	0.3000	0.3000
Categoria C1 - Ospedali, ristoranti, banche, scuole	15	Condizione 3	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.030600	0.6000	0.6000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Muratura	+2.30e+003	0.250	0.00190	+0.00e+000	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Legno	+1.00e+005	0.430	0.00080	+3.00e-006	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

3	Acciaio	+2.10e+006	0.300	0.00785	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
4	Muratura volte	+2.30e+003	0.250	0.00150	+0.00e+000	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
5	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+005	0.120	0.00250	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
6	Calcestruzzo C25/30 s.p.p.	+3.21e+005	0.120	0.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
7	senza p.p. Muratura	+1.50e+003	0.250	0.00000	+0.00e+000	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
8	senza p.p. Muratura	+2.30e+002	0.250	0.00000	+0.00e+000	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Copertura 1	
2	Solaio a quota + 585	
3	Solaio a quota + 530	
4	Solaio a quota + 430	
5	Copertura a quota +1026	
6	Copertura a quota +920	
7	Solaio a quota -911	
8	Solaio a quota -647	
9	Solaio a quota -387	
10	Solaio a quota +20	
11	Solaio a quota +280	
12	Copertura a quota +600	

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Volte a crociera	
2	Volte a vela	
3	Volte a vela 2	
4	Volta a botte	
5	Volta a vela 3	
6	Volta a vela 4	
7	Volta a vela 5	
8	Archi	
9	Cupola	
10	Campanile	
11	Parete I liv spess70	
12	Parete I liv spess110	
13	Parete I liv spess140	

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
14	Parete II liv spess80	
15	Parete II liv spess90	
16	Parete II liv spess100	
17	Parete II liv spess110	
18	Parete II liv spess140	
19	Parete II liv spess160	
20	Parete III liv spess50	
21	Parete III liv spess90	
22	Parete III liv spess90	
23	Parete III liv spess140	
24	Parete IV liv spess80	
25	Parete IV liv spess30	
26	Parete IV liv spess60	
27	Parete IV liv spess70	
28	Parete IV liv spess90	
29	Parete IV liv spess100	
30	Parete IV liv spess115	
31	Parete IV liv spess120	
32	Parete V liv spess30	
33	Parete V liv spess40	
34	Parete V liv spess55	
35	Parete V liv spess70	
36	Parete VI liv spess40	
37	Parete VI liv spess50	

ELEMENTO FINITO: TRAVE DI FONDAZIONE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Fondazioni	
2	Fondazioni 2	
3	Fondazioni 3	
4	Fondazioni 4	
5	Fondazioni 5	

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	1776.644	2389.032	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2	1957.573	2029.698	1661.307	0.000	0	0	0	0	0	0
3	1775.595	1753.701	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	2353.356	2398.335	1605.050	0.000	0	0	0	0	0	0
5	2171.664	2191.124	1661.307	0.000	0	0	0	0	0	0
6	2353.482	2359.564	1565.621	0.000	0	0	0	0	0	0
7	2352.964	2601.177	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	1906.627	1991.285	1638.239	0.000	0	0	0	0	0	0
9	2272.364	2833.846	1606.216	0.000	0	0	0	0	0	0
10	1858.720	1955.162	1606.567	0.000	0	0	0	0	0	0
11	1775.709	2037.073	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
12	2356.602	2018.271	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
13	1775.755	2117.073	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
14	2355.830	2098.267	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
15	2016.606	2337.736	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
16	2355.059	2178.263	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
17	2112.893	2335.044	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
18	1775.925	2706.174	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
19	2352.964	2709.463	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
20	1775.943	2439.900	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
21	2338.206	3319.468	1672.500	0.000	0	0	0	0	0	0
22	1775.925	2626.174	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
23	2352.964	2626.463	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
24	2523.440	2055.603	1147.946	0.000	0	0	0	0	0	0
25	2523.440	2284.067	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
26	1776.608	2309.029	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
27	2523.440	2190.733	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
28	1775.925	2409.031	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
29	2352.964	2395.462	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
30	2352.964	2395.462	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
31	1775.925	2409.031	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
33	2523.440	2237.400	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
35	1775.595	1753.701	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
36	1772.165	1704.683	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
37	1775.060	1392.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
38	2523.440	2284.067	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
39	1772.165	1753.701	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
40	1775.060	1392.400	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
41	2523.440	2190.733	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
42	2523.440	2144.067	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
43	2523.440	2284.067	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
44	2523.440	2237.400	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
45	2432.296	1400.456	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
46	2523.440	2190.733	1070.000	0.000	0	0	0	0	0	0
47	2363.020	1399.606	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
48	3194.338	1409.795	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
49	3194.338	1409.795	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
50	2363.020	1399.606	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
51	2233.064	1857.478	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
52	2358.144	1858.278	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
53	2358.144	1858.278	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
54	2233.064	1857.478	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
55	2523.440	2237.400	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
56	2523.440	2284.067	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
57	2523.440	2284.067	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
58	2523.440	2145.648	1147.946	0.000	0	0	0	0	0	0
63	2488.447	2283.407	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
64	3195.311	1724.734	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
65	3188.509	1871.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
66	3188.509	1871.163	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
67	3195.311	1724.734	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
71	2523.440	2237.400	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
72	2488.447	2283.407	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
74	2523.440	2190.733	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
75	2488.447	2283.407	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
77	2523.440	2144.067	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
79	3188.509	1871.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
80	3172.847	2471.737	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
81	3960.598	2548.219	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
83	3195.311	1724.734	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
84	2358.144	1858.278	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
85	2352.964	2395.462	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
86	2363.020	1399.606	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
87	3194.338	1409.795	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
88	1775.060	1392.400	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
89	1778.177	3396.746	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
90	1775.925	2409.031	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
91	2226.032	2829.492	1637.786	0.000	0	0	0	0	0	0
92	2523.440	2190.733	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
94	2523.440	2178.625	1115.008	0.000	0	0	0	0	0	0
97	1569.954	1894.721	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
98	1713.745	1893.479	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
99	1775.625	1892.508	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
100	1775.625	1892.508	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
101	1775.625	1892.508	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
102	1713.745	1893.479	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
103	1569.954	1894.721	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
104	2488.447	2283.407	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
105	2174.983	2825.414	1661.014	0.000	0	0	0	0	0	0
106	2120.699	2821.730	1675.226	0.000	0	0	0	0	0	0
107	2008.790	2815.959	1675.221	0.000	0	0	0	0	0	0
108	1954.417	2814.040	1661.004	0.000	0	0	0	0	0	0
109	1903.220	2812.846	1637.771	0.000	0	0	0	0	0	0
110	1150.031	2276.322	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
111	510.249	2470.441	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
112	1856.690	2812.411	1606.197	0.000	0	0	0	0	0	0
113	2223.075	2790.325	1638.213	0.000	0	0	0	0	0	0
114	2173.178	2784.082	1661.212	0.000	0	0	0	0	0	0
115	2119.958	2778.883	1675.292	0.000	0	0	0	0	0	0
116	1518.033	1895.169	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
117	1519.209	2025.006	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
118	1518.033	1895.169	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
119	1519.209	2025.006	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
120	2065.010	2774.883	1680.031	0.000	0	0	0	0	0	0
121	2009.983	2772.202	1675.285	0.000	0	0	0	0	0	0
122	1956.527	2770.921	1661.199	0.000	0	0	0	0	0	0
123	1906.244	2771.078	1638.193	0.000	0	0	0	0	0	0
124	2171.559	2744.032	1661.403	0.000	0	0	0	0	0	0
125	2119.317	2736.595	1675.366	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
126	2065.195	2731.289	1680.068	0.000	0	0	0	0	0	0
127	2010.897	2728.282	1675.361	0.000	0	0	0	0	0	0
128	1958.134	2727.669	1661.393	0.000	0	0	0	0	0	0
129	2118.676	2695.635	1675.448	0.000	0	0	0	0	0	0
130	2065.289	2687.877	1680.117	0.000	0	0	0	0	0	0
131	2011.487	2683.915	1675.447	0.000	0	0	0	0	0	0
132	1206.923	2026.097	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
133	2062.521	2818.433	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
134	2060.599	2774.619	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
135	1413.850	1896.068	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
136	1327.853	1896.811	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
137	1049.283	1813.156	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
138	2058.676	2730.806	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
139	811.183	2028.712	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
140	2056.752	2686.992	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
141	529.693	2012.882	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
142	2054.830	2643.178	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
143	2119.034	2504.039	1675.447	0.000	0	0	0	0	0	0
144	2065.443	2510.961	1680.118	0.000	0	0	0	0	0	0
145	2011.490	2513.987	1675.448	0.000	0	0	0	0	0	0
146	2172.058	2456.474	1661.393	0.000	0	0	0	0	0	0
147	674.163	1834.836	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
148	721.171	1843.124	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
149	810.560	1897.363	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
150	2119.648	2463.085	1675.361	0.000	0	0	0	0	0	0
151	2065.390	2467.502	1680.068	0.000	0	0	0	0	0	0
152	1206.923	2026.097	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
153	810.560	1897.363	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
154	811.183	2028.712	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
155	2010.992	2469.584	1675.366	0.000	0	0	0	0	0	0
156	553.248	1876.881	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
157	787.071	1877.101	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
158	760.844	1860.535	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
159	732.455	1848.032	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
160	1958.167	2469.267	1661.403	0.000	0	0	0	0	0	0
161	640.717	1837.165	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
162	610.192	1842.689	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
163	580.820	1852.667	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
164	847.909	1868.843	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
165	888.815	1845.708	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
166	932.504	1828.397	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
167	953.869	1823.172	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
168	2223.666	2411.050	1638.194	0.000	0	0	0	0	0	0
169	1071.867	1814.079	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
170	1118.163	1822.146	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
171	1162.918	1846.480	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
172	1205.287	1896.811	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
173	1205.287	1896.811	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
174	1327.853	1896.811	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
175	1413.850	1896.068	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
176	536.240	1915.649	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
177	529.693	2012.882	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
178	536.240	1915.649	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
179	553.248	1876.881	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
180	580.820	1852.667	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
181	610.192	1842.689	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
182	640.717	1837.165	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
183	674.163	1834.836	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
184	721.171	1843.124	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
185	732.455	1848.032	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
186	760.844	1860.535	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
187	787.071	1877.101	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
188	847.909	1868.843	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
189	888.815	1845.708	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
190	913.911	1835.764	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
191	978.153	1817.234	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
192	1049.283	1813.156	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
193	1071.867	1814.079	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
194	1118.163	1822.146	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
195	1162.918	1846.480	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
196	1162.918	1846.480	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
197	2173.633	2416.474	1661.199	0.000	0	0	0	0	0	0
198	1118.163	1822.146	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
199	1071.867	1814.079	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
200	1049.283	1813.156	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
201	932.504	1828.397	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
202	978.153	1817.234	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
203	888.815	1845.708	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
204	847.909	1868.843	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
205	810.560	1897.363	920.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
206	787.071	1877.101	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
207	760.844	1860.535	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
208	721.171	1843.124	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
209	732.455	1848.032	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
210	640.717	1837.165	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
211	674.163	1834.836	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
212	610.192	1842.689	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
213	580.820	1852.667	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
214	553.248	1876.881	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
215	536.240	1915.649	920.000	0.000	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]
216	529.693	2012.882	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
217	510.249	2470.441	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
218	1518.033	1895.169	920.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
219	1413.850	1896.068	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
220	1205.287	1896.811	920.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
221	1327.853	1896.811	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
222	811.183	2028.712	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
223	1206.923	2026.097	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
224	1519.209	2025.006	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
225	1569.954	1894.721	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
226	1775.925	2409.031	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
227	1713.745	1893.479	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
228	1775.625	1892.508	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
229	2882.342	3720.349	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
230	515.631	2755.990	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
231	3195.311	1724.734	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
232	3194.338	1409.795	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
233	2352.964	2395.462	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
234	3188.509	1871.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
235	2358.144	1858.278	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
236	1775.060	1392.400	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
237	2363.020	1399.606	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
239	3960.598	2548.219	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
240	3172.847	2471.737	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
241	2120.295	2420.786	1675.285	0.000	0	0	0	0	0	0
242	2065.249	2423.858	1680.030	0.000	0	0	0	0	0	0
243	2010.145	2425.597	1675.292	0.000	0	0	0	0	0	0
244	1956.633	2425.951	1661.213	0.000	0	0	0	0	0	0
245	1775.925	2849.031	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
246	2352.964	2875.462	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
247	1775.925	2849.031	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
248	2352.964	2875.462	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
249	1906.315	2424.910	1638.213	0.000	0	0	0	0	0	0
250	2319.173	2329.277	1565.913	0.000	0	0	0	0	0	0
251	2277.522	2330.442	1605.396	0.000	0	0	0	0	0	0
252	2229.842	2331.775	1637.330	0.000	0	0	0	0	0	0
253	2177.481	2333.238	1660.809	0.000	0	0	0	0	0	0
254	2121.926	2334.792	1675.168	0.000	0	0	0	0	0	0
255	2007.573	2337.988	1675.168	0.000	0	0	0	0	0	0
256	1952.018	2339.542	1660.809	0.000	0	0	0	0	0	0
257	1899.657	2341.005	1637.330	0.000	0	0	0	0	0	0
258	1851.977	2342.338	1605.396	0.000	0	0	0	0	0	0
259	1810.326	2343.502	1565.913	0.000	0	0	0	0	0	0
260	2272.989	2368.418	1606.198	0.000	0	0	0	0	0	0
261	2226.559	2371.981	1637.773	0.000	0	0	0	0	0	0
262	2175.417	2375.182	1661.005	0.000	0	0	0	0	0	0
263	2121.051	2377.929	1675.221	0.000	0	0	0	0	0	0
264	2009.002	2381.757	1675.226	0.000	0	0	0	0	0	0
265	1954.573	2382.726	1661.015	0.000	0	0	0	0	0	0
266	1903.330	2383.022	1637.788	0.000	0	0	0	0	0	0
267	1856.762	2382.635	1606.218	0.000	0	0	0	0	0	0
268	2054.880	2555.535	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
269	2056.854	2511.706	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
270	2058.828	2467.877	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
271	2060.802	2424.048	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
272	1816.176	2812.749	1567.199	0.000	0	0	0	0	0	0
273	1860.642	2772.668	1606.958	0.000	0	0	0	0	0	0
274	1908.567	2729.470	1638.604	0.000	0	0	0	0	0	0
275	1959.139	2683.885	1661.598	0.000	0	0	0	0	0	0
276	2011.502	2636.685	1675.553	0.000	0	0	0	0	0	0
277	2062.776	2380.219	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
278	2118.034	2540.660	1675.553	0.000	0	0	0	0	0	0
279	2170.397	2493.461	1661.598	0.000	0	0	0	0	0	0
280	2220.970	2447.875	1638.604	0.000	0	0	0	0	0	0
281	2268.895	2404.677	1606.958	0.000	0	0	0	0	0	0
282	2313.360	2364.597	1567.199	0.000	0	0	0	0	0	0
283	2312.631	2838.350	1567.222	0.000	0	0	0	0	0	0
284	2268.153	2797.424	1606.983	0.000	0	0	0	0	0	0
285	2220.274	2753.368	1638.619	0.000	0	0	0	0	0	0
286	2169.793	2706.918	1661.600	0.000	0	0	0	0	0	0
287	2117.553	2658.849	1675.545	0.000	0	0	0	0	0	0
288	2064.750	2336.390	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
289	2011.298	2561.079	1675.545	0.000	0	0	0	0	0	0
290	1959.058	2513.010	1661.600	0.000	0	0	0	0	0	0
291	1908.577	2466.560	1638.619	0.000	0	0	0	0	0	0
292	1860.698	2422.504	1606.983	0.000	0	0	0	0	0	0
293	1816.221	2381.578	1567.223	0.000	0	0	0	0	0	0
294	1775.637	1913.485	1564.410	0.000	0	0	0	0	0	0
295	2052.906	2599.365	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
296	1775.756	2118.486	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
297	3759.008	2586.497	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
298	2119.738	2185.492	1675.290	0.000	0	0	0	0	0	0
299	2065.911	2183.509	1680.026	0.000	0	0	0	0	0	0
300	2012.071	2185.247	1675.349	0.000	0	0	0	0	0	0
301	2173.118	2224.782	1661.180	0.000	0	0	0	0	0	0
302	2120.268	2222.138	1675.253	0.000	0	0	0	0	0	0
303	2065.720	2221.688	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
304	2011.194	2223.447	1675.315	0.000	0	0	0	0	0	0
305	1958.406	2227.359	1661.302	0.000	0	0	0	0	0	0
306	1775.925	2849.031	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
307	1775.925	2409.031	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
308	2352.964	2875.462	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
309	3188.509	1871.163	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
310	3172.847	2471.737	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
311	3960.598	2548.219	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
312	1708.395	2759.708	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
313	3195.311	1724.734	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
314	2358.144	1858.278	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
315	2352.964	2395.462	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
316	2363.020	1399.606	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
317	3194.338	1409.795	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
318	1775.060	1392.400	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
319	515.631	2755.990	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
320	1775.625	1892.508	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
321	1351.137	2193.460	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
322	2096.502	2811.183	1156.411	0.000	0	0	0	0	0	0
323	510.249	2470.441	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
324	1442.852	2425.191	1122.332	0.000	0	0	0	0	0	0
328	529.693	2012.882	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
329	536.240	1915.649	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
330	2224.848	2262.384	1637.941	0.000	0	0	0	0	0	0
331	2174.428	2260.298	1661.055	0.000	0	0	0	0	0	0
332	2352.964	2993.052	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
333	2352.964	2993.052	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
334	2120.767	2259.463	1675.219	0.000	0	0	0	0	0	0
335	2010.195	2261.612	1675.276	0.000	0	0	0	0	0	0
336	2533.458	2591.450	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
337	2626.461	2603.895	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
338	2751.348	2620.605	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
339	3158.829	2668.282	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
340	3158.829	2668.282	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
341	2762.906	2621.956	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
342	2626.461	2603.895	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
343	2533.458	2591.450	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
344	3170.220	2508.570	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
345	2523.440	1960.626	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
346	1956.592	2264.531	1661.169	0.000	0	0	0	0	0	0
347	3146.735	2837.851	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
348	3146.735	2837.851	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
349	2965.359	3014.650	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
350	1906.268	2268.575	1638.107	0.000	0	0	0	0	0	0
351	3951.051	3139.059	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
352	3951.051	3139.059	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
353	3132.620	3035.761	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
354	3132.620	3035.761	1220.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
355	3549.544	2855.532	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
356	3553.414	2739.362	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
357	3541.819	3087.408	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
358	2273.858	2297.464	1605.988	0.000	0	0	0	0	0	0
359	3553.414	2739.362	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
360	3549.544	2855.532	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
361	3541.819	3087.408	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
362	3561.074	2509.429	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
363	515.631	2755.990	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
364	358.489	2947.195	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
365	281.582	2948.561	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
366	274.361	2861.861	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
367	180.090	2863.536	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
368	141.498	2600.615	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
369	2227.206	2296.719	1637.637	0.000	0	0	0	0	0	0
370	512.789	2605.201	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
371	512.789	2605.201	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
372	141.498	2600.615	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
373	180.090	2863.536	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
374	274.361	2861.861	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
375	281.582	2948.561	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
376	358.489	2947.195	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
377	2175.862	2296.584	1660.929	0.000	0	0	0	0	0	0
378	2121.317	2297.063	1675.189	0.000	0	0	0	0	0	0
379	2009.000	2299.790	1675.228	0.000	0	0	0	0	0	0
380	753.483	3143.188	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
381	937.363	3136.556	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
382	1144.761	2592.742	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
383	1157.198	3032.066	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
384	1159.929	3128.529	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
385	1775.925	3104.482	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
386	523.086	3151.499	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
387	1954.486	2301.959	1661.007	0.000	0	0	0	0	0	0
388	2037.103	3015.639	1679.327	0.000	0	0	0	0	0	0
389	518.046	2884.103	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
390	1775.925	3104.482	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
391	1159.929	3128.529	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
392	937.363	3136.556	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
393	753.483	3143.188	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
394	523.086	3151.499	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
395	518.046	2884.103	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
396	2082.765	3021.344	1680.294	0.000	0	0	0	0	0	0
397	2127.716	3029.701	1674.992	0.000	0	0	0	0	0	0
398	1956.121	3017.823	1662.110	0.000	0	0	0	0	0	0
399	523.811	3189.944	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
400	367.449	3195.584	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
401	367.449	3195.584	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
402	523.811	3189.944	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
403	1140.467	2441.041	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
404	1157.198	3032.066	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
405	1144.761	2592.742	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
406	861.665	1961.745	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]
407	2523.440	1584.069	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
408	2523.440	2237.400	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
409	2456.985	2282.813	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
410	2523.440	2010.517	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
411	2009.432	3017.850	1675.857	0.000	0	0	0	0	0	0
413	856.662	2096.073	1173.320	0.000	0	0	0	0	0	0
414	2064.234	3015.458	1680.542	0.000	0	0	0	0	0	0
415	2118.898	3010.717	1676.027	0.000	0	0	0	0	0	0
416	2171.796	3003.769	1662.445	0.000	0	0	0	0	0	0
417	1905.545	2960.590	1638.875	0.000	0	0	0	0	0	0
418	3036.200	2459.024	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
419	3044.597	2459.806	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
420	2976.406	2453.462	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0
421	2967.876	2452.668	1147.286	0.000	0	0	0	0	0	0
422	859.997	2006.521	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
423	3047.536	2460.079	1116.521	0.000	0	0	0	0	0	0
424	3036.200	2459.024	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
425	1955.897	2963.448	1661.618	0.000	0	0	0	0	0	0
426	2009.420	2964.927	1675.543	0.000	0	0	0	0	0	0
427	2064.544	2964.985	1680.242	0.000	0	0	0	0	0	0
428	2119.654	2963.619	1675.576	0.000	0	0	0	0	0	0
429	1856.777	2904.276	1606.698	0.000	0	0	0	0	0	0
430	1903.231	2907.432	1638.096	0.000	0	0	0	0	0	0
431	1954.351	2910.123	1661.190	0.000	0	0	0	0	0	0
432	2008.662	2912.271	1675.313	0.000	0	0	0	0	0	0
433	2223.419	2956.818	1638.970	0.000	0	0	0	0	0	0
434	299.715	2201.577	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
435	326.082	2602.895	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
436	1181.459	2264.759	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
437	1569.992	1959.286	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
438	299.715	2201.577	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
439	326.082	2602.895	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
440	523.086	3151.499	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
441	518.046	2884.103	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
442	753.483	3143.188	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
443	937.363	3136.556	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
444	1159.929	3128.529	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
445	1775.925	3104.482	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
446	1775.925	2849.031	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
447	512.789	2605.201	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
448	2120.547	2914.707	1675.291	0.000	0	0	0	0	0	0
449	510.249	2470.441	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
452	2174.895	2914.926	1661.146	0.000	0	0	0	0	0	0
454	3132.620	3035.761	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
455	2118.661	2151.159	1675.328	0.000	0	0	0	0	0	0
456	2226.074	2914.462	1638.031	0.000	0	0	0	0	0	0
457	2352.964	2875.462	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
458	2352.964	2395.462	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
459	2272.609	2913.331	1606.614	0.000	0	0	0	0	0	0
460	1775.925	2409.031	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
461	3195.311	1724.734	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
462	3194.338	1409.795	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
463	3188.509	1871.163	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
464	2358.144	1858.278	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
465	1775.625	1892.508	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
466	516.191	2785.700	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
467	1775.060	1392.400	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
468	2363.020	1399.606	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
469	3172.847	2471.737	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
470	1994.269	3068.567	1673.471	0.000	0	0	0	0	0	0
471	2173.135	2960.870	1661.683	0.000	0	0	0	0	0	0
472	2078.506	3074.240	1681.148	0.000	0	0	0	0	0	0
473	2033.504	3119.372	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
474	2039.692	3067.947	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
475	2045.880	3016.522	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
476	2052.068	2965.097	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
477	2058.257	2913.672	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
478	1810.310	2850.606	1565.911	0.000	0	0	0	0	0	0
479	1851.904	2852.511	1605.393	0.000	0	0	0	0	0	0
480	1899.528	2854.692	1637.328	0.000	0	0	0	0	0	0
481	1951.830	2857.088	1660.808	0.000	0	0	0	0	0	0
482	2007.327	2859.630	1675.168	0.000	0	0	0	0	0	0
483	2121.562	2864.863	1675.168	0.000	0	0	0	0	0	0
484	1778.177	3396.746	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
485	2852.748	3971.911	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
486	3093.366	4026.751	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
487	3218.593	3584.960	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
488	3279.907	3601.698	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
489	3368.809	3144.164	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
490	2852.748	3971.911	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
491	2917.233	3423.747	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
492	2882.342	3720.349	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
493	3093.366	4026.751	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
494	3218.593	3584.960	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
495	3279.907	3601.698	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
496	3368.809	3144.164	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
497	2917.233	3423.747	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
498	2330.259	3558.547	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
499	2608.463	3320.294	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
500	2177.059	2867.405	1660.808	0.000	0	0	0	0	0	0
501	2965.359	3014.650	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
502	2352.964	2875.462	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
503	2606.733	3575.617	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
504	2882.342	3720.349	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
505	2917.233	3423.747	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
506	3279.907	3601.698	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
507	3368.809	3144.164	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
508	1775.925	2849.031	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
509	1775.925	2409.031	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
510	3188.509	1871.163	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
512	2358.144	1858.278	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
513	2352.964	2395.462	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
514	1775.625	1892.508	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
515	510.249	2470.441	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
516	3093.366	4026.751	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
517	3218.593	3584.960	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
518	1708.395	2759.708	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
519	3132.620	3035.761	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
520	2965.359	3014.650	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
521	512.789	2605.201	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
522	2276.985	2871.982	1605.393	0.000	0	0	0	0	0	0
523	1775.925	3104.482	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
524	2523.440	1630.735	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
525	2684.941	2740.844	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
526	753.483	3143.188	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
527	523.086	3151.499	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
528	518.606	2913.814	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
529	2852.748	3971.911	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
530	3383.714	3067.453	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
531	1778.177	3396.746	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
532	1775.625	1892.508	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
533	2358.144	1858.278	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
534	3218.593	3584.960	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
535	3279.907	3601.698	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
536	2882.342	3720.349	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
537	2852.748	3971.911	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
538	3368.809	3144.164	1955.233	0.000	0	0	0	0	0	0
539	2910.255	3483.068	2035.420	0.000	0	0	0	0	0	0
540	2903.277	3542.387	2047.504	0.000	0	0	0	0	0	0
541	2896.298	3601.707	2059.587	0.000	0	0	0	0	0	0
542	3093.366	4026.751	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
543	2917.233	3423.747	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
544	1840.040	2407.523	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
545	2352.964	2875.462	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
546	2352.964	2395.462	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
547	1775.885	2432.810	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
548	1775.925	2849.031	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
549	1840.040	2407.523	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
550	1775.925	2409.031	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
554	1775.662	1957.073	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
555	1775.662	1957.073	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
556	1775.625	1892.508	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
557	1775.150	1452.617	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
558	1775.194	1482.726	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
559	1775.060	1392.400	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
560	2297.691	1398.806	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
561	2297.691	1398.806	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
562	2363.020	1399.606	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
563	3125.062	1408.946	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
564	3125.062	1408.946	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
565	3194.338	1409.795	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
566	2358.840	1792.753	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
567	2358.840	1792.753	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
568	2358.144	1858.278	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
569	2353.612	2328.314	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
570	2353.612	2328.314	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
571	2352.964	2395.462	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
572	2295.604	1857.878	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
573	2295.604	1857.878	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
574	2233.064	1857.478	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
575	3194.533	1472.783	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
576	3194.533	1472.783	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
577	3194.338	1409.795	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
578	3191.910	1797.948	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
579	3191.910	1797.948	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
580	3195.311	1724.734	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
592	3188.509	1871.163	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
593	1775.610	1823.104	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
594	1775.610	1823.104	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
595	1775.595	1753.701	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
596	2032.387	2403.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
597	2096.502	2401.493	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
598	2096.502	2401.493	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
599	2032.387	2403.000	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
600	1775.925	2409.031	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
601	1840.040	2407.523	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
602	1840.040	2407.523	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
603	1775.925	2409.031	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
604	2032.387	2403.000	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
605	2096.502	2401.493	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
606	2096.502	2401.493	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
607	2032.387	2403.000	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
608	1904.156	2406.016	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
609	1968.271	2404.508	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
610	1968.271	2404.508	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
611	1904.156	2406.016	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
612	1968.271	2404.508	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
613	1904.156	2406.016	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
638	1775.775	2150.769	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
639	1775.812	2215.334	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
640	1775.812	2215.334	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
641	1775.775	2150.769	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
642	1775.625	1892.508	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
643	1775.662	1957.073	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
644	1775.662	1957.073	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
645	1775.625	1892.508	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
646	1775.775	2150.769	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
647	1775.812	2215.334	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
648	1775.812	2215.334	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
649	1775.775	2150.769	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
650	1775.700	2021.638	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
651	1775.737	2086.204	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
652	1775.737	2086.204	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
653	1775.700	2021.638	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
654	1775.737	2086.204	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
655	1775.700	2021.638	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
656	1775.328	1573.051	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
657	1775.417	1633.268	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
658	1775.462	1663.376	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
659	1775.328	1573.051	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
660	1775.060	1392.400	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
661	1775.150	1452.617	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
662	1775.194	1482.726	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
663	1775.060	1392.400	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
664	1775.328	1573.051	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
665	1775.417	1633.268	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
666	1775.462	1663.376	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
667	1775.328	1573.051	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
668	1775.239	1512.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
669	1775.261	1527.888	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
670	1775.239	1512.834	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
671	2101.705	1396.404	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
672	2036.376	1395.603	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
673	2036.376	1395.603	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
674	2101.705	1396.404	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
675	2363.020	1399.606	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
676	2297.691	1398.806	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
677	2297.691	1398.806	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
678	2363.020	1399.606	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
679	2101.705	1396.404	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
680	2036.376	1395.603	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
681	2036.376	1395.603	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
682	2101.705	1396.404	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
683	2232.362	1398.005	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
684	2137.036	1396.837	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
685	2137.036	1396.837	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
686	2232.362	1398.005	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
687	2137.036	1396.837	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
688	2232.362	1398.005	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
689	2778.679	1404.701	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
690	2709.403	1403.852	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
691	2709.403	1403.852	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
692	2778.679	1404.701	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
693	3194.338	1409.795	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
694	3125.062	1408.946	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
695	3125.062	1408.946	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
696	3194.338	1409.795	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
697	2778.679	1404.701	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
698	2709.403	1403.852	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
699	2709.403	1403.852	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
700	2778.679	1404.701	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
701	2986.509	1407.248	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
702	2917.232	1406.399	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
703	2917.232	1406.399	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
704	2986.509	1407.248	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
705	2917.232	1406.399	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
706	2986.509	1407.248	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
707	3055.785	1408.097	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
708	3055.785	1408.097	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
709	2360.234	1661.704	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
710	2360.930	1596.180	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
711	2360.930	1596.180	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
712	2360.234	1661.704	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
713	2358.144	1858.278	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
714	2358.840	1792.753	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
715	2358.840	1792.753	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
716	2358.144	1858.278	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
717	2360.234	1661.704	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
718	2360.930	1596.180	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
719	2360.930	1596.180	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
720	2360.234	1661.704	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
721	2359.537	1727.229	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
722	2359.537	1727.229	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
723	2359.537	1727.229	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
724	2355.554	2126.870	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
725	2356.202	2059.722	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
726	2356.202	2059.722	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
727	2355.554	2126.870	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
728	2352.964	2395.462	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
729	2353.612	2328.314	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
730	2353.612	2328.314	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
731	2352.964	2395.462	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
732	2355.554	2126.870	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
733	2356.202	2059.722	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
734	2356.202	2059.722	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
735	2355.554	2126.870	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
736	2354.259	2261.166	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
737	2354.907	2194.018	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
738	2354.907	2194.018	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
739	2354.259	2261.166	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
740	2354.907	2194.018	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
741	2354.259	2261.166	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
742	2358.144	1858.278	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
743	2295.604	1857.878	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
744	2295.604	1857.878	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
745	2233.064	1857.478	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
746	2233.064	1857.478	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
747	3194.727	1535.771	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
748	3194.922	1598.758	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
749	3194.922	1598.758	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
750	3194.727	1535.771	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
751	3194.533	1472.783	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
752	3194.533	1472.783	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
753	3194.727	1535.771	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
754	3194.922	1598.758	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
755	3194.922	1598.758	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
756	3194.727	1535.771	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
757	3191.910	1797.948	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
758	3191.910	1797.948	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
759	3195.311	1724.734	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
760	3195.311	1724.734	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
761	3188.509	1871.163	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
762	3188.509	1871.163	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
835	1775.610	1823.104	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
836	1775.610	1823.104	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
837	1775.595	1753.701	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
838	1775.595	1753.701	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
839	2160.618	2399.985	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
840	2224.733	2398.478	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
841	2224.733	2398.478	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
842	2160.618	2399.985	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
843	2224.733	2398.478	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
844	2160.618	2399.985	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
845	1968.271	2404.508	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
846	1904.156	2406.016	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
847	1840.040	2407.523	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
848	1775.925	2409.031	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
849	1968.271	2404.508	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
850	1904.156	2406.016	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
851	2224.733	2398.478	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
852	2160.618	2399.985	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
853	2096.502	2401.493	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
854	2032.387	2403.000	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
855	2224.733	2398.478	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
856	2160.618	2399.985	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
904	1775.850	2279.900	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
905	1775.887	2344.465	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
906	1775.887	2344.465	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
907	1775.850	2279.900	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
908	1775.887	2344.465	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
909	1775.850	2279.900	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
910	1775.737	2086.204	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
911	1775.700	2021.638	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
912	1775.662	1957.073	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
913	1775.625	1892.508	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
914	1775.737	2086.204	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
915	1775.700	2021.638	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
916	1775.887	2344.465	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
917	1775.850	2279.900	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
918	1775.812	2215.334	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
919	1775.775	2150.769	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
920	1775.887	2344.465	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
921	1775.850	2279.900	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
922	1775.506	1693.484	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
923	1775.529	1708.539	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
924	1775.506	1693.484	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
925	1775.261	1527.888	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
926	1775.172	1467.671	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
927	1775.060	1392.400	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
928	1775.250	1520.361	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
929	1775.529	1708.539	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
930	1775.439	1648.322	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
931	1775.328	1573.051	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
932	1775.517	1701.011	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
933	1971.047	1394.802	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
934	1905.718	1394.002	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
935	1905.718	1394.002	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
936	1971.047	1394.802	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
937	1905.718	1394.002	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
938	1971.047	1394.802	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
939	2137.036	1396.837	232.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
940	2232.362	1398.005	232.000	0.000	0	0	0	0	0	0
941	2297.691	1398.806	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
942	2363.020	1399.606	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
943	2137.036	1396.837	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
944	2232.362	1398.005	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
945	1905.718	1394.002	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
946	1971.047	1394.802	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
947	2036.376	1395.603	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
948	2101.705	1396.404	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
949	1905.718	1394.002	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
950	1971.047	1394.802	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
951	2570.850	1402.154	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
952	2501.573	1401.305	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
953	2501.573	1401.305	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
954	2570.850	1402.154	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
955	2501.573	1401.305	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
956	2570.850	1402.154	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
957	2640.126	1403.003	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
958	2640.126	1403.003	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
959	2917.232	1406.399	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
960	2986.509	1407.248	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
961	3125.062	1408.946	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
962	2917.232	1406.399	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
963	2986.509	1407.248	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
964	3055.785	1408.097	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
965	3055.785	1408.097	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
966	2501.573	1401.305	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
967	2570.850	1402.154	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
968	2709.403	1403.852	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
969	2778.679	1404.701	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
970	2501.573	1401.305	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
971	2570.850	1402.154	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
972	2640.126	1403.003	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
973	2640.126	1403.003	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
974	2847.956	1405.550	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
975	2847.956	1405.550	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
976	2847.956	1405.550	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
977	2361.627	1530.656	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
978	2362.323	1465.131	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
979	2362.323	1465.131	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
980	2361.627	1530.656	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
981	2362.323	1465.131	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
982	2361.627	1530.656	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
983	2359.537	1727.229	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
984	2358.840	1792.753	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
985	2359.537	1727.229	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
986	2362.323	1465.131	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
987	2361.627	1530.656	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
988	2360.930	1596.180	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
989	2360.234	1661.704	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
990	2362.323	1465.131	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
991	2361.627	1530.656	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
992	2356.849	1992.574	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
993	2357.497	1925.426	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
994	2357.497	1925.426	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
995	2356.849	1992.574	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
996	2357.497	1925.426	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
997	2356.849	1992.574	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
998	2354.907	2194.018	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
999	2354.259	2261.166	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1000	2353.612	2328.314	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1001	2352.964	2395.462	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1002	2354.907	2194.018	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1003	2354.259	2261.166	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1004	2357.497	1925.426	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1005	2356.849	1992.574	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1006	2356.202	2059.722	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1007	2355.554	2126.870	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1008	2357.497	1925.426	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1009	2356.849	1992.574	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1010	2295.604	1857.878	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1011	2233.064	1857.478	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1012	3195.116	1661.746	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1013	3195.116	1661.746	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1014	3195.116	1661.746	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1015	3194.533	1472.783	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1016	3194.727	1535.771	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1017	3195.116	1661.746	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1018	3194.922	1598.758	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1019	3195.116	1661.746	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1020	3191.910	1797.948	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1021	3195.311	1724.734	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1022	3188.509	1871.163	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1117	1775.610	1823.104	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1118	1775.595	1753.701	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1119	2288.849	2396.970	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1120	2288.849	2396.970	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1121	2288.849	2396.970	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1122	1840.040	2407.523	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1123	1904.156	2406.016	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1124	1968.271	2404.508	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1125	2032.387	2403.000	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1126	2288.849	2396.970	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1127	2096.502	2401.493	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1128	2160.618	2399.985	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1129	2288.849	2396.970	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1130	2224.733	2398.478	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1131	2288.849	2396.970	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1186	1775.662	1957.073	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1187	1775.700	2021.638	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1188	1775.737	2086.204	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1189	1775.775	2150.769	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1190	1775.812	2215.334	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1191	1775.850	2279.900	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1192	1775.887	2344.465	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1193	1775.150	1452.617	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1194	1775.239	1512.834	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1195	1775.328	1573.051	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1196	1775.417	1633.268	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1197	1775.506	1693.484	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1198	1840.389	1393.201	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1199	1840.389	1393.201	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1200	1840.389	1393.201	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1201	2297.691	1398.806	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1202	2232.362	1398.005	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1203	2167.033	1397.204	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1204	2101.705	1396.404	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1205	1840.389	1393.201	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1206	2036.376	1395.603	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1207	1971.047	1394.802	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1208	1840.389	1393.201	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1209	1905.718	1394.002	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1210	1840.389	1393.201	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1211	2432.296	1400.456	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1212	2432.296	1400.456	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1213	2432.296	1400.456	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1214	2847.956	1405.550	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1215	3055.785	1408.097	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1216	3125.062	1408.946	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1217	3055.785	1408.097	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1218	2847.956	1405.550	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1219	2917.232	1406.399	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1220	2986.509	1407.248	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1221	2847.956	1405.550	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1222	2432.296	1400.456	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1223	2640.126	1403.003	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1224	2709.403	1403.852	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1225	2804.396	1405.016	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1226	2640.126	1403.003	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1227	2432.296	1400.456	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1228	2501.573	1401.305	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1229	2570.850	1402.154	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1230	2432.296	1400.456	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1231	2358.840	1792.753	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1232	2359.537	1727.229	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1233	2360.234	1661.704	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1234	2360.930	1596.180	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1235	2361.627	1530.656	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1236	2362.323	1465.131	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1237	2353.612	2328.314	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1238	2354.259	2261.166	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1239	2354.907	2194.018	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1240	2355.554	2126.870	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1241	2356.202	2059.722	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1242	2356.849	1992.574	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1243	2357.497	1925.426	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1244	2295.604	1857.878	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1245	3194.533	1472.783	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1246	3194.727	1535.771	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1247	3194.922	1598.758	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1248	3195.116	1661.746	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1249	3191.910	1797.948	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1261	1775.625	1892.508	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1262	2356.516	2022.360	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1263	2357.173	1959.000	830.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1264	2357.912	1881.640	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1265	2357.013	1964.575	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1266	2357.820	1891.852	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1267	2357.680	1905.003	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1268	2358.144	1858.278	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1269	2356.849	1992.574	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1270	2384.093	1858.681	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1271	2357.265	1948.788	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1272	2357.820	1891.852	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1273	2358.144	1858.278	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1276	2357.173	1959.000	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1279	2357.699	1901.639	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1280	1775.625	1892.508	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1284	2356.931	1978.574	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1288	2357.386	1930.660	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1289	2357.639	1906.533	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1290	2357.891	1882.405	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1291	2357.952	1877.512	1145.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1292	2357.921	1879.958	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1295	2358.405	1833.706	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1299	2392.742	1858.815	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1300	2358.492	1825.516	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1304	2354.427	2243.794	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1321	1775.610	1823.104	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1352	3186.769	1937.894	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1354	3188.509	1871.163	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1355	3894.952	2541.845	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1363	3191.910	1797.948	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1364	3191.910	1797.948	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1365	3195.311	1724.734	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1366	2353.612	2328.314	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1367	2352.964	2395.462	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1368	2358.840	1792.753	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1369	2358.840	1792.753	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1370	2358.144	1858.278	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1371	3125.062	1408.946	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1372	3194.338	1409.795	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1373	2297.691	1398.806	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1374	2363.020	1399.606	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1375	1775.194	1482.726	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1376	1775.060	1392.400	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1377	1775.662	1957.073	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1378	1775.625	1892.508	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1379	2427.341	1859.352	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1380	2427.341	1859.352	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1381	2358.144	1858.278	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1382	1840.040	2407.523	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1383	1775.925	2409.031	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1384	3194.533	1472.783	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1385	1775.610	1823.104	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1386	1775.595	1753.701	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1387	1713.745	1893.479	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1388	1775.625	1892.508	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1389	1641.850	1894.100	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1390	1641.850	1894.100	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1391	1206.931	2288.387	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1394	1518.033	1895.169	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1395	1569.954	1894.721	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1396	1518.621	1960.088	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1397	1518.621	1960.088	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1398	1519.209	2025.006	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1399	1206.105	1961.454	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1400	1206.105	1961.454	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1401	1205.287	1896.811	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1402	810.871	1963.038	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1403	810.871	1963.038	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1404	810.560	1897.363	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1405	1266.570	1896.811	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1406	1266.570	1896.811	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1407	1327.853	1896.811	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1408	1465.941	1895.619	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1409	1465.941	1895.619	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1410	1413.850	1896.068	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1411	526.915	2078.248	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1412	526.915	2078.248	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1413	529.693	2012.882	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1414	532.967	1964.266	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1415	532.967	1964.266	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1416	536.240	1915.649	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1417	553.248	1876.881	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1418	580.820	1852.667	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1419	610.192	1842.689	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1420	640.717	1837.165	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1421	674.163	1834.836	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1422	732.455	1848.032	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1423	760.844	1860.535	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1424	721.171	1843.124	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1425	787.071	1877.101	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1426	847.909	1868.843	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1427	888.815	1845.708	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1428	932.504	1828.397	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1429	953.869	1823.172	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1430	1049.283	1813.156	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1431	1071.867	1814.079	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1432	1118.163	1822.146	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1433	1162.918	1846.480	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1434	3181.548	2138.085	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1435	3179.808	2204.815	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1438	3188.509	1871.163	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1441	3188.509	1871.163	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1446	3185.028	2004.624	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1447	3183.288	2071.354	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1452	3566.723	2509.978	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1453	3501.077	2503.604	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1464	3763.660	2529.098	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1465	3698.014	2522.725	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1470	3829.306	2535.472	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1503	3191.910	1797.948	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1504	3191.910	1797.948	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1505	3195.311	1724.734	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1506	3195.311	1724.734	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1507	2356.202	2059.722	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1508	2355.554	2126.870	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1509	2352.964	2395.462	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1510	2353.612	2328.314	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1511	2353.612	2328.314	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1512	2352.964	2395.462	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1513	2355.554	2126.870	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1514	2356.202	2059.722	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1515	2356.202	2059.722	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1516	2355.554	2126.870	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1517	2354.907	2194.018	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1518	2354.259	2261.166	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1519	2354.907	2194.018	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1520	2354.259	2261.166	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1521	2360.234	1661.704	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1522	2360.930	1596.180	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1523	2360.930	1596.180	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1524	2360.234	1661.704	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1525	2358.144	1858.278	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1526	2358.840	1792.753	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1527	2358.840	1792.753	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1528	2358.144	1858.278	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1529	2360.234	1661.704	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1530	2360.930	1596.180	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1531	2360.930	1596.180	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1532	2360.234	1661.704	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1533	2359.697	1712.230	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1534	2359.537	1727.229	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1535	2359.537	1727.229	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1536	2709.403	1403.852	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1537	2804.396	1405.016	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1538	3194.338	1409.795	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1539	3125.062	1408.946	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1540	3125.062	1408.946	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1541	3194.338	1409.795	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1542	2804.396	1405.016	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1543	2709.403	1403.852	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1544	2709.403	1403.852	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1545	2804.396	1405.016	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1546	2917.232	1406.399	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1547	2986.509	1407.248	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1548	2917.232	1406.399	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1549	2986.509	1407.248	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1550	3055.785	1408.097	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1551	2036.376	1395.603	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1552	2101.705	1396.404	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1553	2363.020	1399.606	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1554	2297.691	1398.806	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1555	2297.691	1398.806	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1556	2363.020	1399.606	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1557	2101.705	1396.404	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1558	2036.376	1395.603	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1559	2036.376	1395.603	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1560	2101.705	1396.404	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1561	2167.033	1397.204	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1562	2232.362	1398.005	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1563	2167.033	1397.204	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1564	2232.362	1398.005	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1565	1775.462	1663.376	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1566	1775.328	1573.051	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1567	1775.060	1392.400	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1568	1775.150	1452.617	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1569	1775.194	1482.726	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1570	1775.060	1392.400	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1571	1775.328	1573.051	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1572	1775.417	1633.268	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1573	1775.462	1663.376	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1574	1775.328	1573.051	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1575	1775.261	1527.888	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1576	1775.239	1512.834	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1577	1775.812	2215.334	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1578	1775.775	2150.769	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1579	1775.625	1892.508	410.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1580	1775.662	1957.073	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1581	1775.662	1957.073	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1582	1775.625	1892.508	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1583	1775.775	2150.769	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1584	1775.812	2215.334	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1585	1775.812	2215.334	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1586	1775.775	2150.769	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1587	1775.737	2086.204	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1588	1775.700	2021.638	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1589	1775.737	2086.204	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1590	1775.700	2021.638	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1591	2773.326	1864.721	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1592	2842.523	1865.794	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1593	2842.523	1865.794	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1594	2773.326	1864.721	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1595	2427.341	1859.352	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1596	2427.341	1859.352	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1597	2773.326	1864.721	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1598	2842.523	1865.794	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1599	2842.523	1865.794	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1600	2773.326	1864.721	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1601	2565.735	1861.499	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1602	2634.932	1862.573	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1603	2634.932	1862.573	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1604	2565.735	1861.499	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1605	2634.932	1862.573	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1606	2565.735	1861.499	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1607	2496.538	1860.426	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1608	2496.538	1860.426	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1609	2096.502	2401.493	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1610	2032.387	2403.000	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1611	1775.925	2409.031	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1612	1840.040	2407.523	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1613	1840.040	2407.523	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1614	1775.925	2409.031	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1615	2032.387	2403.000	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1616	2096.502	2401.493	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1617	2096.502	2401.493	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1618	2032.387	2403.000	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1619	1968.271	2404.508	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1620	1904.156	2406.016	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1621	1968.271	2404.508	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1622	1904.156	2406.016	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1623	3194.922	1598.758	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1624	3194.727	1535.771	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1625	3194.533	1472.783	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1626	3194.533	1472.783	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1627	3194.727	1535.771	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1628	3194.922	1598.758	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1629	3194.922	1598.758	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1630	3194.727	1535.771	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1631	1775.610	1823.104	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1632	1775.610	1823.104	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1633	1775.595	1753.701	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1634	1775.595	1753.701	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1635	2318.579	2873.887	1565.911	0.000	0	0	0	0	0	0
1636	1713.745	1893.479	410.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1637	1641.850	1894.100	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1638	1641.850	1894.100	410.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1639	1569.954	1894.721	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1640	1569.954	1894.721	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1641	1036.232	2252.193	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1642	922.433	2228.064	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1653	808.635	2203.936	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1654	865.534	2216.000	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1659	637.936	2167.742	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1660	694.836	2179.807	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1663	1518.033	1895.169	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1664	1518.033	1895.169	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1665	1518.033	1895.169	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1666	1518.621	1960.088	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1667	1518.621	1960.088	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1668	1519.209	2025.006	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1669	1519.209	2025.006	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1670	1206.923	2026.097	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1671	1206.105	1961.454	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1672	1206.105	1961.454	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1673	1205.287	1896.811	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1674	1205.287	1896.811	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1675	1206.923	2026.097	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1676	1206.923	2026.097	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1677	811.183	2028.712	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1678	810.871	1963.038	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1679	810.871	1963.038	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1680	810.560	1897.363	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1681	810.560	1897.363	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1682	811.183	2028.712	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1683	811.183	2028.712	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1684	1266.570	1896.811	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1685	1266.570	1896.811	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1686	1327.853	1896.811	480.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1687	1327.853	1896.811	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1688	1465.941	1895.619	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1689	1465.941	1895.619	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1690	1413.850	1896.068	480.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1691	1413.850	1896.068	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1692	1434.528	2336.644	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1693	1511.162	2352.893	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1696	529.693	2012.882	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1697	526.915	2078.248	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1698	526.915	2078.248	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1699	529.693	2012.882	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1704	524.138	2143.614	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1705	524.138	2143.614	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1706	524.138	2143.614	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1707	532.967	1964.266	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1708	532.967	1964.266	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1709	536.240	1915.649	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1710	536.240	1915.649	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1711	553.248	1876.881	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1712	553.248	1876.881	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1713	580.820	1852.667	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1714	580.820	1852.667	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1715	610.192	1842.689	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1716	610.192	1842.689	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1717	640.717	1837.165	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1718	640.717	1837.165	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1719	674.163	1834.836	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1720	674.163	1834.836	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1721	732.455	1848.032	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1722	732.455	1848.032	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1723	760.844	1860.535	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1724	760.844	1860.535	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1725	721.171	1843.124	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1726	721.171	1843.124	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1727	787.071	1877.101	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1728	787.071	1877.101	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1729	847.909	1868.843	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1730	847.909	1868.843	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1731	888.815	1845.708	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1732	888.815	1845.708	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1733	932.504	1828.397	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1734	932.504	1828.397	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1735	953.869	1823.172	480.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1736	953.869	1823.172	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1737	1049.283	1813.156	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1738	1049.283	1813.156	480.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1739	1071.867	1814.079	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1740	1071.867	1814.079	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1741	1118.163	1822.146	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1742	1118.163	1822.146	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1743	1162.918	1846.480	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1744	1162.918	1846.480	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1745	3178.068	2271.546	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1746	3176.327	2338.276	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1754	3188.509	1871.163	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1763	3369.785	2490.857	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1764	3304.139	2484.484	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1769	3435.431	2497.231	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1787	3632.369	2516.351	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1836	3191.910	1797.948	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1837	3195.311	1724.734	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1838	2357.497	1925.426	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1839	2356.849	1992.574	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1840	2357.497	1925.426	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1841	2356.849	1992.574	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1842	2354.907	2194.018	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1843	2354.259	2261.166	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1844	2353.612	2328.314	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1845	2352.964	2395.462	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1846	2354.907	2194.018	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1847	2354.259	2261.166	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1848	2357.497	1925.426	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1849	2356.849	1992.574	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1850	2356.202	2059.722	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1851	2355.554	2126.870	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1852	2357.497	1925.426	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1853	2356.849	1992.574	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1854	2361.627	1530.656	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1855	2362.323	1465.131	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1856	2362.323	1465.131	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1857	2361.627	1530.656	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1858	2362.323	1465.131	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1859	2361.627	1530.656	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1860	2359.537	1727.229	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1861	2358.840	1792.753	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1862	2359.537	1727.229	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1863	2362.323	1465.131	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1864	2361.627	1530.656	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1865	2360.930	1596.180	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1866	2360.234	1661.704	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1867	2362.323	1465.131	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1868	2361.627	1530.656	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1869	2501.573	1401.305	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1870	2570.850	1402.154	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1871	2501.573	1401.305	415.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1872	2570.850	1402.154	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1873	2640.126	1403.003	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1874	2917.232	1406.399	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1875	2986.509	1407.248	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1876	3125.062	1408.946	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1877	3194.338	1409.795	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1878	2917.232	1406.399	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1879	2986.509	1407.248	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1880	3055.785	1408.097	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1881	3055.785	1408.097	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1882	2501.573	1401.305	475.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1883	2570.850	1402.154	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1884	2709.403	1403.852	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1885	2804.396	1405.016	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1886	2501.573	1401.305	535.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1887	2570.850	1402.154	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1888	2640.126	1403.003	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1889	2640.126	1403.003	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1890	2847.956	1405.550	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1891	2847.956	1405.550	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1892	1905.718	1394.002	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1893	1971.047	1394.802	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1894	1905.718	1394.002	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1895	1936.383	1394.378	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1896	2167.033	1397.204	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1897	2232.362	1398.005	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1898	2297.691	1398.806	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1899	2363.020	1399.606	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1900	2167.033	1397.204	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1901	2232.362	1398.005	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1902	1905.718	1394.002	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1903	1936.383	1394.378	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1904	2036.376	1395.603	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1905	2101.705	1396.404	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1906	1905.718	1394.002	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1907	1936.383	1394.378	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1908	1775.529	1708.539	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1909	1775.506	1693.484	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1910	1775.261	1527.888	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1911	1775.172	1467.671	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1912	1775.060	1392.400	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1913	1775.250	1520.361	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1914	1775.529	1708.539	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1915	1775.439	1648.322	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1916	1775.328	1573.051	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1917	1775.517	1701.011	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1918	1775.887	2344.465	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1919	1775.850	2279.900	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1920	1775.887	2344.465	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1921	1775.850	2279.900	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1922	1775.737	2086.204	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1923	1775.700	2021.638	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1924	1775.662	1957.073	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1925	1775.737	2086.204	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1926	1775.700	2021.638	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1927	1775.887	2344.465	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1928	1775.850	2279.900	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1929	1775.812	2215.334	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1930	1775.775	2150.769	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1931	1775.887	2344.465	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1932	1775.850	2279.900	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1933	2980.917	1867.942	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1934	3050.115	1869.016	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1935	3050.115	1869.016	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1936	2980.917	1867.942	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1937	3050.115	1869.016	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1938	2980.917	1867.942	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1939	2911.720	1866.868	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1940	2911.720	1866.868	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1941	2634.932	1862.573	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1942	2565.735	1861.499	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1943	2427.341	1859.352	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1944	2634.932	1862.573	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1945	2565.735	1861.499	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1946	2496.538	1860.426	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1947	2496.538	1860.426	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1948	3050.115	1869.016	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1949	2980.917	1867.942	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1950	2842.523	1865.794	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1951	2773.326	1864.721	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1952	3050.115	1869.016	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1953	2980.917	1867.942	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1954	2911.720	1866.868	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1955	2911.720	1866.868	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1956	2704.129	1863.647	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1957	2704.129	1863.647	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1958	2704.129	1863.647	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1959	2224.733	2398.478	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1960	2160.618	2399.985	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1961	2224.733	2398.478	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1962	2160.618	2399.985	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1963	1968.271	2404.508	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1964	1904.156	2406.016	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1965	1840.040	2407.523	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1966	1775.925	2409.031	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1967	1968.271	2404.508	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1968	1904.156	2406.016	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1969	2224.733	2398.478	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1970	2160.618	2399.985	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1971	2096.502	2401.493	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1972	2032.387	2403.000	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1973	2224.733	2398.478	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1974	2160.618	2399.985	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1975	3195.116	1661.746	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1976	3195.116	1661.746	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1977	3194.533	1472.783	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1978	3194.727	1535.771	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1979	3195.116	1661.746	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1980	3194.922	1598.758	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1981	3195.116	1661.746	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1982	1775.610	1823.104	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1983	1775.595	1753.701	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1984	1713.745	1893.479	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1985	1641.850	1894.100	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1986	1569.954	1894.721	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1987	751.735	2191.871	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1988	1605.226	2372.837	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1993	1662.126	2384.902	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1994	581.037	2155.678	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1999	3191.910	1797.948	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2000	2352.760	2364.552	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2001	2523.440	1444.069	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2009	2352.760	2364.552	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2010	2523.440	1444.069	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2011	3191.910	1797.948	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2012	2523.440	1444.069	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2017	1263.830	2300.451	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2018	1548.327	2360.773	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2023	1518.621	1960.088	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2024	1519.209	2025.006	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2025	1206.105	1961.454	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2026	1205.287	1896.811	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2027	1206.923	2026.097	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2028	810.871	1963.038	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2029	810.560	1897.363	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2030	811.183	2028.712	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2031	1266.570	1896.811	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2032	1327.853	1896.811	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2033	1465.941	1895.619	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2034	1413.850	1896.068	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2035	1320.729	2312.516	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2036	979.333	2240.129	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2041	524.138	2143.614	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2042	526.915	2078.248	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2043	529.693	2012.882	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2044	524.138	2143.614	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2047	2523.440	1401.573	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2048	2523.440	1444.069	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2049	2523.440	1401.573	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2050	2352.760	2364.552	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2051	532.967	1964.266	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2052	536.240	1915.649	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2053	553.248	1876.881	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2054	580.820	1852.667	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2055	610.192	1842.689	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2056	640.717	1837.165	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2057	674.163	1834.836	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2058	732.455	1848.032	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2059	760.844	1860.535	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2060	721.171	1843.124	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2061	787.071	1877.101	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2062	847.909	1868.843	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2063	888.815	1845.708	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2064	932.504	1828.397	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2065	953.869	1823.172	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2066	1049.283	1813.156	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2067	1071.867	1814.079	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2068	1118.163	1822.146	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2069	1162.918	1846.480	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2070	3174.587	2405.006	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2075	3238.493	2478.110	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2111	2353.612	2328.314	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2112	2354.259	2261.166	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2113	2354.907	2194.018	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2114	2355.554	2126.870	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2115	2356.202	2059.722	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2116	2356.849	1992.574	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2117	2357.497	1925.426	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2118	2432.296	1400.456	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2119	2441.296	1400.566	415.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2120	2847.956	1405.550	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2121	3055.785	1408.097	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2122	3125.062	1408.946	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2123	3055.785	1408.097	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2124	2847.956	1405.550	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2125	2917.232	1406.399	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2126	2986.509	1407.248	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2127	2847.956	1405.550	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2128	2441.296	1400.566	475.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2129	2640.126	1403.003	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2130	2709.403	1403.852	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2131	2804.396	1405.016	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2132	2640.126	1403.003	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2133	2441.296	1400.566	535.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2134	2523.440	1401.573	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2135	2570.850	1402.154	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2136	2432.296	1400.456	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2137	1840.389	1393.201	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2138	1840.389	1393.201	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2139	2297.691	1398.806	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2140	2232.362	1398.005	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2141	2167.033	1397.204	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2142	2101.705	1396.404	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2143	1840.389	1393.201	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2144	2036.376	1395.603	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2145	1971.047	1394.802	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2146	1840.389	1393.201	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2147	1905.718	1394.002	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2148	1840.389	1393.201	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2149	1775.150	1452.617	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2150	1775.239	1512.834	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2151	1775.328	1573.051	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2152	1775.417	1633.268	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2153	1775.506	1693.484	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2154	1775.662	1957.073	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2155	1775.700	2021.638	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2156	1775.737	2086.204	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2157	1775.775	2150.769	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2158	1775.812	2215.334	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2159	1775.850	2279.900	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2160	1775.887	2344.465	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2161	3119.312	1870.090	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2162	3119.312	1870.090	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2163	3119.312	1870.090	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2164	2704.129	1863.647	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2165	2496.538	1860.426	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2166	2427.341	1859.352	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2167	2523.440	1860.843	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2168	2704.129	1863.647	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2169	2634.932	1862.573	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2170	2565.735	1861.499	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2171	2704.129	1863.647	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2172	3119.312	1870.090	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2173	2911.720	1866.868	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2174	2842.523	1865.794	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2175	2773.326	1864.721	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2176	2911.720	1866.868	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2177	3119.312	1870.090	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2178	3050.115	1869.016	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2179	2980.917	1867.942	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2180	3119.312	1870.090	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2181	2288.849	2396.970	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2182	2288.849	2396.970	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2183	1840.040	2407.523	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2184	1904.156	2406.016	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2185	1968.271	2404.508	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2186	2032.387	2403.000	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2187	2288.849	2396.970	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2188	2096.502	2401.493	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2189	2160.618	2399.985	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2190	2288.849	2396.970	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2191	2224.733	2398.478	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2192	2288.849	2396.970	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2193	3194.533	1472.783	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2194	3194.727	1535.771	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2195	3194.922	1598.758	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2196	3195.116	1661.746	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2197	2064.445	2862.247	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2198	1641.850	1894.100	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2199	1377.629	2324.580	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2200	1093.132	2264.258	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2205	1719.025	2396.966	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2211	576.863	2467.209	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2212	710.092	2460.745	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2213	643.478	2463.977	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2216	843.321	2454.281	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2217	776.707	2457.513	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2218	976.550	2447.816	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2219	909.936	2451.048	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2224	1176.394	2438.120	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2225	1109.780	2441.352	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2226	1309.623	2431.656	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2227	1243.009	2434.888	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2228	2523.440	1444.069	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2230	1509.467	2421.959	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2231	1442.852	2425.191	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2232	1642.696	2415.495	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2233	1576.081	2418.727	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2239	1518.621	1960.088	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2240	1206.105	1961.454	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2241	810.871	1963.038	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2242	1266.570	1896.811	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2243	1465.941	1895.619	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2244	526.915	2078.248	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2245	524.138	2143.613	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2246	521.360	2208.979	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2247	518.582	2274.344	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2248	515.804	2339.710	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2249	513.027	2405.076	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2250	532.967	1964.266	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2260	1043.165	2444.584	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2263	1376.238	2428.423	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2264	2523.440	1444.069	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2265	1709.310	2412.263	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2266	2352.964	2464.034	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2267	2352.964	2464.034	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2268	2352.964	2395.462	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2269	1162.918	1846.480	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2270	1205.287	1896.811	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2271	1118.163	1822.146	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2272	1071.867	1814.079	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2273	1049.283	1813.156	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2274	913.911	1835.764	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2275	978.153	1817.234	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2276	888.815	1845.708	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2277	847.909	1868.843	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2278	810.560	1897.363	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2279	787.071	1877.101	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2280	760.844	1860.535	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2281	721.171	1843.124	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2282	732.455	1848.032	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2283	640.717	1837.165	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2284	674.163	1834.836	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2285	610.192	1842.689	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2286	580.820	1852.667	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2287	553.248	1876.881	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2288	536.240	1915.649	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2289	532.967	1964.266	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2290	526.915	2078.248	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2291	529.693	2012.882	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2292	1465.941	1895.619	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2293	1403.850	1896.155	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2294	1266.570	1896.811	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2295	1337.852	1896.725	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2296	810.871	1963.038	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2297	1206.105	1961.454	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2298	1518.621	1960.088	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2299	1519.209	2025.006	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2300	576.863	2467.209	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2301	510.249	2470.441	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2302	3194.533	1472.783	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2303	3194.338	1409.795	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2304	1840.040	2407.523	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2305	1775.925	2409.031	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2306	2427.341	1859.352	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2307	2358.144	1858.278	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2308	1775.662	1957.073	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2309	1775.625	1892.508	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2310	1775.194	1482.726	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2311	1775.060	1392.400	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2312	2297.691	1398.806	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2313	2363.020	1399.606	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2314	3125.062	1408.946	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2315	2358.714	1804.584	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2316	2358.840	1792.753	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2317	2358.144	1858.278	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2318	2353.612	2328.314	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2324	3894.952	2541.845	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2325	3894.952	2541.845	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2326	3960.598	2548.219	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2327	3186.377	1952.889	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2328	3186.769	1937.894	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2329	3188.509	1871.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2330	1840.040	2851.968	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2331	1840.040	2851.968	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2332	1775.925	2849.031	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2333	1775.925	2471.888	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2334	1775.925	2471.888	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2335	2352.964	2601.177	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2336	2352.964	2669.748	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2337	2352.964	2669.748	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2338	2352.964	2601.177	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2339	2352.964	2395.462	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2340	2352.964	2464.034	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2341	2352.964	2464.034	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2342	2352.964	2395.462	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2343	2352.964	2601.177	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2344	2352.964	2669.748	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2345	2352.964	2669.748	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2346	2352.964	2601.177	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2347	2352.964	2532.605	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2348	2352.964	2532.605	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2349	2352.964	2532.605	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2350	1162.918	1846.480	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2351	1162.918	1846.480	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2352	1205.287	1896.811	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2353	1205.287	1896.811	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2354	1118.163	1822.146	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2355	1118.163	1822.146	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2356	1071.867	1814.079	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2357	1071.867	1814.079	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2358	1049.283	1813.156	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2359	1049.283	1813.156	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2360	913.911	1835.764	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2361	913.911	1835.764	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2362	978.153	1817.234	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2363	978.153	1817.234	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2364	888.815	1845.708	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2365	888.815	1845.708	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2366	847.909	1868.843	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2367	847.909	1868.843	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2368	810.560	1897.363	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2369	810.560	1897.363	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2370	787.071	1877.101	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2371	787.071	1877.101	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2372	760.844	1860.535	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2373	760.844	1860.535	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2374	721.171	1843.124	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2375	721.171	1843.124	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2376	732.455	1848.032	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2377	732.455	1848.032	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2378	640.717	1837.165	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2379	640.717	1837.165	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2380	674.163	1834.836	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2381	674.163	1834.836	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2382	610.192	1842.689	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2383	610.192	1842.689	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2384	580.820	1852.667	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2385	580.820	1852.667	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2386	553.248	1876.881	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2387	553.248	1876.881	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2388	536.240	1915.649	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2389	536.240	1915.649	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2390	532.967	1964.266	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2391	532.967	1964.266	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2392	529.693	2012.882	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2393	529.693	2012.882	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2394	518.582	2274.344	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2395	521.360	2208.979	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2396	526.915	2078.248	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2397	526.915	2078.248	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2398	521.360	2208.979	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2399	518.582	2274.344	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2400	518.582	2274.344	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2401	521.360	2208.979	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2402	524.138	2143.613	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2403	524.138	2143.613	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2404	1518.033	1895.169	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2405	1465.941	1895.619	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2406	1465.941	1895.619	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2407	1403.850	1896.155	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2408	1403.850	1896.155	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2409	1518.033	1895.169	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2410	1518.033	1895.169	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2411	1266.570	1896.811	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2412	1266.570	1896.811	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2413	1337.852	1896.725	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2414	1337.852	1896.725	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2415	811.183	2028.712	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2416	810.871	1963.038	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2417	810.871	1963.038	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2418	811.183	2028.712	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2419	811.183	2028.712	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2420	1206.923	2026.097	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2421	1206.105	1961.454	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2422	1206.105	1961.454	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2423	1206.923	2026.097	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2424	1206.923	2026.097	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2425	1518.621	1960.088	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2426	1518.621	1960.088	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2427	1519.209	2025.006	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2428	1519.209	2025.006	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2429	1176.394	2438.120	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2430	1109.780	2441.352	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2431	510.249	2470.441	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2432	576.863	2467.209	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2433	576.863	2467.209	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2434	510.249	2470.441	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2435	1109.780	2441.352	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2436	1176.394	2438.120	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2437	1176.394	2438.120	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2438	1109.780	2441.352	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2439	843.321	2454.281	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2440	776.707	2457.513	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2441	843.321	2454.281	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2442	776.707	2457.513	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2443	710.092	2460.745	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2444	643.478	2463.977	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2445	3194.922	1598.758	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2446	3194.727	1535.771	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2447	3194.338	1409.795	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2448	3194.533	1472.783	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2449	3194.533	1472.783	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2450	3194.338	1409.795	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2451	3194.727	1535.771	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2452	3194.922	1598.758	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2453	3194.922	1598.758	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2454	3194.727	1535.771	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2455	2096.502	2401.493	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2456	2032.387	2403.000	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2457	1775.925	2409.031	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2458	1840.040	2407.523	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2459	1840.040	2407.523	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2460	1775.925	2409.031	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2461	2032.387	2403.000	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2462	2096.502	2401.493	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2463	2096.502	2401.493	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2464	2032.387	2403.000	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2465	1968.271	2404.508	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2466	1904.156	2406.016	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2467	1968.271	2404.508	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2468	1904.156	2406.016	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2469	2842.523	1865.794	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2470	2773.326	1864.721	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2471	2358.144	1858.278	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2472	2427.341	1859.352	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2473	2427.341	1859.352	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2474	2358.144	1858.278	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2475	2773.326	1864.721	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2476	2842.523	1865.794	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2477	2842.523	1865.794	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2478	2773.326	1864.721	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2479	2634.932	1862.573	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2480	2565.735	1861.499	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2481	2634.932	1862.573	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2482	2565.735	1861.499	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2483	2523.440	1860.843	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2484	1775.812	2215.334	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2485	1775.775	2150.769	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2486	1775.625	1892.508	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2487	1775.662	1957.073	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2488	1775.662	1957.073	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2489	1775.625	1892.508	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2490	1775.775	2150.769	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2491	1775.812	2215.334	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2492	1775.812	2215.334	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2493	1775.775	2150.769	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2494	1775.737	2086.204	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2495	1775.700	2021.638	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2496	1775.737	2086.204	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2497	1775.700	2021.638	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2498	1775.462	1663.376	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2499	1775.328	1573.051	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2500	1775.060	1392.400	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2501	1775.150	1452.617	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2502	1775.194	1482.726	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2503	1775.060	1392.400	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2504	1775.328	1573.051	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2505	1775.417	1633.268	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2506	1775.462	1663.376	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2507	1775.328	1573.051	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2508	1775.261	1527.888	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2509	1775.239	1512.834	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2510	2036.376	1395.603	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2511	1569.954	1894.721	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2512	2363.020	1399.606	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2513	2297.691	1398.806	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2514	2297.691	1398.806	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2515	2363.020	1399.606	850.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2516	1569.954	1894.721	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2517	2036.376	1395.603	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2518	2036.376	1395.603	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2519	1569.954	1894.721	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2520	2167.033	1397.204	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2521	2232.362	1398.005	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2522	2167.033	1397.204	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2523	2232.362	1398.005	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2524	2709.403	1403.852	660.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2525	2804.396	1405.016	660.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2526	3125.062	1408.946	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2527	3125.062	1408.946	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2528	2804.396	1405.016	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2529	1641.850	1894.100	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2530	1641.850	1894.100	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2531	2804.396	1405.016	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2532	2917.232	1406.399	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2533	2986.509	1407.248	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2534	2917.232	1406.399	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2535	2986.509	1407.248	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2536	3055.785	1408.097	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2537	2360.415	1644.593	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2538	2360.930	1596.180	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2539	2360.930	1596.180	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2540	2360.234	1661.704	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2541	2358.840	1792.753	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2542	2358.840	1792.753	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2543	2360.234	1661.704	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2544	2360.930	1596.180	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2545	2360.930	1596.180	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2546	2360.234	1661.704	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2547	2359.537	1727.229	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2548	2359.537	1727.229	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2549	2359.697	1712.230	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2550	2356.202	2059.722	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2551	2355.554	2126.870	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2552	2353.612	2328.314	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2553	2353.612	2328.314	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2554	2355.554	2126.870	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2555	2356.202	2059.722	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2556	2356.202	2059.722	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2557	2355.554	2126.870	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2558	2354.907	2194.018	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2559	2354.259	2261.166	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2560	2354.907	2194.018	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2561	2354.259	2261.166	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2577	2485.413	2407.784	1192.932	0.000	0	0	0	0	0	0
2578	2418.413	2401.551	1177.989	0.000	0	0	0	0	0	0
2579	2421.288	2401.819	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2580	2489.612	2408.175	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2581	2557.935	2414.531	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2582	2413.537	2401.097	1081.701	0.000	0	0	0	0	0	0
2583	2478.276	2407.120	1116.521	0.000	0	0	0	0	0	0
2584	2546.409	2413.459	1144.043	0.000	0	0	0	0	0	0
2585	2617.124	2420.037	1163.939	0.000	0	0	0	0	0	0
2586	2689.578	2426.778	1175.973	0.000	0	0	0	0	0	0
2587	2836.234	2440.421	1175.973	0.000	0	0	0	0	0	0
2588	2908.688	2447.162	1163.939	0.000	0	0	0	0	0	0
2589	2694.582	2427.243	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2590	2626.259	2420.887	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2592	2352.964	2573.993	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2593	3561.074	2509.429	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2594	3496.370	2503.147	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2595	3501.077	2503.604	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2596	3566.723	2509.978	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2597	3960.598	2548.219	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2598	3894.952	2541.845	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2599	3894.952	2541.845	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2600	3960.598	2548.219	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2601	3566.723	2509.978	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2602	3501.077	2503.604	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2603	3501.077	2503.604	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2604	3566.723	2509.978	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2605	3763.660	2529.098	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2606	3698.014	2522.725	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2607	3698.014	2522.725	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2608	3763.660	2529.098	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2609	3698.014	2522.725	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2610	3763.660	2529.098	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2611	3829.306	2535.472	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2612	3829.306	2535.472	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2613	3181.548	2138.085	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2614	3179.808	2204.815	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2615	3179.808	2204.815	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2616	3181.548	2138.085	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2617	3188.509	1871.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2618	3186.769	1937.894	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2619	3186.769	1937.894	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2620	3188.509	1871.163	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2621	3181.548	2138.085	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2622	3179.808	2204.815	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2623	3179.808	2204.815	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2624	3181.548	2138.085	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2625	3185.028	2004.624	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2626	3183.288	2071.354	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2627	3183.288	2071.354	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2628	3185.028	2004.624	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2629	3183.288	2071.354	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2630	3185.028	2004.624	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2631	2032.387	2860.778	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2632	2096.502	2863.715	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2633	2096.502	2863.715	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2634	2032.387	2860.778	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2635	1775.925	2849.031	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2636	1840.040	2851.968	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2637	1840.040	2851.968	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2638	1775.925	2849.031	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2639	2032.387	2860.778	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2640	2096.502	2863.715	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2641	2096.502	2863.715	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2642	2032.387	2860.778	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2643	1904.156	2854.904	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2644	1968.271	2857.841	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2645	1968.271	2857.841	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2646	1904.156	2854.904	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2647	1968.271	2857.841	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2648	1904.156	2854.904	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2649	1775.925	2597.602	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2650	1775.925	2660.459	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2651	1775.925	2660.459	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2652	1775.925	2597.602	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2653	1775.925	2471.888	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2654	1775.925	2471.888	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2655	1775.925	2597.602	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2656	1775.925	2660.459	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2657	1775.925	2660.459	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2658	1775.925	2597.602	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2659	1775.925	2534.745	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2660	1775.925	2534.745	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2661	1775.925	2534.745	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2662	2352.964	2738.320	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2663	2352.964	2806.891	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2664	2352.964	2806.891	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2665	2352.964	2738.320	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2666	2352.964	2806.891	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2667	2352.964	2738.320	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2668	2352.964	2532.605	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2669	2352.964	2464.034	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2670	2352.964	2395.462	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2671	2352.964	2532.605	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2672	2352.964	2806.891	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2673	2352.964	2738.320	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2674	2352.964	2669.748	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2675	2352.964	2601.177	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2676	2352.964	2806.891	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2677	2352.964	2738.320	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2678	1162.918	1846.480	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2679	1205.287	1896.811	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2680	1118.163	1822.146	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2681	1071.867	1814.079	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2682	1049.283	1813.156	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2683	913.911	1835.764	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2684	978.153	1817.234	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2685	888.815	1845.708	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2686	847.909	1868.843	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2687	810.560	1897.363	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2688	787.071	1877.101	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2689	760.844	1860.535	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2690	721.171	1843.124	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2691	732.455	1848.032	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2692	640.717	1837.165	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2693	674.163	1834.836	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2694	610.192	1842.689	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2695	580.820	1852.667	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2696	553.248	1876.881	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2697	536.240	1915.649	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2698	532.967	1964.266	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2699	529.693	2012.882	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2700	513.027	2405.076	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2701	515.804	2339.710	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2702	513.027	2405.076	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2703	515.804	2339.710	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2704	524.138	2143.613	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2705	526.915	2078.248	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2706	524.138	2143.613	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2707	513.027	2405.076	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2708	515.804	2339.710	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2709	518.582	2274.344	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2710	521.360	2208.979	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2711	513.027	2405.076	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2712	515.804	2339.710	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2713	1465.941	1895.619	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2714	1413.850	1896.068	840.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2715	1518.033	1895.169	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2716	1266.570	1896.811	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2717	1327.853	1896.811	840.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2718	810.871	1963.038	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2719	811.183	2028.712	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2720	1206.105	1961.454	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2721	1206.923	2026.097	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2722	1518.621	1960.088	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2723	1519.209	2025.006	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2724	1509.467	2421.959	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2725	1442.852	2425.191	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2726	1509.467	2421.959	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2727	1442.852	2425.191	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2728	1309.623	2431.656	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2729	1243.009	2434.888	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2730	843.321	2454.281	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2731	776.707	2457.513	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2732	576.863	2467.209	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2733	510.249	2470.441	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2734	843.321	2454.281	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2735	776.707	2457.513	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2736	643.478	2463.977	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2737	710.092	2460.745	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2738	710.092	2460.745	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2739	643.478	2463.977	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2740	1509.467	2421.959	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2741	1442.852	2425.191	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2742	1176.394	2438.120	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2743	1109.780	2441.352	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2744	1509.467	2421.959	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2745	1442.852	2425.191	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2746	1243.009	2434.888	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2747	1309.623	2431.656	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2748	1309.623	2431.656	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2749	1243.009	2434.888	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2750	976.550	2447.816	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2751	909.936	2451.048	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2752	976.550	2447.816	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2753	909.936	2451.048	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2754	3195.116	1661.746	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2755	3195.116	1661.746	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2756	3194.533	1472.783	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2757	3194.338	1409.795	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2758	3194.727	1535.771	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2759	3195.116	1661.746	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2760	3194.922	1598.758	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2761	3195.116	1661.746	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2762	2224.733	2398.478	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2763	2160.618	2399.985	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2764	2224.733	2398.478	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2765	2160.618	2399.985	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2766	1968.271	2404.508	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2767	1904.156	2406.016	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2768	1840.040	2407.523	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2769	1775.925	2409.031	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2770	1968.271	2404.508	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2771	1904.156	2406.016	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2772	2224.733	2398.478	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2773	2160.618	2399.985	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2774	2096.502	2401.493	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2775	2032.387	2403.000	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2776	2224.733	2398.478	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2777	2160.618	2399.985	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2778	3050.115	1869.016	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2779	2980.917	1867.942	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2780	3050.115	1869.016	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2781	2980.917	1867.942	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2782	2911.720	1866.868	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2783	2634.932	1862.573	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2784	2565.735	1861.499	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2785	2427.341	1859.352	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2786	2634.932	1862.573	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2787	2565.735	1861.499	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2788	2523.440	1860.843	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2789	2523.440	1860.843	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2790	3050.115	1869.016	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2791	2980.917	1867.942	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2792	2842.523	1865.794	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2793	2773.326	1864.721	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2794	3050.115	1869.016	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2795	2980.917	1867.942	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2796	2911.720	1866.868	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2797	2911.720	1866.868	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2798	2704.129	1863.647	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2799	2704.129	1863.647	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2800	1775.887	2344.465	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2801	1775.850	2279.900	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2802	1775.887	2344.465	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2803	1775.850	2279.900	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2804	1775.737	2086.204	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2805	1775.700	2021.638	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2806	1775.662	1957.073	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2807	1775.625	1892.508	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2808	1775.737	2086.204	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2809	1775.700	2021.638	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2810	1775.887	2344.465	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2811	1775.850	2279.900	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2812	1775.812	2215.334	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2813	1775.775	2150.769	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2814	1775.887	2344.465	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2815	1775.850	2279.900	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2816	1775.529	1708.539	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2817	1775.506	1693.484	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2818	1775.261	1527.888	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2819	1775.172	1467.671	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2820	1775.060	1392.400	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2821	1775.250	1520.361	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2822	1775.529	1708.539	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2823	1775.439	1648.322	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2824	1775.328	1573.051	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2825	1775.517	1701.011	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2826	1905.718	1394.002	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2827	1971.047	1394.802	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2828	1905.718	1394.002	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2829	1971.047	1394.802	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2830	2167.033	1397.204	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2831	2232.362	1398.005	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2832	2297.691	1398.806	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2833	2363.020	1399.606	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2834	2167.033	1397.204	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2835	2232.362	1398.005	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2836	1905.718	1394.002	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2837	1971.047	1394.802	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2838	2036.376	1395.603	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2839	2101.705	1396.404	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2840	1905.718	1394.002	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2841	1971.047	1394.802	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2842	2521.572	1401.550	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2843	2570.850	1402.154	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2844	2521.572	1401.550	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2845	2570.850	1402.154	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2846	2684.405	1403.545	660.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2847	2917.232	1406.399	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2848	2986.509	1407.248	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2849	3125.062	1408.946	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2850	2917.232	1406.399	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2851	2986.509	1407.248	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2852	3055.785	1408.097	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2853	3055.785	1408.097	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2854	2521.572	1401.550	850.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2855	2570.850	1402.154	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2856	2709.403	1403.852	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2857	2804.396	1405.016	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2858	2521.572	1401.550	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2859	2570.850	1402.154	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2860	2684.405	1403.545	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2861	2684.405	1403.545	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2862	2847.956	1405.550	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2863	2847.956	1405.550	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2864	2361.266	1564.597	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2865	2362.116	1484.602	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2866	2362.323	1465.131	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2867	2361.627	1530.656	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2868	2362.323	1465.131	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2869	2361.627	1530.656	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2870	2359.697	1712.230	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2871	2358.840	1792.753	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2872	2359.697	1712.230	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2873	2362.323	1465.131	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2874	2361.627	1530.656	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2875	2360.930	1596.180	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2876	2360.234	1661.704	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2877	2362.323	1465.131	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2878	2361.627	1530.656	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2879	2357.497	1925.426	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2880	2356.849	1992.574	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2881	2357.497	1925.426	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2882	2356.849	1992.574	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2883	2354.907	2194.018	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2884	2354.259	2261.166	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2885	2353.612	2328.314	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2886	2354.907	2194.018	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2887	2354.259	2261.166	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2888	2357.497	1925.426	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2889	2356.849	1992.574	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2890	2356.202	2059.722	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2891	2355.554	2126.870	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2892	2357.497	1925.426	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2893	2356.849	1992.574	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2894	2523.440	1630.735	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2895	3162.460	2617.371	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2896	2523.440	1677.402	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2897	2415.538	2538.427	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
2898	2481.215	2586.397	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2899	2481.215	2544.537	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2900	2533.458	2591.450	1183.887	0.000	0	0	0	0	0	0
2901	2549.406	2550.881	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0
2902	2619.505	2602.964	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2903	2619.505	2557.402	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2904	2690.884	2612.515	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2905	2690.884	2564.042	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2906	2523.440	1677.402	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2907	3162.460	2617.371	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
2908	2762.906	2570.743	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2909	2834.928	2630.384	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2910	2523.440	1724.068	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2911	2834.928	2577.443	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2912	2906.307	2638.736	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2913	2906.307	2584.083	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2914	2955.088	2644.444	1194.545	0.000	0	0	0	0	0	0
2915	2976.406	2590.605	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2918	3110.273	2603.059	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
2919	2762.906	2502.171	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2920	3110.273	2534.487	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
2921	3044.597	2528.377	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2922	2976.406	2522.033	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0
2923	2906.307	2515.512	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2924	2834.928	2508.871	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2925	2690.884	2495.471	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2926	2619.505	2488.830	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2927	2549.406	2482.309	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0
2928	2481.215	2475.965	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2929	2415.538	2469.855	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
2930	2415.538	2401.284	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
2931	2481.215	2407.394	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2932	2549.406	2413.738	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0
2933	2619.505	2420.259	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2934	2690.884	2426.899	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2935	2834.928	2440.300	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2936	2906.307	2446.940	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2937	2762.906	2433.600	1180.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2938	3044.597	2596.949	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2940	3369.785	2490.857	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2941	3304.139	2484.484	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2942	3304.139	2484.484	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2943	3369.785	2490.857	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2944	3304.139	2484.484	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2945	3369.785	2490.857	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2946	3431.665	2496.865	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2947	3435.431	2497.231	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2948	3698.014	2522.725	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2949	3763.660	2529.098	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2950	3894.952	2541.845	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2951	3960.598	2548.219	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2952	3698.014	2522.725	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2953	3763.660	2529.098	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2954	3829.306	2535.472	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2955	3829.306	2535.472	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2956	3304.139	2484.484	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2957	3369.785	2490.857	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2958	3501.077	2503.604	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2959	3566.723	2509.978	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2960	3304.139	2484.484	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2961	3369.785	2490.857	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2962	3435.431	2497.231	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2963	3435.431	2497.231	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2964	3627.662	2515.894	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2965	3632.369	2516.351	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2966	3632.369	2516.351	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2967	3178.068	2271.546	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2968	3176.327	2338.276	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2969	3176.327	2338.276	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2970	3178.068	2271.546	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2971	3176.327	2338.276	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2972	3178.068	2271.546	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2973	3183.288	2071.354	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2974	3185.028	2004.624	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2975	3186.769	1937.894	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2976	3188.509	1871.163	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2977	3183.288	2071.354	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2978	3185.028	2004.624	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2979	3176.327	2338.276	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2980	3178.068	2271.546	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2981	3179.808	2204.815	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2982	3181.548	2138.085	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2983	3176.327	2338.276	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2984	3178.068	2271.546	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2985	2160.618	2866.652	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2986	2224.733	2869.589	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2987	2224.733	2869.589	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2988	2160.618	2866.652	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2989	2224.733	2869.589	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2990	2160.618	2866.652	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2991	1968.271	2857.841	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2992	1904.156	2854.904	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2993	1840.040	2851.968	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2994	1775.925	2849.031	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2995	1968.271	2857.841	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2996	1904.156	2854.904	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2997	2224.733	2869.589	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2998	2160.618	2866.652	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2999	2096.502	2863.715	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3000	2032.387	2860.778	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3001	2224.733	2869.589	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3002	2160.618	2866.652	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3003	1775.925	2723.316	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3004	1775.925	2786.174	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3005	1775.925	2786.174	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3006	1775.925	2723.316	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3007	1775.925	2786.174	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3008	1775.925	2723.316	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3009	1775.925	2534.745	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3010	1775.925	2471.888	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3011	1775.925	2534.745	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3012	1775.925	2786.174	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3013	1775.925	2723.316	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3014	1775.925	2660.459	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3015	1775.925	2597.602	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3016	1775.925	2786.174	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3017	1775.925	2723.316	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3018	2352.964	2875.462	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3019	2352.964	2875.462	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3020	2352.964	2464.034	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3021	2352.964	2532.605	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3022	2352.964	2573.993	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3023	2352.964	2875.462	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3024	2352.964	2646.380	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3025	2352.964	2714.951	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3026	2352.964	2875.462	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3027	2352.964	2783.523	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3028	1706.452	2220.389	1204.287	0.000	0	0	0	0	0	0
3029	526.915	2078.248	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3030	524.138	2143.613	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3031	521.962	2194.817	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3032	518.582	2274.344	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3033	515.804	2339.710	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3034	513.027	2405.076	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3035	1453.848	1895.723	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3036	1266.570	1896.811	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3037	810.871	1963.038	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3038	1206.105	1961.454	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3039	1518.621	1960.088	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3040	1642.696	2415.495	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3041	1576.081	2418.727	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3042	1642.696	2415.495	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3043	1576.081	2418.727	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3044	1376.238	2428.423	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3045	976.550	2447.816	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3046	909.936	2451.048	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3047	710.092	2460.745	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3048	643.478	2463.977	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3049	576.863	2467.209	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3050	710.092	2460.745	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3051	643.478	2463.977	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3052	976.550	2447.816	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3053	909.936	2451.048	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3054	843.321	2454.281	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3055	776.707	2457.513	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3056	976.550	2447.816	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3057	909.936	2451.048	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3058	1642.696	2415.495	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3059	1576.081	2418.727	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3060	1309.623	2431.656	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3061	1243.009	2434.888	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3062	1176.394	2438.120	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3063	1109.780	2441.352	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3064	1309.623	2431.656	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3065	1243.009	2434.888	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3066	1642.696	2415.495	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3067	1576.081	2418.727	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3068	1509.467	2421.959	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3069	1442.852	2425.191	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3070	1642.696	2415.495	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3071	1576.081	2418.727	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3072	1376.238	2428.423	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3073	1376.238	2428.423	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3074	1043.165	2444.584	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3075	1043.165	2444.584	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3076	3195.311	1724.734	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3077	3195.311	1724.734	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3078	3194.533	1472.783	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3079	3194.727	1535.771	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3080	3195.311	1724.734	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3081	3194.922	1598.758	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3082	3195.311	1724.734	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3083	3195.116	1661.746	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3084	2288.849	2396.970	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3085	2288.849	2396.970	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3086	1840.040	2407.523	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3087	1904.156	2406.016	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3088	1968.271	2404.508	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3089	2032.387	2403.000	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3090	2288.849	2396.970	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3091	2096.502	2401.493	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3092	2160.618	2399.985	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3093	2288.849	2396.970	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3094	2224.733	2398.478	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3095	2288.849	2396.970	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3096	3119.312	1870.090	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3097	3119.312	1870.090	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3098	2704.129	1863.647	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3099	2523.440	1860.843	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3100	2427.341	1859.352	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3101	2523.440	1860.843	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3102	2704.129	1863.647	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3103	2634.932	1862.573	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3104	2565.735	1861.499	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3105	2704.129	1863.647	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3106	3119.312	1870.090	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3107	2911.720	1866.868	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3108	2842.523	1865.794	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3109	2773.326	1864.721	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3110	2911.720	1866.868	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3111	3119.312	1870.090	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3112	3050.115	1869.016	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3113	2980.917	1867.942	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3114	3119.312	1870.090	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3115	1775.662	1957.073	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3116	1775.709	2037.448	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3117	1775.754	2115.213	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3118	1775.775	2150.769	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3119	1775.802	2197.461	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3120	1775.850	2279.900	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3121	1775.895	2357.474	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3122	1903.193	2304.586	1637.751	0.000	0	0	0	0	0	0
3123	2064.543	3274.863	1680.291	0.000	0	0	0	0	0	0
3124	1775.186	1477.400	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3125	1775.239	1512.834	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3126	1775.305	1557.408	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3127	2025.445	3270.810	1679.209	0.000	0	0	0	0	0	0
3128	1775.423	1637.415	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3129	1989.503	3255.940	1673.439	0.000	0	0	0	0	0	0
3130	1775.538	1714.807	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3131	1840.389	1393.201	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3132	1840.389	1393.201	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3133	2297.691	1398.806	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3134	2232.362	1398.005	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3135	2167.033	1397.204	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3136	2101.705	1396.404	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3137	1840.389	1393.201	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3138	2036.376	1395.603	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3139	1971.047	1394.802	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3140	1840.389	1393.201	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3141	1905.718	1394.002	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3142	1840.389	1393.201	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3143	2401.581	1400.079	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3144	1569.954	1894.721	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3145	2847.956	1405.550	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3146	3055.785	1408.097	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3147	3125.062	1408.946	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3148	3055.785	1408.097	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3149	2847.956	1405.550	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3150	2917.232	1406.399	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3151	2986.509	1407.248	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3152	2847.956	1405.550	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3153	1641.850	1894.100	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3154	2684.405	1403.545	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3155	2709.403	1403.852	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3156	2778.679	1404.701	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3157	2640.126	1403.003	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3158	2461.576	1400.814	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3159	2501.573	1401.305	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3160	2570.850	1402.154	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3161	2432.296	1400.456	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3162	2352.760	2364.552	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3163	2353.611	2284.557	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3164	2354.461	2204.561	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3165	2355.554	2126.870	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3166	2356.162	2044.570	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3167	2356.849	1992.574	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3168	2357.864	1884.579	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3169	2523.440	1724.068	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3170	2523.440	1770.735	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3171	2762.906	2433.600	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3172	2375.904	2284.366	1082.828	0.000	0	0	0	0	0	0
3173	2466.153	2283.597	1082.828	0.000	0	0	0	0	0	0
3174	2387.320	2284.269	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3175	2421.029	2283.982	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3176	2454.738	2283.694	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3177	2387.320	2284.269	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3178	2421.029	2283.982	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3179	2523.440	1770.735	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3180	2454.738	2283.694	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3181	2387.320	2284.269	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3182	2421.029	2283.982	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3183	2454.738	2283.694	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3184	2523.440	1817.401	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3185	2523.440	1817.401	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3186	2353.611	2284.557	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3187	2523.440	1910.734	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3188	2353.611	2284.557	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3189	2353.611	2284.557	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3190	2353.611	2284.557	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3191	2353.611	2284.557	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3192	1719.025	2396.966	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3193	1377.629	2324.580	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3194	1719.025	2396.966	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3195	1093.132	2264.258	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3196	3238.493	2478.110	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3197	3238.493	2478.110	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3198	3238.493	2478.110	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3199	3632.369	2516.351	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3200	3829.306	2535.472	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3201	3632.369	2516.351	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3202	3238.493	2478.110	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3203	3435.431	2497.231	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3204	3238.493	2478.110	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3205	3174.587	2405.006	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3206	3174.587	2405.006	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3207	3174.587	2405.006	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3208	3174.587	2405.006	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3209	3174.587	2405.006	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3210	2288.849	2872.525	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3211	2288.849	2872.525	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3212	2288.849	2872.525	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3213	1840.040	2851.968	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3214	1904.156	2854.904	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3215	1968.271	2857.841	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3216	2032.387	2860.778	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3217	2288.849	2872.525	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3218	2096.502	2863.715	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3219	2160.618	2866.652	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3220	2288.849	2872.525	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3221	2224.733	2869.589	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3222	2288.849	2872.525	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3223	1775.925	2471.888	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3224	1775.925	2534.745	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3225	1775.925	2597.602	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3226	1775.925	2660.459	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3227	1775.925	2737.639	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3228	1775.925	2786.174	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3229	1709.310	2412.263	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3230	1709.310	2412.263	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3231	1043.165	2444.584	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3232	1043.165	2444.584	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3233	1043.165	2444.584	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3234	1709.310	2412.263	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3235	1376.238	2428.423	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3236	1376.238	2428.423	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3237	1709.310	2412.263	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3238	1709.310	2412.263	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3239	3172.847	2471.737	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3240	3172.847	2471.737	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3241	3172.847	2471.737	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3242	3172.847	2471.737	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3243	3128.351	3095.609	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3244	3128.351	3095.609	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3245	3063.736	3087.062	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3246	3063.736	3087.062	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3247	3128.351	3095.609	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3248	3132.342	3039.656	1163.994	0.000	0	0	0	0	0	0
3249	1152.027	1896.811	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3250	1152.027	1896.811	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3251	1453.811	1831.158	920.000	0.000	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]
3252	466.400	2196.507	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3253	466.400	2196.507	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3254	1569.992	1959.286	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3255	2352.964	2934.257	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3256	2352.964	2938.807	1163.890	0.000	0	0	0	0	0	0
3257	2352.964	2875.462	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3258	1775.925	2471.888	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3259	1775.925	2409.031	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3260	1840.040	2851.968	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3261	1775.925	2849.031	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3262	3186.769	1937.894	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3263	3186.377	1952.889	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3264	3188.509	1871.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3265	3496.370	2503.147	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3266	3518.826	2505.328	1146.820	0.000	0	0	0	0	0	0
3267	3561.074	2509.429	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3268	3191.910	1797.948	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3269	3191.910	1797.948	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3270	3195.311	1724.734	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3271	2353.612	2328.314	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3272	2352.964	2395.462	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3273	2358.840	1792.753	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3274	2358.840	1792.753	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3275	2358.144	1858.278	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3276	3125.062	1408.946	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3277	3194.338	1409.795	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3278	2297.691	1398.806	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3279	2363.020	1399.606	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3280	1775.194	1482.726	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3281	1775.060	1392.400	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3282	1775.662	1957.073	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3283	1775.625	1892.508	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3284	2427.341	1859.352	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3285	2358.144	1858.278	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3286	1840.040	2407.523	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3287	3194.533	1472.783	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3288	844.989	2409.505	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3289	751.735	2191.872	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3290	576.863	2467.209	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3291	510.249	2470.441	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3292	2967.876	2452.668	1220.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
3293	1151.989	1832.245	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3294	791.133	2278.092	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3295	849.992	2275.177	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3296	1453.848	1895.723	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3297	1518.621	1960.088	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3298	526.915	2078.248	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3299	529.693	2012.882	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3300	1707.726	2089.031	1204.234	0.000	0	0	0	0	0	0
3301	536.240	1915.649	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3302	2352.964	2464.034	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3303	2579.959	2597.672	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3304	2579.959	2597.672	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3305	2533.458	2591.450	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3306	2819.261	2628.552	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3307	2819.261	2628.552	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3308	2751.348	2620.605	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3309	3162.460	2617.371	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3310	3162.460	2617.371	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3311	3170.220	2508.570	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
3312	3142.030	2903.821	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3313	3142.030	2903.821	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3314	3146.735	2837.851	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3315	3959.537	2613.868	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3316	3959.537	2613.868	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3317	3960.598	2548.219	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3318	3473.619	3078.800	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3319	3493.862	3081.355	1147.483	0.000	0	0	0	0	0	0
3320	3541.819	3087.408	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3321	3547.613	2913.501	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3322	3547.613	2913.501	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3323	3549.544	2855.532	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3324	3559.159	2566.913	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3325	3559.159	2566.913	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3326	3561.074	2509.429	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3327	3627.662	2515.894	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3328	3627.662	2515.894	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3329	3610.024	3096.016	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3330	3610.024	3096.016	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3331	3541.819	3087.408	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3332	511.519	2537.821	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3333	511.519	2537.821	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3334	203.380	2601.380	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3335	203.380	2601.380	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3336	141.498	2600.615	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3337	151.146	2666.345	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3338	151.146	2666.345	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3339	141.498	2600.615	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3340	227.226	2862.699	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3341	227.226	2862.699	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3342	180.090	2863.536	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3343	277.972	2905.211	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3344	277.972	2905.211	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3345	281.582	2948.561	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3346	358.489	2947.195	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3347	513.923	2665.368	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3348	513.923	2665.368	1140.313	0.000	0	0	0	0	0	0
3349	512.789	2605.201	1126.880	0.000	0	0	0	0	0	0
3350	1775.925	2912.894	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3351	1775.925	2912.894	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3352	1775.925	2849.031	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3353	1707.481	3107.154	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3354	1707.481	3107.154	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3355	1775.925	3104.482	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3356	1104.287	3130.536	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3357	1104.287	3130.536	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3358	1159.929	3128.529	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3359	876.070	3138.767	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3360	876.070	3138.767	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3361	937.363	3136.556	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3362	695.883	3145.266	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3363	695.883	3145.266	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3364	753.483	3143.188	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3365	519.166	2943.524	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3366	519.166	2943.524	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3367	518.046	2884.103	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3368	360.729	3009.292	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3369	360.729	3009.292	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3370	471.690	3191.824	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3371	471.690	3191.824	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3372	523.811	3189.944	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3373	523.086	3151.499	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3374	1158.563	3080.297	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3375	1158.563	3080.297	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3376	2394.062	2281.626	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3377	2544.588	1861.171	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3378	1143.330	2542.175	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3379	1143.330	2542.175	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3380	1144.761	2592.742	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3381	2967.876	2452.668	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3382	1518.621	1960.088	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3383	1569.992	1959.286	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3384	1537.405	2028.096	1160.677	0.000	0	0	0	0	0	0
3385	858.329	2051.297	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3386	304.109	2268.464	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3387	304.109	2268.464	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3388	299.715	2201.577	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3389	861.627	1897.179	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3390	1584.327	2026.754	1204.208	0.000	0	0	0	0	0	0
3391	1708.363	2023.352	1204.208	0.000	0	0	0	0	0	0
3392	2740.658	3044.331	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3393	2676.042	3035.784	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3394	2676.042	3035.784	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3395	2740.658	3044.331	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3396	3128.351	3095.609	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3397	3063.736	3087.062	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3398	3063.736	3087.062	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3399	3128.351	3095.609	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3400	2740.658	3044.331	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3401	2676.042	3035.784	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3402	2676.042	3035.784	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3403	2740.658	3044.331	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3404	2934.504	3069.970	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3405	2869.889	3061.423	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3406	2869.889	3061.423	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3407	2934.504	3069.970	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3408	2869.889	3061.423	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3409	2934.504	3069.970	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3410	2999.120	3078.516	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3411	2999.120	3078.516	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3412	3132.620	3035.761	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3413	3132.620	3035.761	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3414	1508.882	2371.963	1142.035	0.000	0	0	0	0	0	0
3415	1152.027	1896.811	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3416	1152.027	1896.811	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3417	849.992	2275.177	1186.338	0.000	0	0	0	0	0	0
3418	816.102	2276.855	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3419	1508.882	2371.963	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3420	1509.467	2421.959	1133.168	0.000	0	0	0	0	0	0
3421	410.838	2198.197	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3422	355.277	2199.887	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3423	355.277	2199.887	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3424	410.838	2198.197	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3425	1569.992	1959.286	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3426	466.400	2196.507	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3427	466.400	2196.507	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3428	1518.621	1960.088	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3429	410.838	2198.197	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3430	355.277	2199.887	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3431	355.277	2199.887	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3432	410.838	2198.197	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3433	2352.964	2993.052	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3434	2352.964	2934.257	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3435	2352.964	2934.257	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3436	2352.964	2875.462	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3437	2352.964	2875.462	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3438	2352.964	2993.052	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3439	2352.964	2993.052	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3440	1775.925	2660.459	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3441	1775.925	2597.602	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3442	1775.925	2409.031	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3443	1775.925	2471.888	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3444	1775.925	2471.888	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3445	1775.925	2409.031	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3446	1775.925	2597.602	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3447	1775.925	2660.459	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3448	1775.925	2660.459	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3449	1775.925	2597.602	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3450	1775.925	2534.745	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3451	1775.925	2534.745	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3452	2096.502	2863.715	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3453	2032.387	2860.778	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3454	1775.925	2849.031	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3455	1840.040	2851.968	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3456	1840.040	2851.968	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3457	1775.925	2849.031	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3458	2032.387	2860.778	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3459	2096.502	2863.715	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3460	2096.502	2863.715	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3461	2032.387	2860.778	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3462	1968.271	2857.841	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3463	1904.156	2854.904	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3464	1968.271	2857.841	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3465	1904.156	2854.904	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3466	3181.548	2138.085	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3467	3179.228	2227.059	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3468	3179.808	2204.815	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3469	3181.548	2138.085	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3470	3188.509	1871.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3471	3186.377	1952.889	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3472	3186.377	1952.889	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3473	3188.509	1871.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3474	3181.548	2138.085	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3475	3179.808	2204.815	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3476	3179.808	2204.815	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3477	3181.548	2138.085	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3478	3185.028	2004.624	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3479	3183.288	2071.354	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3480	3183.288	2071.354	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3481	3185.028	2004.624	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3482	3183.288	2071.354	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3483	3185.028	2004.624	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3484	3366.961	2490.583	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3485	3302.256	2484.301	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3486	3309.758	2485.029	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3487	3366.961	2490.583	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3488	3561.074	2509.429	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3489	3496.370	2503.147	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3490	3496.370	2503.147	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3491	3561.074	2509.429	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3492	2416.607	1400.264	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3493	3309.758	2485.029	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3494	3309.758	2485.029	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3495	2155.242	3371.651	1662.058	0.000	0	0	0	0	0	0
3496	3431.665	2496.865	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3497	3424.164	2496.137	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3498	3424.164	2496.137	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3499	3191.910	1797.948	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3500	3191.910	1797.948	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3501	3195.311	1724.734	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3502	3195.311	1724.734	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3503	2356.202	2059.722	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3504	2355.554	2126.870	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3505	2352.964	2395.462	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3506	2353.612	2328.314	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3507	2353.612	2328.314	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3508	2352.964	2395.462	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3509	2355.554	2126.870	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3510	2356.202	2059.722	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3511	2356.202	2059.722	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3512	2355.554	2126.870	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3513	2354.907	2194.018	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3514	2354.259	2261.166	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3515	2354.907	2194.018	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3516	2354.259	2261.166	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3517	2360.234	1661.704	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3518	2360.930	1596.180	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3519	2360.930	1596.180	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3520	2360.234	1661.704	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3521	2358.144	1858.278	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3522	2358.840	1792.753	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3523	2358.840	1792.753	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3524	2358.144	1858.278	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3525	2360.234	1661.704	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3526	2360.930	1596.180	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3527	2360.930	1596.180	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3528	2360.234	1661.704	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3529	2359.537	1727.229	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3530	2359.537	1727.229	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3531	2359.537	1727.229	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3532	2709.403	1403.852	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3533	2778.679	1404.701	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3534	3194.338	1409.795	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3535	3125.062	1408.946	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3536	3125.062	1408.946	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3537	3194.338	1409.795	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3538	2778.679	1404.701	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3539	2709.403	1403.852	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3540	2709.403	1403.852	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3541	2778.679	1404.701	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3542	1453.811	1831.158	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3543	2986.509	1407.248	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3544	2963.054	1406.961	1142.915	0.000	0	0	0	0	0	0
3545	2986.509	1407.248	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3546	3055.785	1408.097	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3547	2036.376	1395.603	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3548	2146.053	1396.947	1142.724	0.000	0	0	0	0	0	0
3549	2363.020	1399.606	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3550	2297.691	1398.806	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3551	2297.691	1398.806	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3552	2363.020	1399.606	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3553	1453.811	1831.158	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3554	2036.376	1395.603	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3555	2036.376	1395.603	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3556	2057.356	1395.860	1142.724	0.000	0	0	0	0	0	0
3557	2167.033	1397.204	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3558	2232.362	1398.005	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3559	2167.033	1397.204	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3560	2232.362	1398.005	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3561	1775.462	1663.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3562	1775.328	1573.051	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3563	1775.060	1392.400	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3564	1775.150	1452.617	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3565	1775.150	1452.617	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3566	1775.060	1392.400	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3567	1775.328	1573.051	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3568	1775.417	1633.268	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3569	1775.417	1633.268	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3570	1775.328	1573.051	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3571	1775.261	1527.888	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3572	1775.239	1512.834	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3573	1775.812	2215.334	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3574	1775.775	2150.769	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3575	1093.132	2264.258	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3576	1775.662	1957.073	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3577	1775.662	1957.073	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3578	1719.025	2396.966	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3579	1775.775	2150.769	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3580	1775.812	2215.334	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3581	1775.812	2215.334	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3582	1775.775	2150.769	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3583	1775.737	2086.204	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3584	1775.700	2021.638	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3585	1775.737	2086.204	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3586	1775.700	2021.638	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3587	2842.523	1865.794	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3588	2773.326	1864.721	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3589	2427.341	1859.352	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3590	2427.341	1859.352	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3591	2773.326	1864.721	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3592	2842.523	1865.794	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3593	2842.523	1865.794	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3594	2773.326	1864.721	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3595	2634.932	1862.573	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3596	2565.735	1861.499	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3597	2634.932	1862.573	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3598	2565.735	1861.499	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3599	2523.440	1860.843	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3600	2096.502	2401.493	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3601	2032.387	2403.000	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3602	1840.040	2407.523	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3603	1840.040	2407.523	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3604	2032.387	2403.000	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3605	2096.502	2401.493	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3606	2096.502	2401.493	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3607	2032.387	2403.000	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3608	1968.271	2404.508	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3609	1904.156	2406.016	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3610	1968.271	2404.508	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3611	1904.156	2406.016	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3612	3194.922	1598.758	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3613	3194.727	1535.771	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3614	3194.533	1472.783	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3615	3194.533	1472.783	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3616	3194.727	1535.771	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3617	3194.922	1598.758	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3618	3194.922	1598.758	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3619	3194.727	1535.771	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3620	1583.380	2094.339	1204.234	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3621	2106.947	3350.885	1675.764	0.000	0	0	0	0	0	0
3622	1176.394	2438.120	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3623	1109.780	2441.352	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3624	510.249	2470.441	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3625	576.863	2467.209	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3626	576.863	2467.209	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3627	510.249	2470.441	1073.774	0.000	0	0	0	0	0	0
3628	1109.780	2441.352	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3629	1176.394	2438.120	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3630	1176.394	2438.120	1079.944	0.000	0	0	0	0	0	0
3631	1104.797	2442.208	1080.815	0.000	0	0	0	0	0	0
3632	843.321	2454.281	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3633	776.707	2457.513	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3634	843.321	2454.281	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3635	776.707	2457.513	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3636	710.092	2460.745	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3637	643.478	2463.977	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3638	1151.989	1832.245	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3639	1151.989	1832.245	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3640	1151.989	1832.245	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3641	1151.989	1832.245	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3642	849.992	2275.177	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3643	816.102	2276.855	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3644	849.992	2275.177	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3645	849.992	2275.177	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3646	791.133	2278.092	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3647	1151.989	1832.245	920.000	0.000	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]
3648	1453.848	1895.723	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3649	1453.848	1895.723	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3650	1643.131	2291.579	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3651	1187.791	2048.057	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3652	517.859	2291.351	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3653	521.962	2194.817	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3654	529.693	2012.882	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3655	526.915	2078.248	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3656	526.915	2078.248	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3657	529.693	2012.882	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3658	521.962	2194.817	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3659	517.859	2291.351	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3660	517.859	2291.351	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3661	521.962	2194.817	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3662	524.138	2143.613	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3663	524.138	2143.613	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3664	1581.485	2229.510	1204.287	0.000	0	0	0	0	0	0
3665	1580.538	2297.095	1204.313	0.000	0	0	0	0	0	0
3666	536.240	1915.649	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3667	536.240	1915.649	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3668	2352.964	2646.380	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3669	2352.964	2573.993	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3670	2352.964	2464.034	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3671	2352.964	2464.034	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3672	2352.964	2573.993	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3673	2352.964	2646.380	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3674	2352.964	2646.380	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3676	2352.964	2532.605	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3677	2352.964	2532.605	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3678	2626.461	2603.895	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3679	2579.959	2597.672	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3680	2579.959	2597.672	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3681	2533.458	2591.450	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3682	2533.458	2591.450	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3683	2626.461	2603.895	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3684	2626.461	2603.895	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3685	2955.088	2644.444	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3686	3023.002	2652.390	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3687	3023.002	2652.390	1173.313	0.000	0	0	0	0	0	0
3688	2955.088	2644.444	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
3689	2751.348	2620.605	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3690	2819.261	2628.552	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3691	2819.261	2628.552	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3692	2751.348	2620.605	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3693	2955.088	2644.444	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3694	3023.002	2652.390	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3695	3023.002	2652.390	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3696	2955.088	2644.444	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3697	2887.175	2636.498	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3698	2887.175	2636.498	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3699	2887.175	2636.498	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3700	3158.829	2668.282	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3701	3162.460	2617.371	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3703	3170.220	2508.570	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3704	3170.220	2508.570	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3705	3158.829	2668.282	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3706	3158.829	2668.282	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3707	3137.325	2969.791	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3708	3137.325	2969.791	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3709	3142.030	2903.821	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3710	3142.030	2903.821	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3711	3146.735	2837.851	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3712	3146.735	2837.851	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3713	3137.325	2969.791	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3714	3137.325	2969.791	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3715	3956.355	2810.814	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3716	3955.294	2876.463	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3717	3955.294	2876.463	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3718	3956.355	2810.814	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3719	3960.598	2548.219	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3720	3959.949	2588.371	1100.514	0.000	0	0	0	0	0	0
3721	3959.537	2613.868	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3722	3960.598	2548.219	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3723	3956.355	2810.814	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3724	3955.294	2876.463	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3725	3955.294	2876.463	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3726	3956.355	2810.814	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3727	3958.477	2679.517	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3728	3957.416	2745.166	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3729	3958.102	2702.718	1188.651	0.000	0	0	0	0	0	0
3730	3959.104	2640.703	1150.865	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3731	3957.416	2745.166	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3732	3958.477	2679.517	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3733	3337.219	3061.584	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3734	3243.285	3049.728	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3735	3225.079	3047.430	1186.634	0.000	0	0	0	0	0	0
3736	3337.219	3061.584	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3737	3541.819	3087.408	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3738	3525.546	3085.354	1097.234	0.000	0	0	0	0	0	0
3739	3473.619	3078.800	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3740	3541.819	3087.408	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3741	3337.219	3061.584	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3742	3269.020	3052.976	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3743	3269.020	3052.976	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3744	3337.219	3061.584	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3745	3383.714	3067.453	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3746	3383.714	3067.453	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3747	3383.714	3067.453	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3748	3545.682	2971.470	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3749	3543.750	3029.439	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3750	3543.750	3029.439	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3751	3545.682	2971.470	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3752	3549.544	2855.532	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3753	3547.613	2913.501	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3754	3547.613	2913.501	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3755	3549.544	2855.532	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3756	3545.682	2971.470	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3757	3543.750	3029.439	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3758	3543.750	3029.439	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3759	3545.682	2971.470	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3760	3557.244	2624.396	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3761	3555.329	2681.879	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3762	3555.329	2681.879	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3763	3557.244	2624.396	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3764	3559.159	2566.913	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3765	3559.159	2566.913	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3766	3557.244	2624.396	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3767	3555.329	2681.879	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3768	3555.329	2681.879	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3769	3557.244	2624.396	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3770	3760.836	2528.824	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3771	3827.424	2535.289	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3772	3827.424	2535.289	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3773	3760.836	2528.824	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3774	2523.440	1910.734	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3775	3627.662	2515.894	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3776	3760.836	2528.824	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3777	3827.424	2535.289	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3778	3827.424	2535.289	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3779	3760.836	2528.824	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3780	3694.249	2522.359	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3781	3694.249	2522.359	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3782	1856.610	2307.595	1606.134	0.000	0	0	0	0	0	0
3783	3746.435	3113.233	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3784	3814.640	3121.842	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3785	3814.640	3121.842	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3786	3746.435	3113.233	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3787	3610.024	3096.016	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3788	3558.097	3089.462	1097.235	0.000	0	0	0	0	0	0
3789	3746.435	3113.233	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3790	3814.640	3121.842	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3791	3814.640	3121.842	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3792	3746.435	3113.233	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3793	3678.230	3104.625	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3794	3678.230	3104.625	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3795	3678.230	3104.625	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3796	512.789	2605.201	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3797	511.519	2537.821	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3798	511.519	2537.821	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3799	512.789	2605.201	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3800	512.789	2605.201	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3801	389.025	2603.673	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3802	389.025	2603.673	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3803	327.144	2602.908	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3804	141.498	2600.615	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3805	203.380	2601.380	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3806	203.380	2601.380	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3807	141.498	2600.615	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3808	327.144	2602.908	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3809	389.025	2603.673	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3810	389.025	2603.673	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3811	327.144	2602.908	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3812	265.262	2602.144	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3813	265.262	2602.144	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3814	265.262	2602.144	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3815	160.794	2732.076	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3816	170.442	2797.806	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3817	170.442	2797.806	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3818	160.794	2732.076	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3819	151.146	2666.345	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3820	151.146	2666.345	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3821	160.794	2732.076	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3822	170.442	2797.806	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3823	170.442	2797.806	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3824	160.794	2732.076	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3825	274.361	2861.861	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3826	227.226	2862.699	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3827	227.226	2862.699	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3828	180.090	2863.536	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3829	180.090	2863.536	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3830	274.361	2861.861	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3831	274.361	2861.861	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3832	274.361	2861.861	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3833	277.972	2905.211	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3834	277.972	2905.211	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3835	281.582	2948.561	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3836	281.582	2948.561	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3837	358.489	2947.195	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3838	358.489	2947.195	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3839	515.057	2725.534	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3840	515.057	2725.534	1147.987	0.000	0	0	0	0	0	0
3841	513.923	2665.368	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3842	513.923	2665.368	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3843	515.057	2725.534	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3844	515.057	2725.534	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3845	1775.925	2976.756	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3846	1775.925	3040.619	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3847	1775.925	3040.619	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3848	1775.925	2976.756	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3849	1775.925	2912.894	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3850	1775.925	2912.894	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3851	1775.925	2976.756	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3852	1775.925	3040.619	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3853	1775.925	3040.619	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3854	1775.925	2976.756	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3855	1502.149	3115.169	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3856	1433.705	3117.841	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3857	1433.705	3117.841	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3858	1502.149	3115.169	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3859	1775.925	3104.482	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3860	1707.481	3107.154	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3861	1707.481	3107.154	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3862	1775.925	3104.482	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3863	1502.149	3115.169	1120.373	0.000	0	0	0	0	0	0
3864	1433.705	3117.841	1120.973	0.000	0	0	0	0	0	0
3865	1433.705	3117.841	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3866	2355.419	2140.897	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3867	1639.037	3109.826	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3868	1570.593	3112.498	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3869	1570.593	3112.498	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3870	1639.037	3109.826	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3871	1570.593	3112.498	1110.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3872	584.645	1976.990	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3873	1048.646	3132.542	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3874	993.004	3134.549	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3875	993.004	3134.549	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3876	1048.646	3132.542	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3877	1159.929	3128.529	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3878	1104.287	3130.536	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3879	1104.287	3130.536	1066.174	0.000	0	0	0	0	0	0
3880	1159.929	3128.529	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3881	1048.646	3132.542	1089.162	0.000	0	0	0	0	0	0
3882	993.004	3134.549	1105.060	0.000	0	0	0	0	0	0
3883	993.004	3134.549	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3884	1048.646	3132.542	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3885	814.776	3140.978	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3886	814.776	3140.978	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3887	876.070	3138.767	1122.426	0.000	0	0	0	0	0	0
3888	876.070	3138.767	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3889	937.363	3136.556	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3890	937.363	3136.556	1116.505	0.000	0	0	0	0	0	0
3891	814.776	3140.978	1122.938	0.000	0	0	0	0	0	0
3892	2394.062	2281.626	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3893	638.284	3147.344	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3894	580.685	3149.421	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3895	580.685	3149.421	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3896	638.284	3147.344	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3897	753.483	3143.188	1118.009	0.000	0	0	0	0	0	0
3898	695.883	3145.266	1106.573	0.000	0	0	0	0	0	0
3899	695.883	3145.266	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3900	753.483	3143.188	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3901	638.284	3147.344	1089.857	0.000	0	0	0	0	0	0
3902	580.685	3149.421	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3903	580.685	3149.421	1067.368	0.000	0	0	0	0	0	0
3904	638.284	3147.344	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3905	520.846	3032.656	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3906	521.966	3092.077	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3907	521.966	3092.077	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3908	520.846	3032.656	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3909	518.046	2884.103	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3910	519.166	2943.524	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3911	519.166	2943.524	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3912	518.046	2884.103	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3913	520.846	3032.656	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3914	521.966	3092.077	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3915	521.966	3092.077	1073.196	0.000	0	0	0	0	0	0
3916	520.846	3032.656	1099.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3917	362.969	3071.390	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3918	365.209	3133.487	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3919	365.209	3133.487	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3920	362.969	3071.390	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3921	360.729	3009.292	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3922	360.729	3009.292	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3923	362.969	3071.390	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3924	365.209	3133.487	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3925	365.209	3133.487	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3926	362.969	3071.390	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3927	419.569	3193.704	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3928	419.569	3193.704	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3929	471.690	3191.824	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3930	471.690	3191.824	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3931	523.811	3189.944	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3932	523.811	3189.944	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3933	419.569	3193.704	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3934	419.569	3193.704	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3935	523.086	3151.499	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3936	523.086	3151.499	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3937	1157.198	3032.066	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3938	1158.563	3080.297	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3939	1158.563	3080.297	1066.092	0.000	0	0	0	0	0	0
3940	633.012	1973.766	1179.808	0.000	0	0	0	0	0	0
3941	1157.198	3032.066	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3942	2425.524	2282.220	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3943	2395.412	2141.652	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3944	2523.440	1910.734	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3945	2523.440	1957.401	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3946	1141.898	2491.608	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3947	1141.898	2491.608	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3948	1143.330	2542.175	1106.565	0.000	0	0	0	0	0	0
3949	1143.330	2542.175	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3950	1144.761	2592.742	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3951	1144.761	2592.742	1123.047	0.000	0	0	0	0	0	0
3952	1141.898	2491.608	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3953	1141.898	2491.608	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3954	861.315	1831.505	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3955	1508.882	2371.963	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3956	1508.882	2371.963	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3957	1508.882	2371.963	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3958	1508.882	2371.963	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3959	1181.459	2264.759	1175.328	0.000	0	0	0	0	0	0
3960	1510.505	2303.317	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3961	1642.385	2358.214	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3962	1755.289	2022.121	1160.677	0.000	0	0	0	0	0	0
3963	1531.361	2369.647	1160.987	0.000	0	0	0	0	0	0
3964	856.662	2096.073	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3965	854.994	2140.849	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3966	312.898	2402.236	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3967	317.293	2469.123	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3968	317.293	2469.123	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3969	312.898	2402.236	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3970	299.715	2201.577	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3971	304.109	2268.464	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3972	304.109	2268.464	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3973	299.715	2201.577	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3974	312.898	2402.236	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3975	317.293	2469.123	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3976	317.293	2469.123	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3977	312.898	2402.236	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3978	308.504	2335.350	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3979	308.504	2335.350	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3980	308.504	2335.350	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3981	536.240	1915.649	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3982	1579.591	2364.681	1204.339	0.000	0	0	0	0	0	0
3983	1705.178	2351.747	1204.339	0.000	0	0	0	0	0	0
3984	1753.408	2346.780	1160.987	0.000	0	0	0	0	0	0
3985	1536.196	2096.406	1160.739	0.000	0	0	0	0	0	0
3986	2546.811	3018.691	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3987	2482.196	3010.145	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3988	2482.196	3010.145	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3989	2546.811	3018.691	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3990	2482.196	3010.145	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3991	2546.811	3018.691	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3992	2611.427	3027.238	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3993	2611.427	3027.238	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3994	2869.889	3061.423	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3995	2934.504	3069.970	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3996	3063.736	3087.062	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3997	3128.351	3095.609	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3998	2869.889	3061.423	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3999	2934.504	3069.970	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4000	2999.120	3078.516	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4001	2999.120	3078.516	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4002	2482.196	3010.145	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4003	2546.811	3018.691	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4004	2676.042	3035.784	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4005	2740.658	3044.331	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4006	2482.196	3010.145	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4007	2546.811	3018.691	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4008	2611.427	3027.238	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4009	2611.427	3027.238	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4010	2805.273	3052.877	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4011	2805.273	3052.877	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4012	2805.273	3052.877	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4013	3132.620	3035.761	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4014	1152.027	1896.811	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4015	1646.119	2025.039	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4016	466.400	2196.507	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4017	1182.726	2221.418	1181.334	0.000	0	0	0	0	0	0
4018	410.838	2198.197	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4019	355.277	2199.887	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4020	299.715	2201.577	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4021	2352.964	2934.257	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4022	2352.964	2875.462	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4023	2352.964	2993.052	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4024	1775.925	2786.174	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4025	1775.925	2737.639	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4026	1775.925	2786.174	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4027	1775.925	2737.639	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4028	767.939	1964.772	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4029	1775.925	2457.803	1156.198	0.000	0	0	0	0	0	0
4030	1775.925	2409.031	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4031	1775.925	2520.423	1196.396	0.000	0	0	0	0	0	0
4032	1775.925	2786.174	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4033	1775.925	2737.639	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4034	1775.925	2666.236	1217.341	0.000	0	0	0	0	0	0
4035	1775.925	2591.825	1217.341	0.000	0	0	0	0	0	0
4036	1775.925	2800.258	1156.198	0.000	0	0	0	0	0	0
4037	1775.925	2737.639	1196.396	0.000	0	0	0	0	0	0
4038	2224.733	2869.589	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4039	2160.618	2866.652	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4040	2224.733	2869.589	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4041	2160.618	2866.652	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4042	1968.271	2857.841	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4043	1904.156	2854.904	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4044	1840.040	2851.968	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4045	1968.271	2857.841	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4046	1904.156	2854.904	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4047	2224.733	2869.589	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4048	2160.618	2866.652	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4049	2096.502	2863.715	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4050	2032.387	2860.778	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4051	2224.733	2869.589	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4052	2160.618	2866.652	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4053	3178.068	2271.546	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4054	2523.440	1860.843	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4055	3176.327	2338.276	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4056	3178.068	2271.546	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4057	3176.327	2338.276	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4058	3178.068	2271.546	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4059	3183.288	2071.354	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4060	3185.028	2004.624	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4061	3186.377	1952.889	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4062	3188.509	1871.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4063	3183.288	2071.354	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4064	3185.028	2004.624	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4065	3176.327	2338.276	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4066	3178.068	2271.546	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4067	3179.808	2204.815	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4068	3181.548	2138.085	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4069	3176.327	2338.276	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4070	3178.068	2271.546	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4071	3237.552	2478.019	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4072	3215.095	2475.839	1146.820	0.000	0	0	0	0	0	0
4073	3237.552	2478.019	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4074	3424.164	2496.137	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4075	3496.370	2503.147	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4076	3424.164	2496.137	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4077	3237.552	2478.019	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4078	3309.758	2485.029	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4079	3366.961	2490.583	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4080	3237.552	2478.019	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4081	3191.910	1797.948	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4082	3195.311	1724.734	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4083	2357.013	1964.575	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4084	2356.849	1992.574	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4085	2357.013	1964.575	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4086	2356.849	1992.574	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4087	2354.907	2194.018	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4088	2354.259	2261.166	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4089	2353.612	2328.314	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4090	2352.964	2395.462	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4091	2354.907	2194.018	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4092	2354.259	2261.166	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4093	2357.013	1964.575	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4094	2356.849	1992.574	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4095	2356.202	2059.722	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4096	2355.554	2126.870	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4097	2357.497	1925.426	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4098	2356.849	1992.574	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4099	2361.627	1530.656	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4100	2362.323	1465.131	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4101	2362.323	1465.131	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4102	2361.627	1530.656	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4103	2362.323	1465.131	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4104	2361.627	1530.656	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4105	2359.537	1727.229	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4106	2358.840	1792.753	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4107	2359.537	1727.229	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4108	2362.323	1465.131	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4109	2361.627	1530.656	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4110	2360.930	1596.180	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4111	2360.234	1661.704	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4112	2362.323	1465.131	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4113	2361.627	1530.656	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4114	2501.573	1401.305	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4115	2570.850	1402.154	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4116	2491.574	1401.182	1020.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4117	2570.850	1402.154	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4118	2640.126	1403.003	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4119	2871.410	1405.837	1142.915	0.000	0	0	0	0	0	0
4120	2986.509	1407.248	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4121	3125.062	1408.946	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4122	3194.338	1409.795	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4123	2917.232	1406.399	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4124	2986.509	1407.248	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4125	3055.785	1408.097	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4126	3055.785	1408.097	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4127	2491.574	1401.182	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4128	2570.850	1402.154	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4129	2709.403	1403.852	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4130	2778.679	1404.701	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4131	2501.573	1401.305	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4132	2570.850	1402.154	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4133	2640.126	1403.003	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4134	2640.126	1403.003	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4135	2847.956	1405.550	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4136	2847.956	1405.550	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4137	1905.718	1394.002	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4138	1971.047	1394.802	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4139	1905.718	1394.002	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4140	1971.047	1394.802	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4141	2167.033	1397.204	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4142	2232.362	1398.005	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4143	2297.691	1398.806	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4144	2363.020	1399.606	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4145	2167.033	1397.204	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4146	2232.362	1398.005	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4147	1905.718	1394.002	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4148	1971.047	1394.802	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4149	2036.376	1395.603	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4150	2101.705	1396.404	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4151	1905.718	1394.002	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4152	1971.047	1394.802	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4153	1775.529	1708.539	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4154	1775.506	1693.484	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4155	1775.239	1512.834	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4156	1775.150	1452.617	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4157	1775.060	1392.400	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4158	1775.239	1512.834	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4159	1775.506	1693.484	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4160	1775.417	1633.268	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4161	1775.328	1573.051	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4162	1775.506	1693.484	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4163	1775.887	2344.465	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4164	1775.850	2279.900	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4165	1775.887	2344.465	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4166	1775.850	2279.900	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4167	1775.737	2086.204	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4168	1775.700	2021.638	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4169	1775.662	1957.073	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4170	1775.737	2086.204	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4171	1775.700	2021.638	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4172	1775.887	2344.465	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4173	1775.850	2279.900	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4174	1775.812	2215.334	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4175	1775.775	2150.769	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4176	1775.887	2344.465	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4177	1775.850	2279.900	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4178	3050.115	1869.016	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4179	2980.917	1867.942	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4180	3050.115	1869.016	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4181	2980.917	1867.942	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4182	2911.720	1866.868	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4183	2634.932	1862.573	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4184	2565.735	1861.499	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4185	2427.341	1859.352	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4186	2634.932	1862.573	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4187	2565.735	1861.499	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4188	2523.440	1860.843	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4189	2523.440	1860.843	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4190	3050.115	1869.016	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4191	2980.917	1867.942	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4192	2842.523	1865.794	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4193	2773.326	1864.721	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4194	3050.115	1869.016	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4195	2980.917	1867.942	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4196	2911.720	1866.868	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4197	2911.720	1866.868	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4198	2704.129	1863.647	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4199	2704.129	1863.647	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4200	2224.733	2398.478	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4201	2160.618	2399.985	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4202	2224.733	2398.478	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4203	2160.618	2399.985	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4204	1968.271	2404.508	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4205	1904.156	2406.016	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4206	1865.141	2406.933	1150.689	0.000	0	0	0	0	0	0
4207	1968.271	2404.508	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4208	1925.823	2405.506	1188.546	0.000	0	0	0	0	0	0
4209	2224.733	2398.478	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4210	2160.618	2399.985	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4211	2096.502	2401.493	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4212	2032.387	2403.000	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4213	2203.067	2398.987	1188.546	0.000	0	0	0	0	0	0
4214	2160.618	2399.985	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4215	3195.116	1661.746	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4216	3195.116	1661.746	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4217	3194.533	1472.783	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4218	3194.727	1535.771	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4219	3195.116	1661.746	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4220	3194.922	1598.758	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4221	3195.116	1661.746	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4222	1453.811	1831.158	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4223	1509.467	2421.959	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4224	1442.852	2425.191	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4225	1509.467	2421.959	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4226	1719.025	2396.966	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4227	1309.623	2431.656	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4228	1243.009	2434.888	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4229	843.321	2454.281	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4230	776.707	2457.513	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4231	576.863	2467.209	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4232	510.249	2470.441	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4233	843.321	2454.281	1146.719	0.000	0	0	0	0	0	0
4234	776.707	2457.513	1146.081	0.000	0	0	0	0	0	0
4235	618.507	2465.188	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4236	710.092	2460.745	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4237	710.092	2460.745	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4238	618.507	2465.188	1118.440	0.000	0	0	0	0	0	0
4239	1189.058	2004.717	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4240	1442.852	2425.191	1138.118	0.000	0	0	0	0	0	0
4241	1176.394	2438.120	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4242	1109.780	2441.352	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4243	1509.467	2421.959	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4244	1442.852	2425.191	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4245	1243.009	2434.888	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4246	1309.623	2431.656	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4247	1309.623	2431.656	1123.507	0.000	0	0	0	0	0	0
4248	1243.009	2434.888	1105.764	0.000	0	0	0	0	0	0
4249	976.550	2447.816	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4250	909.936	2451.048	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4251	976.550	2447.816	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4252	909.936	2451.048	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4253	1453.811	1831.158	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4254	849.992	2275.177	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4255	791.133	2278.092	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4256	1453.848	1895.723	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4257	1453.811	1831.158	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4258	513.027	2405.076	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4259	515.804	2339.710	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4260	513.027	2405.076	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4261	515.804	2339.710	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4262	524.138	2143.613	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4263	526.915	2078.248	1176.083	0.000	0	0	0	0	0	0
4264	710.092	2460.745	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4265	524.138	2143.613	1174.624	0.000	0	0	0	0	0	0
4266	513.027	2405.076	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4267	515.804	2339.710	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4268	517.859	2291.351	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4269	514.416	2372.393	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4270	513.027	2405.076	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4271	515.804	2339.710	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4272	1582.433	2161.925	1204.260	0.000	0	0	0	0	0	0
4273	2352.964	2783.523	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4274	2352.964	2714.951	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4275	2352.964	2783.523	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4276	2352.964	2714.951	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4277	2352.964	2532.605	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4278	2352.964	2464.034	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4279	2352.964	2532.605	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4280	2352.964	2783.523	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4281	2352.964	2714.951	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4282	2352.964	2628.239	1163.890	0.000	0	0	0	0	0	0
4283	2352.964	2573.993	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4284	2352.964	2783.523	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4285	2352.964	2714.951	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4286	2579.959	2597.672	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4287	2533.458	2591.450	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4288	2626.461	2603.895	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4289	3090.916	2660.336	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4290	3090.916	2660.336	1144.786	0.000	0	0	0	0	0	0
4291	3090.916	2660.336	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4292	2887.175	2636.498	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4293	2819.261	2628.552	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4294	2751.348	2620.605	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4295	2887.175	2636.498	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4296	3090.916	2660.336	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4297	3023.002	2652.390	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4298	2955.088	2644.444	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4299	3090.916	2660.336	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4301	3165.838	2570.009	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4302	3158.829	2668.282	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
4303	3142.030	2903.821	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4304	3146.735	2837.851	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4305	3137.325	2969.791	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4306	3954.233	2942.112	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4307	3953.173	3007.761	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4308	3953.547	2984.560	1188.651	0.000	0	0	0	0	0	0
4309	3954.233	2942.112	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4310	3953.173	3007.761	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4311	3954.233	2942.112	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4312	3957.416	2745.166	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4313	3958.477	2679.517	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4314	3959.537	2613.868	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4315	3960.598	2548.219	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4316	3957.416	2745.166	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4317	3958.477	2679.517	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4318	3953.173	3007.761	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4319	3954.233	2942.112	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4320	3955.294	2876.463	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4321	3956.355	2810.814	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4322	3953.173	3007.761	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4323	3954.233	2942.112	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4324	3200.820	3044.369	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4325	3180.577	3041.814	1147.483	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4326	3148.893	3037.815	1097.234	0.000	0	0	0	0	0	0
4327	3383.714	3067.453	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4328	3473.619	3078.800	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4329	3383.714	3067.453	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4330	3200.820	3044.369	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4331	3269.020	3052.976	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4332	3337.219	3061.584	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4333	3200.820	3044.369	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4334	3547.613	2913.501	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4335	3549.544	2855.532	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4336	3545.682	2971.470	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4337	3543.750	3029.439	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4338	3553.414	2739.362	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4339	3553.414	2739.362	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4340	3559.159	2566.913	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4341	3557.244	2624.396	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4342	3553.414	2739.362	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4343	3555.329	2681.879	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4344	3553.414	2739.362	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4345	3894.011	2541.754	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4346	3894.011	2541.754	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4347	3894.011	2541.754	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4348	2006.262	3311.094	1675.934	0.000	0	0	0	0	0	0
4349	3627.662	2515.894	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4350	1956.780	3293.217	1662.393	0.000	0	0	0	0	0	0
4351	3894.011	2541.754	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4352	3827.424	2535.289	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4353	3760.836	2528.824	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4354	3894.011	2541.754	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4355	3882.846	3130.450	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4356	3882.846	3130.450	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4357	3882.846	3130.450	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4358	3678.230	3104.625	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4359	3589.785	3093.462	1147.484	0.000	0	0	0	0	0	0
4360	3678.230	3104.625	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4361	3934.773	3137.004	1097.235	0.000	0	0	0	0	0	0
4362	3814.640	3121.842	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4363	3746.435	3113.233	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4364	3903.085	3133.005	1147.484	0.000	0	0	0	0	0	0
4365	511.519	2537.821	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4366	450.907	2604.437	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4367	450.907	2604.437	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4368	450.907	2604.437	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4369	265.262	2602.144	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4370	203.380	2601.380	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4371	265.262	2602.144	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4372	450.907	2604.437	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4373	389.025	2603.673	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4374	327.144	2602.908	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4375	450.907	2604.437	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4376	180.090	2863.536	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4377	151.146	2666.345	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4378	160.794	2732.076	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4379	170.442	2797.806	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4380	227.226	2862.699	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4381	277.972	2905.211	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4382	281.582	2948.561	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4383	358.489	2947.195	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4384	515.631	2755.990	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4385	515.631	2755.990	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4386	513.923	2665.368	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4387	515.631	2755.990	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4388	515.057	2725.534	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4389	515.631	2755.990	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4390	1775.925	2912.894	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4391	1775.925	2976.756	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4392	1775.925	3040.619	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4393	1775.925	3104.482	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4394	1365.261	3120.513	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4395	1296.817	3123.185	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4396	1296.817	3123.185	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4397	1365.261	3120.513	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4398	584.645	1976.990	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4399	1365.261	3120.513	1111.995	0.000	0	0	0	0	0	0
4400	1570.593	3112.498	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4401	1639.037	3109.826	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4402	1707.481	3107.154	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4403	1570.593	3112.498	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4404	1639.037	3109.826	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4405	1296.817	3123.185	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4406	1365.261	3120.513	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4407	1433.705	3117.841	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4408	2395.412	2141.652	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4409	1296.817	3123.185	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4410	1365.261	3120.513	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4411	1104.287	3130.536	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4412	1159.929	3128.529	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4413	1048.646	3132.542	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4414	993.004	3134.549	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4415	937.363	3136.556	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4416	876.070	3138.767	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4417	814.776	3140.978	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4418	753.483	3143.188	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4419	523.086	3151.499	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4420	695.883	3145.266	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4421	638.284	3147.344	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4422	580.685	3149.421	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4423	519.166	2943.524	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4424	518.046	2884.103	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4425	520.846	3032.656	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4426	521.966	3092.077	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4427	367.449	3195.584	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4428	367.449	3195.584	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4429	360.729	3009.292	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4430	362.969	3071.390	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4431	367.449	3195.584	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4432	365.209	3133.487	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4433	367.449	3195.584	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4434	471.690	3191.824	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4435	523.811	3189.944	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4436	419.569	3193.704	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4437	1158.563	3080.297	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4438	1157.198	3032.066	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4439	2426.423	2142.237	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4440	2523.440	1957.401	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4441	1140.467	2441.041	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4442	1140.467	2441.041	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4443	1143.330	2542.175	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4444	1144.761	2592.742	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4445	3700.837	2933.948	1212.022	0.000	0	0	0	0	0	0
4446	1141.898	2491.608	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4447	1140.467	2441.041	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4448	1645.372	2091.674	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4449	1644.625	2158.309	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4450	1643.878	2224.944	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4451	853.327	2185.625	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4452	1534.988	2164.717	1160.801	0.000	0	0	0	0	0	0
4453	321.687	2536.009	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4454	321.687	2536.009	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4455	321.687	2536.009	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4456	308.504	2335.350	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4457	304.109	2268.464	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4458	308.504	2335.350	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4459	321.687	2536.009	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4460	317.293	2469.123	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4461	312.898	2402.236	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4462	321.687	2536.009	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4463	1533.779	2233.027	1160.863	0.000	0	0	0	0	0	0
4464	1532.570	2301.337	1160.925	0.000	0	0	0	0	0	0
4465	2417.580	3001.599	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4466	2417.580	3001.599	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4467	2417.580	3001.599	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4468	2805.273	3052.877	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4469	2999.120	3078.516	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4470	3063.736	3087.062	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4471	2999.120	3078.516	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4472	2805.273	3052.877	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4473	2869.889	3061.423	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4474	2934.504	3069.970	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4475	2805.273	3052.877	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4476	2417.580	3001.599	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4477	2611.427	3027.238	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4478	2676.042	3035.784	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4479	2740.658	3044.331	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4480	2611.427	3027.238	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4481	2417.580	3001.599	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4482	2482.196	3010.145	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4483	2546.811	3018.691	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4484	2417.580	3001.599	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4485	1152.027	1896.811	920.000	0.000	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]
4486	466.400	2196.507	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4487	410.838	2198.197	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4488	355.277	2199.887	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4489	2352.964	2934.257	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4490	1775.925	2471.888	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4491	1775.925	2534.745	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4492	1775.925	2597.602	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4493	1775.925	2660.459	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4494	1775.925	2723.316	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4495	1775.925	2786.174	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4496	2288.849	2872.525	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4497	2288.849	2872.525	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4498	1840.040	2851.968	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4499	1904.156	2854.904	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4500	1968.271	2857.841	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4501	2032.387	2860.778	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4502	2288.849	2872.525	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4503	2096.502	2863.715	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4504	2160.618	2866.652	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4505	2288.849	2872.525	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4506	2224.733	2869.589	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4507	2288.849	2872.525	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4508	3174.587	2405.006	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4509	3174.587	2405.006	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4510	3174.587	2405.006	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4511	3174.587	2405.006	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4512	3174.587	2405.006	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4513	3172.847	2471.737	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
4514	3172.847	2471.737	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4515	1814.771	1922.024	1566.900	0.000	0	0	0	0	0	0
4516	2204.469	3433.712	1638.862	0.000	0	0	0	0	0	0
4517	2523.440	1957.401	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4518	3172.847	2471.737	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4519	2352.760	2364.552	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4520	2353.612	2328.314	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4521	2354.259	2261.166	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4522	2354.907	2194.018	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4523	2355.554	2126.870	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4524	2356.202	2059.722	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4525	2356.849	1992.574	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4526	2357.497	1925.426	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4527	2432.296	1400.456	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4528	2416.579	1400.263	1020.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4529	2847.956	1405.550	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4530	3055.785	1408.097	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4531	3125.062	1408.946	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4532	3072.248	1408.299	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4533	2847.956	1405.550	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4534	2912.260	1406.338	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4535	2992.254	1407.319	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4536	2832.266	1405.358	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4537	2416.579	1400.263	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4538	2640.126	1403.003	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4539	2730.837	1404.115	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4540	2752.272	1404.377	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4541	2672.278	1403.397	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4542	2432.296	1400.456	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4543	2512.290	1401.436	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4544	2592.284	1402.417	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4545	2523.440	2237.400	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4546	1840.389	1393.201	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4547	1840.389	1393.201	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4548	2297.691	1398.806	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4549	2232.362	1398.005	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4550	2167.033	1397.204	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4551	2101.705	1396.404	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4552	1840.389	1393.201	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4553	2036.376	1395.603	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4554	1971.047	1394.802	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4555	1840.389	1393.201	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4556	1905.718	1394.002	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4557	1840.389	1393.201	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4558	2157.947	3415.551	1661.598	0.000	0	0	0	0	0	0
4559	515.631	2755.990	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4560	1775.150	1452.617	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4561	1775.239	1512.834	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4562	1775.328	1573.051	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4563	2108.146	3397.191	1675.519	0.000	0	0	0	0	0	0
4564	1775.417	1633.268	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4565	2063.990	2298.170	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4566	1775.506	1693.484	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4567	1775.662	1957.073	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4568	1775.700	2021.638	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4569	1775.737	2086.204	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4570	1775.775	2150.769	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4571	1775.812	2215.334	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4572	1775.850	2279.900	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4573	1775.887	2344.465	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4574	3119.312	1870.090	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4575	3119.312	1870.090	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4576	2704.129	1863.647	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4577	2523.440	1860.843	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4578	2427.341	1859.352	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4579	2506.641	1860.582	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4580	2704.129	1863.647	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4581	2634.932	1862.573	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4582	2586.632	1861.824	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4583	2666.623	1863.065	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4584	3119.312	1870.090	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4585	2911.720	1866.868	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4586	2826.604	1865.547	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4587	2746.613	1864.306	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4588	2906.595	1866.789	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4589	3119.312	1870.090	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4590	3066.576	1869.271	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4591	2986.585	1868.030	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4592	3119.312	1870.090	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4593	2288.849	2396.970	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4594	2288.849	2396.970	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4595	1840.040	2407.523	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4596	1904.156	2406.016	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4597	1968.271	2404.508	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4598	2032.387	2403.000	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4599	2288.849	2396.970	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4600	2096.502	2401.493	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4601	2160.618	2399.985	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4602	2263.748	2397.560	1150.689	0.000	0	0	0	0	0	0
4603	2224.733	2398.478	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4604	2288.849	2396.970	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4605	3194.533	1472.783	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4606	3194.727	1535.771	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4607	3194.922	1598.758	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4608	3195.116	1661.746	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4609	1642.696	2415.495	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4610	1576.081	2418.727	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4611	1642.696	2415.495	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4612	1576.081	2418.727	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4613	1376.238	2428.423	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4614	976.550	2447.816	1126.099	0.000	0	0	0	0	0	0
4615	909.936	2451.048	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4616	710.092	2460.745	1138.522	0.000	0	0	0	0	0	0
4617	618.507	2465.188	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4618	576.863	2467.209	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4619	710.092	2460.745	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4620	618.507	2465.188	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4621	689.650	2126.655	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4622	909.936	2451.048	1139.739	0.000	0	0	0	0	0	0
4623	843.321	2454.281	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4624	776.707	2457.513	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4625	976.550	2447.816	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4626	909.936	2451.048	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4627	1642.696	2415.495	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4628	1576.081	2418.727	1120.894	0.000	0	0	0	0	0	0
4629	1309.623	2431.656	1131.632	0.000	0	0	0	0	0	0
4630	1243.009	2434.888	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4631	1176.394	2438.120	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4632	1109.780	2441.352	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4633	1309.623	2431.656	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4634	1243.009	2434.888	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4635	1642.696	2415.495	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4636	1578.835	2418.594	1204.359	0.000	0	0	0	0	0	0
4637	1509.467	2421.959	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4638	1442.852	2425.191	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4639	1642.696	2415.495	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4640	1576.081	2418.727	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4641	1376.238	2428.423	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4642	1376.238	2428.423	1134.924	0.000	0	0	0	0	0	0
4643	1043.165	2444.584	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4644	1043.165	2444.584	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4645	861.627	1897.179	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4646	1453.848	1895.723	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4647	526.915	2078.248	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4648	524.138	2143.613	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4649	521.962	2194.817	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4650	517.859	2291.351	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4651	515.804	2339.710	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4652	513.027	2405.076	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4653	1707.089	2154.710	1204.260	0.000	0	0	0	0	0	0
4654	2352.964	2464.034	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4655	2352.964	2532.605	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4656	2352.964	2573.993	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4657	2352.964	2635.462	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4658	2352.964	2714.951	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4659	2352.964	2783.523	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4660	2579.959	2597.672	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4661	2819.261	2628.552	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4662	2887.175	2636.498	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4663	2955.088	2644.444	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4664	3023.002	2652.390	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4665	3090.916	2660.336	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4666	3162.460	2617.371	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4667	3143.590	2881.945	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4668	3137.325	2969.791	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4669	3952.112	3073.410	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4670	3952.545	3046.574	1150.865	0.000	0	0	0	0	0	0
4671	3951.700	3098.906	1100.514	0.000	0	0	0	0	0	0
4672	3959.537	2613.868	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4673	3958.477	2679.517	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4674	3957.416	2745.166	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4675	3956.355	2810.814	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4676	3952.112	3073.410	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4677	3955.294	2876.463	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4678	3954.233	2942.112	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4679	3952.112	3073.410	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4680	3953.173	3007.761	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4681	3952.112	3073.410	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4682	3473.619	3078.800	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4683	3383.714	3067.453	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4684	3337.219	3061.584	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4685	3269.020	3052.976	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4686	3200.820	3044.369	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4687	3547.613	2913.501	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4688	3545.682	2971.470	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4689	3543.750	3029.439	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4690	3559.159	2566.913	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4691	3557.244	2624.396	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4692	3555.329	2681.879	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4693	2010.576	2069.663	1675.328	0.000	0	0	0	0	0	0
4694	2004.614	3362.023	1675.552	0.000	0	0	0	0	0	0
4695	3951.051	3139.059	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4696	3951.051	3139.059	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4697	3624.906	3097.895	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4698	3678.230	3104.625	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4699	3746.435	3113.233	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4700	3951.051	3139.059	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4701	3814.640	3121.842	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4702	3951.051	3139.059	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4703	3882.846	3130.450	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4704	511.519	2537.821	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4705	203.380	2601.380	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4706	265.262	2602.144	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4707	389.025	2603.673	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4708	450.907	2604.437	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4709	151.146	2666.345	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4710	160.794	2732.076	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4711	170.442	2797.806	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4712	227.226	2862.699	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4713	277.972	2905.211	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4714	513.923	2665.368	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4715	515.057	2725.534	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4716	1775.925	2912.894	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4717	1775.925	2976.756	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4718	1775.925	3040.619	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4719	1228.373	3125.857	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4720	1228.373	3125.857	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4721	1228.373	3125.857	1071.837	0.000	0	0	0	0	0	0
4722	1707.481	3107.154	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4723	1639.037	3109.826	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4724	1570.593	3112.498	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4725	1502.149	3115.169	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4726	1228.373	3125.857	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4727	1433.705	3117.841	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4728	1365.261	3120.513	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4729	1228.373	3125.857	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4730	1296.817	3123.185	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4731	1228.373	3125.857	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4732	1104.287	3130.536	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4733	1048.646	3132.542	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4734	993.004	3134.549	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4735	876.070	3138.767	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4736	814.776	3140.978	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4737	695.883	3145.266	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4738	638.284	3147.344	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4739	580.685	3149.421	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4740	519.166	2943.524	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4741	520.846	3032.656	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4742	521.966	3092.077	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4743	360.729	3009.292	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4744	362.969	3071.390	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4745	365.209	3133.487	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4746	471.690	3191.824	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4747	419.569	3193.704	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4748	1158.563	3080.297	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4749	1143.330	2542.175	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4750	1141.898	2491.608	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4751	861.315	1831.505	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4752	1180.193	2308.099	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4753	304.109	2268.464	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4754	308.504	2335.350	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4755	312.898	2402.236	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4756	317.293	2469.123	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4757	321.687	2536.009	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4758	1178.927	2351.439	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4759	1709.310	2412.263	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4760	1709.310	2412.263	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4761	1043.165	2444.584	1105.368	0.000	0	0	0	0	0	0
4762	3161.550	2630.132	1200.886	0.000	0	0	0	0	0	0
4763	1043.165	2444.584	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4764	1709.310	2412.263	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4765	1376.238	2428.423	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4766	1376.238	2428.423	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4767	1704.589	2412.491	1204.363	0.000	0	0	0	0	0	0
4768	1709.310	2412.263	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4769	1776.375	3162.935	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4770	1776.375	3162.935	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4771	1775.925	3104.482	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4772	1843.127	3415.781	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4773	1843.127	3415.781	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4774	1778.177	3396.746	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4775	2874.943	3783.240	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4776	2874.943	3783.240	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4777	2882.342	3720.349	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4778	3376.261	3105.808	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4779	3376.261	3105.808	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4780	3368.809	3144.164	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4781	3076.866	3028.724	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4782	3076.866	3028.724	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4783	3132.620	3035.761	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4784	2912.903	3985.621	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4785	2912.903	3985.621	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4786	2852.748	3971.911	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4787	519.166	2943.524	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4788	518.046	2884.103	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4789	695.883	3145.266	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4790	695.883	3145.266	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4791	753.483	3143.188	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4792	876.070	3138.767	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4793	876.070	3138.767	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4794	937.363	3136.556	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4795	1104.287	3130.536	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4796	1104.287	3130.536	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4797	1159.929	3128.529	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4798	1707.481	3107.154	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4799	1707.481	3107.154	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4800	1775.925	2912.894	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4801	1775.925	2912.894	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4802	1775.925	2849.031	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4803	513.923	2665.368	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4804	513.923	2665.368	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4805	512.789	2605.201	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4806	511.519	2537.821	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4807	510.249	2470.441	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4808	1719.025	2396.966	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4809	1093.132	2264.258	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4810	2957.338	3082.833	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4811	2957.338	3082.833	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4812	2965.359	3014.650	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4813	1093.132	2264.258	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4814	1093.132	2264.258	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4815	1377.629	2324.580	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4816	1377.629	2324.580	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4817	1548.327	2360.773	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4818	1605.226	2372.837	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4819	3200.703	3648.073	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4820	3200.703	3648.073	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4821	3218.593	3584.960	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4822	2352.964	2464.034	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4823	2352.964	2395.462	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4824	3279.907	3601.698	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4825	3218.593	3584.960	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4826	576.863	2467.209	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4827	3194.533	1472.783	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4828	3194.338	1409.795	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4829	2427.341	1859.352	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4830	2358.144	1858.278	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4831	1775.662	1957.073	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4832	1775.625	1892.508	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4833	1775.194	1482.726	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4834	1775.060	1392.400	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4835	2297.691	1398.806	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4836	2363.020	1399.606	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4837	3125.062	1408.946	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4838	2358.840	1792.753	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4839	2358.840	1792.753	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4840	2358.144	1858.278	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4841	2353.612	2328.314	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4842	3191.910	1797.948	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4843	3191.910	1797.948	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4844	3195.311	1724.734	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4845	3186.769	1937.894	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4846	3186.769	1937.894	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4847	3188.509	1871.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4848	1840.040	2851.968	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4849	1775.925	2849.031	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4850	1775.925	2471.888	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4851	1775.925	2409.031	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4852	3356.108	3209.526	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4853	3356.108	3209.526	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4854	3368.809	3144.164	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4855	2910.255	3483.067	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4856	2910.255	3483.067	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4857	2917.233	3423.747	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4858	2350.694	2943.771	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4859	2350.694	2943.771	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4860	2352.964	2875.462	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4861	2350.694	2943.771	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4862	2349.760	2971.872	1606.294	0.000	0	0	0	0	0	0
4863	2352.964	2875.462	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4864	2910.255	3483.067	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4865	3194.922	1598.758	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4866	3194.922	1598.758	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4867	3356.108	3209.526	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4868	3195.116	1661.746	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4869	1953.926	3346.250	1661.663	0.000	0	0	0	0	0	0
4870	1775.925	2471.888	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4871	1905.954	3332.314	1638.958	0.000	0	0	0	0	0	0
4872	3191.910	1797.948	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4873	1840.040	2851.968	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4874	2057.356	1395.860	1502.724	0.000	0	0	0	0	0	0
4875	2146.053	1396.947	1502.724	0.000	0	0	0	0	0	0
4876	2252.045	3493.066	1606.683	0.000	0	0	0	0	0	0
4877	2208.379	3477.875	1638.081	0.000	0	0	0	0	0	0
4878	3185.028	2004.624	1710.554	0.000	0	0	0	0	0	0
4879	2353.612	2328.314	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4880	1775.610	1823.104	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4881	1775.610	1823.104	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4882	1775.662	1957.073	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4883	1775.610	1823.104	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4884	1775.595	1753.701	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4885	2427.341	1859.352	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4886	1775.624	1797.429	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4887	1775.624	1797.429	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4888	576.863	2467.209	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4889	1775.624	1797.429	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4890	1775.624	1797.429	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4891	2352.964	2464.034	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4892	1775.610	1823.104	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4893	3200.703	3648.073	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4894	1775.595	1753.701	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4895	1775.610	1823.104	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4896	3320.940	3059.530	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4897	3320.940	3059.530	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4898	3383.714	3067.453	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4899	2957.338	3082.833	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4900	2957.338	3082.833	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4901	2965.359	3014.650	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4902	513.923	2665.368	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4903	514.261	2683.278	1661.169	0.000	0	0	0	0	0	0
4904	513.122	2622.854	1638.008	0.000	0	0	0	0	0	0
4905	1775.925	2912.894	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4906	1775.925	2912.894	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4907	1775.925	2849.031	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4908	1707.481	3107.154	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4909	1707.481	3107.154	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4910	1775.925	3104.482	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4911	1104.287	3130.536	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4912	1104.287	3130.536	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4913	1159.929	3128.529	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
4914	876.070	3138.767	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4915	876.070	3138.767	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4916	962.710	3135.642	1661.034	0.000	0	0	0	0	0	0
4917	695.883	3145.266	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4918	720.305	3144.385	1661.034	0.000	0	0	0	0	0	0
4919	780.170	3142.226	1675.230	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4920	519.166	2943.524	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4921	2160.128	3461.703	1661.180	0.000	0	0	0	0	0	0
4922	2108.695	3445.021	1675.310	0.000	0	0	0	0	0	0
4923	2912.903	3985.621	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4924	2912.903	3985.621	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4925	2852.748	3971.911	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4926	3076.866	3028.724	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4927	3076.866	3028.724	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4928	3132.620	3035.761	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4929	3376.261	3105.808	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4930	3376.261	3105.808	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4931	3368.809	3144.164	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4932	2874.943	3783.240	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4933	2874.943	3783.240	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4934	2882.342	3720.349	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4935	1843.127	3415.781	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4936	1843.127	3415.781	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4937	1778.177	3396.746	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4938	1776.375	3162.935	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4939	1777.277	3178.010	1675.130	0.000	0	0	0	0	0	0
4940	3279.907	3601.698	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4941	3218.593	3584.960	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4942	3104.524	2465.381	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4943	2063.229	2259.950	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4944	2002.318	3412.064	1675.287	0.000	0	0	0	0	0	0
4945	2748.277	2832.734	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4946	1950.468	3396.749	1661.136	0.000	0	0	0	0	0	0
4947	511.519	2537.821	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4948	1901.534	3382.813	1638.016	0.000	0	0	0	0	0	0
4949	3104.524	2465.381	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4950	3104.524	2465.381	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4951	3172.847	2471.737	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4952	1776.825	3221.387	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4953	1777.276	3279.840	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4954	1777.276	3279.840	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4955	1776.825	3221.387	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4956	1775.925	3104.482	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4957	1776.375	3162.935	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4958	1776.375	3162.935	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4959	1775.925	3104.482	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4960	1776.825	3221.387	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4961	1777.276	3279.840	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4962	1777.276	3279.840	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4963	1776.825	3221.387	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4964	2297.784	3549.030	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4965	2330.259	3558.547	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4966	2330.259	3558.547	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4967	2297.784	3549.030	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4968	1778.177	3396.746	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4969	1843.127	3415.781	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4970	1843.127	3415.781	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4971	1778.177	3396.746	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4972	2297.784	3549.030	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4973	2330.259	3558.547	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4974	2330.259	3558.547	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4975	2297.784	3549.030	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4976	2037.980	3472.888	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4977	2102.931	3491.923	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4978	2102.931	3491.923	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4979	2037.980	3472.888	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4980	2102.931	3491.923	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4981	2037.980	3472.888	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4982	1908.078	3434.817	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4983	1973.029	3453.852	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4984	1973.029	3453.852	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4985	1908.078	3434.817	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4986	2867.545	3846.130	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4987	2860.146	3909.021	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4988	2860.146	3909.021	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4989	2867.545	3846.130	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4990	2882.342	3720.349	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4991	2874.943	3783.240	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4992	2874.943	3783.240	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4993	2882.342	3720.349	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4994	2867.545	3846.130	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4995	2860.146	3909.021	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4996	2860.146	3909.021	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4997	2867.545	3846.130	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4998	1856.940	3370.660	1606.600	0.000	0	0	0	0	0	0
4999	3376.261	3105.808	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5000	3376.261	3105.808	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5001	3368.809	3144.164	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5002	3368.809	3144.164	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5003	2049.734	3426.505	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5004	2045.250	3375.364	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5005	3021.113	3021.687	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5006	3021.113	3021.687	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5007	3076.866	3028.724	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5008	3076.866	3028.724	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5009	3132.620	3035.761	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5010	3132.620	3035.761	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5011	3021.113	3021.687	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5012	3021.113	3021.687	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5013	2973.057	3999.331	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5014	3033.212	4013.041	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5015	3033.212	4013.041	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5016	2973.057	3999.331	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5017	2852.748	3971.911	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5018	2912.903	3985.621	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5019	2912.903	3985.621	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5020	2852.748	3971.911	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5021	2973.057	3999.331	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5022	3033.212	4013.041	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5023	3033.212	4013.041	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5024	2973.057	3999.331	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5025	521.966	3092.077	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5026	520.846	3032.656	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5027	518.046	2884.103	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5028	519.166	2943.524	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5029	519.166	2943.524	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5030	518.046	2884.103	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5031	520.846	3032.656	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5032	521.966	3092.077	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5033	521.966	3092.077	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5034	520.846	3032.656	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5035	638.284	3147.344	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5036	580.685	3149.421	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5037	580.685	3149.421	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5038	638.284	3147.344	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5039	753.483	3143.188	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5040	695.883	3145.266	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5041	695.883	3145.266	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5042	753.483	3143.188	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5043	638.284	3147.344	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5044	580.685	3149.421	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5045	580.685	3149.421	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5046	638.284	3147.344	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5047	814.776	3140.978	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5048	814.776	3140.978	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5049	1140.467	2441.041	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5050	1140.467	2441.041	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5051	937.363	3136.556	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5052	937.363	3136.556	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5053	1140.467	2441.041	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5054	1140.467	2441.041	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5055	1048.646	3132.542	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5056	993.004	3134.549	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5057	993.004	3134.549	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5058	1048.646	3132.542	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5059	1159.929	3128.529	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5060	1104.287	3130.536	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5061	1104.287	3130.536	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5062	1159.929	3128.529	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5063	1048.646	3132.542	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5064	993.004	3134.549	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5065	993.004	3134.549	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5066	1048.646	3132.542	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5067	1502.149	3115.169	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5068	1433.705	3117.841	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5069	1433.705	3117.841	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5070	1502.149	3115.169	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5071	1707.481	3107.154	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5072	1707.481	3107.154	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5073	1156.685	3013.947	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5074	1158.307	3071.238	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5075	1155.063	2956.657	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5076	1153.441	2899.366	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5077	1639.037	3109.826	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5078	1570.593	3112.498	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5079	1570.593	3112.498	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5080	1639.037	3109.826	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5081	1570.593	3112.498	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5082	1639.037	3109.826	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5083	1775.925	2976.756	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5084	1775.925	3040.619	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5085	1775.925	3040.619	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5086	1775.925	2976.756	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5087	1775.925	2849.031	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5088	1775.925	2912.894	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5089	1775.925	2912.894	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5090	1775.925	2849.031	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5091	1775.925	2976.756	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5092	1775.925	3040.619	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5093	1775.925	3040.619	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5094	1775.925	2976.756	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5095	515.057	2725.534	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5096	515.057	2725.534	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5097	513.923	2665.368	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5098	513.923	2665.368	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5099	512.789	2605.201	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5100	512.789	2605.201	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5101	515.057	2725.534	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5102	515.057	2725.534	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5103	512.789	2605.201	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5104	511.519	2537.821	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5105	511.519	2537.821	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5106	510.249	2470.441	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5107	510.249	2470.441	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5108	1662.126	2384.902	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5109	1263.830	2300.451	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5110	1320.729	2312.516	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5111	1548.327	2360.773	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5112	1605.226	2372.837	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5113	1662.126	2384.902	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5114	751.735	2191.872	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5115	751.735	2191.872	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5116	922.433	2228.064	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5117	979.333	2240.129	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5118	1036.232	2252.193	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5119	637.936	2167.743	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5120	2941.296	3219.198	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5121	2933.275	3287.381	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5122	2933.275	3287.381	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5123	2941.296	3219.198	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5124	2965.359	3014.650	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5125	2957.338	3082.833	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5126	2957.338	3082.833	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5127	2965.359	3014.650	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5128	2941.296	3219.198	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5129	2933.275	3287.381	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5130	2933.275	3287.381	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5131	2941.296	3219.198	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5132	2949.317	3151.016	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5133	2949.317	3151.016	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5134	2949.317	3151.016	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5135	3320.940	3059.530	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5136	3258.167	3051.607	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5137	3258.167	3051.607	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5138	3337.219	3061.584	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5139	694.836	2179.807	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5140	922.433	2228.064	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5141	3337.219	3061.584	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5142	3258.167	3051.607	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5143	3258.167	3051.607	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5144	3337.219	3061.584	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5145	3383.714	3067.453	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5146	3383.714	3067.453	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5147	3383.714	3067.453	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5148	979.333	2240.129	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5149	1036.232	2252.193	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5150	1377.629	2324.580	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5151	1377.629	2324.580	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5152	1548.327	2360.773	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5153	1605.226	2372.837	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5154	1662.126	2384.902	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5155	1548.327	2360.773	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5156	1548.327	2360.773	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5157	1605.226	2372.837	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5158	1662.126	2384.902	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5159	1662.126	2384.902	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5160	1605.226	2372.837	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5161	751.735	2191.872	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5162	751.735	2191.871	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5163	922.433	2228.064	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5164	979.333	2240.129	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5165	1036.232	2252.193	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5166	3164.924	3774.299	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5167	3147.035	3837.412	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5168	3147.035	3837.412	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5169	3164.924	3774.299	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5170	3218.593	3584.960	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5171	3200.703	3648.073	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5172	3200.703	3648.073	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5173	3218.593	3584.960	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5174	3164.924	3774.299	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5175	3147.035	3837.412	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5176	3147.035	3837.412	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5177	3164.924	3774.299	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5178	3182.814	3711.186	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5179	3182.814	3711.186	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5180	3182.814	3711.186	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5181	2352.964	2669.748	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5182	2352.964	2601.177	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5183	2352.964	2395.462	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5184	2352.964	2464.034	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5185	2352.964	2464.034	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5186	2352.964	2395.462	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5187	2352.964	2601.177	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5188	2352.964	2669.748	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5189	2352.964	2669.748	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5190	2352.964	2601.177	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5191	2949.836	2773.819	1205.574	0.000	0	0	0	0	0	0
5192	2941.764	2940.691	1205.574	0.000	0	0	0	0	0	0
5193	3279.907	3601.698	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5194	3279.907	3601.698	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5195	1176.394	2438.120	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5196	1109.780	2441.352	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5197	576.863	2467.209	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5198	576.863	2467.209	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5199	1109.780	2441.352	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5200	1176.394	2438.120	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5201	1176.394	2438.120	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5202	1109.780	2441.352	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5203	1775.605	1798.104	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5204	776.707	2457.513	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5205	2040.767	3324.222	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5206	776.707	2457.513	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5207	710.092	2460.745	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5208	643.478	2463.977	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5209	3194.922	1598.758	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5210	3194.727	1535.771	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5211	3194.338	1409.795	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5212	3194.533	1472.783	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5213	3194.533	1472.783	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5214	3194.338	1409.795	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5215	3194.727	1535.771	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5216	3194.922	1598.758	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5217	3194.922	1598.758	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5218	3194.727	1535.771	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5219	2826.604	1865.547	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5220	2352.964	2519.352	1196.620	0.000	0	0	0	0	0	0
5221	2358.144	1858.278	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5222	2427.341	1859.352	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5223	2427.341	1859.352	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5224	2358.144	1858.278	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5225	3154.839	2724.234	1163.994	0.000	0	0	0	0	0	0
5226	2826.604	1865.547	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5227	2826.604	1865.547	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5228	3149.557	2798.289	1205.585	0.000	0	0	0	0	0	0
5229	2634.932	1862.573	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5230	2565.735	1861.499	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5231	2634.932	1862.573	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5232	2565.735	1861.499	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5233	2496.538	1860.426	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5234	1775.812	2215.334	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5235	516.191	2785.700	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5236	1775.625	1892.508	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5237	1775.662	1957.073	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5238	1775.662	1957.073	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5239	1775.625	1892.508	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5240	517.399	2849.757	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5241	1775.812	2215.334	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5242	1775.812	2215.334	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5243	517.884	2875.506	1675.267	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5244	1775.737	2086.204	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5245	1775.700	2021.638	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5246	1775.737	2086.204	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5247	1775.700	2021.638	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5248	1775.462	1663.376	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5249	1775.328	1573.051	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5250	1775.060	1392.400	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5251	1775.150	1452.617	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5252	1775.194	1482.726	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5253	1775.060	1392.400	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5254	1775.328	1573.051	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5255	1775.417	1633.268	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5256	1775.462	1663.376	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5257	1775.328	1573.051	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5258	1775.261	1527.888	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5259	1775.239	1512.834	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5260	2036.376	1395.603	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5261	2036.283	3273.080	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5262	2363.020	1399.606	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5263	2297.691	1398.806	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5264	2297.691	1398.806	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5265	2363.020	1399.606	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5266	2031.800	3221.939	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5267	2036.376	1395.603	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5268	2036.376	1395.603	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5269	2078.315	3484.709	1651.941	0.000	0	0	0	0	0	0
5270	2167.033	1397.204	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5271	2232.362	1398.005	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5272	2167.033	1397.204	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5273	2232.362	1398.005	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5274	2730.837	1404.115	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5275	2778.679	1404.701	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5276	3125.062	1408.946	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5277	3125.062	1408.946	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5278	2778.679	1404.701	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5279	2730.837	1404.115	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5280	2730.837	1404.115	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5281	2778.679	1404.701	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5282	2917.232	1406.399	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5283	1227.811	2436.641	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5284	2917.232	1406.399	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5285	2352.964	2464.034	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5286	2257.712	3537.286	1605.368	0.000	0	0	0	0	0	0
5287	2360.234	1661.704	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5288	2360.930	1596.180	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5289	2360.930	1596.180	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5290	2360.234	1661.704	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5291	2358.840	1792.753	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5292	2358.840	1792.753	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5293	2360.234	1661.704	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5294	2360.930	1596.180	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5295	2360.930	1596.180	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5296	2360.234	1661.704	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5297	2359.537	1727.229	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5298	2359.537	1727.229	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5299	2359.537	1727.229	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5300	2356.202	2059.722	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5301	2355.554	2126.870	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5302	2353.612	2328.314	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5303	2353.612	2328.314	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5304	2355.554	2126.870	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5305	2356.202	2059.722	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5306	2356.202	2059.722	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5307	2355.554	2126.870	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5308	2354.907	2194.018	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5309	2354.259	2261.166	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5310	2354.907	2194.018	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5311	2354.259	2261.166	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5312	3191.910	1797.948	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5313	3191.910	1797.948	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5314	3195.311	1724.734	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5315	3195.311	1724.734	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5316	3188.509	1871.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5317	3188.509	1871.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5318	3181.548	2138.085	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5319	3179.808	2204.815	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5320	3179.808	2204.815	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5321	3181.548	2138.085	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5322	3186.769	1937.894	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5323	3186.769	1937.894	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5324	826.514	1899.172	1162.450	0.000	0	0	0	0	0	0
5325	574.731	1848.738	1162.353	0.000	0	0	0	0	0	0
5326	631.598	1845.318	1204.908	0.000	0	0	0	0	0	0
5327	770.325	1836.976	1204.908	0.000	0	0	0	0	0	0
5328	3185.028	2004.624	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5329	3183.288	2071.354	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5330	3183.288	2071.354	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5331	3185.028	2004.624	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5332	3183.288	2071.354	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5333	3185.028	2004.624	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5334	2885.731	2691.958	1163.959	0.000	0	0	0	0	0	0
5335	2032.387	2860.778	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5336	1840.040	2851.968	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5337	1840.040	2851.968	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5338	2032.387	2860.778	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5339	2883.261	2765.654	1205.571	0.000	0	0	0	0	0	0
5340	2876.479	2932.375	1205.571	0.000	0	0	0	0	0	0
5341	2032.387	2860.778	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5342	1968.271	2857.841	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5343	1904.156	2854.904	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5344	1968.271	2857.841	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5345	1904.156	2854.904	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5346	1775.925	2660.459	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5347	1775.925	2597.602	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5348	1775.925	2409.031	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5349	1775.925	2471.888	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5350	1775.925	2471.888	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5351	1775.925	2409.031	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5352	1775.925	2597.602	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5353	1775.925	2660.459	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5354	1775.925	2660.459	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5355	1775.925	2597.602	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5356	2872.955	3006.029	1163.959	0.000	0	0	0	0	0	0
5357	2818.451	2683.885	1163.951	0.000	0	0	0	0	0	0
5358	3330.708	3340.250	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5359	3318.008	3405.612	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5360	3318.008	3405.612	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5361	3330.708	3340.250	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5362	3356.108	3209.526	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5363	3356.108	3209.526	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5364	3330.708	3340.250	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5365	3318.008	3405.612	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5366	3318.008	3405.612	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5367	3330.708	3340.250	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5368	3343.408	3274.888	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5369	3343.408	3274.888	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5370	3343.408	3274.888	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5371	2903.277	3542.388	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5372	2896.298	3601.708	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5373	2896.298	3601.708	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5374	2903.277	3542.388	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5375	2917.233	3423.747	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5376	2910.255	3483.067	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5377	2910.255	3483.067	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5378	2917.233	3423.747	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5379	2903.277	3542.388	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5380	2896.298	3601.708	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5381	2896.298	3601.708	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5382	2903.277	3542.388	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5383	2341.612	3217.005	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5384	2339.341	3285.313	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5385	2339.341	3285.313	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5386	2341.612	3217.005	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5387	2352.964	2875.462	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5388	2350.694	2943.771	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5389	2350.694	2943.771	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5390	2352.964	2875.462	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5391	2341.612	3217.005	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5392	2339.341	3285.313	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5393	2339.341	3285.313	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5394	2341.612	3217.005	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5395	2348.423	3012.079	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5396	2346.153	3080.388	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5397	2346.153	3080.388	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5398	2348.423	3012.079	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5399	2346.153	3080.388	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5400	2348.423	3012.079	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5401	2341.612	3217.005	1700.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
5402	2338.433	3312.637	1700.000	0.000	C.R[8798]	C.R[8798]	C.R[8798]	C.R[8798]	C.R[8798]	C.R[8798]
5403	2339.341	3285.313	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5404	2341.612	3217.005	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5405	2352.964	2875.462	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5406	2351.467	2920.514	1566.673	0.000	0	0	0	0	0	0
5407	2058.107	3478.786	1645.588	0.000	0	0	0	0	0	0
5408	2046.354	3475.342	1627.318	0.000	0	0	0	0	0	0
5409	2341.612	3217.005	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5410	2339.341	3285.313	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5411	2048.391	3475.939	1605.425	0.000	0	0	0	0	0	0
5412	1999.504	3461.611	1675.165	0.000	0	0	0	0	0	0
5413	2348.423	3012.079	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5414	2346.607	3066.726	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5415	2346.153	3080.388	1645.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
5416	2347.879	3028.443	1638.020	0.000	0	0	0	0	0	0
5417	2346.153	3080.388	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5418	2348.423	3012.079	1545.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
5419	2903.277	3542.388	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5420	2896.298	3601.708	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5421	1148.576	2727.494	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5422	3195.116	1661.746	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5423	2101.865	3491.611	1599.853	0.000	0	0	0	0	0	0
5424	1850.724	3418.007	1605.369	0.000	0	0	0	0	0	0
5425	2910.255	3483.067	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5426	2917.233	3423.747	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5427	1810.976	3406.358	1565.890	0.000	0	0	0	0	0	0
5428	2199.044	3344.171	1657.160	0.000	0	0	0	0	0	0
5429	2896.298	3601.708	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5430	2903.277	3542.388	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5431	3330.708	3340.250	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5432	3318.008	3405.612	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5433	3195.311	1724.734	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5434	3195.311	1724.734	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5435	2198.929	3294.635	1669.771	0.000	0	0	0	0	0	0
5436	2199.952	3244.103	1677.416	0.000	0	0	0	0	0	0
5437	3356.108	3209.526	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5438	3368.809	3144.164	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5439	2062.469	2221.731	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5440	2205.355	3142.145	1677.542	0.000	0	0	0	0	0	0
5441	3318.008	3405.612	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5442	3330.708	3340.250	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5443	3343.408	3274.888	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5444	2209.680	3091.770	1670.021	0.000	0	0	0	0	0	0
5445	2215.032	3042.492	1657.532	0.000	0	0	0	0	0	0
5446	1775.925	2597.602	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5447	1775.925	2660.459	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5448	3191.910	1797.948	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5449	2158.553	3283.181	1672.205	0.000	0	0	0	0	0	0
5450	2163.576	3234.835	1678.004	0.000	0	0	0	0	0	0
5451	2084.297	3486.462	1587.660	0.000	0	0	0	0	0	0
5452	1775.925	2471.888	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5453	1775.925	2409.031	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5454	2169.847	3137.217	1678.292	0.000	0	0	0	0	0	0
5455	2123.165	3225.527	1679.027	0.000	0	0	0	0	0	0
5456	1775.925	2660.459	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5457	1775.925	2597.602	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5458	1775.925	2534.745	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5459	2171.054	3088.593	1672.780	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5460	2131.247	3132.951	1679.605	0.000	0	0	0	0	0	0
5461	2032.387	2860.778	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5462	2096.502	2863.715	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5463	2615.739	1402.704	1502.915	0.000	0	0	0	0	0	0
5464	2707.383	1403.827	1502.915	0.000	0	0	0	0	0	0
5465	2240.014	3393.071	1638.971	0.000	0	0	0	0	0	0
5466	2236.287	3331.046	1661.593	0.000	0	0	0	0	0	0
5467	1840.040	2851.968	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5468	1775.925	2849.031	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5469	2235.241	3266.378	1675.367	0.000	0	0	0	0	0	0
5470	2241.226	3134.611	1675.399	0.000	0	0	0	0	0	0
5471	2096.502	2863.715	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5472	2032.387	2860.778	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5473	1904.156	2854.904	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5474	1968.271	2857.841	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5475	2248.129	3070.298	1661.657	0.000	0	0	0	0	0	0
5476	2257.463	3008.855	1639.066	0.000	0	0	0	0	0	0
5477	2287.593	3454.974	1607.120	0.000	0	0	0	0	0	0
5478	2286.387	3397.999	1638.506	0.000	0	0	0	0	0	0
5479	2286.264	3337.103	1661.403	0.000	0	0	0	0	0	0
5480	2287.226	3273.560	1675.332	0.000	0	0	0	0	0	0
5481	2292.302	3143.882	1675.310	0.000	0	0	0	0	0	0
5482	2296.310	3080.463	1661.361	0.000	0	0	0	0	0	0
5483	3188.509	1871.163	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5484	3186.769	1937.894	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5485	2301.193	3019.770	1638.443	0.000	0	0	0	0	0	0
5486	2306.848	2963.075	1607.037	0.000	0	0	0	0	0	0
5487	3181.548	2138.085	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5488	3179.808	2204.815	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5489	2289.229	3209.304	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5490	2236.847	3201.602	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5491	2167.003	3191.334	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5492	2132.081	3186.200	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5493	2079.699	3178.499	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5494	2335.936	3387.776	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5495	3183.288	2071.354	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5496	3185.028	2004.624	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5497	2355.554	2126.870	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5498	2356.202	2059.722	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5499	1775.595	1753.701	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5500	1775.595	1753.701	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5501	2333.464	3462.138	1606.294	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
5502	2335.344	3405.567	1638.020	0.000	0	0	0	0	0	0
5503	2353.612	2328.314	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5504	2352.964	2395.462	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5505	2337.358	3344.986	1661.175	0.000	0	0	0	0	0	0
5506	2339.462	3281.683	1675.269	0.000	0	0	0	0	0	0
5507	2356.202	2059.722	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5508	2355.554	2126.870	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5509	2354.259	2261.166	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5510	2354.907	2194.018	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5511	2339.097	3292.648	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5512	2345.866	3089.024	1661.175	0.000	0	0	0	0	0	0
5513	2335.936	3387.776	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5514	2335.936	3387.776	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5515	1775.775	2150.769	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5516	1775.812	2215.334	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5517	1775.627	1877.435	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5518	1775.625	1892.508	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5519	2335.936	3387.776	1672.500	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
5520	2341.612	3217.005	1680.000	0.000	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]
5521	1775.662	1957.073	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5522	1775.625	1892.508	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5523	2012.411	3184.315	1677.705	0.000	0	0	0	0	0	0
5524	2003.153	3139.870	1676.583	0.000	0	0	0	0	0	0
5525	1775.812	2215.334	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5526	1775.775	2150.769	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5527	1775.700	2021.638	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5528	1775.737	2086.204	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5529	1948.869	3194.739	1675.922	0.000	0	0	0	0	0	0
5530	1945.596	3114.394	1675.477	0.000	0	0	0	0	0	0
5531	1906.078	3236.726	1662.072	0.000	0	0	0	0	0	0
5532	1903.508	3192.475	1675.516	0.000	0	0	0	0	0	0
5533	2773.326	1864.721	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5534	2842.523	1865.794	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5535	1775.633	1838.159	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5536	1775.633	1838.159	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5537	1902.137	3100.307	1675.344	0.000	0	0	0	0	0	0
5538	1903.391	3056.049	1661.735	0.000	0	0	0	0	0	0
5539	2427.341	1859.352	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5540	2358.144	1858.278	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5541	1861.648	3281.034	1638.720	0.000	0	0	0	0	0	0
5542	1861.211	3236.414	1661.391	0.000	0	0	0	0	0	0
5543	2842.523	1865.794	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5544	2773.326	1864.721	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5545	2565.735	1861.499	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5546	2634.932	1862.573	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5547	1860.814	3188.341	1675.315	0.000	0	0	0	0	0	0
5548	1860.193	3088.683	1675.281	0.000	0	0	0	0	0	0
5549	1859.991	3040.617	1661.325	0.000	0	0	0	0	0	0
5550	1859.872	2996.010	1638.624	0.000	0	0	0	0	0	0
5551	2496.538	1860.426	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5552	1818.405	3324.442	1606.366	0.000	0	0	0	0	0	0
5553	1109.780	2441.352	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5554	1176.394	2438.120	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5555	1775.633	1838.159	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5556	1775.624	1797.429	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5557	1818.701	3281.873	1637.763	0.000	0	0	0	0	0	0
5558	1818.862	3234.335	1660.960	0.000	0	0	0	0	0	0
5559	550.051	2468.584	1566.335	0.000	0	0	0	0	0	0
5560	510.249	2470.441	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5561	1818.882	3183.390	1675.195	0.000	0	0	0	0	0	0
5562	1818.503	3078.034	1675.218	0.000	0	0	0	0	0	0
5563	1176.394	2438.120	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5564	1109.780	2441.352	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5565	776.707	2457.513	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5566	843.321	2454.281	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5567	1818.116	3027.085	1661.005	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5568	1817.613	2979.539	1637.828	0.000	0	0	0	0	0	0
5569	1817.010	2936.959	1606.450	0.000	0	0	0	0	0	0
5570	1985.605	3162.813	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5571	643.478	2463.977	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5572	710.092	2460.745	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5573	1943.894	3154.828	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5574	1902.183	3146.843	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5575	2352.964	2601.177	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5576	2352.964	2669.748	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5577	1775.610	1823.104	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5578	1775.595	1753.701	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5579	1860.472	3138.858	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5580	2352.964	2464.034	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5581	1818.761	3130.873	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5582	2751.171	2675.809	1163.943	0.000	0	0	0	0	0	0
5583	2352.964	2669.748	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5584	2352.964	2601.177	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5585	2352.964	2532.605	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5586	2811.194	2924.053	1205.567	0.000	0	0	0	0	0	0
5587	2808.109	2997.611	1163.951	0.000	0	0	0	0	0	0
5588	3164.924	3774.299	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5589	3147.035	3837.412	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5590	1775.610	1823.104	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5591	1775.595	1753.701	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5592	1775.887	2344.465	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5593	2305.468	2329.660	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5594	3200.703	3648.073	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5595	3218.593	3584.960	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5596	1776.824	3067.767	1675.130	0.000	0	0	0	0	0	0
5597	1776.604	3014.353	1660.670	0.000	0	0	0	0	0	0
5598	3147.035	3837.412	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5599	3164.924	3774.299	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5600	3182.814	3711.186	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5601	1776.399	2964.303	1637.069	0.000	0	0	0	0	0	0
5602	1776.213	2919.166	1605.057	0.000	0	0	0	0	0	0
5603	3258.167	3051.607	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5604	1302.900	1831.702	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5605	767.221	1965.677	1205.021	0.000	0	0	0	0	0	0
5606	3258.167	3051.607	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5607	3383.714	3067.453	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5608	3320.940	3059.530	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5609	1776.053	2880.341	1565.627	0.000	0	0	0	0	0	0
5610	2289.856	3506.833	1567.901	0.000	0	0	0	0	0	0
5611	3258.167	3051.607	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5612	825.583	1962.939	1162.558	0.000	0	0	0	0	0	0
5613	2246.344	3451.141	1607.980	0.000	0	0	0	0	0	0
5614	2200.296	3392.201	1639.712	0.000	0	0	0	0	0	0
5615	2941.296	3219.198	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5616	2933.275	3287.381	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5617	2933.275	3287.381	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5618	2941.296	3219.198	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5619	2965.359	3014.650	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5620	2955.244	3100.633	1579.764	0.000	0	0	0	0	0	0
5621	2152.315	3330.788	1662.680	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5622	2103.031	3267.708	1676.583	0.000	0	0	0	0	0	0
5623	2941.296	3219.198	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5624	2933.275	3287.381	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5625	2053.092	3203.789	1681.237	0.000	0	0	0	0	0	0
5626	1816.087	2310.898	1567.074	0.000	0	0	0	0	0	0
5627	2949.317	3151.016	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5628	2946.250	3177.085	1644.765	0.000	0	0	0	0	0	0
5629	2949.317	3151.016	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5630	515.057	2725.534	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5631	515.451	2746.434	1675.267	0.000	0	0	0	0	0	0
5632	513.923	2665.368	1565.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5633	1953.869	3076.790	1662.680	0.000	0	0	0	0	0	0
5634	1905.888	3015.377	1639.712	0.000	0	0	0	0	0	0
5635	512.789	2605.201	1565.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5636	515.057	2725.534	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5637	1859.840	2956.437	1607.980	0.000	0	0	0	0	0	0
5638	1775.925	2976.756	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5639	1775.925	3040.619	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5640	1775.925	3040.619	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5641	1775.925	2976.756	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5642	1775.925	2912.894	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5643	1816.328	2900.745	1567.901	0.000	0	0	0	0	0	0
5644	1775.925	2976.756	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5645	1775.925	3040.619	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5646	1817.983	3360.644	1567.801	0.000	0	0	0	0	0	0
5647	1862.109	3320.626	1608.103	0.000	0	0	0	0	0	0
5648	1487.744	3115.732	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5649	1433.705	3117.841	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5650	1408.074	3118.842	1675.210	0.000	0	0	0	0	0	0
5651	1467.927	3116.505	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5652	1775.925	3104.482	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5653	1737.566	3105.979	1566.229	0.000	0	0	0	0	0	0
5654	1909.785	3277.388	1640.202	0.000	0	0	0	0	0	0
5655	1960.179	3231.685	1663.538	0.000	0	0	0	0	0	0
5656	1502.149	3115.169	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5657	1433.705	3117.841	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5658	1777.051	3122.888	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5659	2065.570	3136.104	1682.454	0.000	0	0	0	0	0	0
5660	1639.037	3109.826	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5661	1597.613	3111.443	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5662	1586.110	3111.892	1660.962	0.000	0	0	0	0	0	0
5663	1641.437	3109.732	1637.617	0.000	0	0	0	0	0	0
5664	1570.593	3112.498	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5665	1639.037	3109.826	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5666	2743.264	2989.188	1163.943	0.000	0	0	0	0	0	0
5667	993.004	3134.549	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5668	1019.664	3133.588	1637.754	0.000	0	0	0	0	0	0
5669	1072.339	3131.688	1605.948	0.000	0	0	0	0	0	0
5670	1159.929	3128.529	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5671	1119.472	3129.988	1566.380	0.000	0	0	0	0	0	0
5672	2118.730	3087.893	1677.705	0.000	0	0	0	0	0	0
5673	2170.962	3040.523	1663.538	0.000	0	0	0	0	0	0
5674	1048.646	3132.542	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5675	993.004	3134.549	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5676	2221.356	2994.820	1640.202	0.000	0	0	0	0	0	0
5677	2269.031	2951.582	1608.103	0.000	0	0	0	0	0	0
5678	2687.195	2667.394	1163.942	0.000	0	0	0	0	0	0
5679	814.776	3140.978	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5680	876.070	3138.767	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5681	2313.157	2911.564	1567.801	0.000	0	0	0	0	0	0
5682	2027.316	3170.797	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5683	937.363	3136.556	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5684	814.776	3140.978	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5685	1518.244	2887.911	1675.374	0.000	0	0	0	0	0	0
5686	638.284	3147.344	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5687	580.685	3149.421	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5688	580.685	3149.421	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5689	663.351	3146.439	1637.754	0.000	0	0	0	0	0	0
5690	753.483	3143.188	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5691	695.883	3145.266	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5692	1408.436	2889.320	1675.416	0.000	0	0	0	0	0	0
5693	1574.980	2945.383	1661.494	0.000	0	0	0	0	0	0
5694	638.284	3147.344	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5695	563.543	3150.039	1566.380	0.000	0	0	0	0	0	0
5696	1520.444	2944.106	1675.339	0.000	0	0	0	0	0	0
5697	1408.315	2946.855	1675.375	0.000	0	0	0	0	0	0
5698	520.846	3032.656	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5699	521.966	3092.077	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5700	1353.898	2950.805	1661.565	0.000	0	0	0	0	0	0
5701	1631.011	3001.483	1638.495	0.000	0	0	0	0	0	0
5702	1578.350	3000.521	1661.336	0.000	0	0	0	0	0	0
5703	1522.665	3000.661	1675.299	0.000	0	0	0	0	0	0
5704	519.726	2973.235	1565.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5705	518.606	2913.814	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5706	1408.291	3004.203	1675.329	0.000	0	0	0	0	0	0
5707	1352.696	3007.509	1661.396	0.000	0	0	0	0	0	0
5708	522.241	3106.655	1566.660	0.000	0	0	0	0	0	0
5709	520.846	3032.656	1565.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5710	2973.057	3999.331	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5711	3033.212	4013.041	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5712	3033.212	4013.041	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5713	2973.057	3999.331	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5714	2852.748	3971.911	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5715	2912.903	3985.621	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5716	1300.184	3011.728	1638.582	0.000	0	0	0	0	0	0
5717	1685.458	3055.281	1606.620	0.000	0	0	0	0	0	0
5718	2973.057	3999.331	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5719	3033.212	4013.041	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5720	1635.945	3055.392	1638.078	0.000	0	0	0	0	0	0
5721	1582.018	3056.097	1661.158	0.000	0	0	0	0	0	0
5722	3021.113	3021.687	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5723	3021.113	3021.687	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5724	3076.866	3028.724	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5725	1525.090	3057.379	1675.256	0.000	0	0	0	0	0	0
5726	1408.224	3061.521	1675.275	0.000	0	0	0	0	0	0
5727	3132.620	3035.761	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5728	3021.113	3021.687	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5729	1351.343	3064.273	1661.196	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5730	3376.261	3105.808	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5731	1297.495	3067.388	1638.134	0.000	0	0	0	0	0	0
5732	2867.545	3846.130	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5733	2860.146	3909.021	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5734	2860.146	3909.021	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5735	2867.545	3846.130	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5736	2882.342	3720.349	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5737	2874.943	3783.240	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5738	1248.087	3070.782	1606.692	0.000	0	0	0	0	0	0
5739	1459.818	2830.052	1680.013	0.000	0	0	0	0	0	0
5740	2867.545	3846.130	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5741	2860.146	3909.021	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5742	1461.439	2887.343	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0
5743	1463.061	2944.633	1680.008	0.000	0	0	0	0	0	0
5744	2297.784	3549.030	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5745	2330.259	3558.547	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5746	2330.259	3558.547	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5747	2297.784	3549.030	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5748	1778.177	3396.746	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5749	1843.127	3415.781	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5750	1464.683	3001.924	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
5751	1466.305	3059.215	1680.003	0.000	0	0	0	0	0	0
5752	2297.459	3548.935	1565.890	0.000	0	0	0	0	0	0
5753	2330.259	3558.547	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5754	2688.904	2612.250	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5755	1692.354	3107.744	1605.770	0.000	0	0	0	0	0	0
5756	2054.218	3477.646	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5757	2102.931	3491.923	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5758	2108.931	3493.682	1675.165	0.000	0	0	0	0	0	0
5759	2054.218	3477.646	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5760	2102.931	3491.923	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5761	2037.980	3472.888	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5762	1908.078	3434.817	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5763	1973.029	3453.852	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5764	1946.353	3446.034	1660.798	0.000	0	0	0	0	0	0
5765	1896.283	3431.360	1637.308	0.000	0	0	0	0	0	0
5766	1777.276	3203.205	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5767	1777.726	3299.975	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5768	1777.703	3281.474	1637.069	0.000	0	0	0	0	0	0
5769	1777.497	3231.423	1660.670	0.000	0	0	0	0	0	0
5770	1776.375	3162.935	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5771	2688.904	2612.250	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5772	1776.825	3221.387	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5773	1777.276	3279.840	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5774	2688.904	2612.250	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5775	1527.779	3114.169	1675.210	0.000	0	0	0	0	0	0
5776	3279.907	3601.698	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5777	2623.221	2658.955	1163.941	0.000	0	0	0	0	0	0
5778	2523.440	2004.067	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5779	2523.440	2004.067	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5780	2619.779	2732.345	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
5781	2613.873	2898.637	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
5782	2612.101	2972.087	1163.941	0.000	0	0	0	0	0	0
5783	2568.906	2651.701	1163.901	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5784	3186.769	1937.896	1737.777	0.000	0	0	0	0	0	0
5785	2528.097	1860.915	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5786	2677.682	2980.639	1163.943	0.000	0	0	0	0	0	0
5787	1860.727	2273.624	1606.781	0.000	0	0	0	0	0	0
5788	3179.808	2204.806	1628.889	0.000	0	0	0	0	0	0
5789	3185.028	2004.624	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5790	2967.876	2452.668	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5791	2899.553	2446.312	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5792	1566.986	2700.524	1675.426	0.000	0	0	0	0	0	0
5793	1565.658	2828.602	1675.384	0.000	0	0	0	0	0	0
5794	1622.029	2636.191	1661.615	0.000	0	0	0	0	0	0
5795	1618.432	2698.615	1675.398	0.000	0	0	0	0	0	0
5796	3036.200	2459.024	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5797	1617.966	2826.315	1675.362	0.000	0	0	0	0	0	0
5798	3087.563	2716.168	1163.984	0.000	0	0	0	0	0	0
5799	3072.337	2957.304	1205.581	0.000	0	0	0	0	0	0
5800	1621.108	2888.756	1661.544	0.000	0	0	0	0	0	0
5801	1675.572	2573.479	1638.724	0.000	0	0	0	0	0	0
5802	1672.549	2633.547	1661.505	0.000	0	0	0	0	0	0
5803	2323.178	1860.333	1565.962	0.000	0	0	0	0	0	0
5804	1670.684	2696.323	1675.365	0.000	0	0	0	0	0	0
5805	1670.561	2824.610	1675.336	0.000	0	0	0	0	0	0
5806	3082.984	2790.136	1205.581	0.000	0	0	0	0	0	0
5807	3077.705	2873.743	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5808	2880.048	2849.138	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5809	2945.934	2857.340	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5810	1672.305	2887.383	1661.446	0.000	0	0	0	0	0	0
5811	1675.213	2947.448	1638.637	0.000	0	0	0	0	0	0
5812	1727.064	2512.953	1606.985	0.000	0	0	0	0	0	0
5813	1725.301	2569.716	1638.430	0.000	0	0	0	0	0	0
5814	1724.015	2630.427	1661.371	0.000	0	0	0	0	0	0
5815	1723.233	2693.819	1675.326	0.000	0	0	0	0	0	0
5816	511.094	2515.285	1566.660	0.000	0	0	0	0	0	0
5817	2523.440	2050.734	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5818	2523.440	2050.734	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5819	941.133	1897.078	1204.603	0.000	0	0	0	0	0	0
5820	1235.864	1896.509	1204.724	0.000	0	0	0	0	0	0
5821	3172.847	2471.737	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5822	3104.524	2465.381	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5823	3104.524	2465.381	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5824	3172.847	2471.737	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5825	1370.011	1896.025	1204.724	0.000	0	0	0	0	0	0
5826	1072.521	1896.912	1204.603	0.000	0	0	0	0	0	0
5827	1423.855	1895.831	1161.909	0.000	0	0	0	0	0	0
5828	1181.983	1832.137	1161.909	0.000	0	0	0	0	0	0
5829	3166.698	2557.958	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
5830	2899.553	2446.312	1220.000	0.000	C.R[3292]	C.R[3292]	C.R[3292]	C.R[3292]	C.R[3292]	C.R[3292]
5831	2899.553	2446.312	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5832	2967.876	2452.668	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5833	2899.553	2446.312	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5834	2967.876	2452.668	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5835	3166.698	2557.958	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5836	2352.964	2450.970	1156.564	0.000	0	0	0	0	0	0
5837	1777.726	3338.293	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5838	1777.726	3338.293	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5839	1777.726	3338.293	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5840	1776.375	3162.935	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5841	1775.925	3104.482	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5842	1776.825	3221.387	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5843	1777.726	3338.293	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5844	1777.276	3279.840	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5845	1777.726	3338.293	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5846	2557.587	3625.172	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5847	2622.538	3644.208	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5848	2622.538	3644.208	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5849	2557.587	3625.172	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5850	1151.820	2842.075	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5851	2557.587	3625.172	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5852	2427.686	3587.101	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5853	2492.636	3606.136	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5854	2492.636	3606.136	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5855	2427.686	3587.101	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5856	2102.931	3491.923	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5857	2037.980	3472.888	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5858	1843.127	3415.781	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5859	1778.177	3396.746	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5860	2102.931	3491.923	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5861	2037.980	3472.888	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5862	1908.078	3434.817	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5863	1973.029	3453.852	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5864	1973.029	3453.852	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5865	1908.078	3434.817	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5866	922.433	2228.064	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5867	2557.587	3625.172	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5868	2330.259	3558.547	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5869	2297.784	3549.030	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5870	2108.022	3493.416	1620.891	0.000	0	0	0	0	0	0
5871	2557.587	3625.172	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5872	2427.686	3587.101	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5873	2492.636	3606.136	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5874	2492.636	3606.136	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5875	2427.686	3587.101	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5876	2167.882	3510.959	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5877	2232.833	3529.994	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5878	2232.833	3529.994	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5879	2167.882	3510.959	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5880	2232.833	3529.994	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5881	2167.882	3510.959	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5882	2874.943	3783.240	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5883	2882.342	3720.349	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5884	2867.545	3846.130	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5885	2860.146	3909.021	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5886	2852.748	3971.911	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5887	3376.261	3105.808	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5888	1723.232	2823.307	1675.307	0.000	0	0	0	0	0	0
5889	3076.866	3028.724	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5890	3132.620	3035.761	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5891	3021.113	3021.687	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5892	2965.359	3014.650	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5893	3093.366	4026.751	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5894	3093.366	4026.751	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5895	2912.903	3985.621	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5896	2973.057	3999.331	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5897	3093.366	4026.751	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5898	3033.212	4013.041	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5899	3093.366	4026.751	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5900	523.086	3151.499	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5901	523.086	3151.499	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5902	519.166	2943.524	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5903	518.046	2884.103	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5904	520.846	3032.656	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5905	523.086	3151.499	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5906	521.966	3092.077	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5907	523.086	3151.499	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5908	695.883	3145.266	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5909	753.483	3143.188	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5910	638.284	3147.344	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5911	580.685	3149.421	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5912	876.070	3138.767	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5913	937.363	3136.556	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5914	814.776	3140.978	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5915	1104.287	3130.536	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5916	1159.929	3128.529	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5917	1048.646	3132.542	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5918	993.004	3134.549	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5919	1365.261	3120.513	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5920	1296.817	3123.185	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5921	1296.817	3123.185	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5922	1365.261	3120.513	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5923	1296.817	3123.185	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5924	1365.261	3120.513	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5925	1570.593	3112.498	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5926	1639.037	3109.826	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5927	1707.481	3107.154	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5928	1570.593	3112.498	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5929	1639.037	3109.826	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5930	1296.817	3123.185	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5931	1365.261	3120.513	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5932	1433.705	3117.841	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5933	1502.149	3115.169	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5934	1296.817	3123.185	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5935	1365.261	3120.513	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5936	1775.925	2912.894	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5937	1775.925	2976.756	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5938	1775.925	3040.619	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5939	1724.014	2886.695	1661.333	0.000	0	0	0	0	0	0
5940	1725.300	2947.400	1638.375	0.000	0	0	0	0	0	0
5941	513.923	2665.368	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5942	1727.062	3004.153	1606.914	0.000	0	0	0	0	0	0
5943	515.057	2725.534	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5944	1722.970	2759.424	1680.003	0.000	0	0	0	0	0	0
5945	511.519	2537.821	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5946	510.249	2470.441	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5947	922.433	2228.064	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5948	979.333	2240.129	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5949	1036.232	2252.193	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5950	1036.232	2252.193	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5951	979.333	2240.129	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5952	1263.830	2300.451	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5953	1320.729	2312.516	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5954	1320.729	2312.516	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5955	1263.830	2300.451	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5956	2925.254	3355.564	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5957	2925.254	3355.564	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5958	628.973	1910.385	1204.949	0.000	0	0	0	0	0	0
5959	2949.317	3151.016	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5960	2957.338	3082.833	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5961	2949.317	3151.016	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5962	571.353	1913.656	1162.449	0.000	0	0	0	0	0	0
5963	2933.275	3287.381	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5964	2941.296	3219.198	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5965	768.895	1902.443	1204.949	0.000	0	0	0	0	0	0
5966	890.607	1961.708	1164.080	0.000	0	0	0	0	0	0
5967	1006.827	1896.995	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5968	1006.652	1831.875	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5969	3383.714	3067.453	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5970	1434.528	2336.644	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5971	3383.714	3067.453	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5972	1182.020	1896.703	1161.909	0.000	0	0	0	0	0	0
5973	3258.167	3051.607	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5974	3337.219	3061.584	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5975	1302.938	1896.267	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5976	1511.162	2352.893	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5977	1150.031	2276.322	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5978	1206.931	2288.387	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5979	1434.528	2336.644	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5980	1511.162	2352.893	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5981	637.936	2167.743	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5982	694.836	2179.807	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5983	694.836	2179.807	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5984	637.936	2167.743	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5985	808.635	2203.936	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5986	865.534	2216.000	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5987	581.037	2155.678	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5988	808.635	2203.936	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5989	865.534	2216.000	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5990	1263.830	2300.451	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5991	1320.729	2312.516	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5992	1320.729	2312.516	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5993	1263.830	2300.451	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5994	3129.145	3900.525	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5995	3111.256	3963.638	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5996	3111.256	3963.638	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5997	3129.145	3900.525	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5998	3111.256	3963.638	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5999	3129.145	3900.525	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6000	3182.814	3711.186	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6001	3200.703	3648.073	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6002	3182.814	3711.186	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6003	3111.256	3963.638	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6004	3129.145	3900.525	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6005	3147.035	3837.412	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6006	3164.924	3774.299	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6007	3111.256	3963.638	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6008	3129.145	3900.525	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6009	2352.964	2806.891	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6010	2352.964	2738.320	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6011	2352.964	2806.891	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6012	2352.964	2738.320	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6013	2937.800	3014.442	1163.967	0.000	0	0	0	0	0	0
6014	2352.964	2464.034	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6015	2352.964	2395.462	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6016	2352.964	2532.605	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6017	2352.964	2806.891	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6018	2352.964	2738.320	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6019	2352.964	2669.748	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6020	2352.964	2601.177	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6021	2352.964	2806.891	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6022	2352.964	2738.320	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6023	3279.907	3601.698	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6024	1509.467	2421.959	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6025	1775.595	1753.701	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6026	1509.467	2421.959	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6027	798.519	2456.454	1502.792	0.000	0	0	0	0	0	0
6028	1309.623	2431.656	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6029	1243.009	2434.888	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6030	1775.595	1753.701	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6031	776.707	2457.513	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6032	576.863	2467.209	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6033	1670.015	2762.091	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
6034	776.707	2457.513	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6035	643.478	2463.977	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6036	710.092	2460.745	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6037	710.092	2460.745	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6038	643.478	2463.977	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6039	1509.467	2421.959	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6040	888.124	2452.107	1502.792	0.000	0	0	0	0	0	0
6041	1176.394	2438.120	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6042	1109.780	2441.352	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6043	1509.467	2421.959	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6044	1351.287	2429.634	1503.850	0.000	0	0	0	0	0	0
6045	1243.009	2434.888	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6046	1309.623	2431.656	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6047	1309.623	2431.656	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6048	1243.009	2434.888	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6049	976.550	2447.816	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6050	909.936	2451.048	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6051	976.550	2447.816	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6052	909.936	2451.048	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6053	3195.116	1661.746	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6054	3195.116	1661.746	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6055	3194.533	1472.783	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6056	3194.338	1409.795	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6057	3194.727	1535.771	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6058	3195.116	1661.746	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6059	3194.922	1598.758	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6060	3195.116	1661.746	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6061	3050.115	1869.016	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6062	2980.917	1867.942	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6063	3050.115	1869.016	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6064	2980.917	1867.942	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6065	2911.720	1866.868	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6066	2634.932	1862.573	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6067	2565.735	1861.499	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6068	2427.341	1859.352	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6069	2634.932	1862.573	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6070	2565.735	1861.499	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6071	2496.538	1860.426	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6072	2496.538	1860.426	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6073	3050.115	1869.016	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6074	2980.917	1867.942	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6075	2826.604	1865.547	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6076	2773.326	1864.721	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6077	3050.115	1869.016	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6078	2980.917	1867.942	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6079	2911.720	1866.868	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6080	2911.720	1866.868	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6081	3137.624	2965.602	1205.585	0.000	0	0	0	0	0	0
6082	3020.287	2708.100	1163.976	0.000	0	0	0	0	0	0
6083	1775.887	2344.465	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6084	1775.850	2279.900	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6085	1775.887	2344.465	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6086	1775.850	2279.900	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6087	1775.737	2086.204	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6088	1775.700	2021.638	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6089	1775.662	1957.073	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6090	1775.625	1892.508	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6091	1775.737	2086.204	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6092	1775.700	2021.638	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6093	1775.887	2344.465	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6094	1775.850	2279.900	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6095	1775.812	2215.334	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6096	515.631	2755.990	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6097	1775.887	2344.465	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6098	1775.850	2279.900	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6099	1775.529	1708.539	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6100	1775.506	1693.484	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6101	1775.261	1527.888	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6102	1775.172	1467.671	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6103	1775.060	1392.400	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6104	1775.250	1520.361	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6105	1775.529	1708.539	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6106	1775.439	1648.322	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6107	1775.328	1573.051	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6108	1775.517	1701.011	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6109	1905.718	1394.002	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6110	1971.047	1394.802	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6111	1905.718	1394.002	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6112	1971.047	1394.802	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6113	2167.033	1397.204	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6114	2232.362	1398.005	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6115	2297.691	1398.806	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6116	2363.020	1399.606	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6117	2167.033	1397.204	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6118	2232.362	1398.005	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6119	1905.718	1394.002	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6120	1971.047	1394.802	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6121	2036.376	1395.603	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6122	1617.060	2764.759	1680.008	0.000	0	0	0	0	0	0
6123	1905.718	1394.002	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6124	1971.047	1394.802	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6125	2501.573	1401.305	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6126	2592.284	1402.417	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6127	2501.573	1401.305	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6128	2592.284	1402.417	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6129	1564.105	2767.427	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0
6130	2917.232	1406.399	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6131	1434.528	2336.644	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6132	3125.062	1408.946	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6133	2917.232	1406.399	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6134	1511.162	2352.893	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6135	1511.151	2770.094	1680.013	0.000	0	0	0	0	0	0
6136	1775.925	2455.286	1566.741	0.000	0	0	0	0	0	0
6137	2501.573	1401.305	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6138	2592.284	1402.417	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6139	2730.837	1404.115	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6140	2778.679	1404.701	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6141	2501.573	1401.305	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6142	2592.284	1402.417	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6143	1775.925	2507.760	1606.374	0.000	0	0	0	0	0	0
6144	2161.037	2333.698	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6145	2847.956	1405.550	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6146	2847.956	1405.550	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6147	2361.627	1530.656	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6148	2362.323	1465.131	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6149	2362.323	1465.131	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6150	2361.627	1530.656	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6151	2362.323	1465.131	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6152	2484.735	2799.927	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6153	2359.537	1727.229	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6154	2358.840	1792.753	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6155	2359.537	1727.229	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6156	2362.323	1465.131	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6157	2550.621	2808.128	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6158	2360.930	1596.180	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6159	2360.234	1661.704	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6160	2362.323	1465.131	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6161	2616.506	2816.330	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6162	2357.497	1925.426	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6163	2356.849	1992.574	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6164	2357.497	1925.426	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6165	2356.849	1992.574	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6166	2354.907	2194.018	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6167	2354.259	2261.166	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6168	2353.612	2328.314	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6169	2354.907	2194.018	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6170	2354.259	2261.166	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6171	2357.497	1925.426	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6172	2356.849	1992.574	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6173	2356.202	2059.722	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6174	2355.554	2126.870	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6175	2357.497	1925.426	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6176	2356.849	1992.574	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6177	3191.910	1797.948	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6178	3195.311	1724.734	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6179	3188.509	1871.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6180	3178.068	2271.546	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6181	3176.327	2338.276	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6182	3176.327	2338.276	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6183	3178.068	2271.546	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6184	3176.327	2338.276	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6185	3178.068	2271.546	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6186	3183.288	2071.354	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6187	3185.028	2004.624	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6188	3186.769	1937.894	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6189	3183.288	2071.354	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6190	3185.028	2004.624	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6191	3176.327	2338.276	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6192	3178.068	2271.546	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6193	3179.808	2204.815	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6194	3181.548	2138.085	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6195	3176.327	2338.276	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6196	3178.068	2271.546	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6197	2224.733	2869.589	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6198	2160.618	2866.652	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6199	2224.733	2869.589	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6200	2160.618	2866.652	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6201	1968.271	2857.841	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6202	1904.156	2854.904	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6203	1840.040	2851.968	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6204	1968.271	2857.841	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6205	1904.156	2854.904	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6206	2224.733	2869.589	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6207	2160.618	2866.652	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6208	2096.502	2863.715	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6209	2032.387	2860.778	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6210	2224.733	2869.589	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6211	2160.618	2866.652	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6212	1775.925	2786.174	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6213	1775.925	2723.316	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6214	1775.925	2786.174	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6215	1775.925	2723.316	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6216	2816.685	2757.485	1205.567	0.000	0	0	0	0	0	0
6217	1775.925	2471.888	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6218	1775.925	2409.031	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6219	1775.925	2534.745	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6220	1775.925	2786.174	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6221	1775.925	2723.316	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6222	1775.925	2660.459	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6223	1775.925	2597.602	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6224	1775.925	2786.174	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6225	1775.925	2723.316	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6226	3305.308	3470.974	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6227	3292.607	3536.335	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6228	3292.607	3536.335	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6229	3305.308	3470.974	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6230	3292.607	3536.335	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6231	3305.308	3470.974	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6232	3343.408	3274.888	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6233	3356.108	3209.526	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6234	3343.408	3274.888	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6235	3292.607	3536.335	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6236	3305.308	3470.974	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6237	3318.008	3405.612	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6238	3330.708	3340.250	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6239	3292.607	3536.335	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6240	3305.308	3470.974	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6241	2889.320	3661.029	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6242	2889.320	3661.029	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6243	2889.320	3661.029	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6244	2910.255	3483.067	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6245	2917.233	3423.747	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6246	2903.277	3542.388	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6247	2889.320	3661.029	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6248	2896.298	3601.708	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6249	2889.320	3661.029	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6250	2337.071	3353.622	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6251	2334.800	3421.930	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6252	2334.800	3421.930	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6253	2337.071	3353.622	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6254	2334.800	3421.930	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6255	2337.071	3353.622	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6256	2346.153	3080.388	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6257	2348.423	3012.079	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6258	2350.694	2943.771	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6259	2352.964	2875.462	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6260	2346.153	3080.388	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6261	2348.423	3012.079	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6262	2334.800	3421.930	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6263	2337.071	3353.622	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6264	2339.341	3285.313	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6265	2341.612	3217.005	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6266	2334.800	3421.930	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6267	2337.071	3353.622	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6268	2343.882	3148.696	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6269	2343.882	3148.696	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6270	2343.882	3148.696	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6271	2337.071	3353.622	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6272	2334.346	3435.592	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6273	2334.800	3421.930	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6274	2337.071	3353.622	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6275	2334.800	3421.930	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6276	2337.071	3353.622	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6277	1775.925	2626.930	1661.208	0.000	0	0	0	0	0	0
6278	1775.925	2691.167	1675.278	0.000	0	0	0	0	0	0
6279	3194.533	1472.783	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6280	3194.533	1472.783	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6281	3194.727	1535.771	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6282	1775.925	2822.346	1675.278	0.000	0	0	0	0	0	0
6283	1775.925	2886.583	1661.208	0.000	0	0	0	0	0	0
6284	1775.925	2948.142	1638.081	0.000	0	0	0	0	0	0
6285	3194.727	1535.771	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6286	1775.925	3005.752	1606.374	0.000	0	0	0	0	0	0
6287	1775.925	3058.227	1566.741	0.000	0	0	0	0	0	0
6288	1775.925	2756.756	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6289	2342.520	3189.682	1700.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
6290	2343.882	3148.696	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6291	2343.882	3148.696	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6292	2889.320	3661.029	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6293	1909.018	2233.301	1638.417	0.000	0	0	0	0	0	0
6294	1401.775	2658.223	1675.372	0.000	0	0	0	0	0	0
6295	2910.255	3483.067	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6296	2917.233	3423.747	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6297	2901.450	3557.915	1644.765	0.000	0	0	0	0	0	0
6298	2892.456	3634.367	1579.764	0.000	0	0	0	0	0	0
6299	2896.298	3601.708	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6300	2889.320	3661.029	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6301	3305.308	3470.974	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6302	3292.607	3536.335	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6303	1518.335	2649.952	1675.414	0.000	0	0	0	0	0	0
6304	1344.042	2600.445	1661.503	0.000	0	0	0	0	0	0
6305	1401.100	2601.013	1675.343	0.000	0	0	0	0	0	0
6306	1517.915	2593.908	1675.379	0.000	0	0	0	0	0	0
6307	3343.408	3274.888	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6308	3356.108	3209.526	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6309	3343.408	3274.888	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6310	3292.607	3536.335	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6311	3305.308	3470.974	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6312	3318.008	3405.612	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6313	3330.708	3340.250	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6314	3292.607	3536.335	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6315	3305.308	3470.974	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6316	1775.925	2723.316	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6317	1775.925	2786.174	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6318	1574.492	2586.428	1661.574	0.000	0	0	0	0	0	0
6319	1287.602	2544.016	1638.533	0.000	0	0	0	0	0	0
6320	1342.335	2544.505	1661.365	0.000	0	0	0	0	0	0
6321	1399.969	2543.457	1675.309	0.000	0	0	0	0	0	0
6322	1775.925	2534.745	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6323	1775.925	2471.888	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6324	1775.925	2409.031	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6325	1775.925	2565.371	1638.081	0.000	0	0	0	0	0	0
6326	1775.925	2786.174	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6327	1775.925	2723.316	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6328	1775.925	2660.459	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6329	1775.925	2597.602	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6330	2257.324	2331.006	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6331	1775.930	2699.366	1660.436	0.000	0	0	0	0	0	0
6332	2160.618	2866.652	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6333	2224.733	2869.589	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6334	1518.020	2536.894	1675.339	0.000	0	0	0	0	0	0
6335	1575.422	2531.546	1661.425	0.000	0	0	0	0	0	0
6336	1629.774	2524.992	1638.620	0.000	0	0	0	0	0	0
6337	1232.975	2489.943	1606.703	0.000	0	0	0	0	0	0
6338	1968.271	2857.841	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6339	1904.156	2854.904	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6340	1840.040	2851.968	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6341	1968.271	2857.841	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6342	1904.156	2854.904	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6343	2224.733	2869.589	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6344	2160.618	2866.652	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6345	2096.502	2863.715	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6346	2032.387	2860.778	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6347	2229.361	2869.801	1637.328	0.000	0	0	0	0	0	0
6348	2160.618	2866.652	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6349	1284.361	2489.333	1638.162	0.000	0	0	0	0	0	0
6350	1340.016	2487.942	1661.207	0.000	0	0	0	0	0	0
6351	1398.567	2485.804	1675.270	0.000	0	0	0	0	0	0
6352	1518.538	2479.513	1675.289	0.000	0	0	0	0	0	0
6353	3176.327	2338.248	1574.443	0.000	0	0	0	0	0	0
6354	3178.068	2271.546	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6355	1576.996	2475.516	1661.245	0.000	0	0	0	0	0	0
6356	1632.499	2471.079	1638.217	0.000	0	0	0	0	0	0
6357	1434.528	2336.644	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6358	1511.162	2352.893	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6359	1775.618	1768.755	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6360	1775.595	1753.701	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6361	1683.677	2466.310	1606.775	0.000	0	0	0	0	0	0
6362	1458.196	2482.990	1680.003	0.000	0	0	0	0	0	0
6363	1775.610	1823.104	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6364	1775.633	1838.159	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6365	1458.196	2540.944	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
6366	1458.196	2598.898	1680.008	0.000	0	0	0	0	0	0
6367	2356.849	1992.574	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6368	2357.497	1925.426	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6369	1458.196	2656.853	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0
6370	1458.196	2714.807	1680.013	0.000	0	0	0	0	0	0
6371	1180.799	2439.009	1566.373	0.000	0	0	0	0	0	0
6372	1227.811	2436.641	1605.939	0.000	0	0	0	0	0	0
6373	2354.907	2194.018	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6374	2354.259	2261.166	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6375	2353.612	2328.314	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6376	2352.964	2395.462	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6377	2354.907	2194.018	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6378	2354.507	2235.450	1636.203	0.000	0	0	0	0	0	0
6379	2357.497	1925.426	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6380	2356.849	1992.574	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6381	2356.202	2059.722	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6382	2355.554	2126.870	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6383	2357.497	1925.426	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6384	2356.823	1995.282	1660.209	0.000	0	0	0	0	0	0
6385	1775.850	2279.900	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6386	1775.887	2344.465	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6387	1775.925	2629.031	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6388	1904.156	2592.722	1217.349	0.000	0	0	0	0	0	0
6389	2128.560	2400.739	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6390	2064.444	2402.247	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6391	1775.737	2086.204	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6392	1775.700	2021.638	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6393	1775.662	1957.073	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6394	1775.625	1892.508	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6395	1920.318	2340.428	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6396	1775.701	2022.826	1660.074	0.000	0	0	0	0	0	0
6397	1775.887	2344.465	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6398	1775.850	2279.900	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6399	1775.812	2214.147	1660.074	0.000	0	0	0	0	0	0
6400	1775.784	2167.343	1674.966	0.000	0	0	0	0	0	0
6401	1775.887	2344.465	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6402	1775.850	2279.900	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6403	2980.917	1867.942	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6404	3050.115	1869.016	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6405	2064.444	2402.247	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6406	2064.444	2402.247	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6407	1688.580	2413.430	1605.939	0.000	0	0	0	0	0	0
6408	2288.849	2634.748	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6409	2911.720	1866.868	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6410	2096.502	2401.493	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6411	2634.932	1862.573	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6412	2565.735	1861.499	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6413	2412.111	1859.115	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6414	2358.144	1858.278	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6415	2652.082	1862.839	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6416	2572.092	1861.598	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6417	1189.580	2540.262	1606.886	0.000	0	0	0	0	0	0
6418	2496.538	1860.426	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6419	3050.115	1869.016	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6420	2980.917	1867.942	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6421	2812.063	1865.322	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6422	2732.073	1864.081	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6423	3056.471	1869.114	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6424	2976.481	1867.873	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6425	1191.995	2595.975	1638.352	0.000	0	0	0	0	0	0
6426	2911.720	1866.868	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6427	2704.129	1863.647	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6428	1194.322	2655.695	1661.327	0.000	0	0	0	0	0	0
6429	1196.509	2718.140	1675.316	0.000	0	0	0	0	0	0
6430	1442.852	2425.191	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6431	1509.467	2421.959	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6432	1200.284	2845.798	1675.335	0.000	0	0	0	0	0	0
6433	1201.789	2908.267	1661.364	0.000	0	0	0	0	0	0
6434	1202.996	2968.028	1638.407	0.000	0	0	0	0	0	0
6435	1203.877	3023.795	1606.958	0.000	0	0	0	0	0	0
6436	1243.009	2434.888	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6437	1309.623	2431.656	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6438	1241.366	2596.516	1638.625	0.000	0	0	0	0	0	0
6439	1245.024	2655.089	1661.442	0.000	0	0	0	0	0	0
6440	843.321	2454.281	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6441	776.707	2457.513	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6442	596.578	2466.414	1605.895	0.000	0	0	0	0	0	0
6443	510.249	2470.441	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6444	825.358	2455.741	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6445	764.500	2458.580	1675.224	0.000	0	0	0	0	0	0
6446	1248.063	2716.426	1675.344	0.000	0	0	0	0	0	0
6447	1252.030	2841.949	1675.374	0.000	0	0	0	0	0	0
6448	710.092	2460.745	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6449	643.478	2463.977	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6450	1509.467	2421.959	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6451	1442.852	2425.191	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6452	1176.394	2438.120	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6453	1109.780	2441.352	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6454	1519.425	2421.951	1675.229	0.000	0	0	0	0	0	0
6455	1458.196	2425.036	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6456	1252.871	2903.362	1661.501	0.000	0	0	0	0	0	0
6457	1252.919	2962.060	1638.711	0.000	0	0	0	0	0	0
6458	1309.623	2431.656	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6459	1243.009	2434.888	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6460	909.936	2451.048	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6461	976.550	2447.816	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6462	1295.311	2654.536	1661.544	0.000	0	0	0	0	0	0
6463	1299.459	2714.790	1675.369	0.000	0	0	0	0	0	0
6464	1303.819	2838.275	1675.405	0.000	0	0	0	0	0	0
6465	1303.930	2898.679	1661.615	0.000	0	0	0	0	0	0
6466	2352.964	2738.320	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6467	2352.964	2806.891	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6468	1350.536	2713.421	1675.390	0.000	0	0	0	0	0	0
6469	1960.104	2190.643	1661.423	0.000	0	0	0	0	0	0
6470	1355.788	2834.599	1675.432	0.000	0	0	0	0	0	0
6471	1198.568	2783.896	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
6472	2352.964	2532.605	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6473	2353.238	2443.424	1637.064	0.000	0	0	0	0	0	0
6474	2353.039	2546.805	1675.130	0.000	0	0	0	0	0	0
6475	2352.964	2806.891	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6476	2352.964	2738.320	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6477	2352.964	2669.748	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6478	2352.964	2601.177	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6479	2352.964	2806.891	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6480	2337.071	3353.622	1672.500	0.000	0	0	0	0	0	0
6481	3129.145	3900.525	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6482	3111.256	3963.638	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6483	1250.494	2781.669	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
6484	1302.419	2779.442	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
6485	1354.345	2777.215	1680.016	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6486	775.020	2685.440	1675.379	0.000	0	0	0	0	0	0
6487	3182.814	3711.186	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6488	3200.703	3648.073	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6489	3182.814	3711.186	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6490	3111.256	3963.638	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6491	3129.145	3900.525	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6492	3147.035	3837.412	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6493	3164.924	3774.299	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6494	3111.256	3963.638	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6495	3129.145	3900.525	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6496	1775.610	1823.104	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6497	1775.595	1753.701	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6498	1775.595	1753.701	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6499	889.407	2680.566	1675.389	0.000	0	0	0	0	0	0
6500	716.558	2628.286	1661.516	0.000	0	0	0	0	0	0
6501	2923.850	3367.500	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6502	2925.254	3355.564	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6503	2925.254	3355.564	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6504	772.897	2629.027	1675.350	0.000	0	0	0	0	0	0
6505	888.430	2624.020	1675.362	0.000	0	0	0	0	0	0
6506	944.497	2618.408	1661.541	0.000	0	0	0	0	0	0
6507	659.103	2572.501	1638.542	0.000	0	0	0	0	0	0
6508	713.302	2573.035	1661.373	0.000	0	0	0	0	0	0
6509	770.436	2572.296	1675.314	0.000	0	0	0	0	0	0
6510	887.569	2567.108	1675.326	0.000	0	0	0	0	0	0
6511	944.547	2562.793	1661.398	0.000	0	0	0	0	0	0
6512	998.493	2557.469	1638.579	0.000	0	0	0	0	0	0
6513	603.365	2519.012	1606.697	0.000	0	0	0	0	0	0
6514	654.277	2518.491	1638.154	0.000	0	0	0	0	0	0
6515	709.494	2517.296	1661.204	0.000	0	0	0	0	0	0
6516	767.636	2515.457	1675.271	0.000	0	0	0	0	0	0
6517	886.833	2510.045	1675.280	0.000	0	0	0	0	0	0
6518	944.905	2506.608	1661.222	0.000	0	0	0	0	0	0
6519	1000.007	2502.794	1638.180	0.000	0	0	0	0	0	0
6520	1050.761	2498.699	1606.731	0.000	0	0	0	0	0	0
6521	833.467	2742.194	1680.012	0.000	0	0	0	0	0	0
6522	1365.261	3120.513	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6523	2679.890	2907.187	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
6524	1294.416	3123.279	1637.617	0.000	0	0	0	0	0	0
6525	1349.743	3121.119	1660.962	0.000	0	0	0	0	0	0
6526	1296.817	3123.185	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6527	1365.261	3120.513	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6528	831.845	2684.904	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0
6529	830.223	2627.613	1680.007	0.000	0	0	0	0	0	0
6530	828.602	2570.322	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
6531	826.980	2513.032	1680.002	0.000	0	0	0	0	0	0
6532	3055.785	1408.097	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6533	1904.156	2740.721	1196.450	0.000	0	0	0	0	0	0
6534	1904.156	2804.623	1156.287	0.000	0	0	0	0	0	0
6535	1904.156	2668.197	1217.349	0.000	0	0	0	0	0	0
6536	1840.040	2802.439	1156.243	0.000	0	0	0	0	0	0
6537	1840.040	2667.217	1217.345	0.000	0	0	0	0	0	0
6538	1840.040	2592.274	1217.345	0.000	0	0	0	0	0	0
6539	1840.040	2520.312	1196.423	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6540	1054.137	2445.068	1605.895	0.000	0	0	0	0	0	0
6541	1100.665	2442.897	1566.335	0.000	0	0	0	0	0	0
6542	1840.040	2739.179	1196.423	0.000	0	0	0	0	0	0
6543	2013.083	2146.406	1675.391	0.000	0	0	0	0	0	0
6544	728.713	2865.172	1675.395	0.000	0	0	0	0	0	0
6545	725.797	2742.078	1675.385	0.000	0	0	0	0	0	0
6546	674.779	2928.271	1661.570	0.000	0	0	0	0	0	0
6547	523.086	3151.499	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6548	523.086	3151.499	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6549	676.309	2867.613	1675.374	0.000	0	0	0	0	0	0
6550	673.519	2743.551	1675.362	0.000	0	0	0	0	0	0
6551	669.263	2683.026	1661.546	0.000	0	0	0	0	0	0
6552	621.848	2990.045	1638.665	0.000	0	0	0	0	0	0
6553	623.279	2931.467	1661.463	0.000	0	0	0	0	0	0
6554	520.213	2999.086	1638.008	0.000	0	0	0	0	0	0
6555	519.074	2938.662	1661.169	0.000	0	0	0	0	0	0
6556	521.276	3055.486	1606.278	0.000	0	0	0	0	0	0
6557	521.966	3092.077	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6558	3093.366	4026.751	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6559	3093.366	4026.751	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6560	623.604	2870.146	1675.347	0.000	0	0	0	0	0	0
6561	620.929	2744.779	1675.334	0.000	0	0	0	0	0	0
6562	617.990	2683.530	1661.438	0.000	0	0	0	0	0	0
6563	614.063	2625.072	1638.628	0.000	0	0	0	0	0	0
6564	570.768	3049.748	1606.912	0.000	0	0	0	0	0	0
6565	571.294	2994.350	1638.363	0.000	0	0	0	0	0	0
6566	571.297	2934.929	1661.330	0.000	0	0	0	0	0	0
6567	570.775	2872.779	1675.311	0.000	0	0	0	0	0	0
6568	568.218	2745.741	1675.302	0.000	0	0	0	0	0	0
6569	566.239	2683.623	1661.312	0.000	0	0	0	0	0	0
6570	563.845	2624.253	1638.337	0.000	0	0	0	0	0	0
6571	561.091	2568.925	1606.879	0.000	0	0	0	0	0	0
6572	782.019	2801.399	1680.012	0.000	0	0	0	0	0	0
6573	2557.587	3625.172	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6574	2606.300	3639.448	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6575	2622.538	3644.208	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6576	2557.587	3625.172	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6577	2622.538	3644.208	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6578	2557.587	3625.172	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6579	2427.686	3587.101	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6580	2492.636	3606.136	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6581	2492.636	3606.136	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6582	2440.170	3590.760	1642.138	0.000	0	0	0	0	0	0
6583	728.948	2803.313	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0
6584	675.878	2805.227	1680.007	0.000	0	0	0	0	0	0
6585	622.808	2807.141	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
6586	569.738	2809.056	1680.002	0.000	0	0	0	0	0	0
6587	2352.964	2819.955	1156.564	0.000	0	0	0	0	0	0
6588	2352.964	2751.573	1196.620	0.000	0	0	0	0	0	0
6589	1908.078	3434.817	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6590	1973.029	3453.852	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6591	2352.964	2675.087	1217.372	0.000	0	0	0	0	0	0
6592	2352.964	2601.177	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6593	2414.755	2947.093	1163.874	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6594	2443.211	2582.722	1148.570	0.000	0	0	0	0	0	0
6595	2425.310	2708.944	1205.536	0.000	0	0	0	0	0	0
6596	2433.762	2636.476	1163.874	0.000	0	0	0	0	0	0
6597	512.059	2566.454	1606.278	0.000	0	0	0	0	0	0
6598	2443.211	2582.722	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6599	2427.686	3587.101	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6600	2492.636	3606.136	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6601	2443.211	2582.722	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6602	2061.709	2183.511	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6603	2167.882	3510.959	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6604	2232.833	3529.994	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6605	2212.153	3523.933	1637.308	0.000	0	0	0	0	0	0
6606	2162.083	3509.259	1660.798	0.000	0	0	0	0	0	0
6607	2232.833	3529.994	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6608	2167.882	3510.959	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6609	1777.726	3338.293	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6610	1777.888	3326.611	1605.057	0.000	0	0	0	0	0	0
6611	1778.048	3365.436	1565.627	0.000	0	0	0	0	0	0
6612	780.415	2917.167	1675.389	0.000	0	0	0	0	0	0
6613	895.070	2912.839	1675.379	0.000	0	0	0	0	0	0
6614	724.477	2978.560	1661.541	0.000	0	0	0	0	0	0
6615	780.798	2973.045	1675.362	0.000	0	0	0	0	0	0
6616	896.831	2968.708	1675.350	0.000	0	0	0	0	0	0
6617	953.403	2970.003	1661.516	0.000	0	0	0	0	0	0
6618	2557.935	2414.531	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6619	2523.440	2097.400	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6620	669.253	3038.463	1638.585	0.000	0	0	0	0	0	0
6621	723.568	3033.331	1661.402	0.000	0	0	0	0	0	0
6622	780.900	3029.305	1675.328	0.000	0	0	0	0	0	0
6623	898.714	3024.954	1675.315	0.000	0	0	0	0	0	0
6624	2523.440	2097.400	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6625	956.184	3024.740	1661.377	0.000	0	0	0	0	0	0
6626	3185.028	2004.624	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6627	3186.769	1937.894	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6628	1010.725	3025.852	1638.548	0.000	0	0	0	0	0	0
6629	615.390	3095.891	1606.751	0.000	0	0	0	0	0	0
6630	666.632	3092.124	1638.200	0.000	0	0	0	0	0	0
6631	722.190	3088.706	1661.234	0.000	0	0	0	0	0	0
6632	780.693	3085.724	1675.283	0.000	0	0	0	0	0	0
6633	3186.769	1937.894	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6634	3188.509	1871.163	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6635	3181.548	2138.085	1656.112	0.000	0	0	0	0	0	0
6636	900.722	3081.344	1675.274	0.000	0	0	0	0	0	0
6637	959.285	3080.055	1661.216	0.000	0	0	0	0	0	0
6638	1014.941	3079.414	1638.174	0.000	0	0	0	0	0	0
6639	1066.316	3079.438	1606.717	0.000	0	0	0	0	0	0
6640	840.438	3083.259	1680.002	0.000	0	0	0	0	0	0
6641	3183.288	2071.354	1683.331	0.000	0	0	0	0	0	0
6642	2831.229	2439.956	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6643	839.368	3026.504	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
6644	838.298	2969.749	1680.007	0.000	0	0	0	0	0	0
6645	3007.050	2949.001	1205.578	0.000	0	0	0	0	0	0
6646	3002.647	3022.851	1163.976	0.000	0	0	0	0	0	0
6647	837.228	2912.994	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6648	836.159	2856.240	1680.012	0.000	0	0	0	0	0	0
6649	2415.202	2874.135	1205.536	0.000	0	0	0	0	0	0
6650	610.675	3148.339	1605.948	0.000	0	0	0	0	0	0
6651	3011.819	2865.542	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6652	2814.163	2840.936	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6653	2281.063	1862.807	1605.454	0.000	0	0	0	0	0	0
6654	2180.254	1868.731	1660.833	0.000	0	0	0	0	0	0
6655	2232.975	1865.633	1637.375	0.000	0	0	0	0	0	0
6656	3067.494	3031.256	1163.985	0.000	0	0	0	0	0	0
6657	3016.411	2781.980	1205.578	0.000	0	0	0	0	0	0
6658	2009.398	1878.771	1675.175	0.000	0	0	0	0	0	0
6659	2682.392	2824.532	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6660	1900.794	1885.152	1637.375	0.000	0	0	0	0	0	0
6661	1953.515	1882.055	1660.833	0.000	0	0	0	0	0	0
6662	511.519	2537.821	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6663	2523.440	2237.400	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6664	2523.440	2284.067	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6665	1124.532	1896.846	1161.619	0.000	0	0	0	0	0	0
6666	1124.434	1832.175	1161.626	0.000	0	0	0	0	0	0
6667	888.871	1831.575	1161.626	0.000	0	0	0	0	0	0
6668	940.925	1831.708	1204.606	0.000	0	0	0	0	0	0
6669	2523.440	2237.400	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6670	1235.826	1831.943	1204.724	0.000	0	0	0	0	0	0
6671	2899.553	2446.312	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6672	2967.876	2452.668	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6673	3104.524	2465.381	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6674	3172.847	2471.737	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6675	2899.553	2446.312	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6676	2967.876	2452.668	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6677	2352.964	2700.968	1205.542	0.000	0	0	0	0	0	0
6678	2352.964	2866.078	1205.542	0.000	0	0	0	0	0	0
6679	1072.379	1832.043	1204.606	0.000	0	0	0	0	0	0
6680	1226.482	1961.108	1198.655	0.000	0	0	0	0	0	0
6681	1369.974	1831.460	1204.724	0.000	0	0	0	0	0	0
6682	1423.818	1831.266	1161.909	0.000	0	0	0	0	0	0
6683	827.192	1833.557	1162.353	0.000	0	0	0	0	0	0
6684	946.071	1961.638	1207.296	0.000	0	0	0	0	0	0
6685	1511.162	2352.893	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6686	1365.362	1960.608	1207.364	0.000	0	0	0	0	0	0
6687	2831.229	2439.956	1220.000	0.000	C.R[3292]	C.R[3292]	C.R[3292]	C.R[3292]	C.R[3292]	C.R[3292]
6688	2831.229	2439.956	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6689	2831.229	2439.956	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6690	1776.375	3162.935	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6691	1776.825	3221.387	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6692	1777.276	3279.840	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6693	1777.726	3338.293	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6694	2687.489	3663.243	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6695	2752.440	3682.278	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6696	2752.440	3682.278	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6697	2687.489	3663.243	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6698	2752.440	3682.278	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6699	2687.489	3663.243	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6700	2232.833	3529.994	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6701	2167.882	3510.959	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6702	1973.029	3453.852	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6703	1908.078	3434.817	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6704	1843.127	3415.781	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6705	1973.029	3453.852	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6706	1908.078	3434.817	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6707	2232.833	3529.994	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6708	2167.882	3510.959	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6709	2102.931	3491.923	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6710	2037.980	3472.888	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6711	2232.833	3529.994	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6712	2167.882	3510.959	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6713	2752.440	3682.278	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6714	2687.489	3663.243	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6715	2492.636	3606.136	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6716	2427.686	3587.101	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6717	2362.735	3568.065	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6718	2297.784	3549.030	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6719	2492.636	3606.136	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6720	2427.686	3587.101	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6721	2752.440	3682.278	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6722	2687.489	3663.243	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6723	2622.538	3644.208	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6724	2557.587	3625.172	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6725	2752.440	3682.278	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6726	2687.489	3663.243	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6727	2874.943	3783.240	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6728	2867.545	3846.130	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6729	2860.146	3909.021	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6730	3376.261	3105.808	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6731	3076.866	3028.724	1220.000	0.000	C.R[354]	C.R[354]	C.R[354]	C.R[354]	C.R[354]	C.R[354]
6732	3021.113	3021.687	1220.000	0.000	C.R[354]	C.R[354]	C.R[354]	C.R[354]	C.R[354]	C.R[354]
6733	2912.903	3985.621	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6734	2973.057	3999.331	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6735	3033.212	4013.041	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6736	1228.373	3125.857	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6737	1228.373	3125.857	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6738	1228.373	3125.857	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6739	1228.373	3125.857	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6740	1228.373	3125.857	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6741	1434.528	2336.644	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6742	637.936	2167.743	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6743	694.836	2179.807	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6744	694.836	2179.807	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6745	637.936	2167.742	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6746	808.635	2203.936	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6747	865.534	2216.000	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6748	808.635	2203.936	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6749	865.534	2216.000	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6750	2957.338	3082.833	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6751	2949.317	3151.016	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6752	2941.296	3219.198	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6753	2933.275	3287.381	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6754	2925.254	3355.564	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6755	865.534	2216.000	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6756	808.635	2203.936	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6757	1150.031	2276.322	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6758	1206.931	2288.387	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6759	1206.931	2288.387	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6760	1642.696	2415.495	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6761	1576.081	2418.727	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6762	1642.696	2415.495	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6763	1576.081	2418.727	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6764	1775.595	1753.701	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6765	976.550	2447.816	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6766	909.936	2451.048	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6767	710.092	2460.745	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6768	643.478	2463.977	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6769	976.550	2447.816	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6770	909.936	2451.048	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6771	1642.696	2415.495	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6772	1576.081	2418.727	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6773	1309.623	2431.656	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6774	1243.009	2434.888	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6775	1642.696	2415.495	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6776	1576.081	2418.727	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6777	1642.696	2415.495	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6778	1576.081	2418.727	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6779	1467.803	2423.981	1503.850	0.000	0	0	0	0	0	0
6780	1775.610	1823.104	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6781	1043.165	2444.584	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6782	1043.165	2444.584	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6783	3194.533	1472.783	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6784	3194.727	1535.771	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6785	3194.922	1598.758	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6786	3195.116	1661.746	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6787	3119.312	1870.090	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6788	3119.312	1870.090	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6789	2418.850	2791.725	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6790	2496.538	1860.426	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6791	2704.129	1863.647	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6792	3119.312	1870.090	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6793	2911.720	1866.868	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6794	3119.312	1870.090	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6795	3119.312	1870.090	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6796	515.631	2755.990	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6797	2476.631	2954.795	1163.838	0.000	0	0	0	0	0	0
6798	1775.150	1452.617	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6799	1775.239	1512.834	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6800	1775.328	1573.051	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6801	2477.595	2881.100	1205.526	0.000	0	0	0	0	0	0
6802	1775.417	1633.268	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6803	515.631	2755.990	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6804	1775.506	1693.484	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6805	1840.389	1393.201	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6806	1840.389	1393.201	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6807	2297.691	1398.806	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6808	2232.362	1398.005	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6809	2167.033	1397.204	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6810	2101.705	1396.404	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6811	1840.389	1393.201	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6812	2036.376	1395.603	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6813	1971.047	1394.802	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6814	1840.389	1393.201	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6815	1905.718	1394.002	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6816	1840.389	1393.201	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6817	2432.296	1400.456	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6818	2432.296	1400.456	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6819	2847.956	1405.550	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6820	2497.861	2715.574	1205.526	0.000	0	0	0	0	0	0
6821	3125.062	1408.946	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6822	3055.785	1408.097	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6823	2847.956	1405.550	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6824	2917.232	1406.399	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6825	2986.509	1407.248	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6826	2847.956	1405.550	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6827	2432.296	1400.456	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6828	902.845	3137.801	1675.230	0.000	0	0	0	0	0	0
6829	2709.403	1403.852	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6830	2778.679	1404.701	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6831	2661.561	1403.266	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6832	2432.296	1400.456	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6833	2501.573	1401.305	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6834	2570.850	1402.154	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6835	2432.296	1400.456	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6836	3174.587	2405.006	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6837	3174.587	2405.006	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6838	3174.587	2405.006	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6839	3174.587	2405.006	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6840	3174.587	2405.006	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6841	2288.849	2872.525	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6842	2288.849	2872.525	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6843	2288.849	2872.525	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6844	2288.849	2872.525	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6845	2288.849	2872.525	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6846	2332.530	3490.239	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6847	2332.530	3490.239	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6848	2332.530	3490.239	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6849	2343.882	3148.696	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6850	2350.694	2943.771	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6851	2348.423	3012.079	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6852	2343.882	3148.696	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6853	2346.153	3080.388	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6854	2343.882	3148.696	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6855	2332.530	3490.239	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6856	2339.341	3285.313	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6857	2341.612	3217.005	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6858	2337.071	3353.622	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6859	2332.530	3490.239	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6860	2334.800	3421.930	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6861	2332.530	3490.239	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6862	2332.530	3490.239	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6863	2332.530	3490.239	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6864	2332.530	3490.239	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6865	2514.705	2643.823	1163.838	0.000	0	0	0	0	0	0
6866	2544.349	2963.598	1163.901	0.000	0	0	0	0	0	0
6867	2545.697	2890.193	1205.548	0.000	0	0	0	0	0	0
6868	2558.750	2724.413	1205.548	0.000	0	0	0	0	0	0
6869	2910.255	3483.067	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6870	2903.277	3542.388	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6871	2896.298	3601.708	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6872	2889.320	3661.029	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6873	3356.108	3209.526	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6874	3343.408	3274.888	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6875	3330.708	3340.250	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6876	3318.008	3405.612	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6877	3305.308	3470.974	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6878	3292.607	3536.335	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6879	1775.925	2471.888	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6880	1775.925	2534.745	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6881	1775.925	2597.602	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6882	1775.925	2660.459	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6883	1775.925	2723.316	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6884	1775.925	2786.174	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6885	841.507	3140.014	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6886	2120.948	2056.338	1675.391	0.000	0	0	0	0	0	0
6887	1840.040	2851.968	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6888	1904.156	2854.904	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6889	1968.271	2857.841	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6890	2032.387	2860.778	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6891	2288.849	2872.525	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6892	2096.502	2863.715	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6893	2160.618	2866.652	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6894	2288.849	2872.525	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6895	2224.733	2869.589	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6896	2288.849	2872.525	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6897	942.732	2856.732	1675.386	0.000	0	0	0	0	0	0
6898	939.577	2732.976	1675.396	0.000	0	0	0	0	0	0
6899	3174.587	2405.006	1547.223	0.000	0	0	0	0	0	0
6900	999.192	2915.738	1661.547	0.000	0	0	0	0	0	0
6901	993.783	2854.914	1675.367	0.000	0	0	0	0	0	0
6902	2353.612	2328.314	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6903	2354.071	2280.721	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6904	2354.783	2206.866	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6905	2355.430	2139.719	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6906	2356.078	2072.571	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6907	2356.725	2005.422	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6908	2357.373	1938.274	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6909	1775.662	1957.073	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6910	1775.700	2021.638	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6911	1775.737	2086.204	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6912	1775.775	2150.769	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6913	1775.802	2197.073	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6914	1775.850	2279.900	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6915	1775.896	2359.900	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6916	990.490	2730.111	1675.380	0.000	0	0	0	0	0	0
6917	992.685	2669.084	1661.571	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6918	2704.129	1863.647	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6919	2492.101	1860.357	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6920	2398.139	1858.899	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6921	2462.105	1859.891	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6922	2704.129	1863.647	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6923	2619.702	1862.337	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6924	2550.505	1861.263	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6925	2688.899	1863.411	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6926	3119.312	1870.090	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6927	2896.490	1866.632	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6928	2827.293	1865.558	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6929	2758.096	1864.484	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6930	2896.490	1866.632	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6931	3136.462	1870.356	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6932	3034.885	1868.779	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6933	2965.688	1867.706	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6934	3104.082	1869.853	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6935	1054.425	2973.592	1638.633	0.000	0	0	0	0	0	0
6936	1049.152	2914.789	1661.446	0.000	0	0	0	0	0	0
6937	1045.240	2853.164	1675.344	0.000	0	0	0	0	0	0
6938	1041.820	2726.978	1675.356	0.000	0	0	0	0	0	0
6939	1409.545	2426.807	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6940	1042.387	2665.229	1661.471	0.000	0	0	0	0	0	0
6941	976.550	2447.816	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6942	909.936	2451.048	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6943	705.129	2461.350	1661.013	0.000	0	0	0	0	0	0
6944	648.696	2463.982	1637.713	0.000	0	0	0	0	0	0
6945	576.863	2467.209	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6946	710.092	2460.745	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6947	643.478	2463.977	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6948	945.587	2450.132	1661.013	0.000	0	0	0	0	0	0
6949	886.216	2452.902	1675.224	0.000	0	0	0	0	0	0
6950	830.342	2454.911	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6951	776.707	2457.513	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6952	940.213	2449.580	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6953	896.957	2451.679	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6954	1642.696	2415.495	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6955	1576.081	2418.727	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6956	1337.212	2431.130	1661.031	0.000	0	0	0	0	0	0
6957	1280.371	2433.993	1637.747	0.000	0	0	0	0	0	0
6958	1159.955	2438.918	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6959	1109.780	2441.352	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6960	1309.623	2431.656	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6961	1269.826	2433.587	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6962	1636.021	2416.078	1637.747	0.000	0	0	0	0	0	0
6963	1579.179	2418.941	1661.031	0.000	0	0	0	0	0	0
6964	1489.568	2422.925	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6965	1442.852	2425.191	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6966	1642.696	2415.495	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6967	1599.439	2417.594	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6968	1044.467	2606.223	1638.669	0.000	0	0	0	0	0	0
6969	1376.238	2428.423	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6970	1043.165	2444.584	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6971	1107.480	3029.604	1606.896	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6972	1103.321	2973.843	1638.359	0.000	0	0	0	0	0	0
6973	2353.104	2431.162	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6974	2352.964	2532.605	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6975	2352.964	2601.177	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6976	2352.964	2669.748	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6977	2352.964	2738.320	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6978	2352.964	2792.463	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6979	3200.703	3648.073	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6980	3182.814	3711.186	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6981	3164.924	3774.299	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6982	3147.035	3837.412	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6983	3129.145	3900.525	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6984	3111.256	3963.638	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6985	1099.754	2914.042	1661.331	0.000	0	0	0	0	0	0
6986	2060.949	2145.291	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6987	2060.189	2107.072	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6988	1228.373	3125.857	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6989	1243.499	3125.266	1605.770	0.000	0	0	0	0	0	0
6990	1198.287	3127.031	1566.229	0.000	0	0	0	0	0	0
6991	1096.858	2851.492	1675.317	0.000	0	0	0	0	0	0
6992	1093.309	2723.568	1675.326	0.000	0	0	0	0	0	0
6993	519.726	2973.235	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6994	520.846	3032.656	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6995	521.966	3092.077	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6996	2687.489	3663.243	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6997	2752.440	3682.278	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6998	2772.430	3688.137	1642.138	0.000	0	0	0	0	0	0
6999	2687.489	3663.243	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7000	2752.440	3682.278	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7001	2687.489	3663.243	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7002	1092.734	2660.951	1661.348	0.000	0	0	0	0	0	0
7003	1092.979	2601.042	1638.385	0.000	0	0	0	0	0	0
7004	1094.041	2545.132	1606.930	0.000	0	0	0	0	0	0
7005	1094.717	2788.350	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
7006	1042.791	2790.577	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
7007	990.866	2792.804	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
7008	938.940	2795.031	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
7009	887.015	2797.258	1680.014	0.000	0	0	0	0	0	0
7010	1157.594	3083.084	1566.701	0.000	0	0	0	0	0	0
7011	1155.239	3031.357	1606.330	0.000	0	0	0	0	0	0
7012	1152.916	2974.437	1638.053	0.000	0	0	0	0	0	0
7013	1150.671	2913.520	1661.201	0.000	0	0	0	0	0	0
7014	2523.440	2284.067	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7015	1148.554	2849.890	1675.288	0.000	0	0	0	0	0	0
7016	1144.873	2719.876	1675.288	0.000	0	0	0	0	0	0
7017	3181.548	2138.085	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7018	1143.388	2656.229	1661.201	0.000	0	0	0	0	0	0
7019	1142.182	2595.283	1638.053	0.000	0	0	0	0	0	0
7020	1141.282	2538.322	1606.331	0.000	0	0	0	0	0	0
7021	1140.706	2486.544	1566.701	0.000	0	0	0	0	0	0
7022	1150.198	2784.785	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
7023	1204.413	3074.369	1567.693	0.000	0	0	0	0	0	0
7024	1252.174	3016.745	1607.507	0.000	0	0	0	0	0	0
7025	3183.288	2071.354	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7026	1302.649	2956.338	1638.971	0.000	0	0	0	0	0	0
7027	1355.241	2893.859	1661.714	0.000	0	0	0	0	0	0
7028	1409.330	2830.048	1675.469	0.000	0	0	0	0	0	0
7029	1406.270	2774.988	1680.016	0.000	0	0	0	0	0	0
7030	1519.435	2701.443	1675.469	0.000	0	0	0	0	0	0
7031	1574.151	2638.168	1661.714	0.000	0	0	0	0	0	0
7032	1627.780	2576.577	1638.971	0.000	0	0	0	0	0	0
7033	1679.689	2517.398	1607.507	0.000	0	0	0	0	0	0
7034	2953.009	2700.030	1163.967	0.000	0	0	0	0	0	0
7035	1729.264	3055.766	1567.606	0.000	0	0	0	0	0	0
7036	1679.222	3003.521	1607.394	0.000	0	0	0	0	0	0
7037	2293.419	1862.081	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7038	2228.695	1865.885	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7039	2163.971	1869.688	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7040	2099.247	1873.491	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7041	1810.591	1890.453	1565.962	0.000	0	0	0	0	0	0
7042	2034.522	1877.294	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7043	1969.798	1881.098	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7044	1852.706	1887.978	1605.454	0.000	0	0	0	0	0	0
7045	1905.074	1884.901	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7046	1840.349	1888.704	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7047	511.519	2537.821	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7048	2523.440	2237.400	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7049	1175.137	1961.293	1148.812	0.000	0	0	0	0	0	0
7050	1082.299	1961.465	1198.418	0.000	0	0	0	0	0	0
7051	2831.229	2439.956	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7052	3036.200	2459.024	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7053	2831.229	2439.956	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7054	1131.685	1961.402	1148.368	0.000	0	0	0	0	0	0
7055	1422.532	1960.402	1164.325	0.000	0	0	0	0	0	0
7056	889.122	1897.144	1161.619	0.000	0	0	0	0	0	0
7057	2817.391	3701.314	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7058	2817.391	3701.314	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7059	2817.391	3701.314	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7060	2817.391	3701.314	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7061	2817.391	3701.314	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7062	2817.391	3701.314	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7063	1709.310	2412.263	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7064	1709.310	2412.263	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7065	1043.165	2444.584	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7066	1043.165	2444.584	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7067	1709.310	2412.263	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7068	1775.610	1823.104	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7069	1709.310	2412.263	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7070	1709.310	2412.263	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7071	2378.064	2983.751	1452.318	0.000	0	0	0	0	0	0
7072	2419.975	3044.970	1549.573	0.000	0	0	0	0	0	0
7073	2473.935	3123.789	1625.984	0.000	0	0	0	0	0	0
7074	2536.737	3215.524	1677.009	0.000	0	0	0	0	0	0
7075	2673.629	3415.483	1692.458	0.000	0	0	0	0	0	0
7076	2739.583	3511.821	1655.964	0.000	0	0	0	0	0	0
7077	1626.424	2948.398	1638.867	0.000	0	0	0	0	0	0
7078	1571.527	2891.083	1661.632	0.000	0	0	0	0	0	0
7079	1515.217	2832.294	1675.405	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7080	1458.196	2772.761	1680.016	0.000	0	0	0	0	0	0
7081	1043.165	2444.584	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7082	1002.020	2447.500	1637.713	0.000	0	0	0	0	0	0
7083	1050.084	2444.249	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7084	1735.592	2411.063	1566.373	0.000	0	0	0	0	0	0
7085	1396.967	2428.120	1675.229	0.000	0	0	0	0	0	0
7086	1379.697	2428.256	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7087	1709.310	2412.263	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7088	1709.310	2412.263	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7089	2817.391	3701.314	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7090	2817.391	3701.314	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7091	2833.842	3706.135	1575.396	0.000	0	0	0	0	0	0
7092	1401.174	2713.229	1675.405	0.000	0	0	0	0	0	0
7093	1344.864	2654.439	1661.632	0.000	0	0	0	0	0	0
7094	2293.419	1862.081	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7095	2358.144	1858.278	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7096	3279.907	3601.698	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7097	3218.593	3584.960	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7098	2874.943	3783.240	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7099	2874.943	3783.240	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7100	2882.342	3720.349	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7101	3376.261	3105.808	1947.616	0.000	0	0	0	0	0	0
7102	3376.261	3105.808	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7103	3368.809	3144.164	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7104	2889.320	3661.028	2071.672	0.000	0	0	0	0	0	0
7105	3076.866	3028.724	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7106	3132.620	3035.761	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7107	2912.903	3985.621	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7108	2912.903	3985.621	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7109	2852.748	3971.911	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7110	2957.338	3082.830	1953.889	0.000	0	0	0	0	0	0
7111	2957.338	3082.833	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7112	2965.359	3014.650	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7113	2882.342	3720.348	2083.755	0.000	0	0	0	0	0	0
7114	3320.940	3059.530	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7115	3383.714	3067.453	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7116	3200.703	3648.073	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7117	3218.593	3584.960	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7118	2352.964	2464.034	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7119	2352.964	2395.462	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7120	1775.662	1957.073	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7121	1775.625	1892.508	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7122	2353.612	2328.314	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7123	1840.040	2851.968	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7124	1775.925	2849.031	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7125	1775.925	2471.888	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7126	1775.925	2409.031	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7127	3356.108	3209.526	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7128	3368.809	3144.164	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7129	2910.255	3483.067	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7130	2917.233	3423.747	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7131	1289.968	2597.125	1638.867	0.000	0	0	0	0	0	0
7132	1237.169	2542.002	1607.394	0.000	0	0	0	0	0	0
7133	2358.144	1858.278	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7134	2293.419	1862.081	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7135	2293.419	1862.081	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7136	2358.144	1858.278	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7137	1187.128	2489.756	1567.606	0.000	0	0	0	0	0	0
7138	1729.266	2461.329	1567.693	0.000	0	0	0	0	0	0
7139	569.730	3099.915	1567.662	0.000	0	0	0	0	0	0
7140	619.343	3044.571	1607.459	0.000	0	0	0	0	0	0
7141	671.332	2986.125	1638.916	0.000	0	0	0	0	0	0
7142	2228.695	1865.885	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7143	725.077	2925.276	1661.657	0.000	0	0	0	0	0	0
7144	2228.695	1865.885	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7145	3279.907	3601.698	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7146	3279.907	3601.698	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7147	3218.593	3584.960	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7148	3218.593	3584.960	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7149	2867.545	3846.130	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7150	2860.146	3909.021	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7151	2860.146	3909.021	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7152	2867.545	3846.130	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7153	2882.342	3720.349	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7154	2874.943	3783.240	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7155	2874.943	3783.240	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7156	2882.342	3720.349	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7157	2867.545	3846.130	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7158	2860.146	3909.021	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7159	2860.146	3909.021	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7160	2867.545	3846.130	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7161	3376.261	3105.808	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7162	3376.261	3105.808	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7163	3368.809	3144.164	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7164	3368.809	3144.164	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7165	3383.714	3067.453	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7166	3383.714	3067.453	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7167	2874.943	3783.237	2096.566	0.000	0	0	0	0	0	0
7168	3021.113	3021.687	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7169	3076.866	3028.724	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7170	3076.866	3028.724	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7171	3132.620	3035.761	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7172	3132.620	3035.761	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7173	3021.113	3021.687	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7174	3021.113	3021.687	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7175	2973.057	3999.331	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7176	3033.212	4013.041	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7177	3033.212	4013.041	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7178	2973.057	3999.331	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7179	2852.748	3971.911	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7180	2912.903	3985.621	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7181	2912.903	3985.621	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7182	2852.748	3971.911	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7183	2973.057	3999.331	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7184	3033.212	4013.041	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7185	3033.212	4013.041	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7186	2973.057	3999.331	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7187	2941.296	3219.199	1981.668	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7188	2933.275	3287.382	1995.557	0.000	0	0	0	0	0	0
7189	2933.275	3287.381	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7190	2941.296	3219.198	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7191	2965.359	3014.650	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7192	2957.338	3082.833	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7193	2957.338	3082.833	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7194	2965.359	3014.650	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7195	2941.296	3219.198	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7196	2933.275	3287.381	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7197	2933.275	3287.381	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7198	2941.296	3219.198	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7199	2949.317	3151.016	1967.779	0.000	0	0	0	0	0	0
7200	2949.317	3151.016	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7201	2949.317	3151.016	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7202	2867.545	3846.128	2109.377	0.000	0	0	0	0	0	0
7203	2860.146	3909.020	2122.189	0.000	0	0	0	0	0	0
7204	3195.394	3043.684	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7205	3258.167	3051.607	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7206	3320.940	3059.530	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7207	3320.940	3059.530	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7208	3258.167	3051.607	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7209	3195.394	3043.684	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7210	626.153	1973.703	1205.021	0.000	0	0	0	0	0	0
7211	3258.167	3051.607	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7212	3147.035	3837.412	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7213	3164.924	3774.299	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7214	3200.703	3648.073	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7215	3200.703	3648.073	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7216	3164.924	3774.299	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7217	3147.035	3837.412	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7218	3147.035	3837.412	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7219	3164.924	3774.299	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7220	3182.814	3711.186	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7221	3182.814	3711.186	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7222	2352.964	2669.748	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7223	2352.964	2601.177	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7224	2352.964	2395.462	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7225	2352.964	2464.034	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7226	2352.964	2464.034	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7227	2352.964	2395.462	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7228	2352.964	2601.177	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7229	2352.964	2669.748	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7230	2352.964	2669.748	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7231	2352.964	2601.177	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7232	2352.964	2532.605	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7233	2352.964	2532.605	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7234	1775.812	2215.334	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7235	1775.775	2150.769	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7236	1775.625	1892.508	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7237	1775.662	1957.073	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7238	1775.662	1957.073	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7239	1775.625	1892.508	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7240	517.399	2849.757	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7241	1775.812	2215.334	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7242	1775.812	2215.334	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7243	516.839	2820.046	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7244	1775.737	2086.204	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7245	1775.700	2021.638	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7246	1775.737	2086.204	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7247	1775.700	2021.638	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7248	2356.202	2059.722	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7249	2355.419	2140.897	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7250	2353.612	2328.314	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7251	2353.612	2328.314	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7252	2355.419	2140.897	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7253	2356.202	2059.722	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7254	2356.202	2059.722	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7255	2355.419	2140.897	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7256	2354.783	2206.866	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7257	2354.069	2280.872	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7258	2354.783	2206.866	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7259	2354.069	2280.872	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7260	2096.502	2863.715	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7261	2032.387	2860.778	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7262	1775.925	2849.031	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7263	1840.040	2851.968	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7264	1840.040	2851.968	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7265	1775.925	2849.031	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7266	2032.387	2860.778	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7267	2096.502	2863.715	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7268	2096.502	2863.715	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7269	2032.387	2860.778	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7270	1968.271	2857.841	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7271	1904.156	2854.904	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7272	1968.271	2857.841	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7273	1904.156	2854.904	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7274	1775.925	2660.459	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7275	1775.925	2597.602	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7276	1775.925	2409.031	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7277	1775.925	2471.888	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7278	1775.925	2471.888	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7279	1775.925	2409.031	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7280	1775.925	2597.602	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7281	1775.925	2660.459	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7282	1775.925	2660.459	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7283	1775.925	2597.602	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7284	1775.925	2534.745	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7285	1775.925	2534.745	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7286	3318.008	3405.612	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7287	3330.708	3340.250	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7288	3356.108	3209.526	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7289	3356.108	3209.526	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7290	3330.708	3340.250	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7291	3318.008	3405.612	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7292	3318.008	3405.612	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7293	3330.708	3340.250	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7294	3343.408	3274.888	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7295	3343.408	3274.888	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7296	2896.298	3601.708	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7297	698.934	1906.414	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7298	2917.233	3423.747	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7299	2910.255	3483.067	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7300	2910.255	3483.067	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7301	2917.233	3423.747	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7302	1150.031	2276.322	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7303	2896.298	3601.708	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7304	2896.298	3601.708	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7305	700.961	1841.147	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7306	1905.074	1884.901	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7307	779.936	2862.750	1675.411	0.000	0	0	0	0	0	0
7308	1905.074	1884.901	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7309	890.375	2735.662	1675.411	0.000	0	0	0	0	0	0
7310	944.636	2672.616	1661.657	0.000	0	0	0	0	0	0
7311	2228.695	1865.885	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7312	2293.419	1862.081	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7313	2358.144	1858.278	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7314	2163.971	1869.688	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7315	2228.695	1865.885	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7316	1905.074	1884.901	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7317	997.392	2610.908	1638.916	0.000	0	0	0	0	0	0
7318	2034.522	1877.294	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7319	2099.247	1873.491	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7320	1905.074	1884.901	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7321	1969.798	1881.098	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7322	3279.907	3601.698	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7323	2874.943	3783.240	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7324	2882.342	3720.349	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7325	2867.545	3846.130	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7326	2860.146	3909.021	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7327	2852.748	3971.911	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7328	3376.261	3105.808	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7329	3383.714	3067.453	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7330	3076.866	3028.724	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7331	3132.620	3035.761	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7332	3021.113	3021.687	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7333	2965.359	3014.650	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7334	3093.366	4026.751	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7335	3093.366	4026.751	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7336	2912.903	3985.621	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7337	2973.057	3999.331	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7338	3093.366	4026.751	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7339	3033.212	4013.041	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7340	3093.366	4026.751	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7341	2925.254	3355.563	2009.446	0.000	0	0	0	0	0	0
7342	2925.254	3355.564	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7343	2925.254	3355.564	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7344	2949.317	3151.016	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7345	2957.338	3082.833	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7346	2949.317	3151.016	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7347	2925.254	3355.564	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7348	2933.275	3287.381	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7349	2941.296	3219.198	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7350	2925.254	3355.564	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7351	3320.940	3059.530	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7352	3258.167	3051.607	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7353	567.857	1977.603	1162.558	0.000	0	0	0	0	0	0
7354	3111.256	3963.638	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7355	3129.145	3900.525	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7356	3111.256	3963.638	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7357	3129.145	3900.525	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7358	3182.814	3711.186	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7359	3200.703	3648.073	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7360	3182.814	3711.186	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7361	3111.256	3963.638	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7362	3129.145	3900.525	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7363	3147.035	3837.412	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7364	3164.924	3774.299	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7365	3111.256	3963.638	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7366	3129.145	3900.525	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7367	2352.964	2806.891	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7368	2352.964	2738.320	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7369	2352.964	2806.891	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7370	2352.964	2738.320	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7371	2352.964	2532.605	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7372	2352.964	2464.034	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7373	2352.964	2395.462	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7374	2352.964	2532.605	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7375	2352.964	2806.891	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7376	2352.964	2738.320	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7377	2352.964	2669.748	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7378	2352.964	2601.177	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7379	2352.964	2806.891	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7380	2352.964	2738.320	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7381	1775.887	2344.465	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7382	1775.850	2279.900	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7383	1775.887	2344.465	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7384	1775.850	2279.900	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7385	1775.737	2086.204	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7386	1775.700	2021.638	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7387	1775.662	1957.073	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7388	1775.625	1892.508	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7389	1775.737	2086.204	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7390	1775.700	2021.638	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7391	1775.887	2344.465	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7392	1775.850	2279.900	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7393	1775.812	2215.334	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7394	1775.775	2150.769	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7395	1775.887	2344.465	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7396	1775.850	2279.900	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7397	2357.497	1925.426	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7398	2356.849	1992.574	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7399	2357.497	1925.426	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7400	2356.849	1992.574	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7401	2354.783	2206.866	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7402	2354.069	2280.872	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7403	2353.612	2328.314	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7404	2354.783	2206.866	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7405	2354.069	2280.872	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7406	2357.497	1925.426	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7407	2356.849	1992.574	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7408	2356.202	2059.722	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7409	2355.419	2140.897	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7410	2357.497	1925.426	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7411	2356.849	1992.574	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7412	2224.733	2869.589	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7413	2160.618	2866.652	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7414	2224.733	2869.589	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7415	2160.618	2866.652	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7416	1968.271	2857.841	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7417	1904.156	2854.904	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7418	1840.040	2851.968	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7419	1775.925	2849.031	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7420	1968.271	2857.841	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7421	1904.156	2854.904	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7422	2224.733	2869.589	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7423	2160.618	2866.652	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7424	2096.502	2863.715	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7425	2032.387	2860.778	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7426	2224.733	2869.589	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7427	2160.618	2866.652	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7428	1775.925	2786.174	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7429	1775.925	2723.316	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7430	1775.925	2786.174	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7431	1775.925	2723.316	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7432	1775.925	2534.745	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7433	1775.925	2471.888	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7434	1775.925	2409.031	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7435	1775.925	2534.745	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7436	1775.925	2786.174	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7437	1775.925	2723.316	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7438	1775.925	2660.459	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7439	1775.925	2597.602	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7440	1775.925	2786.174	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7441	1775.925	2723.316	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7442	3292.607	3536.335	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7443	3305.308	3470.974	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7444	3292.607	3536.335	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7445	3305.308	3470.974	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7446	3343.408	3274.888	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7447	3356.108	3209.526	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7448	3343.408	3274.888	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7449	3292.607	3536.335	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7450	3305.308	3470.974	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7451	3318.008	3405.612	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7452	3330.708	3340.250	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7453	3292.607	3536.335	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7454	3305.308	3470.974	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7455	2889.320	3661.029	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7456	2889.320	3661.029	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7457	2910.255	3483.067	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7458	2917.233	3423.747	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7459	2903.277	3542.388	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7460	2889.320	3661.029	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7461	2896.298	3601.708	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7462	2889.320	3661.029	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7463	1840.349	1888.704	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7464	1840.349	1888.704	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7465	2293.419	1862.081	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7466	2228.695	1865.885	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7467	2163.971	1869.688	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7468	2099.247	1873.491	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7469	1840.349	1888.704	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7470	2034.522	1877.294	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7471	1969.798	1881.098	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7472	1840.349	1888.704	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7473	1905.074	1884.901	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7474	1840.349	1888.704	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7475	3200.703	3648.073	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7476	3182.814	3711.186	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7477	3164.924	3774.299	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7478	3147.035	3837.412	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7479	3129.145	3900.525	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7480	3111.256	3963.638	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7481	2352.964	2875.462	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7482	2352.964	2875.462	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7483	2352.964	2427.104	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7484	2352.964	2547.960	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7485	2352.964	2601.177	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7486	2352.964	2875.462	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7487	2352.964	2669.748	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7488	2352.964	2738.320	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7489	2352.964	2875.462	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7490	2352.964	2806.891	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7491	1775.662	1957.073	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7492	1775.700	2021.638	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7493	1775.737	2086.204	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7494	1775.775	2150.769	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7495	1775.805	2202.508	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7496	1775.850	2279.900	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7497	1775.845	2317.658	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7498	2394.062	2281.626	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7499	2354.069	2280.872	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7500	2394.062	2281.626	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7501	2355.419	2140.897	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7502	2356.202	2059.722	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7503	2356.849	1992.574	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7504	2357.497	1925.426	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7505	2288.849	2872.525	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7506	2288.849	2872.525	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7507	1840.040	2851.968	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7508	1904.156	2854.904	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7509	1968.271	2857.841	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7510	2032.387	2860.778	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7511	2288.849	2872.525	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7512	2096.502	2863.715	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7513	2160.618	2866.652	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7514	2288.849	2872.525	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7515	2224.733	2869.589	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7516	2288.849	2872.525	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7517	1775.925	2471.888	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7518	1775.925	2547.960	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7519	1775.925	2597.602	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7520	1775.925	2660.459	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7521	1775.925	2723.316	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7522	1775.925	2786.174	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7523	3356.108	3209.526	1968.212	0.000	0	0	0	0	0	0
7524	3343.408	3274.888	1981.192	0.000	0	0	0	0	0	0
7525	3330.708	3340.250	1994.171	0.000	0	0	0	0	0	0
7526	3318.008	3405.611	2007.151	0.000	0	0	0	0	0	0
7527	3305.308	3470.974	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7528	3292.607	3536.335	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7529	2910.255	3483.067	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7530	2903.277	3542.388	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7531	2896.298	3601.708	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7532	2889.320	3661.029	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7533	1708.395	2759.708	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7534	1708.053	2889.708	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7535	1708.738	2629.708	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7536	2357.052	1968.787	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7537	2063.294	3480.307	1589.849	0.000	0	0	0	0	0	0
7538	2224.733	2634.033	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7539	1048.013	2551.274	1607.459	0.000	0	0	0	0	0	0
7540	1140.467	2441.041	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7541	1341.488	1896.693	508.454	0.000	0	0	0	0	0	0
7542	2173.927	2012.100	1661.423	0.000	0	0	0	0	0	0
7543	1112.142	3080.124	1567.622	0.000	0	0	0	0	0	0
7544	1060.943	3028.261	1607.412	0.000	0	0	0	0	0	0
7545	1006.960	2973.580	1638.880	0.000	0	0	0	0	0	0
7546	950.860	2916.754	1661.638	0.000	0	0	0	0	0	0
7547	893.333	2858.483	1675.406	0.000	0	0	0	0	0	0
7548	609.235	2570.708	1607.412	0.000	0	0	0	0	0	0
7549	663.218	2625.390	1638.880	0.000	0	0	0	0	0	0
7550	719.318	2682.216	1661.638	0.000	0	0	0	0	0	0
7551	776.845	2740.487	1675.406	0.000	0	0	0	0	0	0
7552	835.089	2799.485	1680.014	0.000	0	0	0	0	0	0
7553	558.035	2518.846	1567.622	0.000	0	0	0	0	0	0
7554	1095.895	2494.425	1567.662	0.000	0	0	0	0	0	0
7555	2940.687	1406.687	1502.915	0.000	0	0	0	0	0	0
7556	3032.331	1407.810	1502.915	0.000	0	0	0	0	0	0
7557	3055.785	1408.097	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7558	3055.785	1408.097	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7559	2056.036	3367.784	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7560	2057.854	3257.921	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7561	2059.673	3148.058	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7562	2061.491	3038.195	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7563	2054.218	3477.646	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7564	3055.785	1408.097	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7565	3055.785	1408.097	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7566	1776.375	3009.664	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7567	2201.925	3196.468	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7568	2225.013	1969.443	1638.417	0.000	0	0	0	0	0	0
7569	2273.304	1929.120	1606.781	0.000	0	0	0	0	0	0
7570	2317.944	1891.845	1567.074	0.000	0	0	0	0	0	0
7571	2063.309	2928.332	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7572	3182.814	3711.187	2071.004	0.000	0	0	0	0	0	0
7573	3164.924	3774.299	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7574	3147.035	3837.412	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7575	3218.593	3584.961	2045.406	0.000	0	0	0	0	0	0
7576	3200.703	3648.074	2058.205	0.000	0	0	0	0	0	0
7577	2314.466	2298.798	1566.899	0.000	0	0	0	0	0	0
7578	3164.924	3774.300	2083.803	0.000	0	0	0	0	0	0
7579	3147.035	3837.413	2096.603	0.000	0	0	0	0	0	0
7580	3129.145	3900.526	2109.402	0.000	0	0	0	0	0	0
7581	3111.256	3963.638	2122.201	0.000	0	0	0	0	0	0
7582	2270.517	2265.660	1606.567	0.000	0	0	0	0	0	0
7583	3305.308	3470.973	2020.130	0.000	0	0	0	0	0	0
7584	3292.607	3536.335	2033.109	0.000	0	0	0	0	0	0
7585	3111.256	3963.638	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7586	3279.907	3601.697	2046.089	0.000	0	0	0	0	0	0
7587	1370.851	1896.440	520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7588	2852.748	3971.911	2135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7589	2852.748	3971.911	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7590	3129.145	3900.525	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7591	2867.545	3846.130	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7592	2973.057	3999.331	2135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7593	2912.903	3985.621	2135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7594	1598.524	2765.039	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7595	1598.182	2895.040	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7596	1488.653	2770.370	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7597	1488.311	2900.371	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7598	1378.782	2775.701	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7599	1378.440	2905.702	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7600	1268.911	2781.032	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7601	1268.569	2911.033	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7602	1159.040	2786.364	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7603	1158.698	2916.364	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7604	1049.169	2791.695	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7605	1048.827	2921.695	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7606	939.298	2797.026	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7607	938.956	2927.026	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7608	829.427	2802.357	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7609	829.085	2932.357	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7610	1598.867	2635.039	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7611	1488.996	2640.370	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7612	1379.125	2645.701	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7613	1269.254	2651.032	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7614	1159.383	2656.363	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7615	1049.512	2661.694	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7616	939.641	2667.025	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7617	829.770	2672.356	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7618	1598.524	2765.039	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7619	1488.653	2770.370	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7620	1378.782	2775.701	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7621	1268.911	2781.032	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7622	1159.040	2786.364	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7623	1049.169	2791.695	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7624	939.298	2797.026	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7625	829.427	2802.357	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7626	1598.524	2765.039	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7627	2745.909	2915.725	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
7628	1488.653	2770.370	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7629	2750.108	2779.312	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
7630	1378.782	2775.701	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7631	1377.746	3120.026	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7632	1268.911	2781.032	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7633	1267.834	3124.316	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7634	1159.040	2786.364	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7635	1159.929	3128.529	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7636	1049.169	2791.695	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7637	1048.646	3132.542	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7638	939.298	2797.026	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7639	937.363	3136.556	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7640	829.427	2802.357	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7641	828.537	3140.481	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7642	2160.618	2633.319	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7643	2096.502	2632.604	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7644	2032.387	2631.889	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7645	1968.271	2631.175	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7646	1904.156	2630.460	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7647	1840.040	2629.745	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7648	1840.040	2457.051	1156.243	0.000	0	0	0	0	0	0
7649	1400.214	1896.186	508.454	0.000	0	0	0	0	0	0
7650	1001.576	1818.164	520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7651	970.517	1821.425	508.688	0.000	0	0	0	0	0	0
7652	1032.634	1814.904	508.688	0.000	0	0	0	0	0	0
7653	1641.850	1894.100	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7654	1641.850	1894.100	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7655	1713.745	1893.479	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7656	2401.581	1400.079	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7657	2401.581	1400.079	850.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7658	2973.057	3999.331	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7659	2425.523	1400.373	879.083	0.000	0	0	0	0	0	0
7660	2497.629	1401.256	879.083	0.000	0	0	0	0	0	0
7661	1327.853	1896.811	880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7662	1370.851	1896.440	880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7663	1370.851	1896.440	840.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7664	1370.851	1896.440	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7665	1413.850	1896.068	880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7666	1297.211	1896.811	885.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7667	1439.895	1895.844	885.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7668	1396.778	1896.216	827.778	0.000	0	0	0	0	0	0
7669	1344.924	1896.664	827.778	0.000	0	0	0	0	0	0
7670	946.032	1826.499	840.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7671	920.988	1833.723	827.814	0.000	0	0	0	0	0	0
7672	971.076	1819.276	827.814	0.000	0	0	0	0	0	0
7673	861.627	1897.179	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7674	2912.903	3985.621	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7675	2656.588	1403.205	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7676	2432.296	1400.456	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7677	2860.146	3909.021	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7678	2917.233	3423.747	2023.335	0.000	0	0	0	0	0	0
7679	3093.366	4026.751	2135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7680	2816.576	1405.166	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7681	3033.212	4013.041	2135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7682	3093.366	4026.751	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7683	3061.530	1408.168	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7684	2847.956	1405.550	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7685	3033.212	4013.041	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7686	2394.062	2281.626	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7687	2395.412	2141.652	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7688	2395.412	2141.652	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7689	1840.389	1393.201	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7690	2353.824	2306.343	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7691	2065.318	2427.104	2150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7692	1840.389	1393.201	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7693	2066.191	2306.249	2150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7694	2222.609	2229.538	1638.239	0.000	0	0	0	0	0	0
7695	2354.989	2185.498	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7696	2394.062	2281.626	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7697	2064.445	2547.960	2150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7698	2394.062	2281.626	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7699	2067.064	2185.393	2150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7700	581.037	2155.678	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7701	581.037	2155.678	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7702	516.667	2810.970	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7703	1150.031	2276.322	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7704	2361.279	1563.418	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7705	2359.885	1694.467	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7706	2360.930	1596.180	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7707	2360.234	1661.704	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7708	2360.582	1628.942	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7709	2360.622	1624.349	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7710	2360.582	1628.942	1532.500	0.000	0	0	0	0	0	0
7711	2360.582	1628.942	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7712	2385.813	2166.796	2120.000	0.000	C.R[8568]	C.R[8568]	C.R[8568]	C.R[8568]	C.R[8568]	C.R[8568]
7713	2523.440	2284.067	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7714	2523.440	2144.067	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7715	2426.423	2142.237	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7716	2523.440	2144.067	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7717	2361.627	1530.656	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7718	2362.323	1465.131	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7719	2361.870	1544.586	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7720	2362.323	1465.131	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7721	2457.435	2142.822	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7722	2523.440	2144.067	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7723	2523.440	2144.067	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7724	2457.435	2142.822	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7725	2640.126	1403.003	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7726	2426.423	2142.237	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7727	2576.594	1402.224	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7728	2496.601	1401.244	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7729	2736.582	1404.185	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7730	2709.403	1403.852	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7731	2570.850	1402.154	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7732	2501.573	1401.305	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7733	3055.785	1408.097	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7734	2523.440	2144.067	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7735	2981.536	1407.188	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7736	2901.542	1406.207	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7737	3141.524	1409.148	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7738	2986.509	1407.248	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7739	2917.232	1406.399	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7740	2354.969	2187.556	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7741	2523.440	2284.067	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7742	2523.440	2190.734	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7743	2523.440	2284.067	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7744	2523.440	2190.734	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7745	1971.047	1394.802	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7746	1905.718	1394.002	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7747	2101.705	1396.404	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7748	2036.376	1395.603	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7749	1971.047	1394.802	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7750	1905.718	1394.002	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7751	2232.362	1398.005	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7752	2167.033	1397.204	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7753	2363.020	1399.606	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7754	2297.691	1398.806	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7755	2232.362	1398.005	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7756	2167.033	1397.204	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7757	2523.440	2284.067	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7758	2523.440	2237.400	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7759	2439.094	2212.196	2190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7760	2523.440	2190.734	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7761	1775.511	1715.686	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7762	1775.265	1545.239	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7763	1775.417	1633.268	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7764	1775.529	1708.539	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7765	1206.931	2288.387	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7766	1775.060	1392.400	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7767	1775.187	1477.617	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7768	1775.261	1527.888	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7769	2523.440	2284.067	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7770	2523.440	2284.067	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7771	3194.338	1409.795	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7772	2359.537	1727.229	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7773	2359.375	1704.112	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7774	2523.440	2237.400	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7775	2523.440	2237.400	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7776	2523.440	2284.067	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7777	2360.930	1596.180	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7778	2360.234	1661.704	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7779	2456.985	2282.813	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7780	2358.840	1792.753	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7781	2360.234	1661.704	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7782	2360.930	1596.180	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7783	2523.440	2284.067	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7784	2456.985	2282.813	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7785	2523.440	2284.067	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7786	2425.524	2282.220	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7787	2523.440	2284.067	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7788	2523.440	2284.067	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7789	2425.524	2282.220	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7790	2778.679	1404.701	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7791	2709.403	1403.852	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7792	2426.423	2142.237	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7793	2523.440	2284.067	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7794	3125.062	1408.946	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7795	2523.440	2284.067	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7796	2426.423	2142.237	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7797	2457.435	2142.822	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7798	2523.440	2284.067	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7799	2523.440	2284.067	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7800	2523.440	2237.400	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7801	2457.435	2142.822	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7802	2101.705	1396.404	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7803	2036.376	1395.603	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7804	2523.440	2284.067	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7805	2457.435	2142.822	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7806	2363.020	1399.606	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7807	2297.691	1398.806	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7808	2523.440	2144.067	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7809	2523.440	2144.067	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7810	2354.519	2234.214	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7811	2426.423	2142.237	2120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7812	2523.440	2144.067	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7813	2523.440	2144.067	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7814	1775.294	1550.032	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7815	1775.439	1648.322	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7816	2523.440	2284.067	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7817	2523.440	2237.400	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7818	1775.060	1392.400	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7819	1775.172	1467.671	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7820	2523.440	2144.067	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7821	2354.519	2234.214	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7822	2523.440	2144.067	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7823	2354.969	2187.556	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7824	3194.338	1409.795	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7825	2523.440	2144.067	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7826	2358.128	1783.875	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7827	2523.440	2144.067	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7828	2456.985	2282.813	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7829	2425.524	2282.220	2120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7830	2523.440	2144.067	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7831	2523.440	2144.067	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7832	2456.985	2282.813	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7833	2425.524	2282.220	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7834	2523.440	2284.067	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7835	2425.524	2282.220	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7836	2456.985	2282.813	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7837	2523.440	2144.067	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7838	2619.242	1862.381	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7839	2550.045	1861.307	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7840	2523.440	2190.734	2120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7841	2523.440	2190.733	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7842	2688.439	1863.455	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7843	2523.440	2237.400	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7844	2826.833	1865.603	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7845	2757.636	1864.529	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7846	2523.440	2190.734	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7847	2523.440	2190.733	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7848	2896.031	1866.676	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7849	2523.440	2144.067	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7850	3034.425	1868.824	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7851	2965.228	1867.750	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7852	2523.440	2237.400	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7853	2412.111	2139.115	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7854	3103.622	1869.898	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7855	2523.440	2144.067	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7856	2759.631	2433.295	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7857	3178.068	2271.527	1601.666	0.000	0	0	0	0	0	0
7858	3188.509	1871.163	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7859	2333.665	3456.084	1672.500	0.000	0	0	0	0	0	0
7860	2353.131	2493.432	1660.668	0.000	0	0	0	0	0	0
7861	2334.800	3421.930	1672.500	0.000	0	0	0	0	0	0
7862	2352.908	2656.971	1675.130	0.000	0	0	0	0	0	0
7863	2352.875	2710.344	1660.668	0.000	0	0	0	0	0	0
7864	2352.863	2760.352	1637.064	0.000	0	0	0	0	0	0
7865	2352.875	2805.441	1605.050	0.000	0	0	0	0	0	0
7866	2352.909	2844.212	1565.621	0.000	0	0	0	0	0	0
7867	2102.916	2599.667	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7868	2152.926	2599.969	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7869	2202.936	2600.271	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7870	2252.945	2600.573	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7871	2302.955	2600.875	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7872	2306.774	2407.579	1609.718	0.000	0	0	0	0	0	0
7873	2302.548	2458.153	1643.232	0.000	0	0	0	0	0	0
7874	2300.847	2514.345	1666.432	0.000	0	0	0	0	0	0
7875	2301.737	2573.963	1678.415	0.000	0	0	0	0	0	0
7876	2305.184	2634.682	1678.713	0.000	0	0	0	0	0	0
7877	2311.053	2694.132	1667.313	0.000	0	0	0	0	0	0
7878	2319.115	2749.994	1644.661	0.000	0	0	0	0	0	0
7879	2329.056	2800.089	1611.640	0.000	0	0	0	0	0	0
7880	2340.488	2842.463	1569.539	0.000	0	0	0	0	0	0
7881	2262.169	2447.804	1638.107	0.000	0	0	0	0	0	0
7882	2257.169	2495.979	1661.120	0.000	0	0	0	0	0	0
7883	2254.060	2547.616	1675.239	0.000	0	0	0	0	0	0
7884	2253.858	2654.420	1675.246	0.000	0	0	0	0	0	0
7885	2256.772	2706.071	1661.133	0.000	0	0	0	0	0	0
7886	2261.590	2754.268	1638.127	0.000	0	0	0	0	0	0
7887	2211.156	2495.571	1661.317	0.000	0	0	0	0	0	0
7888	2205.070	2547.098	1675.285	0.000	0	0	0	0	0	0
7889	2204.827	2654.071	1675.290	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7890	2210.678	2705.626	1661.327	0.000	0	0	0	0	0	0
7891	2157.431	2545.325	1675.337	0.000	0	0	0	0	0	0
7892	2157.121	2654.981	1675.338	0.000	0	0	0	0	0	0
7893	1775.925	2597.602	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7894	1775.894	2371.197	1565.145	0.000	0	0	0	0	0	0
7895	1775.902	2405.910	1604.486	0.000	0	0	0	0	0	0
7896	1775.908	2447.377	1636.628	0.000	0	0	0	0	0	0
7897	1775.915	2494.130	1660.436	0.000	0	0	0	0	0	0
7898	1775.920	2544.515	1675.066	0.000	0	0	0	0	0	0
7899	1775.928	2648.981	1675.066	0.000	0	0	0	0	0	0
7900	2209.181	2332.352	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7901	1775.931	2746.119	1636.628	0.000	0	0	0	0	0	0
7902	1775.930	2787.586	1604.486	0.000	0	0	0	0	0	0
7903	1775.928	2822.300	1565.145	0.000	0	0	0	0	0	0
7904	1822.088	2597.896	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7905	1868.252	2598.190	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7906	1914.416	2598.483	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7907	1960.579	2598.777	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7908	2006.743	2599.071	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7909	1818.229	2414.222	1605.753	0.000	0	0	0	0	0	0
7910	1819.874	2453.661	1637.313	0.000	0	0	0	0	0	0
7911	1821.092	2498.429	1660.732	0.000	0	0	0	0	0	0
7912	1821.840	2546.866	1675.140	0.000	0	0	0	0	0	0
7913	1821.829	2647.474	1675.135	0.000	0	0	0	0	0	0
7914	1821.072	2695.908	1660.722	0.000	0	0	0	0	0	0
7915	1819.844	2740.674	1637.298	0.000	0	0	0	0	0	0
7916	1818.192	2780.109	1605.733	0.000	0	0	0	0	0	0
7917	1863.909	2459.879	1637.968	0.000	0	0	0	0	0	0
7918	1866.295	2502.664	1661.011	0.000	0	0	0	0	0	0
7919	1867.762	2549.178	1675.208	0.000	0	0	0	0	0	0
7920	1867.746	2646.007	1675.201	0.000	0	0	0	0	0	0
7921	1866.265	2692.518	1660.998	0.000	0	0	0	0	0	0
7922	1863.865	2735.299	1637.948	0.000	0	0	0	0	0	0
7923	1911.776	2507.189	1661.283	0.000	0	0	0	0	0	0
7924	1913.750	2551.630	1675.273	0.000	0	0	0	0	0	0
7925	1913.746	2644.405	1675.268	0.000	0	0	0	0	0	0
7926	1911.769	2688.844	1661.273	0.000	0	0	0	0	0	0
7927	1960.184	2554.742	1675.348	0.000	0	0	0	0	0	0
7928	1960.226	2642.151	1675.347	0.000	0	0	0	0	0	0
7929	1775.654	1943.078	1603.610	0.000	0	0	0	0	0	0
7930	1775.676	1980.043	1635.951	0.000	0	0	0	0	0	0
7931	1872.175	2341.773	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7932	1775.728	2069.630	1674.966	0.000	0	0	0	0	0	0
7933	1968.462	2339.082	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7934	2064.750	2336.390	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7935	1775.836	2256.930	1635.951	0.000	0	0	0	0	0	0
7936	1775.858	2293.895	1603.610	0.000	0	0	0	0	0	0
7937	1775.875	2323.488	1564.410	0.000	0	0	0	0	0	0
7938	1823.162	2116.584	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7939	1870.567	2114.681	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7940	1917.973	2112.779	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7941	1965.378	2110.876	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7942	2012.784	2108.974	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7943	1817.476	1949.399	1605.102	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7944	1819.757	1984.187	1636.734	0.000	0	0	0	0	0	0
7945	1821.512	2024.847	1660.395	0.000	0	0	0	0	0	0
7946	1822.664	2069.574	1675.033	0.000	0	0	0	0	0	0
7947	1822.981	2163.201	1675.075	0.000	0	0	0	0	0	0
7948	1822.132	2207.948	1660.477	0.000	0	0	0	0	0	0
7949	1820.652	2248.640	1636.853	0.000	0	0	0	0	0	0
7950	1818.607	2283.472	1605.252	0.000	0	0	0	0	0	0
7951	1863.496	1987.828	1637.500	0.000	0	0	0	0	0	0
7952	1867.168	2026.487	1660.711	0.000	0	0	0	0	0	0
7953	1869.562	2069.311	1675.105	0.000	0	0	0	0	0	0
7954	1870.129	2159.255	1675.165	0.000	0	0	0	0	0	0
7955	1868.275	2202.125	1660.829	0.000	0	0	0	0	0	0
7956	1865.091	2240.858	1637.670	0.000	0	0	0	0	0	0
7957	1912.527	2027.924	1661.013	0.000	0	0	0	0	0	0
7958	1916.373	2068.917	1675.176	0.000	0	0	0	0	0	0
7959	1917.227	2155.436	1675.239	0.000	0	0	0	0	0	0
7960	1914.192	2196.519	1661.137	0.000	0	0	0	0	0	0
7961	1963.059	2068.654	1675.244	0.000	0	0	0	0	0	0
7962	1964.362	2151.513	1675.304	0.000	0	0	0	0	0	0
7963	3751.693	2817.189	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7964	2355.878	2093.296	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7965	2353.833	2305.335	1564.684	0.000	0	0	0	0	0	0
7966	2354.136	2273.967	1603.937	0.000	0	0	0	0	0	0
7967	1157.594	3083.084	1506.701	0.000	0	0	0	0	0	0
7968	2354.933	2191.310	1660.209	0.000	0	0	0	0	0	0
7969	2355.396	2143.292	1675.003	0.000	0	0	0	0	0	0
7970	2356.360	2043.300	1675.003	0.000	0	0	0	0	0	0
7971	1155.239	3031.357	1546.331	0.000	0	0	0	0	0	0
7972	2357.249	1951.142	1636.204	0.000	0	0	0	0	0	0
7973	2357.620	1912.626	1603.937	0.000	0	0	0	0	0	0
7974	2357.922	1881.257	1564.684	0.000	0	0	0	0	0	0
7975	2109.471	2104.776	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7976	2158.752	2102.480	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7977	2208.034	2100.184	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7978	2257.315	2097.888	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7979	2306.596	2095.592	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7980	2311.458	2269.177	1605.284	0.000	0	0	0	0	0	0
7981	2309.084	2232.390	1636.921	0.000	0	0	0	0	0	0
7982	2307.444	2189.952	1660.505	0.000	0	0	0	0	0	0
7983	2306.604	2143.615	1675.065	0.000	0	0	0	0	0	0
7984	2307.430	2046.964	1675.107	0.000	0	0	0	0	0	0
7985	2309.062	2000.635	1660.587	0.000	0	0	0	0	0	0
7986	2311.427	1958.212	1637.039	0.000	0	0	0	0	0	0
7987	2314.429	1921.443	1605.434	0.000	0	0	0	0	0	0
7988	2264.639	2230.424	1637.595	0.000	0	0	0	0	0	0
7989	2260.369	2189.401	1660.786	0.000	0	0	0	0	0	0
7990	2257.894	2144.378	1675.129	0.000	0	0	0	0	0	0
7991	2258.673	2050.263	1675.189	0.000	0	0	0	0	0	0
7992	2261.894	2005.270	1660.903	0.000	0	0	0	0	0	0
7993	2266.843	1964.294	1637.764	0.000	0	0	0	0	0	0
7994	2214.358	2189.773	1661.039	0.000	0	0	0	0	0	0
7995	2209.423	2145.677	1675.187	0.000	0	0	0	0	0	0
7996	2210.279	2053.096	1675.251	0.000	0	0	0	0	0	0
7997	2216.028	2009.079	1661.162	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7998	2161.745	2147.740	1675.237	0.000	0	0	0	0	0	0
7999	2162.914	2055.238	1675.297	0.000	0	0	0	0	0	0
8000	3591.824	2559.076	1101.925	0.000	0	0	0	0	0	0
8001	2066.884	1875.393	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8002	1144.873	2719.876	1615.288	0.000	0	0	0	0	0	0
8003	1150.671	2913.520	1601.201	0.000	0	0	0	0	0	0
8004	1148.554	2849.890	1615.288	0.000	0	0	0	0	0	0
8005	1152.916	2974.437	1578.053	0.000	0	0	0	0	0	0
8006	2124.371	1872.015	1675.175	0.000	0	0	0	0	0	0
8007	1143.388	2656.229	1601.201	0.000	0	0	0	0	0	0
8008	1142.182	2595.283	1578.053	0.000	0	0	0	0	0	0
8009	1140.706	2486.544	1506.702	0.000	0	0	0	0	0	0
8010	1141.282	2538.322	1546.331	0.000	0	0	0	0	0	0
8011	1824.031	2343.119	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8012	2065.769	1914.006	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8013	2064.653	1952.619	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8014	2063.537	1991.232	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8015	2062.421	2029.845	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8016	2061.305	2068.458	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8017	2276.930	1896.740	1606.166	0.000	0	0	0	0	0	0
8018	2229.901	1901.530	1637.783	0.000	0	0	0	0	0	0
8019	2178.197	1906.079	1661.026	0.000	0	0	0	0	0	0
8020	2123.289	1910.258	1675.234	0.000	0	0	0	0	0	0
8021	2010.156	1917.043	1675.194	0.000	0	0	0	0	0	0
8022	1955.152	1919.457	1660.948	0.000	0	0	0	0	0	0
8023	1903.291	1921.119	1637.669	0.000	0	0	0	0	0	0
8024	1856.049	1921.983	1606.019	0.000	0	0	0	0	0	0
8025	2227.295	1936.456	1638.124	0.000	0	0	0	0	0	0
8026	2176.505	1942.918	1661.182	0.000	0	0	0	0	0	0
8027	2122.421	1948.317	1675.281	0.000	0	0	0	0	0	0
8028	2010.749	1955.332	1675.223	0.000	0	0	0	0	0	0
8029	1956.428	1956.742	1661.068	0.000	0	0	0	0	0	0
8030	1905.253	1956.684	1637.958	0.000	0	0	0	0	0	0
8031	2175.140	1978.755	1661.308	0.000	0	0	0	0	0	0
8032	2121.764	1986.026	1675.318	0.000	0	0	0	0	0	0
8033	2011.132	1993.615	1675.256	0.000	0	0	0	0	0	0
8034	1957.280	1993.701	1661.186	0.000	0	0	0	0	0	0
8035	2121.319	2022.875	1675.350	0.000	0	0	0	0	0	0
8036	2066.442	2029.530	1680.027	0.000	0	0	0	0	0	0
8037	2011.216	2031.831	1675.291	0.000	0	0	0	0	0	0
8038	2069.040	1396.003	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8039	2064.445	2402.247	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8040	2068.753	1458.874	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8041	2068.466	1521.746	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8042	2068.179	1584.617	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8043	1814.848	1392.888	1100.478	0.000	0	0	0	0	0	0
8044	1866.860	1393.526	1150.828	0.000	0	0	0	0	0	0
8045	1928.597	1394.282	1188.629	0.000	0	0	0	0	0	0
8046	1997.088	1395.122	1212.062	0.000	0	0	0	0	0	0
8047	2140.992	1396.885	1212.062	0.000	0	0	0	0	0	0
8048	2209.483	1397.725	1188.629	0.000	0	0	0	0	0	0
8049	2271.220	1398.481	1150.828	0.000	0	0	0	0	0	0
8050	2323.233	1399.119	1100.478	0.000	0	0	0	0	0	0
8051	1814.843	1453.463	1100.470	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8052	1866.771	1454.570	1150.819	0.000	0	0	0	0	0	0
8053	1928.431	1455.884	1188.624	0.000	0	0	0	0	0	0
8054	1996.852	1457.342	1212.060	0.000	0	0	0	0	0	0
8055	2140.622	1460.406	1212.060	0.000	0	0	0	0	0	0
8056	2209.042	1461.864	1188.624	0.000	0	0	0	0	0	0
8057	2270.702	1463.178	1150.820	0.000	0	0	0	0	0	0
8058	2322.630	1464.285	1100.470	0.000	0	0	0	0	0	0
8059	1814.841	1514.038	1100.462	0.000	0	0	0	0	0	0
8060	1866.685	1515.613	1150.811	0.000	0	0	0	0	0	0
8061	1928.268	1517.485	1188.619	0.000	0	0	0	0	0	0
8062	1996.617	1519.562	1212.059	0.000	0	0	0	0	0	0
8063	2140.249	1523.927	1212.059	0.000	0	0	0	0	0	0
8064	2208.598	1526.005	1188.619	0.000	0	0	0	0	0	0
8065	2270.181	1527.876	1150.811	0.000	0	0	0	0	0	0
8066	2322.025	1529.452	1100.461	0.000	0	0	0	0	0	0
8067	1814.842	1574.611	1100.454	0.000	0	0	0	0	0	0
8068	1866.603	1576.656	1150.804	0.000	0	0	0	0	0	0
8069	1928.108	1579.085	1188.614	0.000	0	0	0	0	0	0
8070	1996.384	1581.782	1212.057	0.000	0	0	0	0	0	0
8071	2139.874	1587.449	1212.057	0.000	0	0	0	0	0	0
8072	2208.150	1590.146	1188.614	0.000	0	0	0	0	0	0
8073	2269.656	1592.575	1150.804	0.000	0	0	0	0	0	0
8074	2321.417	1594.619	1100.454	0.000	0	0	0	0	0	0
8075	2067.892	1647.489	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8076	1814.845	1635.185	1100.447	0.000	0	0	0	0	0	0
8077	1866.525	1637.698	1150.797	0.000	0	0	0	0	0	0
8078	1927.952	1640.685	1188.610	0.000	0	0	0	0	0	0
8079	1996.153	1644.001	1212.056	0.000	0	0	0	0	0	0
8080	2139.497	1650.971	1212.056	0.000	0	0	0	0	0	0
8081	2207.698	1654.287	1188.610	0.000	0	0	0	0	0	0
8082	2269.126	1657.274	1150.797	0.000	0	0	0	0	0	0
8083	2320.805	1659.787	1100.447	0.000	0	0	0	0	0	0
8084	2067.604	1710.361	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8085	1814.852	1695.758	1100.441	0.000	0	0	0	0	0	0
8086	1866.450	1698.739	1150.790	0.000	0	0	0	0	0	0
8087	1927.800	1702.284	1188.606	0.000	0	0	0	0	0	0
8088	1995.925	1706.220	1212.055	0.000	0	0	0	0	0	0
8089	2139.119	1714.493	1212.055	0.000	0	0	0	0	0	0
8090	2207.244	1718.430	1188.606	0.000	0	0	0	0	0	0
8091	2268.593	1721.974	1150.790	0.000	0	0	0	0	0	0
8092	2320.191	1724.956	1100.441	0.000	0	0	0	0	0	0
8093	2064.745	2336.390	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8094	1814.390	2343.389	1100.352	0.000	0	0	0	0	0	0
8095	1865.272	2341.966	1150.699	0.000	0	0	0	0	0	0
8096	1926.019	2340.268	1188.552	0.000	0	0	0	0	0	0
8097	1993.626	2338.378	1212.040	0.000	0	0	0	0	0	0
8098	2135.873	2334.401	1212.040	0.000	0	0	0	0	0	0
8099	2203.480	2332.511	1188.552	0.000	0	0	0	0	0	0
8100	2264.227	2330.813	1150.699	0.000	0	0	0	0	0	0
8101	2315.109	2329.391	1100.352	0.000	0	0	0	0	0	0
8102	1814.336	2408.127	1100.342	0.000	0	0	0	0	0	0
8103	2006.604	2403.607	1188.010	0.000	0	0	0	0	0	0
8104	2032.387	2403.000	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8105	1993.373	2403.918	1212.038	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8106	2135.517	2400.575	1212.038	0.000	0	0	0	0	0	0
8107	1904.156	2520.199	1196.450	0.000	0	0	0	0	0	0
8108	1904.156	2456.297	1156.287	0.000	0	0	0	0	0	0
8109	2314.553	2396.366	1100.342	0.000	0	0	0	0	0	0
8110	2065.046	2270.533	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8111	1814.444	2278.650	1100.361	0.000	0	0	0	0	0	0
8112	1865.404	2277.000	1150.709	0.000	0	0	0	0	0	0
8113	1926.216	2275.030	1188.558	0.000	0	0	0	0	0	0
8114	1993.880	2272.838	1212.041	0.000	0	0	0	0	0	0
8115	2136.230	2268.228	1212.041	0.000	0	0	0	0	0	0
8116	2203.893	2266.036	1188.558	0.000	0	0	0	0	0	0
8117	2264.705	2264.067	1150.709	0.000	0	0	0	0	0	0
8118	2315.665	2262.416	1100.361	0.000	0	0	0	0	0	0
8119	2065.347	2204.677	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8120	1814.499	2213.910	1100.371	0.000	0	0	0	0	0	0
8121	1865.537	2212.032	1150.719	0.000	0	0	0	0	0	0
8122	1926.415	2209.791	1188.564	0.000	0	0	0	0	0	0
8123	1994.134	2207.298	1212.043	0.000	0	0	0	0	0	0
8124	2136.586	2202.054	1212.043	0.000	0	0	0	0	0	0
8125	2204.305	2199.562	1188.564	0.000	0	0	0	0	0	0
8126	2265.182	2197.321	1150.719	0.000	0	0	0	0	0	0
8127	2316.220	2195.442	1100.371	0.000	0	0	0	0	0	0
8128	2065.648	2138.820	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8129	2065.948	2072.964	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8130	2066.249	2007.107	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8131	1814.554	2149.171	1100.381	0.000	0	0	0	0	0	0
8132	1865.671	2147.063	1150.729	0.000	0	0	0	0	0	0
8133	1926.613	2144.552	1188.570	0.000	0	0	0	0	0	0
8134	1994.388	2141.758	1212.045	0.000	0	0	0	0	0	0
8135	2136.941	2135.882	1212.045	0.000	0	0	0	0	0	0
8136	2204.716	2133.088	1188.570	0.000	0	0	0	0	0	0
8137	2265.658	2130.576	1150.729	0.000	0	0	0	0	0	0
8138	2316.775	2128.469	1100.381	0.000	0	0	0	0	0	0
8139	1814.610	2084.430	1100.391	0.000	0	0	0	0	0	0
8140	1865.805	2082.095	1150.740	0.000	0	0	0	0	0	0
8141	1926.813	2079.311	1188.576	0.000	0	0	0	0	0	0
8142	1994.643	2076.217	1212.047	0.000	0	0	0	0	0	0
8143	2137.296	2069.709	1212.047	0.000	0	0	0	0	0	0
8144	2205.126	2066.615	1188.576	0.000	0	0	0	0	0	0
8145	2266.134	2063.831	1150.740	0.000	0	0	0	0	0	0
8146	2317.329	2061.496	1100.391	0.000	0	0	0	0	0	0
8147	1814.667	2019.690	1100.401	0.000	0	0	0	0	0	0
8148	1865.940	2017.125	1150.750	0.000	0	0	0	0	0	0
8149	1927.013	2014.071	1188.582	0.000	0	0	0	0	0	0
8150	1994.898	2010.676	1212.048	0.000	0	0	0	0	0	0
8151	2137.651	2003.536	1212.048	0.000	0	0	0	0	0	0
8152	2205.536	2000.141	1188.582	0.000	0	0	0	0	0	0
8153	2266.609	1997.087	1150.750	0.000	0	0	0	0	0	0
8154	2317.883	1994.523	1100.402	0.000	0	0	0	0	0	0
8155	2067.283	1780.757	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8156	1814.833	1770.369	1100.425	0.000	0	0	0	0	0	0
8157	1866.331	1772.488	1150.774	0.000	0	0	0	0	0	0
8158	1927.606	1775.009	1188.596	0.000	0	0	0	0	0	0
8159	1995.677	1777.810	1212.052	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8160	2138.781	1783.699	1212.052	0.000	0	0	0	0	0	0
8161	2206.852	1786.500	1188.596	0.000	0	0	0	0	0	0
8162	2268.127	1789.021	1150.774	0.000	0	0	0	0	0	0
8163	2319.625	1791.140	1100.425	0.000	0	0	0	0	0	0
8164	2066.975	1848.221	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8165	1814.749	1839.510	1100.414	0.000	0	0	0	0	0	0
8166	1866.165	1841.286	1150.763	0.000	0	0	0	0	0	0
8167	1927.373	1843.400	1188.590	0.000	0	0	0	0	0	0
8168	1995.387	1845.749	1212.051	0.000	0	0	0	0	0	0
8169	2138.390	1850.688	1212.051	0.000	0	0	0	0	0	0
8170	2206.403	1853.037	1188.590	0.000	0	0	0	0	0	0
8171	2267.611	1855.151	1150.763	0.000	0	0	0	0	0	0
8172	2319.027	1856.927	1100.414	0.000	0	0	0	0	0	0
8173	2066.397	1974.832	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8174	1814.655	1959.455	1100.407	0.000	0	0	0	0	0	0
8175	1865.941	1962.588	1150.755	0.000	0	0	0	0	0	0
8176	1927.015	1966.318	1188.585	0.000	0	0	0	0	0	0
8177	1994.892	1970.464	1212.049	0.000	0	0	0	0	0	0
8178	2137.620	1979.183	1212.049	0.000	0	0	0	0	0	0
8179	2205.497	1983.329	1188.585	0.000	0	0	0	0	0	0
8180	2266.571	1987.059	1150.755	0.000	0	0	0	0	0	0
8181	2317.857	1990.192	1100.406	0.000	0	0	0	0	0	0
8182	2066.698	1908.974	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8183	1814.695	1894.718	1100.413	0.000	0	0	0	0	0	0
8184	1866.054	1897.623	1150.762	0.000	0	0	0	0	0	0
8185	1927.195	1901.082	1188.590	0.000	0	0	0	0	0	0
8186	1995.135	1904.926	1212.051	0.000	0	0	0	0	0	0
8187	2137.986	1913.008	1212.050	0.000	0	0	0	0	0	0
8188	2205.927	1916.851	1188.590	0.000	0	0	0	0	0	0
8189	2267.068	1920.310	1150.762	0.000	0	0	0	0	0	0
8190	2318.427	1923.216	1100.413	0.000	0	0	0	0	0	0
8191	831.841	2796.195	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8192	1140.467	2441.041	1114.891	0.000	0	0	0	0	0	0
8193	1109.780	2441.352	1126.473	0.000	0	0	0	0	0	0
8194	1176.394	2438.120	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8195	1140.467	2441.041	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8196	1209.701	2436.504	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8197	1076.472	2442.968	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8198	1141.183	2466.324	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8199	1143.087	2439.736	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8200	1140.467	2441.041	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8201	1109.780	2441.352	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8202	1176.394	2438.120	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8203	1140.467	2441.041	1060.286	0.000	0	0	0	0	0	0
8204	1209.701	2436.504	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8205	1076.472	2442.968	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8206	1141.183	2466.324	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8207	3627.943	2617.391	1152.323	0.000	0	0	0	0	0	0
8208	3668.250	2682.467	1189.546	0.000	0	0	0	0	0	0
8209	3711.427	2752.178	1212.379	0.000	0	0	0	0	0	0
8210	3748.538	2994.816	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8211	3800.698	2896.310	1212.379	0.000	0	0	0	0	0	0
8212	3843.875	2966.021	1189.546	0.000	0	0	0	0	0	0
8213	963.799	1961.376	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8214	1515.375	2097.379	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8215	1205.324	1961.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8216	3884.182	3031.097	1152.323	0.000	0	0	0	0	0	0
8217	3920.301	3089.412	1101.925	0.000	0	0	0	0	0	0
8218	3573.399	3046.748	1101.455	0.000	0	0	0	0	0	0
8219	3611.657	2997.489	1151.825	0.000	0	0	0	0	0	0
8220	3655.157	2941.482	1189.219	0.000	0	0	0	0	0	0
8221	3702.264	2880.831	1212.232	0.000	0	0	0	0	0	0
8222	3800.154	2754.795	1212.232	0.000	0	0	0	0	0	0
8223	3847.260	2694.144	1189.219	0.000	0	0	0	0	0	0
8224	810.597	1961.929	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8225	1006.864	1961.561	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8226	1125.123	2441.196	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8227	3890.760	2638.137	1151.825	0.000	0	0	0	0	0	0
8228	3929.018	2588.879	1101.455	0.000	0	0	0	0	0	0
8229	3749.590	2935.607	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8230	3750.642	2876.398	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8231	3902.490	2591.658	1149.429	0.000	0	0	0	0	0	0
8232	3662.638	2629.004	1188.618	0.000	0	0	0	0	0	0
8233	3755.350	2701.843	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8234	3753.522	2759.516	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8235	3803.216	3061.868	1211.796	0.000	0	0	0	0	0	0
8236	3575.836	2510.863	1096.929	0.000	0	0	0	0	0	0
8237	3606.306	2513.821	1147.165	0.000	0	0	0	0	0	0
8238	3649.897	2518.053	1186.443	0.000	0	0	0	0	0	0
8239	3702.907	2523.200	1211.429	0.000	0	0	0	0	0	0
8240	3818.765	2534.448	1211.429	0.000	0	0	0	0	0	0
8241	3707.620	2638.281	1211.994	0.000	0	0	0	0	0	0
8242	3809.017	2646.285	1211.802	0.000	0	0	0	0	0	0
8243	3854.810	2644.174	1188.254	0.000	0	0	0	0	0	0
8244	3601.804	3044.492	1149.617	0.000	0	0	0	0	0	0
8245	3649.974	2991.726	1188.331	0.000	0	0	0	0	0	0
8246	1109.780	2441.352	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8247	796.749	2457.530	1148.022	0.000	0	0	0	0	0	0
8248	803.071	2517.960	1173.767	0.000	0	0	0	0	0	0
8249	809.577	2580.432	1194.005	0.000	0	0	0	0	0	0
8250	816.214	2644.450	1208.577	0.000	0	0	0	0	0	0
8251	822.932	2709.506	1217.366	0.000	0	0	0	0	0	0
8252	829.676	2775.084	1220.304	0.000	0	0	0	0	0	0
8253	836.393	2840.665	1217.366	0.000	0	0	0	0	0	0
8254	843.030	2905.729	1208.577	0.000	0	0	0	0	0	0
8255	849.534	2969.761	1194.005	0.000	0	0	0	0	0	0
8256	855.853	3032.252	1173.767	0.000	0	0	0	0	0	0
8257	861.938	3092.707	1148.022	0.000	0	0	0	0	0	0
8258	540.607	1850.790	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8259	3697.731	2990.873	1211.840	0.000	0	0	0	0	0	0
8260	3709.358	2695.310	1212.187	0.000	0	0	0	0	0	0
8261	1143.087	2439.736	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8262	1453.886	1960.289	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8263	846.050	2517.300	1173.757	0.000	0	0	0	0	0	0
8264	843.079	2580.042	1193.994	0.000	0	0	0	0	0	0
8265	839.894	2644.326	1208.564	0.000	0	0	0	0	0	0
8266	836.520	2709.643	1217.353	0.000	0	0	0	0	0	0
8267	832.983	2775.474	1220.291	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8268	829.311	2841.298	1217.353	0.000	0	0	0	0	0	0
8269	825.533	2906.592	1208.564	0.000	0	0	0	0	0	0
8270	821.680	2970.840	1193.994	0.000	0	0	0	0	0	0
8271	817.782	3033.531	1173.756	0.000	0	0	0	0	0	0
8272	813.870	3094.168	1148.014	0.000	0	0	0	0	0	0
8273	540.607	1850.790	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8274	3804.915	2701.543	1212.012	0.000	0	0	0	0	0	0
8275	1453.886	1960.289	920.000	0.000	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]
8276	900.213	2464.099	1147.996	0.000	0	0	0	0	0	0
8277	888.471	2523.723	1173.736	0.000	0	0	0	0	0	0
8278	876.078	2585.306	1193.970	0.000	0	0	0	0	0	0
8279	863.134	2648.359	1208.539	0.000	0	0	0	0	0	0
8280	849.741	2712.382	1217.327	0.000	0	0	0	0	0	0
8281	836.006	2776.865	1220.264	0.000	0	0	0	0	0	0
8282	822.037	2841.299	1217.327	0.000	0	0	0	0	0	0
8283	807.945	2905.172	1208.539	0.000	0	0	0	0	0	0
8284	793.843	2967.976	1193.970	0.000	0	0	0	0	0	0
8285	779.842	3029.213	1173.735	0.000	0	0	0	0	0	0
8286	766.052	3088.397	1147.996	0.000	0	0	0	0	0	0
8287	1709.310	2412.263	1074.586	0.000	0	0	0	0	0	0
8288	584.645	1976.990	920.000	0.000	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]
8289	1125.123	2441.196	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8290	633.012	1973.766	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8291	949.650	2479.788	1147.972	0.000	0	0	0	0	0	0
8292	929.130	2536.998	1173.706	0.000	0	0	0	0	0	0
8293	907.575	2596.010	1193.937	0.000	0	0	0	0	0	0
8294	885.157	2656.355	1208.503	0.000	0	0	0	0	0	0
8295	862.055	2717.555	1217.289	0.000	0	0	0	0	0	0
8296	838.451	2779.122	1220.226	0.000	0	0	0	0	0	0
8297	814.532	2840.568	1217.289	0.000	0	0	0	0	0	0
8298	790.490	2901.405	1208.503	0.000	0	0	0	0	0	0
8299	766.515	2961.149	1193.937	0.000	0	0	0	0	0	0
8300	742.798	3019.325	1173.706	0.000	0	0	0	0	0	0
8301	719.526	3075.472	1147.972	0.000	0	0	0	0	0	0
8302	696.886	3129.144	1116.938	0.000	0	0	0	0	0	0
8303	858.329	2051.297	1157.024	0.000	0	0	0	0	0	0
8304	633.012	1973.766	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8305	1023.038	2451.694	1116.916	0.000	0	0	0	0	0	0
8306	995.770	2503.184	1147.942	0.000	0	0	0	0	0	0
8307	966.895	2556.678	1173.671	0.000	0	0	0	0	0	0
8308	936.644	2611.751	1193.897	0.000	0	0	0	0	0	0
8309	905.256	2667.966	1208.460	0.000	0	0	0	0	0	0
8310	872.981	2724.874	1217.245	0.000	0	0	0	0	0	0
8311	840.077	2782.023	1220.181	0.000	0	0	0	0	0	0
8312	806.805	2838.958	1217.245	0.000	0	0	0	0	0	0
8313	773.429	2895.228	1208.460	0.000	0	0	0	0	0	0
8314	740.215	2950.383	1193.897	0.000	0	0	0	0	0	0
8315	707.428	3003.985	1173.671	0.000	0	0	0	0	0	0
8316	675.328	3055.608	1147.942	0.000	0	0	0	0	0	0
8317	644.170	3104.842	1116.916	0.000	0	0	0	0	0	0
8318	861.665	1961.745	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8319	3801.563	2947.045	1212.197	0.000	0	0	0	0	0	0
8320	1176.394	2438.120	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8321	745.538	2466.886	1148.021	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8322	760.768	2525.708	1173.766	0.000	0	0	0	0	0	0
8323	776.598	2586.491	1194.004	0.000	0	0	0	0	0	0
8324	792.901	2648.754	1208.575	0.000	0	0	0	0	0	0
8325	809.550	2712.002	1217.365	0.000	0	0	0	0	0	0
8326	826.410	2775.735	1220.302	0.000	0	0	0	0	0	0
8327	843.350	2839.446	1217.365	0.000	0	0	0	0	0	0
8328	860.234	2902.632	1208.575	0.000	0	0	0	0	0	0
8329	876.930	2964.790	1194.004	0.000	0	0	0	0	0	0
8330	893.303	3025.429	1173.766	0.000	0	0	0	0	0	0
8331	909.225	3084.067	1148.021	0.000	0	0	0	0	0	0
8332	1186.525	2091.397	1169.443	0.000	0	0	0	0	0	0
8333	912.732	1961.561	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]
8334	3747.487	3054.025	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8335	1143.087	2439.736	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8336	696.547	2484.411	1148.010	0.000	0	0	0	0	0	0
8337	720.356	2540.319	1173.753	0.000	0	0	0	0	0	0
8338	745.156	2598.030	1193.989	0.000	0	0	0	0	0	0
8339	770.751	2657.088	1208.560	0.000	0	0	0	0	0	0
8340	796.936	2717.024	1217.349	0.000	0	0	0	0	0	0
8341	823.506	2777.361	1220.286	0.000	0	0	0	0	0	0
8342	850.248	2837.623	1217.349	0.000	0	0	0	0	0	0
8343	876.950	2897.330	1208.560	0.000	0	0	0	0	0	0
8344	903.402	2956.009	1193.989	0.000	0	0	0	0	0	0
8345	929.392	3013.195	1173.753	0.000	0	0	0	0	0	0
8346	954.715	3068.433	1148.010	0.000	0	0	0	0	0	0
8347	979.171	3121.286	1116.967	0.000	0	0	0	0	0	0
8348	1775.925	2471.888	1073.528	0.000	0	0	0	0	0	0
8349	3643.016	3045.045	1187.469	0.000	0	0	0	0	0	0
8350	1453.886	1960.289	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8351	651.105	2509.603	1147.991	0.000	0	0	0	0	0	0
8352	682.983	2561.346	1173.729	0.000	0	0	0	0	0	0
8353	716.204	2614.665	1193.963	0.000	0	0	0	0	0	0
8354	750.504	2669.137	1208.532	0.000	0	0	0	0	0	0
8355	785.611	2724.330	1217.320	0.000	0	0	0	0	0	0
8356	821.246	2779.805	1220.257	0.000	0	0	0	0	0	0
8357	857.127	2835.122	1217.320	0.000	0	0	0	0	0	0
8358	892.968	2889.842	1208.532	0.000	0	0	0	0	0	0
8359	928.484	2943.529	1193.963	0.000	0	0	0	0	0	0
8360	963.394	2995.758	1173.729	0.000	0	0	0	0	0	0
8361	997.420	3046.114	1147.991	0.000	0	0	0	0	0	0
8362	1030.293	3094.197	1116.952	0.000	0	0	0	0	0	0
8363	963.799	1961.376	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8364	1141.898	2491.608	1087.128	0.000	0	0	0	0	0	0
8365	1114.861	2529.162	1116.869	0.000	0	0	0	0	0	0
8366	1073.570	2570.317	1147.879	0.000	0	0	0	0	0	0
8367	1030.015	2612.766	1173.595	0.000	0	0	0	0	0	0
8368	984.544	2656.170	1193.813	0.000	0	0	0	0	0	0
8369	937.521	2700.183	1208.371	0.000	0	0	0	0	0	0
8370	889.320	2744.453	1217.152	0.000	0	0	0	0	0	0
8371	840.327	2788.626	1220.087	0.000	0	0	0	0	0	0
8372	1461.534	2776.247	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8373	1453.886	1960.289	1126.359	0.000	0	0	0	0	0	0
8374	551.641	2615.313	1147.864	0.000	0	0	0	0	0	0
8375	603.035	2647.504	1173.582	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8376	655.798	2681.361	1193.803	0.000	0	0	0	0	0	0
8377	709.506	2716.610	1208.364	0.000	0	0	0	0	0	0
8378	763.727	2752.969	1217.147	0.000	0	0	0	0	0	0
8379	871.965	2827.841	1217.147	0.000	0	0	0	0	0	0
8380	925.113	2865.751	1208.364	0.000	0	0	0	0	0	0
8381	977.041	2903.573	1193.803	0.000	0	0	0	0	0	0
8382	1027.332	2941.003	1173.582	0.000	0	0	0	0	0	0
8383	1075.583	2977.738	1147.864	0.000	0	0	0	0	0	0
8384	1121.405	3013.485	1116.854	0.000	0	0	0	0	0	0
8385	1775.925	2912.894	1122.190	0.000	0	0	0	0	0	0
8386	892.276	2750.563	1217.131	0.000	0	0	0	0	0	0
8387	944.765	2711.753	1208.349	0.000	0	0	0	0	0	0
8388	996.779	2674.057	1193.790	0.000	0	0	0	0	0	0
8389	1047.901	2637.779	1173.572	0.000	0	0	0	0	0	0
8390	1097.721	2603.209	1147.856	0.000	0	0	0	0	0	0
8391	1187.791	2048.057	1129.355	0.000	0	0	0	0	0	0
8392	963.799	1961.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8393	3852.941	3070.863	1187.753	0.000	0	0	0	0	0	0
8394	1453.886	1960.289	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8395	560.721	2949.998	1147.838	0.000	0	0	0	0	0	0
8396	612.892	2919.107	1173.548	0.000	0	0	0	0	0	0
8397	667.135	2887.703	1193.762	0.000	0	0	0	0	0	0
8398	723.015	2856.037	1208.317	0.000	0	0	0	0	0	0
8399	780.084	2824.365	1217.097	0.000	0	0	0	0	0	0
8400	837.885	2792.939	1220.032	0.000	0	0	0	0	0	0
8401	895.954	2762.012	1217.097	0.000	0	0	0	0	0	0
8402	953.826	2731.832	1208.317	0.000	0	0	0	0	0	0
8403	1011.037	2702.640	1193.762	0.000	0	0	0	0	0	0
8404	1067.128	2674.671	1173.548	0.000	0	0	0	0	0	0
8405	1121.650	2648.148	1147.838	0.000	0	0	0	0	0	0
8406	1146.316	2647.657	1135.251	0.000	0	0	0	0	0	0
8407	1190.324	1961.376	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8408	3617.586	2566.477	1149.827	0.000	0	0	0	0	0	0
8409	519.166	2943.524	1129.931	0.000	0	0	0	0	0	0
8410	536.869	2906.472	1147.826	0.000	0	0	0	0	0	0
8411	593.267	2884.228	1173.533	0.000	0	0	0	0	0	0
8412	651.781	2861.779	1193.743	0.000	0	0	0	0	0	0
8413	711.942	2839.303	1208.296	0.000	0	0	0	0	0	0
8414	773.269	2816.982	1217.075	0.000	0	0	0	0	0	0
8415	835.271	2794.994	1220.009	0.000	0	0	0	0	0	0
8416	897.451	2773.514	1217.075	0.000	0	0	0	0	0	0
8417	959.311	2752.716	1208.296	0.000	0	0	0	0	0	0
8418	1020.357	2732.765	1193.743	0.000	0	0	0	0	0	0
8419	1080.098	2713.821	1173.533	0.000	0	0	0	0	0	0
8420	1147.870	2702.573	1143.260	0.000	0	0	0	0	0	0
8421	767.939	1964.772	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8422	3656.693	2573.977	1187.607	0.000	0	0	0	0	0	0
8423	3705.505	2580.879	1211.747	0.000	0	0	0	0	0	0
8424	3893.160	3080.325	1150.012	0.000	0	0	0	0	0	0
8425	519.974	2859.473	1147.822	0.000	0	0	0	0	0	0
8426	579.163	2846.363	1173.527	0.000	0	0	0	0	0	0
8427	640.473	2833.372	1193.736	0.000	0	0	0	0	0	0
8428	703.411	2820.603	1208.288	0.000	0	0	0	0	0	0
8429	767.475	2808.159	1217.066	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8430	896.921	2784.640	1217.066	0.000	0	0	0	0	0	0
8431	961.267	2773.753	1208.288	0.000	0	0	0	0	0	0
8432	1024.675	2763.566	1193.736	0.000	0	0	0	0	0	0
8433	1086.635	2754.161	1173.527	0.000	0	0	0	0	0	0
8434	1149.425	2757.488	1146.464	0.000	0	0	0	0	0	0
8435	633.012	1973.766	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8436	3813.580	2590.431	1211.596	0.000	0	0	0	0	0	0
8437	3862.779	2592.192	1187.319	0.000	0	0	0	0	0	0
8438	1453.886	1960.289	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8439	516.436	2798.694	1150.399	0.000	0	0	0	0	0	0
8440	571.097	2806.375	1173.531	0.000	0	0	0	0	0	0
8441	633.684	2803.104	1193.741	0.000	0	0	0	0	0	0
8442	697.845	2800.314	1208.294	0.000	0	0	0	0	0	0
8443	763.068	2798.028	1217.072	0.000	0	0	0	0	0	0
8444	828.829	2796.263	1220.006	0.000	0	0	0	0	0	0
8445	894.602	2795.034	1217.072	0.000	0	0	0	0	0	0
8446	959.861	2794.352	1208.294	0.000	0	0	0	0	0	0
8447	1024.082	2794.220	1193.741	0.000	0	0	0	0	0	0
8448	1086.753	2794.640	1173.531	0.000	0	0	0	0	0	0
8449	1150.980	2812.404	1144.543	0.000	0	0	0	0	0	0
8450	584.645	1976.990	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8451	3757.179	2644.170	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8452	3871.775	2539.595	1186.443	0.000	0	0	0	0	0	0
8453	1143.087	2439.736	1310.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8454	515.631	2755.990	1150.405	0.000	0	0	0	0	0	0
8455	569.410	2765.583	1173.536	0.000	0	0	0	0	0	0
8456	631.743	2772.108	1193.747	0.000	0	0	0	0	0	0
8457	695.556	2779.363	1208.300	0.000	0	0	0	0	0	0
8458	760.337	2787.288	1217.079	0.000	0	0	0	0	0	0
8459	825.568	2795.822	1220.013	0.000	0	0	0	0	0	0
8460	890.726	2804.896	1217.079	0.000	0	0	0	0	0	0
8461	955.289	2814.436	1208.300	0.000	0	0	0	0	0	0
8462	1018.740	2824.367	1193.747	0.000	0	0	0	0	0	0
8463	1080.571	2834.608	1173.536	0.000	0	0	0	0	0	0
8464	1152.534	2867.319	1138.042	0.000	0	0	0	0	0	0
8465	1294.875	1960.862	1219.707	0.000	0	0	0	0	0	0
8466	3915.366	2543.827	1147.165	0.000	0	0	0	0	0	0
8467	3945.836	2546.786	1096.929	0.000	0	0	0	0	0	0
8468	791.133	2278.092	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8469	1646.866	1958.404	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8470	574.428	2723.999	1173.567	0.000	0	0	0	0	0	0
8471	635.035	2740.006	1193.784	0.000	0	0	0	0	0	0
8472	696.977	2757.018	1208.342	0.000	0	0	0	0	0	0
8473	759.757	2774.897	1217.124	0.000	0	0	0	0	0	0
8474	822.871	2793.500	1220.059	0.000	0	0	0	0	0	0
8475	885.813	2812.678	1217.124	0.000	0	0	0	0	0	0
8476	948.077	2832.278	1208.342	0.000	0	0	0	0	0	0
8477	1009.164	2852.141	1193.784	0.000	0	0	0	0	0	0
8478	1068.584	2872.108	1173.567	0.000	0	0	0	0	0	0
8479	1125.859	2892.019	1147.852	0.000	0	0	0	0	0	0
8480	1154.089	2922.235	1127.193	0.000	0	0	0	0	0	0
8481	1152.064	1961.376	920.000	0.000	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]
8482	3802.079	3003.741	1212.030	0.000	0	0	0	0	0	0
8483	1327.890	1961.376	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8484	530.228	2660.115	1147.873	0.000	0	0	0	0	0	0
8485	586.070	2683.777	1173.594	0.000	0	0	0	0	0	0
8486	643.517	2708.891	1193.818	0.000	0	0	0	0	0	0
8487	702.106	2735.257	1208.380	0.000	0	0	0	0	0	0
8488	761.365	2762.661	1217.165	0.000	0	0	0	0	0	0
8489	820.819	2790.883	1220.101	0.000	0	0	0	0	0	0
8490	879.989	2819.696	1217.165	0.000	0	0	0	0	0	0
8491	938.398	2848.868	1208.380	0.000	0	0	0	0	0	0
8492	995.577	2878.165	1193.818	0.000	0	0	0	0	0	0
8493	1051.067	2907.351	1173.594	0.000	0	0	0	0	0	0
8494	1104.419	2936.190	1147.873	0.000	0	0	0	0	0	0
8495	1155.643	2977.150	1111.895	0.000	0	0	0	0	0	0
8496	912.732	1961.561	1117.083	0.000	0	0	0	0	0	0
8497	818.081	2785.979	1220.156	0.000	0	0	0	0	0	0
8498	865.447	2831.699	1217.219	0.000	0	0	0	0	0	0
8499	911.921	2877.585	1208.430	0.000	0	0	0	0	0	0
8500	957.128	2923.265	1193.861	0.000	0	0	0	0	0	0
8501	1000.703	2968.370	1173.630	0.000	0	0	0	0	0	0
8502	1042.295	3012.536	1147.899	0.000	0	0	0	0	0	0
8503	1081.567	3055.406	1116.877	0.000	0	0	0	0	0	0
8504	3693.374	3048.359	1211.647	0.000	0	0	0	0	0	0
8505	536.688	2535.311	1116.877	0.000	0	0	0	0	0	0
8506	581.339	2572.546	1147.899	0.000	0	0	0	0	0	0
8507	627.392	2612.039	1173.630	0.000	0	0	0	0	0	0
8508	674.475	2653.469	1193.861	0.000	0	0	0	0	0	0
8509	722.208	2696.502	1208.430	0.000	0	0	0	0	0	0
8510	770.206	2740.791	1217.218	0.000	0	0	0	0	0	0
8511	1118.203	3096.635	1080.813	0.000	0	0	0	0	0	0
8512	3848.282	3016.181	1188.693	0.000	0	0	0	0	0	0
8513	571.541	2498.349	1116.888	0.000	0	0	0	0	0	0
8514	608.217	2543.649	1147.904	0.000	0	0	0	0	0	0
8515	646.959	2590.518	1173.626	0.000	0	0	0	0	0	0
8516	687.459	2638.582	1193.848	0.000	0	0	0	0	0	0
8517	729.394	2687.457	1208.408	0.000	0	0	0	0	0	0
8518	772.428	2736.754	1217.191	0.000	0	0	0	0	0	0
8519	860.418	2835.040	1217.191	0.000	0	0	0	0	0	0
8520	904.672	2883.246	1208.408	0.000	0	0	0	0	0	0
8521	948.627	2930.312	1193.848	0.000	0	0	0	0	0	0
8522	991.935	2975.862	1173.626	0.000	0	0	0	0	0	0
8523	1034.248	3019.534	1147.904	0.000	0	0	0	0	0	0
8524	1075.230	3060.980	1116.888	0.000	0	0	0	0	0	0
8525	1114.554	3099.868	1080.824	0.000	0	0	0	0	0	0
8526	1158.430	2439.580	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8527	1077.945	2491.513	1116.748	0.000	0	0	0	0	0	0
8528	1044.620	2539.665	1147.773	0.000	0	0	0	0	0	0
8529	1008.266	2588.723	1173.530	0.000	0	0	0	0	0	0
8530	969.196	2638.266	1193.796	0.000	0	0	0	0	0	0
8531	927.744	2687.867	1208.397	0.000	0	0	0	0	0	0
8532	884.269	2737.101	1217.209	0.000	0	0	0	0	0	0
8533	839.143	2785.543	1220.155	0.000	0	0	0	0	0	0
8534	792.754	2832.779	1217.209	0.000	0	0	0	0	0	0
8535	745.502	2878.400	1208.397	0.000	0	0	0	0	0	0
8536	697.792	2922.015	1193.796	0.000	0	0	0	0	0	0
8537	650.035	2963.250	1173.530	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8538	602.642	3001.749	1147.773	0.000	0	0	0	0	0	0
8539	556.019	3037.182	1116.748	0.000	0	0	0	0	0	0
8540	810.597	1961.929	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8541	1158.430	2439.580	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8542	1072.670	2487.233	1116.872	0.000	0	0	0	0	0	0
8543	1038.265	2534.287	1147.882	0.000	0	0	0	0	0	0
8544	1001.859	2582.997	1173.599	0.000	0	0	0	0	0	0
8545	963.739	2632.973	1193.817	0.000	0	0	0	0	0	0
8546	924.212	2683.817	1208.374	0.000	0	0	0	0	0	0
8547	800.373	2837.483	1217.155	0.000	0	0	0	0	0	0
8548	758.440	2887.722	1208.374	0.000	0	0	0	0	0	0
8549	716.736	2936.796	1193.816	0.000	0	0	0	0	0	0
8550	675.593	2984.314	1173.599	0.000	0	0	0	0	0	0
8551	635.341	3029.898	1147.882	0.000	0	0	0	0	0	0
8552	596.300	3073.183	1116.872	0.000	0	0	0	0	0	0
8553	558.782	3113.825	1080.815	0.000	0	0	0	0	0	0
8554	520.006	2988.090	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8555	520.006	2988.090	1118.353	0.000	0	0	0	0	0	0
8556	520.006	2988.090	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8557	520.846	3032.656	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8558	520.006	2988.090	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8559	518.046	2884.103	1142.448	0.000	0	0	0	0	0	0
8560	520.006	2988.090	1070.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8561	521.406	3062.367	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8562	2395.412	2141.652	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
8563	2405.722	2150.663	2120.000	0.000	C.R[8562]	C.R[8562]	C.R[8562]	C.R[8562]	C.R[8562]	C.R[8562]
8564	3634.290	3099.079	1186.635	0.000	0	0	0	0	0	0
8565	3687.971	3105.854	1211.484	0.000	0	0	0	0	0	0
8566	3804.899	3120.613	1211.484	0.000	0	0	0	0	0	0
8567	3858.580	3127.388	1186.635	0.000	0	0	0	0	0	0
8568	2355.419	2140.897	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
8569	2523.440	2190.733	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8570	3551.447	2798.418	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8571	3955.824	2843.639	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8572	3591.496	2802.173	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8573	3631.545	2805.927	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8574	3671.594	2809.681	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8575	3711.644	2813.435	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8576	3792.519	2822.479	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8577	3833.346	2827.769	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8578	3874.172	2833.059	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8579	3914.998	2838.349	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8580	3543.103	3048.867	1100.356	0.000	0	0	0	0	0	0
8581	3544.799	2997.954	1150.703	0.000	0	0	0	0	0	0
8582	3546.824	2937.184	1188.555	0.000	0	0	0	0	0	0
8583	3549.077	2869.559	1212.040	0.000	0	0	0	0	0	0
8584	3553.817	2727.279	1212.040	0.000	0	0	0	0	0	0
8585	3556.070	2659.653	1188.555	0.000	0	0	0	0	0	0
8586	3558.094	2598.883	1150.703	0.000	0	0	0	0	0	0
8587	3559.790	2547.970	1100.356	0.000	0	0	0	0	0	0
8588	3578.972	2997.763	1151.223	0.000	0	0	0	0	0	0
8589	3584.002	2938.807	1188.725	0.000	0	0	0	0	0	0
8590	3588.234	2872.886	1212.047	0.000	0	0	0	0	0	0
8591	3593.490	2733.774	1212.181	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8592	3594.246	2667.677	1188.986	0.000	0	0	0	0	0	0
8593	3593.681	2608.438	1151.599	0.000	0	0	0	0	0	0
8594	3620.475	2940.403	1188.952	0.000	0	0	0	0	0	0
8595	3627.194	2876.104	1212.091	0.000	0	0	0	0	0	0
8596	3633.034	2739.818	1212.270	0.000	0	0	0	0	0	0
8597	3631.841	2675.119	1189.300	0.000	0	0	0	0	0	0
8598	3665.609	2879.086	1212.155	0.000	0	0	0	0	0	0
8599	3672.354	2745.658	1212.323	0.000	0	0	0	0	0	0
8600	3835.552	2899.883	1212.328	0.000	0	0	0	0	0	0
8601	3837.294	2760.000	1212.159	0.000	0	0	0	0	0	0
8602	3877.908	2971.253	1189.334	0.000	0	0	0	0	0	0
8603	3874.507	2904.527	1212.283	0.000	0	0	0	0	0	0
8604	3876.857	2764.160	1212.105	0.000	0	0	0	0	0	0
8605	3882.489	2697.644	1188.988	0.000	0	0	0	0	0	0
8606	3917.118	3038.271	1151.687	0.000	0	0	0	0	0	0
8607	3915.117	2977.431	1189.054	0.000	0	0	0	0	0	0
8608	3914.396	2909.863	1212.203	0.000	0	0	0	0	0	0
8609	3916.868	2767.906	1212.069	0.000	0	0	0	0	0	0
8610	3919.941	2700.447	1188.794	0.000	0	0	0	0	0	0
8611	3924.058	2639.784	1151.313	0.000	0	0	0	0	0	0
8612	2395.412	2141.652	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8613	2395.412	2141.652	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8614	2479.053	2154.722	2120.000	0.000	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]
8615	3954.658	2915.821	1212.068	0.000	0	0	0	0	0	0
8616	3956.991	2771.456	1212.068	0.000	0	0	0	0	0	0
8617	2455.690	2144.192	2120.000	0.000	C.R[9661]	C.R[9661]	C.R[9661]	C.R[9661]	C.R[9661]	C.R[9661]
8618	2395.412	2141.652	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8619	2395.412	2141.652	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8620	3350.478	2768.134	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8621	3201.460	2519.481	1101.799	0.000	0	0	0	0	0	0
8622	3235.458	2576.210	1152.229	0.000	0	0	0	0	0	0
8623	3273.666	2639.964	1189.549	0.000	0	0	0	0	0	0
8624	3314.764	2708.541	1212.469	0.000	0	0	0	0	0	0
8625	3185.987	2473.012	1096.597	0.000	0	0	0	0	0	0
8626	3399.902	2850.603	1212.469	0.000	0	0	0	0	0	0
8627	3441.000	2919.180	1189.549	0.000	0	0	0	0	0	0
8628	3479.208	2982.935	1152.229	0.000	0	0	0	0	0	0
8629	3513.206	3039.664	1101.799	0.000	0	0	0	0	0	0
8630	3528.885	2548.972	1101.432	0.000	0	0	0	0	0	0
8631	3489.788	2597.001	1151.813	0.000	0	0	0	0	0	0
8632	3445.265	2651.694	1189.230	0.000	0	0	0	0	0	0
8633	3397.008	2710.975	1212.264	0.000	0	0	0	0	0	0
8634	2507.299	2196.445	2120.000	0.000	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]
8635	3296.686	2834.215	1212.264	0.000	0	0	0	0	0	0
8636	3248.428	2893.496	1189.230	0.000	0	0	0	0	0	0
8637	3203.906	2948.189	1151.813	0.000	0	0	0	0	0	0
8638	3164.809	2996.219	1101.432	0.000	0	0	0	0	0	0
8639	3339.871	3002.894	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8640	3342.523	2944.204	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8641	3345.175	2885.514	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8642	3347.826	2826.824	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8643	3353.775	2712.624	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8644	3357.071	2657.114	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8645	3360.368	2601.604	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8646	3363.664	2546.093	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8647	3257.602	2479.966	1186.236	0.000	0	0	0	0	0	0
8648	3309.758	2485.029	1211.369	0.000	0	0	0	0	0	0
8649	3424.164	2496.137	1211.369	0.000	0	0	0	0	0	0
8650	3476.320	2501.201	1186.236	0.000	0	0	0	0	0	0
8651	2523.440	2144.067	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8652	3547.934	2508.154	1096.597	0.000	0	0	0	0	0	0
8653	2354.069	2280.872	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
8654	2394.062	2281.626	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
8655	2394.062	2281.626	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8656	3278.757	3054.205	1211.484	0.000	0	0	0	0	0	0
8657	3395.682	3068.963	1211.484	0.000	0	0	0	0	0	0
8658	3449.360	3075.738	1186.634	0.000	0	0	0	0	0	0
8659	2354.069	2280.872	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8660	2430.104	2142.775	2120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8661	3225.638	2526.503	1149.556	0.000	0	0	0	0	0	0
8662	3263.440	2533.750	1187.411	0.000	0	0	0	0	0	0
8663	3311.188	2540.517	1211.680	0.000	0	0	0	0	0	0
8664	3417.409	2550.084	1211.561	0.000	0	0	0	0	0	0
8665	3465.543	2551.954	1187.185	0.000	0	0	0	0	0	0
8666	3503.948	2551.571	1149.244	0.000	0	0	0	0	0	0
8667	3268.587	2587.030	1188.494	0.000	0	0	0	0	0	0
8668	3312.199	2595.849	1211.944	0.000	0	0	0	0	0	0
8669	3411.070	2603.931	1211.782	0.000	0	0	0	0	0	0
8670	3455.459	2602.306	1188.188	0.000	0	0	0	0	0	0
8671	3313.037	2651.148	1212.180	0.000	0	0	0	0	0	0
8672	3404.823	2657.422	1212.009	0.000	0	0	0	0	0	0
8673	3295.195	2884.239	1212.017	0.000	0	0	0	0	0	0
8674	3398.220	2897.980	1212.187	0.000	0	0	0	0	0	0
8675	3242.803	2941.575	1188.340	0.000	0	0	0	0	0	0
8676	3291.141	2940.270	1211.850	0.000	0	0	0	0	0	0
8677	3396.499	2953.567	1212.009	0.000	0	0	0	0	0	0
8678	3443.066	2966.850	1188.643	0.000	0	0	0	0	0	0
8679	3193.488	2993.628	1149.633	0.000	0	0	0	0	0	0
8680	3234.950	2993.958	1187.493	0.000	0	0	0	0	0	0
8681	3285.527	2997.178	1211.662	0.000	0	0	0	0	0	0
8682	3395.721	3010.919	1211.778	0.000	0	0	0	0	0	0
8683	3445.590	3020.225	1187.714	0.000	0	0	0	0	0	0
8684	3485.941	3030.097	1149.941	0.000	0	0	0	0	0	0
8685	3152.733	2753.749	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8686	3192.282	2756.626	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8687	3231.831	2759.503	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8688	3271.380	2762.380	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8689	3310.929	2765.257	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8690	3390.672	2774.191	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8691	3430.866	2780.248	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8692	3471.059	2786.305	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8693	3511.253	2792.362	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8694	700.475	1969.269	1181.249	0.000	0	0	0	0	0	0
8695	3162.460	2617.371	1188.452	0.000	0	0	0	0	0	0
8696	3166.698	2557.958	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8697	3170.220	2508.570	1100.187	0.000	0	0	0	0	0	0
8698	3143.007	2890.126	1188.452	0.000	0	0	0	0	0	0
8699	3147.742	2823.729	1212.011	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8700	3157.725	2683.768	1212.011	0.000	0	0	0	0	0	0
8701	3135.247	2998.928	1100.187	0.000	0	0	0	0	0	0
8702	3138.769	2949.540	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
8703	3172.242	2948.944	1151.144	0.000	0	0	0	0	0	0
8704	3179.526	2891.500	1188.676	0.000	0	0	0	0	0	0
8705	3186.273	2826.924	1212.041	0.000	0	0	0	0	0	0
8706	3196.782	2690.236	1212.146	0.000	0	0	0	0	0	0
8707	3199.987	2625.352	1188.880	0.000	0	0	0	0	0	0
8708	3201.574	2567.412	1151.438	0.000	0	0	0	0	0	0
8709	3215.101	2892.831	1188.938	0.000	0	0	0	0	0	0
8710	3224.478	2830.032	1212.103	0.000	0	0	0	0	0	0
8711	3510.653	2989.914	1151.533	0.000	0	0	0	0	0	0
8712	3235.823	2696.277	1212.252	0.000	0	0	0	0	0	0
8713	3237.162	2632.745	1189.229	0.000	0	0	0	0	0	0
8714	3261.863	2832.865	1212.180	0.000	0	0	0	0	0	0
8715	3509.438	2930.305	1188.954	0.000	0	0	0	0	0	0
8716	3274.879	2702.111	1212.345	0.000	0	0	0	0	0	0
8717	3509.625	2863.852	1212.169	0.000	0	0	0	0	0	0
8718	3514.093	2724.032	1212.065	0.000	0	0	0	0	0	0
8719	3518.148	2657.737	1188.750	0.000	0	0	0	0	0	0
8720	3523.163	2598.383	1151.240	0.000	0	0	0	0	0	0
8721	3473.427	2924.302	1189.267	0.000	0	0	0	0	0	0
8722	3470.631	2858.681	1212.267	0.000	0	0	0	0	0	0
8723	2798.587	3598.009	1592.302	0.000	0	0	0	0	0	0
8724	3474.420	2720.468	1212.118	0.000	0	0	0	0	0	0
8725	3480.805	2655.148	1188.976	0.000	0	0	0	0	0	0
8726	3432.809	2854.146	1212.350	0.000	0	0	0	0	0	0
8727	2847.135	3668.924	1505.256	0.000	0	0	0	0	0	0
8728	3435.005	2716.379	1212.186	0.000	0	0	0	0	0	0
8729	2929.611	3045.264	1499.512	0.000	0	0	0	0	0	0
8730	2876.218	3090.990	1584.224	0.000	0	0	0	0	0	0
8731	2808.522	3148.965	1648.831	0.000	0	0	0	0	0	0
8732	2730.762	3215.557	1689.288	0.000	0	0	0	0	0	0
8733	2647.809	3286.599	1703.061	0.000	0	0	0	0	0	0
8734	2564.855	3357.640	1689.288	0.000	0	0	0	0	0	0
8735	2487.096	3424.232	1648.831	0.000	0	0	0	0	0	0
8736	2419.400	3482.207	1584.224	0.000	0	0	0	0	0	0
8737	2366.007	3527.933	1499.512	0.000	0	0	0	0	0	0
8738	2658.026	2979.210	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8739	2607.165	3511.787	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8740	2607.598	3447.956	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8741	2608.030	3384.125	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8742	2618.375	3252.078	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8743	2628.288	3183.861	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8744	2638.201	3115.644	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8745	2648.114	3047.427	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8746	2948.030	3012.652	1493.341	0.000	0	0	0	0	0	0
8747	2903.405	3007.506	1577.002	0.000	0	0	0	0	0	0
8748	2835.684	2999.697	1643.106	0.000	0	0	0	0	0	0
8749	2751.242	2989.959	1685.434	0.000	0	0	0	0	0	0
8750	2564.811	2968.461	1685.434	0.000	0	0	0	0	0	0
8751	2480.368	2958.724	1643.106	0.000	0	0	0	0	0	0
8752	2412.648	2950.915	1577.002	0.000	0	0	0	0	0	0
8753	2368.023	2945.769	1493.341	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8754	2471.488	3066.832	1625.061	0.000	0	0	0	0	0	0
8755	2545.812	3091.023	1677.222	0.000	0	0	0	0	0	0
8756	2633.941	3114.611	1699.735	0.000	0	0	0	0	0	0
8757	2725.197	3134.738	1689.873	0.000	0	0	0	0	0	0
8758	2528.709	3147.301	1668.298	0.000	0	0	0	0	0	0
8759	2592.745	3171.526	1693.911	0.000	0	0	0	0	0	0
8760	2661.667	3194.809	1701.070	0.000	0	0	0	0	0	0
8761	2404.256	3000.021	1543.895	0.000	0	0	0	0	0	0
8762	2459.912	3017.043	1621.029	0.000	0	0	0	0	0	0
8763	2538.611	3032.852	1674.820	0.000	0	0	0	0	0	0
8764	2631.273	3045.624	1699.062	0.000	0	0	0	0	0	0
8765	2727.206	3053.886	1690.957	0.000	0	0	0	0	0	0
8766	2815.340	3056.684	1651.442	0.000	0	0	0	0	0	0
8767	2885.508	3053.695	1585.074	0.000	0	0	0	0	0	0
8768	2549.029	3432.236	1686.197	0.000	0	0	0	0	0	0
8769	2340.477	3251.159	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8770	2684.198	3479.127	1690.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8771	2471.083	3483.208	1644.841	0.000	0	0	0	0	0	0
8772	2538.895	3494.260	1685.165	0.000	0	0	0	0	0	0
8773	2394.074	3264.986	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8774	2688.908	3540.074	1688.361	0.000	0	0	0	0	0	0
8775	2752.841	3569.256	1650.843	0.000	0	0	0	0	0	0
8776	2399.482	3528.635	1578.654	0.000	0	0	0	0	0	0
8777	2455.901	3537.823	1642.817	0.000	0	0	0	0	0	0
8778	2528.977	3554.476	1684.852	0.000	0	0	0	0	0	0
8779	2447.671	3278.813	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8780	2691.582	3602.127	1686.793	0.000	0	0	0	0	0	0
8781	2762.994	3627.814	1646.483	0.000	0	0	0	0	0	0
8782	2816.845	3650.939	1583.636	0.000	0	0	0	0	0	0
8783	2340.817	3561.642	1491.809	0.000	0	0	0	0	0	0
8784	2378.758	3572.761	1575.396	0.000	0	0	0	0	0	0
8785	2097.803	3490.421	1643.493	0.000	0	0	0	0	0	0
8786	2518.719	3613.780	1685.152	0.000	0	0	0	0	0	0
8787	2693.882	3665.116	1685.152	0.000	0	0	0	0	0	0
8788	1146.954	2670.203	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8789	2352.964	2464.034	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8790	2871.784	3717.255	1491.809	0.000	0	0	0	0	0	0
8791	2501.268	3292.640	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8792	2554.866	3306.467	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8793	2348.702	2960.623	1485.124	0.000	0	0	0	0	0	0
8794	2346.582	2999.791	1562.554	0.000	C.R[5418]	C.R[5418]	C.R[5418]	C.R[5418]	C.R[5418]	C.R[5418]
8795	2344.492	3058.378	1626.563	0.000	C.R[5415]	C.R[5415]	C.R[5415]	C.R[5415]	C.R[5415]	C.R[5415]
8796	2343.762	3152.326	1675.269	0.000	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]
8797	2341.006	3215.361	1696.727	0.000	C.R[5401]	C.R[5401]	C.R[5401]	C.R[5401]	C.R[5401]	C.R[5401]
8798	2339.868	3302.147	1697.693	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
8799	2339.255	3385.990	1675.243	0.000	C.R[5519]	C.R[5519]	C.R[5519]	C.R[5519]	C.R[5519]	C.R[5519]
8800	2339.214	3460.689	1631.038	0.000	C.R[5501]	C.R[5501]	C.R[5501]	C.R[5501]	C.R[5501]	C.R[5501]
8801	2331.757	3513.495	1566.673	0.000	0	0	0	0	0	0
8802	2404.371	3049.242	1612.600	0.000	0	0	0	0	0	0
8803	2402.399	3116.274	1664.039	0.000	0	0	0	0	0	0
8804	2398.510	3195.302	1693.749	0.000	0	0	0	0	0	0
8805	2393.043	3279.469	1699.152	0.000	0	0	0	0	0	0
8806	2386.471	3361.473	1679.779	0.000	0	0	0	0	0	0
8807	2379.364	3434.199	1637.311	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8808	2372.340	3491.338	1575.432	0.000	0	0	0	0	0	0
8809	2434.877	3093.527	1623.909	0.000	0	0	0	0	0	0
8810	2444.654	3166.186	1676.166	0.000	0	0	0	0	0	0
8811	2447.986	3253.134	1699.286	0.000	0	0	0	0	0	0
8812	2444.422	3342.629	1690.149	0.000	0	0	0	0	0	0
8813	2434.444	3422.586	1649.987	0.000	0	0	0	0	0	0
8814	2491.811	3187.971	1677.091	0.000	0	0	0	0	0	0
8815	2500.650	3268.406	1699.517	0.000	0	0	0	0	0	0
8816	2498.986	3351.764	1689.546	0.000	0	0	0	0	0	0
8817	2671.540	3329.735	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8818	2734.618	3339.177	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8819	2797.695	3348.617	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8820	2860.773	3358.059	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8821	2733.134	3290.675	1699.884	0.000	0	0	0	0	0	0
8822	2735.437	3366.509	1697.763	0.000	0	0	0	0	0	0
8823	2737.607	3440.923	1682.984	0.000	0	0	0	0	0	0
8824	2803.314	3222.693	1682.129	0.000	0	0	0	0	0	0
8825	2799.342	3301.980	1698.547	0.000	0	0	0	0	0	0
8826	2796.799	3382.996	1697.292	0.000	0	0	0	0	0	0
8827	2795.806	3461.830	1678.424	0.000	0	0	0	0	0	0
8828	2796.412	3534.674	1642.855	0.000	0	0	0	0	0	0
8829	2872.109	3155.694	1640.071	0.000	0	0	0	0	0	0
8830	2867.629	3231.887	1678.761	0.000	0	0	0	0	0	0
8831	2863.036	3315.131	1698.040	0.000	0	0	0	0	0	0
8832	2858.599	3400.577	1696.784	0.000	0	0	0	0	0	0
8833	2854.576	3483.249	1675.068	0.000	0	0	0	0	0	0
8834	2851.202	3558.330	1634.156	0.000	0	0	0	0	0	0
8835	2848.672	3621.447	1576.431	0.000	0	0	0	0	0	0
8836	2961.784	3045.039	1495.993	0.000	0	0	0	0	0	0
8837	1146.642	2786.123	1620.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8838	1142.089	2498.332	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8839	2935.506	3268.420	1685.916	0.000	0	0	0	0	0	0
8840	2912.195	3466.579	1685.916	0.000	0	0	0	0	0	0
8841	1143.711	2555.622	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8842	1145.332	2612.913	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8843	2885.917	3689.960	1495.993	0.000	0	0	0	0	0	0
8844	696.675	1969.485	1220.042	0.000	0	0	0	0	0	0
8845	1031.302	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8846	517.241	2841.399	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8847	516.436	2798.694	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8848	517.241	2841.399	1148.116	0.000	0	0	0	0	0	0
8849	1209.701	2436.504	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8850	1076.472	2442.968	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8851	912.732	1961.561	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8852	1146.316	2647.657	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8853	1147.870	2702.573	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8854	1149.425	2757.488	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8855	1150.980	2812.404	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8856	1152.534	2867.319	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8857	1154.089	2922.235	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8858	1155.643	2977.150	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8859	1146.316	2647.657	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8860	1147.870	2702.573	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8861	1149.425	2757.488	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8862	1150.980	2812.404	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8863	1152.534	2867.319	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8864	1154.089	2922.235	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8865	1155.643	2977.150	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8866	861.665	1961.745	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8867	1731.809	2460.559	1093.315	0.000	0	0	0	0	0	0
8868	1683.827	2516.603	1138.044	0.000	0	0	0	0	0	0
8869	1632.682	2576.342	1173.532	0.000	0	0	0	0	0	0
8870	1579.123	2638.900	1199.258	0.000	0	0	0	0	0	0
8871	1523.935	2703.360	1214.846	0.000	0	0	0	0	0	0
8872	1467.927	2768.780	1220.068	0.000	0	0	0	0	0	0
8873	1411.918	2834.199	1214.846	0.000	0	0	0	0	0	0
8874	1356.730	2898.660	1199.258	0.000	0	0	0	0	0	0
8875	1303.172	2961.218	1173.532	0.000	0	0	0	0	0	0
8876	1252.026	3020.956	1138.044	0.000	0	0	0	0	0	0
8877	1204.045	3077.000	1093.315	0.000	0	0	0	0	0	0
8878	1681.708	2420.516	1093.327	0.000	0	0	0	0	0	0
8879	1642.579	2483.054	1138.066	0.000	0	0	0	0	0	0
8880	1601.035	2549.820	1173.563	0.000	0	0	0	0	0	0
8881	1557.685	2619.835	1199.296	0.000	0	0	0	0	0	0
8882	1513.164	2692.074	1214.889	0.000	0	0	0	0	0	0
8883	1468.126	2765.476	1220.112	0.000	0	0	0	0	0	0
8884	1423.230	2838.966	1214.889	0.000	0	0	0	0	0	0
8885	1379.135	2911.466	1199.296	0.000	0	0	0	0	0	0
8886	1336.488	2981.912	1173.563	0.000	0	0	0	0	0	0
8887	1295.914	3049.272	1138.066	0.000	0	0	0	0	0	0
8888	1258.008	3112.558	1093.327	0.000	0	0	0	0	0	0
8889	1775.925	3040.619	1073.456	0.000	0	0	0	0	0	0
8890	1595.141	2455.866	1138.091	0.000	0	0	0	0	0	0
8891	1564.428	2528.261	1173.598	0.000	0	0	0	0	0	0
8892	1532.563	2604.202	1199.339	0.000	0	0	0	0	0	0
8893	1500.016	2682.576	1214.936	0.000	0	0	0	0	0	0
8894	1467.264	2762.231	1220.161	0.000	0	0	0	0	0	0
8895	1434.786	2841.999	1214.936	0.000	0	0	0	0	0	0
8896	1403.061	2920.709	1199.339	0.000	0	0	0	0	0	0
8897	1372.553	2997.205	1173.598	0.000	0	0	0	0	0	0
8898	1343.711	3070.365	1138.091	0.000	0	0	0	0	0	0
8899	1296.817	3123.185	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8900	861.665	1961.745	1146.719	0.000	0	0	0	0	0	0
8901	1513.751	2166.025	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8902	1524.484	2513.033	1173.631	0.000	0	0	0	0	0	0
8903	1504.840	2593.021	1199.380	0.000	0	0	0	0	0	0
8904	1485.054	2675.556	1214.983	0.000	0	0	0	0	0	0
8905	1465.417	2759.425	1220.209	0.000	0	0	0	0	0	0
8906	1446.218	2843.396	1214.983	0.000	0	0	0	0	0	0
8907	1427.739	2926.233	1199.380	0.000	0	0	0	0	0	0
8908	1410.252	3006.720	1173.631	0.000	0	0	0	0	0	0
8909	1394.013	3083.673	1138.114	0.000	0	0	0	0	0	0
8910	1152.064	1961.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8911	861.665	1961.745	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8912	1708.984	1957.699	1204.184	0.000	0	0	0	0	0	0
8913	1482.339	2504.690	1173.660	0.000	0	0	0	0	0	0
8914	1475.353	2586.771	1199.417	0.000	0	0	0	0	0	0
8915	1468.800	2671.406	1215.024	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8916	1462.776	2757.347	1220.252	0.000	0	0	0	0	0	0
8917	1457.369	2843.330	1215.024	0.000	0	0	0	0	0	0
8918	1452.660	2928.088	1199.417	0.000	0	0	0	0	0	0
8919	1448.718	3010.372	1173.660	0.000	0	0	0	0	0	0
8920	1445.601	3088.970	1138.134	0.000	0	0	0	0	0	0
8921	540.607	1850.790	920.000	0.000	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]
8922	531.873	1980.508	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8923	1585.296	1959.150	1204.184	0.000	0	0	0	0	0	0
8924	1439.229	2503.565	1173.680	0.000	0	0	0	0	0	0
8925	1445.043	2585.757	1199.443	0.000	0	0	0	0	0	0
8926	1451.870	2670.389	1215.055	0.000	0	0	0	0	0	0
8927	1459.611	2756.213	1220.284	0.000	0	0	0	0	0	0
8928	1468.151	2841.961	1215.055	0.000	0	0	0	0	0	0
8929	1477.363	2926.367	1199.443	0.000	0	0	0	0	0	0
8930	1487.112	3008.185	1173.680	0.000	0	0	0	0	0	0
8931	1497.255	3086.207	1138.146	0.000	0	0	0	0	0	0
8932	1098.805	1961.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8933	531.873	1980.508	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8934	1755.644	1957.217	1160.618	0.000	0	0	0	0	0	0
8935	1396.445	2509.756	1173.690	0.000	0	0	0	0	0	0
8936	1414.904	2590.083	1199.458	0.000	0	0	0	0	0	0
8937	1434.938	2672.618	1215.073	0.000	0	0	0	0	0	0
8938	1456.249	2756.138	1220.303	0.000	0	0	0	0	0	0
8939	1478.523	2839.406	1215.073	0.000	0	0	0	0	0	0
8940	1501.429	2921.191	1199.457	0.000	0	0	0	0	0	0
8941	1524.628	3000.279	1173.690	0.000	0	0	0	0	0	0
8942	1547.777	3075.500	1138.150	0.000	0	0	0	0	0	0
8943	514.054	2380.896	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8944	1516.998	2028.734	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8945	1327.163	2449.572	1138.145	0.000	0	0	0	0	0	0
8946	1355.283	2523.111	1173.687	0.000	0	0	0	0	0	0
8947	1385.944	2599.647	1199.458	0.000	0	0	0	0	0	0
8948	1418.691	2678.042	1215.075	0.000	0	0	0	0	0	0
8949	1453.037	2757.131	1220.307	0.000	0	0	0	0	0	0
8950	1488.471	2835.738	1215.075	0.000	0	0	0	0	0	0
8951	1524.468	2912.695	1199.458	0.000	0	0	0	0	0	0
8952	1560.491	2986.858	1173.687	0.000	0	0	0	0	0	0
8953	1596.005	3057.126	1138.145	0.000	0	0	0	0	0	0
8954	1639.037	3109.826	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8955	1266.607	1961.376	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8956	1277.997	2474.793	1138.130	0.000	0	0	0	0	0	0
8957	1316.988	2543.233	1173.671	0.000	0	0	0	0	0	0
8958	1359.129	2614.138	1199.444	0.000	0	0	0	0	0	0
8959	1403.790	2686.449	1215.062	0.000	0	0	0	0	0	0
8960	1450.305	2759.088	1220.295	0.000	0	0	0	0	0	0
8961	1497.980	2830.972	1215.062	0.000	0	0	0	0	0	0
8962	1546.104	2901.026	1199.444	0.000	0	0	0	0	0	0
8963	1593.959	2968.207	1173.671	0.000	0	0	0	0	0	0
8964	1640.830	3031.511	1138.130	0.000	0	0	0	0	0	0
8965	1686.018	3089.994	1093.350	0.000	0	0	0	0	0	0
8966	1266.607	1961.376	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8967	1235.326	2506.418	1138.132	0.000	0	0	0	0	0	0
8968	1284.522	2567.924	1173.665	0.000	0	0	0	0	0	0
8969	1336.975	2631.571	1199.429	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8970	1391.906	2696.416	1215.041	0.000	0	0	0	0	0	0
8971	1448.502	2761.496	1220.271	0.000	0	0	0	0	0	0
8972	1505.925	2825.849	1215.041	0.000	0	0	0	0	0	0
8973	1563.322	2888.521	1199.429	0.000	0	0	0	0	0	0
8974	1619.844	2948.583	1173.665	0.000	0	0	0	0	0	0
8975	1674.654	3005.145	1138.132	0.000	0	0	0	0	0	0
8976	1726.939	3057.369	1093.356	0.000	0	0	0	0	0	0
8977	1775.925	2534.745	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8978	1720.740	2558.363	1138.025	0.000	0	0	0	0	0	0
8979	1660.617	2609.056	1173.505	0.000	0	0	0	0	0	0
8980	1597.604	2662.078	1199.226	0.000	0	0	0	0	0	0
8981	1532.626	2716.651	1214.811	0.000	0	0	0	0	0	0
8982	1466.632	2771.977	1220.031	0.000	0	0	0	0	0	0
8983	1400.590	2827.245	1214.811	0.000	0	0	0	0	0	0
8984	1173.330	2935.654	1137.912	0.000	0	0	0	0	0	0
8985	1240.377	2894.946	1173.409	0.000	0	0	0	0	0	0
8986	1311.754	2854.270	1199.161	0.000	0	0	0	0	0	0
8987	1152.064	1961.376	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8988	1775.925	2597.602	1121.269	0.000	0	0	0	0	0	0
8989	1744.954	2595.560	1137.918	0.000	0	0	0	0	0	0
8990	1677.092	2634.911	1173.419	0.000	0	0	0	0	0	0
8991	1607.200	2678.108	1199.174	0.000	0	0	0	0	0	0
8992	1536.352	2724.486	1214.787	0.000	0	0	0	0	0	0
8993	1396.140	2823.900	1214.787	0.000	0	0	0	0	0	0
8994	1328.929	2875.408	1199.174	0.000	0	0	0	0	0	0
8995	1265.038	2927.067	1173.419	0.000	0	0	0	0	0	0
8996	1205.446	2978.083	1137.918	0.000	0	0	0	0	0	0
8997	1157.198	3032.066	1090.617	0.000	0	0	0	0	0	0
8998	1386.366	2814.247	1214.772	0.000	0	0	0	0	0	0
8999	1540.684	2738.604	1214.772	0.000	0	0	0	0	0	0
9000	1618.022	2704.144	1199.161	0.000	0	0	0	0	0	0
9001	1693.896	2672.641	1173.410	0.000	0	0	0	0	0	0
9002	1775.925	2660.459	1135.247	0.000	0	0	0	0	0	0
9003	810.597	1961.929	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9004	1152.064	1961.376	1081.074	0.000	0	0	0	0	0	0
9005	743.400	2459.129	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9006	1220.987	2858.937	1173.409	0.000	0	0	0	0	0	0
9007	1297.962	2830.229	1199.161	0.000	0	0	0	0	0	0
9008	1378.024	2802.685	1214.772	0.000	0	0	0	0	0	0
9009	1542.472	2752.757	1214.772	0.000	0	0	0	0	0	0
9010	1624.334	2731.139	1199.161	0.000	0	0	0	0	0	0
9011	1704.276	2712.206	1173.409	0.000	0	0	0	0	0	0
9012	1707.481	3107.154	1072.320	0.000	0	0	0	0	0	0
9013	767.939	1964.772	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9014	1098.805	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9015	1190.324	1961.376	1105.451	0.000	0	0	0	0	0	0
9016	1207.544	2819.889	1173.419	0.000	0	0	0	0	0	0
9017	1288.120	2803.814	1199.174	0.000	0	0	0	0	0	0
9018	1371.564	2789.413	1214.786	0.000	0	0	0	0	0	0
9019	1456.595	2776.908	1220.018	0.000	0	0	0	0	0	0
9020	1541.907	2766.490	1214.786	0.000	0	0	0	0	0	0
9021	1626.190	2758.319	1199.174	0.000	0	0	0	0	0	0
9022	1708.148	2752.522	1173.419	0.000	0	0	0	0	0	0
9023	1775.925	2723.316	1141.572	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9024	912.732	1961.561	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9025	1413.887	1960.634	1142.996	0.000	0	0	0	0	0	0
9026	851.659	2230.401	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9027	1200.587	2778.793	1173.437	0.000	0	0	0	0	0	0
9028	1282.710	2775.689	1199.198	0.000	0	0	0	0	0	0
9029	1367.402	2774.758	1214.815	0.000	0	0	0	0	0	0
9030	1453.359	2776.014	1220.047	0.000	0	0	0	0	0	0
9031	1539.256	2779.438	1214.815	0.000	0	0	0	0	0	0
9032	1623.772	2784.978	1199.198	0.000	0	0	0	0	0	0
9033	1705.604	2792.547	1173.437	0.000	0	0	0	0	0	0
9034	1775.925	2786.174	1141.681	0.000	0	0	0	0	0	0
9035	1327.890	1961.376	1147.827	0.000	0	0	0	0	0	0
9036	1266.607	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9037	1098.805	1961.376	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9038	1200.482	2736.750	1173.461	0.000	0	0	0	0	0	0
9039	1282.096	2746.632	1199.231	0.000	0	0	0	0	0	0
9040	1365.891	2759.160	1214.853	0.000	0	0	0	0	0	0
9041	1450.572	2774.139	1220.088	0.000	0	0	0	0	0	0
9042	1534.830	2791.339	1214.853	0.000	0	0	0	0	0	0
9043	1617.363	2810.493	1199.231	0.000	0	0	0	0	0	0
9044	1696.895	2831.306	1173.461	0.000	0	0	0	0	0	0
9045	1775.925	2849.031	1136.721	0.000	0	0	0	0	0	0
9046	540.607	1850.790	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9047	1098.805	1961.376	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9048	540.607	1850.790	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9049	1217.077	2665.359	1173.598	0.000	0	0	0	0	0	0
9050	1292.187	2699.147	1199.338	0.000	0	0	0	0	0	0
9051	1369.483	2734.186	1214.935	0.000	0	0	0	0	0	0
9052	1447.831	2769.963	1220.160	0.000	0	0	0	0	0	0
9053	1526.082	2805.952	1214.935	0.000	0	0	0	0	0	0
9054	1603.087	2841.625	1199.338	0.000	0	0	0	0	0	0
9055	1677.717	2876.460	1173.598	0.000	0	0	0	0	0	0
9056	1748.878	2909.945	1138.091	0.000	0	0	0	0	0	0
9057	1327.890	1961.376	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9058	1020.652	2202.389	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9059	1195.567	2547.520	1138.077	0.000	0	0	0	0	0	0
9060	1253.441	2601.070	1173.609	0.000	0	0	0	0	0	0
9061	1315.321	2655.718	1199.379	0.000	0	0	0	0	0	0
9062	1380.275	2710.641	1214.997	0.000	0	0	0	0	0	0
9063	1447.327	2765.012	1220.229	0.000	0	0	0	0	0	0
9064	1515.466	2818.013	1214.997	0.000	0	0	0	0	0	0
9065	1583.668	2868.847	1199.379	0.000	0	0	0	0	0	0
9066	1650.906	2916.748	1173.609	0.000	0	0	0	0	0	0
9067	1716.168	2960.995	1138.077	0.000	0	0	0	0	0	0
9068	540.607	1850.790	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9069	584.645	1976.990	1169.760	0.000	0	0	0	0	0	0
9070	584.645	1976.990	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9071	810.597	1961.929	1138.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9072	767.939	1964.772	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9073	963.799	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9074	912.732	1961.561	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9075	912.732	1961.561	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9076	531.873	1980.508	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9077	1327.890	1961.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9078	1266.607	1961.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9079	859.997	2006.521	1146.719	0.000	0	0	0	0	0	0
9080	848.324	2319.953	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9081	846.657	2364.729	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9082	1190.324	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9083	1152.064	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9084	1152.064	1961.376	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9085	1266.607	1961.376	920.000	0.000	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]
9086	633.012	1973.766	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9087	767.939	1964.772	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9088	810.597	1961.929	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9089	963.799	1961.376	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9090	1098.805	1961.376	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9091	767.939	1964.772	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]
9092	633.012	1973.766	920.000	0.000	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]
9093	963.799	1961.376	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]
9094	1098.805	1961.376	920.000	0.000	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]
9095	531.873	1980.508	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9096	1413.887	1960.634	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9097	1327.890	1961.376	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9098	1190.324	1961.376	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9099	1518.070	1959.734	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9100	1569.992	1959.286	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9101	1538.638	1959.762	1160.618	0.000	0	0	0	0	0	0
9102	1178.927	2351.439	1150.474	0.000	0	0	0	0	0	0
9103	1569.992	1959.286	920.000	0.000	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]
9104	1327.890	1961.376	920.000	0.000	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]
9105	1187.791	2048.057	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9106	531.873	1980.508	920.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
9107	1705.815	2286.068	1204.313	0.000	0	0	0	0	0	0
9108	1754.913	2087.052	1160.739	0.000	0	0	0	0	0	0
9109	1754.536	2151.984	1160.801	0.000	0	0	0	0	0	0
9110	1754.160	2216.917	1160.863	0.000	0	0	0	0	0	0
9111	1753.784	2281.848	1160.925	0.000	0	0	0	0	0	0
9112	1206.931	2288.387	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9113	1530.454	2420.941	1161.034	0.000	0	0	0	0	0	0
9114	1150.031	2276.322	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9115	1753.041	2410.141	1161.048	0.000	0	0	0	0	0	0
9116	1505.046	2303.714	1079.011	0.000	0	0	0	0	0	0
9117	1512.128	2234.671	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9118	1510.505	2303.317	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9119	1515.375	2097.379	1076.671	0.000	0	0	0	0	0	0
9120	1518.621	1960.088	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9121	1512.128	2234.671	1178.672	0.000	0	0	0	0	0	0
9122	1513.751	2166.025	1180.424	0.000	0	0	0	0	0	0
9123	1515.375	2097.379	1169.464	0.000	0	0	0	0	0	0
9124	1185.259	2134.738	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9125	1510.505	2303.317	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9126	1512.128	2234.671	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9127	1513.751	2166.025	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9128	1515.375	2097.379	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9129	1516.998	2028.734	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9130	848.324	2319.953	1173.477	0.000	0	0	0	0	0	0
9131	861.627	1897.179	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9132	1244.328	2166.184	1205.904	0.000	0	0	0	0	0	0
9133	1323.655	2186.119	1219.353	0.000	0	0	0	0	0	0
9134	1403.499	2208.063	1215.548	0.000	0	0	0	0	0	0
9135	1480.350	2231.053	1194.656	0.000	0	0	0	0	0	0
9136	1186.525	2091.397	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9137	639.314	2285.458	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9138	861.627	1897.179	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9139	1252.469	2145.749	1206.312	0.000	0	0	0	0	0	0
9140	1326.415	2181.063	1219.455	0.000	0	0	0	0	0	0
9141	1400.153	2218.923	1215.300	0.000	0	0	0	0	0	0
9142	1470.411	2257.645	1194.031	0.000	0	0	0	0	0	0
9143	1177.660	2394.780	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9144	861.315	1831.505	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9145	1201.465	2083.789	1177.498	0.000	0	0	0	0	0	0
9146	1265.292	2128.139	1206.935	0.000	0	0	0	0	0	0
9147	1330.935	2177.518	1219.592	0.000	0	0	0	0	0	0
9148	1395.446	2229.706	1214.901	0.000	0	0	0	0	0	0
9149	1455.930	2282.362	1193.073	0.000	0	0	0	0	0	0
9150	1183.992	2178.078	1182.880	0.000	0	0	0	0	0	0
9151	846.657	2364.729	1156.659	0.000	0	0	0	0	0	0
9152	861.315	1831.505	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9153	1241.505	2188.039	1205.741	0.000	0	0	0	0	0	0
9154	1323.111	2191.859	1219.302	0.000	0	0	0	0	0	0
9155	1405.683	2196.990	1215.647	0.000	0	0	0	0	0	0
9156	1485.623	2203.207	1194.934	0.000	0	0	0	0	0	0
9157	1189.058	2004.717	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9158	715.024	2281.785	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9159	1187.791	2048.057	1152.740	0.000	0	0	0	0	0	0
9160	1244.170	2209.776	1205.832	0.000	0	0	0	0	0	0
9161	1324.872	2197.347	1219.310	0.000	0	0	0	0	0	0
9162	1406.691	2185.486	1215.599	0.000	0	0	0	0	0	0
9163	1486.080	2174.707	1194.859	0.000	0	0	0	0	0	0
9164	1183.992	2178.078	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9165	679.666	2283.500	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9166	861.627	1897.179	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9167	1252.006	2229.892	1206.175	0.000	0	0	0	0	0	0
9168	1328.648	2201.687	1219.377	0.000	0	0	0	0	0	0
9169	1406.281	2173.381	1215.406	0.000	0	0	0	0	0	0
9170	1481.547	2146.198	1194.433	0.000	0	0	0	0	0	0
9171	1185.259	2134.738	1180.146	0.000	0	0	0	0	0	0
9172	1180.193	2308.099	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9173	1198.366	2287.549	1177.387	0.000	0	0	0	0	0	0
9174	1264.264	2247.086	1206.747	0.000	0	0	0	0	0	0
9175	1333.819	2204.174	1219.491	0.000	0	0	0	0	0	0
9176	1404.028	2160.665	1215.068	0.000	0	0	0	0	0	0
9177	1471.857	2118.438	1193.670	0.000	0	0	0	0	0	0
9178	1182.726	2221.418	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9179	1178.927	2351.439	1142.074	0.000	0	0	0	0	0	0
9180	1222.957	2313.083	1178.751	0.000	0	0	0	0	0	0
9181	1279.859	2260.387	1207.514	0.000	0	0	0	0	0	0
9182	1339.541	2204.413	1219.634	0.000	0	0	0	0	0	0
9183	1399.426	2147.576	1214.586	0.000	0	0	0	0	0	0
9184	1456.926	2092.333	1192.589	0.000	0	0	0	0	0	0
9185	1516.998	2028.734	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9186	1248.625	2408.800	1139.484	0.000	0	0	0	0	0	0
9187	1283.662	2344.657	1182.236	0.000	0	0	0	0	0	0
9188	1315.917	2273.496	1209.438	0.000	0	0	0	0	0	0
9189	1348.995	2198.395	1219.913	0.000	0	0	0	0	0	0
9190	1381.467	2122.600	1213.208	0.000	0	0	0	0	0	0
9191	1411.928	2049.390	1189.614	0.000	0	0	0	0	0	0
9192	1439.060	1981.932	1150.151	0.000	0	0	0	0	0	0
9193	1299.358	2419.186	1142.270	0.000	0	0	0	0	0	0
9194	1315.691	2349.769	1184.202	0.000	0	0	0	0	0	0
9195	1332.871	2273.237	1210.497	0.000	0	0	0	0	0	0
9196	1366.796	2112.225	1212.349	0.000	0	0	0	0	0	0
9197	1382.074	2034.707	1187.827	0.000	0	0	0	0	0	0
9198	861.315	1831.505	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]
9199	1345.765	2420.189	1145.117	0.000	0	0	0	0	0	0
9200	1347.260	2348.399	1186.187	0.000	0	0	0	0	0	0
9201	1348.374	2269.664	1211.532	0.000	0	0	0	0	0	0
9202	1349.061	2187.386	1220.056	0.000	0	0	0	0	0	0
9203	1349.289	2105.121	1211.391	0.000	0	0	0	0	0	0
9204	1349.050	2026.422	1185.911	0.000	0	0	0	0	0	0
9205	861.315	1831.505	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9206	1391.921	2411.875	1147.904	0.000	0	0	0	0	0	0
9207	1378.773	2340.786	1188.103	0.000	0	0	0	0	0	0
9208	1363.936	2263.149	1212.494	0.000	0	0	0	0	0	0
9209	1348.052	2182.318	1220.023	0.000	0	0	0	0	0	0
9210	1331.807	2101.787	1210.364	0.000	0	0	0	0	0	0
9211	1315.902	2025.033	1183.936	0.000	0	0	0	0	0	0
9212	1266.607	1961.376	1135.616	0.000	0	0	0	0	0	0
9213	1440.939	2391.749	1150.716	0.000	0	0	0	0	0	0
9214	1415.103	2322.910	1190.209	0.000	0	0	0	0	0	0
9215	1382.437	2249.762	1213.622	0.000	0	0	0	0	0	0
9216	1344.460	2175.704	1219.868	0.000	0	0	0	0	0	0
9217	1302.936	2104.177	1208.657	0.000	0	0	0	0	0	0
9218	1259.796	2038.508	1180.508	0.000	0	0	0	0	0	0
9219	1217.044	1981.747	1136.732	0.000	0	0	0	0	0	0
9220	1189.058	2004.717	1134.127	0.000	0	0	0	0	0	0
9221	1228.478	2056.344	1173.788	0.000	0	0	0	0	0	0
9222	1281.629	2110.410	1203.286	0.000	0	0	0	0	0	0
9223	1334.693	2170.178	1218.471	0.000	0	0	0	0	0	0
9224	1385.766	2233.502	1218.799	0.000	0	0	0	0	0	0
9225	1433.015	2298.112	1204.258	0.000	0	0	0	0	0	0
9226	1474.748	2361.691	1170.869	0.000	0	0	0	0	0	0
9227	1464.316	2019.499	1164.653	0.000	0	0	0	0	0	0
9228	1408.819	2096.458	1205.799	0.000	0	0	0	0	0	0
9229	1291.089	2264.204	1207.514	0.000	0	0	0	0	0	0
9230	1237.468	2342.721	1165.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9231	2032.387	2593.616	1217.356	0.000	0	0	0	0	0	0
9232	3110.273	2465.916	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
9233	1177.660	2394.780	1125.959	0.000	0	0	0	0	0	0
9234	844.989	2409.505	1146.719	0.000	0	0	0	0	0	0
9235	745.388	2280.312	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9236	3104.934	2463.791	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9237	3104.934	2463.791	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9238	3036.200	2459.024	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9239	2967.876	2452.668	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9240	3104.934	2463.791	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9241	3036.200	2459.024	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9242	2967.876	2452.668	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9243	3104.934	2463.791	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9244	3166.698	2557.958	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9245	1968.271	2520.084	1196.476	0.000	0	0	0	0	0	0
9246	861.665	1961.745	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9247	608.950	2286.931	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9248	1031.302	1961.376	1151.123	0.000	0	0	0	0	0	0
9249	1968.271	2742.266	1196.476	0.000	0	0	0	0	0	0
9250	1968.271	2669.179	1217.352	0.000	0	0	0	0	0	0
9251	1968.271	2593.170	1217.352	0.000	0	0	0	0	0	0
9252	1098.805	1961.376	1127.153	0.000	0	0	0	0	0	0
9253	963.800	1961.376	1137.153	0.000	0	0	0	0	0	0
9254	1171.329	1984.867	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9255	1189.058	2004.717	1106.228	0.000	0	0	0	0	0	0
9256	2096.502	2594.062	1217.359	0.000	0	0	0	0	0	0
9257	2096.502	2519.847	1196.526	0.000	0	0	0	0	0	0
9258	3166.698	2557.958	1100.187	0.000	0	0	0	0	0	0
9259	3170.220	2508.570	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9260	2096.502	2745.360	1196.526	0.000	0	0	0	0	0	0
9261	2096.502	2671.146	1217.359	0.000	0	0	0	0	0	0
9262	2523.440	2010.517	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9263	2032.387	2670.162	1217.356	0.000	0	0	0	0	0	0
9264	2032.387	2519.967	1196.502	0.000	0	0	0	0	0	0
9265	1177.660	2394.780	1120.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9266	1176.394	2438.120	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9267	810.014	2455.896	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9268	3172.847	2471.737	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9269	2160.618	2672.130	1217.362	0.000	0	0	0	0	0	0
9270	1043.165	2444.584	1143.307	0.000	0	0	0	0	0	0
9271	548.223	2289.878	1120.945	0.000	0	0	0	0	0	0
9272	976.550	2447.816	1143.611	0.000	0	0	0	0	0	0
9273	909.936	2451.048	1127.305	0.000	0	0	0	0	0	0
9274	2523.440	2010.517	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9275	2523.440	2010.517	1070.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9276	919.784	2198.934	1212.666	0.000	0	0	0	0	0	0
9277	998.974	2201.636	1220.588	0.000	0	0	0	0	0	0
9278	1078.160	2204.414	1212.666	0.000	0	0	0	0	0	0
9279	1154.209	2207.157	1189.211	0.000	0	0	0	0	0	0
9280	1182.726	2221.418	1173.484	0.000	0	0	0	0	0	0
9281	859.997	2006.521	1130.405	0.000	0	0	0	0	0	0
9282	853.327	2185.625	1191.495	0.000	0	0	0	0	0	0
9283	923.482	2184.165	1212.566	0.000	0	0	0	0	0	0
9284	1001.366	2198.710	1220.482	0.000	0	0	0	0	0	0
9285	1079.157	2213.740	1212.566	0.000	0	0	0	0	0	0
9286	1153.778	2228.660	1189.133	0.000	0	0	0	0	0	0
9287	2032.387	2743.812	1196.502	0.000	0	0	0	0	0	0
9288	2352.760	2364.552	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9289	854.994	2140.849	1185.842	0.000	0	0	0	0	0	0
9290	929.711	2170.566	1212.458	0.000	0	0	0	0	0	0
9291	1004.526	2196.647	1220.366	0.000	0	0	0	0	0	0
9292	1079.053	2223.544	1212.458	0.000	0	0	0	0	0	0
9293	1150.341	2250.191	1189.047	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9294	1181.459	2264.759	1170.647	0.000	0	0	0	0	0	0
9295	2523.440	2022.625	1115.008	0.000	0	0	0	0	0	0
9296	870.293	2124.039	1188.962	0.000	0	0	0	0	0	0
9297	938.119	2158.586	1212.351	0.000	0	0	0	0	0	0
9298	1008.159	2195.639	1220.251	0.000	0	0	0	0	0	0
9299	1077.640	2233.731	1212.351	0.000	0	0	0	0	0	0
9300	1143.809	2271.355	1188.962	0.000	0	0	0	0	0	0
9301	1968.271	2806.808	1156.329	0.000	0	0	0	0	0	0
9302	2523.440	1960.626	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9303	886.284	2104.375	1188.885	0.000	0	0	0	0	0	0
9304	948.275	2148.568	1212.255	0.000	0	0	0	0	0	0
9305	1011.925	2195.776	1220.149	0.000	0	0	0	0	0	0
9306	1074.710	2244.127	1212.255	0.000	0	0	0	0	0	0
9307	1134.143	2291.706	1188.885	0.000	0	0	0	0	0	0
9308	2032.387	2454.784	1156.371	0.000	0	0	0	0	0	0
9309	1183.992	2178.078	1171.096	0.000	0	0	0	0	0	0
9310	1151.754	2186.030	1189.274	0.000	0	0	0	0	0	0
9311	1076.248	2195.591	1212.747	0.000	0	0	0	0	0	0
9312	997.576	2205.154	1220.676	0.000	0	0	0	0	0	0
9313	918.860	2214.340	1212.747	0.000	0	0	0	0	0	0
9314	2523.440	1960.626	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9316	2032.387	2808.995	1156.371	0.000	0	0	0	0	0	0
9317	1146.543	2165.584	1189.314	0.000	0	0	0	0	0	0
9318	1073.557	2187.243	1212.801	0.000	0	0	0	0	0	0
9319	997.306	2208.935	1220.735	0.000	0	0	0	0	0	0
9320	920.824	2229.796	1212.801	0.000	0	0	0	0	0	0
9321	851.659	2230.401	1191.590	0.000	0	0	0	0	0	0
9322	775.751	2278.838	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9323	1185.259	2134.738	1163.400	0.000	0	0	0	0	0	0
9324	1138.712	2146.094	1189.328	0.000	0	0	0	0	0	0
9325	1070.169	2179.312	1212.824	0.000	0	0	0	0	0	0
9326	998.190	2212.623	1220.762	0.000	0	0	0	0	0	0
9327	925.650	2244.696	1212.824	0.000	0	0	0	0	0	0
9328	713.616	2371.196	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9329	791.133	2278.092	1138.432	0.000	0	0	0	0	0	0
9330	1186.525	2091.397	1151.967	0.000	0	0	0	0	0	0
9331	1128.392	2127.815	1189.314	0.000	0	0	0	0	0	0
9332	1066.101	2171.736	1212.813	0.000	0	0	0	0	0	0
9333	1000.144	2215.873	1220.753	0.000	0	0	0	0	0	0
9334	933.171	2258.452	1212.813	0.000	0	0	0	0	0	0
9335	867.873	2297.764	1189.314	0.000	0	0	0	0	0	0
9336	844.989	2409.505	1130.496	0.000	0	0	0	0	0	0
9337	746.876	2369.579	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9338	884.040	2318.825	1189.273	0.000	0	0	0	0	0	0
9339	943.085	2270.531	1212.769	0.000	0	0	0	0	0	0
9340	1002.984	2218.379	1220.708	0.000	0	0	0	0	0	0
9341	1061.313	2164.477	1212.769	0.000	0	0	0	0	0	0
9342	1115.714	2111.006	1189.273	0.000	0	0	0	0	0	0
9343	1163.986	2060.127	1151.169	0.000	0	0	0	0	0	0
9344	853.899	2386.583	1151.125	0.000	0	0	0	0	0	0
9345	903.432	2336.810	1189.208	0.000	0	0	0	0	0	0
9346	954.980	2280.486	1212.696	0.000	0	0	0	0	0	0
9347	1006.443	2219.908	1220.633	0.000	0	0	0	0	0	0
9348	1055.723	2157.542	1212.696	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9349	1100.815	2095.928	1189.208	0.000	0	0	0	0	0	0
9350	1139.881	2037.578	1151.125	0.000	0	0	0	0	0	0
9351	883.169	2407.417	1151.071	0.000	0	0	0	0	0	0
9352	925.424	2351.216	1189.125	0.000	0	0	0	0	0	0
9353	968.354	2287.984	1212.601	0.000	0	0	0	0	0	0
9354	1010.195	2220.319	1220.535	0.000	0	0	0	0	0	0
9355	1049.229	2150.996	1212.601	0.000	0	0	0	0	0	0
9356	1083.855	2082.863	1189.125	0.000	0	0	0	0	0	0
9357	1112.651	2018.715	1151.071	0.000	0	0	0	0	0	0
9358	915.982	2423.588	1151.013	0.000	0	0	0	0	0	0
9359	949.770	2361.827	1189.033	0.000	0	0	0	0	0	0
9360	982.876	2292.868	1212.492	0.000	0	0	0	0	0	0
9361	1013.933	2219.559	1220.421	0.000	0	0	0	0	0	0
9362	1041.658	2144.926	1212.492	0.000	0	0	0	0	0	0
9363	1064.906	2072.050	1189.033	0.000	0	0	0	0	0	0
9364	1082.719	2003.942	1151.013	0.000	0	0	0	0	0	0
9365	950.058	2434.052	1150.951	0.000	0	0	0	0	0	0
9366	974.827	2368.057	1188.938	0.000	0	0	0	0	0	0
9367	997.529	2294.933	1212.381	0.000	0	0	0	0	0	0
9368	1017.219	2217.723	1220.305	0.000	0	0	0	0	0	0
9369	1033.080	2139.636	1212.381	0.000	0	0	0	0	0	0
9370	1044.452	2063.919	1188.938	0.000	0	0	0	0	0	0
9371	1050.862	1993.721	1150.951	0.000	0	0	0	0	0	0
9372	985.180	2439.009	1150.895	0.000	0	0	0	0	0	0
9373	1000.268	2370.068	1188.850	0.000	0	0	0	0	0	0
9374	1011.971	2294.336	1212.277	0.000	0	0	0	0	0	0
9375	1019.798	2214.982	1220.197	0.000	0	0	0	0	0	0
9376	1023.422	2135.325	1212.277	0.000	0	0	0	0	0	0
9377	1022.693	2058.698	1188.850	0.000	0	0	0	0	0	0
9378	1017.639	1988.306	1150.895	0.000	0	0	0	0	0	0
9379	1020.447	2438.413	1150.847	0.000	0	0	0	0	0	0
9380	1025.363	2367.945	1188.775	0.000	0	0	0	0	0	0
9381	1025.696	2291.262	1212.189	0.000	0	0	0	0	0	0
9382	1021.431	2211.590	1220.105	0.000	0	0	0	0	0	0
9383	1012.749	2132.278	1212.189	0.000	0	0	0	0	0	0
9384	1000.013	2056.660	1188.775	0.000	0	0	0	0	0	0
9385	983.760	1987.916	1150.847	0.000	0	0	0	0	0	0
9386	1054.979	2432.372	1150.813	0.000	0	0	0	0	0	0
9387	1049.435	2361.903	1188.722	0.000	0	0	0	0	0	0
9388	1038.275	2285.999	1212.126	0.000	0	0	0	0	0	0
9389	1021.971	2207.863	1220.039	0.000	0	0	0	0	0	0
9390	1001.211	2130.791	1212.126	0.000	0	0	0	0	0	0
9391	976.871	2058.035	1188.722	0.000	0	0	0	0	0	0
9392	949.977	1992.664	1150.813	0.000	0	0	0	0	0	0
9393	1087.946	2421.133	1150.796	0.000	0	0	0	0	0	0
9394	1071.883	2352.270	1188.694	0.000	0	0	0	0	0	0
9395	1049.374	2278.907	1212.093	0.000	0	0	0	0	0	0
9396	989.054	2131.140	1212.093	0.000	0	0	0	0	0	0
9397	953.793	2062.982	1188.694	0.000	0	0	0	0	0	0
9398	917.077	2002.550	1150.796	0.000	0	0	0	0	0	0
9399	1167.296	2363.656	1150.931	0.000	0	0	0	0	0	0
9400	1121.371	2310.757	1188.825	0.000	0	0	0	0	0	0
9401	1070.086	2254.475	1212.180	0.000	0	0	0	0	0	0
9402	1015.473	2197.042	1220.069	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9403	959.700	2140.737	1212.180	0.000	0	0	0	0	0	0
9404	904.977	2087.791	1188.825	0.000	0	0	0	0	0	0
9405	1968.271	2455.542	1156.329	0.000	0	0	0	0	0	0
9406	1118.583	2405.066	1150.796	0.000	0	0	0	0	0	0
9407	1092.203	2339.460	1188.694	0.000	0	0	0	0	0	0
9408	1058.765	2270.389	1212.093	0.000	0	0	0	0	0	0
9409	976.609	2133.554	1212.093	0.000	0	0	0	0	0	0
9410	931.363	2071.573	1188.694	0.000	0	0	0	0	0	0
9411	885.857	2017.450	1150.796	0.000	0	0	0	0	0	0
9412	514.416	2372.393	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9413	2096.502	2454.025	1156.411	0.000	0	0	0	0	0	0
9414	700.042	2282.511	1163.200	0.000	0	0	0	0	0	0
9415	689.145	2245.419	1188.580	0.000	0	0	0	0	0	0
9416	689.673	2180.407	1212.319	0.000	0	0	0	0	0	0
9417	689.576	2111.665	1220.378	0.000	0	0	0	0	0	0
9418	688.862	2042.927	1212.319	0.000	0	0	0	0	0	0
9419	687.567	1977.926	1188.580	0.000	0	0	0	0	0	0
9420	578.587	2288.405	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9421	649.036	2463.707	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9422	709.260	2241.803	1188.586	0.000	0	0	0	0	0	0
9423	699.831	2177.477	1212.327	0.000	0	0	0	0	0	0
9424	678.056	2041.729	1212.326	0.000	0	0	0	0	0	0
9425	666.893	1977.681	1188.586	0.000	0	0	0	0	0	0
9426	548.223	2289.878	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9427	730.405	2281.038	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9428	728.365	2235.253	1188.602	0.000	0	0	0	0	0	0
9429	709.142	2173.147	1212.347	0.000	0	0	0	0	0	0
9430	688.280	2107.646	1220.408	0.000	0	0	0	0	0	0
9431	666.913	2042.308	1212.347	0.000	0	0	0	0	0	0
9432	646.200	1980.683	1188.602	0.000	0	0	0	0	0	0
9433	775.751	2278.838	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9434	760.769	2279.565	1152.764	0.000	0	0	0	0	0	0
9435	741.692	2228.270	1188.775	0.000	0	0	0	0	0	0
9436	711.893	2170.468	1212.572	0.000	0	0	0	0	0	0
9437	680.820	2109.113	1220.651	0.000	0	0	0	0	0	0
9438	650.168	2047.546	1212.572	0.000	0	0	0	0	0	0
9439	621.607	1989.123	1188.775	0.000	0	0	0	0	0	0
9440	813.396	2366.345	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9441	792.044	2263.990	1150.570	0.000	0	0	0	0	0	0
9442	756.868	2218.167	1188.803	0.000	0	0	0	0	0	0
9443	718.096	2165.929	1212.612	0.000	0	0	0	0	0	0
9444	677.844	2110.131	1220.696	0.000	0	0	0	0	0	0
9445	638.313	2053.821	1212.612	0.000	0	0	0	0	0	0
9446	601.660	2000.074	1188.803	0.000	0	0	0	0	0	0
9447	2160.618	2746.911	1196.551	0.000	0	0	0	0	0	0
9448	831.021	2223.945	1150.550	0.000	0	0	0	0	0	0
9449	782.478	2192.462	1188.785	0.000	0	0	0	0	0	0
9450	728.979	2155.314	1212.601	0.000	0	0	0	0	0	0
9451	674.220	2113.281	1220.702	0.000	0	0	0	0	0	0
9452	618.990	2072.396	1212.601	0.000	0	0	0	0	0	0
9453	568.551	2031.186	1188.785	0.000	0	0	0	0	0	0
9454	529.693	2012.882	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9455	845.766	2200.071	1150.518	0.000	0	0	0	0	0	0
9456	792.540	2177.220	1188.739	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9457	733.691	2149.188	1212.550	0.000	0	0	0	0	0	0
9458	672.471	2117.524	1220.636	0.000	0	0	0	0	0	0
9459	612.261	2083.977	1212.550	0.000	0	0	0	0	0	0
9460	556.389	2050.401	1188.739	0.000	0	0	0	0	0	0
9461	843.321	2454.280	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9462	853.327	2185.625	1149.686	0.000	0	0	0	0	0	0
9463	800.522	2160.643	1188.673	0.000	0	0	0	0	0	0
9464	737.868	2142.447	1212.475	0.000	0	0	0	0	0	0
9465	672.423	2120.660	1220.558	0.000	0	0	0	0	0	0
9466	607.820	2096.491	1212.475	0.000	0	0	0	0	0	0
9467	547.645	2071.283	1188.673	0.000	0	0	0	0	0	0
9468	514.416	2372.393	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9469	851.659	2230.401	1128.488	0.000	0	0	0	0	0	0
9470	806.232	2142.950	1188.593	0.000	0	0	0	0	0	0
9471	741.410	2135.039	1212.381	0.000	0	0	0	0	0	0
9472	673.325	2123.658	1220.461	0.000	0	0	0	0	0	0
9473	605.775	2109.442	1212.381	0.000	0	0	0	0	0	0
9474	542.528	2093.185	1188.593	0.000	0	0	0	0	0	0
9475	581.037	2155.678	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9476	854.994	2140.849	1156.865	0.000	0	0	0	0	0	0
9477	809.481	2124.402	1188.506	0.000	0	0	0	0	0	0
9478	744.167	2126.942	1212.279	0.000	0	0	0	0	0	0
9479	675.089	2126.239	1220.354	0.000	0	0	0	0	0	0
9480	606.118	2122.333	1212.279	0.000	0	0	0	0	0	0
9481	541.119	2115.443	1188.506	0.000	0	0	0	0	0	0
9482	776.707	2457.512	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9483	856.662	2096.073	1156.822	0.000	0	0	0	0	0	0
9484	810.093	2105.302	1188.420	0.000	0	0	0	0	0	0
9485	745.954	2118.180	1212.177	0.000	0	0	0	0	0	0
9486	677.549	2128.165	1220.248	0.000	0	0	0	0	0	0
9487	608.728	2134.696	1212.177	0.000	0	0	0	0	0	0
9488	543.365	2137.405	1188.420	0.000	0	0	0	0	0	0
9489	581.037	2155.678	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9490	858.329	2051.297	1150.163	0.000	0	0	0	0	0	0
9491	807.920	2086.006	1188.342	0.000	0	0	0	0	0	0
9492	746.563	2108.838	1212.085	0.000	0	0	0	0	0	0
9493	680.475	2129.259	1220.151	0.000	0	0	0	0	0	0
9494	613.389	2146.116	1212.085	0.000	0	0	0	0	0	0
9495	549.095	2158.456	1188.342	0.000	0	0	0	0	0	0
9496	515.804	2339.710	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9497	813.773	2244.587	1150.565	0.000	0	0	0	0	0	0
9498	770.974	2205.726	1188.805	0.000	0	0	0	0	0	0
9499	723.942	2160.726	1212.621	0.000	0	0	0	0	0	0
9500	627.596	2062.385	1212.621	0.000	0	0	0	0	0	0
9501	583.568	2014.441	1188.805	0.000	0	0	0	0	0	0
9502	531.873	1980.508	1148.235	0.000	0	0	0	0	0	0
9503	543.556	2468.825	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9504	709.387	1981.552	1188.501	0.000	0	0	0	0	0	0
9505	701.165	2046.051	1212.219	0.000	0	0	0	0	0	0
9506	691.526	2114.114	1220.270	0.000	0	0	0	0	0	0
9507	680.994	2182.044	1212.219	0.000	0	0	0	0	0	0
9508	670.140	2246.152	1188.501	0.000	0	0	0	0	0	0
9509	669.678	2283.985	1163.172	0.000	0	0	0	0	0	0
9510	679.564	2462.226	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9511	730.079	1988.612	1188.427	0.000	0	0	0	0	0	0
9512	712.441	2051.204	1212.125	0.000	0	0	0	0	0	0
9513	692.643	2117.035	1220.171	0.000	0	0	0	0	0	0
9514	671.759	2182.531	1212.125	0.000	0	0	0	0	0	0
9515	650.924	2244.132	1188.427	0.000	0	0	0	0	0	0
9516	639.314	2285.458	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9517	2160.618	2813.374	1156.451	0.000	0	0	0	0	0	0
9518	749.103	1998.792	1188.366	0.000	0	0	0	0	0	0
9519	722.357	2058.076	1212.048	0.000	0	0	0	0	0	0
9520	692.826	2120.157	1220.088	0.000	0	0	0	0	0	0
9521	662.114	2181.663	1212.048	0.000	0	0	0	0	0	0
9522	631.890	2239.252	1188.366	0.000	0	0	0	0	0	0
9523	608.950	2286.931	1153.173	0.000	0	0	0	0	0	0
9524	513.027	2405.076	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9525	766.005	2011.695	1188.323	0.000	0	0	0	0	0	0
9526	730.668	2066.304	1211.994	0.000	0	0	0	0	0	0
9527	692.059	2123.189	1220.030	0.000	0	0	0	0	0	0
9528	652.274	2179.259	1211.994	0.000	0	0	0	0	0	0
9529	613.476	2231.466	1188.323	0.000	0	0	0	0	0	0
9530	577.773	2276.973	1150.303	0.000	0	0	0	0	0	0
9531	521.962	2194.817	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9532	558.030	2178.043	1188.280	0.000	0	0	0	0	0	0
9533	619.805	2156.253	1212.011	0.000	0	0	0	0	0	0
9534	683.595	2129.423	1220.074	0.000	0	0	0	0	0	0
9535	745.787	2099.071	1212.011	0.000	0	0	0	0	0	0
9536	802.858	2066.917	1188.280	0.000	0	0	0	0	0	0
9537	851.574	2034.783	1150.224	0.000	0	0	0	0	0	0
9538	827.573	1994.428	1150.295	0.000	0	0	0	0	0	0
9539	786.009	2034.276	1188.305	0.000	0	0	0	0	0	0
9540	739.226	2079.126	1211.967	0.000	0	0	0	0	0	0
9541	640.297	2173.969	1211.967	0.000	0	0	0	0	0	0
9542	593.515	2218.820	1188.305	0.000	0	0	0	0	0	0
9543	551.951	2258.667	1150.295	0.000	0	0	0	0	0	0
9544	578.587	2288.405	1139.812	0.000	0	0	0	0	0	0
9545	608.950	2286.931	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9546	578.587	2288.405	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9547	548.223	2289.878	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9548	780.136	2367.962	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9549	680.355	2372.812	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9550	647.095	2374.429	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9551	613.835	2376.046	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9552	580.575	2377.663	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9553	547.314	2379.279	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9554	810.014	2455.896	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9555	743.400	2459.129	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9556	649.036	2463.707	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9557	679.564	2462.226	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9558	543.556	2468.825	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9559	815.135	2312.509	1203.614	0.000	0	0	0	0	0	0
9560	811.471	2420.259	1203.614	0.000	0	0	0	0	0	0
9561	849.992	2275.189	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9562	848.663	2310.852	1203.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9563	844.650	2418.618	1203.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9564	778.781	2314.317	1203.603	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9565	779.357	2422.003	1203.603	0.000	0	0	0	0	0	0
9566	740.203	2315.683	1203.575	0.000	0	0	0	0	0	0
9567	748.065	2423.429	1203.575	0.000	0	0	0	0	0	0
9568	708.314	2318.622	1205.030	0.000	0	0	0	0	0	0
9569	714.339	2425.454	1203.112	0.000	0	0	0	0	0	0
9570	675.877	2320.300	1205.028	0.000	0	0	0	0	0	0
9571	681.792	2426.956	1203.130	0.000	0	0	0	0	0	0
9572	643.367	2320.752	1203.603	0.000	0	0	0	0	0	0
9573	649.226	2428.182	1203.603	0.000	0	0	0	0	0	0
9574	610.927	2322.358	1203.606	0.000	0	0	0	0	0	0
9575	616.685	2429.753	1203.606	0.000	0	0	0	0	0	0
9576	580.314	2323.974	1203.607	0.000	0	0	0	0	0	0
9577	579.276	2431.680	1203.607	0.000	0	0	0	0	0	0
9578	548.328	2325.515	1203.612	0.000	0	0	0	0	0	0
9579	545.518	2433.242	1203.612	0.000	0	0	0	0	0	0
9580	516.344	2327.017	1203.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9581	511.765	2434.775	1203.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9582	2160.618	2594.507	1217.362	0.000	0	0	0	0	0	0
9583	2160.618	2519.727	1196.551	0.000	0	0	0	0	0	0
9584	2160.618	2453.264	1156.451	0.000	0	0	0	0	0	0
9585	2224.733	2815.566	1156.490	0.000	0	0	0	0	0	0
9586	2224.733	2748.463	1196.574	0.000	0	0	0	0	0	0
9587	2224.733	2673.115	1217.365	0.000	0	0	0	0	0	0
9588	2224.733	2594.951	1217.365	0.000	0	0	0	0	0	0
9589	2224.733	2519.604	1196.574	0.000	0	0	0	0	0	0
9590	2224.733	2452.501	1156.490	0.000	0	0	0	0	0	0
9591	2288.849	2451.736	1156.527	0.000	0	0	0	0	0	0
9592	2288.849	2519.479	1196.597	0.000	0	0	0	0	0	0
9593	2288.849	2595.395	1217.369	0.000	0	0	0	0	0	0
9594	2288.849	2674.101	1217.369	0.000	0	0	0	0	0	0
9595	2288.849	2750.017	1196.597	0.000	0	0	0	0	0	0
9596	2288.849	2817.759	1156.527	0.000	0	0	0	0	0	0
9597	2508.397	2222.047	2120.000	0.000	C.R[7843]	C.R[7843]	C.R[7843]	C.R[7843]	C.R[7843]	C.R[7843]
9598	2500.208	2246.329	2120.000	0.000	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]
9599	2483.829	2266.036	2120.000	0.000	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]
9600	2461.454	2278.529	2120.000	0.000	C.R[9642]	C.R[9642]	C.R[9642]	C.R[9642]	C.R[9642]	C.R[9642]
9601	2436.083	2282.131	2120.000	0.000	C.R[7828]	C.R[7828]	C.R[7828]	C.R[7828]	C.R[7828]	C.R[7828]
9602	2411.115	2276.361	2120.000	0.000	C.R[8654]	C.R[8654]	C.R[8654]	C.R[8654]	C.R[8654]	C.R[8654]
9603	2389.897	2261.992	2120.000	0.000	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]
9604	2375.272	2240.950	2120.000	0.000	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]
9605	2369.200	2216.054	2120.000	0.000	C.R[7810]	C.R[7810]	C.R[7810]	C.R[7810]	C.R[7810]	C.R[7810]
9606	2372.495	2190.641	2120.000	0.000	C.R[7740]	C.R[7740]	C.R[7740]	C.R[7740]	C.R[7740]	C.R[7740]
9607	2455.602	2153.841	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9608	2449.521	2178.755	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9609	2427.138	2245.122	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9610	2416.888	2268.629	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9611	2433.494	2151.810	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9612	2436.787	2177.243	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9613	2439.790	2247.218	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9614	2438.687	2272.839	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9615	2412.137	2157.872	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9616	2424.362	2180.415	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9617	2452.347	2244.621	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9618	2460.539	2268.922	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9619	2394.392	2171.214	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9620	2413.912	2187.846	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9621	2463.129	2237.678	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9622	2479.518	2257.403	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9623	2475.497	2163.692	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9624	2460.858	2184.748	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9625	2416.090	2238.613	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9626	2398.066	2256.856	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9627	2493.228	2239.548	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9628	2470.832	2227.040	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9629	2406.619	2199.041	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9630	2382.213	2191.142	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9631	2499.445	2218.233	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9632	2474.048	2214.623	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9633	2404.061	2211.610	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9634	2378.448	2213.024	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9635	2497.573	2196.108	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9636	2472.579	2201.880	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9637	2406.197	2224.257	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9638	2382.809	2234.795	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9639	2488.447	2283.407	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9640	2488.447	2283.407	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9641	2488.447	2283.407	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9642	2488.447	2283.407	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
9643	2488.447	2283.407	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9644	2488.447	2283.407	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9645	2488.447	2283.407	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9646	2488.447	2283.407	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9647	2488.447	2283.407	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9648	2488.447	2283.407	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9649	2488.447	2283.407	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9650	2488.447	2283.407	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9651	2488.447	2283.407	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9652	2488.447	2283.407	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9653	2488.447	2283.407	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9654	2523.440	2190.733	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9655	2523.440	2144.067	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9656	2523.440	2190.733	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9657	2523.440	2144.067	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9658	2488.447	2283.407	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9659	2357.255	1945.000	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9660	2488.447	2143.407	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9661	2488.447	2143.407	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
9662	2488.447	2143.407	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9663	2488.447	2143.407	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9664	2488.447	2143.407	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9665	2488.447	2143.407	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9666	2488.447	2143.407	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9667	2488.447	2143.407	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9668	2488.447	2143.407	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9669	2488.447	2143.407	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9670	2488.447	2143.407	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9671	2488.447	2143.407	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9672	2488.447	2143.407	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9673	2488.447	2143.407	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9674	2488.447	2143.407	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9675	2357.864	1884.579	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9676	2488.447	2143.407	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9677	2357.864	1884.579	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9678	2357.864	1884.579	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9679	2356.931	1978.574	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9680	2523.440	2044.385	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9681	2523.440	2190.734	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9682	2355.430	2139.719	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9683	2354.071	2280.721	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9684	2523.440	2237.400	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9685	2523.440	2237.400	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9686	2523.440	2237.400	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9687	2523.440	2237.400	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9688	2523.440	2237.400	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9689	2523.440	2237.400	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9690	2523.440	1960.626	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9691	2523.440	1952.547	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9692	3182.128	2115.842	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9693	2523.440	1994.359	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9694	2523.440	2237.400	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9695	2523.440	2044.385	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9696	2426.423	2142.237	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9697	2523.440	1910.734	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9698	2457.435	2142.822	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9699	2523.440	1910.734	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9700	2488.447	2283.407	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9701	2523.440	2100.625	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9702	2523.440	2190.733	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9703	2523.440	2190.733	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9704	2523.440	2190.733	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9705	2523.440	2190.733	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9706	2523.440	2190.733	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9707	2523.440	2190.733	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9708	2523.440	1584.069	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9709	2523.440	1537.402	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9710	2523.440	1537.402	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9711	2523.440	1490.736	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9712	2523.440	1490.736	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9713	2523.440	2097.400	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9714	2523.440	2050.734	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9715	2523.440	2004.067	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9716	2523.440	1957.401	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9717	2523.440	1910.734	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9718	2523.440	1885.789	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9719	2523.440	1817.401	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9720	2523.440	1770.735	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9721	2523.440	1724.068	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9722	2523.440	1677.402	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9723	2523.440	1630.735	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9724	2523.440	1584.069	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9725	2523.440	1537.402	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9726	2523.440	1490.736	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9727	2523.440	2097.400	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9728	2523.440	2050.734	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9729	2523.440	2004.067	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9730	2523.440	1957.401	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9731	2523.440	1910.734	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9732	2523.440	1910.734	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9733	2523.440	1817.401	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9734	2523.440	1770.735	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9735	2523.440	1724.068	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9736	2523.440	1677.402	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9737	2523.440	1630.735	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9738	2523.440	1584.069	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9739	2523.440	1537.402	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9740	2523.440	1490.736	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9741	2523.440	2097.400	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9742	2523.440	2050.734	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9743	2523.440	2004.067	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9744	2523.440	1957.401	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9745	2523.440	1910.734	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9746	2523.440	1910.734	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9747	2523.440	1817.401	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9748	2523.440	1770.735	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9749	2523.440	1724.068	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9750	2523.440	1677.402	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9751	2523.440	1630.735	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9752	2523.440	1584.069	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9753	2523.440	1537.402	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9754	2523.440	1490.736	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9755	2523.440	2097.400	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9756	2523.440	2050.734	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9757	2523.440	2010.517	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9759	2523.440	1910.734	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9760	2544.588	1861.171	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9761	2523.440	1817.401	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9762	2523.440	1770.735	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9763	2523.440	1724.068	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9764	2523.440	1677.402	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9765	2523.440	1630.735	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9766	2523.440	1584.069	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9767	2523.440	1537.402	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9768	2523.440	1490.736	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9769	2471.191	1860.032	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9770	2523.440	2094.410	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9771	2523.440	2190.733	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9772	3176.327	2338.276	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9773	2523.440	2284.067	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9774	2357.578	1911.426	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9775	2545.612	1861.187	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9776	2576.183	1861.661	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9777	2523.440	1860.843	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9778	2605.558	1862.117	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9779	2538.886	1861.083	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'

Simbolo	Descrizione del Grado di Liberta'
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni
C.R[nnn]	Slave di corpo rigido [nnn = nodo master]

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	0.300
			Variabile: Uffici	Condizione 2	0.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.600
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	1.500
			Variabile: Uffici	Condizione 2	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	1.000
			Variabile: Uffici	Condizione 2	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	0.500
			Variabile: Uffici	Condizione 2	0.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.700
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	0.300
			Variabile: Uffici	Condizione 2	0.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.600

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	0.300
			Variabile: Uffici	Condizione 2	0.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.600

Verifiche di opere in muratura

Il tabulato che riguarda la verifica dei maschi murari riporta i seguenti risultati:

- posizione: le posizioni sono quelle di testa (indicata con I), di piede (O) e quelle intermedie (le due previste per l'EC6, 2/5I e 3/5I) oppure l'unica per s.l. e t.a. (1/2I); in questo caso con 1/2I si intende indicare la posizione a momento massimo;
- c.c., combinazione di carico; la verifica è differente per le combinazioni sismiche e quelle non sismiche;
- Fx: sforzo normale, negativo se di compressione;
- V: taglio nel piano del pilastro;
- My, Mz: momenti flettenti con azione nel piano e fuori piano del pilastro; in relazione al valore di B e H i due momenti possono svolgere un'azione nel piano o fuori dal piano dell'elemento;
- es1/eV, es2/eb: sono le eccentricità; es1 viene calcolato in testa, eV in posizione intermedia, es2 ancora in testa, eb alla base, questi quattro dati sono stati compattati in due colonne e vanno letti alla riga (sezione) corrispondente. Nel caso dell'EC6 queste eccentricità sono sostituite da ei/emk.
- $\phi/\phi_t/\phi_b$: sono i coefficienti di riduzione della resistenza; anche in questo caso viene utilizzata una sola colonna: ϕ viene determinato in testa, ϕ_t in posizione intermedia, ϕ_b alla base. Nel caso dell'EC6 questi ϕ sono sostituiti da ϕ_i/ϕ_{mk} ;
- Fx/A: tensione media nell'elemento, negativa se di compressione;
- IRN: rappresenta l'indice di resistenza inteso come rapporto fra la tensione media di compressione e la tensione limite. Al piede del pilastro rappresenta l'indice peggiore (più elevato) derivante dalla verifica a compressione e da quella a presso flessione nel piano dell'elemento;
- β : coefficiente di parzializzazione della sezione, calcolato in base all'eccentricità eb;
- τ : rappresenta la tensione media a taglio;
- fvk: resistenza caratteristica a taglio;
- IRV: rapporto fra la tensione media e la tensione limite a taglio;
- IrM: viene calcolato solo al piede del pilastro; rappresenta l'indice di resistenza a momento flettente per pressoflessione nel piano, ottenuto come rapporto fra il momento flettente agente nel piano e il momento ultimo Mult calcolato. Viene anche messo in evidenza, con il simbolo IrMz, se il momento nel piano è Mz, con IrMy se il momento nel piano è My;
- IrMfp: viene calcolato solo al piede del pilastro; rappresenta l'indice di resistenza a momento flettente per pressoflessione fuori piano, ottenuto come rapporto fra il momento flettente agente fuori piano e il momento ultimo Mult calcolato. Viene anche messo in evidenza con IrMz se il momento che agisce fuori piano è Mz, con IrMy se agisce invece My.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square_0d$: **0.15 kg/cmq** Coeff. contributo σ_n : **0.40** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. **1** Descrizione: **Maschio murario n. 1**
 altezza calcolata: **320.00 cm**

P	C.	Fx	V	My	Mz	es1/eV	es2/eb	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	IRN	β	τ	f _{vk}	IRV	IrMz	IrMy	Note
O	C.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		IrM	IrMfp	
I	2	-106378	652	-465	-4038	0.0	2.7	0.86	-2.96	2.31	1.00	0.02	1.21	0.04	--	--	NON Verif.



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

1/2	2	-369182	10997	-4353	14818	1.2	--	0.89	-3.42	2.60	1.00	0.10	1.39	0.18	--	--	NON Verif.
0	2	-130813	5550	-1675	-263	--	0.2	1.00	-3.64	2.77	1.00	0.15	1.48	0.26	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 6 Descrizione: Maschio murario n. 6
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
S	C.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²						
1	2	-40296	4693	-202	1007	0.0	2.2	0.88	-2.80	2.16	1.00	0.33	1.14	0.71	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-157272	6356	-2508	-1924	1.6	--	0.89	-3.65	2.78	1.00	0.15	1.48	0.25	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-58989	7316	-981	-3404	--	5.8	0.86	-4.10	3.63	1.00	0.51	1.66	0.76	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 11 Descrizione: Maschio murario n. 11
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
S	C.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²						
1	2	-100506	8750	-1579	-6489	0.0	1.5	0.90	-2.64	1.99	1.00	0.23	1.08	0.53	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-333548	21493	-5454	-20092	1.6	--	0.89	-2.92	2.20	1.00	0.19	1.19	0.40	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-121311	6722	-1238	-4287	--	3.5	0.97	-3.18	2.48	1.00	0.18	1.30	0.34	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 16 Descrizione: Maschio murario n. 16
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
S	C.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²						
1	2	-93316	1389	-119	14039	0.0	4.1	0.82	-2.45	2.01	1.00	0.04	1.00	0.09	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-318435	10673	-1905	18642	0.6	--	0.89	-2.79	2.12	1.00	0.09	1.14	0.21	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-117005	7573	-320	1737	--	1.5	0.99	-3.07	2.37	1.00	0.20	1.25	0.40	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**

Novembre 2016

 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20
 altezza calcolata: 320.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-40467	2526	65	-222	0.0	2.2	0.88	-2.66	2.05	1.00	0.17	1.08	0.38	--	--	NON Verif.
1/2	2	-131439	11361	-1698	-1212	1.3	--	0.89	-2.87	2.17	1.00	0.25	1.17	0.53	--	--	NON Verif.
0	2	-48264	6406	-1120	-161	--	0.3	0.99	-3.17	2.41	1.00	0.42	1.29	0.82	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 26 Descrizione: Maschio murario n. 26
 altezza calcolata: 320.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-65573	8919	-537	-2715	0.0	2.5	0.87	-2.37	1.84	1.00	0.32	0.97	0.83	--	--	NON Verif.
1/2	2	-221781	26907	-3444	-4353	1.6	--	0.88	-2.67	2.04	1.00	0.32	1.09	0.74	--	--	NON Verif.
0	2	-82196	7360	-1335	-2062	--	2.5	0.97	-2.97	2.34	1.00	0.27	1.21	0.55	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
 altezza calcolata: 320.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-34759	4654	2031	4910	0.0	1.5	0.90	-1.51	1.13	1.00	0.20	0.63	0.81	--	--	NON Verif.
1/2	2	-138906	13418	1758	12251	1.3	--	0.90	-2.01	1.50	1.00	0.19	0.83	0.59	--	--	NON Verif.
0	2	-58394	7819	-41	2289	--	3.9	0.94	-2.53	2.00	1.00	0.34	1.04	0.82	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
 altezza calcolata: 320.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-154196	12595	962	13447	0.0	3.1	0.85	-3.06	2.42	1.00	0.25	1.24	0.50	--	--	NON Verif.
1/2	2	-495456	20594	2147	33792	0.4	--	0.90	-3.27	2.44	1.00	0.14	1.33	0.26	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

 0 2 -177680 1527 645 11827 -- 6.7 0.96 -3.52 2.75 1.00 0.03 1.43 0.05 -- -- **NON Verif.**

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **13** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete I liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RMY}	Note
S	C.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-181452	52	-4895	23058	0.0	1.5	0.92	-2.41	1.78	1.00	0.00	0.99	0.00	--	--	--	NON Verif.
½	2	-586924	17455	-12263	56138	2.1	--	0.90	-2.60	1.94	1.00	0.08	1.06	0.18	--	--	--	NON Verif.
0	2	-209439	10781	-3075	6426	--	3.1	0.98	-2.78	2.11	1.00	0.14	1.14	0.32	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **13** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete I liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RMY}	Note
S	C.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-125136	7344	-1640	20854	0.0	11.2	0.71	-1.55	1.47	1.00	0.09	0.64	0.35	--	--	--	NON Verif.
½	2	-476066	15783	-19937	55220	4.2	--	0.75	-1.96	1.77	1.00	0.07	0.81	0.20	--	--	--	NON Verif.
0	2	-191946	5206	-4182	16215	--	8.4	0.96	-2.38	2.24	1.00	0.06	0.97	0.17	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **13** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete I liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 69 Descrizione: Maschio murario n. 69
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RMY}	Note
S	C.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-324401	29746	-9665	-109650	0.0	9.4	0.74	-2.28	2.07	1.00	0.21	0.93	0.56	--	--	--	NON Verif.
½	2	-1104815	67804	-27687	-283108	2.5	--	0.81	-2.59	2.16	1.00	0.16	1.06	0.38	--	--	--	NON Verif.
0	2	-412582	20348	-4165	-83278	--	20.2	0.94	-2.90	2.58	1.00	0.14	1.18	0.30	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **14** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess80**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**

Novembre 2016

 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 62 Descrizione: Maschio murario n. 62
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RHZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-89125	9953	-3319	-6650	0.0	3.4	0.79	-1.93	1.66	1.00	0.22	0.79	0.68	--	--	NON Verif.
1/2	2	-300995	40742	-5085	-2922	1.7	--	0.82	-2.17	1.80	1.00	0.29	0.89	0.82	--	--	NON Verif.
0	2	-113013	9940	27	5943	--	5.3	0.97	-2.45	2.08	1.00	0.22	1.00	0.54	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **15** Tabella: **tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.20**
 fmd: **5.83 kg/cm²** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cm²** β , coeff. parz. sez.: **0.50**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00 Altezza: 300.00 cm

Maschio num. 70 Descrizione: Maschio murario n. 70

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RHZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-152383	3120	67	-4635	0.0	0.8	0.90	-3.39	1.61	1.00	0.07	0.35	0.50	--	--	NON Verif.
1/2	2	-490735	20806	2378	-5519	0.5	--	0.92	-3.63	1.69	1.00	0.15	0.37	1.04	--	--	NON Verif.
0	2	-166243	9644	-863	-22012	--	13.2	0.92	-3.69	1.87	1.00	0.21	0.38	1.42	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cm²** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cm²** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RHZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-43342	236	-198	196	0.0	4.0	0.81	-3.32	2.75	1.00	0.02	1.35	0.03	--	--	NON Verif.
1/2	2	-144512	2473	-710	2166	0.5	--	0.88	-3.69	2.82	1.00	0.06	1.50	0.11	--	--	NON Verif.
0	2	-46596	1357	-206	-670	--	1.4	0.97	-3.57	2.82	1.00	0.10	1.45	0.18	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cm²** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cm²** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 7 Descrizione: Maschio murario n. 7
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RHZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-40376	147	201	-73	0.0	2.1	0.87	-3.09	2.39	1.00	0.01	1.26	0.02	--	--	NON Verif.
1/2	2	-115569	4992	5	903	0.0	--	0.93	-2.95	2.15	1.00	0.13	1.20	0.26	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

0 2 -39057 2973 -92 474 -- 1.2 0.97 -2.99 2.24 1.00 0.23 1.22 0.47 -- -- NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete II liv spess100**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMH}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-59742	1081	870	2752	0.0	3.6	0.82	-2.38	1.94	1.00	0.04	0.97	0.11	--	--	NON Verif.
1/2	2	-217744	876	2043	-10526	0.9	--	0.87	-2.89	2.23	1.00	0.01	1.18	0.02	--	--	NON Verif.
0	2	-79416	1587	297	-5044	--	6.4	0.92	-3.16	2.64	1.00	0.06	1.29	0.12	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete II liv spess100**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 21 Descrizione: Maschio murario n. 21
altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMH}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-32840	292	202	-82	0.0	3.7	0.82	-2.37	1.94	1.00	0.02	0.97	0.05	--	--	NON Verif.
1/2	2	-108592	2829	868	-235	0.8	--	0.88	-2.61	2.01	1.00	0.07	1.07	0.16	--	--	NON Verif.
0	2	-39040	1984	189	-151	--	0.4	0.99	-2.82	2.18	1.00	0.14	1.15	0.31	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete II liv spess100**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMH}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-37325	1716	-53	4772	0.0	16.6	0.54	-1.90	2.40	1.00	0.09	0.78	0.28	--	--	NON Verif.
1/2	2	-164916	5381	-515	-8230	0.3	--	0.70	-2.80	2.70	1.00	0.09	1.14	0.20	--	--	NON Verif.
0	2	-52724	4919	-250	457	--	0.9	0.99	-2.69	2.62	1.00	0.25	1.10	0.57	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete II liv spess100**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**

Novembre 2016

 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-55518	1152	238	-524	0.0	2.7	0.85	-2.20	1.74	1.00	0.05	0.90	0.13	--	--	NON Verif.
1/2	2	-176234	18824	1622	-8135	0.9	--	0.89	-2.33	1.77	1.00	0.25	0.95	0.65	--	--	NON Verif.
0	2	-62327	8542	540	-3299	--	5.3	0.94	-2.47	2.00	1.00	0.34	1.01	0.84	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-17845	4088	254	9526	0.0	2.4	0.86	-0.85	0.67	1.00	0.20	0.36	1.34	--	--	NON Verif.
1/2	2	-82003	14003	-3321	10535	4.1	--	0.79	-1.30	1.11	1.00	0.22	0.54	1.02	--	--	NON Verif.
0	2	-35193	4076	11	1228	--	3.5	0.95	-1.68	1.50	1.00	0.19	0.69	0.70	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-185212	23812	-5247	-3776	0.0	1.6	0.89	-2.23	1.70	1.00	0.29	0.91	0.78	--	--	NON Verif.
1/2	2	-669794	58840	-1517	-61608	0.2	--	0.93	-2.69	1.96	1.00	0.24	1.10	0.54	--	--	NON Verif.
0	2	-265085	21592	-301	-33834	--	12.8	0.95	-3.19	2.44	1.00	0.26	1.30	0.50	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-126002	3085	-271	24727	0.0	3.2	0.84	-2.75	2.21	1.00	0.07	1.12	0.15	--	--	NON Verif.
1/2	2	-399880	29430	-3472	45279	0.9	--	0.88	-2.91	2.22	1.00	0.21	1.18	0.45	--	--	NON Verif.



Novembre 2016

0 2 -141083 11366 -429 9021 -- 6.4 0.96 -3.08 2.45 1.00 0.25 1.25 0.49 -- -- NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-29613	13860	278	65184	0.0	11.6	0.52	-0.33	0.43	1.00	0.15	0.15	2.50	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-230493	63713	639	303670	0.3	--	0.69	-0.86	0.84	1.00	0.24	0.37	1.62	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-124726	25617	-177	148461	--	119.0	0.72	-1.39	1.90	1.00	0.29	0.58	1.23	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 101 Descrizione: Maschio murario n. 101
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-38841	2871	2544	1770	0.0	1.2	0.90	-1.99	1.49	1.00	0.15	0.82	0.45	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-176996	2859	3112	5211	1.8	--	0.89	-2.84	2.16	1.00	0.05	1.16	0.10	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-62721	3041	-737	5419	--	8.6	0.87	-3.02	2.64	1.00	0.15	1.23	0.30	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 104 Descrizione: Maschio murario n. 104
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-16468	5488	312	649	0.0	0.8	0.91	-1.26	0.93	1.00	0.42	0.53	1.99	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-52085	14154	-1092	1017	2.1	--	0.88	-1.33	1.02	1.00	0.36	0.55	1.63	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-20040	5351	-468	220	--	1.1	0.97	-1.53	1.20	1.00	0.41	0.63	1.61	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **17** Tabella: **tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.20**
 fmd: **5.83 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **0.50**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**

Novembre 2016

 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00 Altezza: 300.00 cm

Maschio num. 70 Descrizione: Maschio murario n. 70

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RMZ}	I_{RM}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-134317	10721	-2184	-19099	0.0	4.0	0.83	-2.36	1.22	1.00	0.19	0.24	1.93	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-430348	32806	6917	-110085	1.6	--	0.86	-2.52	1.26	1.00	0.19	0.26	1.84	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-134338	10234	43	-21082	--	15.7	0.91	-2.36	1.29	1.00	0.18	0.24	1.84	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **18** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RMZ}	I_{RM}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-148114	9508	4692	43110	0.0	9.7	0.74	-1.97	1.80	1.00	0.13	0.81	0.39	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-477476	24783	-300	111358	0.1	--	0.86	-2.12	1.66	1.00	0.11	0.87	0.32	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-169428	5591	-3118	31552	--	18.6	0.90	-2.25	1.98	1.00	0.07	0.92	0.20	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **19** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess160**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 99 Descrizione: Maschio murario n. 99
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RMZ}	I_{RM}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-63676	1086	-5645	877	0.0	5.3	0.85	-1.75	1.38	1.00	0.03	0.72	0.10	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-265817	14661	-9137	2484	3.4	--	0.85	-2.43	1.92	1.00	0.13	0.99	0.34	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-95848	535	836	-8285	--	8.6	0.88	-2.63	2.35	1.00	0.01	1.07	0.03	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **19** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete II liv spess160**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 114 Descrizione: Maschio murario n. 114
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RMZ}	I_{RM}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-29455	2466	1152	-691	0.0	5.1	0.86	-1.50	1.18	1.00	0.13	0.62	0.50	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-131411	7409	3466	3179	2.6	--	0.87	-2.23	1.73	1.00	0.13	0.92	0.34	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-50840	5420	284	2809	--	5.5	0.86	-2.59	2.35	1.00	0.28	1.06	0.65	--	--	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **20** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess50**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-53022	6156	690	7027	0.0	8.3	0.47	-2.51	3.60	1.00	0.29	1.02	0.71	--	--	NON Verif.
1/2	2	-198660	31046	553	8819	0.3	--	0.65	-3.13	3.23	1.00	0.49	1.27	0.96	--	--	NON Verif.
0	2	-82887	16161	-20	-4049	--	4.9	0.97	-3.92	4.19	1.00	0.76	1.59	1.20	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **20** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess50**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 86 Descrizione: Maschio murario n. 86
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-15605	14675	139	3614	0.0	8.3	0.47	-0.75	1.08	1.00	0.70	0.32	5.47	--	--	NON Verif.
1/2	2	-155038	55663	345	-17001	0.2	--	0.66	-2.48	2.55	1.00	0.89	1.01	2.19	--	--	NON Verif.
0	2	-76022	22949	10	7083	--	9.3	0.93	-3.65	4.03	1.00	1.10	1.48	1.86	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **21** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-84610	6294	1767	13584	0.0	4.0	0.79	-1.79	1.53	1.00	0.13	0.74	0.45	--	--	NON Verif.
1/2	2	-319013	36449	2274	87175	0.7	--	0.86	-2.21	1.73	1.00	0.25	0.91	0.70	--	--	NON Verif.
0	2	-128981	14870	692	43025	--	33.4	0.80	-2.68	2.62	1.00	0.31	1.10	0.71	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **21** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Novembre 2016

 Maschio num. 41 Descrizione: Maschio murario n. 41
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-60052	10222	-7704	-32323	0.0	1.1	0.89	-0.84	0.64	1.00	0.14	0.36	1.00	--	--	
½	2	-249945	27364	-10056	-88291	4.0	--	0.80	-1.17	0.99	1.00	0.13	0.49	0.65	--	--	
0	2	-105903	9470	-1126	-24365	--	23.0	0.91	-1.49	1.38	1.00	0.13	0.62	0.54	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 3 Descrizione: Maschio murario n. 3
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-56166	2153	-632	-2240	0.0	3.3	0.82	-2.39	1.98	1.00	0.09	0.98	0.23	--	--	NON Verif.
½	2	-203879	9729	-1157	7236	0.6	--	0.88	-2.89	2.22	1.00	0.14	1.18	0.29	--	--	NON Verif.
0	2	-76352	3156	-177	3886	--	5.1	0.94	-3.25	2.65	1.00	0.13	1.32	0.25	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 8 Descrizione: Maschio murario n. 8
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-34307	1061	-282	-495	0.0	2.9	0.83	-2.92	2.37	1.00	0.09	1.19	0.19	--	--	NON Verif.
½	2	-114443	2423	-73	-463	0.1	--	0.90	-3.24	2.43	1.00	0.07	1.32	0.13	--	--	NON Verif.
0	2	-39302	1091	277	-73	--	0.2	1.00	-3.34	2.51	1.00	0.09	1.36	0.17	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 18 Descrizione: Maschio murario n. 18
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-25096	1129	202	1633	0.0	14.9	0.53	-1.34	1.70	1.00	0.06	0.56	0.27	--	--	NON Verif.
½	2	-108346	2758	1624	-3197	1.5	--	0.67	-1.93	1.94	1.00	0.05	0.79	0.15	--	--	NON Verif.
0	2	-44121	2023	701	-639	--	1.4	0.98	-2.36	2.42	1.00	0.11	0.97	0.28	--	--	NON Verif.

 Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**

Novembre 2016

Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. **22** Descrizione: Maschio murario n. 22
 altezza calcolata: **300.00 cm**

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-24168	1236	28	-372	0.0	4.6	0.77	-1.94	1.70	1.00	0.10	0.80	0.31	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-76508	395	107	164	0.1	--	0.87	-2.05	1.59	1.00	0.01	0.84	0.03	--	--	--	NON Verif.
0	2	-28358	89	73	56	--	0.2	1.00	-2.27	1.77	1.00	0.01	0.93	0.02	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. **28** Descrizione: Maschio murario n. 28
 altezza calcolata: **300.00 cm**

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-37743	1144	38	186	0.0	6.3	0.71	-1.66	1.58	1.00	0.05	0.69	0.18	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-136507	3178	55	1753	0.0	--	0.85	-2.01	1.60	1.00	0.05	0.82	0.14	--	--	--	NON Verif.
0	2	-51712	55	80	-21	--	0.0	1.00	-2.28	1.82	1.00	0.00	0.93	0.01	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. **58** Descrizione: Maschio murario n. 58
 altezza calcolata: **300.00 cm**

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-188072	23983	-3715	-47173	0.0	4.4	0.77	-2.52	2.19	1.00	0.32	1.03	0.78	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-576475	90055	-7046	-79869	1.2	--	0.84	-2.57	2.07	1.00	0.40	1.05	0.96	--	--	--	NON Verif.
0	2	-186377	26910	-4958	-15873	--	8.5	0.97	-2.49	2.07	1.00	0.36	1.02	0.88	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. **63** Descrizione: Maschio murario n. 63
 altezza calcolata: **300.00 cm**

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					



Novembre 2016

l	2	-88300	1194	-1202	-5378	0.0	3.3	0.82	-1.70	1.41	1.00	0.02	0.70	0.08	--	--	NON Verif.
½	2	-292623	6212	-1294	-23449	0.4	--	0.88	-1.88	1.44	1.00	0.04	0.77	0.13	--	--	NON Verif.
0	2	-99798	889	-65	-11390	--	11.4	0.94	-1.92	1.56	1.00	0.02	0.79	0.05	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 66 Descrizione: Maschio murario n. 66
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMY}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-81039	10279	1782	1961	0.0	2.7	0.84	-2.73	2.20	1.00	0.35	1.11	0.78	--	--	--	NON Verif.
½	2	-264476	20959	165	-1838	0.1	--	0.91	-3.11	2.32	1.00	0.25	1.27	0.49	--	--	--	NON Verif.
0	2	-93823	2731	-826	-4956	--	5.3	0.95	-3.33	2.62	1.00	0.10	1.36	0.18	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 71 Descrizione: Maschio murario n. 71
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMY}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-127916	5738	-3974	-14807	0.0	1.4	0.88	-2.52	1.93	1.00	0.11	1.03	0.27	--	--	--	NON Verif.
½	2	-454815	3040	-3544	43468	0.8	--	0.90	-2.98	2.23	1.00	0.02	1.22	0.04	--	--	--	NON Verif.
0	2	-168166	946	3325	25190	--	15.0	0.92	-3.31	2.69	1.00	0.02	1.35	0.03	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 72 Descrizione: Maschio murario n. 72
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMY}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-93207	15253	-2239	-3848	0.0	2.1	0.86	-2.73	2.15	1.00	0.45	1.11	1.00	--	--	--	NON Verif.
½	2	-302602	33704	-331	-32583	0.1	--	0.91	-2.89	2.14	1.00	0.32	1.18	0.68	--	--	--	NON Verif.
0	2	-103649	9451	288	-19804	--	19.1	0.84	-2.97	2.61	1.00	0.27	1.21	0.56	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**



Novembre 2016

ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00Maschio num. 75 Descrizione: Maschio murario n. 75
altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-139508	2372	-5011	1264	0.0	1.7	0.87	-2.74	2.12	1.00	0.05	1.12	0.10	--	--	NON Verif.
½	2	-532194	51638	-3292	66333	0.6	--	0.90	-2.85	2.13	1.00	0.28	1.16	0.59	--	--	NON Verif.
0	2	-154105	10484	4248	33655	--	21.8	0.89	-2.84	2.39	1.00	0.19	1.16	0.42	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 76 Descrizione: Maschio murario n. 76
altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-32345	2944	-108	-8357	0.0	2.6	0.84	-0.92	0.74	1.00	0.08	0.39	0.54	--	--	
½	2	-150944	5443	-2168	-18921	1.4	--	0.86	-1.42	1.12	1.00	0.05	0.59	0.22	--	--	NON Verif.
0	2	-68192	650	-285	-5246	--	7.7	0.94	-1.93	1.61	1.00	0.02	0.79	0.06	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-91296	22881	-271	-29948	0.0	14.9	0.53	-2.11	2.68	1.00	0.53	0.87	1.53	--	--	NON Verif.
½	2	-340077	86563	4368	-71079	1.3	--	0.68	-2.62	2.62	1.00	0.67	1.07	1.56	--	--	NON Verif.
0	2	-140209	33649	93	-23981	--	17.1	0.89	-3.25	3.63	1.00	0.78	1.32	1.47	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-103820	5683	-508	-12981	0.0	0.2	0.92	-2.00	1.47	1.00	0.11	0.82	0.33	--	--	NON Verif.
½	2	-364251	12171	-2155	-32819	0.6	--	0.93	-2.34	1.70	1.00	0.08	0.96	0.20	--	--	NON Verif.
0	2	-137791	4110	-1611	-5225	--	3.8	0.98	-2.65	1.97	1.00	0.08	1.08	0.18	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 93 Descrizione: Maschio murario n. 93
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMY}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-60469	6957	296	-172	0.0	0.4	0.91	-2.67	1.97	1.00	0.31	1.09	0.70	--	--	--	NON Verif.
½	2	-205213	35180	1572	-2154	0.8	--	0.92	-3.02	2.22	1.00	0.52	1.23	1.05	--	--	--	NON Verif.
0	2	-79839	12992	341	-1694	--	2.1	0.97	-3.53	2.66	1.00	0.57	1.43	1.00	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 94 Descrizione: Maschio murario n. 94
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMY}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-32336	3415	-172	1235	0.0	1.4	0.88	-1.91	1.46	1.00	0.20	0.78	0.64	--	--	--	NON Verif.
½	2	-119988	8318	-2067	-3090	1.7	--	0.87	-2.36	1.83	1.00	0.16	0.96	0.42	--	--	--	NON Verif.
0	2	-48634	4258	-731	-1166	--	2.4	0.96	-2.87	2.31	1.00	0.25	1.17	0.54	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 102 Descrizione: Maschio murario n. 102
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMY}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-285719	28375	-9271	205142	0.0	14.9	0.53	-2.51	3.18	1.00	0.25	1.02	0.61	--	--	--	NON Verif.
½	2	-976714	93631	-15598	647529	1.6	--	0.67	-2.82	2.84	1.00	0.27	1.15	0.59	--	--	--	NON Verif.
0	2	-358972	36896	-3054	235168	--	65.5	0.83	-3.15	3.80	1.00	0.32	1.28	0.63	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**

Novembre 2016

 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 148 Descrizione: Maschio murario n. 148
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-32619	4419	-23	383	0.0	7.1	0.70	-2.58	2.51	1.00	0.35	1.06	0.83	--	--	NON Verif.
1/2	2	-150813	12704	5230	-340	3.5	--	0.71	-3.42	3.23	1.00	0.29	1.39	0.52	--	--	NON Verif.
0	2	-37853	7901	1041	-424	--	1.1	0.98	-2.89	2.80	1.00	0.60	1.18	1.28	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: 23 Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 7.41 kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: 0.15 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 100 Descrizione: Maschio murario n. 100
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-25431	6171	-454	627	0.0	23.2	0.55	-0.85	1.04	1.00	0.21	0.36	1.42	--	--	NON Verif.
1/2	2	-167385	11241	136	18635	0.1	--	0.72	-1.55	1.46	1.00	0.10	0.64	0.41	--	--	NON Verif.
0	2	-58139	4075	615	-1544	--	2.7	0.97	-1.78	1.73	1.00	0.12	0.74	0.42	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: 23 Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete III liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 7.41 kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: 0.15 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 114 Descrizione: Maschio murario n. 114
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-14763	4277	-3432	-2671	0.0	23.2	0.55	-0.99	1.22	1.00	0.29	0.42	1.71	--	--	NON Verif.
1/2	2	-84789	4389	-1495	-2481	1.8	--	0.70	-1.29	1.25	1.00	0.07	0.54	0.31	--	--	NON Verif.
0	2	-27166	23	964	-858	--	3.2	0.93	-1.52	1.59	1.00	0.00	0.63	0.01	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: 24 Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess80**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 7.41 kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: 0.15 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 64 Descrizione: Maschio murario n. 64
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-12215	408	-746	-5148	0.0	13.3	0.53	-0.28	0.35	1.00	0.01	0.13	0.17	--	--	
1/2	2	-170141	13021	3121	-16988	1.8	--	0.65	-1.02	1.05	1.00	0.08	0.43	0.45	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

0 2 -77519 2844 -486 -5676 -- 7.3 0.96 -1.68 1.80 1.00 0.06 0.69 0.22 -- -- **NON Verif.**

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **26** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess60**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-3169	1532	-19	-3599	0.0	10.0	0.51	-0.16	0.21	1.00	0.08	0.09	2.24	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-55397	6933	-57	7830	0.1	--	0.69	-1.26	1.24	1.00	0.16	0.53	0.75	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-21057	1787	27	1648	--	7.8	0.90	-1.51	1.66	1.00	0.13	0.63	0.51	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **26** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess60**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 47 Descrizione: Maschio murario n. 47
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-5114	3470	109	2886	0.0	10.0	0.51	-0.23	0.31	1.00	0.16	0.11	3.42	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-63648	2010	168	-5300	0.3	--	0.68	-1.47	1.46	1.00	0.05	0.61	0.19	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-25412	878	-52	-848	--	3.3	0.96	-1.84	1.91	1.00	0.06	0.76	0.21	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
 altezza calcolata: 300.04 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-40826	1741	-2376	3593	0.0	10.0	0.51	-2.04	2.72	1.00	0.09	0.84	0.26	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-165777	6411	-4739	5128	2.9	--	0.59	-2.61	2.97	1.00	0.10	1.06	0.24	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-60044	4858	-905	-2401	--	4.0	0.96	-2.98	3.53	1.00	0.24	1.22	0.50	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Novembre 2016

 Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-16766	230	-215	99	0.0	1.3	0.85	-1.68	1.33	1.00	0.02	0.69	0.08	--	--	NON Verif.
½	2	-56150	36	-768	-1089	1.4	--	0.85	-1.93	1.53	1.00	0.00	0.79	0.00	--	--	NON Verif.
0	2	-21547	1594	-121	-334	--	1.6	0.97	-2.22	1.82	1.00	0.16	0.91	0.45	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-21553	839	71	-1210	0.0	2.6	0.75	-1.43	1.28	1.00	0.06	0.59	0.23	--	--	NON Verif.
½	2	-79531	886	230	-1190	0.3	--	0.85	-1.75	1.39	1.00	0.02	0.72	0.07	--	--	NON Verif.
0	2	-32736	102	31	167	--	0.5	0.99	-2.17	1.73	1.00	0.01	0.89	0.02	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-15949	1123	-174	400	0.0	2.4	0.77	-1.27	1.12	1.00	0.09	0.53	0.42	--	--	NON Verif.
½	2	-62813	2513	21	-2343	0.0	--	0.87	-1.67	1.29	1.00	0.07	0.69	0.24	--	--	NON Verif.
0	2	-23135	3205	116	-1735	--	7.5	0.89	-1.84	1.60	1.00	0.25	0.76	0.84	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-17423	1907	-2744	-270	0.0	6.1	0.67	-1.98	2.00	1.00	0.22	0.81	0.67	--	--	NON Verif.
½	2	-64914	6134	-3032	2451	4.7	--	0.64	-2.61	2.74	1.00	0.25	1.07	0.58	--	--	NON Verif.
0	2	-21307	3750	40	-173	--	0.8	0.98	-2.57	2.76	1.00	0.45	1.05	1.08	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-17586	1254	-3936	606	0.0	8.7	0.60	-1.25	1.42	1.00	0.09	0.52	0.43	--	--	NON Verif.
1/2	2	-77651	240	-5107	2502	6.6	--	0.56	-1.85	2.24	1.00	0.01	0.76	0.02	--	--	NON Verif.
0	2	-34162	2200	-133	1011	--	3.0	0.96	-2.44	3.09	1.00	0.16	1.00	0.39	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-17847	870	-2648	1296	0.0	2.9	0.78	-1.27	1.10	1.00	0.06	0.53	0.29	--	--	NON Verif.
1/2	2	-57496	10005	-2592	5173	4.5	--	0.69	-1.37	1.34	1.00	0.24	0.57	1.05	--	--	NON Verif.
0	2	-24434	3264	420	2383	--	9.8	0.84	-1.74	2.02	1.00	0.23	0.72	0.81	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-2643	980	-1515	-789	0.0	11.6	0.52	-0.07	0.09	1.00	0.03	0.05	1.30	--	--	NON Verif.
1/2	2	-96927	294	-7461	11791	7.7	--	0.48	-0.72	1.00	1.00	0.00	0.31	0.02	--	--	NON Verif.
0	2	-48015	727	-592	10929	--	22.8	0.88	-1.16	1.84	1.00	0.02	0.49	0.09	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**



Novembre 2016

Maschio num. 59 Descrizione: Maschio murario n. 59
altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM_y}	I _{RM_{fp}}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
1	2	-120986	5052	-5629	-37940	0.0	3.8	0.74	-2.18	1.99	1.00	0.09	0.89	0.25	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-523890	57435	-8533	-159221	1.6	--	0.78	-2.60	2.24	1.00	0.29	1.06	0.67	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-171080	18775	-2172	-51558	--	30.1	0.89	-2.94	2.85	1.00	0.32	1.20	0.67	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cm^q** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cm^q** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 65 Descrizione: Maschio murario n. 65
altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM_y}	I _{RM_{fp}}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
1	2	-58718	843	-4522	-4996	0.0	11.6	0.52	-1.57	2.05	1.00	0.02	0.65	0.09	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-413326	8808	-4115	7310	1.0	--	0.67	-2.61	2.65	1.00	0.06	1.07	0.13	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-108248	3952	-2004	7340	--	6.8	0.96	-3.09	3.27	1.00	0.11	1.26	0.22	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cm^q** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cm^q** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 91 Descrizione: Maschio murario n. 91
altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM_y}	I _{RM_{fp}}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
1	2	-61452	144	-1441	-12848	0.0	2.8	0.78	-1.71	1.48	1.00	0.00	0.71	0.01	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-245947	13190	-6338	-41898	2.6	--	0.76	-2.21	1.95	1.00	0.12	0.91	0.33	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-90139	4921	282	-10625	--	11.8	0.93	-2.51	2.38	1.00	0.14	1.03	0.33	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cm^q** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cm^q** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 103 Descrizione: Maschio murario n. 103
altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM_y}	I _{RM_{fp}}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
1	2	-42709	8702	234	9621	0.0	11.6	0.52	-1.94	2.53	1.00	0.40	0.80	1.24	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-200618	9631	483	12742	0.2	--	0.69	-2.49	2.45	1.00	0.12	1.02	0.29	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-81965	9256	-1647	-13367	--	16.3	0.84	-3.51	4.09	1.00	0.40	1.43	0.69	--	--	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 σ_d : **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 105 Descrizione: Maschio murario n. 105
 altezza calcolata: 300.04 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
1	2	-16761	5265	-547	-985	0.0	0.2	0.90	-1.36	1.02	1.00	0.43	0.56	1.89	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-92119	27886	-322	6301	0.3	--	0.91	-1.82	1.36	1.00	0.55	0.75	1.84	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-24447	7727	-963	309	--	1.3	0.98	-1.75	1.33	1.00	0.55	0.72	1.91	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 σ_d : **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 116 Descrizione: Maschio murario n. 116
 altezza calcolata: 300.04 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
1	2	-1206	710	-667	-248	0.0	13.3	0.53	-0.07	0.09	1.00	0.04	0.05	2.05	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-31932	1932	-1845	-3552	5.8	--	0.57	-0.62	0.74	1.00	0.04	0.27	0.35	--	--	--	--	
0	2	-15919	1470	226	354	--	2.2	0.97	-0.93	1.14	1.00	0.09	0.39	0.54	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 σ_d : **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 117 Descrizione: Maschio murario n. 117
 altezza calcolata: 300.04 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
1	2	-2875	3338	-581	-565	0.0	11.6	0.52	-0.18	0.23	1.00	0.21	0.09	5.53	--	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-78160	34569	-5485	1110	7.0	--	0.50	-0.98	1.32	1.00	0.44	0.42	2.62	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-25937	13660	1020	-898	--	3.5	0.96	-1.34	1.87	1.00	0.71	0.56	3.16	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 σ_d : **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 120 Descrizione: Maschio murario n. 120
 altezza calcolata: 300.04 cm

Novembre 2016

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-776	755	164	143	0.0	11.6	0.52	-0.11	0.14	1.00	0.11	0.07	4.03	--	--	NON Verif.
1/2	2	-19903	3876	-63	1312	0.3	--	0.68	-0.94	0.92	1.00	0.18	0.40	1.15	--	--	NON Verif.
0	2	-7339	562	-144	8	--	0.1	1.00	-1.03	1.02	1.00	0.08	0.44	0.45	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 121 Descrizione: Maschio murario n. 121
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-4867	982	1141	-455	0.0	11.6	0.52	-0.35	0.46	1.00	0.07	0.16	1.09	--	--	NON Verif.
1/2	2	-75858	16217	7707	-12879	10.2	--	0.42	-1.84	2.98	1.00	0.39	0.76	1.30	--	--	NON Verif.
0	2	-30962	5740	-2803	-10198	--	32.9	0.59	-2.26	6.22	1.00	0.42	0.93	1.14	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 122 Descrizione: Maschio murario n. 122
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-4912	471	-66	543	0.0	11.6	0.52	-0.30	0.40	1.00	0.03	0.14	0.51	--	--	
1/2	2	-93173	2913	-5081	-3534	5.5	--	0.55	-1.60	1.97	1.00	0.05	0.66	0.19	--	--	NON Verif.
0	2	-39024	953	151	-905	--	2.3	0.97	-2.43	3.09	1.00	0.06	1.00	0.15	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 123 Descrizione: Maschio murario n. 123
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-5273	540	337	214	0.0	11.6	0.52	-0.43	0.56	1.00	0.04	0.19	0.57	--	--	
1/2	2	-47720	718	4721	725	9.9	--	0.42	-2.30	3.65	1.00	0.03	0.94	0.09	--	--	NON Verif.
0	2	-25289	708	-784	801	--	3.2	0.92	-3.11	5.39	1.00	0.09	1.27	0.17	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete IV liv spess70**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square\theta d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 124 Descrizione: Maschio murario n. 124
altezza calcolata: 300.04 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-16054	1905	226	660	0.0	2.3	0.81	-1.33	1.11	1.00	0.16	0.55	0.71	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-59243	12798	-1511	4683	2.6	--	0.78	-1.63	1.42	1.00	0.35	0.67	1.31	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-23925	4737	-43	728	--	3.0	0.95	-1.98	1.81	1.00	0.39	0.81	1.20	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete IV liv spess70**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square\theta d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 126 Descrizione: Maschio murario n. 126
altezza calcolata: 300.04 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-29953	31	3482	433	0.0	2.3	0.80	-1.72	1.45	1.00	0.00	0.71	0.01	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-102761	634	-8213	4613	8.0	--	0.60	-1.97	2.21	1.00	0.01	0.81	0.04	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-50123	150	-1268	523	--	1.0	0.99	-2.88	3.27	1.00	0.01	1.18	0.02	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete IV liv spess70**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square\theta d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 127 Descrizione: Maschio murario n. 127
altezza calcolata: 300.04 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-22305	5294	-862	831	0.0	3.2	0.76	-1.55	1.37	1.00	0.37	0.64	1.43	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-130685	1077	-1181	-8783	0.9	--	0.83	-2.60	2.12	1.00	0.02	1.06	0.05	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-45766	511	-693	-4003	--	8.7	0.87	-3.18	2.99	1.00	0.04	1.29	0.07	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete IV liv spess70**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square\theta d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 128 Descrizione: Maschio murario n. 128

Novembre 2016

altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-13649	2865	272	154	0.0	2.9	0.78	-1.75	1.52	1.00	0.37	0.72	1.27	--	--	NON Verif.
½	2	-54966	13423	-3451	-158	6.3	--	0.64	-2.35	2.47	1.00	0.57	0.96	1.49	--	--	NON Verif.
0	2	-21662	3417	-353	61	--	0.3	0.99	-2.78	2.95	1.00	0.44	1.13	0.97	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 12 Descrizione: Maschio murario n. 12
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-70632	4425	612	8227	0.0	14.9	0.53	-1.95	2.47	1.00	0.12	0.80	0.38	--	--	NON Verif.
½	2	-252853	6766	-523	30984	0.2	--	0.70	-2.27	2.19	1.00	0.06	0.93	0.16	--	--	NON Verif.
0	2	-89347	740	4053	12451	--	13.9	0.89	-2.66	2.90	1.00	0.02	1.09	0.05	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 13 Descrizione: Maschio murario n. 13
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-33554	2806	-3	3761	0.0	3.2	0.82	-1.24	1.02	1.00	0.10	0.52	0.50	--	--	NON Verif.
½	2	-188059	32550	198	20761	0.1	--	0.90	-1.82	1.37	1.00	0.32	0.75	1.05	--	--	NON Verif.
0	2	-72557	14283	-17	10616	--	14.6	0.86	-2.52	2.23	1.00	0.50	1.03	1.20	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-3703	1177	-37	-936	0.0	14.9	0.53	-0.35	0.45	1.00	0.11	0.16	1.72	--	--	NON Verif.
½	2	-38552	7267	551	-1148	1.4	--	0.67	-0.85	0.85	1.00	0.16	0.36	1.11	--	--	NON Verif.
0	2	-15306	4928	-1664	-106	--	0.7	0.98	-1.26	1.28	1.00	0.41	0.53	1.93	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-547	865	-193	516	0.0	14.9	0.53	-0.03	0.04	1.00	0.05	0.04	3.69	--	--	NON Verif.
1/2	2	-44608	3498	297	1776	0.7	--	0.69	-0.67	0.66	1.00	0.05	0.29	0.45	--	--	
0	2	-19764	72	-234	3222	--	16.3	0.75	-1.09	1.44	1.00	0.00	0.46	0.02	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 44 Descrizione: Maschio murario n. 44
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-563	400	-290	-347	0.0	14.9	0.53	-0.03	0.04	1.00	0.02	0.04	1.70	--	--	NON Verif.
1/2	2	-39229	6878	-1854	-5663	4.7	--	0.61	-0.53	0.59	1.00	0.09	0.24	0.99	--	--	
0	2	-14505	4167	300	434	--	3.0	0.95	-0.81	0.94	1.00	0.23	0.35	1.68	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 48 Descrizione: Maschio murario n. 48
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-23539	4652	-2039	-62782	0.0	12.3	0.59	-0.39	0.44	1.00	0.08	0.18	1.08	--	--	NON Verif.
1/2	2	-223870	36869	-15841	-189860	7.1	--	0.59	-0.80	0.92	1.00	0.13	0.34	0.96	--	--	
0	2	-90864	14779	-1400	-39239	--	43.2	0.83	-1.22	1.69	1.00	0.20	0.51	0.97	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 49 Descrizione: Maschio murario n. 49

Novembre 2016

altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-41110	10164	1305	-9630	0.0	9.8	0.64	-0.91	0.96	1.00	0.22	0.39	1.46	--	--	NON Verif.
½	2	-84442	3502	-1170	276	1.4	--	0.73	-1.26	1.15	1.00	0.05	0.53	0.25	--	--	NON Verif.
0	2	-35469	2377	-323	330	--	0.9	0.99	-1.53	1.42	1.00	0.10	0.63	0.40	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-7802	561	-2355	-3467	0.0	14.9	0.53	-0.11	0.14	1.00	0.01	0.07	0.30	--	--	
½	2	-189224	15971	-23091	-57964	12.2	--	0.45	-0.90	1.35	1.00	0.08	0.38	0.50	--	--	NON Verif.
0	2	-108839	6725	-2001	-43460	--	39.9	0.84	-1.55	2.78	1.00	0.10	0.64	0.37	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 56 Descrizione: Maschio murario n. 56
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-4921	131	-360	1231	0.0	14.9	0.53	-0.17	0.22	1.00	0.00	0.09	0.13	--	--	
½	2	-118941	7742	-13100	-10740	11.0	--	0.47	-0.83	1.19	1.00	0.05	0.36	0.38	--	--	NON Verif.
0	2	-56628	5728	-942	-4893	--	8.6	0.94	-1.53	2.34	1.00	0.16	0.64	0.61	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 57 Descrizione: Maschio murario n. 57
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-616	542	-4	-133	0.0	14.9	0.53	-0.12	0.15	1.00	0.10	0.07	3.73	--	--	NON Verif.
½	2	-60377	6866	4789	-4419	7.9	--	0.54	-1.81	2.26	1.00	0.21	0.74	0.69	--	--	NON Verif.
0	2	-26613	2665	503	-324	--	1.2	0.96	-3.15	4.11	1.00	0.32	1.28	0.62	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 67 Descrizione: Maschio murario n. 67
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-52824	896	27	-12288	0.0	4.4	0.77	-1.28	1.12	1.00	0.02	0.53	0.10	--	--	NON Verif.
½	2	-244710	13249	3966	-45127	1.6	--	0.82	-1.82	1.49	1.00	0.10	0.75	0.33	--	--	NON Verif.
0	2	-97039	8798	-6009	-5844	--	6.0	0.96	-2.35	2.00	1.00	0.21	0.96	0.55	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 73 Descrizione: Maschio murario n. 73
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-42289	6740	-725	4804	0.0	7.3	0.69	-1.20	1.18	1.00	0.19	0.50	0.95	--	--	NON Verif.
½	2	-193580	14247	-2077	35488	1.1	--	0.79	-1.77	1.51	1.00	0.13	0.73	0.45	--	--	NON Verif.
0	2	-90550	3116	7168	21734	--	24.0	0.81	-2.48	2.62	1.00	0.09	1.02	0.21	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 74 Descrizione: Maschio murario n. 74
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-66024	8487	1092	3054	0.0	6.0	0.72	-1.42	1.33	1.00	0.18	0.59	0.77	--	--	NON Verif.
½	2	-275680	34544	3793	-34652	1.4	--	0.80	-1.98	1.66	1.00	0.25	0.81	0.76	--	--	NON Verif.
0	2	-122672	13435	10239	-28387	--	23.1	0.86	-2.64	2.58	1.00	0.29	1.08	0.67	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 87 Descrizione: Maschio murario n. 87

Novembre 2016

altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-7972	12037	-283	-2052	0.0	14.9	0.53	-0.75	0.96	1.00	1.14	0.32	8.79	--	--	NON Verif.
½	2	-54745	44691	-1796	-1899	3.3	--	0.64	-1.72	1.83	1.00	1.41	0.71	4.94	--	--	NON Verif.
0	2	-28601	16806	705	412	--	1.4	0.96	-2.70	2.97	1.00	1.59	1.10	3.60	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cm^q** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cm^q** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 91 Descrizione: Maschio murario n. 91
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-12360	1794	-804	0	0.0	6.1	0.72	-2.14	2.01	1.00	0.31	0.88	0.88	--	--	NON Verif.
½	2	-37588	6933	182	-0	0.5	--	0.83	-2.17	1.76	1.00	0.40	0.89	1.12	--	--	NON Verif.
0	2	-11967	2582	857	0	--	0.0	1.00	-2.07	1.68	1.00	0.45	0.85	1.31	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cm^q** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cm^q** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 93 Descrizione: Maschio murario n. 93
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-27392	1235	479	-122	0.0	10.0	0.64	-1.34	1.42	1.00	0.06	0.56	0.27	--	--	NON Verif.
½	2	-140988	17333	4323	15755	3.1	--	0.69	-2.07	2.02	1.00	0.25	0.85	0.75	--	--	NON Verif.
0	2	-61900	3582	822	5885	--	9.5	0.88	-2.74	3.02	1.00	0.16	1.12	0.35	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cm^q** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cm^q** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 95 Descrizione: Maschio murario n. 95
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-17108	3463	517	545	0.0	5.4	0.74	-1.72	1.57	1.00	0.35	0.71	1.23	--	--	NON Verif.
½	2	-104357	6080	32	-1852	0.0	--	0.86	-2.79	2.19	1.00	0.16	1.14	0.36	--	--	NON Verif.
0	2	-29389	3179	-161	-918	--	3.1	0.92	-2.93	2.51	1.00	0.32	1.19	0.66	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **29** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square\theta$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 118 Descrizione: Maschio murario n. 118
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-42072	2654	85	359	0.0	16.6	0.54	-1.33	1.68	1.00	0.08	0.55	0.38	--	--	NON Verif.
1/2	2	-147276	14287	808	10961	0.5	--	0.70	-1.78	1.73	1.00	0.17	0.74	0.59	--	--	NON Verif.
0	2	-56151	3190	631	3599	--	6.4	0.93	-1.97	2.04	1.00	0.11	0.81	0.35	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **29** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square\theta$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 119 Descrizione: Maschio murario n. 119
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-19459	1744	-636	1343	0.0	16.6	0.54	-0.87	1.10	1.00	0.08	0.37	0.53	--	--	NON Verif.
1/2	2	-150601	1599	-11703	-13083	7.8	--	0.57	-1.31	1.56	1.00	0.01	0.55	0.06	--	--	NON Verif.
0	2	-44057	3971	-431	-4854	--	11.0	0.87	-1.65	2.25	1.00	0.15	0.68	0.54	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **30** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess115**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square\theta$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 4 Descrizione: Maschio murario n. 4
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-20292	664	380	-1814	0.0	5.0	0.81	-0.90	0.75	1.00	0.03	0.38	0.19	--	--	
1/2	2	-155044	362	-1543	-4256	1.0	--	0.87	-1.32	1.03	1.00	0.00	0.55	0.01	--	--	NON Verif.
0	2	-53616	964	-730	-191	--	0.4	1.00	-1.78	1.39	1.00	0.03	0.74	0.11	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **30** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete IV liv spess115**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square\theta$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Novembre 2016

 Maschio num. 9 Descrizione: Maschio murario n. 9
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-19550	1453	378	452	0.0	9.7	0.70	-1.30	1.26	1.00	0.10	0.54	0.45	--	--	NON Verif.
½	2	-84613	979	-400	974	0.5	--	0.82	-1.71	1.40	1.00	0.02	0.70	0.07	--	--	NON Verif.
0	2	-31977	313	-378	285	--	0.9	0.98	-2.13	1.79	1.00	0.02	0.87	0.06	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **33** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 130 Descrizione: Maschio murario n. 130
 altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-7487	421	-148	1423	0.0	0.8	0.57	-0.73	0.86	1.00	0.04	0.31	0.33	--	--	
½	2	-173007	14200	-1873	-25876	1.1	--	0.60	-2.42	2.72	1.00	0.20	0.99	0.50	--	--	NON Verif.
0	2	-36532	1812	161	-4333	--	11.9	0.86	-3.33	4.33	1.00	0.16	1.35	0.30	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **33** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 140 Descrizione: Maschio murario n. 140
 altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-11229	175	9	32	0.0	0.8	0.57	-1.14	1.35	1.00	0.02	0.48	0.09	--	--	NON Verif.
½	2	-101067	1181	438	430	0.4	--	0.62	-1.71	1.86	1.00	0.02	0.70	0.07	--	--	NON Verif.
0	2	-23107	121	249	-150	--	0.6	0.99	-2.34	2.57	1.00	0.01	0.96	0.03	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **33** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 141 Descrizione: Maschio murario n. 141
 altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-5905	401	392	-1658	0.0	9.0	0.57	-0.44	0.52	1.00	0.03	0.20	0.38	--	--	
½	2	-116026	37658	6194	1295	5.3	--	0.58	-1.43	1.66	1.00	0.47	0.60	1.95	--	--	NON Verif.
0	2	-31746	10221	-88	10903	--	34.3	0.52	-2.35	5.22	0.89	0.76	0.96	2.21	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **33** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete V liv spess40**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cm²** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cm²** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 142 Descrizione: Maschio murario n. 142
altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM_y}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-5478	45	-16	-344	0.0	0.9	0.56	-1.08	1.30	1.00	0.01	0.46	0.05	--	--	--	NON Verif.
½	2	-47845	5450	301	-549	0.6	--	0.62	-1.58	1.72	1.00	0.18	0.65	0.69	--	--	--	NON Verif.
0	2	-9306	1625	-5	1221	--	13.1	0.71	-1.74	2.65	1.00	0.30	0.72	1.06	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **33** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete V liv spess40**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cm²** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cm²** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 143 Descrizione: Maschio murario n. 143
altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM_y}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-17255	2064	64	-917	0.0	0.3	0.60	-1.16	1.31	1.00	0.14	0.49	0.71	--	--	--	NON Verif.
½	2	-165580	370	395	8895	0.2	--	0.62	-1.83	1.99	1.00	0.00	0.75	0.01	--	--	--	NON Verif.
0	2	-37987	4131	112	1552	--	4.1	0.97	-2.55	2.87	1.00	0.28	1.04	0.67	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **33** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete V liv spess40**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cm²** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cm²** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 144 Descrizione: Maschio murario n. 144
altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM_y}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-2730	190	-9	164	0.0	0.5	0.59	-0.42	0.48	1.00	0.03	0.19	0.38	--	--	--	
½	2	-109828	4387	995	2226	0.9	--	0.62	-2.42	2.63	1.00	0.10	0.99	0.24	--	--	--	NON Verif.
0	2	-24250	2185	13	2158	--	8.9	0.84	-3.38	4.38	1.00	0.30	1.38	0.55	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete V liv spess55**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cm²** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cm²** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM_y}	Note



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

o s	c.	kg	kg * m	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	I _{RM}	I _{RMFp}	
l	2	-3170	632	100	58	0.0	9.1	0.34	-0.23 0.45 1.00 0.05 0.11 1.00 -- -- NON Verif.
½	2	-53791	2127	1127	3851	2.1	--	0.49	-0.78 1.07 1.00 0.03 0.33 0.23 -- -- NON Verif.
0	2	-17311	591	134	-1415	--	8.2	0.90	-1.25 1.91 1.00 0.04 0.52 0.20 -- -- NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)**
 Descrizione:
 Tipo di verifica:
 Edificio **Esistente**
 fmd: **7.41 kg/cm²**
 □0d: **0.15 kg/cm²**
 d1: **0.00 cm**
 ea / h: **1 / 200.00**

Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Gruppo: **34**
 Tabella: **Tabella muri**
Parete V liv spess55
Stato limite
 Fatt. conf.: **1.35**
 Modello σ-ε: **Stress-Block**
 β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 34
 altezza calcolata: 545.00 cm
 Descrizione: Maschio murario n. 34

P o s	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
s	c.	kg	kg * m	kg * m	kg * m	cm	cm	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
l	2	-2971	1340	-9	-282	0.0	9.1	0.34	-0.37	0.72	1.00	0.17	0.17	2.45	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-37962	4040	-539	-278	1.4	--	0.51	-0.94	1.24	1.00	0.10	0.40	0.63	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-10038	1535	-70	-121	--	1.2	0.98	-1.24	1.69	1.00	0.19	0.52	0.91	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)**
 Descrizione:
 Tipo di verifica:
 Edificio **Esistente**
 fmd: **7.41 kg/cm²**
 □0d: **0.15 kg/cm²**
 d1: **0.00 cm**
 ea / h: **1 / 200.00**

Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Gruppo: **34**
 Tabella: **Tabella muri**
Parete V liv spess55
Stato limite
 Fatt. conf.: **1.35**
 Modello σ-ε: **Stress-Block**
 β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 37
 altezza calcolata: 545.00 cm
 Descrizione: Maschio murario n. 37

P o s	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
s	c.	kg	kg * m	kg * m	kg * m	cm	cm	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
l	2	97	441	-44	74	NON Verificato. Sforzo normale di trazione													
½	2	-49272	6787	462	-62	0.9	--	0.71	-0.96	0.91	1.00	0.13	0.41	0.81	--	--	--	--	
0	2	-10574	1288	1150	-708	--	6.7	0.84	-1.44	1.62	1.00	0.18	0.60	0.73	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)**
 Descrizione:
 Tipo di verifica:
 Edificio **Esistente**
 fmd: **7.41 kg/cm²**
 □0d: **0.15 kg/cm²**
 d1: **0.00 cm**
 ea / h: **1 / 200.00**

Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Gruppo: **34**
 Tabella: **Tabella muri**
Parete V liv spess55
Stato limite
 Fatt. conf.: **1.35**
 Modello σ-ε: **Stress-Block**
 β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 40
 altezza calcolata: 545.00 cm
 Descrizione: Maschio murario n. 40

P o s	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
s	c.	kg	kg * m	kg * m	kg * m	cm	cm	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
l	2	-1283	122	-51	416	0.0	9.1	0.34	-0.15	0.30	1.00	0.01	0.08	0.44	--	--	--	--	
½	2	-47386	2664	-922	267	1.9	--	0.49	-0.99	1.36	1.00	0.06	0.42	0.33	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-17124	931	1495	-2407	--	14.1	0.78	-1.55	2.72	1.00	0.08	0.64	0.33	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)**
 Descrizione:

Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Gruppo: **34**
 Tabella: **Tabella muri**
Parete V liv spess55

Novembre 2016

Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 $d1$: **0.00 cm** $d2 / t$: **0.1660** Effetti di $d1$ e $d2$: **concorde**
 ea / h : **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 60 Descrizione: Maschio murario n. 60
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RM_y}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-8146	1193	832	-185	0.0	9.1	0.34	-0.71	1.39	1.00	0.10	0.31	0.85	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-189732	22816	1221	3611	0.6	--	0.55	-2.65	3.28	1.00	0.32	1.08	0.74	--	--	--	NON Verif.
0	2	-41461	2948	913	3569	--	8.6	0.88	-3.44	4.84	1.00	0.24	1.40	0.44	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 $d1$: **0.00 cm** $d2 / t$: **0.1660** Effetti di $d1$ e $d2$: **concorde**
 ea / h : **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 61 Descrizione: Maschio murario n. 61
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RM_y}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-1938	2963	306	745	0.0	9.1	0.34	-0.10	0.19	1.00	0.15	0.06	6.09	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-205044	24713	-819	-55371	0.4	--	0.55	-1.48	1.80	1.00	0.18	0.61	0.73	--	--	--	NON Verif.
0	2	-46367	2872	2635	-13790	--	29.7	0.74	-2.33	3.81	1.00	0.14	0.95	0.38	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 $d1$: **0.00 cm** $d2 / t$: **0.1660** Effetti di $d1$ e $d2$: **concorde**
 ea / h : **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 77 Descrizione: Maschio murario n. 77
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RM_y}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-12552	447	-2967	2435	0.0	9.1	0.34	-0.65	1.28	1.00	0.02	0.28	0.20	--	--	--	NON Verif.
1/2	2	-123462	19782	-353	21151	0.3	--	0.56	-1.23	1.49	1.00	0.20	0.51	0.96	--	--	--	NON Verif.
0	2	-35240	6187	-491	4424	--	12.6	0.90	-1.74	2.34	1.00	0.31	0.72	1.06	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 $d1$: **0.00 cm** $d2 / t$: **0.1660** Effetti di $d1$ e $d2$: **concorde**
 ea / h : **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 78 Descrizione: Maschio murario n. 78
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es_1/e_v	es_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	f_{VK}	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RM_y}	Note
s	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					

Novembre 2016

l	2	-7695	3065	-575	750	0.0	9.1	0.34	-1.01	1.97	1.00	0.40	0.43	2.36	--	--	NON Verif.
½	2	-74542	11148	-927	2700	1.2	--	0.52	-1.95	2.54	1.00	0.29	0.80	0.91	--	--	NON Verif.
0	2	-15171	1418	-163	118	--	0.8	0.98	-2.10	2.78	1.00	0.20	0.86	0.57	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 79 Descrizione: Maschio murario n. 79
 altezza calcolata: 545.00 cm

P o s	c.	Fx	V	My	Mz	eS ₁ /e _v	eS ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RM_y} I _{RMfp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm²				kg/cm²				
l	2	-16807	714	-189	-1974	0.0	4.1	0.54	-1.60	2.02	1.00	0.07	0.66	0.26	--	--	NON Verif.
½	2	-165153	5734	-4042	4086	2.4	--	0.57	-2.28	2.70	1.00	0.08	0.93	0.21	--	--	NON Verif.
0	2	-31424	2804	283	2967	--	9.4	0.84	-2.95	4.13	1.00	0.26	1.20	0.55	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80
 altezza calcolata: 545.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	eS ₁ /e _v	eS ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RM_y} I _{RM_{FP}}	Note
		kg		kg * m		cm		kg/cm ²		kg/cm ²							
l	2	-14520	554	-671	343	0.0	3.6	0.56	-1.39	1.69	1.00	0.05	0.58	0.23	--	--	NON Verif.
½	2	-212625	27936	-1099	-1015	0.5	--	0.66	-2.73	2.79	1.00	0.36	1.11	0.80	--	--	NON Verif.
0	2	-33118	3670	330	1140	--	3.4	0.95	-3.11	3.35	1.00	0.34	1.27	0.68	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 92 Descrizione: Maschio murario n. 92
 altezza calcolata: 545.00 cm

P o s	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMz}	I _{RM}	I _{RM_y}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm²				kg/cm²					
l	2	-8517	154	22	-2758	0.0	0.3	0.70	-1.01	0.98	1.00	0.02	0.43	0.11	--	--		
½	2	-209241	14744	-1568	-97658	0.7	--	0.71	-2.09	1.98	1.00	0.15	0.86	0.43	--	--		NON Verif.
0	2	-37324	4893	59	-1183	--	3.2	0.96	-2.70	2.65	1.00	0.35	1.10	0.80	--	--		NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**

Novembre 2016

Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete V liv spess55**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 96 Descrizione: Maschio murario n. 96
altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-10384	599	44	-1756	0.0	0.9	0.67	-0.82	0.83	1.00	0.05	0.35	0.34	--	--	
½	2	-204756	7791	309	4371	0.2	--	0.71	-2.04	1.93	1.00	0.08	0.84	0.23	--	--	NON Verif.
0	2	-39360	83	-374	1745	--	4.4	0.95	-2.79	2.78	1.00	0.01	1.14	0.01	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete V liv spess55**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 97 Descrizione: Maschio murario n. 97
altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-8662	340	-140	219	0.0	1.0	0.66	-0.87	0.89	1.00	0.03	0.37	0.23	--	--	
½	2	-155292	16175	891	-4310	0.6	--	0.71	-2.19	2.07	1.00	0.23	0.90	0.63	--	--	NON Verif.
0	2	-31727	971	-1085	1205	--	3.8	0.94	-3.00	3.01	1.00	0.09	1.22	0.19	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete V liv spess55**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 106 Descrizione: Maschio murario n. 106
altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-1085	1222	336	-109	0.0	9.1	0.34	-0.10	0.20	1.00	0.11	0.06	4.52	--	--	NON Verif.
½	2	-67734	32471	1399	1425	2.1	--	0.49	-1.03	1.41	1.00	0.49	0.43	2.84	--	--	NON Verif.
0	2	-21735	8267	340	-2924	--	13.5	0.81	-1.77	3.00	1.00	0.67	0.73	2.30	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
Descrizione: **Parete V liv spess55**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 107 Descrizione: Maschio murario n. 107
altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				



Novembre 2016

s	kg	kg * m	cm	kg/cm ²	kg/cm ²
l 2	-1833	706	-744	179	0.0
1/2 2	-58461	8416	7237	1314	NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore
0 2	-17675	3637	-506	-595	NON Verif. NON Verificato. L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cm²** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 σ_d : **0.15 kg/cm²** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 108 Descrizione: Maschio murario n. 108
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM_y}	Note
s	O	C.	kg	kg * m	cm	cm	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	
l 2		-2000	636	184	163	0.0	9.1	0.34	-0.21	0.42	1.00	0.07	0.11	1.58	--	--	--	NON Verif.
1/2 2		-165748	20864	8346	4955	5.0	--	0.38	-1.91	3.37	1.00	0.24	0.79	0.76	--	--	--	NON Verif.
0 2		-26205	453	13	286	--	1.1	0.98	-2.72	4.89	1.00	0.05	1.11	0.11	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cm²** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 σ_d : **0.15 kg/cm²** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 109 Descrizione: Maschio murario n. 109
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM_y}	Note
s	O	C.	kg	kg * m	cm	cm	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	
l 2		-1916	538	-241	-45	0.0	9.1	0.34	-0.26	0.50	1.00	0.07	0.12	1.44	--	--	--	NON Verif.
1/2 2		-70788	8410	750	2044	1.1	--	0.53	-1.62	2.08	1.00	0.19	0.67	0.72	--	--	--	NON Verif.
0 2		-23230	6063	253	-1259	--	5.4	0.87	-3.17	4.64	1.00	0.83	1.29	1.60	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cm²** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 σ_d : **0.15 kg/cm²** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 110 Descrizione: Maschio murario n. 110
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM_y}	Note
s	O	C.	kg	kg * m	cm	cm	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	
l 2		-3993	1	99	1067	0.0	9.1	0.34	-0.53	1.04	1.00	0.00	0.23	0.00	--	--	--	NON Verif.
1/2 2		-111838	28506	-1158	7427	1.0	--	0.53	-2.17	2.78	1.00	0.55	0.89	1.55	--	--	--	NON Verif.
0 2		-22585	2902	130	588	--	2.6	0.94	-3.08	4.18	1.00	0.40	1.25	0.79	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**

Novembre 2016

Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **7.41 kg/cmq**
 □0d: **0.15 kg/cmq**
 d1: **0.00 cm**
 ea / h: **1 / 200.00**
 Modello σ-ε: **Stress-Block**
 β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660**
 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 111
 altezza calcolata: 545.00 cm
 Descrizione: Maschio murario n. 111

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	C.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMFp}	
l	2	-1214	1411	-124	-134	0.0	9.1	0.34	-0.11	0.21	1.00	0.12	0.06	4.77	--	--	NON Verif.
½	2	-80489	3865	585	3572	0.7	--	0.54	-1.18	1.47	1.00	0.06	0.49	0.29	--	--	NON Verif.
0	2	-26084	1840	348	-973	--	3.7	0.94	-2.43	3.22	1.00	0.17	1.00	0.43	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **7.41 kg/cmq**
 □0d: **0.15 kg/cmq**
 d1: **0.00 cm**
 ea / h: **1 / 200.00**
 Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Gruppo: **34**
 Tabella: **Tabella muri**
 Modello σ-ε: **Stress-Block**
 β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660**
 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 112
 altezza calcolata: 545.00 cm
 Descrizione: Maschio murario n. 112

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	C.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMFp}	
l	2	-510	289	-33	-16	0.0	9.1	0.34	-0.07	0.14	1.00	0.04	0.05	1.98	--	--	NON Verif.
½	2	-44242	6541	1074	-1414	2.4	--	0.48	-1.37	1.94	1.00	0.20	0.57	0.89	--	--	NON Verif.
0	2	-8233	1448	22	-257	--	3.1	0.90	-1.65	2.60	1.00	0.29	0.68	1.06	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **7.41 kg/cmq**
 □0d: **0.15 kg/cmq**
 d1: **0.00 cm**
 ea / h: **1 / 200.00**
 Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Gruppo: **34**
 Tabella: **Tabella muri**
 Modello σ-ε: **Stress-Block**
 β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660**
 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 113
 altezza calcolata: 545.00 cm
 Descrizione: Maschio murario n. 113

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	C.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMFp}	
l	2	-445	896	-206	-15	0.0	9.1	0.34	-0.07	0.14	1.00	0.15	0.05	7.18	--	--	NON Verif.
½	2	-40414	1710	-456	-1657	1.1	--	0.52	-1.05	1.36	1.00	0.04	0.44	0.25	--	--	NON Verif.
0	2	-13575	1013	-68	-345	--	2.5	0.94	-2.08	2.86	1.00	0.15	0.85	0.45	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **7.41 kg/cmq**
 □0d: **0.15 kg/cmq**
 d1: **0.00 cm**
 ea / h: **1 / 200.00**
 Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Gruppo: **34**
 Tabella: **Tabella muri**
 Modello σ-ε: **Stress-Block**
 β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660**
 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 125
 altezza calcolata: 545.00 cm
 Descrizione: Maschio murario n. 125

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	C.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMFp}	

Novembre 2016

l	2	-969	1258	-184	17	0.0	9.1	0.34	-0.09	0.18	1.00	0.12	0.06	5.07	--	--	NON Verif.
½	2	-61001	14823	-518	3938	0.8	--	0.54	-0.99	1.25	1.00	0.24	0.42	1.44	--	--	NON Verif.
0	2	-16440	3202	178	-133	--	0.8	0.99	-1.73	2.21	1.00	0.34	0.71	1.18	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square\theta$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 126 Descrizione: Maschio murario n. 126
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-3070	116	1856	299	0.0	9.1	0.34	-0.26	0.51	1.00	0.01	0.13	0.19	--	--			
½	2	-134097	3101	-12963	-54	9.7	--	0.22	-1.66	5.05	1.00	0.04	0.69	0.14	--	--			NON Verif.
0	2	-30484	158	3120	381	--	1.3	0.98	-2.23	6.88	1.00	0.01	0.91	0.03	--	--			NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square\theta$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 127 Descrizione: Maschio murario n. 127
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-2614	1136	-19	394	0.0	9.1	0.34	-0.26	0.50	1.00	0.11	0.12	2.23	--	--			NON Verif.
½	2	-99303	19240	-518	-2022	0.5	--	0.55	-1.41	1.72	1.00	0.27	0.58	1.16	--	--			NON Verif.
0	2	-20524	906	-329	1809	--	8.8	0.87	-1.82	2.57	1.00	0.08	0.75	0.27	--	--			NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square\theta$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 129 Descrizione: Maschio murario n. 129
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-1289	165	320	149	0.0	9.1	0.34	-0.24	0.46	1.00	0.03	0.12	0.65	--	--			
½	2	-58641	1125	-4649	-736	7.9	--	0.27	-1.57	3.92	1.00	0.03	0.65	0.12	--	--			NON Verif.
0	2	-13072	1661	473	149	--	1.1	0.97	-2.13	5.52	1.00	0.27	0.88	0.77	--	--			NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

fmd: 7.41 kg/cmq Modello σ - ϵ : Stress-Block
 □0d: 0.15 kg/cmq β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 146 Descrizione: Maschio murario n. 146
 altezza calcolata: 545.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-3003	179	212	-1770	0.0	9.1	0.34	-0.24	0.48	1.00	0.01	0.12	0.30	--	--	
1/2	2	-143308	19693	61	-61297	0.0	--	0.57	-1.37	1.63	1.00	0.19	0.57	0.83	--	--	NON Verif.
0	2	-30414	3156	785	-2054	--	6.8	0.92	-2.16	2.80	1.00	0.22	0.89	0.63	--	--	NON Verif.

Lavoro: Stato di Fatto Intestazione lavoro: Stato di Fatto
 Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 35 Tabella: Tabella muri
 Descrizione: Parete V liv spess70
 Tipo di verifica: Stato limite
 Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 7.41 kg/cmq Modello σ - ϵ : Stress-Block
 □0d: 0.15 kg/cmq β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5
 altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-3918	467	-150	14	0.0	11.6	0.44	-0.21	0.33	1.00	0.03	0.11	0.59	--	--	
1/2	2	-72210	4395	-616	2620	0.9	--	0.62	-0.79	0.86	1.00	0.05	0.34	0.36	--	--	
0	2	-24596	741	506	45	--	0.2	1.00	-1.34	1.47	1.00	0.04	0.56	0.18	--	--	NON Verif.

Lavoro: Stato di Fatto Intestazione lavoro: Stato di Fatto
 Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 35 Tabella: Tabella muri
 Descrizione: Parete V liv spess70
 Tipo di verifica: Stato limite
 Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 7.41 kg/cmq Modello σ - ϵ : Stress-Block
 □0d: 0.15 kg/cmq β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 10 Descrizione: Maschio murario n. 10
 altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-2586	553	-277	30	0.0	11.6	0.44	-0.28	0.43	1.00	0.06	0.14	1.12	--	--	NON Verif.
1/2	2	-45308	4556	-1378	349	3.0	--	0.55	-0.99	1.21	1.00	0.10	0.42	0.60	--	--	NON Verif.
0	2	-15728	1071	312	124	--	0.8	0.98	-1.72	2.13	1.00	0.12	0.71	0.41	--	--	NON Verif.

Lavoro: Stato di Fatto Intestazione lavoro: Stato di Fatto
 Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 35 Tabella: Tabella muri
 Descrizione: Parete V liv spess70
 Tipo di verifica: Stato limite
 Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 7.41 kg/cmq Modello σ - ϵ : Stress-Block
 □0d: 0.15 kg/cmq β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
 altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

Novembre 2016

l	2	-7479	1165	-1572	863	0.0	11.6	0.44	-0.51	0.77	1.00	0.08	0.23	0.88	--	--	
½	2	-99126	7302	-1721	9781	1.7	--	0.59	-1.27	1.45	1.00	0.09	0.53	0.44	--	--	NON Verif.
0	2	-26774	1021	2240	2098	--	7.8	0.90	-1.67	2.12	1.00	0.06	0.69	0.23	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-7951	62	-2378	171	0.0	11.6	0.44	-0.57	0.87	1.00	0.00	0.25	0.04	--	--		
½	2	-85416	4903	-218	-3960	0.3	--	0.64	-1.27	1.34	1.00	0.07	0.53	0.34	--	--		NON Verif.
0	2	-23760	1366	2419	-2626	--	11.1	0.81	-1.85	2.42	1.00	0.11	0.76	0.35	--	--		NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-4295	860	-1325	-387	0.0	11.6	0.44	-0.45	0.69	1.00	0.09	0.20	1.11	--	--		NON Verif.
½	2	-53923	6480	-864	-4165	1.6	--	0.60	-1.11	1.26	1.00	0.13	0.47	0.72	--	--		NON Verif.
0	2	-14921	1239	806	32	--	0.2	1.00	-1.54	1.75	1.00	0.13	0.64	0.50	--	--		NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 68 Descrizione: Maschio murario n. 68
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-4335	275	2152	-26	0.0	11.6	0.44	-0.60	0.92	1.00	0.04	0.26	0.36	--	--		
½	2	-99444	1785	-381	-3139	0.4	--	0.63	-1.70	1.81	1.00	0.03	0.70	0.11	--	--		NON Verif.
0	2	-24517	1528	-74	816	--	3.3	0.92	-2.67	3.09	1.00	0.17	1.09	0.38	--	--		NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**



Novembre 2016

□0d: 0.15 kg/cmq β, coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ: 1.00

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-34701	3249	-1362	3363	0.0	11.6	0.44	-1.26	1.92	1.00	0.12	0.53	0.56	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-418019	10198	-6451	-34860	1.5	--	0.60	-2.13	2.39	1.00	0.05	0.87	0.15	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-82133	1959	816	-7700	--	9.4	0.93	-2.91	3.52	1.00	0.07	1.19	0.15	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 115 Descrizione: Maschio murario n. 115
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-20941	649	-586	3757	0.0	6.6	0.58	-1.12	1.30	1.00	0.03	0.47	0.18	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-261824	20816	1950	131695	0.7	--	0.70	-2.03	1.97	1.00	0.16	0.84	0.48	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-52693	8969	-1479	-64	--	0.1	1.00	-2.74	2.66	1.00	0.47	1.12	1.04	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 131 Descrizione: Maschio murario n. 131
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-494	433	-15	171	0.0	11.6	0.44	-0.10	0.15	1.00	0.09	0.06	3.51	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-73968	10643	-1417	2322	1.9	--	0.59	-1.35	1.56	1.00	0.19	0.56	0.86	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-18802	2200	259	-4	--	0.0	1.00	-2.30	2.64	1.00	0.27	0.94	0.71	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 132 Descrizione: Maschio murario n. 132
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-1185	802	376	-16	0.0	11.6	0.44	-0.16	0.24	1.00	0.11	0.08	3.12	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-60094	1575	1583	-2633	2.6	--	0.56	-1.22	1.46	1.00	0.03	0.51	0.16	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-14264	1281	188	-165	--	1.2	0.97	-1.74	2.15	1.00	0.16	0.72	0.54	--	--	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 133 Descrizione: Maschio murario n. 133
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-788	898	126	-42	0.0	11.6	0.44	-0.09	0.13	1.00	0.10	0.06	4.34	--	--	--	--	NON Verif.
½	2	-60226	3061	2937	646	4.9	--	0.51	-0.91	1.21	1.00	0.05	0.39	0.30	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-14597	1222	269	-69	--	0.5	0.99	-1.54	2.07	1.00	0.13	0.64	0.51	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 134 Descrizione: Maschio murario n. 134
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-3020	133	232	843	0.0	11.6	0.44	-0.25	0.37	1.00	0.01	0.12	0.22	--	--	--	--	
½	2	-60276	3170	3689	-481	6.1	--	0.47	-0.94	1.35	1.00	0.05	0.40	0.31	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-13053	398	79	-181	--	1.4	0.97	-1.38	2.03	1.00	0.04	0.57	0.18	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 135 Descrizione: Maschio murario n. 135
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-2440	33	223	-598	0.0	11.6	0.44	-0.20	0.31	1.00	0.00	0.10	0.07	--	--	--	--	
½	2	-54732	3702	3142	189	5.7	--	0.48	-0.92	1.28	1.00	0.06	0.39	0.40	--	--	--	--	NON Verif.
0	2	-12953	2331	75	115	--	0.9	0.98	-1.37	1.94	1.00	0.25	0.57	1.08	--	--	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square 0d$: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 136 Descrizione: Maschio murario n. 136

Novembre 2016

altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-1414	25	415	352	0.0	11.6	0.44	-0.07	0.11	1.00	0.00	0.05	0.06	--	--	
½	2	-120707	8702	5825	12891	4.8	--	0.51	-0.90	1.19	1.00	0.06	0.38	0.42	--	--	NON Verif.
0	2	-27685	2502	401	-65	--	0.2	1.00	-1.42	1.89	1.00	0.13	0.59	0.54	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 137 Descrizione: Maschio murario n. 137
 altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-2548	1629	64	2444	0.0	11.6	0.44	-0.21	0.32	1.00	0.13	0.10	3.15	--	--	NON Verif.
½	2	-124905	6581	2292	6553	1.8	--	0.59	-1.37	1.57	1.00	0.07	0.57	0.32	--	--	NON Verif.
0	2	-28953	58	-9	-1347	--	4.7	0.93	-2.04	2.50	1.00	0.00	0.84	0.01	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 145 Descrizione: Maschio murario n. 145
 altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-9705	5095	-1727	3690	0.0	11.6	0.44	-0.21	0.33	1.00	0.11	0.11	2.61	--	--	NON Verif.
½	2	-475927	30482	6369	208173	1.3	--	0.61	-1.42	1.58	1.00	0.09	0.59	0.39	--	--	NON Verif.
0	2	-108990	5637	34	58506	--	53.7	0.75	-2.28	3.36	1.00	0.12	0.93	0.32	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **36** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete VI liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ-ε: **Stress-Block**
 □0d: **0.15 kg/cmq** β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 138 Descrizione: Maschio murario n. 138
 altezza calcolata: 435.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-2954	81	45	-165	0.0	6.6	0.31	-0.29	0.62	1.00	0.01	0.14	0.14	--	--	
½	2	-16626	1693	363	140	2.2	--	0.43	-0.50	0.80	1.00	0.05	0.22	0.57	--	--	
0	2	-8385	695	204	513	--	6.1	0.93	-0.76	1.29	1.00	0.06	0.33	0.48	--	--	NON Verif.

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **36** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete VI liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 139 Descrizione: Maschio murario n. 139
 altezza calcolata: 435.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMV} I _{RMFp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-3905	206	-38	790	0.0	6.6	0.31	-0.26	0.56	1.00	0.01	0.13	0.27	--	--	
½	2	-51283	2953	-98	10463	0.2	--	0.53	-0.76	0.98	1.00	0.04	0.33	0.34	--	--	
0	2	-18139	1662	37	1498	--	8.3	0.93	-1.22	1.67	1.00	0.11	0.51	0.55	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **36** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete VI liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 140 Descrizione: Maschio murario n. 140
 altezza calcolata: 435.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMV} I _{RMFp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-1062	38	17	-75	0.0	6.6	0.31	-0.11	0.23	1.00	0.00	0.07	0.15	--	--	
½	2	-28085	1142	53	-35	0.2	--	0.53	-0.57	0.73	1.00	0.02	0.25	0.23	--	--	
0	2	-9892	181	12	-0	--	0.0	1.00	-1.00	1.28	1.00	0.02	0.42	0.11	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **36** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete VI liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 141 Descrizione: Maschio murario n. 141
 altezza calcolata: 435.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMV} I _{RMFp}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-669	591	2	-268	0.0	6.6	0.31	-0.10	0.21	1.00	0.09	0.06	3.54	--	--	NON Verif.
½	2	-4024	163	-5	-1428	0.1	--	0.53	-0.30	0.38	1.00	0.01	0.14	0.21	--	--	
0	2	-3793	206	153	-1026	--	27.1	0.60	-0.56	1.19	1.00	0.03	0.25	0.31	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **36** Tabella: **Tabella muri**
 Descrizione: **Parete VI liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **7.41 kg/cmq** Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 $\square$ 0d: **0.15 kg/cmq** β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00 cm** d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 142 Descrizione: Maschio murario n. 142
 altezza calcolata: 435.00 cm

Novembre 2016

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	f _{VK}	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-943	664	21	-104	0.0	6.6	0.31	-0.19	0.40	1.00	0.13	0.10	3.39	--	--	NON Verif.
½	2	-6765	44	18	-804	0.3	--	0.52	-0.67	0.86	1.00	0.00	0.29	0.04	--	--	
0	2	-4708	63	-8	-341	--	7.2	0.82	-0.93	1.47	1.00	0.01	0.39	0.08	--	--	NON Verif.

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **37** Tabella: **Tabella tufo**
Descrizione: **Parete VI liv spess50**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **15.56** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.31** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-1793	318	-73	-192	0.0	8.3	0.47	-0.19	0.06	1.00	0.03	0.18	0.19	--	--	
½	2	-20595	1065	1820	-2744	8.8	--	0.33	-0.71	0.34	1.00	0.04	0.41	0.09	--	--	
0	2	-10233	228	1584	-2412	--	23.6	0.68	-1.04	0.75	1.00	0.02	0.32	0.07	--	--	

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **37** Tabella: **Tabella tufo**
Descrizione: **Parete VI liv spess50**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **15.56** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.31** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 82 Descrizione: Maschio murario n. 82

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-6805	848	-1339	-1689	0.0	8.3	0.47	-0.21	0.07	1.00	0.03	0.27	0.10	--	--	
½	2	-48847	2751	6397	-2795	NON Verificato.			L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								
0	2	-25108	439	3594	12352	NON Verificato.			L'eccentricità accidentale e1 o e2 supera un terzo dello spessore								

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **37** Tabella: **Tabella tufo**
Descrizione: **Parete VI liv spess50**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **15.56** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.31** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 89 Descrizione: Maschio murario n. 89

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-3987	1971	-147	-850	0.0	7.6	0.50	-0.24	0.08	1.00	0.12	0.28	0.42	--	--	
½	2	-36572	11406	2191	7692	6.0	--	0.44	-0.70	0.26	1.00	0.22	0.41	0.54	--	--	
0	2	-20902	1333	-1043	7367	--	35.2	0.72	-1.14	0.58	1.00	0.07	0.50	0.15	--	--	

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**

Novembre 2016

Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **37** Tabella: **Tabella tufo**
 Descrizione: **Parete VI liv spess50**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **15.56** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.31** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 98 Descrizione: Maschio murario n. 98

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
O	C.																	
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²						
l	2	-3429	228	-122	195	0.0	8.3	0.47	-0.12	0.04	1.00	0.01	0.24	0.03	--	--	--	
1/2	2	-37879	781	-85	183	0.2	--	0.66	-0.44	0.11	1.00	0.01	0.34	0.03	--	--	--	
0	2	-22275	345	-182	-185	--	0.8	1.00	-0.77	0.19	1.00	0.01	0.42	0.03	--	--	--	

Lavoro: **Stato di Fatto** Intestazione lavoro: **Stato di Fatto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **37** Tabella: **Tabella tufo**
 Descrizione: **Parete VI liv spess50**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **15.56** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.31** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 147 Descrizione: Maschio murario n. 147

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
O	C.																	
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²						
l	2	-5642	1298	-127	-1999	0.0	8.3	0.47	-0.19	0.06	1.00	0.04	0.27	0.16	--	--	--	
1/2	2	-41804	13600	-2454	-29956	5.9	--	0.43	-0.47	0.17	1.00	0.15	0.35	0.44	--	--	--	
0	2	-22970	4450	-1071	-14767	--	64.3	0.70	-0.76	0.41	1.00	0.15	0.42	0.35	--	--	--	

Verifiche SOLAI ESISTENTI

VERIFICA SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO (TIPO A)

Nome archivio di lavoro :
 Intestazione del lavoro : Sezione1
 Unità misura Forza : kg
 Unità misura Lunghezza : cm
 Tensioni : kg/cm²
 Diametro armature : mm
 Area : mm²

I vertici in input sono riportati in senso orario per il contorno esterno e antiorario per le cavità.
 Il primo vertice è quello più in basso, a sinistra.

Parametri di calcolo
 Normativa: NTC-2008
 Versione: 14 Gennaio 2008
 Rck = 200 fyk = 2800 fykp = 26000

Sollecitazioni agenti
 Sforzo normale N = 0.000
 Momento flettente Mz = 132954.000
 Momento flettente My = 0.000

Sollecitazioni resistenti di calcolo
 Sforzo normale N = -0.014
 Momento flettente Mz = 57726.276
 Momento flettente My = 0.073

Indice di resistenza s.l.u.: 2.30

Campo di rottura della sezione: 2

Novembre 2016

Valore dello sforzo normale di compressione centrata con incremento del 25% del coefficiente di sicurezza parziale relativo al calcestruzzo

$N_{min} = -28745.3$

inferiore ad N resistente = -0.0143999

Asse neutro

z	y	ang
0.00	2.25	179.9

Legame costitutivo 'parabola-rettangolo': -0.0020 / -0.0035

con tensione massima di compressione: -94.06

Deformazioni e tensioni nel calcestruzzo

z	y	Def(%)	Tens
-4.5	-12.0	1.27	allungamento
-4.5	-0.0	0.20	allungamento
-24.5	-0.0	0.21	allungamento
-24.5	4.0	-0.15	-88.1
25.5	4.0	-0.16	-89.9
25.5	-0.0	0.20	allungamento
5.5	-0.0	0.20	allungamento
5.5	-12.0	1.27	allungamento

Deformazione massima nel calcestruzzo

z	y	Def(%)	Tens
25.5	4.0	-0.16	-89.9

Legame costitutivo dell'acciaio ordinario

Def(%)	Tens
0.00	0.0
0.12	2434.8

Deformazioni e Tensioni nell'Acciaio Ordinario

z	y	d	Def(%)	Tens
2.5	-9.0	12.0	1.00	2434.8
-1.5	-9.0	10.0	1.00	2434.8

Barra di acciaio ordinario più tesa

z	y	d	Def(%)	Tens
-1.5	-9.0	10.0	1.00	2434.8

VERIFICA SOLAIO CON TRAVETTI PREFABBRICATI (TIPO B)

Nome archivio di lavoro :
Intestazione del lavoro : sol B esit
Unità misura Forza : kg
Unità misura Lunghezza : cm
Tensioni : kg/cm²
Diametro armature : mm
Area : mm²

I vertici in input sono riportati in senso orario per il contorno esterno e antiorario per le cavità.
Il primo vertice è quello più in basso, a sinistra.

Parametri di calcolo

Normativa: NTC-2008

Versione: 14 Gennaio 2008

$R_{ck} = 200$ $f_{yk} = 2800$ $f_{ykP} = 16300$

Sollecitazioni agenti

Sforzo normale $N = 0.000$
Momento flettente $M_z = 318533.000$
Momento flettente $M_y = 0.000$

Sollecitazioni resistenti di calcolo

Sforzo normale $N = 1.635$
Momento flettente $M_z = 299579.757$
Momento flettente $M_y = 40.382$

Indice di resistenza s.l.u.: 1.06

Campo di rottura della sezione: 3

Valore dello sforzo normale di compressione centrata con incremento del 25% del coefficiente di sicurezza parziale relativo al calcestruzzo

$N_{min} = -28261.1$

inferiore ad N resistente = 1.63487

Asse neutro

Novembre 2016

z	y	ang
0.00	-3.90	182.5

Legame costitutivo 'parabola-rettangolo': -0.0020 / -0.0035
con tensione massima di compressione: -94.06

Deformazioni e tensioni nel calcestruzzo

z	y	Def(%)	Tens
-4.7	-13.9	0.31	allungamento
-4.7	2.1	-0.20	-94.0
-24.7	2.1	-0.22	-94.1
-24.7	6.1	-0.35	-94.1
25.3	6.1	-0.28	-94.1
25.3	2.1	-0.15	-89.1
5.3	2.1	-0.18	-93.3
5.3	-13.9	0.32	allungamento

Deformazione massima nel calcestruzzo

z	y	Def(%)	Tens
-24.7	6.1	-0.35	-94.1

Legame costitutivo dell'acciaio di presollecitazione

Def(%)	p	Tens
0.00	0.0	
0.67	14173.9	

Deformazioni e Tensioni nelle armature di Presollecitazione

z	y	Area	Area, g	Def(%)	dec	Def(%)	Tens
-1.7	-10.9	93.00	0.00	0.02		0.24	4995.2
2.3	-10.9	93.00	0.00	0.02		0.24	5112.2
0.3	-9.2	93.00	0.00	0.50		0.67	14030.4

Unità di acciaio di presollecitazione più tesa

z	y	Area	Area, g	Def(%)	dec	Def(%)	Tens
2.3	-10.9	93.00	0.00	0.02		0.24	5112.2

VERIFICA SOLAIO PUTRELLE (TIPO D)

 Lavoro: **Stato di Fatto**

 Elemento: **TRAVE**

 Gruppo: **3**

 Tabella: **Tabella travi**

 Tipo acciaio: **S 235**

 Beta piano 'yx': **1.000**

 Beta piano 'zx': **1.000**

 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**

γM0	1.050	γM1	1.050	γM2	1.250	γRV	0.000	γM0 Pf	1.000	γM1 Pf	1.000

 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 7737 NF 6931 Lungh. 461.2 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 2.7957 2.7159 5.6906 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-225	1832	-2	0	-5	-55	1	0.13	0.00	0.02	
2	231	-225	1	-2	0	0	2057	1	0.00	0.00	0.66	
2	461	-225	-1831	-2	0	6	-53	1	0.13	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	χmin.	ky	kz	kLT	χLT	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-225	6	2057	1	0.0880	0.9578	1.0047	--	--	0.05	--	0.72	Snell. 'zx'= 298

ASTA NUM. 2 NI 7683 NF 6423 Lungh. 461.0 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.3600 3.2640 6.8029 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-140	2189	-3	0	-7	-66	1	0.16	0.00	0.02
2	230	-140	0	-3	0	0	2457	1	0.00	0.00	0.79
2	461	-140	-2188	-3	0	7	-65	1	0.16	0.00	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	γ_{min}	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-140	7	2457	1	0.0881	0.9738	1.0029	--	--	0.03	--	0.84	Snell. 'zx'= 298

ASTA NUM. 3 NI 7735 NF 6424 Lungh. 460.7 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.3600 3.2640 6.8029 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-182	2188	-4	0	-9	-67	1	0.16	0.00	0.02	
2	230	-182	1	-4	0	0	2454	1	0.00	0.00	0.79	
2	461	-182	-2187	-4	0	9	-65	1	0.16	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	γ_{min}	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-182	9	2454	1	0.0882	0.9660	1.0038	--	--	0.04	--	0.85	Snell. 'zx'= 297

ASTA NUM. 4 NI 7736 NF 6927 Lungh. 460.5 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.4588 3.3599 6.9977 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-190	2249	-4	0	-9	-68	1	0.16	0.00	0.02	
2	230	-190	0	-4	0	0	2521	1	0.00	0.00	0.81	
2	460	-190	-2249	-4	0	9	-67	1	0.16	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	γ_{min}	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-190	9	2521	1	0.0883	0.9646	1.0039	--	--	0.04	--	0.87	Snell. 'zx'= 297

ASTA NUM. 5 NI 7680 NF 6421 Lungh. 460.2 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.4588 3.3600 6.9978 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-69	2248	-4	0	-8	-68	1	0.16	0.00	0.02	
2	230	-69	0	-4	0	0	2519	1	0.00	0.00	0.81	
2	460	-69	-2247	-4	0	8	-66	1	0.16	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -69 8 2519 1 0.0884 0.9871 1.0014 -- -- 0.02 -- 0.84 Snell. 'zx'= 297

ASTA NUM. 6 NI 7729 NF 6422 Lungh. 459.9 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.3600 3.2640 6.8029 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	54	2184	-2	0	-5	-66	1	0.16	0.00	0.02	
2	230	54	0	-2	0	-0	2446	1	0.00	0.00	0.79	
2	460	54	-2183	-2	0	5	-64	1	0.16	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 7 NI 7675 NF 6415 Lungh. 459.7 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.3600 3.2640 6.8029 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-50	2183	-1	0	-2	-66	1	0.16	0.00	0.02	
2	230	-50	1	-1	0	-0	2443	1	0.00	0.00	0.79	
2	460	-50	-2182	-1	0	2	-64	1	0.16	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -50 -2 2443 1 0.0885 0.9907 1.0010 -- -- 0.01 -- 0.80 Snell. 'zx'= 297

ASTA NUM. 8 NI 7727 NF 6416 Lungh. 459.4 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.3600 3.2640 6.8029 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-83	2182	-1	0	-1	-65	1	0.16	0.00	0.02	
2	230	-83	1	-1	0	-0	2440	1	0.00	0.00	0.79	
2	459	-83	-2181	-1	0	1	-64	1	0.16	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -83 -1 2440 1 0.0886 0.9845 1.0017 -- -- 0.02 -- 0.81 Snell. 'zx'= 297

ASTA NUM. 9 NI 7728 NF 6919 Lungh. 459.1 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.3600 3.2640 6.8029 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-442	2180	-1	0	-3	-66	1	0.16	0.01	0.02	
2	230	-442	0	-1	0	-0	2437	1	0.00	0.01	0.79	
2	459	-442	-2180	-1	0	2	-65	1	0.16	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-442	-3	2437	1	0.0887	0.9179	1.0091	--	--	0.10	--	0.89	Snell. 'zx'= 296

ASTA NUM. 10 NI 3492 NF 6413 Lungh. 458.9 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 2.8124 2.7321 5.7235 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-1197	1833	-3	0	-7	-55	1	0.13	0.02	0.02	
2	229	-1197	0	-3	0	0	2048	1	0.00	0.02	0.66	
2	459	-1197	-1832	-3	0	7	-54	1	0.13	0.02	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-1197	7	2048	1	0.0888	0.7779	1.0247	--	--	0.26	--	0.95	Snell. 'zx'= 296

ASTA NUM. 11 NI 7761 NF 7773 Lungh. 584.0 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.4047 3.3074 6.0910 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-1277	2809	1	0	3	-107	1	0.20	0.02	0.03	
2	292	-1277	0	1	0	-0	3994	1	0.00	0.02	1.66	NON verif.
2	584	-1277	-2809	1	0	-3	-107	1	0.20	0.02	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-1277	-3	3994	1	0.0561	0.6251	1.0417	--	--	0.44	--	1.78	NON Verif.(stabilità)

ASTA NUM. 12 NI 7763 NF 7709 Lungh. 585.3 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.4641 3.3651 7.0081 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-804	2863	2	0	7	-109	1	0.21	0.02	0.04	
2	293	-804	0	2	0	-0	4080	1	0.00	0.02	1.73	NON verif.
2	585	-804	-2863	2	0	-7	-109	1	0.21	0.02	0.04	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2	-804	-7	4080	1	0.0559	0.7629	1.0263	--	--	0.28	--	1.64	NON Verif.(stabilità)

ASTA NUM. 13 NI 7762 NF 7719 Lungh. 586.6 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.3059 3.2114 6.6962 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

2	0	-884	2742	2	0	6	-104	1	0.20	0.02	0.03	
2	293	-884	-0	2	0	-0	3916	1	0.00	0.02	1.59	NON verif.
2	587	-884	-2742	2	0	-7	-105	1	0.20	0.02	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2	-884	-7	3916	1	0.0556	0.7383	1.0291	--	--	0.31	--	1.61	NON Verif.(stabilità)

ASTA NUM. 14 NI 7767 NF 7720 Lungh. 587.3 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 3.1265 3.0371 6.3426 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

2	0	29	2599	2	0	4	-99	1	0.19	0.00	0.03	
2	294	29	-1	2	0	-1	3717	1	0.00	0.00	1.44	NON verif.
2	587	29	-2600	2	0	-6	-100	1	0.19	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 15 NI 5203 NF 7826 Lungh. 582.7 cm SEZ. 4 Ps IPN 160

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1790 1.7022 1.6535 3.5347 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

2	0	-299	1435	0	0	3	-53	1	0.10	0.01	0.02	
2	291	-299	-0	0	0	2	2037	1	0.00	0.01	0.66	
2	583	-299	-1435	0	0	1	-54	1	0.10	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

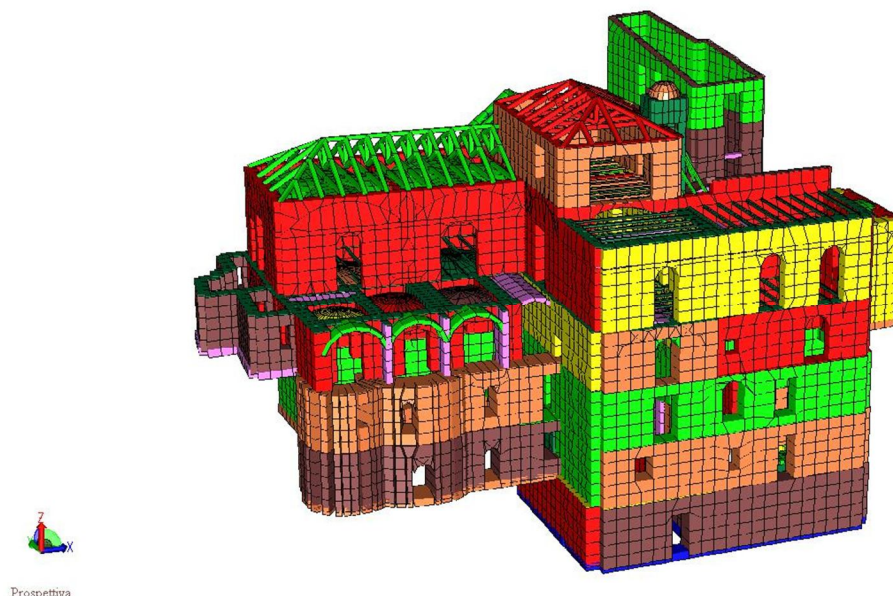
2	-299	3	2037	1	0.0564	1.2855	1.0097	--	--	0.10	--	0.77	Snell. 'zx'= 376

6. VERIFICHE DI SICUREZZA STATO DI PROGETTO

Modello adottato

Lo schema statico utilizzato è un insieme spaziale di elementi monodimensionali e bidimensionali. Le pareti sono state modellate con elementi guscio. Il comportamento del terreno è rappresentato tramite una schematizzazione lineare alla Winkler caratterizzata attraverso una opportuna costante di sottofondo.

Si ritiene che il modello utilizzato sia rappresentativo del comportamento reale della struttura.



Prospettiva

Modello tridimensionale

Di seguito si riportano dati di input del progetto.

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	Stato di Progetto finale
Intestazione del lavoro	Progetto
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unità di misura delle forze	kg
Unità di misura delle lunghezze	cm
Normativa	NTC/2008

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	20.000	20.000
3	100.000	40.000
5	30.000	30.000
6	40.000	5.000
17	40.000	60.000
18	50.000	30.000
19	40.000	20.000
21	80.000	40.000
22	70.000	40.000
23	50.000	40.000
24	140.000	40.000
25	160.000	40.000
29	20.000	30.000

SEZIONE CIRCOLARE PIENA

Codice	Diametro
28	15.000

SEZIONI A PROFILO SEMPLICE

Codice	Codice sezione	Asse Y capovolto
2	HEA 200	No
4	HEB 120	No

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Solaio tipo A (latero-cemento h = 16+4)	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.028000	0.000	-0.028000	0.000	1.0000	1.0000
Solaio tipo B (travetti prefabbricati h=24)	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.032000	0.000	-0.032000	0.000	1.0000	1.0000
Solaio tipo D (putrelle h=21)	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.035000	0.000	-0.035000	0.000	1.0000	1.0000
Solaio tipo E (putrelle e voltine h=20)	4	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.042000	0.000	-0.042000	0.000	1.0000	1.0000
Permanente	5	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.023000	0.000	-0.023000	0.000	1.0000	1.0000
Permanente copertura terrazzo +530	6	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.007000	0.000	-0.007000	0.000	1.0000	1.0000
Categoria B1 - Uffici non aperti al pubblico	7	Condizione 2	Variabile: Uffici	-0.020400	0.000	-0.020400	0.000	0.3000	0.3000
Categoria C2 - Balconi, sale convegni, cinema, teatri	8	Condizione 3	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.040800	0.000	-0.040800	0.000	0.6000	0.6000
Manto copertura	9	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.007000	0.000	-0.007000	0.000	1.0000	1.0000
Categoria H - Coperture e sottotetti	10	Condizione 4	Variabile: Domestici e residenziali	-0.005100	0.000	-0.005100	0.000	0.0000	0.0000
Solaio con putrelle e	16	Condizione 1	Permanente: Permanente	-0.022000	0.000	-0.022000	0.000	1.0000	1.0000

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
soletta c.a.			portato						
Categoria C1 - Ospedali, ristoranti, banche, scuole	17	Condizione 3	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.030600	0.000	-0.030600	0.000	0.6000	0.6000
Permanente scala vetro	18	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.010000	0.000	-0.010000	0.000	1.0000	1.0000

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione globale Z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Riempimento volte	11	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.032000	1.0000	1.0000
Permanente	12	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.023000	1.0000	1.0000
Categoria C2 - Balconi, sale convegni, cinema, teatri	13	Condizione 3	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.040800	0.6000	0.6000
Categoria B1 - Uffici non aperti al pubblico	14	Condizione 2	Variabile: Uffici	-0.020400	0.3000	0.3000
Categoria C1 - Ospedali, ristoranti, banche, scuole	15	Condizione 3	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.030600	0.6000	0.6000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Muratura	+2.30e+003	0.250	0.00190	+0.00e+000	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Legno	+1.00e+005	0.430	0.00080	+3.00e-006	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
3	Acciaio	+2.10e+006	0.300	0.00785	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
4	Muratura volte	+2.30e+003	0.250	0.00150	+0.00e+000	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
5	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+005	0.120	0.00250	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
6	Calcestruzzo C25/30 s.p.p.	+3.21e+005	0.120	0.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
7	senza p.p. Muratura	+1.50e+003	0.250	0.00000	+0.00e+000	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
8	senza p.p. Muratura	+2.30e+002	0.250	0.00000	+0.00e+000	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	Copertura 1
2	Solaio a quota + 585
3	Solaio a quota + 530
4	Solaio a quota + 430
5	Copertura a quota +1026
6	Copertura a quota +920
7	Solaio a quota -911
8	Solaio a quota -647
9	Solaio a quota -387

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
10	Solaio a quota +20	
11	Solaio a quota +280	
12	Copertura a quota +600	
13	Solaio a quota -387b	
14	Micropali ascensore liv fossa	
15	Micropali ascensore liv1	
16	Micropali ascensore liv2	
17	Cordolo testa pali	
18	Scala a quota -387	

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Volte a crociera	
2	Volte a vela	
3	Volte a vela 2	
4	Volta a botte	
5	Volta a vela 3	
6	Volta a vela 4	
7	Volta a vela 5	
8	Archi	
9	Cupola	
10	Campanile	
11	Parete I liv spess70	
12	Parete I liv spess110	
13	Parete I liv spess140	
14	Parete II liv spess80	
15	Parete II liv spess90	
16	Parete II liv spess100	
17	Parete II liv spess110	
18	Parete II liv spess140	
19	Parete II liv spess160	
20	Parete III liv spess50	
21	Parete III liv spess90	
22	Parete III liv spess90	
23	Parete III liv spess140	
24	Parete IV liv spess80	

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
25	Parete IV liv spess30	
26	Parete IV liv spess50	
27	Parete IV liv spess70	
28	Parete IV liv spess90	
29	Parete IV liv spess100	
30	Parete IV liv spess115	
31	Parete IV liv spess120	
32	Parete V liv spess30	
33	Parete V liv spess40	
34	Parete V liv spess55	
35	Parete V liv spess70	
36	Parete VI liv spess40	
37	Parete VI liv spess50	
38	Parete VI liv spess30	
39	Platea fondazione ascensore	
40	Pareti ascensore liv3	
41	Pareti ascensore liv4	
42	Pareti ascensore extracorsa	
43	Calpestio vano ascensore liv1	
44	Copertura vano ascensore	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 6	
2	Vincoli di platea cost. sottofondo = 4	

ELEMENTO FINITO: TRAVE DI FONDAZIONE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Fondazioni	
2	Fondazioni 2	
3	Fondazioni 3	
4	Fondazioni 4	
5	Fondazioni 5	
6	Fondazioni scala a quota -387	

NODI DEL MODELLO



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	1776.644	2389.032	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2	1957.573	2029.698	1661.307	0.000	0	0	0	0	0	0
3	1775.595	1753.701	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	2353.356	2398.335	1605.050	0.000	0	0	0	0	0	0
5	2171.664	2191.124	1661.307	0.000	0	0	0	0	0	0
6	2353.482	2359.564	1565.621	0.000	0	0	0	0	0	0
7	2352.964	2601.177	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	1906.627	1991.285	1638.239	0.000	0	0	0	0	0	0
9	2272.364	2833.846	1606.216	0.000	0	0	0	0	0	0
10	1858.720	1955.162	1606.567	0.000	0	0	0	0	0	0
11	1775.709	2037.073	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
12	2356.602	2018.271	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
13	1775.755	2117.073	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
14	2355.830	2098.267	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
15	2016.606	2337.736	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
16	2355.059	2178.263	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
17	2112.893	2335.044	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
18	1775.925	2706.174	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
19	2352.964	2709.463	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
20	1775.943	2439.900	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
21	2338.206	3319.468	1672.500	0.000	0	0	0	0	0	0
22	1775.925	2626.174	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
23	2352.964	2626.463	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
24	2523.440	2055.603	1147.946	0.000	0	0	0	0	0	0
25	2523.440	2284.067	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
26	1776.608	2309.029	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
27	2523.440	2190.733	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
28	1775.925	2409.031	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
29	2352.964	2395.462	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
30	2352.964	2395.462	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
31	1775.925	2409.031	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
32	2998.509	2047.592	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
33	2523.440	2237.400	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
34	3184.688	2017.652	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
35	1775.595	1753.701	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
36	1772.165	1704.683	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
37	1775.060	1392.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
38	2523.440	2284.067	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
39	1772.165	1753.701	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
40	1775.060	1392.400	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
41	2523.440	2190.733	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
42	2523.440	2144.067	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
43	2523.440	2284.067	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
44	2523.440	2237.400	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
45	2432.296	1400.456	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
46	2523.440	2190.733	1070.000	0.000	0	0	0	0	0	0
47	2363.020	1399.606	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
48	3194.338	1409.795	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
49	3194.338	1409.795	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
50	2363.020	1399.606	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
51	2233.064	1857.478	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
52	2358.144	1858.278	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
53	2358.144	1858.278	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
54	2233.064	1857.478	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
55	2523.440	2237.400	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
56	2523.440	2284.067	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
57	2523.440	2284.067	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
58	2523.440	2145.648	1147.946	0.000	0	0	0	0	0	0
59	3184.688	2017.652	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
60	3001.399	1922.543	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
61	3027.845	1923.232	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
62	3186.769	1937.894	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
63	2488.447	2283.407	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
64	3195.311	1724.734	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
65	3019.320	2011.558	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
66	3079.610	1968.497	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
67	3195.311	1724.734	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
68	3186.516	1927.370	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
69	3026.926	1953.763	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
70	2996.598	1957.031	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
71	2523.440	2237.400	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
72	2488.447	2283.407	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
73	3188.509	1871.163	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
74	2523.440	2190.733	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
75	2488.447	2283.407	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
76	3188.509	1871.163	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
77	2523.440	2144.067	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
78	3080.735	1924.612	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
79	3137.621	1946.821	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
80	3172.847	2471.737	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
81	3960.598	2548.219	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
82	3105.673	1947.404	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
83	3195.311	1724.734	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
84	2358.144	1858.278	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
85	2352.964	2395.462	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
86	2363.020	1399.606	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
87	3194.338	1409.795	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
88	1775.060	1392.400	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
89	1778.177	3396.746	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
90	1775.925	2409.031	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
91	2226.032	2829.492	1637.786	0.000	0	0	0	0	0	0
92	2523.440	2190.733	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
93	2973.509	2046.877	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
94	2523.440	2178.625	1115.008	0.000	0	0	0	0	0	0
95	2998.509	2047.592	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
96	3023.509	2048.306	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
97	1569.954	1894.721	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
98	1713.745	1893.479	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
99	1775.625	1892.508	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
100	1775.625	1892.508	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
101	1775.625	1892.508	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
102	1713.745	1893.479	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
103	1569.954	1894.721	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
104	2488.447	2283.407	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
105	2174.983	2825.414	1661.014	0.000	0	0	0	0	0	0
106	2120.699	2821.730	1675.226	0.000	0	0	0	0	0	0
107	2008.790	2815.959	1675.221	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
108	1954.417	2814.040	1661.004	0.000	0	0	0	0	0	0
109	1903.220	2812.846	1637.771	0.000	0	0	0	0	0	0
110	1150.031	2276.322	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
111	510.249	2470.441	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
112	1856.690	2812.411	1606.197	0.000	0	0	0	0	0	0
113	2223.075	2790.325	1638.213	0.000	0	0	0	0	0	0
114	2173.178	2784.082	1661.212	0.000	0	0	0	0	0	0
115	2119.958	2778.883	1675.292	0.000	0	0	0	0	0	0
116	1518.033	1895.169	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
117	1519.209	2025.006	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
118	1518.033	1895.169	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
119	1519.209	2025.006	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
120	2065.010	2774.883	1680.031	0.000	0	0	0	0	0	0
121	2009.983	2772.202	1675.285	0.000	0	0	0	0	0	0
122	1956.527	2770.921	1661.199	0.000	0	0	0	0	0	0
123	1906.244	2771.078	1638.193	0.000	0	0	0	0	0	0
124	2171.559	2744.032	1661.403	0.000	0	0	0	0	0	0
125	2119.317	2736.595	1675.366	0.000	0	0	0	0	0	0
126	2065.195	2731.289	1680.068	0.000	0	0	0	0	0	0
127	2010.897	2728.282	1675.361	0.000	0	0	0	0	0	0
128	1958.134	2727.669	1661.393	0.000	0	0	0	0	0	0
129	2118.676	2695.635	1675.448	0.000	0	0	0	0	0	0
130	2065.289	2687.877	1680.117	0.000	0	0	0	0	0	0
131	2011.487	2683.915	1675.447	0.000	0	0	0	0	0	0
132	1206.923	2026.097	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
133	2062.521	2818.433	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
134	2060.599	2774.619	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
135	1413.850	1896.068	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
136	1327.853	1896.811	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
137	1049.283	1813.156	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
138	2058.676	2730.806	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
139	811.183	2028.712	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
140	2056.752	2686.992	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
141	529.693	2012.882	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
142	2054.830	2643.178	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
143	2119.034	2504.039	1675.447	0.000	0	0	0	0	0	0
144	2065.443	2510.961	1680.118	0.000	0	0	0	0	0	0
145	2011.490	2513.987	1675.448	0.000	0	0	0	0	0	0
146	2172.058	2456.474	1661.393	0.000	0	0	0	0	0	0
147	674.163	1834.836	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
148	721.171	1843.124	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
149	810.560	1897.363	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
150	2119.648	2463.085	1675.361	0.000	0	0	0	0	0	0
151	2065.390	2467.502	1680.068	0.000	0	0	0	0	0	0
152	1206.923	2026.097	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
153	810.560	1897.363	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
154	811.183	2028.712	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
155	2010.992	2469.584	1675.366	0.000	0	0	0	0	0	0
156	553.248	1876.881	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
157	787.071	1877.101	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
158	760.844	1860.535	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
159	732.455	1848.032	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
160	1958.167	2469.267	1661.403	0.000	0	0	0	0	0	0
161	640.717	1837.165	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
162	610.192	1842.689	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
163	580.820	1852.667	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
164	847.909	1868.843	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
165	888.815	1845.708	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
166	932.504	1828.397	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
167	953.869	1823.172	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
168	2223.666	2411.050	1638.194	0.000	0	0	0	0	0	0
169	1071.867	1814.079	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
170	1118.163	1822.146	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
171	1162.918	1846.480	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
172	1205.287	1896.811	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
173	1205.287	1896.811	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
174	1327.853	1896.811	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
175	1413.850	1896.068	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
176	536.240	1915.649	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
177	529.693	2012.882	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
178	536.240	1915.649	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
179	553.248	1876.881	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
180	580.820	1852.667	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
181	610.192	1842.689	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
182	640.717	1837.165	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
183	674.163	1834.836	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
184	721.171	1843.124	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
185	732.455	1848.032	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
186	760.844	1860.535	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
187	787.071	1877.101	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
188	847.909	1868.843	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
189	888.815	1845.708	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
190	913.911	1835.764	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
191	978.153	1817.234	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
192	1049.283	1813.156	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
193	1071.867	1814.079	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
194	1118.163	1822.146	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
195	1162.918	1846.480	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
196	1162.918	1846.480	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
197	2173.633	2416.474	1661.199	0.000	0	0	0	0	0	0
198	1118.163	1822.146	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
199	1071.867	1814.079	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
200	1049.283	1813.156	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
201	932.504	1828.397	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
202	978.153	1817.234	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
203	888.815	1845.708	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
204	847.909	1868.843	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
205	810.560	1897.363	920.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
206	787.071	1877.101	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
207	760.844	1860.535	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
208	721.171	1843.124	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
209	732.455	1848.032	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
210	640.717	1837.165	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
211	674.163	1834.836	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
212	610.192	1842.689	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
213	580.820	1852.667	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
214	553.248	1876.881	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
215	536.240	1915.649	920.000	0.000	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
216	529.693	2012.882	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
217	510.249	2470.441	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
218	1518.033	1895.169	920.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
219	1413.850	1896.068	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
220	1205.287	1896.811	920.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
221	1327.853	1896.811	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
222	811.183	2028.712	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
223	1206.923	2026.097	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
224	1519.209	2025.006	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
225	1569.954	1894.721	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
226	1775.925	2409.031	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
227	1713.745	1893.479	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
228	1775.625	1892.508	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
229	2882.342	3720.349	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
230	515.631	2755.990	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
231	3195.311	1724.734	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
232	3194.338	1409.795	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
233	2352.964	2395.462	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
234	3188.509	1871.163	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
235	2358.144	1858.278	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
236	1775.060	1392.400	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
237	2363.020	1399.606	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
238	3048.509	2049.020	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
239	3960.598	2548.219	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
240	3172.847	2471.737	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
241	2120.295	2420.786	1675.285	0.000	0	0	0	0	0	0
242	2065.249	2423.858	1680.030	0.000	0	0	0	0	0	0
243	2010.145	2425.597	1675.292	0.000	0	0	0	0	0	0
244	1956.633	2425.951	1661.213	0.000	0	0	0	0	0	0
245	1775.925	2849.031	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
246	2352.964	2875.462	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
247	1775.925	2849.031	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
248	2352.964	2875.462	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
249	1906.315	2424.910	1638.213	0.000	0	0	0	0	0	0
250	2319.173	2329.277	1565.913	0.000	0	0	0	0	0	0
251	2277.522	2330.442	1605.396	0.000	0	0	0	0	0	0
252	2229.842	2331.775	1637.330	0.000	0	0	0	0	0	0
253	2177.481	2333.238	1660.809	0.000	0	0	0	0	0	0
254	2121.926	2334.792	1675.168	0.000	0	0	0	0	0	0
255	2007.573	2337.988	1675.168	0.000	0	0	0	0	0	0
256	1952.018	2339.542	1660.809	0.000	0	0	0	0	0	0
257	1899.657	2341.005	1637.330	0.000	0	0	0	0	0	0
258	1851.977	2342.338	1605.396	0.000	0	0	0	0	0	0
259	1810.326	2343.502	1565.913	0.000	0	0	0	0	0	0
260	2272.989	2368.418	1606.198	0.000	0	0	0	0	0	0
261	2226.559	2371.981	1637.773	0.000	0	0	0	0	0	0
262	2175.417	2375.182	1661.005	0.000	0	0	0	0	0	0
263	2121.051	2377.929	1675.221	0.000	0	0	0	0	0	0
264	2009.002	2381.757	1675.226	0.000	0	0	0	0	0	0
265	1954.573	2382.726	1661.015	0.000	0	0	0	0	0	0
266	1903.330	2383.022	1637.788	0.000	0	0	0	0	0	0
267	1856.762	2382.635	1606.218	0.000	0	0	0	0	0	0
268	2054.880	2555.535	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
269	2056.854	2511.706	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
270	2058.828	2467.877	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
271	2060.802	2424.048	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
272	1816.176	2812.749	1567.199	0.000	0	0	0	0	0	0
273	1860.642	2772.668	1606.958	0.000	0	0	0	0	0	0
274	1908.567	2729.470	1638.604	0.000	0	0	0	0	0	0
275	1959.139	2683.885	1661.598	0.000	0	0	0	0	0	0
276	2011.502	2636.685	1675.553	0.000	0	0	0	0	0	0
277	2062.776	2380.219	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
278	2118.034	2540.660	1675.553	0.000	0	0	0	0	0	0
279	2170.397	2493.461	1661.598	0.000	0	0	0	0	0	0
280	2220.970	2447.875	1638.604	0.000	0	0	0	0	0	0
281	2268.895	2404.677	1606.958	0.000	0	0	0	0	0	0
282	2313.360	2364.597	1567.199	0.000	0	0	0	0	0	0
283	2312.631	2838.350	1567.222	0.000	0	0	0	0	0	0
284	2268.153	2797.424	1606.983	0.000	0	0	0	0	0	0
285	2220.274	2753.368	1638.619	0.000	0	0	0	0	0	0
286	2169.793	2706.918	1661.600	0.000	0	0	0	0	0	0
287	2117.553	2658.849	1675.545	0.000	0	0	0	0	0	0
288	2064.750	2336.390	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
289	2011.298	2561.079	1675.545	0.000	0	0	0	0	0	0
290	1959.058	2513.010	1661.600	0.000	0	0	0	0	0	0
291	1908.577	2466.560	1638.619	0.000	0	0	0	0	0	0
292	1860.698	2422.504	1606.983	0.000	0	0	0	0	0	0
293	1816.221	2381.578	1567.223	0.000	0	0	0	0	0	0
294	1775.637	1913.485	1564.410	0.000	0	0	0	0	0	0
295	2052.906	2599.365	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
296	1775.756	2118.486	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
297	3759.008	2586.497	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
298	2119.738	2185.492	1675.290	0.000	0	0	0	0	0	0
299	2065.911	2183.509	1680.026	0.000	0	0	0	0	0	0
300	2012.071	2185.247	1675.349	0.000	0	0	0	0	0	0
301	2173.118	2224.782	1661.180	0.000	0	0	0	0	0	0
302	2120.268	2222.138	1675.253	0.000	0	0	0	0	0	0
303	2065.720	2221.688	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
304	2011.194	2223.447	1675.315	0.000	0	0	0	0	0	0
305	1958.406	2227.359	1661.302	0.000	0	0	0	0	0	0
306	1775.925	2849.031	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
307	1775.925	2409.031	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
308	2352.964	2875.462	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
309	3188.509	1871.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
310	3172.847	2471.737	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
311	3960.598	2548.219	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
312	1708.395	2759.708	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
313	3195.311	1724.734	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
314	2358.144	1858.278	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
315	2352.964	2395.462	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
316	2363.020	1399.606	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
317	3194.338	1409.795	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
318	1775.060	1392.400	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
319	515.631	2755.990	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
320	3073.509	2049.735	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
321	1351.137	2193.460	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
322	2096.502	2811.183	1156.411	0.000	0	0	0	0	0	0
323	510.249	2470.441	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
324	1442.852	2425.191	1122.332	0.000	0	0	0	0	0	0
325	3098.509	2050.449	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
326	3073.509	2249.735	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
327	3048.509	2249.021	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
328	529.693	2012.882	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
329	536.240	1915.649	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
330	2224.848	2262.384	1637.941	0.000	0	0	0	0	0	0
331	2174.428	2260.298	1661.055	0.000	0	0	0	0	0	0
332	2352.964	2993.052	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
333	2352.964	2993.052	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
334	2120.767	2259.463	1675.219	0.000	0	0	0	0	0	0
335	2010.195	2261.612	1675.276	0.000	0	0	0	0	0	0
336	2533.458	2591.450	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
337	2626.461	2603.895	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
338	2751.348	2620.605	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
339	3158.829	2668.282	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
340	3158.829	2668.282	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
341	2762.906	2621.956	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
342	2626.461	2603.895	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
343	2533.458	2591.450	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
344	3170.220	2508.570	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
345	2523.440	1960.626	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
346	1956.592	2264.531	1661.169	0.000	0	0	0	0	0	0
347	3146.735	2837.851	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
348	3146.735	2837.851	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
349	2965.359	3014.650	1220.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
350	1906.268	2268.575	1638.107	0.000	0	0	0	0	0	0
351	3951.051	3139.059	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
352	3951.051	3139.059	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
353	3132.620	3035.761	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
354	3132.620	3035.761	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
355	3549.544	2855.532	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
356	3553.414	2739.362	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
357	3541.819	3087.408	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
358	2273.858	2297.464	1605.988	0.000	0	0	0	0	0	0
359	3553.414	2739.362	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
360	3549.544	2855.532	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
361	3541.819	3087.408	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
362	3561.074	2509.429	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
363	515.631	2755.990	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
364	358.489	2947.195	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
365	281.582	2948.561	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
366	274.361	2861.861	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
367	180.090	2863.536	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
368	141.498	2600.615	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
369	2227.206	2296.719	1637.637	0.000	0	0	0	0	0	0
370	512.789	2605.201	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
371	512.789	2605.201	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
372	141.498	2600.615	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
373	180.090	2863.536	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
374	274.361	2861.861	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
375	281.582	2948.561	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
376	358.489	2947.195	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
377	2175.862	2296.584	1660.929	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
378	2121.317	2297.063	1675.189	0.000	0	0	0	0	0	0
379	2009.000	2299.790	1675.228	0.000	0	0	0	0	0	0
380	753.483	3143.188	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
381	937.363	3136.556	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
382	1144.761	2592.742	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
383	1157.198	3032.066	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
384	1159.929	3128.529	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
385	1775.925	3104.482	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
386	523.086	3151.499	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
387	1954.486	2301.959	1661.007	0.000	0	0	0	0	0	0
388	2037.103	3015.639	1679.327	0.000	0	0	0	0	0	0
389	518.046	2884.103	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
390	1775.925	3104.482	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
391	1159.929	3128.529	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
392	937.363	3136.556	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
393	1539.510	2420.501	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
394	523.086	3151.499	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
395	518.046	2884.103	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
396	2082.765	3021.344	1680.294	0.000	0	0	0	0	0	0
397	2127.716	3029.701	1674.992	0.000	0	0	0	0	0	0
398	1956.121	3017.823	1662.110	0.000	0	0	0	0	0	0
399	523.811	3189.944	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
400	367.449	3195.584	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
401	367.449	3195.584	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
402	523.811	3189.944	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
403	1140.467	2441.041	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
404	1157.198	3032.066	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
405	1144.761	2592.742	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
406	861.665	1961.745	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]
407	2523.440	1584.069	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
408	2523.440	2237.400	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
409	2456.985	2282.813	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
410	2523.440	2010.517	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
411	2009.432	3017.850	1675.857	0.000	0	0	0	0	0	0
412	3023.509	2248.306	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
413	856.662	2096.073	1173.320	0.000	0	0	0	0	0	0
414	2064.234	3015.458	1680.542	0.000	0	0	0	0	0	0
415	2118.898	3010.717	1676.027	0.000	0	0	0	0	0	0
416	2171.796	3003.769	1662.445	0.000	0	0	0	0	0	0
417	1905.545	2960.590	1638.875	0.000	0	0	0	0	0	0
418	3036.200	2459.024	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
419	3044.597	2459.806	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
420	2976.406	2453.462	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0
421	2967.876	2452.668	1147.286	0.000	0	0	0	0	0	0
422	859.997	2006.521	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
423	3047.536	2460.079	1116.521	0.000	0	0	0	0	0	0
424	3036.200	2459.024	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
425	1955.897	2963.448	1661.618	0.000	0	0	0	0	0	0
426	2009.420	2964.927	1675.543	0.000	0	0	0	0	0	0
427	2064.544	2964.985	1680.242	0.000	0	0	0	0	0	0
428	2119.654	2963.619	1675.576	0.000	0	0	0	0	0	0
429	1856.777	2904.276	1606.698	0.000	0	0	0	0	0	0
430	1903.231	2907.432	1638.096	0.000	0	0	0	0	0	0
431	1954.351	2910.123	1661.190	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
432	2008.662	2912.271	1675.313	0.000	0	0	0	0	0	0
433	2223.419	2956.818	1638.970	0.000	0	0	0	0	0	0
434	299.715	2201.577	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
435	326.082	2602.895	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
436	1181.459	2264.759	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
437	1569.992	1959.286	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
438	299.715	2201.577	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
439	326.082	2602.895	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
440	523.086	3151.499	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
441	518.046	2884.103	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
442	753.483	3143.188	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
443	937.363	3136.556	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
444	1159.929	3128.529	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
445	1775.925	3104.482	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
446	1775.925	2849.031	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
447	512.789	2605.201	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
448	2120.547	2914.707	1675.291	0.000	0	0	0	0	0	0
449	510.249	2470.441	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
450	2948.509	2046.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
451	2948.509	2071.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
452	2174.895	2914.926	1661.146	0.000	0	0	0	0	0	0
453	2948.509	2096.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
454	3132.620	3035.761	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
455	2118.661	2151.159	1675.328	0.000	0	0	0	0	0	0
456	2226.074	2914.462	1638.031	0.000	0	0	0	0	0	0
457	2352.964	2875.462	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
458	2352.964	2395.462	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
459	2272.609	2913.331	1606.614	0.000	0	0	0	0	0	0
460	1775.925	2409.031	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
461	3195.311	1724.734	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
462	3194.338	1409.795	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
463	3188.509	1871.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
464	2358.144	1858.278	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
465	1775.625	1892.508	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
466	516.667	2810.970	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
467	1775.060	1392.400	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
468	2363.020	1399.606	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
469	3172.847	2471.737	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
470	1994.269	3068.567	1673.471	0.000	0	0	0	0	0	0
471	2173.135	2960.870	1661.683	0.000	0	0	0	0	0	0
472	2078.506	3074.240	1681.148	0.000	0	0	0	0	0	0
473	2033.504	3119.372	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
474	2039.692	3067.947	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
475	2045.880	3016.522	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
476	2052.068	2965.097	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
477	2058.257	2913.672	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
478	1810.310	2850.606	1565.911	0.000	0	0	0	0	0	0
479	1851.904	2852.511	1605.393	0.000	0	0	0	0	0	0
480	1899.528	2854.692	1637.328	0.000	0	0	0	0	0	0
481	1951.830	2857.088	1660.808	0.000	0	0	0	0	0	0
482	2007.327	2859.630	1675.168	0.000	0	0	0	0	0	0
483	2121.562	2864.863	1675.168	0.000	0	0	0	0	0	0
484	1778.177	3396.746	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
485	2852.748	3971.911	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
486	3093.366	4026.751	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
487	3218.593	3584.960	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
488	3279.907	3601.698	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
489	3368.809	3144.164	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
490	2852.748	3971.911	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
491	2917.233	3423.747	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
492	2882.342	3720.349	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
493	3093.366	4026.751	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
494	3218.593	3584.960	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
495	3279.907	3601.698	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
496	3368.809	3144.164	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
497	2917.233	3423.747	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
498	2330.259	3558.547	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
499	2608.463	3320.294	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
500	2177.059	2867.405	1660.808	0.000	0	0	0	0	0	0
501	2965.359	3014.650	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
502	2352.964	2875.462	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
503	2606.733	3575.617	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
504	2882.342	3720.349	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
505	2917.233	3423.747	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
506	3279.907	3601.698	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
507	3368.809	3144.164	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
508	1775.925	2849.031	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
509	1775.925	2409.031	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
510	3188.509	1871.163	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
511	2948.509	2121.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
512	2358.144	1858.278	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
513	2352.964	2395.462	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
514	1775.625	1892.508	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
515	510.249	2470.441	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
516	3093.366	4026.751	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
517	3218.593	3584.960	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
518	1708.395	2759.708	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
519	3132.620	3035.761	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
520	2965.359	3014.650	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
521	512.789	2605.201	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
522	2276.985	2871.982	1605.393	0.000	0	0	0	0	0	0
523	1775.925	3104.482	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
524	2523.440	1630.735	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
525	2684.941	2740.844	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
526	753.483	3143.188	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
527	523.086	3151.499	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
528	519.157	2943.030	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
529	2852.748	3971.911	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
530	3383.714	3067.453	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
531	1778.177	3396.746	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
532	1775.625	1892.508	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
533	2358.144	1858.278	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
534	3218.593	3584.960	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
535	3279.907	3601.698	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
536	2882.342	3720.349	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
537	2852.748	3971.911	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
538	3368.809	3144.164	1955.233	0.000	0	0	0	0	0	0
539	2910.255	3483.068	2035.420	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
540	2903.277	3542.387	2047.504	0.000	0	0	0	0	0	0
541	2896.298	3601.707	2059.587	0.000	0	0	0	0	0	0
542	3093.366	4026.751	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
543	2917.233	3423.747	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
544	1840.040	2407.523	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
545	2352.964	2875.462	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
546	2352.964	2395.462	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
547	1775.885	2432.810	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
548	1775.925	2849.031	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
549	1840.040	2407.523	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
550	1775.925	2409.031	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
551	2948.509	2146.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
552	2948.509	2171.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
553	2948.509	2196.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
554	1775.662	1957.073	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
555	1775.662	1957.073	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
556	1775.625	1892.508	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
557	1775.150	1452.617	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
558	1775.194	1482.726	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
559	1775.060	1392.400	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
560	2297.691	1398.806	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
561	2297.691	1398.806	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
562	2363.020	1399.606	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
563	3125.062	1408.946	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
564	3125.062	1408.946	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
565	3194.338	1409.795	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
566	2358.840	1792.753	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
567	2358.840	1792.753	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
568	2358.144	1858.278	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
569	2353.612	2328.314	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
570	2353.612	2328.314	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
571	2352.964	2395.462	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
572	2295.604	1857.878	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
573	2295.604	1857.878	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
574	2233.064	1857.478	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
575	3194.533	1472.783	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
576	3194.533	1472.783	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
577	3194.338	1409.795	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
578	3191.910	1797.948	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
579	3191.910	1797.948	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
580	3195.311	1724.734	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
581	3123.509	2051.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
582	3123.509	2076.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
583	3123.509	2101.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
584	3123.509	2126.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
585	3123.509	2151.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
586	3123.509	2176.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
587	3123.509	2201.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
588	3098.509	2250.449	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
589	2998.509	2247.592	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
590	2948.509	2221.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
591	2973.509	2246.878	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
592	3054.290	1923.922	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
593	1775.610	1823.104	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
594	1775.610	1823.104	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
595	1775.595	1753.701	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
596	2032.387	2403.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
597	2096.502	2401.493	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
598	2096.502	2401.493	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
599	2032.387	2403.000	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
600	1775.925	2409.031	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
601	1840.040	2407.523	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
602	1840.040	2407.523	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
603	1775.925	2409.031	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
604	2032.387	2403.000	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
605	2096.502	2401.493	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
606	2096.502	2401.493	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
607	2032.387	2403.000	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
608	1904.156	2406.016	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
609	1968.271	2404.508	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
610	1968.271	2404.508	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
611	1904.156	2406.016	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
612	1968.271	2404.508	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
613	1904.156	2406.016	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
614	2948.509	2246.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
615	3123.509	2226.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
616	3123.509	2251.163	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
617	2948.509	2319.360	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
618	2948.509	2000.954	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
619	2948.509	1867.439	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
620	3123.509	2051.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
621	3123.509	2076.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
622	3123.509	2101.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
623	3123.509	2126.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
624	3123.509	2151.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
625	3123.509	2176.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
626	3123.509	2201.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
627	3123.509	2226.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
628	2948.509	2046.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
629	2948.509	2071.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
630	2948.509	2096.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
631	2948.509	2121.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
632	2948.509	2146.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
633	2948.509	2171.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
634	2948.509	2196.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
635	2948.509	2221.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
636	2973.509	2246.878	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
637	2998.509	2247.592	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
638	1775.775	2150.769	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
639	1775.812	2215.334	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
640	1775.812	2215.334	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
641	1775.775	2150.769	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
642	1775.625	1892.508	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
643	1775.662	1957.073	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
644	1775.662	1957.073	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
645	1775.625	1892.508	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
646	1775.775	2150.769	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
647	1775.812	2215.334	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
648	1775.812	2215.334	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
649	1775.775	2150.769	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
650	1775.700	2021.638	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
651	1775.737	2086.204	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
652	1775.737	2086.204	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
653	1775.700	2021.638	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
654	1775.737	2086.204	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
655	1775.700	2021.638	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
656	1775.328	1573.051	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
657	1775.417	1633.268	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
658	1775.462	1663.376	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
659	1775.328	1573.051	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
660	1775.060	1392.400	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
661	1775.150	1452.617	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
662	1775.194	1482.726	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
663	1775.060	1392.400	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
664	1775.328	1573.051	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
665	1775.417	1633.268	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
666	1775.462	1663.376	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
667	1775.328	1573.051	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
668	1775.239	1512.834	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
669	1775.261	1527.888	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
670	1775.239	1512.834	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
671	2101.705	1396.404	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
672	2036.376	1395.603	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
673	2036.376	1395.603	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
674	2101.705	1396.404	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
675	2363.020	1399.606	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
676	2297.691	1398.806	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
677	2297.691	1398.806	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
678	2363.020	1399.606	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
679	2101.705	1396.404	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
680	2036.376	1395.603	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
681	2036.376	1395.603	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
682	2101.705	1396.404	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
683	2232.362	1398.005	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
684	2137.036	1396.837	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
685	2137.036	1396.837	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
686	2232.362	1398.005	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
687	2137.036	1396.837	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
688	2232.362	1398.005	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
689	2778.679	1404.701	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
690	2709.403	1403.852	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
691	2709.403	1403.852	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
692	2778.679	1404.701	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
693	3194.338	1409.795	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
694	3125.062	1408.946	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
695	3125.062	1408.946	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
696	3194.338	1409.795	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
697	2778.679	1404.701	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
698	2709.403	1403.852	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
699	2709.403	1403.852	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
700	2778.679	1404.701	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
701	2986.509	1407.248	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
702	2917.232	1406.399	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
703	2917.232	1406.399	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
704	2986.509	1407.248	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
705	2917.232	1406.399	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
706	2986.509	1407.248	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
707	3055.785	1408.097	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
708	3055.785	1408.097	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
709	2360.234	1661.704	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
710	2360.930	1596.180	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
711	2360.930	1596.180	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
712	2360.234	1661.704	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
713	2358.144	1858.278	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
714	2358.840	1792.753	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
715	2358.840	1792.753	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
716	2358.144	1858.278	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
717	2360.234	1661.704	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
718	2360.930	1596.180	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
719	2360.930	1596.180	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
720	2360.234	1661.704	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
721	2359.537	1727.229	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
722	2359.537	1727.229	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
723	2359.537	1727.229	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
724	2355.554	2126.870	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
725	2356.202	2059.722	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
726	2356.202	2059.722	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
727	2355.554	2126.870	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
728	2352.964	2395.462	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
729	2353.612	2328.314	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
730	2353.612	2328.314	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
731	2352.964	2395.462	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
732	2355.554	2126.870	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
733	2356.202	2059.722	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
734	2356.202	2059.722	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
735	2355.554	2126.870	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
736	2354.259	2261.166	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
737	2354.907	2194.018	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
738	2354.907	2194.018	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
739	2354.259	2261.166	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
740	2354.907	2194.018	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
741	2354.259	2261.166	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
742	2358.144	1858.278	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
743	2295.604	1857.878	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
744	2295.604	1857.878	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
745	2233.064	1857.478	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
746	2233.064	1857.478	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
747	3194.727	1535.771	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
748	3194.922	1598.758	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
749	3194.922	1598.758	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
750	3194.727	1535.771	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
751	3194.533	1472.783	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
752	3194.533	1472.783	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
753	3194.727	1535.771	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
754	3194.922	1598.758	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
755	3194.922	1598.758	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
756	3194.727	1535.771	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
757	3191.910	1797.948	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
758	3191.910	1797.948	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
759	3195.311	1724.734	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
760	3195.311	1724.734	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
761	3098.509	2050.449	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
762	3005.078	1988.310	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
763	3023.509	2248.306	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
764	3048.509	2249.021	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
765	3073.509	2249.735	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
766	2948.509	2246.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
767	3098.509	2250.449	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
768	3123.509	2251.163	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
769	3123.509	2226.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
770	2948.509	2221.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
771	2973.509	2246.878	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
772	2948.509	2246.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
773	3123.509	2251.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
774	3123.509	2226.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
775	2948.509	2221.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
776	2973.509	2246.878	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
777	2948.509	2246.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
778	3123.509	2251.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
779	3123.509	2226.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
780	2948.509	2221.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
781	2973.509	2246.878	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
782	2948.509	2246.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
783	3123.509	2251.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
784	3123.509	2226.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
785	2948.509	2221.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
786	2973.509	2246.878	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
787	2948.509	2246.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
788	3123.509	2251.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
789	2998.509	2247.592	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
790	2998.509	2247.592	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
791	2998.509	2247.592	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
792	2998.509	2247.592	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
793	3098.509	2250.449	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
794	3098.509	2250.449	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
795	3098.509	2250.449	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
796	3098.509	2250.449	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
797	3123.509	2201.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
798	3123.509	2176.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
799	3123.509	2151.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
800	3123.509	2126.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
801	3123.509	2101.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
802	3123.509	2076.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
803	3123.509	2051.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
804	3123.509	2201.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
805	3123.509	2176.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
806	3123.509	2151.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
807	3123.509	2126.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
808	3123.509	2101.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
809	3123.509	2076.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
810	3123.509	2051.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
811	3123.509	2201.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
812	3123.509	2176.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
813	3123.509	2151.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
814	3123.509	2126.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
815	3123.509	2101.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
816	3123.509	2076.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
817	3123.509	2051.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
818	3123.509	2201.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
819	3123.509	2176.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
820	3123.509	2151.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
821	3123.509	2126.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
822	3123.509	2101.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
823	3123.509	2076.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
824	3123.509	2051.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
825	2948.509	2196.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
826	2948.509	2171.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
827	2948.509	2146.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
828	2948.509	2121.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
829	2948.509	2096.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
830	2948.509	2071.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
831	2948.509	2046.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
832	2948.509	2196.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
833	2948.509	2171.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
834	2948.509	2146.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
835	1775.610	1823.104	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
836	1775.610	1823.104	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
837	1775.595	1753.701	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
838	1775.595	1753.701	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
839	2160.618	2399.985	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
840	2224.733	2398.478	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
841	2224.733	2398.478	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
842	2160.618	2399.985	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
843	2224.733	2398.478	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
844	2160.618	2399.985	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
845	1968.271	2404.508	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
846	1904.156	2406.016	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
847	1840.040	2407.523	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
848	1775.925	2409.031	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
849	1968.271	2404.508	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
850	1904.156	2406.016	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
851	2224.733	2398.478	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
852	2160.618	2399.985	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
853	2096.502	2401.493	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
854	2032.387	2403.000	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
855	2224.733	2398.478	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
856	2160.618	2399.985	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
857	2948.509	2121.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
858	2948.509	2096.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
859	2948.509	2071.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
860	2948.509	2046.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
861	2948.509	2196.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
862	2948.509	2171.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
863	2948.509	2146.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
864	2948.509	2121.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
865	2948.509	2096.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
866	2948.509	2071.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
867	2948.509	2046.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
868	2948.509	2196.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
869	2948.509	2171.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
870	2948.509	2146.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
871	2948.509	2121.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
872	2948.509	2096.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
873	2948.509	2071.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
874	2948.509	2046.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
875	3023.509	2248.306	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
876	3048.509	2249.020	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
877	3073.509	2249.734	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
878	3098.509	2050.449	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
879	3098.509	2050.449	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
880	3098.509	2050.449	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
881	3098.509	2050.449	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
882	3098.509	2050.449	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
883	3073.509	2049.735	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
884	2973.509	2046.877	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
885	2998.509	2047.592	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
886	3023.509	2048.306	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
887	3048.509	2049.020	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
888	3073.509	2049.735	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
889	2973.509	2046.877	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
890	2998.509	2047.592	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
891	3023.509	2048.306	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
892	3048.509	2049.020	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
893	3073.509	2049.735	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
894	2973.509	2046.877	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
895	2998.509	2047.592	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
896	3023.509	2048.306	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
897	3048.509	2049.020	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
898	3073.509	2049.735	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
899	2973.509	2046.877	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
900	2998.509	2047.592	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
901	3023.509	2048.306	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
902	3048.509	2049.020	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
903	3073.509	2049.735	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
904	1775.850	2279.900	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
905	1775.887	2344.465	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
906	1775.887	2344.465	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
907	1775.850	2279.900	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
908	1775.887	2344.465	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
909	1775.850	2279.900	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
910	1775.737	2086.204	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
911	1775.700	2021.638	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
912	1775.662	1957.073	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
913	1775.625	1892.508	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
914	1775.737	2086.204	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
915	1775.700	2021.638	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
916	1775.887	2344.465	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
917	1775.850	2279.900	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
918	1775.812	2215.334	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
919	1775.775	2150.769	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
920	1775.887	2344.465	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
921	1775.850	2279.900	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
922	1775.506	1693.484	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
923	1775.529	1708.539	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
924	1775.506	1693.484	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
925	1775.261	1527.888	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
926	1775.172	1467.671	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
927	1775.060	1392.400	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
928	1775.250	1520.361	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
929	1775.529	1708.539	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
930	1775.439	1648.322	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
931	1775.328	1573.051	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
932	1775.517	1701.011	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
933	1971.047	1394.802	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
934	1905.718	1394.002	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
935	1905.718	1394.002	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
936	1971.047	1394.802	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
937	1905.718	1394.002	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
938	1971.047	1394.802	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
939	2137.036	1396.837	232.000	0.000	0	0	0	0	0	0
940	2232.362	1398.005	232.000	0.000	0	0	0	0	0	0
941	2297.691	1398.806	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
942	2363.020	1399.606	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
943	2137.036	1396.837	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
944	2232.362	1398.005	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
945	1905.718	1394.002	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
946	1971.047	1394.802	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
947	2036.376	1395.603	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
948	2101.705	1396.404	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
949	1905.718	1394.002	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
950	1971.047	1394.802	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
951	2570.850	1402.154	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
952	2501.573	1401.305	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
953	2501.573	1401.305	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
954	2570.850	1402.154	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
955	2501.573	1401.305	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
956	2570.850	1402.154	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
957	2640.126	1403.003	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
958	2640.126	1403.003	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
959	2917.232	1406.399	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
960	2986.509	1407.248	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
961	3125.062	1408.946	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
962	2917.232	1406.399	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
963	2986.509	1407.248	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
964	3055.785	1408.097	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
965	3055.785	1408.097	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
966	2501.573	1401.305	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
967	2570.850	1402.154	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
968	2709.403	1403.852	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
969	2778.679	1404.701	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
970	2501.573	1401.305	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
971	2570.850	1402.154	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
972	2640.126	1403.003	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
973	2640.126	1403.003	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
974	2847.956	1405.550	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
975	2847.956	1405.550	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
976	2847.956	1405.550	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
977	2361.627	1530.656	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
978	2362.323	1465.131	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
979	2362.323	1465.131	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
980	2361.627	1530.656	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
981	2362.323	1465.131	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
982	2361.627	1530.656	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
983	2359.537	1727.229	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
984	2358.840	1792.753	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
985	2359.537	1727.229	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
986	2362.323	1465.131	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
987	2361.627	1530.656	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
988	2360.930	1596.180	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
989	2360.234	1661.704	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
990	2362.323	1465.131	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
991	2361.627	1530.656	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
992	2356.849	1992.574	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
993	2357.497	1925.426	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
994	2357.497	1925.426	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
995	2356.849	1992.574	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
996	2357.497	1925.426	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
997	2356.849	1992.574	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
998	2354.907	2194.018	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
999	2354.259	2261.166	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1000	2353.612	2328.314	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1001	2352.964	2395.462	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1002	2354.907	2194.018	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1003	2354.259	2261.166	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1004	2357.497	1925.426	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1005	2356.849	1992.574	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1006	2356.202	2059.722	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1007	2355.554	2126.870	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1008	2357.497	1925.426	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1009	2356.849	1992.574	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1010	2295.604	1857.878	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1011	2233.064	1857.478	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1012	3195.116	1661.746	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1013	3195.116	1661.746	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1014	3195.116	1661.746	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1015	3194.533	1472.783	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1016	3194.727	1535.771	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1017	3195.116	1661.746	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1018	3194.922	1598.758	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1019	3195.116	1661.746	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1020	3191.910	1797.948	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1021	3195.311	1724.734	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1022	3026.628	1984.507	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1023	2973.509	2046.877	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1024	2973.509	2046.877	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1025	2998.509	2047.592	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1026	2998.509	2047.592	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1027	3023.509	2048.306	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1028	3023.509	2048.306	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1029	3048.509	2049.020	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1030	3048.509	2049.020	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1031	3073.509	2049.735	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1032	3073.509	2049.735	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1033	3098.509	2050.449	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1034	3098.509	2050.449	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1035	3098.509	2050.449	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1036	3098.509	2050.449	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1037	3098.509	2050.449	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1038	3098.509	2050.449	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1039	3073.509	2249.734	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1040	3048.509	2249.020	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1041	3023.509	2248.306	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1042	3048.509	2049.020	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1043	3073.509	2049.735	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
1044	3048.509	2049.020	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1045	3048.509	2049.020	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
1046	3023.509	2048.306	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1047	2948.509	2046.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1048	2948.509	2071.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1049	2948.509	2096.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1050	2948.509	2121.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1051	2948.509	2146.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1052	2948.509	2171.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1053	2948.509	2196.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1054	3023.509	2048.306	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1055	3023.509	2048.306	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
1056	2998.509	2047.592	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1057	2998.509	2047.592	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
1058	2973.509	2046.877	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1059	2948.509	2046.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1060	2948.509	2071.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1061	2948.509	2096.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1062	2948.509	2121.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1063	2948.509	2146.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1064	2948.509	2171.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1065	2948.509	2196.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1066	2998.509	2047.592	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1067	2973.509	2046.877	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
1068	3073.509	2049.735	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1069	3048.509	2049.020	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1070	3023.509	2048.306	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1071	2948.509	2046.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1072	2948.509	2071.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1073	2948.509	2096.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1074	2948.509	2121.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1075	2948.509	2146.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1076	2948.509	2171.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1077	2948.509	2196.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1078	2973.509	2046.877	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1079	2998.509	2047.592	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1080	2973.509	2046.877	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1081	3073.509	2049.735	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1082	3048.509	2049.020	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1083	2948.509	2046.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1084	2948.509	2071.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1085	2948.509	2096.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1086	2948.509	2121.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1087	2948.509	2146.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1088	2948.509	2171.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1089	2948.509	2196.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1090	3123.509	2051.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1091	3123.509	2076.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1092	3123.509	2101.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1093	3123.509	2126.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1094	3123.509	2151.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1095	3123.509	2176.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1096	3123.509	2201.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1097	3123.509	2051.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1098	3123.509	2076.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1099	3123.509	2101.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1100	3123.509	2126.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1101	3123.509	2151.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1102	3123.509	2176.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1103	3123.509	2201.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1104	3123.509	2051.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1105	3123.509	2076.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1106	3123.509	2101.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1107	3123.509	2126.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1108	3123.509	2151.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1109	3123.509	2176.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1110	3123.509	2201.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1111	3123.509	2051.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1112	3123.509	2076.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1113	3123.509	2101.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1114	3123.509	2126.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1115	3123.509	2151.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1116	3123.509	2176.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1117	1775.610	1823.104	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1118	1775.595	1753.701	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1119	2288.849	2396.970	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1120	2288.849	2396.970	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1121	2288.849	2396.970	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1122	1840.040	2407.523	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1123	1904.156	2406.016	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1124	1968.271	2404.508	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1125	2032.387	2403.000	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1126	2288.849	2396.970	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1127	2096.502	2401.493	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1128	2160.618	2399.985	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1129	2288.849	2396.970	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1130	2224.733	2398.478	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1131	2288.849	2396.970	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1132	3123.509	2201.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1133	3098.509	2250.449	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1134	3098.509	2250.449	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1135	3098.509	2250.449	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1136	3098.509	2250.449	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1137	2998.509	2247.592	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1138	2998.509	2247.592	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1139	2998.509	2247.592	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1140	2998.509	2247.592	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1141	3123.509	2251.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1142	2948.509	2246.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1143	2973.509	2246.878	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1144	2948.509	2221.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1145	3123.509	2226.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1146	3123.509	2251.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1147	2948.509	2246.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1148	2973.509	2246.878	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1149	2948.509	2221.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1150	3123.509	2226.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1151	3123.509	2251.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1152	2948.509	2246.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1153	2973.509	2246.878	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1154	2948.509	2221.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1155	3123.509	2226.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1156	3123.509	2251.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1157	2948.509	2246.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1158	2973.509	2246.878	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1159	2948.509	2221.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1160	3123.509	2226.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1161	3123.509	2251.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1162	3098.509	2250.449	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1163	2948.509	2246.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1164	3073.509	2249.735	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1165	3048.509	2249.021	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1166	3023.509	2248.306	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1167	2998.509	2247.592	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1168	2973.509	2246.878	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1169	2948.509	2221.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1170	2948.509	2196.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1171	2948.509	2171.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1172	2948.509	2146.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1173	2948.509	2121.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1174	2948.509	2096.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1175	2948.509	2071.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1176	2948.509	2046.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1177	3023.509	2048.306	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1178	2998.509	2047.592	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1179	2973.509	2046.877	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1180	3073.509	2049.735	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1181	2948.509	1921.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1182	3123.509	2226.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1183	3123.509	2201.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1184	3123.509	2176.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1185	3123.509	2151.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1186	1775.662	1957.073	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1187	1775.700	2021.638	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1188	1775.737	2086.204	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1189	1775.775	2150.769	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1190	1775.812	2215.334	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1191	1775.850	2279.900	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1192	1775.887	2344.465	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1193	1775.150	1452.617	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1194	1775.239	1512.834	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1195	1775.328	1573.051	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1196	1775.417	1633.268	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1197	1775.506	1693.484	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1198	1840.389	1393.201	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1199	1840.389	1393.201	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1200	1840.389	1393.201	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1201	2297.691	1398.806	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1202	2232.362	1398.005	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1203	2167.033	1397.204	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1204	2101.705	1396.404	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1205	1840.389	1393.201	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1206	2036.376	1395.603	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1207	1971.047	1394.802	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1208	1840.389	1393.201	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1209	1905.718	1394.002	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1210	1840.389	1393.201	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1211	2432.296	1400.456	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1212	2432.296	1400.456	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1213	2432.296	1400.456	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1214	2847.956	1405.550	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1215	3055.785	1408.097	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1216	3125.062	1408.946	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1217	3055.785	1408.097	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1218	2847.956	1405.550	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1219	2917.232	1406.399	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1220	2986.509	1407.248	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1221	2847.956	1405.550	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1222	2432.296	1400.456	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1223	2640.126	1403.003	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1224	2709.403	1403.852	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1225	2804.396	1405.016	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1226	2640.126	1403.003	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1227	2432.296	1400.456	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1228	2501.573	1401.305	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1229	2570.850	1402.154	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1230	2432.296	1400.456	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1231	2358.840	1792.753	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1232	2359.537	1727.229	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1233	2360.234	1661.704	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1234	2360.930	1596.180	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1235	2361.627	1530.656	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1236	2362.323	1465.131	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1237	2353.612	2328.314	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1238	2354.259	2261.166	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1239	2354.907	2194.018	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1240	2355.554	2126.870	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1241	2356.202	2059.722	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1242	2356.849	1992.574	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1243	2357.497	1925.426	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1244	2295.604	1857.878	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1245	3194.533	1472.783	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1246	3194.727	1535.771	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1247	3194.922	1598.758	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1248	3195.116	1661.746	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1249	3191.910	1797.948	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1250	3123.509	2126.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1251	3123.509	2101.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1252	3123.509	2076.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1253	3123.509	2051.163	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
1254	3123.509	2251.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1255	3098.509	2250.449	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1256	2948.509	2246.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1257	3073.509	2249.735	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1258	3048.509	2249.021	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1259	3023.509	2248.306	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1260	2998.509	2247.592	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1261	1775.625	1892.508	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1262	2356.516	2022.360	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1263	2357.173	1959.000	830.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1264	2357.912	1881.640	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1265	2357.013	1964.575	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1266	2357.820	1891.852	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1267	2357.680	1905.003	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1268	2358.144	1858.278	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1269	2356.849	1992.574	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1270	2384.093	1858.681	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1271	2357.265	1948.788	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1272	2357.820	1891.852	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1273	2358.144	1858.278	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1274	2973.509	2246.878	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1275	2948.509	2221.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1276	2357.173	1959.000	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1277	2948.509	2196.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1278	2948.509	2171.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1279	2357.699	1901.639	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1280	1775.625	1892.508	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1281	2948.509	2146.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1282	2948.509	2121.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1283	2948.509	2096.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1284	2356.931	1978.574	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1285	2948.509	2071.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1286	2948.509	2046.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1287	2948.509	2021.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1288	2357.386	1930.660	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1289	2357.639	1906.533	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1290	2357.891	1882.405	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1291	2357.952	1877.512	1145.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1292	2357.921	1879.958	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1293	2948.509	1996.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1294	2948.509	1971.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1295	2358.405	1833.706	1115.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1296	2948.509	1946.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1297	2948.509	1921.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1298	3123.509	2226.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1299	2392.742	1858.815	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1300	2358.492	1825.516	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1301	3123.509	2201.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1302	3123.509	2176.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1303	3123.509	2151.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1304	2354.427	2243.794	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
1305	3123.509	2126.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1306	3123.509	2101.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1307	3123.509	2076.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1308	3123.509	2051.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1309	3123.509	2251.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1310	3098.509	2250.449	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1311	2948.509	2246.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1312	3073.509	2249.735	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1313	3048.509	2249.021	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1314	3023.509	2248.306	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1315	2998.509	2247.592	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1316	2973.509	2246.878	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1317	2948.509	2221.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1318	2948.509	2196.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1319	2948.509	2171.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1320	2948.509	2146.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1321	1775.610	1823.104	320.000	0.000	PXY[11773]	PXY[11773]	0	0	0	PXY[11773]
1322	2948.509	2121.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1323	2948.509	2096.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1324	2948.509	2071.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1325	2948.509	2046.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1326	2948.509	2021.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1327	2948.509	1996.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1328	2948.509	1971.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1329	2948.509	1946.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1330	2948.509	1921.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1331	3123.509	2226.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1332	3123.509	2201.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1333	3123.509	2176.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1334	3123.509	2151.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1335	3123.509	2126.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1336	3123.509	2101.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1337	3123.509	2076.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1338	3123.509	2051.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1339	3123.509	2051.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1340	3123.509	2076.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1341	3123.509	2101.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1342	3123.509	2126.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1343	3123.509	2151.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1344	3123.509	2176.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1345	3123.509	2201.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1346	3123.509	2226.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1347	2948.509	1921.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1348	2948.509	1946.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1349	2948.509	1971.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1350	2948.509	1996.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1351	2948.509	2021.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1352	3133.626	1925.991	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1353	2948.509	2046.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1354	2973.902	1948.511	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1355	3894.952	2541.845	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1356	2948.509	2071.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1357	2948.509	2096.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1358	2948.509	2121.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1359	2948.509	2246.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1360	3123.509	2251.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1361	3098.509	2250.449	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1362	3073.509	2249.735	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1363	3191.910	1797.948	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
1364	3191.910	1797.948	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1365	3195.311	1724.734	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1366	2353.612	2328.314	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1367	2352.964	2395.462	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1368	2358.840	1792.753	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
1369	2358.840	1792.753	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1370	2358.144	1858.278	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1371	3125.062	1408.946	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1372	3194.338	1409.795	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1373	2297.691	1398.806	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1374	2363.020	1399.606	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1375	1775.194	1482.726	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1376	1775.060	1392.400	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1377	1775.662	1957.073	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1378	1775.625	1892.508	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1379	2427.341	1859.352	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1380	2427.341	1859.352	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1381	2358.144	1858.278	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1382	1840.040	2407.523	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1383	1775.925	2409.031	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1384	3194.533	1472.783	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1385	1775.610	1823.104	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1386	1775.595	1753.701	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1387	1713.745	1893.479	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1388	1775.625	1892.508	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1389	1641.850	1894.100	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
1390	1641.850	1894.100	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1391	1206.931	2288.387	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1392	3048.509	2249.021	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1393	3023.509	2248.306	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1394	1518.033	1895.169	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1395	1569.954	1894.721	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1396	1518.621	1960.088	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1397	1518.621	1960.088	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1398	1519.209	2025.006	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1399	1206.105	1961.454	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1400	1206.105	1961.454	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1401	1205.287	1896.811	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1402	810.871	1963.038	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1403	810.871	1963.038	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1404	810.560	1897.363	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1405	1266.570	1896.811	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1406	1266.570	1896.811	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1407	1327.853	1896.811	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1408	1465.941	1895.619	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1409	1465.941	1895.619	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1410	1413.850	1896.068	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1411	526.915	2078.248	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1412	526.915	2078.248	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1413	529.693	2012.882	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1414	532.967	1964.266	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1415	532.967	1964.266	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1416	536.240	1915.649	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1417	553.248	1876.881	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1418	580.820	1852.667	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1419	610.192	1842.689	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1420	640.717	1837.165	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1421	674.163	1834.836	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1422	732.455	1848.032	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1423	760.844	1860.535	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1424	721.171	1843.124	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1425	787.071	1877.101	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1426	847.909	1868.843	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1427	888.815	1845.708	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1428	932.504	1828.397	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1429	953.869	1823.172	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1430	1049.283	1813.156	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1431	1071.867	1814.079	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1432	1118.163	1822.146	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1433	1162.918	1846.480	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1434	3048.509	2049.020	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1435	3048.509	2249.020	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1436	2998.509	2247.592	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1437	2973.509	2246.878	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1438	2974.885	1969.631	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1439	2948.509	2221.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1440	2948.509	2196.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1441	3147.976	2025.409	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1442	2948.509	2171.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1443	2948.509	2146.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1444	2990.275	2216.954	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1445	3123.509	2188.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1446	3056.721	1986.029	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1447	3049.627	2015.264	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1448	3014.162	2151.189	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1449	3101.741	2190.573	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1450	3102.194	2171.497	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1451	3083.604	2172.933	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1452	3566.723	2509.978	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1453	3501.077	2503.604	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1454	3086.518	2211.060	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1455	3079.217	2194.314	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1456	3064.992	2169.626	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1457	3057.096	2142.116	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1458	3048.598	2159.575	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1459	2968.306	2170.166	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1460	3063.434	2126.035	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1461	3056.277	2106.998	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1462	3042.412	2109.164	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1463	3012.090	2125.771	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1464	3763.660	2529.098	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1465	3698.014	2522.725	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1466	3030.115	2146.059	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1467	3043.837	2127.291	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1468	3052.160	2187.930	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1469	3047.262	2092.062	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1470	3829.306	2535.472	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1471	2948.509	2108.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1472	3049.930	2208.297	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1473	3071.682	2210.521	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1474	2966.665	2092.677	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1475	2995.948	2082.179	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1476	2995.945	2109.850	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1477	3078.908	2136.019	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1478	3071.980	2152.021	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1479	3085.934	2157.229	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1480	2993.948	2229.530	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1481	2992.061	2157.687	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1482	2995.842	2139.445	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1483	3026.941	2109.358	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1484	3032.385	2088.781	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1485	3015.336	2082.350	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1486	3007.796	2095.689	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1487	2990.302	2056.683	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1488	3005.367	2063.556	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1489	3024.820	2063.333	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1490	2972.404	2066.195	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1491	2981.104	2101.666	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1492	2965.956	2107.059	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1493	2984.984	2118.246	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1494	2974.198	2223.375	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1495	2974.697	2146.984	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1496	2968.491	2123.880	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1497	3027.907	2163.951	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1498	3013.147	2168.203	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1499	3028.071	2187.249	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1500	3039.354	2176.207	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1501	3090.428	2230.452	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1502	3104.191	2229.344	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1503	3191.910	1797.948	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1504	3191.910	1797.948	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1505	3195.311	1724.734	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1506	3195.311	1724.734	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1507	2356.202	2059.722	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1508	2355.554	2126.870	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1509	2352.964	2395.462	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1510	2353.612	2328.314	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1511	2353.612	2328.314	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1512	2352.964	2395.462	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1513	2355.554	2126.870	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1514	2356.202	2059.722	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1515	2356.202	2059.722	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1516	2355.554	2126.870	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1517	2354.907	2194.018	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1518	2354.259	2261.166	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1519	2354.907	2194.018	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1520	2354.259	2261.166	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1521	2360.234	1661.704	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
1522	2360.930	1596.180	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
1523	2360.930	1596.180	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1524	2360.234	1661.704	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1525	2358.144	1858.278	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1526	2358.840	1792.753	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1527	2358.840	1792.753	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1528	2358.144	1858.278	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1529	2360.234	1661.704	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1530	2360.930	1596.180	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1531	2360.930	1596.180	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1532	2360.234	1661.704	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1533	2359.697	1712.230	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
1534	2359.537	1727.229	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1535	2359.537	1727.229	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1536	2709.403	1403.852	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1537	2804.396	1405.016	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1538	3194.338	1409.795	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1539	3125.062	1408.946	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1540	3125.062	1408.946	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1541	3194.338	1409.795	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1542	2804.396	1405.016	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1543	2709.403	1403.852	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1544	2709.403	1403.852	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1545	2804.396	1405.016	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1546	2917.232	1406.399	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1547	2986.509	1407.248	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1548	2917.232	1406.399	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1549	2986.509	1407.248	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1550	3055.785	1408.097	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1551	2036.376	1395.603	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1552	2101.705	1396.404	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1553	2363.020	1399.606	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1554	2297.691	1398.806	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1555	2297.691	1398.806	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1556	2363.020	1399.606	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1557	2101.705	1396.404	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1558	2036.376	1395.603	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1559	2036.376	1395.603	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1560	2101.705	1396.404	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1561	2167.033	1397.204	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1562	2232.362	1398.005	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1563	2167.033	1397.204	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1564	2232.362	1398.005	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1565	1775.462	1663.376	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1566	1775.328	1573.051	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1567	1775.060	1392.400	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1568	1775.150	1452.617	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1569	1775.194	1482.726	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1570	1775.060	1392.400	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1571	1775.328	1573.051	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1572	1775.417	1633.268	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1573	1775.462	1663.376	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1574	1775.328	1573.051	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1575	1775.261	1527.888	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1576	1775.239	1512.834	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1577	1775.812	2215.334	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1578	1775.775	2150.769	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1579	1775.625	1892.508	410.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1580	1775.662	1957.073	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1581	1775.662	1957.073	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1582	1775.625	1892.508	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1583	1775.775	2150.769	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1584	1775.812	2215.334	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1585	1775.812	2215.334	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1586	1775.775	2150.769	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1587	1775.737	2086.204	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1588	1775.700	2021.638	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1589	1775.737	2086.204	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1590	1775.700	2021.638	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1591	2773.326	1864.721	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1592	2842.523	1865.794	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1593	2842.523	1865.794	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1594	2773.326	1864.721	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1595	2427.341	1859.352	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1596	2427.341	1859.352	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1597	2773.326	1864.721	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1598	2842.523	1865.794	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1599	2842.523	1865.794	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1600	2773.326	1864.721	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1601	2565.735	1861.499	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1602	2634.932	1862.573	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1603	2634.932	1862.573	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1604	2565.735	1861.499	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1605	2634.932	1862.573	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1606	2565.735	1861.499	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1607	2496.538	1860.426	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1608	2496.538	1860.426	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1609	2096.502	2401.493	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1610	2032.387	2403.000	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1611	1775.925	2409.031	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1612	1840.040	2407.523	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1613	1840.040	2407.523	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1614	1775.925	2409.031	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1615	2032.387	2403.000	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1616	2096.502	2401.493	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1617	2096.502	2401.493	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1618	2032.387	2403.000	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1619	1968.271	2404.508	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1620	1904.156	2406.016	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1621	1968.271	2404.508	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1622	1904.156	2406.016	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1623	3194.922	1598.758	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1624	3194.727	1535.771	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1625	3194.533	1472.783	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1626	3194.533	1472.783	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1627	3194.727	1535.771	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1628	3194.922	1598.758	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1629	3194.922	1598.758	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1630	3194.727	1535.771	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1631	1775.610	1823.104	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1632	1775.610	1823.104	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1633	1775.595	1753.701	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1634	1775.595	1753.701	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1635	2318.579	2873.887	1565.911	0.000	0	0	0	0	0	0
1636	1713.745	1893.479	410.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1637	1641.850	1894.100	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1638	1641.850	1894.100	410.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1639	1569.954	1894.721	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1640	1569.954	1894.721	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1641	1036.232	2252.193	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1642	922.433	2228.064	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1643	3103.988	2208.376	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1644	3123.509	2088.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1645	3103.603	2067.122	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1646	3105.636	2088.418	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1647	3089.357	2095.894	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1648	3072.898	2100.549	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1649	3081.157	2116.602	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1650	3064.843	2083.087	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1651	3105.278	2102.288	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1652	3079.722	2069.671	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1653	808.635	2203.936	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1654	865.534	2216.000	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1655	3042.618	2072.322	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1656	3061.631	2068.729	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1657	3011.439	2193.769	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1658	3002.769	2179.776	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1659	637.936	2167.742	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1660	694.836	2179.807	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1661	3005.125	2213.992	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1662	3014.843	2230.109	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1663	1518.033	1895.169	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1664	1518.033	1895.169	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1665	1518.033	1895.169	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1666	1518.621	1960.088	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1667	1518.621	1960.088	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1668	1519.209	2025.006	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1669	1519.209	2025.006	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1670	1206.923	2026.097	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1671	1206.105	1961.454	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1672	1206.105	1961.454	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1673	1205.287	1896.811	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1674	1205.287	1896.811	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1675	1206.923	2026.097	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1676	1206.923	2026.097	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1677	811.183	2028.712	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1678	810.871	1963.038	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1679	810.871	1963.038	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1680	810.560	1897.363	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1681	810.560	1897.363	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1682	811.183	2028.712	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1683	811.183	2028.712	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1684	1266.570	1896.811	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1685	1266.570	1896.811	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1686	1327.853	1896.811	480.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1687	1327.853	1896.811	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1688	1465.941	1895.619	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1689	1465.941	1895.619	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1690	1413.850	1896.068	480.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1691	1413.850	1896.068	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1692	1434.528	2336.644	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1693	1511.162	2352.893	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
1694	3035.429	2228.305	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1695	3025.608	2206.730	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1696	529.693	2012.882	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1697	526.915	2078.248	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1698	526.915	2078.248	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1699	529.693	2012.882	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1700	3051.539	2228.104	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1701	3071.895	2229.563	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1702	3102.132	2122.990	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1703	3098.940	2147.356	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1704	524.138	2143.614	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1705	524.138	2143.614	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1706	524.138	2143.614	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1707	532.967	1964.266	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1708	532.967	1964.266	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1709	536.240	1915.649	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1710	536.240	1915.649	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1711	553.248	1876.881	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1712	553.248	1876.881	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1713	580.820	1852.667	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1714	580.820	1852.667	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1715	610.192	1842.689	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1716	610.192	1842.689	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1717	640.717	1837.165	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1718	640.717	1837.165	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1719	674.163	1834.836	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1720	674.163	1834.836	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1721	732.455	1848.032	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1722	732.455	1848.032	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1723	760.844	1860.535	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1724	760.844	1860.535	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1725	721.171	1843.124	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1726	721.171	1843.124	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1727	787.071	1877.101	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1728	787.071	1877.101	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1729	847.909	1868.843	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1730	847.909	1868.843	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1731	888.815	1845.708	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1732	888.815	1845.708	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1733	932.504	1828.397	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1734	932.504	1828.397	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1735	953.869	1823.172	480.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1736	953.869	1823.172	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1737	1049.283	1813.156	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1738	1049.283	1813.156	480.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1739	1071.867	1814.079	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1740	1071.867	1814.079	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1741	1118.163	1822.146	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1742	1118.163	1822.146	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1743	1162.918	1846.480	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1744	1162.918	1846.480	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1745	3178.068	2271.546	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1746	3176.327	2338.276	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1747	2983.995	2178.187	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1748	2967.158	2186.567	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1749	2969.662	2201.985	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1750	2991.151	2200.857	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1751	2961.009	2046.521	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1752	3036.009	2048.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1753	3041.749	2029.928	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1754	3058.943	1951.135	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1755	3086.009	2050.092	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1756	3111.009	2050.806	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1757	3089.814	2035.825	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1758	3123.509	1938.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1759	3123.509	1963.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1760	3011.009	1922.949	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1761	3014.288	1934.952	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1762	3086.009	1925.092	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1763	3369.785	2490.857	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1764	3304.139	2484.484	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1765	3077.769	1949.948	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1766	2961.009	1921.521	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1767	2948.509	2033.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1768	2956.817	2037.096	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1769	3435.431	2497.231	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1770	3094.854	2021.584	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1771	3123.509	2013.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1772	3069.001	1972.438	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1773	3061.009	1924.378	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1774	3061.009	2049.378	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1775	2948.509	1983.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1776	2965.648	1996.241	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1777	2960.793	1985.388	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1778	2986.009	2047.235	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1779	2948.509	2008.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1780	2960.791	2029.979	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1781	2963.968	2013.544	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1782	3123.509	2038.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1783	3106.811	2038.686	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1784	3114.163	2042.662	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1785	3013.906	2000.357	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1786	2948.509	1933.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1787	3632.369	2516.351	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1788	2960.863	1938.603	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1789	2956.826	1930.832	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1790	3123.509	1988.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1791	3107.109	1975.719	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1792	3110.988	1986.301	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1793	3006.731	1969.129	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1794	3018.657	1954.469	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1795	3007.189	1940.311	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1796	3105.054	1993.495	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1797	3088.697	1979.749	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1798	3077.857	1999.544	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1799	3099.271	2006.708	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1800	3032.865	2006.474	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1801	3049.959	2011.893	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1802	3058.772	1993.084	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1803	3036.009	1923.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1804	3023.354	1939.571	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1805	3036.120	1943.229	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1806	3049.144	1943.141	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1807	3065.437	1944.875	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1808	3058.635	1938.501	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1809	3011.009	2047.949	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1810	3027.387	2027.106	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1811	3011.803	2023.984	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1812	3072.962	2035.300	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1813	3068.617	2019.244	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1814	3055.062	2033.748	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1815	3062.384	2038.672	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1816	2996.120	2022.496	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1817	2987.328	1991.081	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1818	2978.378	2019.903	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1819	2987.077	2029.202	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1820	3042.062	1986.528	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1821	3052.198	1963.703	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1822	3033.439	1961.515	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1823	3024.356	1980.537	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1824	3111.009	1925.806	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1825	3115.197	1935.236	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1826	3111.201	1942.390	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1827	3092.718	1953.773	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1828	3107.931	1959.005	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1829	2986.009	1922.235	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1830	2980.461	1954.430	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1831	2995.578	1947.321	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1832	2948.509	1958.663	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1833	2965.719	1976.365	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1834	2964.361	1957.005	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1835	2973.509	2046.878	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1836	3191.910	1797.948	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1837	3195.311	1724.734	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1838	2357.497	1925.426	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1839	2356.849	1992.574	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1840	2357.497	1925.426	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1841	2356.849	1992.574	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1842	2354.907	2194.018	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1843	2354.259	2261.166	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1844	2353.612	2328.314	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1845	2352.964	2395.462	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1846	2354.907	2194.018	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1847	2354.259	2261.166	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1848	2357.497	1925.426	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1849	2356.849	1992.574	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1850	2356.202	2059.722	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1851	2355.554	2126.870	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1852	2357.497	1925.426	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1853	2356.849	1992.574	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1854	2361.627	1530.656	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
1855	2362.323	1465.131	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
1856	2362.323	1465.131	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1857	2361.627	1530.656	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1858	2362.323	1465.131	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1859	2361.627	1530.656	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1860	2359.537	1727.229	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1861	2358.840	1792.753	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1862	2359.537	1727.229	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1863	2362.323	1465.131	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1864	2361.627	1530.656	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1865	2360.930	1596.180	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1866	2360.234	1661.704	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1867	2362.323	1465.131	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1868	2361.627	1530.656	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1869	2501.573	1401.305	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1870	2570.850	1402.154	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1871	2501.573	1401.305	415.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1872	2570.850	1402.154	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1873	2640.126	1403.003	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1874	2917.232	1406.399	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1875	2986.509	1407.248	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1876	3125.062	1408.946	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1877	3194.338	1409.795	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1878	2917.232	1406.399	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1879	2986.509	1407.248	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1880	3055.785	1408.097	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1881	3055.785	1408.097	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1882	2501.573	1401.305	475.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1883	2570.850	1402.154	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1884	2709.403	1403.852	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1885	2804.396	1405.016	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1886	2501.573	1401.305	535.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1887	2570.850	1402.154	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1888	2640.126	1403.003	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1889	2640.126	1403.003	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1890	2847.956	1405.550	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1891	2847.956	1405.550	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1892	1905.718	1394.002	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1893	1971.047	1394.802	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1894	1905.718	1394.002	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1895	1936.383	1394.378	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1896	2167.033	1397.204	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1897	2232.362	1398.005	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1898	2297.691	1398.806	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1899	2363.020	1399.606	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1900	2167.033	1397.204	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1901	2232.362	1398.005	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1902	1905.718	1394.002	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1903	1936.383	1394.378	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1904	2036.376	1395.603	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1905	2101.705	1396.404	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1906	1905.718	1394.002	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1907	1936.383	1394.378	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1908	1775.529	1708.539	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1909	1775.506	1693.484	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1910	1775.261	1527.888	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1911	1775.172	1467.671	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1912	1775.060	1392.400	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1913	1775.250	1520.361	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1914	1775.529	1708.539	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1915	1775.439	1648.322	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1916	1775.328	1573.051	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1917	1775.517	1701.011	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1918	1775.887	2344.465	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1919	1775.850	2279.900	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1920	1775.887	2344.465	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1921	1775.850	2279.900	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1922	1775.737	2086.204	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1923	1775.700	2021.638	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1924	1775.662	1957.073	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1925	1775.737	2086.204	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1926	1775.700	2021.638	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1927	1775.887	2344.465	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1928	1775.850	2279.900	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1929	1775.812	2215.334	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1930	1775.775	2150.769	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1931	1775.887	2344.465	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1932	1775.850	2279.900	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1933	2980.917	1867.942	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1934	3050.115	1869.016	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1935	3050.115	1869.016	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1936	2980.917	1867.942	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1937	3050.115	1869.016	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1938	2980.917	1867.942	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1939	2911.720	1866.868	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1940	2911.720	1866.868	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1941	2634.932	1862.573	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1942	2565.735	1861.499	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1943	2427.341	1859.352	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1944	2634.932	1862.573	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1945	2565.735	1861.499	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1946	2496.538	1860.426	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1947	2496.538	1860.426	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1948	3050.115	1869.016	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1949	2980.917	1867.942	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1950	2842.523	1865.794	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1951	2773.326	1864.721	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1952	3050.115	1869.016	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1953	2980.917	1867.942	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1954	2911.720	1866.868	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1955	2911.720	1866.868	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1956	2704.129	1863.647	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1957	2704.129	1863.647	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1958	2704.129	1863.647	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1959	2224.733	2398.478	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1960	2160.618	2399.985	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1961	2224.733	2398.478	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1962	2160.618	2399.985	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1963	1968.271	2404.508	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1964	1904.156	2406.016	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1965	1840.040	2407.523	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1966	1775.925	2409.031	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1967	1968.271	2404.508	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1968	1904.156	2406.016	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1969	2224.733	2398.478	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1970	2160.618	2399.985	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1971	2096.502	2401.493	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1972	2032.387	2403.000	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1973	2224.733	2398.478	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1974	2160.618	2399.985	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1975	3195.116	1661.746	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1976	3195.116	1661.746	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1977	3194.533	1472.783	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1978	3194.727	1535.771	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1979	3195.116	1661.746	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1980	3194.922	1598.758	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1981	3195.116	1661.746	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1982	1775.610	1823.104	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1983	1775.595	1753.701	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1984	1713.745	1893.479	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1985	1641.850	1894.100	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1986	1569.954	1894.721	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1987	751.735	2191.871	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1988	1605.226	2372.837	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
1989	2998.509	2047.592	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1990	3023.509	2048.306	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1991	3048.509	2049.021	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1992	3073.509	2049.735	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1993	1662.126	2384.902	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
1994	581.037	2155.678	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1995	3098.509	2050.449	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1996	3098.509	1925.449	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1997	3073.509	1924.735	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1998	3048.509	1924.021	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1999	3191.910	1797.948	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
2000	2352.760	2364.552	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2001	2523.440	1444.069	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2002	3023.509	1923.306	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2003	2998.509	1922.592	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2004	2973.509	1921.878	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2005	3123.509	1951.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2006	3123.509	1976.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2007	3123.509	2001.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2008	3123.509	2026.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2009	2352.760	2364.552	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2010	2523.440	1444.069	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2011	3191.910	1797.948	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2012	2523.440	1444.069	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2013	3123.509	2051.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2014	3123.509	2076.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2015	3123.509	2101.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2016	3123.509	2126.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2017	1263.830	2300.451	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2018	1548.327	2360.773	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2019	3123.509	2151.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2020	3123.509	2176.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2021	3123.509	2201.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2022	3123.509	2226.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2023	1518.621	1960.088	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2024	1519.209	2025.006	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2025	1206.105	1961.454	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2026	1205.287	1896.811	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2027	1206.923	2026.097	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2028	810.871	1963.038	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2029	810.560	1897.363	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2030	811.183	2028.712	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2031	1266.570	1896.811	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2032	1327.853	1896.811	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2033	1465.941	1895.619	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2034	1413.850	1896.068	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2035	1320.729	2312.516	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2036	979.333	2240.129	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2037	2948.509	1946.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2038	2948.509	1971.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2039	2948.509	1996.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2040	2948.509	2021.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2041	524.138	2143.614	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2042	526.915	2078.248	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2043	529.693	2012.882	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2044	524.138	2143.614	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2045	2948.509	2046.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2046	2948.509	2071.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2047	2523.440	1401.573	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2048	2523.440	1444.069	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2049	2523.440	1401.573	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2050	2352.760	2364.552	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2051	532.967	1964.266	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2052	536.240	1915.649	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2053	553.248	1876.881	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2054	580.820	1852.667	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2055	610.192	1842.689	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2056	640.717	1837.165	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2057	674.163	1834.836	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2058	732.455	1848.032	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2059	760.844	1860.535	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2060	721.171	1843.124	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2061	787.071	1877.101	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2062	847.909	1868.843	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2063	888.815	1845.708	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2064	932.504	1828.397	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2065	953.869	1823.172	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2066	1049.283	1813.156	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2067	1071.867	1814.079	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2068	1118.163	1822.146	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2069	1162.918	1846.480	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2070	3174.587	2405.006	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2071	2948.509	2096.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2072	2948.509	2121.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2073	2948.509	2146.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2074	2948.509	2171.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2075	3238.493	2478.110	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2076	2948.509	2196.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2077	2948.509	2221.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2078	3123.509	1926.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2079	2973.509	2246.878	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2080	3048.509	2249.021	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2081	3023.509	2248.306	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2082	2998.509	2247.592	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2083	2256.791	2766.295	2050.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2084	2160.618	2657.128	2100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2085	1872.098	2748.674	2050.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2086	1968.271	2648.317	2100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2087	3073.509	2249.735	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2088	2948.509	1921.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2089	2208.705	2711.711	2075.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2090	1920.185	2698.496	2075.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2091	3123.509	2251.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2092	2948.509	2246.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2093	2212.604	2021.835	2075.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2094	1921.345	2038.950	2075.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2095	3098.509	2250.449	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2096	2064.445	2547.960	2020.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2097	2064.425	2429.957	2020.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2098	2064.834	2312.000	2020.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2099	2065.397	2194.003	2020.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2100	2065.397	2194.003	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2101	2064.834	2312.000	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2102	2064.425	2429.957	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2103	2064.445	2547.960	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2104	2200.094	2185.441	2080.696	0.000	0	0	0	0	0	0
2105	2199.192	2306.292	2080.640	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2106	2198.320	2427.104	2080.643	0.000	0	0	0	0	0	0
2107	2197.533	2547.960	2080.808	0.000	0	0	0	0	0	0
2108	1931.356	2547.960	2080.808	0.000	0	0	0	0	0	0
2109	1932.161	2429.729	2080.991	0.000	0	0	0	0	0	0
2110	1933.006	2311.482	2081.193	0.000	0	0	0	0	0	0
2111	2353.612	2328.314	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2112	2354.259	2261.166	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2113	2354.907	2194.018	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2114	2355.554	2126.870	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2115	2356.202	2059.722	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2116	2356.849	1992.574	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2117	2357.497	1925.426	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2118	2432.296	1400.456	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2119	2441.296	1400.566	415.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2120	2847.956	1405.550	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2121	3055.785	1408.097	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2122	3125.062	1408.946	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2123	3055.785	1408.097	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2124	2847.956	1405.550	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2125	2917.232	1406.399	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2126	2986.509	1407.248	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2127	2847.956	1405.550	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2128	2441.296	1400.566	475.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2129	2640.126	1403.003	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2130	2709.403	1403.852	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2131	2804.396	1405.016	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2132	2640.126	1403.003	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2133	2441.296	1400.566	535.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2134	2523.440	1401.573	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2135	2570.850	1402.154	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2136	2432.296	1400.456	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2137	1840.389	1393.201	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2138	1840.389	1393.201	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2139	2297.691	1398.806	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2140	2232.362	1398.005	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2141	2167.033	1397.204	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2142	2101.705	1396.404	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2143	1840.389	1393.201	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2144	2036.376	1395.603	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2145	1971.047	1394.802	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2146	1840.389	1393.201	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2147	1905.718	1394.002	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2148	1840.389	1393.201	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2149	1775.150	1452.617	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2150	1775.239	1512.834	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2151	1775.328	1573.051	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2152	1775.417	1633.268	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2153	1775.506	1693.484	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2154	1775.662	1957.073	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2155	1775.700	2021.638	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2156	1775.737	2086.204	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2157	1775.775	2150.769	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2158	1775.812	2215.334	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2159	1775.850	2279.900	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2160	1775.887	2344.465	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2161	3119.312	1870.090	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2162	3119.312	1870.090	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2163	3119.312	1870.090	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2164	2704.129	1863.647	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2165	2496.538	1860.426	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2166	2427.341	1859.352	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2167	2523.440	1860.843	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2168	2704.129	1863.647	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2169	2634.932	1862.573	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2170	2565.735	1861.499	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2171	2704.129	1863.647	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2172	3119.312	1870.090	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2173	2911.720	1866.868	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2174	2842.523	1865.794	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2175	2773.326	1864.721	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2176	2911.720	1866.868	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2177	3119.312	1870.090	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2178	3050.115	1869.016	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2179	2980.917	1867.942	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2180	3119.312	1870.090	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2181	2288.849	2396.970	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2182	2288.849	2396.970	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2183	1840.040	2407.523	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2184	1904.156	2406.016	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2185	1968.271	2404.508	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2186	2032.387	2403.000	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2187	2288.849	2396.970	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2188	2096.502	2401.493	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2189	2160.618	2399.985	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2190	2288.849	2396.970	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2191	2224.733	2398.478	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2192	2288.849	2396.970	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2193	3194.533	1472.783	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2194	3194.727	1535.771	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2195	3194.922	1598.758	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2196	3195.116	1661.746	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2197	2064.445	2862.247	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2198	1641.850	1894.100	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2199	1377.629	2324.580	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2200	1093.132	2264.258	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2201	1933.892	2193.218	2081.416	0.000	0	0	0	0	0	0
2202	2054.218	3477.646	1763.529	0.000	0	0	0	0	0	0
2203	2102.931	3491.923	1763.529	0.000	0	0	0	0	0	0
2204	1908.078	3434.817	1763.529	0.000	0	0	0	0	0	0
2205	1719.025	2396.966	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2206	1973.029	3453.852	1763.529	0.000	0	0	0	0	0	0
2207	2167.882	3510.959	1763.529	0.000	0	0	0	0	0	0
2208	1843.127	3415.781	1742.353	0.000	0	0	0	0	0	0
2209	2061.491	3038.195	1825.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2210	2059.673	3148.058	1825.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2211	576.863	2467.209	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2212	710.092	2460.745	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2213	643.478	2463.977	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2214	2057.854	3257.921	1825.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2215	2056.036	3367.784	1825.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2216	843.321	2454.281	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2217	776.707	2457.513	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2218	976.550	2447.816	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2219	909.936	2451.048	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2220	2097.168	3377.805	1853.397	0.000	0	0	0	0	0	0
2221	2099.383	3266.020	1853.358	0.000	0	0	0	0	0	0
2222	2101.534	3154.218	1853.360	0.000	0	0	0	0	0	0
2223	2103.620	3042.411	1853.403	0.000	0	0	0	0	0	0
2224	1176.394	2438.120	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2225	1109.780	2441.352	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2226	1309.623	2431.656	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2227	1243.009	2434.888	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2228	2523.440	1444.069	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2229	2063.309	2928.332	1825.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2230	1509.467	2421.959	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2231	1442.852	2425.191	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2232	1642.696	2415.495	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2233	1576.081	2418.727	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2234	2105.640	2930.606	1853.487	0.000	0	0	0	0	0	0
2235	2138.301	3387.827	1826.795	0.000	0	0	0	0	0	0
2236	2140.912	3274.118	1826.716	0.000	0	0	0	0	0	0
2237	2143.395	3160.378	1826.720	0.000	0	0	0	0	0	0
2238	2145.749	3046.627	1826.806	0.000	0	0	0	0	0	0
2239	1518.621	1960.088	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
2240	1206.105	1961.454	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2241	810.871	1963.038	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2242	1266.570	1896.811	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2243	1465.941	1895.619	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2244	526.915	2078.248	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2245	524.138	2143.613	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2246	521.360	2208.979	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2247	518.582	2274.344	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2248	515.804	2339.710	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2249	513.027	2405.076	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2250	532.967	1964.266	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2251	2147.970	2932.880	1826.974	0.000	0	0	0	0	0	0
2252	1908.078	3434.817	1784.706	0.000	0	0	0	0	0	0
2253	1973.029	3453.852	1827.059	0.000	0	0	0	0	0	0
2254	703.962	2671.884	1821.382	0.000	0	0	0	0	0	0
2255	2362.053	1438.354	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2256	1775.150	1452.617	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2257	1775.271	1534.905	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2258	2360.318	1618.345	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2259	1775.404	1624.578	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2260	1043.165	2444.584	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2261	2359.450	1708.341	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2262	1775.537	1714.563	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2263	1376.238	2428.423	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2264	2523.440	1444.069	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2265	1709.310	2412.263	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2266	2352.964	2464.034	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2267	2352.964	2464.034	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2268	2352.964	2395.462	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2269	1162.918	1846.480	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2270	1205.287	1896.811	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2271	1118.163	1822.146	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2272	1071.867	1814.079	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2273	1049.283	1813.156	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2274	913.911	1835.764	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2275	978.153	1817.234	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2276	888.815	1845.708	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2277	847.909	1868.843	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2278	810.560	1897.363	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2279	787.071	1877.101	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2280	760.844	1860.535	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2281	721.171	1843.124	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2282	732.455	1848.032	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2283	640.717	1837.165	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2284	674.163	1834.836	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2285	610.192	1842.689	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2286	580.820	1852.667	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2287	553.248	1876.881	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2288	536.240	1915.649	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2289	532.967	1964.266	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2290	526.915	2078.248	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2291	529.693	2012.882	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2292	1465.941	1895.619	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2293	1403.850	1896.155	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2294	1266.570	1896.811	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2295	1337.852	1896.725	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2296	810.871	1963.038	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2297	1206.105	1961.454	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2298	1518.621	1960.088	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2299	1519.209	2025.006	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2300	576.863	2467.209	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2301	510.249	2470.441	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2302	3194.533	1472.783	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2303	3194.338	1409.795	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2304	1840.040	2407.523	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2305	1775.925	2409.031	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2306	2427.341	1859.352	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2307	2358.144	1858.278	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2308	1775.662	1957.073	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2309	1775.625	1892.508	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2310	1775.194	1482.726	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2311	1775.060	1392.400	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2312	2297.691	1398.806	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2313	2363.020	1399.606	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2314	3125.062	1408.946	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2315	2358.714	1804.584	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
2316	2358.840	1792.753	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2317	2358.144	1858.278	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2318	2353.612	2328.314	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2319	2358.840	1792.753	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2320	1775.625	1803.770	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2321	2357.715	1888.333	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2322	1775.625	1892.508	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2323	709.141	2939.449	1821.469	0.000	0	0	0	0	0	0
2324	3894.952	2541.845	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2325	3894.952	2541.845	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2326	3960.598	2548.219	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2327	3185.153	1999.835	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2328	3186.769	1937.894	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2329	3188.509	1871.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2330	1840.040	2851.968	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2331	1840.040	2851.968	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2332	1775.925	2849.031	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2333	1775.925	2471.888	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2334	1775.925	2471.888	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2335	2352.964	2601.177	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2336	2352.964	2669.748	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2337	2352.964	2669.748	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2338	2352.964	2601.177	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2339	2352.964	2395.462	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2340	2352.964	2464.034	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2341	2352.964	2464.034	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2342	2352.964	2395.462	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2343	2352.964	2601.177	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2344	2352.964	2669.748	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2345	2352.964	2669.748	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2346	2352.964	2601.177	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2347	2352.964	2532.605	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2348	2352.964	2532.605	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2349	2352.964	2532.605	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2350	1162.918	1846.480	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2351	1162.918	1846.480	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2352	1205.287	1896.811	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2353	1205.287	1896.811	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2354	1118.163	1822.146	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2355	1118.163	1822.146	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2356	1071.867	1814.079	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2357	1071.867	1814.079	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2358	1049.283	1813.156	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2359	1049.283	1813.156	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2360	913.911	1835.764	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2361	913.911	1835.764	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2362	978.153	1817.234	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2363	978.153	1817.234	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2364	888.815	1845.708	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2365	888.815	1845.708	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2366	847.909	1868.843	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2367	847.909	1868.843	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2368	810.560	1897.363	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2369	810.560	1897.363	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2370	787.071	1877.101	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2371	787.071	1877.101	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2372	760.844	1860.535	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2373	760.844	1860.535	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2374	721.171	1843.124	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2375	721.171	1843.124	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2376	732.455	1848.032	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2377	732.455	1848.032	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2378	640.717	1837.165	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2379	640.717	1837.165	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2380	674.163	1834.836	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2381	674.163	1834.836	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2382	610.192	1842.689	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2383	610.192	1842.689	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2384	580.820	1852.667	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2385	580.820	1852.667	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2386	553.248	1876.881	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2387	553.248	1876.881	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2388	536.240	1915.649	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2389	536.240	1915.649	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2390	532.967	1964.266	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2391	532.967	1964.266	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2392	529.693	2012.882	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2393	529.693	2012.882	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2394	518.582	2274.344	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2395	521.360	2208.979	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2396	526.915	2078.248	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2397	526.915	2078.248	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2398	521.360	2208.979	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2399	518.582	2274.344	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2400	518.582	2274.344	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2401	521.360	2208.979	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2402	524.138	2143.613	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2403	524.138	2143.613	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2404	1518.033	1895.169	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2405	1465.941	1895.619	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2406	1465.941	1895.619	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2407	1403.850	1896.155	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2408	1403.850	1896.155	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2409	1518.033	1895.169	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2410	1518.033	1895.169	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2411	1266.570	1896.811	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2412	1266.570	1896.811	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2413	1337.852	1896.725	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2414	1337.852	1896.725	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2415	811.183	2028.712	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2416	810.871	1963.038	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2417	810.871	1963.038	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2418	811.183	2028.712	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2419	811.183	2028.712	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2420	1206.923	2026.097	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2421	1206.105	1961.454	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2422	1206.105	1961.454	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2423	1206.923	2026.097	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2424	1206.923	2026.097	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2425	1518.621	1960.088	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2426	1518.621	1960.088	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2427	1519.209	2025.006	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2428	1519.209	2025.006	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2429	1176.394	2438.120	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2430	1109.780	2441.352	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2431	510.249	2470.441	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2432	576.863	2467.209	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2433	576.863	2467.209	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2434	510.249	2470.441	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2435	1109.780	2441.352	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2436	1176.394	2438.120	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2437	1176.394	2438.120	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2438	1109.780	2441.352	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2439	843.321	2454.281	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2440	776.707	2457.513	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2441	843.321	2454.281	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2442	776.707	2457.513	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2443	710.092	2460.745	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2444	643.478	2463.977	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2445	3194.922	1598.758	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2446	3194.727	1535.771	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2447	3194.338	1409.795	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2448	3194.533	1472.783	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2449	3194.533	1472.783	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2450	3194.338	1409.795	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2451	3194.727	1535.771	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2452	3194.922	1598.758	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2453	3194.922	1598.758	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2454	3194.727	1535.771	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2455	2096.502	2401.493	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2456	2032.387	2403.000	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2457	1775.925	2409.031	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2458	1840.040	2407.523	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2459	1840.040	2407.523	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2460	1775.925	2409.031	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2461	2032.387	2403.000	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2462	2096.502	2401.493	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2463	2096.502	2401.493	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2464	2032.387	2403.000	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2465	1968.271	2404.508	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2466	1904.156	2406.016	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2467	1968.271	2404.508	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2468	1904.156	2406.016	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2469	2842.523	1865.794	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2470	2773.326	1864.721	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2471	2358.144	1858.278	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2472	2427.341	1859.352	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2473	2427.341	1859.352	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2474	2358.144	1858.278	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2475	2773.326	1864.721	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2476	2842.523	1865.794	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2477	2842.523	1865.794	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2478	2773.326	1864.721	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2479	2634.932	1862.573	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2480	2565.735	1861.499	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2481	2634.932	1862.573	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2482	2565.735	1861.499	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2483	2523.440	1860.843	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2484	1775.812	2215.334	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2485	1775.775	2150.769	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2486	1775.625	1892.508	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2487	1775.662	1957.073	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2488	1775.662	1957.073	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2489	1775.625	1892.508	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2490	1775.775	2150.769	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2491	1775.812	2215.334	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2492	1775.812	2215.334	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2493	1775.775	2150.769	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2494	1775.737	2086.204	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2495	1775.700	2021.638	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2496	1775.737	2086.204	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2497	1775.700	2021.638	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2498	1775.462	1663.376	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2499	1775.328	1573.051	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2500	1775.060	1392.400	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2501	1775.150	1452.617	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2502	1775.194	1482.726	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2503	1775.060	1392.400	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2504	1775.328	1573.051	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2505	1775.417	1633.268	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2506	1775.462	1663.376	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2507	1775.328	1573.051	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2508	1775.261	1527.888	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2509	1775.239	1512.834	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2510	2036.376	1395.603	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2511	1569.954	1894.721	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2512	2363.020	1399.606	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2513	2297.691	1398.806	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2514	2297.691	1398.806	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2515	2363.020	1399.606	850.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2516	1569.954	1894.721	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2517	2036.376	1395.603	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2518	2036.376	1395.603	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2519	1569.954	1894.721	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2520	2167.033	1397.204	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2521	2232.362	1398.005	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2522	2167.033	1397.204	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2523	2232.362	1398.005	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2524	2709.403	1403.852	660.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2525	2804.396	1405.016	660.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2526	3125.062	1408.946	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2527	3125.062	1408.946	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2528	2804.396	1405.016	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2529	1641.850	1894.100	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2530	1641.850	1894.100	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2531	2804.396	1405.016	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2532	2917.232	1406.399	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2533	2986.509	1407.248	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2534	2917.232	1406.399	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2535	2986.509	1407.248	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2536	3055.785	1408.097	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2537	2360.415	1644.593	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2538	2360.930	1596.180	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
2539	2360.930	1596.180	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2540	2360.234	1661.704	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2541	2358.840	1792.753	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2542	2358.840	1792.753	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2543	2360.234	1661.704	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2544	2360.930	1596.180	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2545	2360.930	1596.180	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2546	2360.234	1661.704	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2547	2359.537	1727.229	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
2548	2359.537	1727.229	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2549	2359.697	1712.230	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2550	2356.202	2059.722	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2551	2355.554	2126.870	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2552	2353.612	2328.314	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2553	2353.612	2328.314	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2554	2355.554	2126.870	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2555	2356.202	2059.722	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2556	2356.202	2059.722	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2557	2355.554	2126.870	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2558	2354.907	2194.018	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2559	2354.259	2261.166	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2560	2354.907	2194.018	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2561	2354.259	2261.166	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2562	1775.678	1984.521	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2563	2102.931	3491.923	1848.235	0.000	0	0	0	0	0	0
2564	1775.731	2074.507	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2565	2167.882	3510.958	1805.882	0.000	0	0	0	0	0	0
2566	1198.093	3127.039	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2567	1199.909	2436.979	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2568	1282.991	3123.725	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2569	1284.810	2432.860	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2570	1365.261	3120.513	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2571	2352.964	2714.951	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2572	1537.685	3113.782	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2573	1624.410	2416.382	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2574	1104.287	3130.536	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2575	1109.780	2441.352	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2576	1005.215	3134.109	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2577	2485.413	2407.784	1192.932	0.000	0	0	0	0	0	0
2578	2418.413	2401.551	1177.989	0.000	0	0	0	0	0	0
2579	2421.288	2401.819	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2580	2489.612	2408.175	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2581	2557.935	2414.531	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2582	2413.537	2401.097	1081.701	0.000	0	0	0	0	0	0
2583	2478.276	2407.120	1116.521	0.000	0	0	0	0	0	0
2584	2546.409	2413.459	1144.043	0.000	0	0	0	0	0	0
2585	2617.124	2420.037	1163.939	0.000	0	0	0	0	0	0
2586	2689.578	2426.778	1175.973	0.000	0	0	0	0	0	0
2587	2836.234	2440.421	1175.973	0.000	0	0	0	0	0	0
2588	2908.688	2447.162	1163.939	0.000	0	0	0	0	0	0
2589	2694.582	2427.243	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2590	2626.259	2420.887	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2591	1001.364	2446.613	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2592	2352.964	2573.993	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2593	3561.074	2509.429	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2594	3496.370	2503.147	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2595	3501.077	2503.604	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2596	3566.723	2509.978	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2597	3960.598	2548.219	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2598	3894.952	2541.845	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2599	3894.952	2541.845	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2600	3960.598	2548.219	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2601	3566.723	2509.978	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2602	3501.077	2503.604	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2603	3501.077	2503.604	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2604	3566.723	2509.978	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2605	3763.660	2529.098	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2606	3698.014	2522.725	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2607	3698.014	2522.725	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2608	3763.660	2529.098	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2609	3698.014	2522.725	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2610	3763.660	2529.098	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2611	3829.306	2535.472	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2612	3829.306	2535.472	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2613	3181.548	2138.085	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2614	3179.228	2227.059	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2615	3179.228	2227.059	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2616	3181.548	2138.085	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2617	3188.509	1871.163	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2618	3186.769	1937.894	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2619	3186.769	1937.894	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2620	3188.509	1871.163	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2621	3181.548	2138.085	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2622	3179.228	2227.059	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2623	3179.228	2227.059	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2624	3181.548	2138.085	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2625	3184.688	2017.652	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2626	3183.288	2071.354	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2627	3183.288	2071.354	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2628	3184.688	2017.652	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2629	3183.288	2071.354	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2630	3184.688	2017.652	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2631	2032.387	2860.778	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2632	2096.502	2863.715	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2633	2096.502	2863.715	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2634	2032.387	2860.778	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2635	1775.925	2849.031	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2636	1840.040	2851.968	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2637	1840.040	2851.968	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2638	1775.925	2849.031	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2639	2032.387	2860.778	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2640	2096.502	2863.715	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2641	2096.502	2863.715	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2642	2032.387	2860.778	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2643	1904.156	2854.904	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2644	1968.271	2857.841	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2645	1968.271	2857.841	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2646	1904.156	2854.904	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2647	1968.271	2857.841	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2648	1904.156	2854.904	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2649	1775.925	2597.602	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2650	1775.925	2660.459	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2651	1775.925	2660.459	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2652	1775.925	2597.602	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2653	1775.925	2471.888	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2654	1775.925	2471.888	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2655	1775.925	2597.602	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2656	1775.925	2660.459	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2657	1775.925	2660.459	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2658	1775.925	2597.602	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2659	1775.925	2534.745	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2660	1775.925	2534.745	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2661	1775.925	2534.745	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2662	2352.964	2738.320	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2663	2352.964	2806.891	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2664	2352.964	2806.891	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2665	2352.964	2738.320	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2666	2352.964	2806.891	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2667	2352.964	2738.320	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2668	2352.964	2532.605	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2669	2352.964	2464.034	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2670	2352.964	2395.462	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2671	2352.964	2532.605	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2672	2352.964	2806.891	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2673	2352.964	2738.320	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2674	2352.964	2669.748	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2675	2352.964	2601.177	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2676	2352.964	2806.891	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2677	2352.964	2738.320	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2678	1162.918	1846.480	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2679	1205.287	1896.811	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2680	1118.163	1822.146	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2681	1071.867	1814.079	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2682	1049.283	1813.156	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2683	913.911	1835.764	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2684	978.153	1817.234	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2685	888.815	1845.708	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2686	847.909	1868.843	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2687	810.560	1897.363	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2688	787.071	1877.101	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2689	760.844	1860.535	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2690	721.171	1843.124	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2691	732.455	1848.032	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2692	640.717	1837.165	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2693	674.163	1834.836	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2694	610.192	1842.689	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2695	580.820	1852.667	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2696	553.248	1876.881	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2697	536.240	1915.649	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2698	532.967	1964.266	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2699	529.693	2012.882	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2700	513.027	2405.076	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2701	515.804	2339.710	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2702	513.027	2405.076	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2703	515.804	2339.710	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2704	524.138	2143.613	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2705	526.915	2078.248	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2706	524.138	2143.613	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2707	513.027	2405.076	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2708	515.804	2339.710	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2709	518.582	2274.344	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2710	521.360	2208.979	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2711	513.027	2405.076	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2712	515.804	2339.710	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2713	1465.941	1895.619	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2714	1413.850	1896.068	840.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2715	1518.033	1895.169	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2716	1266.570	1896.811	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2717	1327.853	1896.811	840.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2718	810.871	1963.038	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2719	811.183	2028.712	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2720	1206.105	1961.454	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2721	1206.923	2026.097	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2722	1518.621	1960.088	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2723	1519.209	2025.006	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2724	1509.467	2421.959	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2725	1442.852	2425.191	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2726	1509.467	2421.959	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2727	1442.852	2425.191	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2728	1309.623	2431.656	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2729	1243.009	2434.888	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2730	843.321	2454.281	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2731	776.707	2457.513	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2732	576.863	2467.209	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2733	510.249	2470.441	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2734	843.321	2454.281	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2735	776.707	2457.513	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2736	643.478	2463.977	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2737	710.092	2460.745	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2738	710.092	2460.745	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2739	643.478	2463.977	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2740	1509.467	2421.959	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2741	1442.852	2425.191	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2742	1176.394	2438.120	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2743	1109.780	2441.352	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2744	1509.467	2421.959	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2745	1442.852	2425.191	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2746	1243.009	2434.888	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2747	1309.623	2431.656	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2748	1309.623	2431.656	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2749	1243.009	2434.888	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2750	976.550	2447.816	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2751	909.936	2451.048	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2752	976.550	2447.816	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2753	909.936	2451.048	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2754	3195.116	1661.746	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2755	3195.116	1661.746	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2756	3194.533	1472.783	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2757	3194.338	1409.795	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2758	3194.727	1535.771	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2759	3195.116	1661.746	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2760	3194.922	1598.758	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2761	3195.116	1661.746	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2762	2224.733	2398.478	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2763	2160.618	2399.985	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2764	2224.733	2398.478	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2765	2160.618	2399.985	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2766	1968.271	2404.508	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2767	1904.156	2406.016	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2768	1840.040	2407.523	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2769	1775.925	2409.031	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2770	1968.271	2404.508	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2771	1904.156	2406.016	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2772	2224.733	2398.478	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2773	2160.618	2399.985	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2774	2096.502	2401.493	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2775	2032.387	2403.000	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2776	2224.733	2398.478	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2777	2160.618	2399.985	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2778	3050.115	1869.016	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2779	2980.917	1867.942	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2780	3050.115	1869.016	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2781	2980.917	1867.942	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2782	2911.720	1866.868	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2783	2634.932	1862.573	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2784	2565.735	1861.499	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2785	2427.341	1859.352	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2786	2634.932	1862.573	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2787	2565.735	1861.499	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2788	2523.440	1860.843	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2789	2523.440	1860.843	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2790	3050.115	1869.016	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2791	2980.917	1867.942	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2792	2842.523	1865.794	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2793	2773.326	1864.721	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2794	3050.115	1869.016	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2795	2980.917	1867.942	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2796	2911.720	1866.868	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2797	2911.720	1866.868	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2798	2704.129	1863.647	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2799	2704.129	1863.647	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2800	1775.887	2344.465	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2801	1775.850	2279.900	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2802	1775.887	2344.465	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2803	1775.850	2279.900	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2804	1775.737	2086.204	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2805	1775.700	2021.638	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2806	1775.662	1957.073	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2807	1775.625	1892.508	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2808	1775.737	2086.204	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2809	1775.700	2021.638	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2810	1775.887	2344.465	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2811	1775.850	2279.900	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2812	1775.812	2215.334	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2813	1775.775	2150.769	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2814	1775.887	2344.465	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2815	1775.850	2279.900	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2816	1775.529	1708.539	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2817	1775.506	1693.484	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2818	1775.261	1527.888	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2819	1775.172	1467.671	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2820	1775.060	1392.400	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2821	1775.250	1520.361	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2822	1775.529	1708.539	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2823	1775.439	1648.322	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2824	1775.328	1573.051	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2825	1775.517	1701.011	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2826	1905.718	1394.002	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2827	1971.047	1394.802	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2828	1905.718	1394.002	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2829	1971.047	1394.802	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2830	2167.033	1397.204	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2831	2232.362	1398.005	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2832	2297.691	1398.806	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2833	2363.020	1399.606	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2834	2167.033	1397.204	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2835	2232.362	1398.005	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2836	1905.718	1394.002	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2837	1971.047	1394.802	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2838	2036.376	1395.603	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2839	2101.705	1396.404	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2840	1905.718	1394.002	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2841	1971.047	1394.802	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2842	2521.572	1401.550	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2843	2570.850	1402.154	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2844	2521.572	1401.550	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2845	2570.850	1402.154	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2846	2684.405	1403.545	660.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2847	2917.232	1406.399	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2848	2986.509	1407.248	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2849	3125.062	1408.946	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2850	2917.232	1406.399	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2851	2986.509	1407.248	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2852	3055.785	1408.097	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2853	3055.785	1408.097	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2854	2521.572	1401.550	850.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2855	2570.850	1402.154	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2856	2709.403	1403.852	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2857	2804.396	1405.016	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2858	2521.572	1401.550	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2859	2570.850	1402.154	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2860	2684.405	1403.545	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2861	2684.405	1403.545	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2862	2847.956	1405.550	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2863	2847.956	1405.550	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2864	2361.266	1564.597	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
2865	2362.116	1484.602	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
2866	2362.323	1465.131	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2867	2361.627	1530.656	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2868	2362.323	1465.131	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2869	2361.627	1530.656	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2870	2359.697	1712.230	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2871	2358.840	1792.753	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2872	2359.697	1712.230	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2873	2362.323	1465.131	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2874	2361.627	1530.656	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2875	2360.930	1596.180	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2876	2360.234	1661.704	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2877	2362.323	1465.131	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2878	2361.627	1530.656	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2879	2357.497	1925.426	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2880	2356.849	1992.574	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2881	2357.497	1925.426	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2882	2356.849	1992.574	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2883	2354.907	2194.018	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2884	2354.259	2261.166	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2885	2353.612	2328.314	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2886	2354.907	2194.018	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2887	2354.259	2261.166	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2888	2357.497	1925.426	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2889	2356.849	1992.574	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2890	2356.202	2059.722	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2891	2355.554	2126.870	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2892	2357.497	1925.426	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2893	2356.849	1992.574	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2894	2523.440	1630.735	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2895	3162.460	2617.371	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2896	2523.440	1677.402	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2897	2415.538	2538.427	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
2898	2481.215	2586.397	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2899	2481.215	2544.537	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2900	2533.458	2591.450	1183.887	0.000	0	0	0	0	0	0
2901	2549.406	2550.881	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0
2902	2619.505	2602.964	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2903	2619.505	2557.402	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2904	2690.884	2612.515	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2905	2690.884	2564.042	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2906	2523.440	1677.402	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2907	3162.460	2617.371	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
2908	2762.906	2570.743	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2909	2834.928	2630.384	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2910	2523.440	1724.068	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2911	2834.928	2577.443	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2912	2906.307	2638.736	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2913	2906.307	2584.083	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2914	2955.088	2644.444	1194.545	0.000	0	0	0	0	0	0
2915	2976.406	2590.605	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2916	920.309	3137.171	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2917	916.464	2450.732	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2918	3110.273	2603.059	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
2919	2762.906	2502.171	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2920	3110.273	2534.487	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
2921	3044.597	2528.377	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2922	2976.406	2522.033	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0
2923	2906.307	2515.512	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2924	2834.928	2508.871	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2925	2690.884	2495.471	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2926	2619.505	2488.830	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2927	2549.406	2482.309	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0
2928	2481.215	2475.965	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2929	2415.538	2469.855	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
2930	2415.538	2401.284	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
2931	2481.215	2407.394	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2932	2549.406	2413.738	1189.389	0.000	0	0	0	0	0	0
2933	2619.505	2420.259	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2934	2690.884	2426.899	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2935	2834.928	2440.300	1216.578	0.000	0	0	0	0	0	0
2936	2906.307	2446.940	1206.344	0.000	0	0	0	0	0	0
2937	2762.906	2433.600	1180.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2938	3044.597	2596.949	1165.863	0.000	0	0	0	0	0	0
2939	2352.964	2803.523	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
2940	3369.785	2490.857	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2941	3304.139	2484.484	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2942	3304.139	2484.484	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2943	3369.785	2490.857	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2944	3304.139	2484.484	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2945	3369.785	2490.857	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2946	3431.665	2496.865	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2947	3435.431	2497.231	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2948	3698.014	2522.725	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2949	3763.660	2529.098	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2950	3894.952	2541.845	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2951	3960.598	2548.219	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2952	3698.014	2522.725	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2953	3763.660	2529.098	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2954	3829.306	2535.472	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2955	3829.306	2535.472	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2956	3304.139	2484.484	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2957	3369.785	2490.857	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2958	3501.077	2503.604	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2959	3566.723	2509.978	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2960	3304.139	2484.484	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2961	3369.785	2490.857	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2962	3435.431	2497.231	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2963	3435.431	2497.231	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2964	3627.662	2515.894	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2965	3632.369	2516.351	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2966	3632.369	2516.351	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2967	3178.068	2271.546	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2968	3176.327	2338.276	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2969	3176.327	2338.276	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
2970	3178.068	2271.546	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2971	3176.327	2338.276	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2972	3178.068	2271.546	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2973	3183.288	2071.354	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2974	3184.688	2017.652	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2975	3186.769	1937.894	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2976	3188.509	1871.163	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2977	3183.288	2071.354	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2978	3184.688	2017.652	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2979	3176.327	2338.276	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2980	3178.068	2271.546	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2981	3179.228	2227.059	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2982	3181.548	2138.085	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2983	3176.327	2338.276	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2984	3178.068	2271.546	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2985	2160.618	2866.652	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2986	2224.733	2869.589	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2987	2224.733	2869.589	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2988	2160.618	2866.652	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2989	2224.733	2869.589	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2990	2160.618	2866.652	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2991	1968.271	2857.841	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2992	1904.156	2854.904	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2993	1840.040	2851.968	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2994	1775.925	2849.031	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2995	1968.271	2857.841	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2996	1904.156	2854.904	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2997	2224.733	2869.589	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2998	2160.618	2866.652	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2999	2096.502	2863.715	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3000	2032.387	2860.778	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3001	2224.733	2869.589	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3002	2160.618	2866.652	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3003	1775.925	2723.316	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3004	1775.925	2786.174	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3005	1775.925	2786.174	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3006	1775.925	2723.316	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3007	1775.925	2786.174	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3008	1775.925	2723.316	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3009	1775.925	2534.745	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3010	1775.925	2471.888	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3011	1775.925	2534.745	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3012	1775.925	2786.174	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3013	1775.925	2723.316	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3014	1775.925	2660.459	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3015	1775.925	2597.602	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3016	1775.925	2786.174	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3017	1775.925	2723.316	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3018	2352.964	2875.462	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3019	2352.964	2875.462	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3020	2352.964	2464.034	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3021	2352.964	2532.605	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3022	2352.964	2573.993	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3023	2352.964	2875.462	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3024	2352.964	2646.380	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3025	2352.964	2714.951	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3026	2352.964	2875.462	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3027	2352.964	2783.523	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3028	1706.452	2220.389	1204.287	0.000	0	0	0	0	0	0
3029	526.915	2078.248	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3030	524.138	2143.613	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3031	521.962	2194.817	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3032	518.582	2274.344	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3033	515.804	2339.710	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3034	513.027	2405.076	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3035	1453.848	1895.723	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3036	1266.570	1896.811	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3037	810.871	1963.038	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3038	1206.105	1961.454	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3039	1518.621	1960.088	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3040	1642.696	2415.495	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3041	1576.081	2418.727	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3042	1642.696	2415.495	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3043	1576.081	2418.727	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3044	1376.238	2428.423	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3045	976.550	2447.816	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3046	909.936	2451.048	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3047	710.092	2460.745	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3048	643.478	2463.977	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3049	576.863	2467.209	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3050	710.092	2460.745	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3051	643.478	2463.977	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3052	976.550	2447.816	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3053	909.936	2451.048	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3054	843.321	2454.281	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3055	776.707	2457.513	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3056	976.550	2447.816	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3057	909.936	2451.048	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3058	1642.696	2415.495	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3059	1576.081	2418.727	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3060	1309.623	2431.656	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3061	1243.009	2434.888	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3062	1176.394	2438.120	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3063	1109.780	2441.352	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3064	1309.623	2431.656	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3065	1243.009	2434.888	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3066	1642.696	2415.495	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3067	1576.081	2418.727	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3068	1509.467	2421.959	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3069	1442.852	2425.191	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3070	1642.696	2415.495	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3071	1576.081	2418.727	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3072	1376.238	2428.423	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3073	1376.238	2428.423	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3074	1043.165	2444.584	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3075	1043.165	2444.584	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3076	3195.311	1724.734	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3077	3195.311	1724.734	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3078	3194.533	1472.783	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3079	3194.727	1535.771	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3080	3195.311	1724.734	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3081	3194.922	1598.758	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3082	3195.311	1724.734	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3083	3195.116	1661.746	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3084	2288.849	2396.970	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3085	2288.849	2396.970	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3086	1840.040	2407.523	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3087	1904.156	2406.016	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3088	1968.271	2404.508	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3089	2032.387	2403.000	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3090	2288.849	2396.970	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3091	2096.502	2401.493	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3092	2160.618	2399.985	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3093	2288.849	2396.970	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3094	2224.733	2398.478	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3095	2288.849	2396.970	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3096	3119.312	1870.090	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3097	3119.312	1870.090	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3098	2704.129	1863.647	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3099	2523.440	1860.843	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3100	2427.341	1859.352	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3101	2523.440	1860.843	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3102	2704.129	1863.647	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3103	2634.932	1862.573	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3104	2565.735	1861.499	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3105	2704.129	1863.647	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3106	3119.312	1870.090	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3107	2911.720	1866.868	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3108	2842.523	1865.794	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3109	2773.326	1864.721	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3110	2911.720	1866.868	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3111	3119.312	1870.090	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3112	3050.115	1869.016	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3113	2980.917	1867.942	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3114	3119.312	1870.090	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3115	1775.662	1957.073	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3116	1775.709	2037.448	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3117	1775.754	2115.213	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3118	1775.775	2150.769	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3119	1775.802	2197.461	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3120	1775.850	2279.900	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3121	1775.895	2357.474	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3122	1903.193	2304.586	1637.751	0.000	0	0	0	0	0	0
3123	2064.543	3274.863	1680.291	0.000	0	0	0	0	0	0
3124	1775.186	1477.400	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3125	1775.239	1512.834	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3126	1775.305	1557.408	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3127	2025.445	3270.810	1679.209	0.000	0	0	0	0	0	0
3128	1775.423	1637.415	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3129	1989.503	3255.940	1673.439	0.000	0	0	0	0	0	0
3130	1775.538	1714.807	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3131	1840.389	1393.201	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3132	1840.389	1393.201	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3133	2297.691	1398.806	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3134	2232.362	1398.005	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3135	2167.033	1397.204	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3136	2101.705	1396.404	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3137	1840.389	1393.201	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3138	2036.376	1395.603	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3139	1971.047	1394.802	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3140	1840.389	1393.201	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3141	1905.718	1394.002	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3142	1840.389	1393.201	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3143	2401.581	1400.079	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3144	1569.954	1894.721	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3145	2847.956	1405.550	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3146	3055.785	1408.097	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3147	3125.062	1408.946	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3148	3055.785	1408.097	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3149	2847.956	1405.550	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3150	2917.232	1406.399	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3151	2986.509	1407.248	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3152	2847.956	1405.550	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3153	1641.850	1894.100	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3154	2684.405	1403.545	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3155	2709.403	1403.852	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3156	2778.679	1404.701	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3157	2640.126	1403.003	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3158	2461.576	1400.814	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3159	2501.573	1401.305	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3160	2570.850	1402.154	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3161	2432.296	1400.456	920.000	0.000	PXY[11778]	PXY[11778]	0	0	0	PXY[11778]
3162	2352.760	2364.552	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3163	2353.611	2284.557	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3164	2354.461	2204.561	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3165	2355.554	2126.870	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3166	2356.162	2044.570	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3167	2356.849	1992.574	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3168	2357.864	1884.579	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3169	2523.440	1724.068	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3170	2523.440	1770.735	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3171	2762.906	2433.600	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3172	2375.904	2284.366	1082.828	0.000	0	0	0	0	0	0
3173	2466.153	2283.597	1082.828	0.000	0	0	0	0	0	0
3174	2387.320	2284.269	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3175	2421.029	2283.982	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3176	2454.738	2283.694	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3177	2387.320	2284.269	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3178	2421.029	2283.982	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3179	2523.440	1770.735	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3180	2454.738	2283.694	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3181	2387.320	2284.269	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3182	2421.029	2283.982	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3183	2454.738	2283.694	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3184	2523.440	1817.401	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3185	2523.440	1817.401	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3186	2353.611	2284.557	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3187	2523.440	1910.734	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3188	2353.611	2284.557	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3189	2353.611	2284.557	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3190	2353.611	2284.557	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3191	2353.611	2284.557	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3192	1719.025	2396.966	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3193	1377.629	2324.580	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3194	1719.025	2396.966	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3195	1093.132	2264.258	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3196	3238.493	2478.110	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3197	3238.493	2478.110	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3198	3238.493	2478.110	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3199	3632.369	2516.351	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3200	3829.306	2535.472	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3201	3632.369	2516.351	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3202	3238.493	2478.110	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3203	3435.431	2497.231	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3204	3238.493	2478.110	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3205	3174.587	2405.006	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3206	3174.587	2405.006	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3207	3174.587	2405.006	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3208	3174.587	2405.006	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3209	3174.587	2405.006	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3210	2288.849	2872.525	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3211	2288.849	2872.525	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3212	2288.849	2872.525	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3213	1840.040	2851.968	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3214	1904.156	2854.904	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3215	1968.271	2857.841	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3216	2032.387	2860.778	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3217	2288.849	2872.525	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3218	2096.502	2863.715	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3219	2160.618	2866.652	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3220	2288.849	2872.525	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3221	2224.733	2869.589	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3222	2288.849	2872.525	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3223	1775.925	2471.888	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3224	1775.925	2534.745	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3225	1775.925	2597.602	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3226	1775.925	2660.459	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3227	1775.925	2737.639	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3228	1775.925	2786.174	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3229	1709.310	2412.263	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3230	1709.310	2412.263	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3231	1043.165	2444.584	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3232	1043.165	2444.584	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3233	1043.165	2444.584	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3234	1709.310	2412.263	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3235	1376.238	2428.423	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3236	1376.238	2428.423	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3237	1709.310	2412.263	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3238	1709.310	2412.263	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
3239	3172.847	2471.737	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3240	3172.847	2471.737	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3241	3172.847	2471.737	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3242	3172.847	2471.737	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3243	3128.351	3095.609	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3244	3128.351	3095.609	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3245	3063.736	3087.062	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3246	3063.736	3087.062	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3247	3128.351	3095.609	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3248	3132.342	3039.656	1163.994	0.000	0	0	0	0	0	0
3249	1152.027	1896.811	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3250	1152.027	1896.811	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3251	1453.811	1831.158	920.000	0.000	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]
3252	466.400	2196.507	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3253	466.400	2196.507	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3254	1569.992	1959.286	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3255	2352.964	2934.257	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3256	2352.964	2938.807	1163.890	0.000	0	0	0	0	0	0
3257	2352.964	2875.462	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3258	1775.925	2471.888	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3259	1775.925	2409.031	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3260	1840.040	2851.968	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3261	1775.925	2849.031	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3262	3186.769	1937.894	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3263	3185.902	1971.129	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3264	3188.509	1871.163	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3265	3496.370	2503.147	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3266	3518.826	2505.328	1146.820	0.000	0	0	0	0	0	0
3267	3561.074	2509.429	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3268	3191.910	1797.948	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3269	3191.910	1797.948	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3270	3195.311	1724.734	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3271	2353.612	2328.314	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3272	2352.964	2395.462	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3273	2232.833	3529.994	1763.529	0.000	0	0	0	0	0	0
3274	2358.840	1792.753	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3275	2358.144	1858.278	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3276	3125.062	1408.946	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3277	3194.338	1409.795	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3278	2297.691	1398.806	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3279	2363.020	1399.606	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3280	1775.194	1482.726	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3281	1775.060	1392.400	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3282	1775.662	1957.073	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3283	1775.625	1892.508	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3284	2427.341	1859.352	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3285	2358.144	1858.278	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3286	1840.040	2407.523	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3287	3194.533	1472.783	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3288	844.989	2409.505	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3289	751.735	2191.872	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3290	576.863	2467.209	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3291	510.249	2470.441	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3292	2948.509	2450.866	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3293	1151.989	1832.245	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3294	791.133	2278.092	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3295	849.992	2275.177	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3296	1453.848	1895.723	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3297	1518.621	1960.088	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3298	526.915	2078.248	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3299	529.693	2012.882	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3300	1707.726	2089.031	1204.234	0.000	0	0	0	0	0	0
3301	536.240	1915.649	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3302	2352.964	2464.034	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3303	2579.959	2597.672	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3304	2579.959	2597.672	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3305	2533.458	2591.450	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3306	2819.261	2628.552	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3307	2819.261	2628.552	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3308	2751.348	2620.605	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3309	3162.460	2617.371	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3310	3162.460	2617.371	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3311	3170.220	2508.570	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
3312	3142.030	2903.821	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3313	3142.030	2903.821	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3314	3146.735	2837.851	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3315	3959.537	2613.868	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3316	3959.537	2613.868	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3317	3960.598	2548.219	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3318	3473.619	3078.800	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3319	3493.862	3081.355	1147.483	0.000	0	0	0	0	0	0
3320	3541.819	3087.408	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3321	3547.613	2913.501	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3322	3547.613	2913.501	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3324	3559.159	2566.913	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3325	3559.159	2566.913	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3326	3561.074	2509.429	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3327	3627.662	2515.894	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3328	3627.662	2515.894	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3329	3610.024	3096.016	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3330	3610.024	3096.016	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3331	3541.819	3087.408	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3332	511.519	2537.821	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3333	511.519	2537.821	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3334	203.380	2601.380	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3335	203.380	2601.380	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3336	141.498	2600.615	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3337	151.146	2666.345	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3338	151.146	2666.345	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3339	141.498	2600.615	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3340	227.226	2862.699	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3341	227.226	2862.699	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3342	180.090	2863.536	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3343	277.972	2905.211	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3344	277.972	2905.211	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3345	281.582	2948.561	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3346	358.489	2947.195	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3347	513.923	2665.368	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3348	513.923	2665.368	1140.313	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3349	512.789	2605.201	1126.880	0.000	0	0	0	0	0	0
3350	1775.925	2912.894	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3351	1775.925	2912.894	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3352	1775.925	2849.031	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3353	1707.481	3107.154	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3354	1707.481	3107.154	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3355	1775.925	3104.482	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3356	1452.787	3117.096	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3357	1104.287	3130.536	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3358	1159.929	3128.529	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3359	876.070	3138.767	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3360	876.070	3138.767	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3361	937.363	3136.556	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3362	695.883	3145.266	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3363	695.883	3145.266	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3364	753.483	3143.188	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3365	519.166	2943.524	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3366	519.166	2943.524	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3367	518.046	2884.103	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3368	360.729	3009.292	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3369	360.729	3009.292	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3370	471.690	3191.824	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3371	471.690	3191.824	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3372	523.811	3189.944	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3373	523.086	3151.499	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3374	1158.563	3080.297	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3375	1158.563	3080.297	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3376	2394.062	2281.626	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3377	2544.588	1861.171	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3378	1143.330	2542.175	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3379	1143.330	2542.175	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3380	1144.761	2592.742	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3381	2967.876	2452.668	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3382	1518.621	1960.088	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3383	1569.992	1959.286	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3384	1537.405	2028.096	1160.677	0.000	0	0	0	0	0	0
3385	858.329	2051.297	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3386	304.109	2268.464	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3387	304.109	2268.464	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3388	299.715	2201.577	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3389	861.627	1897.179	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3390	1584.327	2026.754	1204.208	0.000	0	0	0	0	0	0
3391	1708.363	2023.352	1204.208	0.000	0	0	0	0	0	0
3392	2740.658	3044.331	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3393	2676.042	3035.784	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3394	2676.042	3035.784	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3395	2740.658	3044.331	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3396	3128.351	3095.609	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3397	3063.736	3087.062	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3398	3063.736	3087.062	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3399	3128.351	3095.609	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3400	2740.658	3044.331	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3401	2676.042	3035.784	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3402	2676.042	3035.784	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3403	2740.658	3044.331	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3404	2934.504	3069.970	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3405	2869.889	3061.423	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3406	2869.889	3061.423	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3407	2934.504	3069.970	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3408	2869.889	3061.423	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3409	2934.504	3069.970	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3410	2999.120	3078.516	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3411	2999.120	3078.516	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3412	3132.620	3035.761	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3413	3132.620	3035.761	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3414	1508.882	2371.963	1142.035	0.000	0	0	0	0	0	0
3415	1152.027	1896.811	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3416	1152.027	1896.811	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3417	849.992	2275.177	1186.338	0.000	0	0	0	0	0	0
3418	816.102	2276.855	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3419	1508.882	2371.963	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3420	1509.467	2421.959	1133.168	0.000	0	0	0	0	0	0
3421	410.838	2198.197	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3422	355.277	2199.887	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3423	355.277	2199.887	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3424	410.838	2198.197	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3425	1569.992	1959.286	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3426	466.400	2196.507	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3427	466.400	2196.507	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3428	1518.621	1960.088	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3429	410.838	2198.197	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3430	355.277	2199.887	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3431	355.277	2199.887	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3432	410.838	2198.197	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3433	2352.964	2993.052	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3434	2352.964	2934.257	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3435	2352.964	2934.257	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3436	2352.964	2875.462	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3437	2352.964	2875.462	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3438	2352.964	2993.052	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3439	2352.964	2993.052	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3440	1775.925	2660.459	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3441	1775.925	2597.602	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3442	1775.925	2409.031	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3443	1775.925	2471.888	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3444	1775.925	2471.888	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3445	1775.925	2409.031	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3446	1775.925	2597.602	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3447	1775.925	2660.459	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3448	1775.925	2660.459	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3449	1775.925	2597.602	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3450	1775.925	2534.745	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3451	1775.925	2534.745	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3452	2096.502	2863.715	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3453	2032.387	2860.778	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3454	1775.925	2849.031	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3455	1840.040	2851.968	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3456	1840.040	2851.968	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3457	1775.925	2849.031	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3458	2032.387	2860.778	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3459	2096.502	2863.715	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3460	2096.502	2863.715	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3461	2032.387	2860.778	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3462	1968.271	2857.841	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3463	1904.156	2854.904	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3464	1968.271	2857.841	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3465	1904.156	2854.904	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3466	3181.548	2138.085	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3467	3179.228	2227.059	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3468	3179.228	2227.059	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3469	3181.548	2138.085	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3470	3188.509	1871.163	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3471	3072.628	2180.578	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3472	3000.175	1996.965	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3473	3188.509	1871.163	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3474	3181.548	2138.085	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3475	3179.228	2227.059	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3476	3179.228	2227.059	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3477	3181.548	2138.085	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3478	3184.688	2017.652	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3479	3183.288	2071.354	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3480	3183.288	2071.354	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3481	3184.688	2017.652	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3482	3183.288	2071.354	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3483	3184.688	2017.652	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3484	3366.961	2490.583	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3485	3317.522	2485.783	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3486	3309.758	2485.029	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3487	3366.961	2490.583	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3488	3561.074	2509.429	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3489	3496.370	2503.147	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3490	3496.370	2503.147	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3491	3561.074	2509.429	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3492	2416.607	1400.264	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
3493	3309.758	2485.029	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3494	3309.758	2485.029	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3495	2155.242	3371.651	1662.058	0.000	0	0	0	0	0	0
3496	3431.665	2496.865	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3497	3424.164	2496.137	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3498	3424.164	2496.137	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3499	3191.910	1797.948	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3500	3191.910	1797.948	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3501	3195.311	1724.734	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3502	3195.311	1724.734	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3503	2356.202	2059.722	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3504	2355.554	2126.870	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3505	2352.964	2395.462	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3506	2353.612	2328.314	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3507	2353.612	2328.314	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3508	2352.964	2395.462	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3509	2355.554	2126.870	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3510	2356.202	2059.722	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3511	2356.202	2059.722	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3512	2355.554	2126.870	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3513	2354.907	2194.018	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3514	2354.259	2261.166	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3515	2354.907	2194.018	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3516	2354.259	2261.166	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3517	2360.234	1661.704	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3518	2360.930	1596.180	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3519	2360.930	1596.180	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3520	2360.234	1661.704	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3521	2358.144	1858.278	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3522	2358.840	1792.753	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3523	2358.840	1792.753	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3524	2358.144	1858.278	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3525	2360.234	1661.704	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3526	2360.930	1596.180	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3527	2360.930	1596.180	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3528	2360.234	1661.704	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3529	2359.537	1727.229	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3530	2359.537	1727.229	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3531	2359.537	1727.229	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3532	2709.403	1403.852	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3533	2778.679	1404.701	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3534	3194.338	1409.795	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3535	3125.062	1408.946	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3536	3125.062	1408.946	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3537	3194.338	1409.795	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3538	2778.679	1404.701	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3539	2709.403	1403.852	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3540	2709.403	1403.852	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3541	2778.679	1404.701	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3542	1453.811	1831.158	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3543	2986.509	1407.248	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3544	2963.054	1406.961	1142.915	0.000	0	0	0	0	0	0
3545	2986.509	1407.248	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3546	3055.785	1408.097	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3547	2036.376	1395.603	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3548	2146.053	1396.947	1142.724	0.000	0	0	0	0	0	0
3549	2363.020	1399.606	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3550	2297.691	1398.806	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3551	2297.691	1398.806	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3552	2363.020	1399.606	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3553	1453.811	1831.158	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3554	2036.376	1395.603	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3555	2036.376	1395.603	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3556	2057.356	1395.860	1142.724	0.000	0	0	0	0	0	0
3557	2167.033	1397.204	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3558	2232.362	1398.005	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3559	2167.033	1397.204	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3560	2232.362	1398.005	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3561	1775.462	1663.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3562	1775.328	1573.051	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3563	1775.060	1392.400	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3564	1775.150	1452.617	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3565	1775.150	1452.617	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3566	1775.060	1392.400	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3567	1775.328	1573.051	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3568	1775.417	1633.268	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3569	1775.417	1633.268	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3570	1775.328	1573.051	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3571	1775.261	1527.888	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3572	1775.239	1512.834	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3573	1775.812	2215.334	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3574	1775.775	2150.769	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3575	1093.132	2264.258	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3576	1775.662	1957.073	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3577	1775.662	1957.073	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3578	1719.025	2396.966	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3579	1775.775	2150.769	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3580	1775.812	2215.334	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3581	1775.812	2215.334	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3582	1775.775	2150.769	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3583	1775.737	2086.204	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3584	1775.700	2021.638	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3585	1775.737	2086.204	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3586	1775.700	2021.638	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3587	2842.523	1865.794	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3588	2773.326	1864.721	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3589	2427.341	1859.352	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3590	2427.341	1859.352	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3591	2773.326	1864.721	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3592	2842.523	1865.794	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3593	2842.523	1865.794	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3594	2773.326	1864.721	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3595	2634.932	1862.573	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3596	2565.735	1861.499	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3597	2634.932	1862.573	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3598	2565.735	1861.499	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3599	2523.440	1860.843	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3600	2096.502	2401.493	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3601	2032.387	2403.000	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3602	1840.040	2407.523	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3603	1840.040	2407.523	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3604	2032.387	2403.000	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3605	2096.502	2401.493	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3606	2096.502	2401.493	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3607	2032.387	2403.000	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3608	1968.271	2404.508	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3609	1904.156	2406.016	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3610	1968.271	2404.508	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3611	1904.156	2406.016	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3612	3194.922	1598.758	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3613	3194.727	1535.771	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3614	3194.533	1472.783	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3615	3194.533	1472.783	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3616	3194.727	1535.771	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3617	3194.922	1598.758	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3618	3194.922	1598.758	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3619	3194.727	1535.771	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3620	1583.380	2094.339	1204.234	0.000	0	0	0	0	0	0
3621	2106.947	3350.885	1675.764	0.000	0	0	0	0	0	0
3622	1176.394	2438.120	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3623	1109.780	2441.352	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3624	510.249	2470.441	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3625	576.863	2467.209	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3626	576.863	2467.209	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3627	510.249	2470.441	1073.774	0.000	0	0	0	0	0	0
3628	1109.780	2441.352	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3629	1176.394	2438.120	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3630	1176.394	2438.120	1079.944	0.000	0	0	0	0	0	0
3631	1104.797	2442.208	1080.815	0.000	0	0	0	0	0	0
3632	843.321	2454.281	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3633	776.707	2457.513	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3634	843.321	2454.281	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3635	776.707	2457.513	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3636	710.092	2460.745	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3637	643.478	2463.977	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3638	1151.989	1832.245	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3639	1151.989	1832.245	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3640	1151.989	1832.245	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3641	1151.989	1832.245	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3642	849.992	2275.177	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3643	816.102	2276.855	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3644	849.992	2275.177	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3645	849.992	2275.177	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3646	791.133	2278.092	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3647	1151.989	1832.245	920.000	0.000	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]
3648	1453.848	1895.723	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3649	1453.848	1895.723	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3650	1643.131	2291.579	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3651	1187.791	2048.057	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3652	517.859	2291.351	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3653	521.962	2194.817	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3654	529.693	2012.882	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3655	526.915	2078.248	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3656	526.915	2078.248	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3657	529.693	2012.882	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3658	521.962	2194.817	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3659	517.859	2291.351	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3660	517.859	2291.351	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3661	521.962	2194.817	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3662	524.138	2143.613	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3663	524.138	2143.613	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3664	1581.485	2229.510	1204.287	0.000	0	0	0	0	0	0
3665	1580.538	2297.095	1204.313	0.000	0	0	0	0	0	0
3666	536.240	1915.649	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3667	536.240	1915.649	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3668	2352.964	2646.380	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3669	2352.964	2573.993	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3670	2352.964	2464.034	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3671	2352.964	2464.034	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3672	2352.964	2573.993	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3673	2352.964	2646.380	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3674	2352.964	2646.380	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3675	1775.925	2786.174	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3676	2352.964	2532.605	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3677	2352.964	2532.605	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3678	2626.461	2603.895	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3679	2579.959	2597.672	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3680	2579.959	2597.672	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3681	2533.458	2591.450	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3682	2533.458	2591.450	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3683	2626.461	2603.895	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3684	2626.461	2603.895	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3685	2955.088	2644.444	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3686	3023.002	2652.390	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3687	3023.002	2652.390	1173.313	0.000	0	0	0	0	0	0
3688	2955.088	2644.444	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
3689	2751.348	2620.605	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3690	2819.261	2628.552	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3691	2819.261	2628.552	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3692	2751.348	2620.605	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3693	2955.088	2644.444	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3694	3023.002	2652.390	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3695	3023.002	2652.390	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3696	2955.088	2644.444	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3697	2887.175	2636.498	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3698	2887.175	2636.498	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3699	2887.175	2636.498	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3700	3158.829	2668.282	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3701	3162.460	2617.371	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3702	753.483	3143.188	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3703	3170.220	2508.570	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3704	3170.220	2508.570	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3705	3158.829	2668.282	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3706	3158.829	2668.282	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3707	3137.325	2969.791	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3708	3137.325	2969.791	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3709	3142.030	2903.821	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3710	3142.030	2903.821	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3711	3146.735	2837.851	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3712	3146.735	2837.851	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3713	3137.325	2969.791	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3714	3137.325	2969.791	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3715	3956.355	2810.814	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3716	3955.294	2876.463	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3717	3955.294	2876.463	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3718	3956.355	2810.814	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3719	3960.598	2548.219	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3720	3959.949	2588.371	1100.514	0.000	0	0	0	0	0	0
3721	3959.537	2613.868	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3722	3960.598	2548.219	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3723	3956.355	2810.814	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3724	3955.294	2876.463	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3725	3955.294	2876.463	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3726	3956.355	2810.814	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3727	3958.477	2679.517	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3728	3957.416	2745.166	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3729	3958.102	2702.718	1188.651	0.000	0	0	0	0	0	0
3730	3959.104	2640.703	1150.865	0.000	0	0	0	0	0	0
3731	3957.416	2745.166	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3732	3958.477	2679.517	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3733	3337.219	3061.584	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3734	3243.285	3049.728	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3735	3225.079	3047.430	1186.634	0.000	0	0	0	0	0	0
3736	3337.219	3061.584	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3737	3541.819	3087.408	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3738	3525.546	3085.354	1097.234	0.000	0	0	0	0	0	0
3739	3473.619	3078.800	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3740	3541.819	3087.408	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3741	3337.219	3061.584	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3742	3269.020	3052.976	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3743	3269.020	3052.976	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3744	3337.219	3061.584	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3745	3383.714	3067.453	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3746	3383.714	3067.453	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3747	3383.714	3067.453	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3748	3545.682	2971.470	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3749	3543.750	3029.439	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3750	3543.750	3029.439	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3751	3545.682	2971.470	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3753	3547.613	2913.501	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3754	3547.613	2913.501	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3756	3545.682	2971.470	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3757	3543.750	3029.439	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3758	3543.750	3029.439	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3759	3545.682	2971.470	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3760	3557.244	2624.396	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3761	3555.329	2681.879	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3762	3555.329	2681.879	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3763	3557.244	2624.396	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3764	3559.159	2566.913	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3765	3559.159	2566.913	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3766	3557.244	2624.396	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3767	3555.329	2681.879	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3768	3555.329	2681.879	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3769	3557.244	2624.396	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3770	3760.836	2528.824	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3771	3827.424	2535.289	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3772	3827.424	2535.289	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3773	3760.836	2528.824	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3774	2523.440	1910.734	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3775	3627.662	2515.894	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3776	3760.836	2528.824	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3777	3827.424	2535.289	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3778	3827.424	2535.289	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3779	3760.836	2528.824	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3780	3694.249	2522.359	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3781	3694.249	2522.359	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3782	1856.610	2307.595	1606.134	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3783	3746.435	3113.233	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3784	3814.640	3121.842	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3785	3814.640	3121.842	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3786	3746.435	3113.233	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3787	3610.024	3096.016	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3788	3558.097	3089.462	1097.235	0.000	0	0	0	0	0	0
3789	3746.435	3113.233	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3790	3814.640	3121.842	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3791	3814.640	3121.842	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3792	3746.435	3113.233	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3793	3678.230	3104.625	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3794	3678.230	3104.625	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3795	3678.230	3104.625	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3796	512.789	2605.201	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3797	511.519	2537.821	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3798	511.519	2537.821	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3799	512.789	2605.201	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3800	512.789	2605.201	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3801	389.025	2603.673	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3802	389.025	2603.673	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3803	327.144	2602.908	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3804	141.498	2600.615	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3805	203.380	2601.380	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3806	203.380	2601.380	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3807	141.498	2600.615	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3808	327.144	2602.908	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3809	389.025	2603.673	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3810	389.025	2603.673	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3811	327.144	2602.908	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3812	265.262	2602.144	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3813	265.262	2602.144	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3814	265.262	2602.144	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3815	160.794	2732.076	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3816	170.442	2797.806	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3817	170.442	2797.806	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3818	160.794	2732.076	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3819	151.146	2666.345	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3820	151.146	2666.345	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3821	160.794	2732.076	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3822	170.442	2797.806	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3823	170.442	2797.806	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3824	160.794	2732.076	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3825	274.361	2861.861	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3826	227.226	2862.699	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3827	227.226	2862.699	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3828	180.090	2863.536	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3829	180.090	2863.536	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3830	274.361	2861.861	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3831	274.361	2861.861	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3832	274.361	2861.861	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3833	277.972	2905.211	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3834	277.972	2905.211	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3835	281.582	2948.561	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3836	281.582	2948.561	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3837	358.489	2947.195	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3838	358.489	2947.195	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3839	515.057	2725.534	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3840	515.057	2725.534	1147.987	0.000	0	0	0	0	0	0
3841	513.923	2665.368	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3842	513.923	2665.368	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3843	515.057	2725.534	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3844	515.057	2725.534	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3845	1775.925	2976.756	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3846	1775.925	3040.619	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3847	1775.925	3040.619	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3848	1775.925	2976.756	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3849	1775.925	2912.894	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3850	1775.925	2912.894	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3851	1775.925	2976.756	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3852	1775.925	3040.619	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3853	1775.925	3040.619	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3854	1775.925	2976.756	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3855	1502.149	3115.169	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3856	1433.705	3117.841	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3857	1433.705	3117.841	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3858	1502.149	3115.169	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3859	1775.925	3104.482	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3860	1707.481	3107.154	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3861	1707.481	3107.154	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3862	1775.925	3104.482	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3863	1502.149	3115.169	1120.373	0.000	0	0	0	0	0	0
3864	1433.705	3117.841	1120.973	0.000	0	0	0	0	0	0
3865	1433.705	3117.841	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3866	2355.419	2140.897	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3867	1639.037	3109.826	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3868	1570.593	3112.498	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3869	1570.593	3112.498	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3870	1639.037	3109.826	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3871	1570.593	3112.498	1110.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3872	584.645	1976.990	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3873	1048.646	3132.542	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3874	993.004	3134.549	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3875	993.004	3134.549	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3876	1048.646	3132.542	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3877	1159.929	3128.529	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3878	1104.287	3130.536	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3879	1104.287	3130.536	1066.174	0.000	0	0	0	0	0	0
3880	1159.929	3128.529	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3881	1048.646	3132.542	1089.162	0.000	0	0	0	0	0	0
3882	993.004	3134.549	1105.060	0.000	0	0	0	0	0	0
3883	993.004	3134.549	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3884	1048.646	3132.542	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3885	835.403	3140.234	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3886	814.776	3140.978	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3887	876.070	3138.767	1122.426	0.000	0	0	0	0	0	0
3888	876.070	3138.767	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3889	937.363	3136.556	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3890	937.363	3136.556	1116.505	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3891	814.776	3140.978	1122.938	0.000	0	0	0	0	0	0
3892	2394.062	2281.626	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3893	665.627	3146.357	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3894	580.685	3149.421	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3895	580.685	3149.421	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3896	638.284	3147.344	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3897	753.483	3143.188	1118.009	0.000	0	0	0	0	0	0
3898	695.883	3145.266	1106.573	0.000	0	0	0	0	0	0
3899	695.883	3145.266	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3900	753.483	3143.188	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3901	638.284	3147.344	1089.857	0.000	0	0	0	0	0	0
3902	580.685	3149.421	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3903	580.685	3149.421	1067.368	0.000	0	0	0	0	0	0
3904	638.284	3147.344	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3905	520.846	3032.656	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3906	521.966	3092.077	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3907	521.966	3092.077	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3908	520.846	3032.656	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3909	518.046	2884.103	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3910	519.166	2943.524	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3911	519.166	2943.524	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3912	518.046	2884.103	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3913	520.846	3032.656	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3914	521.966	3092.077	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3915	521.966	3092.077	1073.196	0.000	0	0	0	0	0	0
3916	520.846	3032.656	1099.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3917	362.969	3071.390	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3918	365.209	3133.487	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3919	365.209	3133.487	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3920	362.969	3071.390	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3921	360.729	3009.292	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3922	360.729	3009.292	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3923	362.969	3071.390	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3924	365.209	3133.487	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3925	365.209	3133.487	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3926	362.969	3071.390	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3927	419.569	3193.704	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3928	419.569	3193.704	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3929	471.690	3191.824	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3930	471.690	3191.824	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3931	523.811	3189.944	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3932	523.811	3189.944	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3933	419.569	3193.704	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3934	419.569	3193.704	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3935	523.086	3151.499	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3936	523.086	3151.499	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3937	1157.198	3032.066	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3938	1158.563	3080.297	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3939	1158.563	3080.297	1066.092	0.000	0	0	0	0	0	0
3940	633.012	1973.766	1179.808	0.000	0	0	0	0	0	0
3941	1157.198	3032.066	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3942	2425.524	2282.220	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3943	2395.412	2141.652	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3944	2523.440	1910.734	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3945	2523.440	1957.401	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3946	1141.898	2491.608	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3947	1141.898	2491.608	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3948	1143.330	2542.175	1106.565	0.000	0	0	0	0	0	0
3949	1143.330	2542.175	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3950	1144.761	2592.742	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3951	1144.761	2592.742	1123.047	0.000	0	0	0	0	0	0
3952	1141.898	2491.608	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3953	1141.898	2491.608	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3954	861.315	1831.505	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3955	1508.882	2371.963	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3956	1508.882	2371.963	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3957	1508.882	2371.963	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3958	1508.882	2371.963	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3959	1181.459	2264.759	1175.328	0.000	0	0	0	0	0	0
3960	1510.505	2303.317	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3961	1642.385	2358.214	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3962	1755.289	2022.121	1160.677	0.000	0	0	0	0	0	0
3963	1531.361	2369.647	1160.987	0.000	0	0	0	0	0	0
3964	856.662	2096.073	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3965	854.994	2140.849	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3966	312.898	2402.236	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3967	317.293	2469.123	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3968	317.293	2469.123	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3969	312.898	2402.236	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3970	299.715	2201.577	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3971	304.109	2268.464	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3972	304.109	2268.464	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3973	299.715	2201.577	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3974	312.898	2402.236	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3975	317.293	2469.123	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3976	317.293	2469.123	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3977	312.898	2402.236	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3978	308.504	2335.350	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
3979	308.504	2335.350	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3980	308.504	2335.350	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3981	536.240	1915.649	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3982	1579.591	2364.681	1204.339	0.000	0	0	0	0	0	0
3983	1705.178	2351.747	1204.339	0.000	0	0	0	0	0	0
3984	1753.408	2346.780	1160.987	0.000	0	0	0	0	0	0
3985	1536.196	2096.406	1160.739	0.000	0	0	0	0	0	0
3986	2546.811	3018.691	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3987	2482.196	3010.145	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3988	2482.196	3010.145	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3989	2546.811	3018.691	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3990	2482.196	3010.145	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3991	2546.811	3018.691	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3992	2611.427	3027.238	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3993	2611.427	3027.238	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3994	2869.889	3061.423	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3995	2934.504	3069.970	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3996	3063.736	3087.062	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3997	3128.351	3095.609	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3998	2869.889	3061.423	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3999	2934.504	3069.970	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4000	2999.120	3078.516	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4001	2999.120	3078.516	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4002	2482.196	3010.145	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4003	2546.811	3018.691	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4004	2676.042	3035.784	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4005	2740.658	3044.331	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4006	2482.196	3010.145	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4007	2546.811	3018.691	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4008	2611.427	3027.238	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4009	2611.427	3027.238	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4010	2805.273	3052.877	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4011	2805.273	3052.877	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4012	2805.273	3052.877	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4013	3132.620	3035.761	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4014	1152.027	1896.811	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4015	1646.119	2025.039	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4016	466.400	2196.507	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4017	1182.726	2221.418	1181.334	0.000	0	0	0	0	0	0
4018	410.838	2198.197	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4019	355.277	2199.887	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4020	299.715	2201.577	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4021	2352.964	2934.257	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4022	2352.964	2875.462	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4023	2352.964	2993.052	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4024	1775.925	2786.174	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4025	1775.925	2737.639	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4026	1775.925	2786.174	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4027	1775.925	2737.639	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4028	767.939	1964.772	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4029	1775.925	2457.803	1156.198	0.000	0	0	0	0	0	0
4030	1775.925	2409.031	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4031	1775.925	2520.423	1196.396	0.000	0	0	0	0	0	0
4032	1775.925	2786.174	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4033	1775.925	2737.639	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4034	1775.925	2666.236	1217.341	0.000	0	0	0	0	0	0
4035	1775.925	2591.825	1217.341	0.000	0	0	0	0	0	0
4036	1775.925	2800.258	1156.198	0.000	0	0	0	0	0	0
4037	1775.925	2737.639	1196.396	0.000	0	0	0	0	0	0
4038	2224.733	2869.589	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4039	2160.618	2866.652	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4040	2224.733	2869.589	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4041	2160.618	2866.652	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4042	1968.271	2857.841	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4043	1904.156	2854.904	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4044	1840.040	2851.968	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4045	1968.271	2857.841	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4046	1904.156	2854.904	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4047	2224.733	2869.589	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4048	2160.618	2866.652	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4049	2096.502	2863.715	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4050	2032.387	2860.778	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4051	2224.733	2869.589	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4052	2160.618	2866.652	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4053	3178.068	2271.546	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4054	2523.440	1860.843	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4055	3176.327	2338.276	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4056	3178.068	2271.546	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4057	3176.327	2338.276	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4059	3183.288	2071.354	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4060	3184.688	2017.652	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4061	3330.135	2002.085	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4062	3188.509	1871.163	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4063	3183.288	2071.354	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4064	3184.688	2017.652	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4065	3176.327	2338.276	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4067	3179.228	2227.059	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4068	3181.548	2138.085	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4069	3176.327	2338.276	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4071	3217.746	2476.096	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4072	3215.095	2475.839	1146.820	0.000	0	0	0	0	0	0
4073	3237.552	2478.019	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4074	3424.164	2496.137	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4075	3496.370	2503.147	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4076	3424.164	2496.137	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4077	3237.552	2478.019	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4078	3309.758	2485.029	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4079	3366.961	2490.583	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4080	3237.552	2478.019	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4081	3191.910	1797.948	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4082	3195.311	1724.734	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4083	2357.013	1964.575	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4084	2356.849	1992.574	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4085	2357.013	1964.575	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4086	2356.849	1992.574	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4087	2354.907	2194.018	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4088	2354.259	2261.166	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4089	2353.612	2328.314	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4090	2352.964	2395.462	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4091	2354.907	2194.018	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4092	2354.259	2261.166	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4093	2357.013	1964.575	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4094	2356.849	1992.574	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4095	2356.202	2059.722	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4096	2355.554	2126.870	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4097	2357.497	1925.426	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4098	2356.849	1992.574	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4099	2361.627	1530.656	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4100	2362.323	1465.131	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4101	2362.323	1465.131	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4102	2361.627	1530.656	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4103	2362.323	1465.131	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4104	2361.627	1530.656	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4105	2359.537	1727.229	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4106	2358.840	1792.753	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4107	2359.537	1727.229	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4108	2362.323	1465.131	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4109	2361.627	1530.656	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4110	2360.930	1596.180	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4111	2360.234	1661.704	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4112	2362.323	1465.131	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4113	2361.627	1530.656	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4114	2501.573	1401.305	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4115	2570.850	1402.154	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4116	2491.574	1401.182	1020.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4117	2570.850	1402.154	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4118	2640.126	1403.003	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4119	2871.410	1405.837	1142.915	0.000	0	0	0	0	0	0
4120	2986.509	1407.248	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4121	3125.062	1408.946	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4122	3194.338	1409.795	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4123	2917.232	1406.399	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4124	2986.509	1407.248	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4125	3055.785	1408.097	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4126	3055.785	1408.097	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4127	2491.574	1401.182	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4128	2570.850	1402.154	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4129	2709.403	1403.852	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4130	2778.679	1404.701	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4131	2501.573	1401.305	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4132	2570.850	1402.154	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4133	2640.126	1403.003	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4134	2640.126	1403.003	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4135	2847.956	1405.550	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4136	2847.956	1405.550	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4137	1905.718	1394.002	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4138	1971.047	1394.802	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4139	1905.718	1394.002	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4140	1971.047	1394.802	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4141	2167.033	1397.204	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4142	2232.362	1398.005	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4143	2297.691	1398.806	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4144	2363.020	1399.606	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4145	2167.033	1397.204	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4146	2232.362	1398.005	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4147	1905.718	1394.002	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4148	1971.047	1394.802	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4149	2036.376	1395.603	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4150	2101.705	1396.404	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4151	1905.718	1394.002	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4152	1971.047	1394.802	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4153	1775.529	1708.539	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4154	1775.506	1693.484	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4155	1775.239	1512.834	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4156	1775.150	1452.617	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4157	1775.060	1392.400	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4158	1775.239	1512.834	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4159	1775.506	1693.484	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4160	1775.417	1633.268	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4161	1775.328	1573.051	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4162	1775.506	1693.484	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4163	1775.887	2344.465	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4164	1775.850	2279.900	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4165	1775.887	2344.465	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4166	1775.850	2279.900	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4167	1775.737	2086.204	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4168	1775.700	2021.638	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4169	1775.662	1957.073	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4170	1775.737	2086.204	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4171	1775.700	2021.638	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4172	1775.887	2344.465	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4173	1775.850	2279.900	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4174	1775.812	2215.334	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4175	1775.775	2150.769	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4176	1775.887	2344.465	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4177	1775.850	2279.900	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4178	3050.115	1869.016	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4179	2980.917	1867.942	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4180	3050.115	1869.016	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4181	2980.917	1867.942	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4182	2911.720	1866.868	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4183	2634.932	1862.573	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4184	2565.735	1861.499	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4185	2427.341	1859.352	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4186	2634.932	1862.573	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4187	2565.735	1861.499	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4188	2523.440	1860.843	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4189	2523.440	1860.843	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4190	3050.115	1869.016	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4191	2980.917	1867.942	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4192	2842.523	1865.794	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4193	2773.326	1864.721	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4194	3050.115	1869.016	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4195	2980.917	1867.942	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4196	2911.720	1866.868	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4197	2911.720	1866.868	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4198	2704.129	1863.647	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4199	2704.129	1863.647	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4200	2224.733	2398.478	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4201	2160.618	2399.985	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4202	2224.733	2398.478	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4203	2160.618	2399.985	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4204	1968.271	2404.508	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4205	1904.156	2406.016	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4206	1865.141	2406.933	1150.689	0.000	0	0	0	0	0	0
4207	1968.271	2404.508	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4208	1925.823	2405.506	1188.546	0.000	0	0	0	0	0	0
4209	2224.733	2398.478	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4210	2160.618	2399.985	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4211	2096.502	2401.493	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4212	2032.387	2403.000	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4213	2203.067	2398.987	1188.546	0.000	0	0	0	0	0	0
4214	2160.618	2399.985	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4215	3195.116	1661.746	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4216	3195.116	1661.746	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4217	3194.533	1472.783	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4218	3194.727	1535.771	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4219	3195.116	1661.746	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4220	3194.922	1598.758	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4221	3195.116	1661.746	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4222	1453.811	1831.158	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4223	1509.467	2421.959	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4224	1442.852	2425.191	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4225	1509.467	2421.959	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4226	1719.025	2396.966	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4227	1309.623	2431.656	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4228	1243.009	2434.888	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4229	843.321	2454.281	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4230	776.707	2457.513	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4231	576.863	2467.209	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4232	510.249	2470.441	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4233	843.321	2454.281	1146.719	0.000	0	0	0	0	0	0
4234	776.707	2457.513	1146.081	0.000	0	0	0	0	0	0
4235	618.507	2465.188	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4236	710.092	2460.745	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4237	710.092	2460.745	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4238	618.507	2465.188	1118.440	0.000	0	0	0	0	0	0
4239	1189.058	2004.717	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4240	1442.852	2425.191	1138.118	0.000	0	0	0	0	0	0
4241	1176.394	2438.120	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4242	1109.780	2441.352	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4243	1509.467	2421.959	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4244	1442.852	2425.191	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4245	1243.009	2434.888	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4246	1309.623	2431.656	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4247	1309.623	2431.656	1123.507	0.000	0	0	0	0	0	0
4248	1243.009	2434.888	1105.764	0.000	0	0	0	0	0	0
4249	976.550	2447.816	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4250	909.936	2451.048	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4251	976.550	2447.816	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4252	909.936	2451.048	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4253	1453.811	1831.158	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4254	849.992	2275.177	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4255	791.133	2278.092	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4256	1453.848	1895.723	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4257	1453.811	1831.158	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4258	513.027	2405.076	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4259	515.804	2339.710	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4260	513.027	2405.076	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4261	515.804	2339.710	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4262	524.138	2143.613	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4263	526.915	2078.248	1176.083	0.000	0	0	0	0	0	0
4264	710.092	2460.745	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4265	524.138	2143.613	1174.624	0.000	0	0	0	0	0	0
4266	513.027	2405.076	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4267	515.804	2339.710	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4268	517.859	2291.351	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4269	514.416	2372.393	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4270	513.027	2405.076	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4271	515.804	2339.710	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4272	1582.433	2161.925	1204.260	0.000	0	0	0	0	0	0
4273	2352.964	2783.523	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4274	2352.964	2714.951	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4275	2352.964	2783.523	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4276	2352.964	2714.951	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4277	2352.964	2532.605	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4278	2352.964	2464.034	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4279	2352.964	2532.605	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4280	2352.964	2783.523	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4281	2352.964	2714.951	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4282	2352.964	2628.239	1163.890	0.000	0	0	0	0	0	0
4283	2352.964	2573.993	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4284	2352.964	2783.523	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4285	2352.964	2714.951	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4286	2579.959	2597.672	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4287	2533.458	2591.450	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4288	2626.461	2603.895	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4289	3090.916	2660.336	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4290	3090.916	2660.336	1144.786	0.000	0	0	0	0	0	0
4291	3090.916	2660.336	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4292	2887.175	2636.498	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4293	2819.261	2628.552	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4294	2751.348	2620.605	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4295	2887.175	2636.498	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4296	3090.916	2660.336	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4297	3023.002	2652.390	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4298	2955.088	2644.444	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4299	3090.916	2660.336	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4300	743.400	2459.129	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4301	3165.838	2570.009	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4302	3158.829	2668.282	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
4303	3142.030	2903.821	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4304	3146.735	2837.851	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4305	3137.325	2969.791	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4306	3954.233	2942.112	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4307	3953.173	3007.761	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4308	3953.547	2984.560	1188.651	0.000	0	0	0	0	0	0
4309	3954.233	2942.112	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4310	3953.173	3007.761	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4311	3954.233	2942.112	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4312	3957.416	2745.166	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4313	3958.477	2679.517	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4314	3959.537	2613.868	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4315	3960.598	2548.219	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4316	3957.416	2745.166	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4317	3958.477	2679.517	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4318	3953.173	3007.761	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4319	3954.233	2942.112	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4320	3955.294	2876.463	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4321	3956.355	2810.814	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4322	3953.173	3007.761	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4323	3954.233	2942.112	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4324	3200.820	3044.369	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4325	3180.577	3041.814	1147.483	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4326	3148.893	3037.815	1097.234	0.000	0	0	0	0	0	0
4327	3383.714	3067.453	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4328	3473.619	3078.800	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4329	3383.714	3067.453	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4330	3200.820	3044.369	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4331	3269.020	3052.976	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4332	3337.219	3061.584	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4333	3200.820	3044.369	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4334	3547.613	2913.501	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4336	3545.682	2971.470	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4337	3543.750	3029.439	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4340	3559.159	2566.913	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4341	3557.244	2624.396	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4343	3555.329	2681.879	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4345	3894.011	2541.754	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4346	3894.011	2541.754	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4347	3894.011	2541.754	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4348	2006.262	3311.094	1675.934	0.000	0	0	0	0	0	0
4349	3627.662	2515.894	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4350	1956.780	3293.217	1662.393	0.000	0	0	0	0	0	0
4351	3894.011	2541.754	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4352	3827.424	2535.289	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4353	3760.836	2528.824	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4354	3894.011	2541.754	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4355	3882.846	3130.450	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4356	3882.846	3130.450	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4357	3882.846	3130.450	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4358	3678.230	3104.625	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4359	3589.785	3093.462	1147.484	0.000	0	0	0	0	0	0
4360	3678.230	3104.625	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4361	3934.773	3137.004	1097.235	0.000	0	0	0	0	0	0
4362	3814.640	3121.842	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4363	3746.435	3113.233	1153.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4364	3903.085	3133.005	1147.484	0.000	0	0	0	0	0	0
4365	511.519	2537.821	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4366	450.907	2604.437	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4367	450.907	2604.437	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4368	450.907	2604.437	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4369	265.262	2602.144	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4370	203.380	2601.380	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4371	265.262	2602.144	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4372	450.907	2604.437	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4373	389.025	2603.673	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4374	327.144	2602.908	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4375	450.907	2604.437	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4376	180.090	2863.536	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4377	151.146	2666.345	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4378	160.794	2732.076	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4379	170.442	2797.806	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4380	227.226	2862.699	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4381	277.972	2905.211	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4382	281.582	2948.561	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4383	358.489	2947.195	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4384	515.631	2755.990	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4385	515.631	2755.990	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4386	513.923	2665.368	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4387	515.631	2755.990	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4388	515.057	2725.534	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4389	515.631	2755.990	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4390	1775.925	2912.894	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4391	1775.925	2976.756	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4392	1775.925	3040.619	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4393	1775.925	3104.482	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4394	2297.784	3549.030	1721.176	0.000	0	0	0	0	0	0
4395	1296.817	3123.185	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4396	1296.817	3123.185	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4397	1365.261	3120.513	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4398	584.645	1976.990	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4399	1365.261	3120.513	1111.995	0.000	0	0	0	0	0	0
4400	1570.593	3112.498	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4401	1639.037	3109.826	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4402	1707.481	3107.154	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4403	1570.593	3112.498	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4404	1639.037	3109.826	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4405	1296.817	3123.185	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4406	1365.261	3120.513	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4407	1433.705	3117.841	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4408	2395.412	2141.652	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4409	1296.817	3123.185	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4410	1365.261	3120.513	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4411	1104.287	3130.536	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4412	1159.929	3128.529	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4413	1048.646	3132.542	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4414	993.004	3134.549	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4415	937.363	3136.556	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4416	876.070	3138.767	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4417	814.776	3140.978	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4418	753.483	3143.188	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4419	523.086	3151.499	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4420	695.883	3145.266	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4421	638.284	3147.344	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4422	580.685	3149.421	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4423	519.166	2943.524	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4424	518.046	2884.103	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4425	520.846	3032.656	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4426	521.966	3092.077	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4427	367.449	3195.584	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4428	367.449	3195.584	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4429	360.729	3009.292	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4430	362.969	3071.390	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4431	367.449	3195.584	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4432	365.209	3133.487	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4433	367.449	3195.584	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4434	471.690	3191.824	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4435	523.811	3189.944	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4436	419.569	3193.704	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4437	1158.563	3080.297	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4438	1157.198	3032.066	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4439	2426.423	2142.237	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4440	2523.440	1957.401	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4441	1140.467	2441.041	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4442	1140.467	2441.041	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4443	1143.330	2542.175	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4444	1144.761	2592.742	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4445	3700.837	2933.948	1212.022	0.000	0	0	0	0	0	0
4446	1141.898	2491.608	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4447	1140.467	2441.041	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4448	1645.372	2091.674	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4449	1644.625	2158.309	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4450	1643.878	2224.944	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4451	853.327	2185.625	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4452	1534.988	2164.717	1160.801	0.000	0	0	0	0	0	0
4453	321.687	2536.009	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4454	321.687	2536.009	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4455	321.687	2536.009	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4456	308.504	2335.350	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4457	304.109	2268.464	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4458	308.504	2335.350	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4459	321.687	2536.009	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4460	317.293	2469.123	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4461	312.898	2402.236	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4462	321.687	2536.009	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4463	1533.779	2233.027	1160.863	0.000	0	0	0	0	0	0
4464	1532.570	2301.337	1160.925	0.000	0	0	0	0	0	0
4465	2417.580	3001.599	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4466	2417.580	3001.599	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4467	2417.580	3001.599	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4468	2805.273	3052.877	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4469	2999.120	3078.516	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4470	3063.736	3087.062	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4471	2999.120	3078.516	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4472	2805.273	3052.877	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4473	2869.889	3061.423	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4474	2934.504	3069.970	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4475	2805.273	3052.877	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4476	2417.580	3001.599	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4477	2611.427	3027.238	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4478	2676.042	3035.784	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4479	2740.658	3044.331	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4480	2611.427	3027.238	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4481	2417.580	3001.599	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4482	2482.196	3010.145	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4483	2546.811	3018.691	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4484	2417.580	3001.599	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4485	1152.027	1896.811	920.000	0.000	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]
4486	466.400	2196.507	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4487	410.838	2198.197	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4488	355.277	2199.887	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4489	2352.964	2934.257	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4490	1775.925	2471.888	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4491	1775.925	2551.888	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4492	1775.925	2597.602	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4493	1775.925	2660.459	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4494	1775.925	2711.888	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4495	723.035	2691.718	1833.333	0.000	0	0	0	0	0	0
4496	2288.849	2872.525	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4497	2288.849	2872.525	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4498	1840.040	2851.968	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4499	1904.156	2854.904	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4500	1968.271	2857.841	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4501	2032.387	2860.778	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4502	2288.849	2872.525	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4503	2096.502	2863.715	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4504	2160.618	2866.652	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4505	2288.849	2872.525	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4506	2224.733	2869.589	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4507	2288.849	2872.525	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4508	3174.587	2405.006	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4509	3174.587	2405.006	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4510	3174.587	2405.006	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4511	3174.587	2405.006	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4512	3174.587	2405.006	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4513	3172.847	2471.737	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
4514	3172.847	2471.737	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4515	1814.771	1922.024	1566.900	0.000	0	0	0	0	0	0
4516	2204.469	3433.712	1638.862	0.000	0	0	0	0	0	0
4517	2523.440	1957.401	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4518	3172.847	2471.737	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4519	2352.760	2364.552	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4520	2353.612	2328.314	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4521	2354.244	2248.316	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4522	2355.112	2158.320	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4523	2355.554	2126.870	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4524	2355.980	2068.324	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4525	2356.847	1978.329	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4526	2357.497	1925.426	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4527	2432.296	1400.456	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4528	2416.579	1400.263	1020.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4529	2847.956	1405.550	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4530	3055.785	1408.097	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4531	3125.062	1408.946	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4532	3072.248	1408.299	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4533	2847.956	1405.550	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4534	2912.260	1406.338	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4535	2992.254	1407.319	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4536	2832.266	1405.358	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4537	2416.579	1400.263	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4538	2640.126	1403.003	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4539	2730.837	1404.115	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4540	2752.272	1404.377	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4541	2672.278	1403.397	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4542	2432.296	1400.456	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4543	2512.290	1401.436	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4544	2592.284	1402.417	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4545	2523.440	2237.400	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4546	1840.389	1393.201	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4547	1840.389	1393.201	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4548	2297.691	1398.806	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4549	2232.362	1398.005	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4550	2167.033	1397.204	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4551	2101.705	1396.404	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4552	1840.389	1393.201	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4553	2036.376	1395.603	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4554	1971.047	1394.802	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4555	1840.389	1393.201	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4556	1905.718	1394.002	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4557	1840.389	1393.201	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4558	2157.947	3415.551	1661.598	0.000	0	0	0	0	0	0
4559	515.631	2755.990	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4560	616.642	2581.080	1766.667	0.000	0	0	0	0	0	0
4561	727.314	2918.737	1833.333	0.000	0	0	0	0	0	0
4562	1775.328	1573.051	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4563	2108.146	3397.191	1675.519	0.000	0	0	0	0	0	0
4564	625.200	3035.118	1766.667	0.000	0	0	0	0	0	0
4565	2063.990	2298.170	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4566	2037.980	3472.888	1869.412	0.000	0	0	0	0	0	0
4567	2056.036	3367.784	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4568	1775.700	2021.638	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4569	1775.737	2086.204	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4570	1775.783	2164.493	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4571	1775.812	2215.334	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4572	1775.835	2254.479	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4573	1775.887	2344.465	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4574	3119.312	1870.090	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4575	3119.312	1870.090	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4576	2704.129	1863.647	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4577	2523.440	1860.843	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4578	2427.341	1859.352	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4579	2506.641	1860.582	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4580	2704.129	1863.647	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4581	2634.932	1862.573	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4582	2586.632	1861.824	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4583	2666.623	1863.065	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4584	3119.312	1870.090	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4585	2911.720	1866.868	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4586	2826.604	1865.547	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4587	2746.613	1864.306	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4588	2906.595	1866.789	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4589	3119.312	1870.090	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4590	3066.576	1869.271	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4591	2986.585	1868.030	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4592	3119.312	1870.090	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4593	2288.849	2396.970	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4594	2288.849	2396.970	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4595	1840.040	2407.523	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4596	1904.156	2406.016	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4597	1968.271	2404.508	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4598	2032.387	2403.000	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4599	2288.849	2396.970	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4600	2096.502	2401.493	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4601	2160.618	2399.985	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4602	2263.748	2397.560	1150.689	0.000	0	0	0	0	0	0
4603	2224.733	2398.478	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4604	2288.849	2396.970	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4605	3194.533	1472.783	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4606	3194.727	1535.771	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4607	3194.922	1598.758	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4608	3195.116	1661.746	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4609	1642.696	2415.495	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4610	1576.081	2418.727	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4611	1642.696	2415.495	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4612	1576.081	2418.727	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4613	1376.238	2428.423	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4614	976.550	2447.816	1126.099	0.000	0	0	0	0	0	0
4615	909.936	2451.048	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4616	710.092	2460.745	1138.522	0.000	0	0	0	0	0	0
4617	618.507	2465.188	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4618	576.863	2467.209	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4619	710.092	2460.745	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4620	618.507	2465.188	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4621	689.650	2126.655	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4622	909.936	2451.048	1139.739	0.000	0	0	0	0	0	0
4623	843.321	2454.281	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4624	776.707	2457.513	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4625	976.550	2447.816	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4626	909.936	2451.048	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4627	1642.696	2415.495	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4628	1576.081	2418.727	1120.894	0.000	0	0	0	0	0	0
4629	1309.623	2431.656	1131.632	0.000	0	0	0	0	0	0
4630	1243.009	2434.888	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4631	1176.394	2438.120	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4632	2057.854	3257.921	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4633	1309.623	2431.656	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4634	1243.009	2434.888	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4635	1642.696	2415.495	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4636	1578.835	2418.594	1204.359	0.000	0	0	0	0	0	0
4637	1509.467	2421.959	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4638	1454.610	2424.621	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4639	1642.696	2415.495	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4640	1576.081	2418.727	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4641	1376.238	2428.423	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4642	1376.238	2428.423	1134.924	0.000	0	0	0	0	0	0
4643	1043.165	2444.584	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4644	1043.165	2444.584	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4645	861.627	1897.179	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4646	1453.848	1895.723	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4647	526.915	2078.248	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4648	524.138	2143.613	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4649	521.962	2194.817	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4650	517.859	2291.351	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4651	515.804	2339.710	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4652	513.027	2405.076	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4653	1707.089	2154.710	1204.260	0.000	0	0	0	0	0	0
4654	2352.964	2464.034	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4655	2352.964	2544.034	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4656	2352.964	2573.993	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4657	2059.673	3148.058	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4658	2061.491	3038.195	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4659	2352.964	2783.523	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4660	2579.959	2597.672	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4661	2819.261	2628.552	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4662	2887.175	2636.498	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4663	2955.088	2644.444	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4664	3023.002	2652.390	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4665	3090.916	2660.336	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4666	3162.460	2617.371	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4667	3143.590	2881.945	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4668	3137.325	2969.791	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4669	3952.112	3073.410	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4670	3952.545	3046.574	1150.865	0.000	0	0	0	0	0	0
4671	3951.700	3098.906	1100.514	0.000	0	0	0	0	0	0
4672	3959.537	2613.868	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4673	3958.477	2679.517	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4674	3957.416	2745.166	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4675	3956.355	2810.814	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4676	3952.112	3073.410	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4677	3955.294	2876.463	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4678	3954.233	2942.112	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4679	3952.112	3073.410	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4680	3953.173	3007.761	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4681	3952.112	3073.410	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4682	3473.619	3078.800	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4683	3383.714	3067.453	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4684	3337.219	3061.584	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4685	3269.020	3052.976	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4686	3200.820	3044.369	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4687	3547.613	2913.501	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4688	3545.682	2971.470	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4689	3543.750	3029.439	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4690	3559.159	2566.913	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4691	3557.244	2624.396	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4692	3555.329	2681.879	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4693	2010.576	2069.663	1675.328	0.000	0	0	0	0	0	0
4694	2004.614	3362.023	1675.552	0.000	0	0	0	0	0	0
4695	3951.051	3139.059	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4696	3951.051	3139.059	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4697	3624.906	3097.895	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4698	3678.230	3104.625	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4699	3746.435	3113.233	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4700	3951.051	3139.059	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4701	3814.640	3121.842	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4702	3951.051	3139.059	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4703	3882.846	3130.450	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4704	511.519	2537.821	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4705	203.380	2601.380	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4706	265.262	2602.144	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4707	389.025	2603.673	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4708	450.907	2604.437	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4709	151.146	2666.345	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4710	160.794	2732.076	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4711	170.442	2797.806	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4712	227.226	2862.699	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4713	277.972	2905.211	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4714	513.923	2665.368	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4715	515.057	2725.534	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4716	1775.925	2912.894	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4717	1775.925	2976.756	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4718	1775.925	3040.619	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4719	1228.373	3125.857	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4720	1228.373	3125.857	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4721	1228.373	3125.857	1071.837	0.000	0	0	0	0	0	0
4722	1707.481	3107.154	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4723	1639.037	3109.826	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4724	1570.593	3112.498	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4725	1502.149	3115.169	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4726	1228.373	3125.857	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4727	1433.705	3117.841	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4728	1365.261	3120.513	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4729	1228.373	3125.857	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4730	1296.817	3123.185	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4731	1228.373	3125.857	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4732	1104.287	3130.536	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4733	1048.646	3132.542	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4734	993.004	3134.549	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4735	876.070	3138.767	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4736	814.776	3140.978	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4737	695.883	3145.266	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4738	638.284	3147.344	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4739	580.685	3149.421	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4740	519.166	2943.524	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4741	520.846	3032.656	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4742	521.966	3092.077	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4743	360.729	3009.292	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4744	362.969	3071.390	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4745	365.209	3133.487	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4746	471.690	3191.824	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4747	419.569	3193.704	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4748	1158.563	3080.297	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4749	1143.330	2542.175	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4750	1141.898	2491.608	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4751	861.315	1831.505	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4752	1180.193	2308.099	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4753	304.109	2268.464	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4754	308.504	2335.350	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4755	312.898	2402.236	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4756	317.293	2469.123	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4757	321.687	2536.009	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4758	1178.927	2351.439	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4759	1709.310	2412.263	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4760	1709.310	2412.263	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4761	1043.165	2444.584	1105.368	0.000	0	0	0	0	0	0
4762	3161.550	2630.132	1200.886	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4763	1043.165	2444.584	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4764	1709.310	2412.263	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4765	1376.238	2428.423	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4766	1369.710	2428.740	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4767	1704.589	2412.491	1204.363	0.000	0	0	0	0	0	0
4768	1709.310	2412.263	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4769	1776.375	3162.935	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4770	1776.375	3162.935	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4771	1775.925	3104.482	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4772	1843.127	3415.781	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4773	1843.127	3415.781	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4774	1778.177	3396.746	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4775	2874.943	3783.240	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4776	2874.943	3783.240	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4777	2882.342	3720.349	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4778	3376.261	3105.808	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4779	3376.261	3105.808	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4780	3368.809	3144.164	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4781	3076.866	3028.724	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4782	3076.866	3028.724	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4783	3132.620	3035.761	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4784	2912.903	3985.621	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4785	2912.903	3985.621	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4786	2852.748	3971.911	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4787	519.166	2943.524	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4788	518.046	2884.103	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4789	695.883	3145.266	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4790	695.883	3145.266	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4791	753.483	3143.188	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4792	876.070	3138.767	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4793	876.070	3138.767	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4794	937.363	3136.556	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4795	1104.287	3130.536	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4796	1104.287	3130.536	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4797	1159.929	3128.529	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4798	1707.481	3107.154	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4799	1707.481	3107.154	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4800	1775.925	2912.894	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4801	1775.925	2912.894	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4802	1775.925	2849.031	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4803	513.923	2665.368	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4804	513.923	2665.368	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4805	512.789	2605.201	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4806	511.519	2537.821	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4807	510.249	2470.441	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4808	1719.025	2396.966	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4809	1093.132	2264.258	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4810	2957.338	3082.833	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4811	2957.338	3082.833	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4812	2965.359	3014.650	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4813	1093.132	2264.258	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4814	1093.132	2264.258	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4815	1377.629	2324.580	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4816	1377.629	2324.580	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4817	1548.327	2360.773	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4818	1605.226	2372.837	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4819	3200.703	3648.073	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4820	3200.703	3648.073	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4821	3218.593	3584.960	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4822	2352.964	2464.034	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4823	2352.964	2395.462	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4824	3279.907	3601.698	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4825	3218.593	3584.960	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4826	576.863	2467.209	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4827	3194.533	1472.783	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4828	3194.338	1409.795	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4829	2427.341	1859.352	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4830	2358.144	1858.278	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4831	1775.662	1957.073	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4832	1775.625	1892.508	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4833	1775.194	1482.726	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4834	1775.060	1392.400	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4835	2297.691	1398.806	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4836	2363.020	1399.606	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4837	3125.062	1408.946	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4838	2358.840	1792.753	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4839	2358.840	1792.753	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4840	2358.144	1858.278	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4841	2353.612	2328.314	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4842	3191.910	1797.948	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4843	3191.910	1797.948	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4844	3195.311	1724.734	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4845	3186.769	1937.894	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
4846	3186.769	1937.894	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4847	3188.509	1871.163	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4848	1840.040	2851.968	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4849	1775.925	2849.031	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4850	1775.925	2471.888	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4851	1775.925	2409.031	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4852	3356.108	3209.526	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4853	3356.108	3209.526	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4854	3368.809	3144.164	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4855	2910.255	3483.067	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4856	2910.255	3483.067	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4857	2917.233	3423.747	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4858	2350.694	2943.771	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4859	2350.694	2943.771	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4860	2352.964	2875.462	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4861	2350.694	2943.771	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
4862	2349.760	2971.872	1606.294	0.000	0	0	0	0	0	0
4863	2352.964	2875.462	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4864	2910.255	3483.067	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4865	3194.922	1598.758	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4866	3194.922	1598.758	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
4867	3356.108	3209.526	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4868	3195.116	1661.746	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
4869	1953.926	3346.250	1661.663	0.000	0	0	0	0	0	0
4870	1775.925	2471.888	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4871	1905.954	3332.314	1638.958	0.000	0	0	0	0	0	0
4872	3191.910	1797.948	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4873	1840.040	2851.968	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4874	2057.356	1395.860	1502.724	0.000	0	0	0	0	0	0
4875	2146.053	1396.947	1502.724	0.000	0	0	0	0	0	0
4876	2252.045	3493.066	1606.683	0.000	0	0	0	0	0	0
4877	2208.379	3477.875	1638.081	0.000	0	0	0	0	0	0
4878	3185.028	2004.624	1710.554	0.000	0	0	0	0	0	0
4879	2353.612	2328.314	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
4880	1775.610	1823.104	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4881	1775.610	1823.104	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4882	1775.662	1957.073	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4883	1775.610	1823.104	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4884	1775.595	1753.701	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4885	2427.341	1859.352	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
4886	1775.624	1797.429	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4887	1775.624	1797.429	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4888	576.863	2467.209	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4889	1775.624	1797.429	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4890	1775.624	1797.429	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4891	2352.964	2464.034	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4892	1775.610	1823.104	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
4893	3200.703	3648.073	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4894	1775.595	1753.701	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4895	1775.610	1823.104	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4896	3320.940	3059.530	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4897	3320.940	3059.530	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4898	3383.714	3067.453	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4899	2957.338	3082.833	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4900	2957.338	3082.833	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4901	2965.359	3014.650	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4902	514.113	2675.463	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4903	514.261	2683.278	1661.169	0.000	0	0	0	0	0	0
4904	513.122	2622.854	1638.008	0.000	0	0	0	0	0	0
4905	1775.925	2912.894	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
4906	1775.925	2912.894	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4907	1775.925	2849.031	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4908	1707.481	3107.154	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4909	1707.481	3107.154	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4910	1775.925	3104.482	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4911	1104.287	3130.536	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4912	1104.287	3130.536	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4913	1159.929	3128.529	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
4914	876.070	3138.767	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4915	876.070	3138.767	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4916	962.710	3135.642	1661.034	0.000	0	0	0	0	0	0
4917	726.720	3144.154	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4918	720.305	3144.385	1661.034	0.000	0	0	0	0	0	0
4919	780.170	3142.226	1675.230	0.000	0	0	0	0	0	0
4920	519.166	2943.524	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4921	2160.128	3461.703	1661.180	0.000	0	0	0	0	0	0
4922	2108.695	3445.021	1675.310	0.000	0	0	0	0	0	0
4923	2912.903	3985.621	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4924	2912.903	3985.621	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4925	2852.748	3971.911	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4926	3076.866	3028.724	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4927	3076.866	3028.724	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4928	3132.620	3035.761	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4929	3376.261	3105.808	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4930	3376.261	3105.808	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4931	3368.809	3144.164	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4932	2874.943	3783.240	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4933	2874.943	3783.240	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4934	2882.342	3720.349	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4935	1843.127	3415.781	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
4936	1843.127	3415.781	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4937	1778.177	3396.746	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4938	1776.375	3162.935	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
4939	1777.277	3178.010	1675.130	0.000	0	0	0	0	0	0
4940	3279.907	3601.698	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4941	3218.593	3584.960	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4942	3104.524	2465.381	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
4943	2063.229	2259.950	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4944	2002.318	3412.064	1675.287	0.000	0	0	0	0	0	0
4945	2748.277	2832.734	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4946	1950.468	3396.749	1661.136	0.000	0	0	0	0	0	0
4947	511.519	2537.821	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4948	1901.534	3382.813	1638.016	0.000	0	0	0	0	0	0
4949	3104.524	2465.381	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
4950	3104.524	2465.381	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4951	3172.847	2471.737	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4952	1776.825	3221.387	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4953	1777.276	3279.840	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4954	1777.276	3279.840	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4955	1776.825	3221.387	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4956	1775.925	3104.482	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4957	1776.375	3162.935	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4958	1776.375	3162.935	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4959	1775.925	3104.482	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4960	1776.825	3221.387	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4961	1777.276	3279.840	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4962	1777.276	3279.840	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4963	1776.825	3221.387	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4964	2297.784	3549.030	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4965	2330.259	3558.547	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4966	2330.259	3558.547	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4967	2297.784	3549.030	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4968	1778.177	3396.746	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4969	1843.127	3415.781	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4970	1843.127	3415.781	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4971	1778.177	3396.746	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4972	2297.784	3549.030	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4973	2330.259	3558.547	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4974	2330.259	3558.547	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4975	2297.784	3549.030	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4976	2037.980	3472.888	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4977	2102.931	3491.923	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4978	2102.931	3491.923	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4979	2037.980	3472.888	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4980	2102.931	3491.923	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4981	2037.980	3472.888	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4982	1908.078	3434.817	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4983	1973.029	3453.852	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4984	1973.029	3453.852	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4985	1908.078	3434.817	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4986	2867.545	3846.130	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4987	2860.146	3909.021	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4988	2860.146	3909.021	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4989	2867.545	3846.130	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4990	2882.342	3720.349	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4991	2874.943	3783.240	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4992	2874.943	3783.240	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4993	2882.342	3720.349	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4994	2867.545	3846.130	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4995	2860.146	3909.021	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4996	2860.146	3909.021	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4997	2867.545	3846.130	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4998	1856.940	3370.660	1606.600	0.000	0	0	0	0	0	0
4999	3376.261	3105.808	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5000	3376.261	3105.808	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5001	3368.809	3144.164	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5002	3368.809	3144.164	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5003	2049.734	3426.505	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5004	2045.250	3375.364	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5005	3021.113	3021.687	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5006	3021.113	3021.687	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5007	3076.866	3028.724	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5008	3076.866	3028.724	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5009	3132.620	3035.761	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5010	3132.620	3035.761	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5011	3021.113	3021.687	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5012	3021.113	3021.687	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5013	2973.057	3999.331	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5014	3033.212	4013.041	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5015	3033.212	4013.041	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5016	2973.057	3999.331	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5017	2852.748	3971.911	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5018	2912.903	3985.621	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5019	2912.903	3985.621	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5020	2852.748	3971.911	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5021	2973.057	3999.331	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5022	3033.212	4013.041	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5023	3033.212	4013.041	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5024	2973.057	3999.331	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5025	521.966	3092.077	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5026	520.846	3032.656	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5027	518.046	2884.103	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5028	519.166	2943.524	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5029	519.166	2943.524	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5030	518.046	2884.103	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5031	520.846	3032.656	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5032	521.966	3092.077	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5033	521.966	3092.077	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5034	520.846	3032.656	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5035	638.284	3147.344	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5036	580.685	3149.421	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5037	580.685	3149.421	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5038	638.284	3147.344	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5039	753.483	3143.188	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5040	695.883	3145.266	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5041	695.883	3145.266	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5042	753.483	3143.188	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5043	638.284	3147.344	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5044	580.685	3149.421	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5045	580.685	3149.421	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5046	638.284	3147.344	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5047	814.776	3140.978	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5048	814.776	3140.978	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5049	1140.467	2441.041	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5050	1140.467	2441.041	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5051	937.363	3136.556	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5052	937.363	3136.556	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5053	1140.467	2441.041	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5054	1140.467	2441.041	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5055	1048.646	3132.542	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5056	993.004	3134.549	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5057	993.004	3134.549	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5058	1048.646	3132.542	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5059	1159.929	3128.529	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5060	1104.287	3130.536	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5061	1104.287	3130.536	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5062	1159.929	3128.529	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5063	1048.646	3132.542	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5064	993.004	3134.549	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5065	993.004	3134.549	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5066	1048.646	3132.542	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5067	1502.149	3115.169	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5068	1433.705	3117.841	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5069	1433.705	3117.841	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5070	1502.149	3115.169	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5071	1707.481	3107.154	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5072	1707.481	3107.154	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5073	1156.685	3013.947	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5074	1158.307	3071.238	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5075	1155.063	2956.657	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5076	1153.441	2899.366	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5077	1639.037	3109.826	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5078	1570.593	3112.498	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5079	1570.593	3112.498	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5080	1639.037	3109.826	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5081	1570.593	3112.498	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5082	1639.037	3109.826	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5083	1775.925	2976.756	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5084	1775.925	3040.619	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5085	1775.925	3040.619	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5086	1775.925	2976.756	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5087	1775.925	2849.031	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5088	1775.925	2912.894	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5089	1775.925	2912.894	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5090	1775.925	2849.031	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5091	1775.925	2976.756	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5092	1775.925	3040.619	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5093	1775.925	3040.619	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5094	1775.925	2976.756	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5095	515.057	2725.534	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5096	515.057	2725.534	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5097	513.923	2665.368	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5098	513.923	2665.368	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5099	512.789	2605.201	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5100	512.789	2605.201	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5101	515.057	2725.534	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5102	515.057	2725.534	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5103	512.789	2605.201	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5104	511.519	2537.821	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5105	511.519	2537.821	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5106	510.249	2470.441	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5107	510.249	2470.441	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5108	1662.126	2384.902	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5109	1263.830	2300.451	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5110	1320.729	2312.516	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5111	1548.327	2360.773	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5112	1605.226	2372.837	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5113	1662.126	2384.902	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5114	751.735	2191.872	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5115	751.735	2191.872	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5116	922.433	2228.064	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5117	979.333	2240.129	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5118	1036.232	2252.193	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5119	637.936	2167.743	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5120	2941.296	3219.198	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5121	2933.275	3287.381	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5122	2933.275	3287.381	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5123	2941.296	3219.198	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5124	2965.359	3014.650	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5125	2957.338	3082.833	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5126	2957.338	3082.833	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5127	2965.359	3014.650	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5128	2941.296	3219.198	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5129	2933.275	3287.381	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5130	2933.275	3287.381	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5131	2941.296	3219.198	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5132	2949.317	3151.016	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5133	2949.317	3151.016	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5134	2949.317	3151.016	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5135	3320.940	3059.530	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5136	3258.167	3051.607	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5137	3258.167	3051.607	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5138	3337.219	3061.584	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5139	694.836	2179.807	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5140	922.433	2228.064	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5141	3337.219	3061.584	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5142	3258.167	3051.607	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5143	3258.167	3051.607	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5144	3337.219	3061.584	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5145	3383.714	3067.453	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5146	3383.714	3067.453	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5147	3383.714	3067.453	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5148	979.333	2240.129	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5149	1036.232	2252.193	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5150	1377.629	2324.580	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5151	1377.629	2324.580	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5152	1548.327	2360.773	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5153	1605.226	2372.837	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5154	1662.126	2384.902	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5155	1548.327	2360.773	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5156	1548.327	2360.773	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5157	1605.226	2372.837	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5158	1662.126	2384.902	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5159	1662.126	2384.902	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5160	1605.226	2372.837	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5161	751.735	2191.872	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5162	751.735	2191.871	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5163	922.433	2228.064	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5164	979.333	2240.129	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5165	1036.232	2252.193	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5166	3164.924	3774.299	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5167	3147.035	3837.412	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5168	3147.035	3837.412	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5169	3164.924	3774.299	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5170	3218.593	3584.960	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5171	3200.703	3648.073	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5172	3200.703	3648.073	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5173	3218.593	3584.960	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5174	3164.924	3774.299	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5175	3147.035	3837.412	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5176	3147.035	3837.412	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5177	3164.924	3774.299	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5178	3182.814	3711.186	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5179	3182.814	3711.186	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5180	3182.814	3711.186	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5181	2352.964	2669.748	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5182	2352.964	2601.177	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5183	2352.964	2395.462	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5184	2352.964	2464.034	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5185	2352.964	2464.034	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5186	2352.964	2395.462	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5187	2352.964	2601.177	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5188	2352.964	2669.748	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5189	2352.964	2669.748	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5190	2352.964	2601.177	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5191	2949.836	2773.819	1205.574	0.000	0	0	0	0	0	0
5192	2941.764	2940.691	1205.574	0.000	0	0	0	0	0	0
5193	3279.907	3601.698	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5194	3279.907	3601.698	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5195	1176.394	2438.120	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5196	1109.780	2441.352	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5197	576.863	2467.209	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5198	576.863	2467.209	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5199	1109.780	2441.352	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5200	1176.394	2438.120	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5201	1176.394	2438.120	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5202	1109.780	2441.352	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5203	1775.605	1798.104	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
5204	776.707	2457.513	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5205	2040.767	3324.222	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5206	776.707	2457.513	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5207	710.092	2460.745	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5208	643.478	2463.977	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5209	3194.922	1598.758	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5210	3194.727	1535.771	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5211	3194.338	1409.795	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5212	3194.533	1472.783	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5213	3194.533	1472.783	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5214	3194.338	1409.795	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5215	3194.727	1535.771	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5216	3194.922	1598.758	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5217	3194.922	1598.758	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5218	3194.727	1535.771	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5219	2826.604	1865.547	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5220	2352.964	2519.352	1196.620	0.000	0	0	0	0	0	0
5221	2358.144	1858.278	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5222	2427.341	1859.352	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5223	2427.341	1859.352	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5224	2358.144	1858.278	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5225	3154.839	2724.234	1163.994	0.000	0	0	0	0	0	0
5226	2826.604	1865.547	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5227	2826.604	1865.547	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5228	3149.557	2798.289	1205.585	0.000	0	0	0	0	0	0
5229	2634.932	1862.573	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5230	2565.735	1861.499	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5231	2634.932	1862.573	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5232	2565.735	1861.499	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5233	2496.538	1860.426	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5234	1775.812	2215.334	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5235	516.191	2785.700	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5236	1775.625	1892.508	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5237	1775.662	1957.073	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5238	1775.662	1957.073	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5239	1775.625	1892.508	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5240	517.399	2849.757	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5241	1775.812	2215.334	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5242	1775.812	2215.334	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5243	517.884	2875.506	1675.267	0.000	0	0	0	0	0	0
5244	1775.737	2086.204	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5245	1775.700	2021.638	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5246	1775.737	2086.204	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5247	1775.700	2021.638	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5248	1775.449	1654.687	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5249	1775.328	1573.051	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5250	1775.060	1392.400	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5251	1775.150	1452.617	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5252	1775.194	1482.726	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5253	1775.060	1392.400	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5254	1775.328	1573.051	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5255	1775.417	1633.268	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5256	1775.462	1663.376	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5257	1775.328	1573.051	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5258	1775.261	1527.888	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5259	1775.239	1512.834	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5260	2036.376	1395.603	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5261	2036.283	3273.080	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5262	2363.020	1399.606	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5263	2297.691	1398.806	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5264	2297.691	1398.806	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5265	2363.020	1399.606	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5266	2031.800	3221.939	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5267	2036.376	1395.603	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5268	2036.376	1395.603	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5269	2078.315	3484.709	1651.941	0.000	0	0	0	0	0	0
5270	2167.033	1397.204	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5271	2232.362	1398.005	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5272	2167.033	1397.204	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5273	2232.362	1398.005	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5274	2730.837	1404.115	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5275	2778.679	1404.701	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5276	3125.062	1408.946	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5277	3125.062	1408.946	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5278	2778.679	1404.701	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5279	2730.837	1404.115	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5280	2730.837	1404.115	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5281	2778.679	1404.701	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5282	2917.232	1406.399	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5283	1227.811	2436.641	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5284	2917.232	1406.399	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5285	2352.964	2464.034	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5286	2257.712	3537.286	1605.368	0.000	0	0	0	0	0	0
5287	2360.234	1661.704	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5288	2360.930	1596.180	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5289	2360.930	1596.180	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5290	2360.234	1661.704	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5291	2358.840	1792.753	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5292	2358.840	1792.753	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5293	2360.234	1661.704	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5294	2360.930	1596.180	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5295	2360.930	1596.180	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5296	2360.234	1661.704	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5297	2359.537	1727.229	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5298	2359.537	1727.229	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5299	2359.537	1727.229	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5300	2356.202	2059.722	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5301	2355.554	2126.870	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5302	2353.612	2328.314	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5303	2353.612	2328.314	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5304	2355.554	2126.870	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5305	2356.202	2059.722	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5306	2356.202	2059.722	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5307	2355.554	2126.870	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5308	2354.907	2194.018	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5309	2354.259	2261.166	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5310	2354.907	2194.018	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5311	2354.259	2261.166	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5312	3191.910	1797.948	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5313	3191.910	1797.948	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5314	3195.311	1724.734	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5315	3195.311	1724.734	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5316	3188.509	1871.163	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5317	3188.509	1871.163	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5318	3181.548	2138.085	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5319	3179.808	2204.815	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5320	3179.808	2204.815	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5321	3181.548	2138.085	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5322	3186.769	1937.894	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5323	3186.769	1937.894	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5324	826.514	1899.172	1162.450	0.000	0	0	0	0	0	0
5325	574.731	1848.738	1162.353	0.000	0	0	0	0	0	0
5326	631.598	1845.318	1204.908	0.000	0	0	0	0	0	0
5327	770.325	1836.976	1204.908	0.000	0	0	0	0	0	0
5328	3184.688	2017.652	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5329	3183.288	2071.354	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5330	3183.288	2071.354	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5331	3184.688	2017.652	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5332	3183.288	2071.354	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5333	3184.688	2017.652	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5334	2885.731	2691.958	1163.959	0.000	0	0	0	0	0	0
5335	2032.387	2860.778	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5336	1840.040	2851.968	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5337	1840.040	2851.968	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5338	2032.387	2860.778	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5339	2883.261	2765.654	1205.571	0.000	0	0	0	0	0	0
5340	2876.479	2932.375	1205.571	0.000	0	0	0	0	0	0
5341	2032.387	2860.778	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5342	1968.271	2857.841	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5343	1904.156	2854.904	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5344	1968.271	2857.841	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5345	1904.156	2854.904	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5346	1775.925	2660.459	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5347	1775.925	2597.602	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5348	1775.925	2409.031	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5349	1775.925	2471.888	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5350	1775.925	2471.888	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5351	1775.925	2409.031	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5352	1775.925	2597.602	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5353	1775.925	2660.459	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5354	1775.925	2660.459	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5355	1775.925	2597.602	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5356	2872.955	3006.029	1163.959	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5357	2818.451	2683.885	1163.951	0.000	0	0	0	0	0	0
5358	3330.708	3340.250	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5359	3318.008	3405.612	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5360	3318.008	3405.612	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5361	3330.708	3340.250	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5362	3356.108	3209.526	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5363	3356.108	3209.526	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5364	3330.708	3340.250	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5365	3318.008	3405.612	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5366	3318.008	3405.612	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5367	3330.708	3340.250	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5368	3343.408	3274.888	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5369	3343.408	3274.888	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5370	3343.408	3274.888	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5371	2903.277	3542.388	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5372	2896.298	3601.708	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5373	2896.298	3601.708	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5374	2903.277	3542.388	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5375	2917.233	3423.747	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5376	2910.255	3483.067	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5377	2910.255	3483.067	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5378	2917.233	3423.747	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5379	2903.277	3542.388	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5380	2896.298	3601.708	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5381	2896.298	3601.708	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5382	2903.277	3542.388	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5383	2341.612	3217.005	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5384	2339.341	3285.313	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5385	2339.341	3285.313	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5386	2341.612	3217.005	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5387	2352.964	2875.462	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5388	2350.694	2943.771	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5389	2350.694	2943.771	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5390	2352.964	2875.462	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5391	2341.612	3217.005	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5392	2339.341	3285.313	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5393	2339.341	3285.313	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5394	2341.612	3217.005	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5395	2348.423	3012.079	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5396	2346.153	3080.388	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5397	2346.153	3080.388	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5398	2348.423	3012.079	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5399	2346.153	3080.388	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5400	2348.423	3012.079	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5401	2341.612	3217.005	1700.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
5402	2338.433	3312.637	1700.000	0.000	C.R[8798]	C.R[8798]	C.R[8798]	C.R[8798]	C.R[8798]	C.R[8798]
5403	2339.341	3285.313	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5404	2341.612	3217.005	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5405	2352.964	2875.462	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5406	2351.467	2920.514	1566.673	0.000	0	0	0	0	0	0
5407	2058.107	3478.786	1645.588	0.000	0	0	0	0	0	0
5408	2046.354	3475.342	1627.318	0.000	0	0	0	0	0	0
5409	2341.612	3217.005	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5410	2339.341	3285.313	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5411	2048.391	3475.939	1605.425	0.000	0	0	0	0	0	0
5412	1999.504	3461.611	1675.165	0.000	0	0	0	0	0	0
5413	2348.423	3012.079	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5414	2346.607	3066.726	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5415	2346.153	3080.388	1645.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
5416	2347.879	3028.443	1638.020	0.000	0	0	0	0	0	0
5417	2346.153	3080.388	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5418	2348.423	3012.079	1545.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
5419	2903.277	3542.388	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5420	2896.298	3601.708	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5421	1148.576	2727.494	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5422	3195.116	1661.746	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5423	2101.865	3491.611	1599.853	0.000	0	0	0	0	0	0
5424	1850.724	3418.007	1605.369	0.000	0	0	0	0	0	0
5425	2910.255	3483.067	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5426	2917.233	3423.747	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5427	1810.976	3406.358	1565.890	0.000	0	0	0	0	0	0
5428	2199.044	3344.171	1657.160	0.000	0	0	0	0	0	0
5429	2896.298	3601.708	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5430	2903.277	3542.388	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5431	3330.708	3340.250	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5432	3318.008	3405.612	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5433	3195.311	1724.734	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5434	3195.311	1724.734	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
5435	2198.929	3294.635	1669.771	0.000	0	0	0	0	0	0
5436	2199.952	3244.103	1677.416	0.000	0	0	0	0	0	0
5437	3356.108	3209.526	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5438	3368.809	3144.164	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5439	2062.469	2221.731	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5440	2205.355	3142.145	1677.542	0.000	0	0	0	0	0	0
5441	3318.008	3405.612	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5442	3330.708	3340.250	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5443	3343.408	3274.888	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5444	2209.680	3091.770	1670.021	0.000	0	0	0	0	0	0
5445	2215.032	3042.492	1657.532	0.000	0	0	0	0	0	0
5446	1775.925	2597.602	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5447	1775.925	2660.459	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5448	3191.910	1797.948	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
5449	2158.553	3283.181	1672.205	0.000	0	0	0	0	0	0
5450	2163.576	3234.835	1678.004	0.000	0	0	0	0	0	0
5451	2084.297	3486.462	1587.660	0.000	0	0	0	0	0	0
5452	1775.925	2471.888	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5453	1775.925	2409.031	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5454	2169.847	3137.217	1678.292	0.000	0	0	0	0	0	0
5455	2123.165	3225.527	1679.027	0.000	0	0	0	0	0	0
5456	1775.925	2660.459	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5457	1775.925	2597.602	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5458	1775.925	2534.745	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5459	2171.054	3088.593	1672.780	0.000	0	0	0	0	0	0
5460	2131.247	3132.951	1679.605	0.000	0	0	0	0	0	0
5461	2032.387	2860.778	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5462	2096.502	2863.715	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5463	2615.739	1402.704	1502.915	0.000	0	0	0	0	0	0
5464	2707.383	1403.827	1502.915	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5465	2240.014	3393.071	1638.971	0.000	0	0	0	0	0	0
5466	2236.287	3331.046	1661.593	0.000	0	0	0	0	0	0
5467	1840.040	2851.968	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5468	1775.925	2849.031	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5469	2235.241	3266.378	1675.367	0.000	0	0	0	0	0	0
5470	2241.226	3134.611	1675.399	0.000	0	0	0	0	0	0
5471	2096.502	2863.715	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5472	2032.387	2860.778	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5473	1904.156	2854.904	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5474	1968.271	2857.841	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5475	2248.129	3070.298	1661.657	0.000	0	0	0	0	0	0
5476	2257.463	3008.855	1639.066	0.000	0	0	0	0	0	0
5477	2287.593	3454.974	1607.120	0.000	0	0	0	0	0	0
5478	2286.387	3397.999	1638.506	0.000	0	0	0	0	0	0
5479	2286.264	3337.103	1661.403	0.000	0	0	0	0	0	0
5480	2287.226	3273.560	1675.332	0.000	0	0	0	0	0	0
5481	2292.302	3143.882	1675.310	0.000	0	0	0	0	0	0
5482	2296.310	3080.463	1661.361	0.000	0	0	0	0	0	0
5483	3188.509	1871.163	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5484	3186.769	1937.894	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5485	2301.193	3019.770	1638.443	0.000	0	0	0	0	0	0
5486	2306.848	2963.075	1607.037	0.000	0	0	0	0	0	0
5487	3181.548	2138.085	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5488	3179.808	2204.815	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5489	2289.229	3209.304	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5490	2236.847	3201.602	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5491	2167.003	3191.334	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5492	2132.081	3186.200	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5493	2079.699	3178.499	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5494	2335.936	3387.776	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5495	3183.288	2071.354	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5496	3184.688	2017.652	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5497	2355.554	2126.870	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5498	2356.202	2059.722	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5499	1775.595	1753.701	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5500	1775.595	1753.701	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5501	2333.464	3462.138	1606.294	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
5502	2335.344	3405.567	1638.020	0.000	0	0	0	0	0	0
5503	2353.612	2328.314	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5504	2352.964	2395.462	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5505	2337.358	3344.986	1661.175	0.000	0	0	0	0	0	0
5506	2339.462	3281.683	1675.269	0.000	0	0	0	0	0	0
5507	2356.202	2059.722	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5508	2355.554	2126.870	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5509	2354.259	2261.166	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5510	2354.907	2194.018	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5511	2339.097	3292.648	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5512	2345.866	3089.024	1661.175	0.000	0	0	0	0	0	0
5513	2335.936	3387.776	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5514	2335.936	3387.776	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5515	1775.775	2150.769	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5516	1775.812	2215.334	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5517	1775.627	1877.435	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5518	1775.625	1892.508	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5519	2335.936	3387.776	1672.500	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
5520	2341.612	3217.005	1680.000	0.000	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]
5521	1775.662	1957.073	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5522	1775.625	1892.508	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5523	2012.411	3184.315	1677.705	0.000	0	0	0	0	0	0
5524	2003.153	3139.870	1676.583	0.000	0	0	0	0	0	0
5525	1775.812	2215.334	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5526	1775.775	2150.769	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5527	1775.700	2021.638	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5528	1775.737	2086.204	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5529	1948.869	3194.739	1675.922	0.000	0	0	0	0	0	0
5530	1945.596	3114.394	1675.477	0.000	0	0	0	0	0	0
5531	1906.078	3236.726	1662.072	0.000	0	0	0	0	0	0
5532	1903.508	3192.475	1675.516	0.000	0	0	0	0	0	0
5533	2773.326	1864.721	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5534	2842.523	1865.794	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5535	1775.633	1838.159	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5536	1775.633	1838.159	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5537	1902.137	3100.307	1675.344	0.000	0	0	0	0	0	0
5538	1903.391	3056.049	1661.735	0.000	0	0	0	0	0	0
5539	2427.341	1859.352	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5540	2358.144	1858.278	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5541	1861.648	3281.034	1638.720	0.000	0	0	0	0	0	0
5542	1861.211	3236.414	1661.391	0.000	0	0	0	0	0	0
5543	2842.523	1865.794	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5544	2773.326	1864.721	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5545	2565.735	1861.499	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5546	2634.932	1862.573	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5547	1860.814	3188.341	1675.315	0.000	0	0	0	0	0	0
5548	1860.193	3088.683	1675.281	0.000	0	0	0	0	0	0
5549	1859.991	3040.617	1661.325	0.000	0	0	0	0	0	0
5550	1859.872	2996.010	1638.624	0.000	0	0	0	0	0	0
5551	2496.538	1860.426	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5552	1818.405	3324.442	1606.366	0.000	0	0	0	0	0	0
5553	1109.780	2441.352	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5554	1176.394	2438.120	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5555	1775.633	1838.159	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5556	1775.624	1797.429	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5557	1818.701	3281.873	1637.763	0.000	0	0	0	0	0	0
5558	1818.862	3234.335	1660.960	0.000	0	0	0	0	0	0
5559	550.051	2468.584	1566.335	0.000	0	0	0	0	0	0
5560	510.249	2470.441	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5561	1818.882	3183.390	1675.195	0.000	0	0	0	0	0	0
5562	1818.503	3078.034	1675.218	0.000	0	0	0	0	0	0
5563	1176.394	2438.120	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5564	1109.780	2441.352	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5565	776.707	2457.513	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5566	843.321	2454.281	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5567	1818.116	3027.085	1661.005	0.000	0	0	0	0	0	0
5568	1817.613	2979.539	1637.828	0.000	0	0	0	0	0	0
5569	1817.010	2936.959	1606.450	0.000	0	0	0	0	0	0
5570	1985.605	3162.813	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5571	643.478	2463.977	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5572	710.092	2460.745	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5573	1943.894	3154.828	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5574	1902.183	3146.843	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5575	2352.964	2601.177	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5576	2352.964	2669.748	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5577	1775.610	1823.104	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5578	1775.595	1753.701	620.000	0.000	PXY[11774]	PXY[11774]	0	0	0	PXY[11774]
5579	1860.472	3138.858	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5580	2352.964	2464.034	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5581	1818.761	3130.873	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5582	2751.171	2675.809	1163.943	0.000	0	0	0	0	0	0
5583	2352.964	2669.748	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5584	2352.964	2601.177	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5585	2352.964	2532.605	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5586	2811.194	2924.053	1205.567	0.000	0	0	0	0	0	0
5587	2808.109	2997.611	1163.951	0.000	0	0	0	0	0	0
5588	3164.924	3774.299	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5589	3147.035	3837.412	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5590	1775.610	1823.104	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5591	1775.595	1753.701	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5592	1775.887	2344.465	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5593	2305.468	2329.660	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5594	3200.703	3648.073	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5595	3218.593	3584.960	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5596	1776.824	3067.767	1675.130	0.000	0	0	0	0	0	0
5597	1776.604	3014.353	1660.670	0.000	0	0	0	0	0	0
5598	3147.035	3837.412	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5599	3164.924	3774.299	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5600	3182.814	3711.186	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5601	1776.399	2964.303	1637.069	0.000	0	0	0	0	0	0
5602	1776.213	2919.166	1605.057	0.000	0	0	0	0	0	0
5603	3258.167	3051.607	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5604	1302.900	1831.702	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5605	767.221	1965.677	1205.021	0.000	0	0	0	0	0	0
5606	3258.167	3051.607	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5607	3383.714	3067.453	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5608	3320.940	3059.530	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5609	1776.053	2880.341	1565.627	0.000	0	0	0	0	0	0
5610	2289.856	3506.833	1567.901	0.000	0	0	0	0	0	0
5611	3258.167	3051.607	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5612	825.583	1962.939	1162.558	0.000	0	0	0	0	0	0
5613	2246.344	3451.141	1607.980	0.000	0	0	0	0	0	0
5614	2200.296	3392.201	1639.712	0.000	0	0	0	0	0	0
5615	2941.296	3219.198	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5616	2933.275	3287.381	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5617	2933.275	3287.381	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5618	2941.296	3219.198	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5619	2965.359	3014.650	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5620	2955.244	3100.633	1579.764	0.000	0	0	0	0	0	0
5621	2152.315	3330.788	1662.680	0.000	0	0	0	0	0	0
5622	2103.031	3267.708	1676.583	0.000	0	0	0	0	0	0
5623	2941.296	3219.198	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5624	2933.275	3287.381	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5625	2053.092	3203.789	1681.237	0.000	0	0	0	0	0	0
5626	1816.087	2310.898	1567.074	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5627	2949.317	3151.016	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5628	2946.250	3177.085	1644.765	0.000	0	0	0	0	0	0
5629	2949.317	3151.016	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5630	515.057	2725.534	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5631	515.451	2746.434	1675.267	0.000	0	0	0	0	0	0
5632	513.923	2665.368	1565.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5633	1953.869	3076.790	1662.680	0.000	0	0	0	0	0	0
5634	1905.888	3015.377	1639.712	0.000	0	0	0	0	0	0
5635	512.789	2605.201	1565.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5636	515.057	2725.534	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5637	1859.840	2956.437	1607.980	0.000	0	0	0	0	0	0
5638	1775.925	2976.756	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5639	1775.925	3040.619	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5640	1775.925	3040.619	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5641	1775.925	2976.756	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5642	1775.925	2912.894	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5643	1816.328	2900.745	1567.901	0.000	0	0	0	0	0	0
5644	1775.925	2976.756	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5645	1775.925	3040.619	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5646	1817.983	3360.644	1567.801	0.000	0	0	0	0	0	0
5647	1862.109	3320.626	1608.103	0.000	0	0	0	0	0	0
5648	1487.744	3115.732	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5649	1433.705	3117.841	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5650	1408.074	3118.842	1675.210	0.000	0	0	0	0	0	0
5651	1467.927	3116.505	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5652	1775.925	3104.482	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5653	1737.566	3105.979	1566.229	0.000	0	0	0	0	0	0
5654	1909.785	3277.388	1640.202	0.000	0	0	0	0	0	0
5655	1960.179	3231.685	1663.538	0.000	0	0	0	0	0	0
5656	1502.149	3115.169	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5657	1433.705	3117.841	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5658	1777.051	3122.888	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5659	2065.570	3136.104	1682.454	0.000	0	0	0	0	0	0
5660	1639.037	3109.826	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5661	1597.613	3111.443	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5662	1586.110	3111.892	1660.962	0.000	0	0	0	0	0	0
5663	1641.437	3109.732	1637.617	0.000	0	0	0	0	0	0
5664	1570.593	3112.498	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5665	1639.037	3109.826	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5666	2743.264	2989.188	1163.943	0.000	0	0	0	0	0	0
5667	993.004	3134.549	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5668	1019.664	3133.588	1637.754	0.000	0	0	0	0	0	0
5669	1072.339	3131.688	1605.948	0.000	0	0	0	0	0	0
5670	1159.929	3128.529	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5671	1119.472	3129.988	1566.380	0.000	0	0	0	0	0	0
5672	2118.730	3087.893	1677.705	0.000	0	0	0	0	0	0
5673	2170.962	3040.523	1663.538	0.000	0	0	0	0	0	0
5674	1048.646	3132.542	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5675	993.004	3134.549	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5676	2221.356	2994.820	1640.202	0.000	0	0	0	0	0	0
5677	2269.031	2951.582	1608.103	0.000	0	0	0	0	0	0
5678	2687.195	2667.394	1163.942	0.000	0	0	0	0	0	0
5679	814.776	3140.978	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5680	876.070	3138.767	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5681	2313.157	2911.564	1567.801	0.000	0	0	0	0	0	0
5682	2027.316	3170.797	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5683	937.363	3136.556	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5684	814.776	3140.978	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5685	1518.244	2887.911	1675.374	0.000	0	0	0	0	0	0
5686	624.903	3147.826	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5687	580.685	3149.421	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5688	580.685	3149.421	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5689	663.351	3146.439	1637.754	0.000	0	0	0	0	0	0
5690	753.483	3143.188	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5691	695.883	3145.266	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5692	1408.436	2889.320	1675.416	0.000	0	0	0	0	0	0
5693	1574.980	2945.383	1661.494	0.000	0	0	0	0	0	0
5694	638.284	3147.344	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5695	563.543	3150.039	1566.380	0.000	0	0	0	0	0	0
5696	1520.444	2944.106	1675.339	0.000	0	0	0	0	0	0
5697	1408.315	2946.855	1675.375	0.000	0	0	0	0	0	0
5698	520.846	3032.656	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5699	521.966	3092.077	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5700	1353.898	2950.805	1661.565	0.000	0	0	0	0	0	0
5701	1631.011	3001.483	1638.495	0.000	0	0	0	0	0	0
5702	1578.350	3000.521	1661.336	0.000	0	0	0	0	0	0
5703	1522.665	3000.661	1675.299	0.000	0	0	0	0	0	0
5704	519.726	2973.235	1565.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5705	518.606	2913.814	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5706	1408.291	3004.203	1675.329	0.000	0	0	0	0	0	0
5707	1352.696	3007.509	1661.396	0.000	0	0	0	0	0	0
5708	522.241	3106.655	1566.660	0.000	0	0	0	0	0	0
5709	520.846	3032.656	1565.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5710	2973.057	3999.331	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5711	3033.212	4013.041	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5712	3033.212	4013.041	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5713	2973.057	3999.331	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5714	2852.748	3971.911	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5715	2912.903	3985.621	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5716	1300.184	3011.728	1638.582	0.000	0	0	0	0	0	0
5717	1685.458	3055.281	1606.620	0.000	0	0	0	0	0	0
5718	2973.057	3999.331	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5719	3033.212	4013.041	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5720	1635.945	3055.392	1638.078	0.000	0	0	0	0	0	0
5721	1582.018	3056.097	1661.158	0.000	0	0	0	0	0	0
5722	3021.113	3021.687	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5723	3021.113	3021.687	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5724	3076.866	3028.724	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5725	1525.090	3057.379	1675.256	0.000	0	0	0	0	0	0
5726	1408.224	3061.521	1675.275	0.000	0	0	0	0	0	0
5727	3132.620	3035.761	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5728	3021.113	3021.687	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5729	1351.343	3064.273	1661.196	0.000	0	0	0	0	0	0
5730	3376.261	3105.808	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5731	1297.495	3067.388	1638.134	0.000	0	0	0	0	0	0
5732	2867.545	3846.130	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5733	2860.146	3909.021	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5734	2860.146	3909.021	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5735	2867.545	3846.130	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5736	2882.342	3720.349	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5737	2874.943	3783.240	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5738	1248.087	3070.782	1606.692	0.000	0	0	0	0	0	0
5739	1459.818	2830.052	1680.013	0.000	0	0	0	0	0	0
5740	2867.545	3846.130	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5741	2860.146	3909.021	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5742	1461.439	2887.343	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0
5743	1463.061	2944.633	1680.008	0.000	0	0	0	0	0	0
5744	2297.784	3549.030	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5745	2330.259	3558.547	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5746	2330.259	3558.547	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5747	2297.784	3549.030	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5748	1778.177	3396.746	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5749	1843.127	3415.781	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5750	1464.683	3001.924	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
5751	1466.305	3059.215	1680.003	0.000	0	0	0	0	0	0
5752	2297.459	3548.935	1565.890	0.000	0	0	0	0	0	0
5753	2330.259	3558.547	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5754	2688.904	2612.250	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5755	1692.354	3107.744	1605.770	0.000	0	0	0	0	0	0
5756	2054.218	3477.646	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5757	2102.931	3491.923	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5758	2108.931	3493.682	1675.165	0.000	0	0	0	0	0	0
5759	2054.218	3477.646	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5760	2102.931	3491.923	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5761	2037.980	3472.888	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5762	1908.078	3434.817	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5763	1973.029	3453.852	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5764	1946.353	3446.034	1660.798	0.000	0	0	0	0	0	0
5765	1896.283	3431.360	1637.308	0.000	0	0	0	0	0	0
5766	1777.276	3203.205	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5767	1777.726	3299.975	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
5768	1777.703	3281.474	1637.069	0.000	0	0	0	0	0	0
5769	1777.497	3231.423	1660.670	0.000	0	0	0	0	0	0
5770	1776.375	3162.935	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5771	2688.904	2612.250	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5772	1776.825	3221.387	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5773	1777.276	3279.840	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5774	2688.904	2612.250	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5775	1527.779	3114.169	1675.210	0.000	0	0	0	0	0	0
5776	3279.907	3601.698	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5777	2623.221	2658.955	1163.941	0.000	0	0	0	0	0	0
5778	2523.440	2004.067	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5779	2523.440	2004.067	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5780	2619.779	2732.345	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
5781	2613.873	2898.637	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
5782	2612.101	2972.087	1163.941	0.000	0	0	0	0	0	0
5783	2568.906	2651.701	1163.901	0.000	0	0	0	0	0	0
5784	3186.769	1937.896	1737.777	0.000	0	0	0	0	0	0
5785	2528.097	1860.915	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5786	2677.682	2980.639	1163.943	0.000	0	0	0	0	0	0
5787	1860.727	2273.624	1606.781	0.000	0	0	0	0	0	0
5788	3179.808	2204.806	1628.889	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5789	3184.688	2017.652	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5790	2967.876	2452.668	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5791	2899.553	2446.312	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5792	1566.986	2700.524	1675.426	0.000	0	0	0	0	0	0
5793	1565.658	2828.602	1675.384	0.000	0	0	0	0	0	0
5794	1622.029	2636.191	1661.615	0.000	0	0	0	0	0	0
5795	1618.432	2698.615	1675.398	0.000	0	0	0	0	0	0
5796	3036.200	2459.024	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
5797	1617.966	2826.315	1675.362	0.000	0	0	0	0	0	0
5798	3087.563	2716.168	1163.984	0.000	0	0	0	0	0	0
5799	3072.337	2957.304	1205.581	0.000	0	0	0	0	0	0
5800	1621.108	2888.756	1661.544	0.000	0	0	0	0	0	0
5801	1675.572	2573.479	1638.724	0.000	0	0	0	0	0	0
5802	1672.549	2633.547	1661.505	0.000	0	0	0	0	0	0
5803	2323.178	1860.333	1565.962	0.000	0	0	0	0	0	0
5804	1670.684	2696.323	1675.365	0.000	0	0	0	0	0	0
5805	1670.561	2824.610	1675.336	0.000	0	0	0	0	0	0
5806	3082.984	2790.136	1205.581	0.000	0	0	0	0	0	0
5807	3077.705	2873.743	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5808	2880.048	2849.138	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5809	2945.934	2857.340	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5810	1672.305	2887.383	1661.446	0.000	0	0	0	0	0	0
5811	1675.213	2947.448	1638.637	0.000	0	0	0	0	0	0
5812	1727.064	2512.953	1606.985	0.000	0	0	0	0	0	0
5813	1725.301	2569.716	1638.430	0.000	0	0	0	0	0	0
5814	1724.015	2630.427	1661.371	0.000	0	0	0	0	0	0
5815	1723.233	2693.819	1675.326	0.000	0	0	0	0	0	0
5816	511.094	2515.285	1566.660	0.000	0	0	0	0	0	0
5817	2523.440	2050.734	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5818	2523.440	2050.734	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5819	941.133	1897.078	1204.603	0.000	0	0	0	0	0	0
5820	1235.864	1896.509	1204.724	0.000	0	0	0	0	0	0
5821	3172.847	2471.737	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5822	3104.524	2465.381	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5823	3104.524	2465.381	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5824	3172.847	2471.737	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5825	1370.011	1896.025	1204.724	0.000	0	0	0	0	0	0
5826	1072.521	1896.912	1204.603	0.000	0	0	0	0	0	0
5827	1423.855	1895.831	1161.909	0.000	0	0	0	0	0	0
5828	1181.983	1832.137	1161.909	0.000	0	0	0	0	0	0
5829	3166.698	2557.958	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
5830	2899.553	2446.312	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5831	2899.553	2446.312	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5832	2967.876	2452.668	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5833	2899.553	2446.312	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5834	2967.876	2452.668	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5835	3166.698	2557.958	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5836	2352.964	2450.970	1156.564	0.000	0	0	0	0	0	0
5837	1777.726	3338.293	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5838	1777.726	3338.293	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5839	1777.726	3338.293	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5840	1776.375	3162.935	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5841	1775.925	3104.482	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5842	1776.825	3221.387	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5843	1777.726	3338.293	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5844	1777.276	3279.840	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5845	1777.726	3338.293	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5846	2557.587	3625.172	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5847	2622.538	3644.208	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5848	2622.538	3644.208	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5849	2557.587	3625.172	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5850	1151.820	2842.075	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
5851	2557.587	3625.172	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5852	2427.686	3587.101	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5853	2492.636	3606.136	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5854	2492.636	3606.136	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5855	2427.686	3587.101	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5856	2102.931	3491.923	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5857	2037.980	3472.888	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5858	1843.127	3415.781	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5859	1778.177	3396.746	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5860	2102.931	3491.923	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5861	2037.980	3472.888	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5862	1908.078	3434.817	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5863	1973.029	3453.852	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5864	1973.029	3453.852	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5865	1908.078	3434.817	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5866	922.433	2228.064	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5867	2557.587	3625.172	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5868	2330.259	3558.547	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5869	2297.784	3549.030	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5870	2108.022	3493.416	1620.891	0.000	0	0	0	0	0	0
5871	2557.587	3625.172	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5872	2427.686	3587.101	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5873	2492.636	3606.136	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5874	2492.636	3606.136	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5875	2427.686	3587.101	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5876	2167.882	3510.959	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5877	2232.833	3529.994	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5878	2232.833	3529.994	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5879	2167.882	3510.959	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5880	2232.833	3529.994	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5881	2167.882	3510.959	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5882	2874.943	3783.240	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5883	2882.342	3720.349	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5884	2867.545	3846.130	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5885	2860.146	3909.021	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5886	2852.748	3971.911	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5887	3376.261	3105.808	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5888	1723.232	2823.307	1675.307	0.000	0	0	0	0	0	0
5889	3076.866	3028.724	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5890	3132.620	3035.761	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5891	3021.113	3021.687	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5892	2965.359	3014.650	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5893	3093.366	4026.751	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5894	3093.366	4026.751	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5895	2912.903	3985.621	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5896	2973.057	3999.331	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5897	3093.366	4026.751	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5898	3033.212	4013.041	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5899	3093.366	4026.751	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5900	523.086	3151.499	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5901	523.086	3151.499	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5902	519.166	2943.524	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5903	518.046	2884.103	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5904	520.846	3032.656	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5905	523.086	3151.499	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5906	521.966	3092.077	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5907	523.086	3151.499	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5908	695.883	3145.266	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5909	753.483	3143.188	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5910	638.284	3147.344	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5911	580.685	3149.421	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5912	876.070	3138.767	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5913	937.363	3136.556	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5914	814.776	3140.978	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5915	1104.287	3130.536	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5916	1159.929	3128.529	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5917	1048.646	3132.542	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5918	993.004	3134.549	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5919	1365.261	3120.513	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5920	1296.817	3123.185	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5921	1296.817	3123.185	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5922	1365.261	3120.513	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5923	1296.817	3123.185	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5924	1365.261	3120.513	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5925	1570.593	3112.498	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5926	1639.037	3109.826	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5927	1707.481	3107.154	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5928	1570.593	3112.498	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5929	1639.037	3109.826	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5930	1296.817	3123.185	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5931	1365.261	3120.513	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5932	1433.705	3117.841	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5933	1502.149	3115.169	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5934	1296.817	3123.185	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5935	1365.261	3120.513	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5936	1775.925	2912.894	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5937	1775.925	2976.756	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5938	1775.925	3040.619	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5939	1724.014	2886.695	1661.333	0.000	0	0	0	0	0	0
5940	1725.300	2947.400	1638.375	0.000	0	0	0	0	0	0
5941	513.923	2665.368	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5942	1727.062	3004.153	1606.914	0.000	0	0	0	0	0	0
5943	515.057	2725.534	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5944	1722.970	2759.424	1680.003	0.000	0	0	0	0	0	0
5945	511.519	2537.821	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5946	510.249	2470.441	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5947	922.433	2228.064	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5948	979.333	2240.129	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5949	1036.232	2252.193	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5950	1036.232	2252.193	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
5951	979.333	2240.129	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5952	1263.830	2300.451	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5953	1320.729	2312.516	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5954	1320.729	2312.516	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5955	1263.830	2300.451	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5956	2925.254	3355.564	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5957	2925.254	3355.564	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5958	628.973	1910.385	1204.949	0.000	0	0	0	0	0	0
5959	2949.317	3151.016	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5960	2957.338	3082.833	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5961	2949.317	3151.016	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5962	571.353	1913.656	1162.449	0.000	0	0	0	0	0	0
5963	2933.275	3287.381	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5964	2941.296	3219.198	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5965	768.895	1902.443	1204.949	0.000	0	0	0	0	0	0
5966	890.607	1961.708	1164.080	0.000	0	0	0	0	0	0
5967	1006.827	1896.995	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5968	1006.652	1831.875	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5969	3383.714	3067.453	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5970	1434.528	2336.644	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5971	3383.714	3067.453	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5972	1182.020	1896.703	1161.909	0.000	0	0	0	0	0	0
5973	3258.167	3051.607	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5974	3337.219	3061.584	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5975	1302.938	1896.267	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5976	1511.162	2352.893	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5977	1150.031	2276.322	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5978	1206.931	2288.387	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5979	1434.528	2336.644	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5980	1511.162	2352.893	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5981	637.936	2167.743	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5982	694.836	2179.807	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5983	694.836	2179.807	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5984	637.936	2167.743	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5985	808.635	2203.936	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5986	865.534	2216.000	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5987	581.037	2155.678	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5988	808.635	2203.936	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5989	865.534	2216.000	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5990	1263.830	2300.451	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5991	1320.729	2312.516	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5992	1320.729	2312.516	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5993	1263.830	2300.451	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5994	3129.145	3900.525	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5995	3111.256	3963.638	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5996	3111.256	3963.638	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5997	3129.145	3900.525	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5998	3111.256	3963.638	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5999	3129.145	3900.525	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6000	3182.814	3711.186	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6001	3200.703	3648.073	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6002	3182.814	3711.186	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6003	3111.256	3963.638	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6004	3129.145	3900.525	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6005	3147.035	3837.412	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6006	3164.924	3774.299	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6007	3111.256	3963.638	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6008	3129.145	3900.525	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6009	2352.964	2806.891	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6010	2352.964	2738.320	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6011	2352.964	2806.891	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6012	2352.964	2738.320	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6013	2937.800	3014.442	1163.967	0.000	0	0	0	0	0	0
6014	2352.964	2464.034	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6015	2352.964	2395.462	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6016	2352.964	2532.605	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6017	2352.964	2806.891	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6018	2352.964	2738.320	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6019	2352.964	2669.748	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6020	2352.964	2601.177	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6021	2352.964	2806.891	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6022	2352.964	2738.320	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6023	3279.907	3601.698	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6024	1509.467	2421.959	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6025	1775.595	1753.701	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6026	1509.467	2421.959	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6027	798.519	2456.454	1502.792	0.000	0	0	0	0	0	0
6028	1309.623	2431.656	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6029	1243.009	2434.888	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6030	1775.595	1753.701	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6031	776.707	2457.513	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6032	576.863	2467.209	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6033	1670.015	2762.091	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
6034	776.707	2457.513	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6035	643.478	2463.977	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6036	710.092	2460.745	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6037	710.092	2460.745	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6038	643.478	2463.977	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6039	1509.467	2421.959	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6040	888.124	2452.107	1502.792	0.000	0	0	0	0	0	0
6041	1176.394	2438.120	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6042	1109.780	2441.352	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6043	1509.467	2421.959	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6044	1351.287	2429.634	1503.850	0.000	0	0	0	0	0	0
6045	1243.009	2434.888	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6046	1309.623	2431.656	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6047	1309.623	2431.656	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6048	1243.009	2434.888	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6049	976.550	2447.816	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6050	909.936	2451.048	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6051	976.550	2447.816	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6052	909.936	2451.048	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6053	3195.116	1661.746	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6054	3195.116	1661.746	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6055	3194.533	1472.783	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6056	3194.338	1409.795	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6057	3194.727	1535.771	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6058	3195.116	1661.746	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6059	3194.922	1598.758	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6060	3195.116	1661.746	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6061	3050.115	1869.016	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6062	2980.917	1867.942	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6063	3050.115	1869.016	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6064	2980.917	1867.942	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6065	2911.720	1866.868	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6066	2634.932	1862.573	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6067	2565.735	1861.499	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6068	2427.341	1859.352	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6069	2634.932	1862.573	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6070	2565.735	1861.499	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6071	2496.538	1860.426	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6072	2496.538	1860.426	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6073	3050.115	1869.016	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6074	2980.917	1867.942	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6075	2826.604	1865.547	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6076	2773.326	1864.721	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6077	3050.115	1869.016	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6078	2980.917	1867.942	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6079	2911.720	1866.868	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6080	2911.720	1866.868	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6081	3137.624	2965.602	1205.585	0.000	0	0	0	0	0	0
6082	3020.287	2708.100	1163.976	0.000	0	0	0	0	0	0
6083	1775.887	2344.465	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6084	1775.850	2279.900	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6085	1775.887	2344.465	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6086	1775.850	2279.900	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6087	1775.737	2086.204	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6088	1775.700	2021.638	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6089	1775.662	1957.073	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6090	1775.625	1892.508	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6091	1775.737	2086.204	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6092	1775.700	2021.638	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6093	1775.887	2344.465	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6094	1775.850	2279.900	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6095	1775.812	2215.334	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6096	515.631	2755.990	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6097	1775.887	2344.465	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6098	1775.850	2279.900	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6099	1775.529	1708.539	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6100	1775.506	1693.484	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6101	1775.261	1527.888	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6102	1775.172	1467.671	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6103	1775.060	1392.400	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6104	1775.250	1520.361	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6105	1775.529	1708.539	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6106	1775.439	1648.322	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6107	1775.328	1573.051	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6108	1775.517	1701.011	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6109	1905.718	1394.002	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6110	1971.047	1394.802	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6111	1905.718	1394.002	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6112	1971.047	1394.802	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6113	2167.033	1397.204	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6114	2232.362	1398.005	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6115	2297.691	1398.806	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6116	2363.020	1399.606	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6117	2167.033	1397.204	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6118	2232.362	1398.005	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6119	1905.718	1394.002	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6120	1971.047	1394.802	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6121	2036.376	1395.603	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6122	1617.060	2764.759	1680.008	0.000	0	0	0	0	0	0
6123	1905.718	1394.002	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6124	1971.047	1394.802	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6125	2501.573	1401.305	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6126	2592.284	1402.417	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6127	2501.573	1401.305	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6128	2592.284	1402.417	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6129	1564.105	2767.427	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0
6130	2917.232	1406.399	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6131	1434.528	2336.644	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6132	3125.062	1408.946	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6133	2917.232	1406.399	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6134	1511.162	2352.893	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6135	1511.151	2770.094	1680.013	0.000	0	0	0	0	0	0
6136	1775.925	2455.286	1566.741	0.000	0	0	0	0	0	0
6137	2501.573	1401.305	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6138	2592.284	1402.417	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6139	2730.837	1404.115	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6140	2778.679	1404.701	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6141	2501.573	1401.305	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6142	2592.284	1402.417	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6143	1775.925	2507.760	1606.374	0.000	0	0	0	0	0	0
6144	2161.037	2333.698	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6145	2847.956	1405.550	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6146	2847.956	1405.550	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6147	2361.627	1530.656	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6148	2362.323	1465.131	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6149	2362.323	1465.131	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6150	2361.627	1530.656	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6151	2362.323	1465.131	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6152	2484.735	2799.927	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6153	2359.537	1727.229	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6154	2358.840	1792.753	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6155	2359.537	1727.229	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6156	2362.323	1465.131	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6157	2550.621	2808.128	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6158	2360.930	1596.180	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6159	2360.234	1661.704	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6160	2362.323	1465.131	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6161	2616.506	2816.330	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6162	2357.497	1925.426	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6163	2356.849	1992.574	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6164	2357.497	1925.426	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6165	2356.849	1992.574	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6166	2354.907	2194.018	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6167	2354.259	2261.166	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6168	2353.612	2328.314	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6169	2354.907	2194.018	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6170	2354.259	2261.166	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6171	2357.497	1925.426	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6172	2356.849	1992.574	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6173	2356.202	2059.722	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6174	2355.554	2126.870	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6175	2357.497	1925.426	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6176	2356.849	1992.574	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6177	3191.910	1797.948	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6178	3195.311	1724.734	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6179	3188.509	1871.163	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6180	3178.068	2271.546	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6181	3176.327	2338.276	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6182	3176.327	2338.276	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6183	3178.068	2271.546	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6184	3176.327	2338.276	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6185	3178.068	2271.546	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6186	3183.288	2071.354	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6187	3184.688	2017.652	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6188	3186.769	1937.894	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6189	3183.288	2071.354	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6190	3184.688	2017.652	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6191	3176.327	2338.276	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6192	3178.068	2271.546	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6193	3179.228	2227.059	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6194	3181.548	2138.085	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6195	3176.327	2338.276	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6196	3178.068	2271.546	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6197	2224.733	2869.589	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6198	2160.618	2866.652	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6199	2224.733	2869.589	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6200	2160.618	2866.652	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6201	1968.271	2857.841	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6202	1904.156	2854.904	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6203	1840.040	2851.968	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6204	1968.271	2857.841	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6205	1904.156	2854.904	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6206	2224.733	2869.589	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6207	2160.618	2866.652	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6208	2096.502	2863.715	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6209	2032.387	2860.778	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6210	2224.733	2869.589	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6211	2160.618	2866.652	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6212	1775.925	2786.174	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6213	1775.925	2723.316	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6214	1775.925	2786.174	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6215	1775.925	2723.316	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6216	2816.685	2757.485	1205.567	0.000	0	0	0	0	0	0
6217	1775.925	2471.888	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6218	1775.925	2409.031	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6219	1775.925	2534.745	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6220	1775.925	2786.174	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6221	1775.925	2723.316	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6222	1775.925	2660.459	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6223	1775.925	2597.602	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6224	1775.925	2786.174	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6225	1775.925	2723.316	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6226	3305.308	3470.974	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6227	3292.607	3536.335	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6228	3292.607	3536.335	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6229	3305.308	3470.974	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6230	3292.607	3536.335	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6231	3305.308	3470.974	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6232	3343.408	3274.888	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6233	3356.108	3209.526	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6234	3343.408	3274.888	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6235	3292.607	3536.335	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6236	3305.308	3470.974	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6237	3318.008	3405.612	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6238	3330.708	3340.250	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6239	3292.607	3536.335	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6240	3305.308	3470.974	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6241	2889.320	3661.029	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6242	2889.320	3661.029	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6243	2889.320	3661.029	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6244	2910.255	3483.067	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6245	2917.233	3423.747	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6246	2903.277	3542.388	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6247	2889.320	3661.029	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6248	2896.298	3601.708	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6249	2889.320	3661.029	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6250	2337.071	3353.622	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6251	2334.800	3421.930	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6252	2334.800	3421.930	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6253	2337.071	3353.622	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6254	2334.800	3421.930	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6255	2337.071	3353.622	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6256	2346.153	3080.388	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6257	2348.423	3012.079	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6258	2350.694	2943.771	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6259	2352.964	2875.462	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6260	2346.153	3080.388	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6261	2348.423	3012.079	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6262	2334.800	3421.930	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6263	2337.071	3353.622	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6264	2339.341	3285.313	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6265	2341.612	3217.005	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6266	2334.800	3421.930	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6267	2337.071	3353.622	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6268	2343.882	3148.696	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6269	2343.882	3148.696	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6270	2343.882	3148.696	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6271	2337.071	3353.622	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6272	2334.346	3435.592	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6273	2334.800	3421.930	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6274	2337.071	3353.622	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6275	2334.800	3421.930	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6276	2337.071	3353.622	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6277	1775.925	2626.930	1661.208	0.000	0	0	0	0	0	0
6278	1775.925	2691.167	1675.278	0.000	0	0	0	0	0	0
6279	3194.533	1472.783	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6280	3194.533	1472.783	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6281	3194.727	1535.771	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6282	1775.925	2822.346	1675.278	0.000	0	0	0	0	0	0
6283	1775.925	2886.583	1661.208	0.000	0	0	0	0	0	0
6284	1775.925	2948.142	1638.081	0.000	0	0	0	0	0	0
6285	3194.727	1535.771	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6286	1775.925	3005.752	1606.374	0.000	0	0	0	0	0	0
6287	1775.925	3058.227	1566.741	0.000	0	0	0	0	0	0
6288	1775.925	2756.756	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6289	2342.520	3189.682	1700.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
6290	2343.882	3148.696	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6291	2343.882	3148.696	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6292	2889.320	3661.029	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6293	1909.018	2233.301	1638.417	0.000	0	0	0	0	0	0
6294	1401.775	2658.223	1675.372	0.000	0	0	0	0	0	0
6295	2910.255	3483.067	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6296	2917.233	3423.747	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6297	2901.450	3557.915	1644.765	0.000	0	0	0	0	0	0
6298	2892.456	3634.367	1579.764	0.000	0	0	0	0	0	0
6299	2896.298	3601.708	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6300	2889.320	3661.029	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6301	3305.308	3470.974	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6302	3292.607	3536.335	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6303	1518.335	2649.952	1675.414	0.000	0	0	0	0	0	0
6304	1344.042	2600.445	1661.503	0.000	0	0	0	0	0	0
6305	1401.100	2601.013	1675.343	0.000	0	0	0	0	0	0
6306	1517.915	2593.908	1675.379	0.000	0	0	0	0	0	0
6307	3343.408	3274.888	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6308	3356.108	3209.526	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6309	3343.408	3274.888	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6310	3292.607	3536.335	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6311	3305.308	3470.974	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6312	3318.008	3405.612	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6313	3330.708	3340.250	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6314	3292.607	3536.335	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6315	3305.308	3470.974	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6316	1775.925	2723.316	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6317	1775.925	2786.174	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6318	1574.492	2586.428	1661.574	0.000	0	0	0	0	0	0
6319	1287.602	2544.016	1638.533	0.000	0	0	0	0	0	0
6320	1342.335	2544.505	1661.365	0.000	0	0	0	0	0	0
6321	1399.969	2543.457	1675.309	0.000	0	0	0	0	0	0
6322	1775.925	2534.745	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6323	1775.925	2471.888	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6324	1775.925	2409.031	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6325	1775.925	2565.371	1638.081	0.000	0	0	0	0	0	0
6326	1775.925	2786.174	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6327	1775.925	2723.316	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6328	1775.925	2660.459	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6329	1775.925	2597.602	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6330	2257.324	2331.006	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6331	1775.930	2699.366	1660.436	0.000	0	0	0	0	0	0
6332	2160.618	2866.652	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6333	2224.733	2869.589	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6334	1518.020	2536.894	1675.339	0.000	0	0	0	0	0	0
6335	1575.422	2531.546	1661.425	0.000	0	0	0	0	0	0
6336	1629.774	2524.992	1638.620	0.000	0	0	0	0	0	0
6337	1232.975	2489.943	1606.703	0.000	0	0	0	0	0	0
6338	1968.271	2857.841	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6339	1904.156	2854.904	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6340	1840.040	2851.968	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6341	1968.271	2857.841	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6342	1904.156	2854.904	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6343	2224.733	2869.589	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6344	2160.618	2866.652	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6345	2096.502	2863.715	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6346	2032.387	2860.778	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6347	2229.361	2869.801	1637.328	0.000	0	0	0	0	0	0
6348	2160.618	2866.652	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6349	1284.361	2489.333	1638.162	0.000	0	0	0	0	0	0
6350	1340.016	2487.942	1661.207	0.000	0	0	0	0	0	0
6351	1398.567	2485.804	1675.270	0.000	0	0	0	0	0	0
6352	1518.538	2479.513	1675.289	0.000	0	0	0	0	0	0
6353	3176.327	2338.248	1574.443	0.000	0	0	0	0	0	0
6354	3178.068	2271.546	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6355	1576.996	2475.516	1661.245	0.000	0	0	0	0	0	0
6356	1632.499	2471.079	1638.217	0.000	0	0	0	0	0	0
6357	1434.528	2336.644	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6358	1511.162	2352.893	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6359	2063.309	2928.332	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6360	1775.627	1774.780	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6361	1683.677	2466.310	1606.775	0.000	0	0	0	0	0	0
6362	1458.196	2482.990	1680.003	0.000	0	0	0	0	0	0
6363	1775.610	1823.104	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6364	1775.633	1838.159	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
6365	1458.196	2540.944	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
6366	1458.196	2598.898	1680.008	0.000	0	0	0	0	0	0
6367	2356.849	1992.574	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6368	2357.497	1925.426	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6369	1458.196	2656.853	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0
6370	1458.196	2714.807	1680.013	0.000	0	0	0	0	0	0
6371	1180.799	2439.009	1566.373	0.000	0	0	0	0	0	0
6372	1227.811	2436.641	1605.939	0.000	0	0	0	0	0	0
6373	2354.907	2194.018	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6374	2354.259	2261.166	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6375	2353.612	2328.314	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6376	2352.964	2395.462	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6377	2354.907	2194.018	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6378	2354.507	2235.450	1636.203	0.000	0	0	0	0	0	0
6379	2357.497	1925.426	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6380	2356.849	1992.574	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6381	2356.202	2059.722	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6382	2355.554	2126.870	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6383	2357.497	1925.426	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6384	2356.823	1995.282	1660.209	0.000	0	0	0	0	0	0
6385	1775.850	2279.900	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6386	1775.887	2344.465	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6387	1775.925	2629.031	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6388	1904.156	2592.722	1217.349	0.000	0	0	0	0	0	0
6389	2128.560	2400.739	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6390	2064.444	2402.247	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6391	1775.737	2086.204	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6392	1775.700	2021.638	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6393	1775.662	1957.073	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6394	1775.625	1892.508	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6395	1920.318	2340.428	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6396	1775.701	2022.826	1660.074	0.000	0	0	0	0	0	0
6397	1775.887	2344.465	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6398	1775.850	2279.900	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6399	1775.812	2214.147	1660.074	0.000	0	0	0	0	0	0
6400	1775.784	2167.343	1674.966	0.000	0	0	0	0	0	0
6401	1775.887	2344.465	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6402	1775.850	2279.900	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6403	2980.917	1867.942	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6404	3050.115	1869.016	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6405	2064.444	2402.247	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6406	2064.444	2402.247	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6407	1688.580	2413.430	1605.939	0.000	0	0	0	0	0	0
6408	2288.849	2634.748	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6409	2911.720	1866.868	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6410	2096.502	2401.493	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6411	2634.932	1862.573	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6412	2565.735	1861.499	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6413	2412.111	1859.115	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6414	2358.144	1858.278	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6415	2652.082	1862.839	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6416	2572.092	1861.598	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6417	1189.580	2540.262	1606.886	0.000	0	0	0	0	0	0
6418	2496.538	1860.426	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6419	3050.115	1869.016	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6420	2980.917	1867.942	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6421	2812.063	1865.322	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6422	2732.073	1864.081	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6423	3056.471	1869.114	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6424	2976.481	1867.873	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6425	1191.995	2595.975	1638.352	0.000	0	0	0	0	0	0
6426	2911.720	1866.868	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6427	2704.129	1863.647	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6428	1194.322	2655.695	1661.327	0.000	0	0	0	0	0	0
6429	1196.509	2718.140	1675.316	0.000	0	0	0	0	0	0
6430	1442.852	2425.191	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6431	1509.467	2421.959	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6432	1200.284	2845.798	1675.335	0.000	0	0	0	0	0	0
6433	1201.789	2908.267	1661.364	0.000	0	0	0	0	0	0
6434	1202.996	2968.028	1638.407	0.000	0	0	0	0	0	0
6435	1203.877	3023.795	1606.958	0.000	0	0	0	0	0	0
6436	1243.009	2434.888	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6437	1309.623	2431.656	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6438	1241.366	2596.516	1638.625	0.000	0	0	0	0	0	0
6439	1245.024	2655.089	1661.442	0.000	0	0	0	0	0	0
6440	843.321	2454.281	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6441	776.707	2457.513	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6442	596.578	2466.414	1605.895	0.000	0	0	0	0	0	0
6443	510.249	2470.441	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6444	825.358	2455.741	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6445	764.500	2458.580	1675.224	0.000	0	0	0	0	0	0
6446	1248.063	2716.426	1675.344	0.000	0	0	0	0	0	0
6447	1252.030	2841.949	1675.374	0.000	0	0	0	0	0	0
6448	710.092	2460.745	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6449	643.478	2463.977	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6450	1509.467	2421.959	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6451	1442.852	2425.191	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6452	1176.394	2438.120	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6453	1109.780	2441.352	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6454	1519.425	2421.951	1675.229	0.000	0	0	0	0	0	0
6455	1458.196	2425.036	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6456	1252.871	2903.362	1661.501	0.000	0	0	0	0	0	0
6457	1252.919	2962.060	1638.711	0.000	0	0	0	0	0	0
6458	1309.623	2431.656	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6459	1243.009	2434.888	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6460	909.936	2451.048	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6461	976.550	2447.816	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6462	1295.311	2654.536	1661.544	0.000	0	0	0	0	0	0
6463	1299.459	2714.790	1675.369	0.000	0	0	0	0	0	0
6464	1303.819	2838.275	1675.405	0.000	0	0	0	0	0	0
6465	1303.930	2898.679	1661.615	0.000	0	0	0	0	0	0
6466	2352.964	2738.320	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6467	2352.964	2806.891	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6468	1350.536	2713.421	1675.390	0.000	0	0	0	0	0	0
6469	1960.104	2190.643	1661.423	0.000	0	0	0	0	0	0
6470	1355.788	2834.599	1675.432	0.000	0	0	0	0	0	0
6471	1198.568	2783.896	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
6472	2352.964	2532.605	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6473	2353.238	2443.424	1637.064	0.000	0	0	0	0	0	0
6474	2353.039	2546.805	1675.130	0.000	0	0	0	0	0	0
6475	2352.964	2806.891	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6476	2352.964	2738.320	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6477	2352.964	2669.748	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6478	2352.964	2601.177	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6479	2352.964	2806.891	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6480	2337.071	3353.622	1672.500	0.000	0	0	0	0	0	0
6481	3129.145	3900.525	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6482	3111.256	3963.638	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6483	1250.494	2781.669	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
6484	1302.419	2779.442	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
6485	1354.345	2777.215	1680.016	0.000	0	0	0	0	0	0
6486	775.020	2685.440	1675.379	0.000	0	0	0	0	0	0
6487	3182.814	3711.186	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6488	3200.703	3648.073	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6489	3182.814	3711.186	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6490	3111.256	3963.638	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6491	3129.145	3900.525	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6492	3147.035	3837.412	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6493	3164.924	3774.299	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6494	3111.256	3963.638	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6495	3129.145	3900.525	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6496	1775.610	1823.104	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6497	1775.595	1753.701	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6498	1775.595	1753.701	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6499	889.407	2680.566	1675.389	0.000	0	0	0	0	0	0
6500	716.558	2628.286	1661.516	0.000	0	0	0	0	0	0
6501	2923.850	3367.500	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6502	2925.254	3355.564	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6503	2925.254	3355.564	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6504	772.897	2629.027	1675.350	0.000	0	0	0	0	0	0
6505	888.430	2624.020	1675.362	0.000	0	0	0	0	0	0
6506	944.497	2618.408	1661.541	0.000	0	0	0	0	0	0
6507	659.103	2572.501	1638.542	0.000	0	0	0	0	0	0
6508	713.302	2573.035	1661.373	0.000	0	0	0	0	0	0
6509	770.436	2572.296	1675.314	0.000	0	0	0	0	0	0
6510	887.569	2567.108	1675.326	0.000	0	0	0	0	0	0
6511	944.547	2562.793	1661.398	0.000	0	0	0	0	0	0
6512	998.493	2557.469	1638.579	0.000	0	0	0	0	0	0
6513	603.365	2519.012	1606.697	0.000	0	0	0	0	0	0
6514	654.277	2518.491	1638.154	0.000	0	0	0	0	0	0
6515	709.494	2517.296	1661.204	0.000	0	0	0	0	0	0
6516	767.636	2515.457	1675.271	0.000	0	0	0	0	0	0
6517	886.833	2510.045	1675.280	0.000	0	0	0	0	0	0
6518	944.905	2506.608	1661.222	0.000	0	0	0	0	0	0
6519	1000.007	2502.794	1638.180	0.000	0	0	0	0	0	0
6520	1050.761	2498.699	1606.731	0.000	0	0	0	0	0	0
6521	833.467	2742.194	1680.012	0.000	0	0	0	0	0	0
6522	1365.261	3120.513	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6523	2679.890	2907.187	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
6524	1294.416	3123.279	1637.617	0.000	0	0	0	0	0	0
6525	1349.743	3121.119	1660.962	0.000	0	0	0	0	0	0
6526	1296.817	3123.185	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6527	1365.261	3120.513	1575.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6528	831.845	2684.904	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0
6529	830.223	2627.613	1680.007	0.000	0	0	0	0	0	0
6530	828.602	2570.322	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
6531	826.980	2513.032	1680.002	0.000	0	0	0	0	0	0
6532	3055.785	1408.097	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6533	1904.156	2740.721	1196.450	0.000	0	0	0	0	0	0
6534	1904.156	2804.623	1156.287	0.000	0	0	0	0	0	0
6535	1904.156	2668.197	1217.349	0.000	0	0	0	0	0	0
6536	1840.040	2802.439	1156.243	0.000	0	0	0	0	0	0
6537	1840.040	2667.217	1217.345	0.000	0	0	0	0	0	0
6538	1840.040	2592.274	1217.345	0.000	0	0	0	0	0	0
6539	1840.040	2520.312	1196.423	0.000	0	0	0	0	0	0
6540	1054.137	2445.068	1605.895	0.000	0	0	0	0	0	0
6541	1100.665	2442.897	1566.335	0.000	0	0	0	0	0	0
6542	1840.040	2739.179	1196.423	0.000	0	0	0	0	0	0
6543	2013.083	2146.406	1675.391	0.000	0	0	0	0	0	0
6544	728.713	2865.172	1675.395	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6545	725.797	2742.078	1675.385	0.000	0	0	0	0	0	0
6546	674.779	2928.271	1661.570	0.000	0	0	0	0	0	0
6547	523.086	3151.499	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6548	523.086	3151.499	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6549	676.309	2867.613	1675.374	0.000	0	0	0	0	0	0
6550	673.519	2743.551	1675.362	0.000	0	0	0	0	0	0
6551	669.263	2683.026	1661.546	0.000	0	0	0	0	0	0
6552	621.848	2990.045	1638.665	0.000	0	0	0	0	0	0
6553	623.279	2931.467	1661.463	0.000	0	0	0	0	0	0
6554	520.213	2999.086	1638.008	0.000	0	0	0	0	0	0
6555	519.074	2938.662	1661.169	0.000	0	0	0	0	0	0
6556	521.276	3055.486	1606.278	0.000	0	0	0	0	0	0
6557	521.966	3092.077	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6558	3093.366	4026.751	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6559	3093.366	4026.751	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6560	623.604	2870.146	1675.347	0.000	0	0	0	0	0	0
6561	620.929	2744.779	1675.334	0.000	0	0	0	0	0	0
6562	617.990	2683.530	1661.438	0.000	0	0	0	0	0	0
6563	614.063	2625.072	1638.628	0.000	0	0	0	0	0	0
6564	570.768	3049.748	1606.912	0.000	0	0	0	0	0	0
6565	571.294	2994.350	1638.363	0.000	0	0	0	0	0	0
6566	571.297	2934.929	1661.330	0.000	0	0	0	0	0	0
6567	570.775	2872.779	1675.311	0.000	0	0	0	0	0	0
6568	568.218	2745.741	1675.302	0.000	0	0	0	0	0	0
6569	566.239	2683.623	1661.312	0.000	0	0	0	0	0	0
6570	563.845	2624.253	1638.337	0.000	0	0	0	0	0	0
6571	561.091	2568.925	1606.879	0.000	0	0	0	0	0	0
6572	782.019	2801.399	1680.012	0.000	0	0	0	0	0	0
6573	2557.587	3625.172	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6574	2606.300	3639.448	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6575	2622.538	3644.208	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6576	2557.587	3625.172	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6577	2622.538	3644.208	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6578	2557.587	3625.172	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6579	2427.686	3587.101	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6580	2492.636	3606.136	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6581	2492.636	3606.136	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6582	2440.170	3590.760	1642.138	0.000	0	0	0	0	0	0
6583	728.948	2803.313	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0
6584	675.878	2805.227	1680.007	0.000	0	0	0	0	0	0
6585	622.808	2807.141	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
6586	569.738	2809.056	1680.002	0.000	0	0	0	0	0	0
6587	2352.964	2819.955	1156.564	0.000	0	0	0	0	0	0
6588	2352.964	2751.573	1196.620	0.000	0	0	0	0	0	0
6589	1908.078	3434.817	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6590	1973.029	3453.852	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6591	2352.964	2675.087	1217.372	0.000	0	0	0	0	0	0
6592	2352.964	2601.177	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6593	2414.755	2947.093	1163.874	0.000	0	0	0	0	0	0
6594	2443.211	2582.722	1148.570	0.000	0	0	0	0	0	0
6595	2425.310	2708.944	1205.536	0.000	0	0	0	0	0	0
6596	2433.762	2636.476	1163.874	0.000	0	0	0	0	0	0
6597	512.059	2566.454	1606.278	0.000	0	0	0	0	0	0
6598	2443.211	2582.722	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6599	2427.686	3587.101	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6600	2492.636	3606.136	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6601	2443.211	2582.722	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6602	2061.709	2183.511	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6603	2167.882	3510.959	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6604	2232.833	3529.994	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6605	2212.153	3523.933	1637.308	0.000	0	0	0	0	0	0
6606	2162.083	3509.259	1660.798	0.000	0	0	0	0	0	0
6607	2232.833	3529.994	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6608	2167.882	3510.959	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6609	1777.726	3338.293	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6610	1777.888	3326.611	1605.057	0.000	0	0	0	0	0	0
6611	1778.048	3365.436	1565.627	0.000	0	0	0	0	0	0
6612	780.415	2917.167	1675.389	0.000	0	0	0	0	0	0
6613	895.070	2912.839	1675.379	0.000	0	0	0	0	0	0
6614	724.477	2978.560	1661.541	0.000	0	0	0	0	0	0
6615	780.798	2973.045	1675.362	0.000	0	0	0	0	0	0
6616	896.831	2968.708	1675.350	0.000	0	0	0	0	0	0
6617	953.403	2970.003	1661.516	0.000	0	0	0	0	0	0
6618	2557.935	2414.531	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6619	2523.440	2097.400	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6620	669.253	3038.463	1638.585	0.000	0	0	0	0	0	0
6621	723.568	3033.331	1661.402	0.000	0	0	0	0	0	0
6622	780.900	3029.305	1675.328	0.000	0	0	0	0	0	0
6623	898.714	3024.954	1675.315	0.000	0	0	0	0	0	0
6624	2523.440	2097.400	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6625	956.184	3024.740	1661.377	0.000	0	0	0	0	0	0
6626	3184.688	2017.652	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6627	3186.769	1937.894	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6628	1010.725	3025.852	1638.548	0.000	0	0	0	0	0	0
6629	615.390	3095.891	1606.751	0.000	0	0	0	0	0	0
6630	666.632	3092.124	1638.200	0.000	0	0	0	0	0	0
6631	722.190	3088.706	1661.234	0.000	0	0	0	0	0	0
6632	780.693	3085.724	1675.283	0.000	0	0	0	0	0	0
6633	3186.769	1937.894	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6634	3188.509	1871.163	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6635	3181.548	2138.085	1656.112	0.000	0	0	0	0	0	0
6636	900.722	3081.344	1675.274	0.000	0	0	0	0	0	0
6637	959.285	3080.055	1661.216	0.000	0	0	0	0	0	0
6638	1014.941	3079.414	1638.174	0.000	0	0	0	0	0	0
6639	1066.316	3079.438	1606.717	0.000	0	0	0	0	0	0
6640	840.438	3083.259	1680.002	0.000	0	0	0	0	0	0
6641	3183.288	2071.354	1683.331	0.000	0	0	0	0	0	0
6642	2831.229	2439.956	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6643	839.368	3026.504	1680.005	0.000	0	0	0	0	0	0
6644	838.298	2969.749	1680.007	0.000	0	0	0	0	0	0
6645	3007.050	2949.001	1205.578	0.000	0	0	0	0	0	0
6646	3002.647	3022.851	1163.976	0.000	0	0	0	0	0	0
6647	837.228	2912.994	1680.010	0.000	0	0	0	0	0	0
6648	836.159	2856.240	1680.012	0.000	0	0	0	0	0	0
6649	2415.202	2874.135	1205.536	0.000	0	0	0	0	0	0
6650	610.675	3148.339	1605.948	0.000	0	0	0	0	0	0
6651	3011.819	2865.542	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6652	2814.163	2840.936	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6653	2281.063	1862.807	1605.454	0.000	0	0	0	0	0	0
6654	2180.254	1868.731	1660.833	0.000	0	0	0	0	0	0
6655	2232.975	1865.633	1637.375	0.000	0	0	0	0	0	0
6656	3067.494	3031.256	1163.985	0.000	0	0	0	0	0	0
6657	3016.411	2781.980	1205.578	0.000	0	0	0	0	0	0
6658	2009.398	1878.771	1675.175	0.000	0	0	0	0	0	0
6659	2682.392	2824.532	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6660	1900.794	1885.152	1637.375	0.000	0	0	0	0	0	0
6661	1953.515	1882.055	1660.833	0.000	0	0	0	0	0	0
6662	511.519	2537.821	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6663	2523.440	2237.400	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6664	2523.440	2284.067	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6665	1124.532	1896.846	1161.619	0.000	0	0	0	0	0	0
6666	1124.434	1832.175	1161.626	0.000	0	0	0	0	0	0
6667	888.871	1831.575	1161.626	0.000	0	0	0	0	0	0
6668	940.925	1831.708	1204.606	0.000	0	0	0	0	0	0
6669	2523.440	2237.400	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6670	1235.826	1831.943	1204.724	0.000	0	0	0	0	0	0
6671	2899.553	2446.312	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6672	2967.876	2452.668	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6673	3104.524	2465.381	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6674	3172.847	2471.737	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6675	2899.553	2446.312	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6676	2967.876	2452.668	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6677	2352.964	2700.968	1205.542	0.000	0	0	0	0	0	0
6678	2352.964	2866.078	1205.542	0.000	0	0	0	0	0	0
6679	1072.379	1832.043	1204.606	0.000	0	0	0	0	0	0
6680	1226.482	1961.108	1198.655	0.000	0	0	0	0	0	0
6681	1369.974	1831.460	1204.724	0.000	0	0	0	0	0	0
6682	1423.818	1831.266	1161.909	0.000	0	0	0	0	0	0
6683	827.192	1833.557	1162.353	0.000	0	0	0	0	0	0
6684	946.071	1961.638	1207.296	0.000	0	0	0	0	0	0
6685	1511.162	2352.893	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6686	1365.362	1960.608	1207.364	0.000	0	0	0	0	0	0
6687	2831.229	2439.956	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6688	2831.229	2439.956	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6689	2831.229	2439.956	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6690	1776.375	3162.935	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6691	1776.825	3221.387	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6692	1777.276	3279.840	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6693	1777.726	3338.293	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6694	2687.489	3663.243	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6695	2752.440	3682.278	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6696	2752.440	3682.278	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6697	2687.489	3663.243	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6698	2752.440	3682.278	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6699	2687.489	3663.243	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6700	2232.833	3529.994	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6701	2167.882	3510.959	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6702	1973.029	3453.852	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6703	1908.078	3434.817	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6704	1843.127	3415.781	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6705	1973.029	3453.852	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6706	1908.078	3434.817	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6707	2232.833	3529.994	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6708	2167.882	3510.959	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6709	2102.931	3491.923	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6710	2037.980	3472.888	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6711	2232.833	3529.994	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6712	2167.882	3510.959	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6713	2752.440	3682.278	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6714	2687.489	3663.243	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6715	2492.636	3606.136	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6716	2427.686	3587.101	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6717	2362.735	3568.065	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6718	2297.784	3549.030	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6719	2492.636	3606.136	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6720	2427.686	3587.101	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6721	2752.440	3682.278	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6722	2687.489	3663.243	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6723	2622.538	3644.208	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6724	2557.587	3625.172	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6725	2752.440	3682.278	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6726	2687.489	3663.243	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6727	2874.943	3783.240	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6728	2867.545	3846.130	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6729	2860.146	3909.021	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6730	3376.261	3105.808	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6731	3076.866	3028.724	1220.000	0.000	C.R[349]	C.R[349]	C.R[349]	C.R[349]	C.R[349]	C.R[349]
6732	3021.113	3021.687	1220.000	0.000	C.R[349]	C.R[349]	C.R[349]	C.R[349]	C.R[349]	C.R[349]
6733	2912.903	3985.621	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6734	2973.057	3999.331	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6735	3033.212	4013.041	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6736	1228.373	3125.857	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6737	1228.373	3125.857	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6738	1228.373	3125.857	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6739	1228.373	3125.857	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6740	1228.373	3125.857	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6741	1434.528	2336.644	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6742	637.936	2167.743	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6743	694.836	2179.807	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6744	694.836	2179.807	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6745	637.936	2167.742	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6746	808.635	2203.936	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6747	865.534	2216.000	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6748	808.635	2203.936	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6749	865.534	2216.000	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6750	2957.338	3082.833	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6751	2949.317	3151.016	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6752	2941.296	3219.198	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6753	2933.275	3287.381	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6754	2925.254	3355.564	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6755	865.534	2216.000	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6756	808.635	2203.936	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6757	1150.031	2276.322	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6758	1206.931	2288.387	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6759	1206.931	2288.387	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6760	1642.696	2415.495	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6761	1576.081	2418.727	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6762	1642.696	2415.495	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6763	1576.081	2418.727	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6764	1775.595	1753.701	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6765	976.550	2447.816	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6766	909.936	2451.048	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6767	710.092	2460.745	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6768	643.478	2463.977	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6769	976.550	2447.816	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6770	909.936	2451.048	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6771	1642.696	2415.495	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6772	1576.081	2418.727	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6773	1309.623	2431.656	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6774	1243.009	2434.888	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6775	1642.696	2415.495	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6776	1576.081	2418.727	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6777	1642.696	2415.495	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6778	1576.081	2418.727	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6779	1467.803	2423.981	1503.850	0.000	0	0	0	0	0	0
6780	1775.610	1823.104	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6781	1043.165	2444.584	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6782	1043.165	2444.584	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6783	3194.533	1472.783	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6784	3194.727	1535.771	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6785	3194.922	1598.758	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6786	3195.116	1661.746	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6787	3119.312	1870.090	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6788	3119.312	1870.090	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6789	2418.850	2791.725	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6790	2496.538	1860.426	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6791	2704.129	1863.647	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6792	3119.312	1870.090	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6793	2911.720	1866.868	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6794	3119.312	1870.090	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6795	3119.312	1870.090	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6796	515.631	2755.990	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6797	2476.631	2954.795	1163.838	0.000	0	0	0	0	0	0
6798	1775.150	1452.617	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6799	1775.239	1512.834	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6800	1775.328	1573.051	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6801	2477.595	2881.100	1205.526	0.000	0	0	0	0	0	0
6802	1775.417	1633.268	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6803	515.631	2755.990	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6804	1775.506	1693.484	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6805	1840.389	1393.201	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6806	1840.389	1393.201	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6807	2297.691	1398.806	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6808	2232.362	1398.005	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6809	2167.033	1397.204	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6810	2101.705	1396.404	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6811	1840.389	1393.201	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6812	2036.376	1395.603	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6813	1971.047	1394.802	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6814	1840.389	1393.201	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6815	1905.718	1394.002	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6816	1840.389	1393.201	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6817	2432.296	1400.456	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6818	2432.296	1400.456	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6819	2847.956	1405.550	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6820	2497.861	2715.574	1205.526	0.000	0	0	0	0	0	0
6821	3125.062	1408.946	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6822	3055.785	1408.097	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6823	2847.956	1405.550	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6824	2917.232	1406.399	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6825	2986.509	1407.248	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6826	2847.956	1405.550	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6827	2432.296	1400.456	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6828	902.845	3137.801	1675.230	0.000	0	0	0	0	0	0
6829	2709.403	1403.852	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6830	2778.679	1404.701	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6831	2661.561	1403.266	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6832	2432.296	1400.456	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6833	2501.573	1401.305	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6834	2570.850	1402.154	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6835	2432.296	1400.456	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6836	3174.587	2405.006	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
6837	3174.587	2405.006	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6838	3174.587	2405.006	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6839	3174.587	2405.006	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6840	3174.587	2405.006	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6841	2288.849	2872.525	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6842	2288.849	2872.525	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6843	2288.849	2872.525	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6844	2288.849	2872.525	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6845	2288.849	2872.525	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6846	2332.530	3490.239	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6847	2332.530	3490.239	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6848	2332.530	3490.239	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6849	2343.882	3148.696	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6850	2350.694	2943.771	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6851	2348.423	3012.079	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6852	2343.882	3148.696	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6853	2346.153	3080.388	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6854	2343.882	3148.696	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6855	2332.530	3490.239	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6856	2339.341	3285.313	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6857	2341.612	3217.005	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6858	2337.071	3353.622	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6859	2332.530	3490.239	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6860	2334.800	3421.930	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6861	2332.530	3490.239	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6862	2332.530	3490.239	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6863	2332.530	3490.239	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6864	2332.530	3490.239	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6865	2514.705	2643.823	1163.838	0.000	0	0	0	0	0	0
6866	2544.349	2963.598	1163.901	0.000	0	0	0	0	0	0
6867	2545.697	2890.193	1205.548	0.000	0	0	0	0	0	0
6868	2558.750	2724.413	1205.548	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6869	2910.255	3483.067	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6870	2903.277	3542.388	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6871	2896.298	3601.708	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6872	2889.320	3661.029	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6873	3356.108	3209.526	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6874	3343.408	3274.888	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6875	3330.708	3340.250	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6876	3318.008	3405.612	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6877	3305.308	3470.974	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6878	3292.607	3536.335	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6879	1775.925	2471.888	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6880	1775.925	2534.745	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6881	1775.925	2597.602	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6882	1775.925	2660.459	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6883	1775.925	2723.316	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6884	1775.925	2786.174	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6885	841.507	3140.014	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6886	2120.948	2056.338	1675.391	0.000	0	0	0	0	0	0
6887	1840.040	2851.968	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6888	1904.156	2854.904	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6889	1968.271	2857.841	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6890	2032.387	2860.778	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6891	2288.849	2872.525	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6892	2096.502	2863.715	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6893	2160.618	2866.652	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6894	2288.849	2872.525	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6895	2224.733	2869.589	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6896	2288.849	2872.525	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6897	942.732	2856.732	1675.386	0.000	0	0	0	0	0	0
6898	939.577	2732.976	1675.396	0.000	0	0	0	0	0	0
6899	3174.587	2405.006	1547.223	0.000	0	0	0	0	0	0
6900	999.192	2915.738	1661.547	0.000	0	0	0	0	0	0
6901	993.783	2854.914	1675.367	0.000	0	0	0	0	0	0
6902	2353.612	2328.314	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6903	2354.071	2280.721	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6904	2354.783	2206.866	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6905	2355.430	2139.719	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6906	2356.078	2072.571	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6907	2356.725	2005.422	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6908	2357.373	1938.274	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6909	1775.662	1957.073	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6910	1775.700	2021.638	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6911	1775.737	2086.204	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6912	1775.775	2150.769	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6913	1775.802	2197.073	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6914	1775.850	2279.900	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6915	1775.896	2359.900	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6916	990.490	2730.111	1675.380	0.000	0	0	0	0	0	0
6917	992.685	2669.084	1661.571	0.000	0	0	0	0	0	0
6918	2704.129	1863.647	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6919	2492.101	1860.357	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6920	2398.139	1858.899	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6921	2462.105	1859.891	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6922	2704.129	1863.647	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6923	2619.702	1862.337	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6924	2550.505	1861.263	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6925	2688.899	1863.411	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6926	3119.312	1870.090	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6927	2896.490	1866.632	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6928	2827.293	1865.558	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6929	2758.096	1864.484	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6930	2896.490	1866.632	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6931	3136.462	1870.356	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
6932	3034.885	1868.779	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6933	2965.688	1867.706	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6934	3104.082	1869.853	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6935	1054.425	2973.592	1638.633	0.000	0	0	0	0	0	0
6936	1049.152	2914.789	1661.446	0.000	0	0	0	0	0	0
6937	1045.240	2853.164	1675.344	0.000	0	0	0	0	0	0
6938	1041.820	2726.978	1675.356	0.000	0	0	0	0	0	0
6939	1409.545	2426.807	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6940	1042.387	2665.229	1661.471	0.000	0	0	0	0	0	0
6941	976.550	2447.816	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6942	909.936	2451.048	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6943	705.129	2461.350	1661.013	0.000	0	0	0	0	0	0
6944	648.696	2463.982	1637.713	0.000	0	0	0	0	0	0
6945	576.863	2467.209	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6946	723.644	2460.088	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6947	616.947	2465.264	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6948	945.587	2450.132	1661.013	0.000	0	0	0	0	0	0
6949	886.216	2452.902	1675.224	0.000	0	0	0	0	0	0
6950	830.342	2454.911	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6951	776.707	2457.513	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6952	940.213	2449.580	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6953	896.957	2451.679	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6954	1642.696	2415.495	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6955	1576.081	2418.727	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6956	1337.212	2431.130	1661.031	0.000	0	0	0	0	0	0
6957	1280.371	2433.993	1637.747	0.000	0	0	0	0	0	0
6958	1159.955	2438.918	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6959	1109.780	2441.352	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6960	1309.623	2431.656	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6961	1269.826	2433.587	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6962	1636.021	2416.078	1637.747	0.000	0	0	0	0	0	0
6963	1579.179	2418.941	1661.031	0.000	0	0	0	0	0	0
6964	1489.568	2422.925	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6965	1442.852	2425.191	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6966	1642.696	2415.495	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6967	1599.439	2417.594	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6968	1044.467	2606.223	1638.669	0.000	0	0	0	0	0	0
6969	1376.238	2428.423	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6970	1043.165	2444.584	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6971	1107.480	3029.604	1606.896	0.000	0	0	0	0	0	0
6972	1103.321	2973.843	1638.359	0.000	0	0	0	0	0	0
6973	2353.104	2431.162	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6974	2352.964	2532.605	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6975	2352.964	2601.177	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6976	2352.964	2669.748	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
6977	2352.964	2738.320	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6978	2352.964	2792.463	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
6979	3200.703	3648.073	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6980	3182.814	3711.186	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6981	3164.924	3774.299	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6982	3147.035	3837.412	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6983	3129.145	3900.525	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6984	3111.256	3963.638	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6985	1099.754	2914.042	1661.331	0.000	0	0	0	0	0	0
6986	2060.949	2145.291	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6987	2060.189	2107.072	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6988	1228.373	3125.857	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6989	1243.499	3125.266	1605.770	0.000	0	0	0	0	0	0
6990	1198.287	3127.031	1566.229	0.000	0	0	0	0	0	0
6991	1096.858	2851.492	1675.317	0.000	0	0	0	0	0	0
6992	1093.309	2723.568	1675.326	0.000	0	0	0	0	0	0
6993	519.726	2973.235	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6994	520.846	3032.656	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6995	521.966	3092.077	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6996	2687.489	3663.243	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6997	2752.440	3682.278	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6998	2772.430	3688.137	1642.138	0.000	0	0	0	0	0	0
6999	2687.489	3663.243	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7000	2752.440	3682.278	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7001	2687.489	3663.243	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7002	1092.734	2660.951	1661.348	0.000	0	0	0	0	0	0
7003	1092.979	2601.042	1638.385	0.000	0	0	0	0	0	0
7004	1094.041	2545.132	1606.930	0.000	0	0	0	0	0	0
7005	1094.717	2788.350	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
7006	1042.791	2790.577	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
7007	990.866	2792.804	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
7008	938.940	2795.031	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
7009	887.015	2797.258	1680.014	0.000	0	0	0	0	0	0
7010	1157.594	3083.084	1566.701	0.000	0	0	0	0	0	0
7011	1155.239	3031.357	1606.330	0.000	0	0	0	0	0	0
7012	1152.916	2974.437	1638.053	0.000	0	0	0	0	0	0
7013	1150.671	2913.520	1661.201	0.000	0	0	0	0	0	0
7014	2523.440	2284.067	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7015	1148.554	2849.890	1675.288	0.000	0	0	0	0	0	0
7016	1144.873	2719.876	1675.288	0.000	0	0	0	0	0	0
7017	3181.548	2138.085	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7018	1143.388	2656.229	1661.201	0.000	0	0	0	0	0	0
7019	1142.182	2595.283	1638.053	0.000	0	0	0	0	0	0
7020	1141.282	2538.322	1606.331	0.000	0	0	0	0	0	0
7021	1140.706	2486.544	1566.701	0.000	0	0	0	0	0	0
7022	1150.198	2784.785	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
7023	1204.413	3074.369	1567.693	0.000	0	0	0	0	0	0
7024	1252.174	3016.745	1607.507	0.000	0	0	0	0	0	0
7025	3183.288	2071.354	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7026	1302.649	2956.338	1638.971	0.000	0	0	0	0	0	0
7027	1355.241	2893.859	1661.714	0.000	0	0	0	0	0	0
7028	1409.330	2830.048	1675.469	0.000	0	0	0	0	0	0
7029	1406.270	2774.988	1680.016	0.000	0	0	0	0	0	0
7030	1519.435	2701.443	1675.469	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7031	1574.151	2638.168	1661.714	0.000	0	0	0	0	0	0
7032	1627.780	2576.577	1638.971	0.000	0	0	0	0	0	0
7033	1679.689	2517.398	1607.507	0.000	0	0	0	0	0	0
7034	2953.009	2700.030	1163.967	0.000	0	0	0	0	0	0
7035	1729.264	3055.766	1567.606	0.000	0	0	0	0	0	0
7036	1679.222	3003.521	1607.394	0.000	0	0	0	0	0	0
7037	2293.419	1862.081	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
7038	2228.695	1865.885	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
7039	2163.971	1869.688	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
7040	2099.247	1873.491	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
7041	1810.591	1890.453	1565.962	0.000	0	0	0	0	0	0
7042	2034.522	1877.294	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
7043	1969.798	1881.098	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
7044	1852.706	1887.978	1605.454	0.000	0	0	0	0	0	0
7045	1905.074	1884.901	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
7046	1840.349	1888.704	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
7047	511.519	2537.821	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7048	2523.440	2237.400	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7049	1175.137	1961.293	1148.812	0.000	0	0	0	0	0	0
7050	1082.299	1961.465	1198.418	0.000	0	0	0	0	0	0
7051	2831.229	2439.956	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7052	3036.200	2459.024	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7053	2831.229	2439.956	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7054	1131.685	1961.402	1148.368	0.000	0	0	0	0	0	0
7055	1422.532	1960.402	1164.325	0.000	0	0	0	0	0	0
7056	889.122	1897.144	1161.619	0.000	0	0	0	0	0	0
7057	2817.391	3701.314	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7058	2817.391	3701.314	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7059	2817.391	3701.314	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7060	2817.391	3701.314	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7061	2817.391	3701.314	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7062	2817.391	3701.314	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7063	1709.310	2412.263	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7064	1709.310	2412.263	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7065	1043.165	2444.584	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7066	1043.165	2444.584	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7067	1709.310	2412.263	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7068	1775.610	1823.104	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7069	1709.310	2412.263	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7070	1709.310	2412.263	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7071	2378.064	2983.751	1452.318	0.000	0	0	0	0	0	0
7072	2419.975	3044.970	1549.573	0.000	0	0	0	0	0	0
7073	2473.935	3123.789	1625.984	0.000	0	0	0	0	0	0
7074	2536.737	3215.524	1677.009	0.000	0	0	0	0	0	0
7075	2673.629	3415.483	1692.458	0.000	0	0	0	0	0	0
7076	2739.583	3511.821	1655.964	0.000	0	0	0	0	0	0
7077	1626.424	2948.398	1638.867	0.000	0	0	0	0	0	0
7078	1571.527	2891.083	1661.632	0.000	0	0	0	0	0	0
7079	1515.217	2832.294	1675.405	0.000	0	0	0	0	0	0
7080	1458.196	2772.761	1680.016	0.000	0	0	0	0	0	0
7081	1043.165	2444.584	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7082	1002.020	2447.500	1637.713	0.000	0	0	0	0	0	0
7083	1050.084	2444.249	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7084	1735.592	2411.063	1566.373	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7085	1396.967	2428.120	1675.229	0.000	0	0	0	0	0	0
7086	1379.697	2428.256	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7087	1709.310	2412.263	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7088	1709.310	2412.263	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7089	2817.391	3701.314	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7090	2817.391	3701.314	1645.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7091	2833.842	3706.135	1575.396	0.000	0	0	0	0	0	0
7092	1401.174	2713.229	1675.405	0.000	0	0	0	0	0	0
7093	1344.864	2654.439	1661.632	0.000	0	0	0	0	0	0
7094	2293.419	1862.081	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7095	2358.144	1858.278	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7096	3279.907	3601.698	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7097	3218.593	3584.960	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7098	2874.943	3783.240	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7099	2874.943	3783.240	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7100	2882.342	3720.349	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7101	3376.261	3105.808	1947.616	0.000	0	0	0	0	0	0
7102	3376.261	3105.808	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7103	3368.809	3144.164	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7104	2889.320	3661.028	2071.672	0.000	0	0	0	0	0	0
7105	3076.866	3028.724	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7106	3132.620	3035.761	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7107	2912.903	3985.621	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7108	2912.903	3985.621	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7109	2852.748	3971.911	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7110	2957.338	3082.830	1953.889	0.000	0	0	0	0	0	0
7111	2957.338	3082.833	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7112	2965.359	3014.650	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7113	2882.342	3720.348	2083.755	0.000	0	0	0	0	0	0
7114	3320.940	3059.530	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7115	3383.714	3067.453	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7116	3200.703	3648.073	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7117	3218.593	3584.960	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7118	2352.964	2464.034	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7119	2352.964	2395.462	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7120	1775.662	1957.073	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7121	1775.625	1892.508	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7122	2353.612	2328.314	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7123	1840.040	2851.968	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7124	1775.925	2849.031	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7125	1775.925	2471.888	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7126	1775.925	2409.031	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7127	3356.108	3209.526	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7128	3368.809	3144.164	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7129	2910.255	3483.067	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7130	2917.233	3423.747	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7131	1289.968	2597.125	1638.867	0.000	0	0	0	0	0	0
7132	1237.169	2542.002	1607.394	0.000	0	0	0	0	0	0
7133	2358.144	1858.278	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7134	2293.419	1862.081	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7135	2293.419	1862.081	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7136	2358.144	1858.278	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7137	1187.128	2489.756	1567.606	0.000	0	0	0	0	0	0
7138	1729.266	2461.329	1567.693	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7139	569.730	3099.915	1567.662	0.000	0	0	0	0	0	0
7140	619.343	3044.571	1607.459	0.000	0	0	0	0	0	0
7141	671.332	2986.125	1638.916	0.000	0	0	0	0	0	0
7142	2228.695	1865.885	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7143	725.077	2925.276	1661.657	0.000	0	0	0	0	0	0
7144	2228.695	1865.885	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7145	3279.907	3601.698	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7146	3279.907	3601.698	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7147	3218.593	3584.960	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7148	3218.593	3584.960	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7149	2867.545	3846.130	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7150	2860.146	3909.021	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7151	2860.146	3909.021	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7152	2867.545	3846.130	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7153	2882.342	3720.349	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7154	2874.943	3783.240	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7155	2874.943	3783.240	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7156	2882.342	3720.349	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7157	2867.545	3846.130	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7158	2860.146	3909.021	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7159	2860.146	3909.021	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7160	2867.545	3846.130	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7161	3376.261	3105.808	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7162	3376.261	3105.808	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7163	3368.809	3144.164	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7164	3368.809	3144.164	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7165	3383.714	3067.453	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7166	3383.714	3067.453	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7167	2874.943	3783.237	2096.566	0.000	0	0	0	0	0	0
7168	3021.113	3021.687	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7169	3076.866	3028.724	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7170	3076.866	3028.724	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7171	3132.620	3035.761	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7172	3132.620	3035.761	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7173	3021.113	3021.687	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7174	3021.113	3021.687	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7175	2973.057	3999.331	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7176	3033.212	4013.041	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7177	3033.212	4013.041	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7178	2973.057	3999.331	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7179	2852.748	3971.911	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7180	2912.903	3985.621	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7181	2912.903	3985.621	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7182	2852.748	3971.911	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7183	2973.057	3999.331	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7184	3033.212	4013.041	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7185	3033.212	4013.041	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7186	2973.057	3999.331	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7187	2941.296	3219.199	1981.668	0.000	0	0	0	0	0	0
7188	2933.275	3287.382	1995.557	0.000	0	0	0	0	0	0
7189	2933.275	3287.381	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7190	2941.296	3219.198	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7191	2965.359	3014.650	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7192	2957.338	3082.833	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7193	2957.338	3082.833	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7194	2965.359	3014.650	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7195	2941.296	3219.198	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7196	2933.275	3287.381	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7197	2933.275	3287.381	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7198	2941.296	3219.198	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7199	2949.317	3151.016	1967.779	0.000	0	0	0	0	0	0
7200	2949.317	3151.016	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7201	2949.317	3151.016	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7202	2867.545	3846.128	2109.377	0.000	0	0	0	0	0	0
7203	2860.146	3909.020	2122.189	0.000	0	0	0	0	0	0
7204	3195.394	3043.684	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7205	3258.167	3051.607	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7206	3320.940	3059.530	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7207	3320.940	3059.530	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7208	3258.167	3051.607	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7209	3195.394	3043.684	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7210	626.153	1973.703	1205.021	0.000	0	0	0	0	0	0
7211	3258.167	3051.607	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7212	3147.035	3837.412	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7213	3164.924	3774.299	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7214	3200.703	3648.073	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7215	3200.703	3648.073	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7216	3164.924	3774.299	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7217	3147.035	3837.412	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7218	3147.035	3837.412	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7219	3164.924	3774.299	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7220	3182.814	3711.186	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7221	3182.814	3711.186	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7222	2352.964	2669.748	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7223	2352.964	2601.177	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7224	2352.964	2395.462	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7225	2352.964	2464.034	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7226	2352.964	2464.034	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7227	2352.964	2395.462	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7228	2352.964	2601.177	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7229	2352.964	2669.748	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7230	2352.964	2669.748	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7231	2352.964	2601.177	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7232	2352.964	2532.605	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7233	2352.964	2532.605	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7234	1775.812	2215.334	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7235	1775.775	2150.769	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7236	1775.625	1892.508	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7237	1775.662	1957.073	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7238	1775.662	1957.073	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7239	1775.625	1892.508	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7240	517.399	2849.757	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7241	1775.812	2215.334	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7242	1775.812	2215.334	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7243	516.839	2820.046	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7244	1775.737	2086.204	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7245	1775.700	2021.638	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7246	1775.737	2086.204	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7247	1775.700	2021.638	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7248	2356.202	2059.722	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7249	2355.419	2140.897	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7250	2353.612	2328.314	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7251	2353.612	2328.314	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7252	2355.419	2140.897	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7253	2356.202	2059.722	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7254	2356.202	2059.722	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7255	2355.419	2140.897	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7256	2354.783	2206.866	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7257	2354.069	2280.872	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7258	2354.783	2206.866	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7259	2354.069	2280.872	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7260	2096.502	2863.715	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7261	2032.387	2860.778	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7262	1775.925	2849.031	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7263	1840.040	2851.968	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7264	1840.040	2851.968	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7265	1775.925	2849.031	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7266	2032.387	2860.778	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7267	2096.502	2863.715	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7268	2096.502	2863.715	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7269	2032.387	2860.778	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7270	1968.271	2857.841	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7271	1904.156	2854.904	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7272	1968.271	2857.841	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7273	1904.156	2854.904	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7274	1775.925	2660.459	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7275	1775.925	2597.602	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7276	1775.925	2409.031	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7277	1775.925	2471.888	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7278	1775.925	2471.888	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7279	1775.925	2409.031	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7280	1775.925	2597.602	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7281	1775.925	2660.459	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7282	1775.925	2660.459	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7283	1775.925	2597.602	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7284	1775.925	2534.745	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7285	1775.925	2534.745	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7286	3318.008	3405.612	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7287	3330.708	3340.250	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7288	3356.108	3209.526	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7289	3356.108	3209.526	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7290	3330.708	3340.250	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7291	3318.008	3405.612	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7292	3318.008	3405.612	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7293	3330.708	3340.250	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7294	3343.408	3274.888	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7295	3343.408	3274.888	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7296	2896.298	3601.708	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7297	698.934	1906.414	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7298	2917.233	3423.747	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7299	2910.255	3483.067	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7300	2910.255	3483.067	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7301	2917.233	3423.747	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7302	1150.031	2276.322	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7303	2896.298	3601.708	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7304	2896.298	3601.708	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7305	700.961	1841.147	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7306	1905.074	1884.901	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7307	779.936	2862.750	1675.411	0.000	0	0	0	0	0	0
7308	1905.074	1884.901	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7309	890.375	2735.662	1675.411	0.000	0	0	0	0	0	0
7310	944.636	2672.616	1661.657	0.000	0	0	0	0	0	0
7311	2228.695	1865.885	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7312	2293.419	1862.081	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7313	2358.144	1858.278	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7314	2163.971	1869.688	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7315	2228.695	1865.885	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7316	1905.074	1884.901	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7317	997.392	2610.908	1638.916	0.000	0	0	0	0	0	0
7318	2034.522	1877.294	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7319	2099.247	1873.491	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7320	1905.074	1884.901	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7321	1969.798	1881.098	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7322	3279.907	3601.698	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7323	2874.943	3783.240	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7324	2882.342	3720.349	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7325	2867.545	3846.130	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7326	2860.146	3909.021	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7327	2852.748	3971.911	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7328	3376.261	3105.808	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7329	3383.714	3067.453	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7330	3076.866	3028.724	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7331	3132.620	3035.761	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7332	3021.113	3021.687	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7333	2965.359	3014.650	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7334	3093.366	4026.751	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7335	3093.366	4026.751	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7336	2912.903	3985.621	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7337	2973.057	3999.331	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7338	3093.366	4026.751	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7339	3033.212	4013.041	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7340	3093.366	4026.751	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7341	2925.254	3355.563	2009.446	0.000	0	0	0	0	0	0
7342	2925.254	3355.564	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7343	2925.254	3355.564	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7344	2949.317	3151.016	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7345	2957.338	3082.833	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7346	2949.317	3151.016	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7347	2925.254	3355.564	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7348	2933.275	3287.381	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7349	2941.296	3219.198	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7350	2925.254	3355.564	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7351	3320.940	3059.530	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7352	3258.167	3051.607	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7353	567.857	1977.603	1162.558	0.000	0	0	0	0	0	0
7354	3111.256	3963.638	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7355	3129.145	3900.525	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7356	3111.256	3963.638	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7357	3129.145	3900.525	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7358	3182.814	3711.186	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7359	3200.703	3648.073	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7360	3182.814	3711.186	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7361	3111.256	3963.638	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7362	3129.145	3900.525	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7363	3147.035	3837.412	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7364	3164.924	3774.299	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7365	3111.256	3963.638	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7366	3129.145	3900.525	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7367	2352.964	2806.891	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7368	2352.964	2738.320	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7369	2352.964	2806.891	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7370	2352.964	2738.320	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7371	2352.964	2532.605	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7372	2352.964	2464.034	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7373	2352.964	2395.462	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7374	2352.964	2532.605	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7375	2352.964	2806.891	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7376	2352.964	2738.320	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7377	2352.964	2669.748	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7378	2352.964	2601.177	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7379	2352.964	2806.891	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7380	2352.964	2738.320	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7381	1775.887	2344.465	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7382	1775.850	2279.900	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7383	1775.887	2344.465	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7384	1775.850	2279.900	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7385	1775.737	2086.204	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7386	1775.700	2021.638	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7387	1775.662	1957.073	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7388	1775.625	1892.508	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7389	1775.737	2086.204	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7390	1775.700	2021.638	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7391	1775.887	2344.465	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7392	1775.850	2279.900	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7393	1775.812	2215.334	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7394	1775.775	2150.769	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7395	1775.887	2344.465	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7396	1775.850	2279.900	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7397	2357.497	1925.426	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7398	2356.849	1992.574	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7399	2357.497	1925.426	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7400	2356.849	1992.574	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7401	2354.783	2206.866	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7402	2354.069	2280.872	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7403	2353.612	2328.314	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7404	2354.783	2206.866	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7405	2354.069	2280.872	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7406	2357.497	1925.426	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7407	2356.849	1992.574	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7408	2356.202	2059.722	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7409	2355.419	2140.897	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7410	2357.497	1925.426	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7411	2356.849	1992.574	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7412	2224.733	2869.589	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7413	2160.618	2866.652	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7414	2224.733	2869.589	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7415	2160.618	2866.652	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7416	1968.271	2857.841	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7417	1904.156	2854.904	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7418	1840.040	2851.968	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7419	1775.925	2849.031	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7420	1968.271	2857.841	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7421	1904.156	2854.904	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7422	2224.733	2869.589	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7423	2160.618	2866.652	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7424	2096.502	2863.715	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7425	2032.387	2860.778	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7426	2224.733	2869.589	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7427	2160.618	2866.652	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7428	1775.925	2786.174	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7429	1775.925	2723.316	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7430	1775.925	2786.174	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7431	1775.925	2723.316	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7432	1775.925	2534.745	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7433	1775.925	2471.888	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7434	1775.925	2409.031	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7435	1775.925	2534.745	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7436	1775.925	2786.174	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7437	1775.925	2723.316	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7438	1775.925	2660.459	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7439	1775.925	2597.602	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7440	1775.925	2786.174	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7441	1775.925	2723.316	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7442	3292.607	3536.335	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7443	3305.308	3470.974	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7444	3292.607	3536.335	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7445	3305.308	3470.974	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7446	3343.408	3274.888	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7447	3356.108	3209.526	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7448	3343.408	3274.888	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7449	3292.607	3536.335	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7450	3305.308	3470.974	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7451	3318.008	3405.612	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7452	3330.708	3340.250	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7453	3292.607	3536.335	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7454	3305.308	3470.974	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7455	2889.320	3661.029	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7456	2889.320	3661.029	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7457	2910.255	3483.067	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7458	2917.233	3423.747	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7459	2903.277	3542.388	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7460	2889.320	3661.029	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7461	2896.298	3601.708	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7462	2889.320	3661.029	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7463	1840.349	1888.704	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7464	1840.349	1888.704	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7465	2293.419	1862.081	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7466	2212.514	1866.835	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7467	2163.971	1869.688	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7468	2066.884	1875.393	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7469	1840.349	1888.704	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7470	2034.522	1877.294	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7471	1969.798	1881.098	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7472	1840.349	1888.704	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7473	1921.255	1883.950	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7474	1840.349	1888.704	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7475	3200.703	3648.073	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7476	3182.814	3711.186	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7477	3164.924	3774.299	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7478	3147.035	3837.412	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7479	3129.145	3900.525	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7480	3111.256	3963.638	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7481	2352.964	2875.462	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7482	2352.964	2875.462	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7483	2352.964	2427.104	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7484	2352.964	2547.960	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7485	2352.964	2601.177	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7486	2352.964	2875.462	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7487	2352.964	2669.748	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7488	2352.964	2711.711	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7489	2352.964	2875.462	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7490	2352.964	2806.891	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7491	1775.662	1957.073	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7492	1775.715	2047.508	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7493	1775.737	2086.204	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7494	1775.775	2150.769	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7495	1775.805	2202.508	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7496	1775.850	2279.900	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7497	1775.845	2317.658	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7498	2394.062	2281.626	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7499	2354.069	2280.872	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7500	2394.062	2281.626	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7501	2355.419	2140.897	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7502	2356.202	2059.722	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7503	2356.566	2021.888	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7504	2357.497	1925.426	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7505	2288.849	2872.525	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7506	2288.849	2872.525	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7507	1840.040	2851.968	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7508	1872.098	2853.436	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7509	1968.271	2857.841	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7510	2032.387	2860.778	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7511	2288.849	2872.525	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7512	2096.502	2863.715	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7513	2160.618	2866.652	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7514	2288.849	2872.525	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7515	2256.791	2871.057	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7516	2288.849	2872.525	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7517	1775.925	2471.888	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7518	1775.925	2547.960	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7519	1775.925	2597.602	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7520	1775.925	2660.459	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7521	1775.925	2698.496	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7522	1775.925	2786.174	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7523	3356.108	3209.526	1968.212	0.000	0	0	0	0	0	0
7524	3343.408	3274.888	1981.192	0.000	0	0	0	0	0	0
7525	3330.708	3340.250	1994.171	0.000	0	0	0	0	0	0
7526	3318.008	3405.611	2007.151	0.000	0	0	0	0	0	0
7527	3305.308	3470.974	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7528	3292.607	3536.335	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7529	2910.255	3483.067	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7530	2903.277	3542.388	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7531	2896.298	3601.708	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7532	2889.320	3661.029	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7533	1708.395	2759.708	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7534	1708.053	2889.708	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7535	1708.738	2629.708	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7536	2357.052	1968.787	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7537	2063.294	3480.307	1589.849	0.000	0	0	0	0	0	0
7538	2224.733	2634.033	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7539	1048.013	2551.274	1607.459	0.000	0	0	0	0	0	0
7540	1140.467	2441.041	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7541	1341.488	1896.693	508.454	0.000	0	0	0	0	0	0
7542	2173.927	2012.100	1661.423	0.000	0	0	0	0	0	0
7543	1112.142	3080.124	1567.622	0.000	0	0	0	0	0	0
7544	1060.943	3028.261	1607.412	0.000	0	0	0	0	0	0
7545	1006.960	2973.580	1638.880	0.000	0	0	0	0	0	0
7546	950.860	2916.754	1661.638	0.000	0	0	0	0	0	0
7547	893.333	2858.483	1675.406	0.000	0	0	0	0	0	0
7548	609.235	2570.708	1607.412	0.000	0	0	0	0	0	0
7549	663.218	2625.390	1638.880	0.000	0	0	0	0	0	0
7550	719.318	2682.216	1661.638	0.000	0	0	0	0	0	0
7551	776.845	2740.487	1675.406	0.000	0	0	0	0	0	0
7552	835.089	2799.485	1680.014	0.000	0	0	0	0	0	0
7553	558.035	2518.846	1567.622	0.000	0	0	0	0	0	0
7554	1095.895	2494.425	1567.662	0.000	0	0	0	0	0	0
7555	2940.687	1406.687	1502.915	0.000	0	0	0	0	0	0
7556	3032.331	1407.810	1502.915	0.000	0	0	0	0	0	0
7557	3055.785	1408.097	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7558	3055.785	1408.097	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
7559	2056.036	3367.784	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7560	2057.854	3257.921	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7561	2059.673	3148.058	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7562	2061.491	3038.195	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7563	2054.218	3477.646	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7564	3055.785	1408.097	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7565	3055.785	1408.097	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7566	1776.375	3009.664	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
7567	2201.925	3196.468	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7568	2225.013	1969.443	1638.417	0.000	0	0	0	0	0	0
7569	2273.304	1929.120	1606.781	0.000	0	0	0	0	0	0
7570	2317.944	1891.845	1567.074	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7571	2063.309	2928.332	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7572	3182.814	3711.187	2071.004	0.000	0	0	0	0	0	0
7573	3164.924	3774.299	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7574	3147.035	3837.412	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7575	3218.593	3584.961	2045.406	0.000	0	0	0	0	0	0
7576	3200.703	3648.074	2058.205	0.000	0	0	0	0	0	0
7577	2314.466	2298.798	1566.899	0.000	0	0	0	0	0	0
7578	3164.924	3774.300	2083.803	0.000	0	0	0	0	0	0
7579	3147.035	3837.413	2096.603	0.000	0	0	0	0	0	0
7580	3129.145	3900.526	2109.402	0.000	0	0	0	0	0	0
7581	3111.256	3963.638	2122.201	0.000	0	0	0	0	0	0
7582	2270.517	2265.660	1606.567	0.000	0	0	0	0	0	0
7583	3305.308	3470.973	2020.130	0.000	0	0	0	0	0	0
7584	3292.607	3536.335	2033.109	0.000	0	0	0	0	0	0
7585	3111.256	3963.638	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7586	3279.907	3601.697	2046.089	0.000	0	0	0	0	0	0
7587	1370.851	1896.440	520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7588	2852.748	3971.911	2135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7589	2852.748	3971.911	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7590	3129.145	3900.525	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7591	2867.545	3846.130	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7592	2973.057	3999.331	2135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7593	2912.903	3985.621	2135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7594	1598.524	2765.039	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7595	1598.182	2895.040	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7596	1488.653	2770.370	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7597	1488.311	2900.371	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7598	1378.782	2775.701	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7599	1378.440	2905.702	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7600	1268.911	2781.032	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7601	1268.569	2911.033	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7602	1159.040	2786.364	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7603	1158.698	2916.364	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7604	1049.169	2791.695	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7605	1048.827	2921.695	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7606	939.298	2797.026	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7607	938.956	2927.026	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7608	829.427	2802.357	1750.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7609	829.085	2932.357	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7610	1598.867	2635.039	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7611	1488.996	2640.370	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7612	1379.125	2645.701	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7613	1269.254	2651.032	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7614	1159.383	2656.363	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7615	1049.512	2661.694	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7616	939.641	2667.025	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7617	829.770	2672.356	1825.168	0.000	0	0	0	0	0	0
7618	1598.524	2765.039	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7619	1488.653	2770.370	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7620	1378.782	2775.701	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7621	1268.911	2781.032	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7622	1159.040	2786.364	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7623	1049.169	2791.695	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7624	939.298	2797.026	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7625	829.427	2802.357	1900.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7626	1598.524	2765.039	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7627	2745.909	2915.725	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
7628	1488.653	2770.370	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7629	2750.108	2749.312	1205.564	0.000	0	0	0	0	0	0
7630	1378.782	2775.701	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7631	1377.746	3120.026	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7632	1268.911	2781.032	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7633	1267.834	3124.316	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7634	1159.040	2786.364	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7635	1159.929	3128.529	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7636	1049.169	2791.695	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7637	1048.646	3132.542	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7638	939.298	2797.026	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7639	937.363	3136.556	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7640	829.427	2802.357	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7641	828.537	3140.481	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7642	2160.618	2633.319	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7643	2096.502	2632.604	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7644	2032.387	2631.889	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7645	1968.271	2631.175	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7646	1904.156	2630.460	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7647	1840.040	2629.745	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7648	1840.040	2457.051	1156.243	0.000	0	0	0	0	0	0
7649	1400.214	1896.186	508.454	0.000	0	0	0	0	0	0
7650	1001.576	1818.164	520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7651	970.517	1821.425	508.688	0.000	0	0	0	0	0	0
7652	1032.634	1814.904	508.688	0.000	0	0	0	0	0	0
7653	1641.850	1894.100	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7654	1641.850	1894.100	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
7655	1713.745	1893.479	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7656	2401.581	1400.079	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7657	2401.581	1400.079	850.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7658	2973.057	3999.331	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7659	2425.523	1400.373	879.083	0.000	0	0	0	0	0	0
7660	2497.629	1401.256	879.083	0.000	0	0	0	0	0	0
7661	1327.853	1896.811	880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7662	1370.851	1896.440	880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7663	1370.851	1896.440	840.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7664	1370.851	1896.440	920.000	0.000	PXY[11775]	PXY[11775]	0	0	0	PXY[11775]
7665	1413.850	1896.068	880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7666	1297.211	1896.811	885.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7667	1439.895	1895.844	885.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7668	1396.778	1896.216	827.778	0.000	0	0	0	0	0	0
7669	1344.924	1896.664	827.778	0.000	0	0	0	0	0	0
7670	946.032	1826.499	840.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7671	920.988	1833.723	827.814	0.000	0	0	0	0	0	0
7672	971.076	1819.276	827.814	0.000	0	0	0	0	0	0
7673	861.627	1897.179	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]
7674	2912.903	3985.621	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7675	2656.588	1403.205	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7676	2432.296	1400.456	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7677	2860.146	3909.021	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7678	2917.233	3423.747	2023.335	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7679	3093.366	4026.751	2135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7680	2816.576	1405.166	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7681	3033.212	4013.041	2135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7682	3093.366	4026.751	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7683	3061.530	1408.168	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7684	2847.956	1405.550	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7685	3033.212	4013.041	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7686	2394.062	2281.626	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7687	2395.412	2141.652	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7688	2395.412	2141.652	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7689	1840.389	1393.201	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7690	2353.824	2306.343	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7691	2065.318	2427.104	2150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7692	1840.389	1393.201	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7693	2066.191	2306.249	2150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7694	2222.609	2229.538	1638.239	0.000	0	0	0	0	0	0
7695	2354.989	2185.498	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7696	2394.062	2281.626	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7697	2064.445	2547.960	2150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7698	2394.062	2281.626	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7699	2067.064	2185.393	2150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7700	581.037	2155.678	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7701	581.037	2155.678	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7702	516.667	2810.970	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7703	1150.031	2276.322	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7704	2361.279	1563.418	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7705	2359.885	1694.467	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7706	2360.930	1596.180	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7707	2360.234	1661.704	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7708	2360.582	1628.942	1595.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7709	2360.622	1624.349	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7710	2360.582	1628.942	1532.500	0.000	0	0	0	0	0	0
7711	2360.582	1628.942	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7712	2385.813	2166.796	2120.000	0.000	C.R[8568]	C.R[8568]	C.R[8568]	C.R[8568]	C.R[8568]	C.R[8568]
7713	2523.440	2284.067	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7714	2523.440	2144.067	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7715	2426.423	2142.237	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7716	2523.440	2144.067	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7717	2361.627	1530.656	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7718	2362.323	1465.131	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7719	2361.870	1544.586	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7720	2362.323	1465.131	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7721	2457.435	2142.822	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7722	2523.440	2144.067	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7723	2523.440	2144.067	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7724	2457.435	2142.822	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7725	2640.126	1403.003	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7726	2426.423	2142.237	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7727	2576.594	1402.224	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7728	2496.601	1401.244	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7729	2736.582	1404.185	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7730	2709.403	1403.852	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7731	2570.850	1402.154	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7732	2501.573	1401.305	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7733	3055.785	1408.097	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7734	2523.440	2144.067	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7735	2981.536	1407.188	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7736	2901.542	1406.207	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7737	3141.524	1409.148	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7738	2986.509	1407.248	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7739	2917.232	1406.399	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7740	2354.969	2187.556	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7741	2523.440	2284.067	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7742	2523.440	2190.734	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7743	2523.440	2284.067	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7744	2523.440	2190.734	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7745	1971.047	1394.802	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7746	1905.718	1394.002	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7747	2101.705	1396.404	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7748	2036.376	1395.603	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7749	1971.047	1394.802	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7750	1905.718	1394.002	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7751	2232.362	1398.005	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7752	2167.033	1397.204	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7753	2363.020	1399.606	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7754	2297.691	1398.806	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7755	2232.362	1398.005	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7756	2167.033	1397.204	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7757	2523.440	2284.067	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7758	2523.440	2237.400	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7759	2439.094	2212.196	2190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7760	2523.440	2190.734	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7761	1775.511	1715.686	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7762	1775.265	1545.239	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7763	1775.417	1633.268	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7764	1775.529	1708.539	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7765	1206.931	2288.387	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7766	1775.060	1392.400	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7767	1775.187	1477.617	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7768	1775.261	1527.888	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7769	2523.440	2284.067	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7770	2523.440	2284.067	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7771	3194.338	1409.795	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7772	2359.537	1727.229	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7773	2359.375	1704.112	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7774	2523.440	2237.400	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7775	2523.440	2237.400	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7776	2523.440	2284.067	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7777	2360.930	1596.180	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7778	2360.234	1661.704	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7779	2456.985	2282.813	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7780	2358.840	1792.753	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7781	2360.234	1661.704	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7782	2360.930	1596.180	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7783	2523.440	2284.067	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7784	2456.985	2282.813	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7785	2523.440	2284.067	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7786	2425.524	2282.220	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7787	2523.440	2284.067	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7788	2523.440	2284.067	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7789	2425.524	2282.220	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7790	2778.679	1404.701	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7791	2709.403	1403.852	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7792	2426.423	2142.237	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7793	2523.440	2284.067	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7794	3125.062	1408.946	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7795	2523.440	2284.067	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7796	2426.423	2142.237	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7797	2457.435	2142.822	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7798	2523.440	2284.067	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7799	2523.440	2284.067	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7800	2523.440	2237.400	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7801	2457.435	2142.822	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7802	2101.705	1396.404	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7803	2036.376	1395.603	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7804	2523.440	2284.067	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7805	2457.435	2142.822	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7806	2363.020	1399.606	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7807	2297.691	1398.806	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7808	2523.440	2144.067	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7809	2523.440	2144.067	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7810	2354.519	2234.214	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7811	2426.423	2142.237	2120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7812	2523.440	2144.067	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7813	2523.440	2144.067	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7814	1775.294	1550.032	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7815	1775.439	1648.322	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7816	2523.440	2284.067	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7817	2523.440	2237.400	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7818	1775.060	1392.400	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7819	1775.172	1467.671	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7820	2523.440	2144.067	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7821	2354.519	2234.214	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7822	2523.440	2144.067	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7823	2354.969	2187.556	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7824	3194.338	1409.795	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7825	2523.440	2144.067	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7826	2358.128	1783.875	1645.000	0.000	PXY[11772]	PXY[11772]	0	0	0	PXY[11772]
7827	2523.440	2144.067	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7828	2456.985	2282.813	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7829	2425.524	2282.220	2120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7830	2523.440	2144.067	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7831	2523.440	2144.067	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7832	2456.985	2282.813	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7833	2425.524	2282.220	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7834	2523.440	2284.067	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7835	2425.524	2282.220	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7836	2456.985	2282.813	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7837	2523.440	2144.067	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
7838	2619.242	1862.381	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7839	2550.045	1861.307	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7840	2523.440	2190.734	2120.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7841	2523.440	2190.733	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7842	2688.439	1863.455	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7843	2523.440	2237.400	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
7844	2826.833	1865.603	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7845	2757.636	1864.529	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7846	2523.440	2190.734	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7847	2523.440	2190.733	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7848	2896.031	1866.676	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7849	2523.440	2144.067	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7850	3034.425	1868.824	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7851	2965.228	1867.750	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7852	2523.440	2237.400	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7853	2412.111	2139.115	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7854	3103.622	1869.898	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7855	2523.440	2144.067	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7856	2759.631	2433.295	1520.000	0.000	PXY[11777]	PXY[11777]	0	0	0	PXY[11777]
7857	3178.068	2271.527	1601.666	0.000	0	0	0	0	0	0
7858	3188.509	1871.163	1765.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7859	2333.665	3456.084	1672.500	0.000	0	0	0	0	0	0
7860	2353.131	2493.432	1660.668	0.000	0	0	0	0	0	0
7861	2334.800	3421.930	1672.500	0.000	0	0	0	0	0	0
7862	2352.908	2656.971	1675.130	0.000	0	0	0	0	0	0
7863	2352.875	2710.344	1660.668	0.000	0	0	0	0	0	0
7864	2352.863	2760.352	1637.064	0.000	0	0	0	0	0	0
7865	2352.875	2805.441	1605.050	0.000	0	0	0	0	0	0
7866	2352.909	2844.212	1565.621	0.000	0	0	0	0	0	0
7867	2102.916	2599.667	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7868	2152.926	2599.969	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7869	2202.936	2600.271	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7870	2252.945	2600.573	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7871	2302.955	2600.875	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7872	2306.774	2407.579	1609.718	0.000	0	0	0	0	0	0
7873	2302.548	2458.153	1643.232	0.000	0	0	0	0	0	0
7874	2300.847	2514.345	1666.432	0.000	0	0	0	0	0	0
7875	2301.737	2573.963	1678.415	0.000	0	0	0	0	0	0
7876	2305.184	2634.682	1678.713	0.000	0	0	0	0	0	0
7877	2311.053	2694.132	1667.313	0.000	0	0	0	0	0	0
7878	2319.115	2749.994	1644.661	0.000	0	0	0	0	0	0
7879	2329.056	2800.089	1611.640	0.000	0	0	0	0	0	0
7880	2340.488	2842.463	1569.539	0.000	0	0	0	0	0	0
7881	2262.169	2447.804	1638.107	0.000	0	0	0	0	0	0
7882	2257.169	2495.979	1661.120	0.000	0	0	0	0	0	0
7883	2254.060	2547.616	1675.239	0.000	0	0	0	0	0	0
7884	2253.858	2654.420	1675.246	0.000	0	0	0	0	0	0
7885	2256.772	2706.071	1661.133	0.000	0	0	0	0	0	0
7886	2261.590	2754.268	1638.127	0.000	0	0	0	0	0	0
7887	2211.156	2495.571	1661.317	0.000	0	0	0	0	0	0
7888	2205.070	2547.098	1675.285	0.000	0	0	0	0	0	0
7889	2204.827	2654.071	1675.290	0.000	0	0	0	0	0	0
7890	2210.678	2705.626	1661.327	0.000	0	0	0	0	0	0
7891	2157.431	2545.325	1675.337	0.000	0	0	0	0	0	0
7892	2157.121	2654.981	1675.338	0.000	0	0	0	0	0	0
7893	1775.925	2597.602	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7894	1775.894	2371.197	1565.145	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7895	1775.902	2405.910	1604.486	0.000	0	0	0	0	0	0
7896	1775.908	2447.377	1636.628	0.000	0	0	0	0	0	0
7897	1775.915	2494.130	1660.436	0.000	0	0	0	0	0	0
7898	1775.920	2544.515	1675.066	0.000	0	0	0	0	0	0
7899	1775.928	2648.981	1675.066	0.000	0	0	0	0	0	0
7900	2209.181	2332.352	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7901	1775.931	2746.119	1636.628	0.000	0	0	0	0	0	0
7902	1775.930	2787.586	1604.486	0.000	0	0	0	0	0	0
7903	1775.928	2822.300	1565.145	0.000	0	0	0	0	0	0
7904	1822.088	2597.896	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7905	1868.252	2598.190	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7906	1914.416	2598.483	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7907	1960.579	2598.777	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7908	2006.743	2599.071	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7909	1818.229	2414.222	1605.753	0.000	0	0	0	0	0	0
7910	1819.874	2453.661	1637.313	0.000	0	0	0	0	0	0
7911	1821.092	2498.429	1660.732	0.000	0	0	0	0	0	0
7912	1821.840	2546.866	1675.140	0.000	0	0	0	0	0	0
7913	1821.829	2647.474	1675.135	0.000	0	0	0	0	0	0
7914	1821.072	2695.908	1660.722	0.000	0	0	0	0	0	0
7915	1819.844	2740.674	1637.298	0.000	0	0	0	0	0	0
7916	1818.192	2780.109	1605.733	0.000	0	0	0	0	0	0
7917	1863.909	2459.879	1637.968	0.000	0	0	0	0	0	0
7918	1866.295	2502.664	1661.011	0.000	0	0	0	0	0	0
7919	1867.762	2549.178	1675.208	0.000	0	0	0	0	0	0
7920	1867.746	2646.007	1675.201	0.000	0	0	0	0	0	0
7921	1866.265	2692.518	1660.998	0.000	0	0	0	0	0	0
7922	1863.865	2735.299	1637.948	0.000	0	0	0	0	0	0
7923	1911.776	2507.189	1661.283	0.000	0	0	0	0	0	0
7924	1913.750	2551.630	1675.273	0.000	0	0	0	0	0	0
7925	1913.746	2644.405	1675.268	0.000	0	0	0	0	0	0
7926	1911.769	2688.844	1661.273	0.000	0	0	0	0	0	0
7927	1960.184	2554.742	1675.348	0.000	0	0	0	0	0	0
7928	1960.226	2642.151	1675.347	0.000	0	0	0	0	0	0
7929	1775.654	1943.078	1603.610	0.000	0	0	0	0	0	0
7930	1775.676	1980.043	1635.951	0.000	0	0	0	0	0	0
7931	1872.175	2341.773	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7932	1775.728	2069.630	1674.966	0.000	0	0	0	0	0	0
7933	1968.462	2339.082	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7934	2064.750	2336.390	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7935	1775.836	2256.930	1635.951	0.000	0	0	0	0	0	0
7936	1775.858	2293.895	1603.610	0.000	0	0	0	0	0	0
7937	1775.875	2323.488	1564.410	0.000	0	0	0	0	0	0
7938	1823.162	2116.584	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7939	1870.567	2114.681	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7940	1917.973	2112.779	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7941	1965.378	2110.876	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7942	2012.784	2108.974	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7943	1817.476	1949.399	1605.102	0.000	0	0	0	0	0	0
7944	1819.757	1984.187	1636.734	0.000	0	0	0	0	0	0
7945	1821.512	2024.847	1660.395	0.000	0	0	0	0	0	0
7946	1822.664	2069.574	1675.033	0.000	0	0	0	0	0	0
7947	1822.981	2163.201	1675.075	0.000	0	0	0	0	0	0
7948	1822.132	2207.948	1660.477	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
7949	1820.652	2248.640	1636.853	0.000	0	0	0	0	0	0
7950	1818.607	2283.472	1605.252	0.000	0	0	0	0	0	0
7951	1863.496	1987.828	1637.500	0.000	0	0	0	0	0	0
7952	1867.168	2026.487	1660.711	0.000	0	0	0	0	0	0
7953	1869.562	2069.311	1675.105	0.000	0	0	0	0	0	0
7954	1870.129	2159.255	1675.165	0.000	0	0	0	0	0	0
7955	1868.275	2202.125	1660.829	0.000	0	0	0	0	0	0
7956	1865.091	2240.858	1637.670	0.000	0	0	0	0	0	0
7957	1912.527	2027.924	1661.013	0.000	0	0	0	0	0	0
7958	1916.373	2068.917	1675.176	0.000	0	0	0	0	0	0
7959	1917.227	2155.436	1675.239	0.000	0	0	0	0	0	0
7960	1914.192	2196.519	1661.137	0.000	0	0	0	0	0	0
7961	1963.059	2068.654	1675.244	0.000	0	0	0	0	0	0
7962	1964.362	2151.513	1675.304	0.000	0	0	0	0	0	0
7963	3751.693	2817.189	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7964	2355.878	2093.296	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7965	2353.833	2305.335	1564.684	0.000	0	0	0	0	0	0
7966	2354.136	2273.967	1603.937	0.000	0	0	0	0	0	0
7967	1157.594	3083.084	1506.701	0.000	0	0	0	0	0	0
7968	2354.933	2191.310	1660.209	0.000	0	0	0	0	0	0
7969	2355.396	2143.292	1675.003	0.000	0	0	0	0	0	0
7970	2356.360	2043.300	1675.003	0.000	0	0	0	0	0	0
7971	1155.239	3031.357	1546.331	0.000	0	0	0	0	0	0
7972	2357.249	1951.142	1636.204	0.000	0	0	0	0	0	0
7973	2357.620	1912.626	1603.937	0.000	0	0	0	0	0	0
7974	2357.922	1881.257	1564.684	0.000	0	0	0	0	0	0
7975	2109.471	2104.776	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7976	2158.752	2102.480	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7977	2208.034	2100.184	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7978	2257.315	2097.888	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7979	2306.596	2095.592	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7980	2311.458	2269.177	1605.284	0.000	0	0	0	0	0	0
7981	2309.084	2232.390	1636.921	0.000	0	0	0	0	0	0
7982	2307.444	2189.952	1660.505	0.000	0	0	0	0	0	0
7983	2306.604	2143.615	1675.065	0.000	0	0	0	0	0	0
7984	2307.430	2046.964	1675.107	0.000	0	0	0	0	0	0
7985	2309.062	2000.635	1660.587	0.000	0	0	0	0	0	0
7986	2311.427	1958.212	1637.039	0.000	0	0	0	0	0	0
7987	2314.429	1921.443	1605.434	0.000	0	0	0	0	0	0
7988	2264.639	2230.424	1637.595	0.000	0	0	0	0	0	0
7989	2260.369	2189.401	1660.786	0.000	0	0	0	0	0	0
7990	2257.894	2144.378	1675.129	0.000	0	0	0	0	0	0
7991	2258.673	2050.263	1675.189	0.000	0	0	0	0	0	0
7992	2261.894	2005.270	1660.903	0.000	0	0	0	0	0	0
7993	2266.843	1964.294	1637.764	0.000	0	0	0	0	0	0
7994	2214.358	2189.773	1661.039	0.000	0	0	0	0	0	0
7995	2209.423	2145.677	1675.187	0.000	0	0	0	0	0	0
7996	2210.279	2053.096	1675.251	0.000	0	0	0	0	0	0
7997	2216.028	2009.079	1661.162	0.000	0	0	0	0	0	0
7998	2161.745	2147.740	1675.237	0.000	0	0	0	0	0	0
7999	2162.914	2055.238	1675.297	0.000	0	0	0	0	0	0
8000	3591.824	2559.076	1101.925	0.000	0	0	0	0	0	0
8001	2066.884	1875.393	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8002	1144.873	2719.876	1615.288	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8003	1150.671	2913.520	1601.201	0.000	0	0	0	0	0	0
8004	1148.554	2849.890	1615.288	0.000	0	0	0	0	0	0
8005	1152.916	2974.437	1578.053	0.000	0	0	0	0	0	0
8006	2124.371	1872.015	1675.175	0.000	0	0	0	0	0	0
8007	1143.388	2656.229	1601.201	0.000	0	0	0	0	0	0
8008	1142.182	2595.283	1578.053	0.000	0	0	0	0	0	0
8009	1140.706	2486.544	1506.702	0.000	0	0	0	0	0	0
8010	1141.282	2538.322	1546.331	0.000	0	0	0	0	0	0
8011	1824.031	2343.119	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8012	2065.769	1914.006	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8013	2064.653	1952.619	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8014	2063.537	1991.232	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8015	2062.421	2029.845	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8016	2061.305	2068.458	1680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8017	2276.930	1896.740	1606.166	0.000	0	0	0	0	0	0
8018	2229.901	1901.530	1637.783	0.000	0	0	0	0	0	0
8019	2178.197	1906.079	1661.026	0.000	0	0	0	0	0	0
8020	2123.289	1910.258	1675.234	0.000	0	0	0	0	0	0
8021	2010.156	1917.043	1675.194	0.000	0	0	0	0	0	0
8022	1955.152	1919.457	1660.948	0.000	0	0	0	0	0	0
8023	1903.291	1921.119	1637.669	0.000	0	0	0	0	0	0
8024	1856.049	1921.983	1606.019	0.000	0	0	0	0	0	0
8025	2227.295	1936.456	1638.124	0.000	0	0	0	0	0	0
8026	2176.505	1942.918	1661.182	0.000	0	0	0	0	0	0
8027	2122.421	1948.317	1675.281	0.000	0	0	0	0	0	0
8028	2010.749	1955.332	1675.223	0.000	0	0	0	0	0	0
8029	1956.428	1956.742	1661.068	0.000	0	0	0	0	0	0
8030	1905.253	1956.684	1637.958	0.000	0	0	0	0	0	0
8031	2175.140	1978.755	1661.308	0.000	0	0	0	0	0	0
8032	2121.764	1986.026	1675.318	0.000	0	0	0	0	0	0
8033	2011.132	1993.615	1675.256	0.000	0	0	0	0	0	0
8034	1957.280	1993.701	1661.186	0.000	0	0	0	0	0	0
8035	2121.319	2022.875	1675.350	0.000	0	0	0	0	0	0
8036	2066.442	2029.530	1680.027	0.000	0	0	0	0	0	0
8037	2011.216	2031.831	1675.291	0.000	0	0	0	0	0	0
8038	2069.040	1396.003	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8039	2064.445	2402.247	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8040	2068.753	1458.874	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8041	2068.466	1521.746	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8042	2068.179	1584.617	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8043	1814.848	1392.888	1100.478	0.000	0	0	0	0	0	0
8044	1866.860	1393.526	1150.828	0.000	0	0	0	0	0	0
8045	1928.597	1394.282	1188.629	0.000	0	0	0	0	0	0
8046	1997.088	1395.122	1212.062	0.000	0	0	0	0	0	0
8047	2140.992	1396.885	1212.062	0.000	0	0	0	0	0	0
8048	2209.483	1397.725	1188.629	0.000	0	0	0	0	0	0
8049	2271.220	1398.481	1150.828	0.000	0	0	0	0	0	0
8050	2323.233	1399.119	1100.478	0.000	0	0	0	0	0	0
8051	1814.843	1453.463	1100.470	0.000	0	0	0	0	0	0
8052	1866.771	1454.570	1150.819	0.000	0	0	0	0	0	0
8053	1928.431	1455.884	1188.624	0.000	0	0	0	0	0	0
8054	1996.852	1457.342	1212.060	0.000	0	0	0	0	0	0
8055	2140.622	1460.406	1212.060	0.000	0	0	0	0	0	0
8056	2209.042	1461.864	1188.624	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8057	2270.702	1463.178	1150.820	0.000	0	0	0	0	0	0
8058	2322.630	1464.285	1100.470	0.000	0	0	0	0	0	0
8059	1814.841	1514.038	1100.462	0.000	0	0	0	0	0	0
8060	1866.685	1515.613	1150.811	0.000	0	0	0	0	0	0
8061	1928.268	1517.485	1188.619	0.000	0	0	0	0	0	0
8062	1996.617	1519.562	1212.059	0.000	0	0	0	0	0	0
8063	2140.249	1523.927	1212.059	0.000	0	0	0	0	0	0
8064	2208.598	1526.005	1188.619	0.000	0	0	0	0	0	0
8065	2270.181	1527.876	1150.811	0.000	0	0	0	0	0	0
8066	2322.025	1529.452	1100.461	0.000	0	0	0	0	0	0
8067	1814.842	1574.611	1100.454	0.000	0	0	0	0	0	0
8068	1866.603	1576.656	1150.804	0.000	0	0	0	0	0	0
8069	1928.108	1579.085	1188.614	0.000	0	0	0	0	0	0
8070	1996.384	1581.782	1212.057	0.000	0	0	0	0	0	0
8071	2139.874	1587.449	1212.057	0.000	0	0	0	0	0	0
8072	2208.150	1590.146	1188.614	0.000	0	0	0	0	0	0
8073	2269.656	1592.575	1150.804	0.000	0	0	0	0	0	0
8074	2321.417	1594.619	1100.454	0.000	0	0	0	0	0	0
8075	2067.892	1647.489	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8076	1814.845	1635.185	1100.447	0.000	0	0	0	0	0	0
8077	1866.525	1637.698	1150.797	0.000	0	0	0	0	0	0
8078	1927.952	1640.685	1188.610	0.000	0	0	0	0	0	0
8079	1996.153	1644.001	1212.056	0.000	0	0	0	0	0	0
8080	2139.497	1650.971	1212.056	0.000	0	0	0	0	0	0
8081	2207.698	1654.287	1188.610	0.000	0	0	0	0	0	0
8082	2269.126	1657.274	1150.797	0.000	0	0	0	0	0	0
8083	2320.805	1659.787	1100.447	0.000	0	0	0	0	0	0
8084	2067.604	1710.361	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8085	1814.852	1695.758	1100.441	0.000	0	0	0	0	0	0
8086	1866.450	1698.739	1150.790	0.000	0	0	0	0	0	0
8087	1927.800	1702.284	1188.606	0.000	0	0	0	0	0	0
8088	1995.925	1706.220	1212.055	0.000	0	0	0	0	0	0
8089	2139.119	1714.493	1212.055	0.000	0	0	0	0	0	0
8090	2207.244	1718.430	1188.606	0.000	0	0	0	0	0	0
8091	2268.593	1721.974	1150.790	0.000	0	0	0	0	0	0
8092	2320.191	1724.956	1100.441	0.000	0	0	0	0	0	0
8093	2064.745	2336.390	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8094	1814.390	2343.389	1100.352	0.000	0	0	0	0	0	0
8095	1865.272	2341.966	1150.699	0.000	0	0	0	0	0	0
8096	1926.019	2340.268	1188.552	0.000	0	0	0	0	0	0
8097	1993.626	2338.378	1212.040	0.000	0	0	0	0	0	0
8098	2135.873	2334.401	1212.040	0.000	0	0	0	0	0	0
8099	2203.480	2332.511	1188.552	0.000	0	0	0	0	0	0
8100	2264.227	2330.813	1150.699	0.000	0	0	0	0	0	0
8101	2315.109	2329.391	1100.352	0.000	0	0	0	0	0	0
8102	1814.336	2408.127	1100.342	0.000	0	0	0	0	0	0
8103	2006.604	2403.607	1188.010	0.000	0	0	0	0	0	0
8104	2032.387	2403.000	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8105	1993.373	2403.918	1212.038	0.000	0	0	0	0	0	0
8106	2135.517	2400.575	1212.038	0.000	0	0	0	0	0	0
8107	1904.156	2520.199	1196.450	0.000	0	0	0	0	0	0
8108	1904.156	2456.297	1156.287	0.000	0	0	0	0	0	0
8109	2314.553	2396.366	1100.342	0.000	0	0	0	0	0	0
8110	2065.046	2270.533	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8111	1814.444	2278.650	1100.361	0.000	0	0	0	0	0	0
8112	1865.404	2277.000	1150.709	0.000	0	0	0	0	0	0
8113	1926.216	2275.030	1188.558	0.000	0	0	0	0	0	0
8114	1993.880	2272.838	1212.041	0.000	0	0	0	0	0	0
8115	2136.230	2268.228	1212.041	0.000	0	0	0	0	0	0
8116	2203.893	2266.036	1188.558	0.000	0	0	0	0	0	0
8117	2264.705	2264.067	1150.709	0.000	0	0	0	0	0	0
8118	2315.665	2262.416	1100.361	0.000	0	0	0	0	0	0
8119	2065.347	2204.677	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8120	1814.499	2213.910	1100.371	0.000	0	0	0	0	0	0
8121	1865.537	2212.032	1150.719	0.000	0	0	0	0	0	0
8122	1926.415	2209.791	1188.564	0.000	0	0	0	0	0	0
8123	1994.134	2207.298	1212.043	0.000	0	0	0	0	0	0
8124	2136.586	2202.054	1212.043	0.000	0	0	0	0	0	0
8125	2204.305	2199.562	1188.564	0.000	0	0	0	0	0	0
8126	2265.182	2197.321	1150.719	0.000	0	0	0	0	0	0
8127	2316.220	2195.442	1100.371	0.000	0	0	0	0	0	0
8128	2065.648	2138.820	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8129	2065.948	2072.964	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8130	2066.249	2007.107	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8131	1814.554	2149.171	1100.381	0.000	0	0	0	0	0	0
8132	1865.671	2147.063	1150.729	0.000	0	0	0	0	0	0
8133	1926.613	2144.552	1188.570	0.000	0	0	0	0	0	0
8134	1994.388	2141.758	1212.045	0.000	0	0	0	0	0	0
8135	2136.941	2135.882	1212.045	0.000	0	0	0	0	0	0
8136	2204.716	2133.088	1188.570	0.000	0	0	0	0	0	0
8137	2265.658	2130.576	1150.729	0.000	0	0	0	0	0	0
8138	2316.775	2128.469	1100.381	0.000	0	0	0	0	0	0
8139	1814.610	2084.430	1100.391	0.000	0	0	0	0	0	0
8140	1865.805	2082.095	1150.740	0.000	0	0	0	0	0	0
8141	1926.813	2079.311	1188.576	0.000	0	0	0	0	0	0
8142	1994.643	2076.217	1212.047	0.000	0	0	0	0	0	0
8143	2137.296	2069.709	1212.047	0.000	0	0	0	0	0	0
8144	2205.126	2066.615	1188.576	0.000	0	0	0	0	0	0
8145	2266.134	2063.831	1150.740	0.000	0	0	0	0	0	0
8146	2317.329	2061.496	1100.391	0.000	0	0	0	0	0	0
8147	1814.667	2019.690	1100.401	0.000	0	0	0	0	0	0
8148	1865.940	2017.125	1150.750	0.000	0	0	0	0	0	0
8149	1927.013	2014.071	1188.582	0.000	0	0	0	0	0	0
8150	1994.898	2010.676	1212.048	0.000	0	0	0	0	0	0
8151	2137.651	2003.536	1212.048	0.000	0	0	0	0	0	0
8152	2205.536	2000.141	1188.582	0.000	0	0	0	0	0	0
8153	2266.609	1997.087	1150.750	0.000	0	0	0	0	0	0
8154	2317.883	1994.523	1100.402	0.000	0	0	0	0	0	0
8155	2067.283	1780.757	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8156	1814.833	1770.369	1100.425	0.000	0	0	0	0	0	0
8157	1866.331	1772.488	1150.774	0.000	0	0	0	0	0	0
8158	1927.606	1775.009	1188.596	0.000	0	0	0	0	0	0
8159	1995.677	1777.810	1212.052	0.000	0	0	0	0	0	0
8160	2138.781	1783.699	1212.052	0.000	0	0	0	0	0	0
8161	2206.852	1786.500	1188.596	0.000	0	0	0	0	0	0
8162	2268.127	1789.021	1150.774	0.000	0	0	0	0	0	0
8163	2319.625	1791.140	1100.425	0.000	0	0	0	0	0	0
8164	2066.975	1848.221	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8165	1814.749	1839.510	1100.414	0.000	0	0	0	0	0	0
8166	1866.165	1841.286	1150.763	0.000	0	0	0	0	0	0
8167	1927.373	1843.400	1188.590	0.000	0	0	0	0	0	0
8168	1995.387	1845.749	1212.051	0.000	0	0	0	0	0	0
8169	2138.390	1850.688	1212.051	0.000	0	0	0	0	0	0
8170	2206.403	1853.037	1188.590	0.000	0	0	0	0	0	0
8171	2267.611	1855.151	1150.763	0.000	0	0	0	0	0	0
8172	2319.027	1856.927	1100.414	0.000	0	0	0	0	0	0
8173	2066.397	1974.832	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8174	1814.655	1959.455	1100.407	0.000	0	0	0	0	0	0
8175	1865.941	1962.588	1150.755	0.000	0	0	0	0	0	0
8176	1927.015	1966.318	1188.585	0.000	0	0	0	0	0	0
8177	1994.892	1970.464	1212.049	0.000	0	0	0	0	0	0
8178	2137.620	1979.183	1212.049	0.000	0	0	0	0	0	0
8179	2205.497	1983.329	1188.585	0.000	0	0	0	0	0	0
8180	2266.571	1987.059	1150.755	0.000	0	0	0	0	0	0
8181	2317.857	1990.192	1100.406	0.000	0	0	0	0	0	0
8182	2066.698	1908.974	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8183	1814.695	1894.718	1100.413	0.000	0	0	0	0	0	0
8184	1866.054	1897.623	1150.762	0.000	0	0	0	0	0	0
8185	1927.195	1901.082	1188.590	0.000	0	0	0	0	0	0
8186	1995.135	1904.926	1212.051	0.000	0	0	0	0	0	0
8187	2137.986	1913.008	1212.050	0.000	0	0	0	0	0	0
8188	2205.927	1916.851	1188.590	0.000	0	0	0	0	0	0
8189	2267.068	1920.310	1150.762	0.000	0	0	0	0	0	0
8190	2318.427	1923.216	1100.413	0.000	0	0	0	0	0	0
8191	831.841	2796.195	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8192	1140.467	2441.041	1114.891	0.000	0	0	0	0	0	0
8193	1109.780	2441.352	1126.473	0.000	0	0	0	0	0	0
8194	1176.394	2438.120	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8195	1140.467	2441.041	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8196	1209.701	2436.504	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8197	1076.472	2442.968	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8198	1141.183	2466.324	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8199	1143.087	2439.736	890.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8200	1140.467	2441.041	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8201	1109.780	2441.352	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8202	1176.394	2438.120	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8203	1140.467	2441.041	1060.286	0.000	0	0	0	0	0	0
8204	1209.701	2436.504	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8205	1076.472	2442.968	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8206	1141.183	2466.324	950.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8207	3627.943	2617.391	1152.323	0.000	0	0	0	0	0	0
8208	3668.250	2682.467	1189.546	0.000	0	0	0	0	0	0
8209	3711.427	2752.178	1212.379	0.000	0	0	0	0	0	0
8210	3748.538	2994.816	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8211	3800.698	2896.310	1212.379	0.000	0	0	0	0	0	0
8212	3843.875	2966.021	1189.546	0.000	0	0	0	0	0	0
8213	963.799	1961.376	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8214	1515.375	2097.379	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8215	1205.324	1961.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8216	3884.182	3031.097	1152.323	0.000	0	0	0	0	0	0
8217	3920.301	3089.412	1101.925	0.000	0	0	0	0	0	0
8218	3573.399	3046.748	1101.455	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8219	3611.657	2997.489	1151.825	0.000	0	0	0	0	0	0
8220	3655.157	2941.482	1189.219	0.000	0	0	0	0	0	0
8221	3702.264	2880.831	1212.232	0.000	0	0	0	0	0	0
8222	3800.154	2754.795	1212.232	0.000	0	0	0	0	0	0
8223	3847.260	2694.144	1189.219	0.000	0	0	0	0	0	0
8224	810.597	1961.929	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8225	1006.864	1961.561	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8226	1125.123	2441.196	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8227	3890.760	2638.137	1151.825	0.000	0	0	0	0	0	0
8228	3929.018	2588.879	1101.455	0.000	0	0	0	0	0	0
8229	3749.590	2935.607	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8230	3750.642	2876.398	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8231	3902.490	2591.658	1149.429	0.000	0	0	0	0	0	0
8232	3662.638	2629.004	1188.618	0.000	0	0	0	0	0	0
8233	3755.350	2701.843	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8234	3753.522	2759.516	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8235	3803.216	3061.868	1211.796	0.000	0	0	0	0	0	0
8236	3575.836	2510.863	1096.929	0.000	0	0	0	0	0	0
8237	3606.306	2513.821	1147.165	0.000	0	0	0	0	0	0
8238	3649.897	2518.053	1186.443	0.000	0	0	0	0	0	0
8239	3702.907	2523.200	1211.429	0.000	0	0	0	0	0	0
8240	3818.765	2534.448	1211.429	0.000	0	0	0	0	0	0
8241	3707.620	2638.281	1211.994	0.000	0	0	0	0	0	0
8242	3809.017	2646.285	1211.802	0.000	0	0	0	0	0	0
8243	3854.810	2644.174	1188.254	0.000	0	0	0	0	0	0
8244	3601.804	3044.492	1149.617	0.000	0	0	0	0	0	0
8245	3649.974	2991.726	1188.331	0.000	0	0	0	0	0	0
8246	1109.780	2441.352	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8247	796.749	2457.530	1148.022	0.000	0	0	0	0	0	0
8248	803.071	2517.960	1173.767	0.000	0	0	0	0	0	0
8249	809.577	2580.432	1194.005	0.000	0	0	0	0	0	0
8250	816.214	2644.450	1208.577	0.000	0	0	0	0	0	0
8251	822.932	2709.506	1217.366	0.000	0	0	0	0	0	0
8252	829.676	2775.084	1220.304	0.000	0	0	0	0	0	0
8253	836.393	2840.665	1217.366	0.000	0	0	0	0	0	0
8254	843.030	2905.729	1208.577	0.000	0	0	0	0	0	0
8255	849.534	2969.761	1194.005	0.000	0	0	0	0	0	0
8256	855.853	3032.252	1173.767	0.000	0	0	0	0	0	0
8257	861.938	3092.707	1148.022	0.000	0	0	0	0	0	0
8258	540.607	1850.790	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8259	3697.731	2990.873	1211.840	0.000	0	0	0	0	0	0
8260	3709.358	2695.310	1212.187	0.000	0	0	0	0	0	0
8261	1143.087	2439.736	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8262	1453.886	1960.289	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8263	846.050	2517.300	1173.757	0.000	0	0	0	0	0	0
8264	843.079	2580.042	1193.994	0.000	0	0	0	0	0	0
8265	839.894	2644.326	1208.564	0.000	0	0	0	0	0	0
8266	836.520	2709.643	1217.353	0.000	0	0	0	0	0	0
8267	832.983	2775.474	1220.291	0.000	0	0	0	0	0	0
8268	829.311	2841.298	1217.353	0.000	0	0	0	0	0	0
8269	825.533	2906.592	1208.564	0.000	0	0	0	0	0	0
8270	821.680	2970.840	1193.994	0.000	0	0	0	0	0	0
8271	817.782	3033.531	1173.756	0.000	0	0	0	0	0	0
8272	813.870	3094.168	1148.014	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8273	540.607	1850.790	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8274	3804.915	2701.543	1212.012	0.000	0	0	0	0	0	0
8275	1453.886	1960.289	920.000	0.000	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]
8276	900.213	2464.099	1147.996	0.000	0	0	0	0	0	0
8277	888.471	2523.723	1173.736	0.000	0	0	0	0	0	0
8278	876.078	2585.306	1193.970	0.000	0	0	0	0	0	0
8279	863.134	2648.359	1208.539	0.000	0	0	0	0	0	0
8280	849.741	2712.382	1217.327	0.000	0	0	0	0	0	0
8281	836.006	2776.865	1220.264	0.000	0	0	0	0	0	0
8282	822.037	2841.299	1217.327	0.000	0	0	0	0	0	0
8283	807.945	2905.172	1208.539	0.000	0	0	0	0	0	0
8284	793.843	2967.976	1193.970	0.000	0	0	0	0	0	0
8285	779.842	3029.213	1173.735	0.000	0	0	0	0	0	0
8286	766.052	3088.397	1147.996	0.000	0	0	0	0	0	0
8287	1709.310	2412.263	1074.586	0.000	0	0	0	0	0	0
8288	584.645	1976.990	920.000	0.000	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]
8289	1125.123	2441.196	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8290	633.012	1973.766	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8291	949.650	2479.788	1147.972	0.000	0	0	0	0	0	0
8292	929.130	2536.998	1173.706	0.000	0	0	0	0	0	0
8293	907.575	2596.010	1193.937	0.000	0	0	0	0	0	0
8294	885.157	2656.355	1208.503	0.000	0	0	0	0	0	0
8295	862.055	2717.555	1217.289	0.000	0	0	0	0	0	0
8296	838.451	2779.122	1220.226	0.000	0	0	0	0	0	0
8297	814.532	2840.568	1217.289	0.000	0	0	0	0	0	0
8298	790.490	2901.405	1208.503	0.000	0	0	0	0	0	0
8299	766.515	2961.149	1193.937	0.000	0	0	0	0	0	0
8300	742.798	3019.325	1173.706	0.000	0	0	0	0	0	0
8301	719.526	3075.472	1147.972	0.000	0	0	0	0	0	0
8302	696.886	3129.144	1116.938	0.000	0	0	0	0	0	0
8303	858.329	2051.297	1157.024	0.000	0	0	0	0	0	0
8304	633.012	1973.766	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8305	1023.038	2451.694	1116.916	0.000	0	0	0	0	0	0
8306	995.770	2503.184	1147.942	0.000	0	0	0	0	0	0
8307	966.895	2556.678	1173.671	0.000	0	0	0	0	0	0
8308	936.644	2611.751	1193.897	0.000	0	0	0	0	0	0
8309	905.256	2667.966	1208.460	0.000	0	0	0	0	0	0
8310	872.981	2724.874	1217.245	0.000	0	0	0	0	0	0
8311	840.077	2782.023	1220.181	0.000	0	0	0	0	0	0
8312	806.805	2838.958	1217.245	0.000	0	0	0	0	0	0
8313	773.429	2895.228	1208.460	0.000	0	0	0	0	0	0
8314	740.215	2950.383	1193.897	0.000	0	0	0	0	0	0
8315	707.428	3003.985	1173.671	0.000	0	0	0	0	0	0
8316	675.328	3055.608	1147.942	0.000	0	0	0	0	0	0
8317	644.170	3104.842	1116.916	0.000	0	0	0	0	0	0
8318	861.665	1961.745	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8319	3801.563	2947.045	1212.197	0.000	0	0	0	0	0	0
8320	1176.394	2438.120	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8321	743.400	2459.129	1148.021	0.000	0	0	0	0	0	0
8322	760.768	2525.708	1173.766	0.000	0	0	0	0	0	0
8323	776.598	2586.491	1194.004	0.000	0	0	0	0	0	0
8324	792.901	2648.754	1208.575	0.000	0	0	0	0	0	0
8325	809.550	2712.002	1217.365	0.000	0	0	0	0	0	0
8326	826.410	2775.735	1220.302	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8327	843.350	2839.446	1217.365	0.000	0	0	0	0	0	0
8328	860.234	2902.632	1208.575	0.000	0	0	0	0	0	0
8329	876.930	2964.790	1194.004	0.000	0	0	0	0	0	0
8330	893.303	3025.429	1173.766	0.000	0	0	0	0	0	0
8331	909.225	3084.067	1148.021	0.000	0	0	0	0	0	0
8332	1186.525	2091.397	1169.443	0.000	0	0	0	0	0	0
8333	912.732	1961.561	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]
8334	3747.487	3054.025	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8335	1143.087	2439.736	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8336	696.547	2484.411	1148.010	0.000	0	0	0	0	0	0
8337	720.356	2540.319	1173.753	0.000	0	0	0	0	0	0
8338	745.156	2598.030	1193.989	0.000	0	0	0	0	0	0
8339	770.751	2657.088	1208.560	0.000	0	0	0	0	0	0
8340	796.936	2717.024	1217.349	0.000	0	0	0	0	0	0
8341	823.506	2777.361	1220.286	0.000	0	0	0	0	0	0
8342	850.248	2837.623	1217.349	0.000	0	0	0	0	0	0
8343	876.950	2897.330	1208.560	0.000	0	0	0	0	0	0
8344	903.402	2956.009	1193.989	0.000	0	0	0	0	0	0
8345	929.392	3013.195	1173.753	0.000	0	0	0	0	0	0
8346	954.715	3068.433	1148.010	0.000	0	0	0	0	0	0
8347	979.171	3121.286	1116.967	0.000	0	0	0	0	0	0
8348	1775.925	2471.888	1073.528	0.000	0	0	0	0	0	0
8349	3643.016	3045.045	1187.469	0.000	0	0	0	0	0	0
8350	1453.886	1960.289	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8351	651.105	2509.603	1147.991	0.000	0	0	0	0	0	0
8352	682.983	2561.346	1173.729	0.000	0	0	0	0	0	0
8353	716.204	2614.665	1193.963	0.000	0	0	0	0	0	0
8354	750.504	2669.137	1208.532	0.000	0	0	0	0	0	0
8355	785.611	2724.330	1217.320	0.000	0	0	0	0	0	0
8356	821.246	2779.805	1220.257	0.000	0	0	0	0	0	0
8357	857.127	2835.122	1217.320	0.000	0	0	0	0	0	0
8358	892.968	2889.842	1208.532	0.000	0	0	0	0	0	0
8359	928.484	2943.529	1193.963	0.000	0	0	0	0	0	0
8360	963.394	2995.758	1173.729	0.000	0	0	0	0	0	0
8361	997.420	3046.114	1147.991	0.000	0	0	0	0	0	0
8362	1030.293	3094.197	1116.952	0.000	0	0	0	0	0	0
8363	963.799	1961.376	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8364	1141.898	2491.608	1087.128	0.000	0	0	0	0	0	0
8365	1114.861	2529.162	1116.869	0.000	0	0	0	0	0	0
8366	1073.570	2570.317	1147.879	0.000	0	0	0	0	0	0
8367	1030.015	2612.766	1173.595	0.000	0	0	0	0	0	0
8368	984.544	2656.170	1193.813	0.000	0	0	0	0	0	0
8369	937.521	2700.183	1208.371	0.000	0	0	0	0	0	0
8370	889.320	2744.453	1217.152	0.000	0	0	0	0	0	0
8371	840.327	2788.626	1220.087	0.000	0	0	0	0	0	0
8372	1461.534	2776.247	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8373	1453.886	1960.289	1126.359	0.000	0	0	0	0	0	0
8374	551.641	2615.313	1147.864	0.000	0	0	0	0	0	0
8375	603.035	2647.504	1173.582	0.000	0	0	0	0	0	0
8376	655.798	2681.361	1193.803	0.000	0	0	0	0	0	0
8377	709.506	2716.610	1208.364	0.000	0	0	0	0	0	0
8378	763.727	2752.969	1217.147	0.000	0	0	0	0	0	0
8379	871.965	2827.841	1217.147	0.000	0	0	0	0	0	0
8380	925.113	2865.751	1208.364	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8381	977.041	2903.573	1193.803	0.000	0	0	0	0	0	0
8382	1027.332	2941.003	1173.582	0.000	0	0	0	0	0	0
8383	1075.583	2977.738	1147.864	0.000	0	0	0	0	0	0
8384	1121.405	3013.485	1116.854	0.000	0	0	0	0	0	0
8385	1775.925	2912.894	1122.190	0.000	0	0	0	0	0	0
8386	892.276	2750.563	1217.131	0.000	0	0	0	0	0	0
8387	944.765	2711.753	1208.349	0.000	0	0	0	0	0	0
8388	996.779	2674.057	1193.790	0.000	0	0	0	0	0	0
8389	1047.901	2637.779	1173.572	0.000	0	0	0	0	0	0
8390	1097.721	2603.209	1147.856	0.000	0	0	0	0	0	0
8391	1187.791	2048.057	1129.355	0.000	0	0	0	0	0	0
8392	963.799	1961.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8393	3852.941	3070.863	1187.753	0.000	0	0	0	0	0	0
8394	1453.886	1960.289	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8395	560.721	2949.998	1147.838	0.000	0	0	0	0	0	0
8396	612.892	2919.107	1173.548	0.000	0	0	0	0	0	0
8397	667.135	2887.703	1193.762	0.000	0	0	0	0	0	0
8398	723.015	2856.037	1208.317	0.000	0	0	0	0	0	0
8399	780.084	2824.365	1217.097	0.000	0	0	0	0	0	0
8400	837.885	2792.939	1220.032	0.000	0	0	0	0	0	0
8401	895.954	2762.012	1217.097	0.000	0	0	0	0	0	0
8402	953.826	2731.832	1208.317	0.000	0	0	0	0	0	0
8403	1011.037	2702.640	1193.762	0.000	0	0	0	0	0	0
8404	1067.128	2674.671	1173.548	0.000	0	0	0	0	0	0
8405	1121.650	2648.148	1147.838	0.000	0	0	0	0	0	0
8406	1146.316	2647.657	1135.251	0.000	0	0	0	0	0	0
8407	1190.324	1961.376	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8408	3617.586	2566.477	1149.827	0.000	0	0	0	0	0	0
8409	519.166	2943.524	1129.931	0.000	0	0	0	0	0	0
8410	536.869	2906.472	1147.826	0.000	0	0	0	0	0	0
8411	593.267	2884.228	1173.533	0.000	0	0	0	0	0	0
8412	651.781	2861.779	1193.743	0.000	0	0	0	0	0	0
8413	711.942	2839.303	1208.296	0.000	0	0	0	0	0	0
8414	773.269	2816.982	1217.075	0.000	0	0	0	0	0	0
8415	835.271	2794.994	1220.009	0.000	0	0	0	0	0	0
8416	897.451	2773.514	1217.075	0.000	0	0	0	0	0	0
8417	959.311	2752.716	1208.296	0.000	0	0	0	0	0	0
8418	1020.357	2732.765	1193.743	0.000	0	0	0	0	0	0
8419	1080.098	2713.821	1173.533	0.000	0	0	0	0	0	0
8420	1147.870	2702.573	1143.260	0.000	0	0	0	0	0	0
8421	767.939	1964.772	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8422	3656.693	2573.977	1187.607	0.000	0	0	0	0	0	0
8423	3705.505	2580.879	1211.747	0.000	0	0	0	0	0	0
8424	3893.160	3080.325	1150.012	0.000	0	0	0	0	0	0
8425	519.974	2859.473	1147.822	0.000	0	0	0	0	0	0
8426	579.163	2846.363	1173.527	0.000	0	0	0	0	0	0
8427	640.473	2833.372	1193.736	0.000	0	0	0	0	0	0
8428	703.411	2820.603	1208.288	0.000	0	0	0	0	0	0
8429	767.475	2808.159	1217.066	0.000	0	0	0	0	0	0
8430	896.921	2784.640	1217.066	0.000	0	0	0	0	0	0
8431	961.267	2773.753	1208.288	0.000	0	0	0	0	0	0
8432	1024.675	2763.566	1193.736	0.000	0	0	0	0	0	0
8433	1086.635	2754.161	1173.527	0.000	0	0	0	0	0	0
8434	1149.425	2757.488	1146.464	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8435	633.012	1973.766	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8436	3813.580	2590.431	1211.596	0.000	0	0	0	0	0	0
8437	3862.779	2592.192	1187.319	0.000	0	0	0	0	0	0
8438	1453.886	1960.289	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8439	516.436	2798.694	1150.399	0.000	0	0	0	0	0	0
8440	571.097	2806.375	1173.531	0.000	0	0	0	0	0	0
8441	633.684	2803.104	1193.741	0.000	0	0	0	0	0	0
8442	697.845	2800.314	1208.294	0.000	0	0	0	0	0	0
8443	763.068	2798.028	1217.072	0.000	0	0	0	0	0	0
8444	828.829	2796.263	1220.006	0.000	0	0	0	0	0	0
8445	894.602	2795.034	1217.072	0.000	0	0	0	0	0	0
8446	959.861	2794.352	1208.294	0.000	0	0	0	0	0	0
8447	1024.082	2794.220	1193.741	0.000	0	0	0	0	0	0
8448	1086.753	2794.640	1173.531	0.000	0	0	0	0	0	0
8449	1150.980	2812.404	1144.543	0.000	0	0	0	0	0	0
8450	584.645	1976.990	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8451	3757.179	2644.170	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8452	3871.775	2539.595	1186.443	0.000	0	0	0	0	0	0
8453	1143.087	2439.736	1310.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8454	515.631	2755.990	1150.405	0.000	0	0	0	0	0	0
8455	569.410	2765.583	1173.536	0.000	0	0	0	0	0	0
8456	631.743	2772.108	1193.747	0.000	0	0	0	0	0	0
8457	695.556	2779.363	1208.300	0.000	0	0	0	0	0	0
8458	760.337	2787.288	1217.079	0.000	0	0	0	0	0	0
8459	825.568	2795.822	1220.013	0.000	0	0	0	0	0	0
8460	890.726	2804.896	1217.079	0.000	0	0	0	0	0	0
8461	955.289	2814.436	1208.300	0.000	0	0	0	0	0	0
8462	1018.740	2824.367	1193.747	0.000	0	0	0	0	0	0
8463	1080.571	2834.608	1173.536	0.000	0	0	0	0	0	0
8464	1152.534	2867.319	1138.042	0.000	0	0	0	0	0	0
8465	1294.875	1960.862	1219.707	0.000	0	0	0	0	0	0
8466	3915.366	2543.827	1147.165	0.000	0	0	0	0	0	0
8467	3945.836	2546.786	1096.929	0.000	0	0	0	0	0	0
8468	791.133	2278.092	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8469	1646.866	1958.404	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8470	574.428	2723.999	1173.567	0.000	0	0	0	0	0	0
8471	635.035	2740.006	1193.784	0.000	0	0	0	0	0	0
8472	696.977	2757.018	1208.342	0.000	0	0	0	0	0	0
8473	759.757	2774.897	1217.124	0.000	0	0	0	0	0	0
8474	822.871	2793.500	1220.059	0.000	0	0	0	0	0	0
8475	885.813	2812.678	1217.124	0.000	0	0	0	0	0	0
8476	948.077	2832.278	1208.342	0.000	0	0	0	0	0	0
8477	1009.164	2852.141	1193.784	0.000	0	0	0	0	0	0
8478	1068.584	2872.108	1173.567	0.000	0	0	0	0	0	0
8479	1125.859	2892.019	1147.852	0.000	0	0	0	0	0	0
8480	1154.089	2922.235	1127.193	0.000	0	0	0	0	0	0
8481	1152.064	1961.376	920.000	0.000	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]
8482	3802.079	3003.741	1212.030	0.000	0	0	0	0	0	0
8484	530.228	2660.115	1147.873	0.000	0	0	0	0	0	0
8485	586.070	2683.777	1173.594	0.000	0	0	0	0	0	0
8486	643.517	2708.891	1193.818	0.000	0	0	0	0	0	0
8487	702.106	2735.257	1208.380	0.000	0	0	0	0	0	0
8488	761.365	2762.661	1217.165	0.000	0	0	0	0	0	0
8489	820.819	2790.883	1220.101	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8490	879.989	2819.696	1217.165	0.000	0	0	0	0	0	0
8491	938.398	2848.868	1208.380	0.000	0	0	0	0	0	0
8492	995.577	2878.165	1193.818	0.000	0	0	0	0	0	0
8493	1051.067	2907.351	1173.594	0.000	0	0	0	0	0	0
8494	1104.419	2936.190	1147.873	0.000	0	0	0	0	0	0
8495	1155.643	2977.150	1111.895	0.000	0	0	0	0	0	0
8496	912.732	1961.561	1117.083	0.000	0	0	0	0	0	0
8497	818.081	2785.979	1220.156	0.000	0	0	0	0	0	0
8498	865.447	2831.699	1217.219	0.000	0	0	0	0	0	0
8499	911.921	2877.585	1208.430	0.000	0	0	0	0	0	0
8500	957.128	2923.265	1193.861	0.000	0	0	0	0	0	0
8501	1000.703	2968.370	1173.630	0.000	0	0	0	0	0	0
8502	1042.295	3012.536	1147.899	0.000	0	0	0	0	0	0
8503	1081.567	3055.406	1116.877	0.000	0	0	0	0	0	0
8504	3693.374	3048.359	1211.647	0.000	0	0	0	0	0	0
8505	536.688	2535.311	1116.877	0.000	0	0	0	0	0	0
8506	581.339	2572.546	1147.899	0.000	0	0	0	0	0	0
8507	627.392	2612.039	1173.630	0.000	0	0	0	0	0	0
8508	674.475	2653.469	1193.861	0.000	0	0	0	0	0	0
8509	722.208	2696.502	1208.430	0.000	0	0	0	0	0	0
8510	770.206	2740.791	1217.218	0.000	0	0	0	0	0	0
8511	1118.203	3096.635	1080.813	0.000	0	0	0	0	0	0
8512	3848.282	3016.181	1188.693	0.000	0	0	0	0	0	0
8513	571.541	2498.349	1116.888	0.000	0	0	0	0	0	0
8514	608.217	2543.649	1147.904	0.000	0	0	0	0	0	0
8515	646.959	2590.518	1173.626	0.000	0	0	0	0	0	0
8516	687.459	2638.582	1193.848	0.000	0	0	0	0	0	0
8517	729.394	2687.457	1208.408	0.000	0	0	0	0	0	0
8518	772.428	2736.754	1217.191	0.000	0	0	0	0	0	0
8519	860.418	2835.040	1217.191	0.000	0	0	0	0	0	0
8520	904.672	2883.246	1208.408	0.000	0	0	0	0	0	0
8521	948.627	2930.312	1193.848	0.000	0	0	0	0	0	0
8522	991.935	2975.862	1173.626	0.000	0	0	0	0	0	0
8523	1034.248	3019.534	1147.904	0.000	0	0	0	0	0	0
8524	1075.230	3060.980	1116.888	0.000	0	0	0	0	0	0
8525	1114.554	3099.868	1080.824	0.000	0	0	0	0	0	0
8526	1158.430	2439.580	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8527	1077.945	2491.513	1116.748	0.000	0	0	0	0	0	0
8528	1044.620	2539.665	1147.773	0.000	0	0	0	0	0	0
8529	1008.266	2588.723	1173.530	0.000	0	0	0	0	0	0
8530	969.196	2638.266	1193.796	0.000	0	0	0	0	0	0
8531	927.744	2687.867	1208.397	0.000	0	0	0	0	0	0
8532	884.269	2737.101	1217.209	0.000	0	0	0	0	0	0
8533	839.143	2785.543	1220.155	0.000	0	0	0	0	0	0
8534	792.754	2832.779	1217.209	0.000	0	0	0	0	0	0
8535	745.502	2878.400	1208.397	0.000	0	0	0	0	0	0
8536	697.792	2922.015	1193.796	0.000	0	0	0	0	0	0
8537	650.035	2963.250	1173.530	0.000	0	0	0	0	0	0
8538	602.642	3001.749	1147.773	0.000	0	0	0	0	0	0
8539	556.019	3037.182	1116.748	0.000	0	0	0	0	0	0
8540	810.597	1961.929	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8541	1158.430	2439.580	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8542	1072.670	2487.233	1116.872	0.000	0	0	0	0	0	0
8543	1038.265	2534.287	1147.882	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8544	1001.859	2582.997	1173.599	0.000	0	0	0	0	0	0
8545	963.739	2632.973	1193.817	0.000	0	0	0	0	0	0
8546	924.212	2683.817	1208.374	0.000	0	0	0	0	0	0
8547	800.373	2837.483	1217.155	0.000	0	0	0	0	0	0
8548	758.440	2887.722	1208.374	0.000	0	0	0	0	0	0
8549	716.736	2936.796	1193.816	0.000	0	0	0	0	0	0
8550	675.593	2984.314	1173.599	0.000	0	0	0	0	0	0
8551	635.341	3029.898	1147.882	0.000	0	0	0	0	0	0
8552	596.300	3073.183	1116.872	0.000	0	0	0	0	0	0
8553	558.782	3113.825	1080.815	0.000	0	0	0	0	0	0
8554	520.006	2988.090	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8555	520.006	2988.090	1118.353	0.000	0	0	0	0	0	0
8556	520.006	2988.090	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8557	520.846	3032.656	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8558	520.006	2988.090	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8559	518.046	2884.103	1142.448	0.000	0	0	0	0	0	0
8560	520.006	2988.090	1070.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8561	521.406	3062.367	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8562	2395.412	2141.652	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
8563	2405.722	2150.663	2120.000	0.000	C.R[8562]	C.R[8562]	C.R[8562]	C.R[8562]	C.R[8562]	C.R[8562]
8564	3634.290	3099.079	1186.635	0.000	0	0	0	0	0	0
8565	3687.971	3105.854	1211.484	0.000	0	0	0	0	0	0
8566	3804.899	3120.613	1211.484	0.000	0	0	0	0	0	0
8567	3858.580	3127.388	1186.635	0.000	0	0	0	0	0	0
8568	2355.419	2140.897	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
8569	2523.440	2190.733	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8570	3551.447	2798.418	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8571	3955.824	2843.639	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8572	3591.496	2802.173	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8573	3631.545	2805.927	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8574	3671.594	2809.681	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8575	3711.644	2813.435	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8576	3792.519	2822.479	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8577	3833.346	2827.769	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8578	3874.172	2833.059	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8579	3914.998	2838.349	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8580	3543.103	3048.867	1100.356	0.000	0	0	0	0	0	0
8581	3544.799	2997.954	1150.703	0.000	0	0	0	0	0	0
8582	3546.824	2937.184	1188.555	0.000	0	0	0	0	0	0
8583	3549.077	2869.559	1212.040	0.000	0	0	0	0	0	0
8584	3553.817	2727.279	1212.040	0.000	0	0	0	0	0	0
8585	3556.070	2659.653	1188.555	0.000	0	0	0	0	0	0
8586	3558.094	2598.883	1150.703	0.000	0	0	0	0	0	0
8587	3559.790	2547.970	1100.356	0.000	0	0	0	0	0	0
8588	3578.972	2997.763	1151.223	0.000	0	0	0	0	0	0
8589	3584.002	2938.807	1188.725	0.000	0	0	0	0	0	0
8590	3588.234	2872.886	1212.047	0.000	0	0	0	0	0	0
8591	3593.490	2733.774	1212.181	0.000	0	0	0	0	0	0
8592	3594.246	2667.677	1188.986	0.000	0	0	0	0	0	0
8593	3593.681	2608.438	1151.599	0.000	0	0	0	0	0	0
8594	3620.475	2940.403	1188.952	0.000	0	0	0	0	0	0
8595	3627.194	2876.104	1212.091	0.000	0	0	0	0	0	0
8596	3633.034	2739.818	1212.270	0.000	0	0	0	0	0	0
8597	3631.841	2675.119	1189.300	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8598	3665.609	2879.086	1212.155	0.000	0	0	0	0	0	0
8599	3672.354	2745.658	1212.323	0.000	0	0	0	0	0	0
8600	3835.552	2899.883	1212.328	0.000	0	0	0	0	0	0
8601	3837.294	2760.000	1212.159	0.000	0	0	0	0	0	0
8602	3877.908	2971.253	1189.334	0.000	0	0	0	0	0	0
8603	3874.507	2904.527	1212.283	0.000	0	0	0	0	0	0
8604	3876.857	2764.160	1212.105	0.000	0	0	0	0	0	0
8605	3882.489	2697.644	1188.988	0.000	0	0	0	0	0	0
8606	3917.118	3038.271	1151.687	0.000	0	0	0	0	0	0
8607	3915.117	2977.431	1189.054	0.000	0	0	0	0	0	0
8608	3914.396	2909.863	1212.203	0.000	0	0	0	0	0	0
8609	3916.868	2767.906	1212.069	0.000	0	0	0	0	0	0
8610	3919.941	2700.447	1188.794	0.000	0	0	0	0	0	0
8611	3924.058	2639.784	1151.313	0.000	0	0	0	0	0	0
8612	2395.412	2141.652	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8613	2395.412	2141.652	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8614	2479.053	2154.722	2120.000	0.000	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]
8615	3954.658	2915.821	1212.068	0.000	0	0	0	0	0	0
8616	3956.991	2771.456	1212.068	0.000	0	0	0	0	0	0
8617	2455.690	2144.192	2120.000	0.000	C.R[9661]	C.R[9661]	C.R[9661]	C.R[9661]	C.R[9661]	C.R[9661]
8618	2395.412	2141.652	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8619	2395.412	2141.652	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8620	3350.478	2768.134	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8621	3201.460	2519.481	1101.799	0.000	0	0	0	0	0	0
8622	3235.458	2576.210	1152.229	0.000	0	0	0	0	0	0
8623	3273.666	2639.964	1189.549	0.000	0	0	0	0	0	0
8624	3314.764	2708.541	1212.469	0.000	0	0	0	0	0	0
8625	3185.987	2473.012	1096.597	0.000	0	0	0	0	0	0
8626	3399.902	2850.603	1212.469	0.000	0	0	0	0	0	0
8627	3441.000	2919.180	1189.549	0.000	0	0	0	0	0	0
8628	3479.208	2982.935	1152.229	0.000	0	0	0	0	0	0
8629	3513.206	3039.664	1101.799	0.000	0	0	0	0	0	0
8630	3528.885	2548.972	1101.432	0.000	0	0	0	0	0	0
8631	3489.788	2597.001	1151.813	0.000	0	0	0	0	0	0
8632	3445.265	2651.694	1189.230	0.000	0	0	0	0	0	0
8633	3397.008	2710.975	1212.264	0.000	0	0	0	0	0	0
8634	2507.299	2196.445	2120.000	0.000	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]	C.R[7714]
8635	3296.686	2834.215	1212.264	0.000	0	0	0	0	0	0
8636	3248.428	2893.496	1189.230	0.000	0	0	0	0	0	0
8637	3203.906	2948.189	1151.813	0.000	0	0	0	0	0	0
8638	3164.809	2996.219	1101.432	0.000	0	0	0	0	0	0
8639	3339.871	3002.894	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8640	3342.523	2944.204	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8641	3345.175	2885.514	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8642	3347.826	2826.824	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8643	3353.775	2712.624	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8644	3357.071	2657.114	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8645	3360.368	2601.604	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8646	3363.664	2546.093	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8647	3257.602	2479.966	1186.236	0.000	0	0	0	0	0	0
8648	3309.758	2485.029	1211.369	0.000	0	0	0	0	0	0
8649	3424.164	2496.137	1211.369	0.000	0	0	0	0	0	0
8650	3476.320	2501.201	1186.236	0.000	0	0	0	0	0	0
8651	2523.440	2144.067	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8652	3547.934	2508.154	1096.597	0.000	0	0	0	0	0	0
8653	2354.069	2280.872	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
8654	2394.062	2281.626	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
8655	2394.062	2281.626	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8656	3278.757	3054.205	1211.484	0.000	0	0	0	0	0	0
8657	3395.682	3068.963	1211.484	0.000	0	0	0	0	0	0
8658	3449.360	3075.738	1186.634	0.000	0	0	0	0	0	0
8659	2354.069	2280.872	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8660	2430.104	2142.775	2120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8661	3225.638	2526.503	1149.556	0.000	0	0	0	0	0	0
8662	3263.440	2533.750	1187.411	0.000	0	0	0	0	0	0
8663	3311.188	2540.517	1211.680	0.000	0	0	0	0	0	0
8664	3417.409	2550.084	1211.561	0.000	0	0	0	0	0	0
8665	3465.543	2551.954	1187.185	0.000	0	0	0	0	0	0
8666	3503.948	2551.571	1149.244	0.000	0	0	0	0	0	0
8667	3268.587	2587.030	1188.494	0.000	0	0	0	0	0	0
8668	3312.199	2595.849	1211.944	0.000	0	0	0	0	0	0
8669	3411.070	2603.931	1211.782	0.000	0	0	0	0	0	0
8670	3455.459	2602.306	1188.188	0.000	0	0	0	0	0	0
8671	3313.037	2651.148	1212.180	0.000	0	0	0	0	0	0
8672	3404.823	2657.422	1212.009	0.000	0	0	0	0	0	0
8673	3295.195	2884.239	1212.017	0.000	0	0	0	0	0	0
8674	3398.220	2897.980	1212.187	0.000	0	0	0	0	0	0
8675	3242.803	2941.575	1188.340	0.000	0	0	0	0	0	0
8676	3291.141	2940.270	1211.850	0.000	0	0	0	0	0	0
8677	3396.499	2953.567	1212.009	0.000	0	0	0	0	0	0
8678	3443.066	2966.850	1188.643	0.000	0	0	0	0	0	0
8679	3193.488	2993.628	1149.633	0.000	0	0	0	0	0	0
8680	3234.950	2993.958	1187.493	0.000	0	0	0	0	0	0
8681	3285.527	2997.178	1211.662	0.000	0	0	0	0	0	0
8682	3395.721	3010.919	1211.778	0.000	0	0	0	0	0	0
8683	3445.590	3020.225	1187.714	0.000	0	0	0	0	0	0
8684	3485.941	3030.097	1149.941	0.000	0	0	0	0	0	0
8685	3152.733	2753.749	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8686	3192.282	2756.626	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8687	3231.831	2759.503	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8688	3271.380	2762.380	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8689	3310.929	2765.257	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8690	3390.672	2774.191	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8691	3430.866	2780.248	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8692	3471.059	2786.305	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8693	3511.253	2792.362	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8694	700.475	1969.269	1181.249	0.000	0	0	0	0	0	0
8695	3162.460	2617.371	1188.452	0.000	0	0	0	0	0	0
8696	3166.698	2557.958	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8697	3170.220	2508.570	1100.187	0.000	0	0	0	0	0	0
8698	3143.007	2890.126	1188.452	0.000	0	0	0	0	0	0
8699	3147.742	2823.729	1212.011	0.000	0	0	0	0	0	0
8700	3157.725	2683.768	1212.011	0.000	0	0	0	0	0	0
8701	3135.247	2998.928	1100.187	0.000	0	0	0	0	0	0
8702	3138.769	2949.540	1150.530	0.000	0	0	0	0	0	0
8703	3172.242	2948.944	1151.144	0.000	0	0	0	0	0	0
8704	3179.526	2891.500	1188.676	0.000	0	0	0	0	0	0
8705	3186.273	2826.924	1212.041	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8706	3196.782	2690.236	1212.146	0.000	0	0	0	0	0	0
8707	3199.987	2625.352	1188.880	0.000	0	0	0	0	0	0
8708	3201.574	2567.412	1151.438	0.000	0	0	0	0	0	0
8709	3215.101	2892.831	1188.938	0.000	0	0	0	0	0	0
8710	3224.478	2830.032	1212.103	0.000	0	0	0	0	0	0
8711	3510.653	2989.914	1151.533	0.000	0	0	0	0	0	0
8712	3235.823	2696.277	1212.252	0.000	0	0	0	0	0	0
8713	3237.162	2632.745	1189.229	0.000	0	0	0	0	0	0
8714	3261.863	2832.865	1212.180	0.000	0	0	0	0	0	0
8715	3509.438	2930.305	1188.954	0.000	0	0	0	0	0	0
8716	3274.879	2702.111	1212.345	0.000	0	0	0	0	0	0
8717	3509.625	2863.852	1212.169	0.000	0	0	0	0	0	0
8718	3514.093	2724.032	1212.065	0.000	0	0	0	0	0	0
8719	3518.148	2657.737	1188.750	0.000	0	0	0	0	0	0
8720	3523.163	2598.383	1151.240	0.000	0	0	0	0	0	0
8721	3473.427	2924.302	1189.267	0.000	0	0	0	0	0	0
8722	3470.631	2858.681	1212.267	0.000	0	0	0	0	0	0
8723	2798.587	3598.009	1592.302	0.000	0	0	0	0	0	0
8724	3474.420	2720.468	1212.118	0.000	0	0	0	0	0	0
8725	3480.805	2655.148	1188.976	0.000	0	0	0	0	0	0
8726	3432.809	2854.146	1212.350	0.000	0	0	0	0	0	0
8727	2847.135	3668.924	1505.256	0.000	0	0	0	0	0	0
8728	3435.005	2716.379	1212.186	0.000	0	0	0	0	0	0
8729	2929.611	3045.264	1499.512	0.000	0	0	0	0	0	0
8730	2876.218	3090.990	1584.224	0.000	0	0	0	0	0	0
8731	2808.522	3148.965	1648.831	0.000	0	0	0	0	0	0
8732	2730.762	3215.557	1689.288	0.000	0	0	0	0	0	0
8733	2647.809	3286.599	1703.061	0.000	0	0	0	0	0	0
8734	2564.855	3357.640	1689.288	0.000	0	0	0	0	0	0
8735	2487.096	3424.232	1648.831	0.000	0	0	0	0	0	0
8736	2419.400	3482.207	1584.224	0.000	0	0	0	0	0	0
8737	2366.007	3527.933	1499.512	0.000	0	0	0	0	0	0
8738	2658.026	2979.210	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8739	2607.165	3511.787	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8740	2607.598	3447.956	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8741	2608.030	3384.125	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8742	2618.375	3252.078	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8743	2628.288	3183.861	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8744	2638.201	3115.644	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8745	2648.114	3047.427	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8746	2948.030	3012.652	1493.341	0.000	0	0	0	0	0	0
8747	2903.405	3007.506	1577.002	0.000	0	0	0	0	0	0
8748	2835.684	2999.697	1643.106	0.000	0	0	0	0	0	0
8749	2751.242	2989.959	1685.434	0.000	0	0	0	0	0	0
8750	2564.811	2968.461	1685.434	0.000	0	0	0	0	0	0
8751	2480.368	2958.724	1643.106	0.000	0	0	0	0	0	0
8752	2412.648	2950.915	1577.002	0.000	0	0	0	0	0	0
8753	2368.023	2945.769	1493.341	0.000	0	0	0	0	0	0
8754	2471.488	3066.832	1625.061	0.000	0	0	0	0	0	0
8755	2545.812	3091.023	1677.222	0.000	0	0	0	0	0	0
8756	2633.941	3114.611	1699.735	0.000	0	0	0	0	0	0
8757	2725.197	3134.738	1689.873	0.000	0	0	0	0	0	0
8758	2528.709	3147.301	1668.298	0.000	0	0	0	0	0	0
8759	2592.745	3171.526	1693.911	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8760	2661.667	3194.809	1701.070	0.000	0	0	0	0	0	0
8761	2404.256	3000.021	1543.895	0.000	0	0	0	0	0	0
8762	2459.912	3017.043	1621.029	0.000	0	0	0	0	0	0
8763	2538.611	3032.852	1674.820	0.000	0	0	0	0	0	0
8764	2631.273	3045.624	1699.062	0.000	0	0	0	0	0	0
8765	2727.206	3053.886	1690.957	0.000	0	0	0	0	0	0
8766	2815.340	3056.684	1651.442	0.000	0	0	0	0	0	0
8767	2885.508	3053.695	1585.074	0.000	0	0	0	0	0	0
8768	2549.029	3432.236	1686.197	0.000	0	0	0	0	0	0
8769	2340.477	3251.159	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
8770	2684.198	3479.127	1690.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8771	2471.083	3483.208	1644.841	0.000	0	0	0	0	0	0
8772	2538.895	3494.260	1685.165	0.000	0	0	0	0	0	0
8773	2394.074	3264.986	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8774	2688.908	3540.074	1688.361	0.000	0	0	0	0	0	0
8775	2752.841	3569.256	1650.843	0.000	0	0	0	0	0	0
8776	2399.482	3528.635	1578.654	0.000	0	0	0	0	0	0
8777	2455.901	3537.823	1642.817	0.000	0	0	0	0	0	0
8778	2528.977	3554.476	1684.852	0.000	0	0	0	0	0	0
8779	2447.671	3278.813	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8780	2691.582	3602.127	1686.793	0.000	0	0	0	0	0	0
8781	2762.994	3627.814	1646.483	0.000	0	0	0	0	0	0
8782	2816.845	3650.939	1583.636	0.000	0	0	0	0	0	0
8783	2340.817	3561.642	1491.809	0.000	0	0	0	0	0	0
8784	2378.758	3572.761	1575.396	0.000	0	0	0	0	0	0
8785	2097.803	3490.421	1643.493	0.000	0	0	0	0	0	0
8786	2518.719	3613.780	1685.152	0.000	0	0	0	0	0	0
8787	2693.882	3665.116	1685.152	0.000	0	0	0	0	0	0
8788	1146.954	2670.203	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8789	2352.964	2464.034	1700.000	0.000	PXY[11779]	PXY[11779]	0	0	0	PXY[11779]
8790	2871.784	3717.255	1491.809	0.000	0	0	0	0	0	0
8791	2501.268	3292.640	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8792	2554.866	3306.467	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8793	2348.702	2960.623	1485.124	0.000	0	0	0	0	0	0
8794	2346.582	2999.791	1562.554	0.000	C.R[5418]	C.R[5418]	C.R[5418]	C.R[5418]	C.R[5418]	C.R[5418]
8795	2344.492	3058.378	1626.563	0.000	C.R[5415]	C.R[5415]	C.R[5415]	C.R[5415]	C.R[5415]	C.R[5415]
8796	2343.762	3152.326	1675.269	0.000	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]	C.R[6289]
8797	2341.006	3215.361	1696.727	0.000	C.R[5401]	C.R[5401]	C.R[5401]	C.R[5401]	C.R[5401]	C.R[5401]
8798	2339.868	3302.147	1697.693	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
8799	2339.255	3385.990	1675.243	0.000	C.R[5519]	C.R[5519]	C.R[5519]	C.R[5519]	C.R[5519]	C.R[5519]
8800	2339.214	3460.689	1631.038	0.000	C.R[5501]	C.R[5501]	C.R[5501]	C.R[5501]	C.R[5501]	C.R[5501]
8801	2331.757	3513.495	1566.673	0.000	0	0	0	0	0	0
8802	2404.371	3049.242	1612.600	0.000	0	0	0	0	0	0
8803	2402.399	3116.274	1664.039	0.000	0	0	0	0	0	0
8804	2398.510	3195.302	1693.749	0.000	0	0	0	0	0	0
8805	2393.043	3279.469	1699.152	0.000	0	0	0	0	0	0
8806	2386.471	3361.473	1679.779	0.000	0	0	0	0	0	0
8807	2379.364	3434.199	1637.311	0.000	0	0	0	0	0	0
8808	2372.340	3491.338	1575.432	0.000	0	0	0	0	0	0
8809	2434.877	3093.527	1623.909	0.000	0	0	0	0	0	0
8810	2444.654	3166.186	1676.166	0.000	0	0	0	0	0	0
8811	2447.986	3253.134	1699.286	0.000	0	0	0	0	0	0
8812	2444.422	3342.629	1690.149	0.000	0	0	0	0	0	0
8813	2434.444	3422.586	1649.987	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8814	2491.811	3187.971	1677.091	0.000	0	0	0	0	0	0
8815	2500.650	3268.406	1699.517	0.000	0	0	0	0	0	0
8816	2498.986	3351.764	1689.546	0.000	0	0	0	0	0	0
8817	2671.540	3329.735	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8818	2734.618	3339.177	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8819	2797.695	3348.617	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8820	2860.773	3358.059	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8821	2733.134	3290.675	1699.884	0.000	0	0	0	0	0	0
8822	2735.437	3366.509	1697.763	0.000	0	0	0	0	0	0
8823	2737.607	3440.923	1682.984	0.000	0	0	0	0	0	0
8824	2803.314	3222.693	1682.129	0.000	0	0	0	0	0	0
8825	2799.342	3301.980	1698.547	0.000	0	0	0	0	0	0
8826	2796.799	3382.996	1697.292	0.000	0	0	0	0	0	0
8827	2795.806	3461.830	1678.424	0.000	0	0	0	0	0	0
8828	2796.412	3534.674	1642.855	0.000	0	0	0	0	0	0
8829	2872.109	3155.694	1640.071	0.000	0	0	0	0	0	0
8830	2867.629	3231.887	1678.761	0.000	0	0	0	0	0	0
8831	2863.036	3315.131	1698.040	0.000	0	0	0	0	0	0
8832	2858.599	3400.577	1696.784	0.000	0	0	0	0	0	0
8833	2854.576	3483.249	1675.068	0.000	0	0	0	0	0	0
8834	2851.202	3558.330	1634.156	0.000	0	0	0	0	0	0
8835	2848.672	3621.447	1576.431	0.000	0	0	0	0	0	0
8836	2961.784	3045.039	1495.993	0.000	0	0	0	0	0	0
8837	1146.642	2786.123	1620.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8838	1142.089	2498.332	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8839	2935.506	3268.420	1685.916	0.000	0	0	0	0	0	0
8840	2912.195	3466.579	1685.916	0.000	0	0	0	0	0	0
8841	1143.711	2555.622	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8842	1145.332	2612.913	1680.015	0.000	0	0	0	0	0	0
8843	2885.917	3689.960	1495.993	0.000	0	0	0	0	0	0
8844	696.675	1969.485	1220.042	0.000	0	0	0	0	0	0
8845	1031.302	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8846	517.241	2841.399	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8847	516.436	2798.694	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8848	517.241	2841.399	1148.116	0.000	0	0	0	0	0	0
8849	1209.701	2436.504	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8850	1076.472	2442.968	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8851	912.732	1961.561	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8852	1146.316	2647.657	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8853	1147.870	2702.573	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8854	1149.425	2757.488	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8855	1150.980	2812.404	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8856	1152.534	2867.319	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8857	1154.089	2922.235	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8858	1155.643	2977.150	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8859	1146.316	2647.657	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8860	1147.870	2702.573	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8861	1149.425	2757.488	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8862	1150.980	2812.404	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8863	1152.534	2867.319	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8864	1154.089	2922.235	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8865	1155.643	2977.150	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8866	861.665	1961.745	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8867	1731.809	2460.559	1093.315	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8868	1683.827	2516.603	1138.044	0.000	0	0	0	0	0	0
8869	1632.682	2576.342	1173.532	0.000	0	0	0	0	0	0
8870	1579.123	2638.900	1199.258	0.000	0	0	0	0	0	0
8871	1523.935	2703.360	1214.846	0.000	0	0	0	0	0	0
8872	1467.927	2768.780	1220.068	0.000	0	0	0	0	0	0
8873	1411.918	2834.199	1214.846	0.000	0	0	0	0	0	0
8874	1356.730	2898.660	1199.258	0.000	0	0	0	0	0	0
8875	1303.172	2961.218	1173.532	0.000	0	0	0	0	0	0
8876	1252.026	3020.956	1138.044	0.000	0	0	0	0	0	0
8877	1204.045	3077.000	1093.315	0.000	0	0	0	0	0	0
8878	1681.708	2420.516	1093.327	0.000	0	0	0	0	0	0
8879	1642.579	2483.054	1138.066	0.000	0	0	0	0	0	0
8880	1601.035	2549.820	1173.563	0.000	0	0	0	0	0	0
8881	1557.685	2619.835	1199.296	0.000	0	0	0	0	0	0
8882	1513.164	2692.074	1214.889	0.000	0	0	0	0	0	0
8883	1468.126	2765.476	1220.112	0.000	0	0	0	0	0	0
8884	1423.230	2838.966	1214.889	0.000	0	0	0	0	0	0
8885	1379.135	2911.466	1199.296	0.000	0	0	0	0	0	0
8886	1336.488	2981.912	1173.563	0.000	0	0	0	0	0	0
8887	1295.914	3049.272	1138.066	0.000	0	0	0	0	0	0
8888	1258.008	3112.558	1093.327	0.000	0	0	0	0	0	0
8889	1775.925	3040.619	1073.456	0.000	0	0	0	0	0	0
8890	1595.141	2455.866	1138.091	0.000	0	0	0	0	0	0
8891	1564.428	2528.261	1173.598	0.000	0	0	0	0	0	0
8892	1532.563	2604.202	1199.339	0.000	0	0	0	0	0	0
8893	1500.016	2682.576	1214.936	0.000	0	0	0	0	0	0
8894	1467.264	2762.231	1220.161	0.000	0	0	0	0	0	0
8895	1434.786	2841.999	1214.936	0.000	0	0	0	0	0	0
8896	1403.061	2920.709	1199.339	0.000	0	0	0	0	0	0
8897	1372.553	2997.205	1173.598	0.000	0	0	0	0	0	0
8898	1343.711	3070.365	1138.091	0.000	0	0	0	0	0	0
8899	1296.817	3123.185	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8900	861.665	1961.745	1146.719	0.000	0	0	0	0	0	0
8901	1513.751	2166.025	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8902	1524.484	2513.033	1173.631	0.000	0	0	0	0	0	0
8903	1504.840	2593.021	1199.380	0.000	0	0	0	0	0	0
8904	1485.054	2675.556	1214.983	0.000	0	0	0	0	0	0
8905	1465.417	2759.425	1220.209	0.000	0	0	0	0	0	0
8906	1446.218	2843.396	1214.983	0.000	0	0	0	0	0	0
8907	1427.739	2926.233	1199.380	0.000	0	0	0	0	0	0
8908	1410.252	3006.720	1173.631	0.000	0	0	0	0	0	0
8909	1394.013	3083.673	1138.114	0.000	0	0	0	0	0	0
8910	1152.064	1961.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8911	861.665	1961.745	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
8912	1708.984	1957.699	1204.184	0.000	0	0	0	0	0	0
8913	1482.339	2504.690	1173.660	0.000	0	0	0	0	0	0
8914	1475.353	2586.771	1199.417	0.000	0	0	0	0	0	0
8915	1468.800	2671.406	1215.024	0.000	0	0	0	0	0	0
8916	1462.776	2757.347	1220.252	0.000	0	0	0	0	0	0
8917	1457.369	2843.330	1215.024	0.000	0	0	0	0	0	0
8918	1452.660	2928.088	1199.417	0.000	0	0	0	0	0	0
8919	1448.718	3010.372	1173.660	0.000	0	0	0	0	0	0
8920	1445.601	3088.970	1138.134	0.000	0	0	0	0	0	0
8921	540.607	1850.790	920.000	0.000	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8922	531.873	1980.508	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8923	1585.296	1959.150	1204.184	0.000	0	0	0	0	0	0
8924	1439.229	2503.565	1173.680	0.000	0	0	0	0	0	0
8925	1445.043	2585.757	1199.443	0.000	0	0	0	0	0	0
8926	1451.870	2670.389	1215.055	0.000	0	0	0	0	0	0
8927	1459.611	2756.213	1220.284	0.000	0	0	0	0	0	0
8928	1468.151	2841.961	1215.055	0.000	0	0	0	0	0	0
8929	1477.363	2926.367	1199.443	0.000	0	0	0	0	0	0
8930	1487.112	3008.185	1173.680	0.000	0	0	0	0	0	0
8931	1497.255	3086.207	1138.146	0.000	0	0	0	0	0	0
8932	1098.805	1961.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8933	531.873	1980.508	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8934	1755.644	1957.217	1160.618	0.000	0	0	0	0	0	0
8935	1396.445	2509.756	1173.690	0.000	0	0	0	0	0	0
8936	1414.904	2590.083	1199.458	0.000	0	0	0	0	0	0
8937	1434.938	2672.618	1215.073	0.000	0	0	0	0	0	0
8938	1456.249	2756.138	1220.303	0.000	0	0	0	0	0	0
8939	1478.523	2839.406	1215.073	0.000	0	0	0	0	0	0
8940	1501.429	2921.191	1199.457	0.000	0	0	0	0	0	0
8941	1524.628	3000.279	1173.690	0.000	0	0	0	0	0	0
8942	1547.777	3075.500	1138.150	0.000	0	0	0	0	0	0
8943	514.054	2380.896	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8944	1516.998	2028.734	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8945	1327.163	2449.572	1138.145	0.000	0	0	0	0	0	0
8946	1355.283	2523.111	1173.687	0.000	0	0	0	0	0	0
8947	1385.944	2599.647	1199.458	0.000	0	0	0	0	0	0
8948	1418.691	2678.042	1215.075	0.000	0	0	0	0	0	0
8949	1453.037	2757.131	1220.307	0.000	0	0	0	0	0	0
8950	1488.471	2835.738	1215.075	0.000	0	0	0	0	0	0
8951	1524.468	2912.695	1199.458	0.000	0	0	0	0	0	0
8952	1560.491	2986.858	1173.687	0.000	0	0	0	0	0	0
8953	1596.005	3057.126	1138.145	0.000	0	0	0	0	0	0
8954	1639.037	3109.826	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8955	1266.607	1961.376	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8956	1277.997	2474.793	1138.130	0.000	0	0	0	0	0	0
8957	1316.988	2543.233	1173.671	0.000	0	0	0	0	0	0
8958	1359.129	2614.138	1199.444	0.000	0	0	0	0	0	0
8959	1403.790	2686.449	1215.062	0.000	0	0	0	0	0	0
8960	1450.305	2759.088	1220.295	0.000	0	0	0	0	0	0
8961	1497.980	2830.972	1215.062	0.000	0	0	0	0	0	0
8962	1546.104	2901.026	1199.444	0.000	0	0	0	0	0	0
8963	1593.959	2968.207	1173.671	0.000	0	0	0	0	0	0
8964	1640.830	3031.511	1138.130	0.000	0	0	0	0	0	0
8965	1686.018	3089.994	1093.350	0.000	0	0	0	0	0	0
8966	1266.607	1961.376	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8967	1235.326	2506.418	1138.132	0.000	0	0	0	0	0	0
8968	1284.522	2567.924	1173.665	0.000	0	0	0	0	0	0
8969	1336.975	2631.571	1199.429	0.000	0	0	0	0	0	0
8970	1391.906	2696.416	1215.041	0.000	0	0	0	0	0	0
8971	1448.502	2761.496	1220.271	0.000	0	0	0	0	0	0
8972	1505.925	2825.849	1215.041	0.000	0	0	0	0	0	0
8973	1563.322	2888.521	1199.429	0.000	0	0	0	0	0	0
8974	1619.844	2948.583	1173.665	0.000	0	0	0	0	0	0
8975	1674.654	3005.145	1138.132	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
8976	1726.939	3057.369	1093.356	0.000	0	0	0	0	0	0
8977	1775.925	2534.745	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8978	1720.740	2558.363	1138.025	0.000	0	0	0	0	0	0
8979	1660.617	2609.056	1173.505	0.000	0	0	0	0	0	0
8980	1597.604	2662.078	1199.226	0.000	0	0	0	0	0	0
8981	1532.626	2716.651	1214.811	0.000	0	0	0	0	0	0
8982	1466.632	2771.977	1220.031	0.000	0	0	0	0	0	0
8983	1400.590	2827.245	1214.811	0.000	0	0	0	0	0	0
8984	1173.330	2935.654	1137.912	0.000	0	0	0	0	0	0
8985	1240.377	2894.946	1173.409	0.000	0	0	0	0	0	0
8986	1311.754	2854.270	1199.161	0.000	0	0	0	0	0	0
8987	1152.064	1961.376	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8988	1775.925	2597.602	1121.269	0.000	0	0	0	0	0	0
8989	1744.954	2595.560	1137.918	0.000	0	0	0	0	0	0
8990	1677.092	2634.911	1173.419	0.000	0	0	0	0	0	0
8991	1607.200	2678.108	1199.174	0.000	0	0	0	0	0	0
8992	1536.352	2724.486	1214.787	0.000	0	0	0	0	0	0
8993	1396.140	2823.900	1214.787	0.000	0	0	0	0	0	0
8994	1328.929	2875.408	1199.174	0.000	0	0	0	0	0	0
8995	1265.038	2927.067	1173.419	0.000	0	0	0	0	0	0
8996	1205.446	2978.083	1137.918	0.000	0	0	0	0	0	0
8997	1157.198	3032.066	1090.617	0.000	0	0	0	0	0	0
8998	1386.366	2814.247	1214.772	0.000	0	0	0	0	0	0
8999	1540.684	2738.604	1214.772	0.000	0	0	0	0	0	0
9000	1618.022	2704.144	1199.161	0.000	0	0	0	0	0	0
9001	1693.896	2672.641	1173.410	0.000	0	0	0	0	0	0
9002	1775.925	2660.459	1135.247	0.000	0	0	0	0	0	0
9003	810.597	1961.929	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9004	1152.064	1961.376	1081.074	0.000	0	0	0	0	0	0
9005	1622.583	3110.468	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9006	1220.987	2858.937	1173.409	0.000	0	0	0	0	0	0
9007	1297.962	2830.229	1199.161	0.000	0	0	0	0	0	0
9008	1378.024	2802.685	1214.772	0.000	0	0	0	0	0	0
9009	1542.472	2752.757	1214.772	0.000	0	0	0	0	0	0
9010	1624.334	2731.139	1199.161	0.000	0	0	0	0	0	0
9011	1704.276	2712.206	1173.409	0.000	0	0	0	0	0	0
9012	1707.481	3107.154	1072.320	0.000	0	0	0	0	0	0
9013	767.939	1964.772	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9014	1098.805	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9015	1190.324	1961.376	1105.451	0.000	0	0	0	0	0	0
9016	1207.544	2819.889	1173.419	0.000	0	0	0	0	0	0
9017	1288.120	2803.814	1199.174	0.000	0	0	0	0	0	0
9018	1371.564	2789.413	1214.786	0.000	0	0	0	0	0	0
9019	1456.595	2776.908	1220.018	0.000	0	0	0	0	0	0
9020	1541.907	2766.490	1214.786	0.000	0	0	0	0	0	0
9021	1626.190	2758.319	1199.174	0.000	0	0	0	0	0	0
9022	1708.148	2752.522	1173.419	0.000	0	0	0	0	0	0
9023	1775.925	2723.316	1141.572	0.000	0	0	0	0	0	0
9024	912.732	1961.561	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9025	1413.887	1960.634	1142.996	0.000	0	0	0	0	0	0
9026	851.659	2230.401	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9027	1200.587	2778.793	1173.437	0.000	0	0	0	0	0	0
9028	1282.710	2775.689	1199.198	0.000	0	0	0	0	0	0
9029	1367.402	2774.758	1214.815	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9030	1453.359	2776.014	1220.047	0.000	0	0	0	0	0	0
9031	1539.256	2779.438	1214.815	0.000	0	0	0	0	0	0
9032	1623.772	2784.978	1199.198	0.000	0	0	0	0	0	0
9033	1705.604	2792.547	1173.437	0.000	0	0	0	0	0	0
9034	1775.925	2786.174	1141.681	0.000	0	0	0	0	0	0
9035	1327.890	1961.376	1147.827	0.000	0	0	0	0	0	0
9036	1266.607	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9037	1098.805	1961.376	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9038	1200.482	2736.750	1173.461	0.000	0	0	0	0	0	0
9039	1282.096	2746.632	1199.231	0.000	0	0	0	0	0	0
9040	1365.891	2759.160	1214.853	0.000	0	0	0	0	0	0
9041	1450.572	2774.139	1220.088	0.000	0	0	0	0	0	0
9042	1534.830	2791.339	1214.853	0.000	0	0	0	0	0	0
9043	1617.363	2810.493	1199.231	0.000	0	0	0	0	0	0
9044	1696.895	2831.306	1173.461	0.000	0	0	0	0	0	0
9045	1775.925	2849.031	1136.721	0.000	0	0	0	0	0	0
9046	540.607	1850.790	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9047	1098.805	1961.376	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9048	540.607	1850.790	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9049	1217.077	2665.359	1173.598	0.000	0	0	0	0	0	0
9050	1292.187	2699.147	1199.338	0.000	0	0	0	0	0	0
9051	1369.483	2734.186	1214.935	0.000	0	0	0	0	0	0
9052	1447.831	2769.963	1220.160	0.000	0	0	0	0	0	0
9053	1526.082	2805.952	1214.935	0.000	0	0	0	0	0	0
9054	1603.087	2841.625	1199.338	0.000	0	0	0	0	0	0
9055	1677.717	2876.460	1173.598	0.000	0	0	0	0	0	0
9056	1748.878	2909.945	1138.091	0.000	0	0	0	0	0	0
9058	1020.652	2202.389	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9059	1195.567	2547.520	1138.077	0.000	0	0	0	0	0	0
9060	1253.441	2601.070	1173.609	0.000	0	0	0	0	0	0
9061	1315.321	2655.718	1199.379	0.000	0	0	0	0	0	0
9062	1380.275	2710.641	1214.997	0.000	0	0	0	0	0	0
9063	1447.327	2765.012	1220.229	0.000	0	0	0	0	0	0
9064	1515.466	2818.013	1214.997	0.000	0	0	0	0	0	0
9065	1583.668	2868.847	1199.379	0.000	0	0	0	0	0	0
9066	1650.906	2916.748	1173.609	0.000	0	0	0	0	0	0
9067	1716.168	2960.995	1138.077	0.000	0	0	0	0	0	0
9068	540.607	1850.790	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9069	584.645	1976.990	1169.760	0.000	0	0	0	0	0	0
9070	584.645	1976.990	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9071	810.597	1961.929	1138.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9072	767.939	1964.772	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9073	963.799	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9074	912.732	1961.561	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9075	912.732	1961.561	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9076	531.873	1980.508	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9078	1266.607	1961.376	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9079	859.997	2006.521	1146.719	0.000	0	0	0	0	0	0
9080	848.324	2319.953	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9081	846.657	2364.729	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9082	1190.324	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9083	1152.064	1961.376	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9084	1152.064	1961.376	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9085	1266.607	1961.376	920.000	0.000	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9086	633.012	1973.766	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9087	767.939	1964.772	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9088	810.597	1961.929	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9089	963.799	1961.376	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9090	1098.805	1961.376	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9091	767.939	1964.772	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]
9092	633.012	1973.766	920.000	0.000	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]	C.R[9106]
9093	963.799	1961.376	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]
9094	1098.805	1961.376	920.000	0.000	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]	C.R[220]
9095	531.873	1980.508	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9096	1413.887	1960.634	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9097	1327.890	1961.376	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9098	1190.324	1961.376	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9099	1518.070	1959.734	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9100	1569.992	1959.286	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9101	1538.638	1959.762	1160.618	0.000	0	0	0	0	0	0
9102	1178.927	2351.439	1150.474	0.000	0	0	0	0	0	0
9103	1569.992	1959.286	920.000	0.000	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]	C.R[218]
9105	1187.791	2048.057	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9106	531.873	1980.508	920.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
9107	1705.815	2286.068	1204.313	0.000	0	0	0	0	0	0
9108	1754.913	2087.052	1160.739	0.000	0	0	0	0	0	0
9109	1754.536	2151.984	1160.801	0.000	0	0	0	0	0	0
9110	1754.160	2216.917	1160.863	0.000	0	0	0	0	0	0
9111	1753.784	2281.848	1160.925	0.000	0	0	0	0	0	0
9112	1206.931	2288.387	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9113	1530.454	2420.941	1161.034	0.000	0	0	0	0	0	0
9114	1150.031	2276.322	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9115	1753.041	2410.141	1161.048	0.000	0	0	0	0	0	0
9116	1505.046	2303.714	1079.011	0.000	0	0	0	0	0	0
9117	1512.128	2234.671	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9118	1510.505	2303.317	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9119	1515.375	2097.379	1076.671	0.000	0	0	0	0	0	0
9120	1518.621	1960.088	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9121	1512.128	2234.671	1178.672	0.000	0	0	0	0	0	0
9122	1513.751	2166.025	1180.424	0.000	0	0	0	0	0	0
9123	1515.375	2097.379	1169.464	0.000	0	0	0	0	0	0
9124	1185.259	2134.738	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9125	1510.505	2303.317	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9126	1512.128	2234.671	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9127	1513.751	2166.025	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9128	1515.375	2097.379	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9129	1516.998	2028.734	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9130	848.324	2319.953	1173.477	0.000	0	0	0	0	0	0
9131	861.627	1897.179	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9132	1244.328	2166.184	1205.904	0.000	0	0	0	0	0	0
9133	1323.655	2186.119	1219.353	0.000	0	0	0	0	0	0
9134	1403.499	2208.063	1215.548	0.000	0	0	0	0	0	0
9135	1480.350	2231.053	1194.656	0.000	0	0	0	0	0	0
9136	1186.525	2091.397	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9137	639.314	2285.458	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9138	861.627	1897.179	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9139	1252.469	2145.749	1206.312	0.000	0	0	0	0	0	0
9140	1326.415	2181.063	1219.455	0.000	0	0	0	0	0	0





Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9141	1400.153	2218.923	1215.300	0.000	0	0	0	0	0	0
9142	1470.411	2257.645	1194.031	0.000	0	0	0	0	0	0
9143	1177.660	2394.780	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9144	861.315	1831.505	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9145	1201.465	2083.789	1177.498	0.000	0	0	0	0	0	0
9146	1265.292	2128.139	1206.935	0.000	0	0	0	0	0	0
9147	1330.935	2177.518	1219.592	0.000	0	0	0	0	0	0
9148	1395.446	2229.706	1214.901	0.000	0	0	0	0	0	0
9149	1455.930	2282.362	1193.073	0.000	0	0	0	0	0	0
9150	1183.992	2178.078	1182.880	0.000	0	0	0	0	0	0
9151	846.657	2364.729	1156.659	0.000	0	0	0	0	0	0
9152	861.315	1831.505	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9153	1241.505	2188.039	1205.741	0.000	0	0	0	0	0	0
9154	1323.111	2191.859	1219.302	0.000	0	0	0	0	0	0
9155	1405.683	2196.990	1215.647	0.000	0	0	0	0	0	0
9156	1485.623	2203.207	1194.934	0.000	0	0	0	0	0	0
9157	1189.058	2004.717	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9158	715.024	2281.785	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9159	1187.791	2048.057	1152.740	0.000	0	0	0	0	0	0
9160	1244.170	2209.776	1205.832	0.000	0	0	0	0	0	0
9161	1324.872	2197.347	1219.310	0.000	0	0	0	0	0	0
9162	1406.691	2185.486	1215.599	0.000	0	0	0	0	0	0
9163	1486.080	2174.707	1194.859	0.000	0	0	0	0	0	0
9164	1183.992	2178.078	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9165	679.666	2283.500	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9166	861.627	1897.179	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9167	1252.006	2229.892	1206.175	0.000	0	0	0	0	0	0
9168	1328.648	2201.687	1219.377	0.000	0	0	0	0	0	0
9169	1406.281	2173.381	1215.406	0.000	0	0	0	0	0	0
9170	1481.547	2146.198	1194.433	0.000	0	0	0	0	0	0
9171	1185.259	2134.738	1180.146	0.000	0	0	0	0	0	0
9172	1180.193	2308.099	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9173	1198.366	2287.549	1177.387	0.000	0	0	0	0	0	0
9174	1264.264	2247.086	1206.747	0.000	0	0	0	0	0	0
9175	1333.819	2204.174	1219.491	0.000	0	0	0	0	0	0
9176	1404.028	2160.665	1215.068	0.000	0	0	0	0	0	0
9177	1471.857	2118.438	1193.670	0.000	0	0	0	0	0	0
9178	1182.726	2221.418	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9179	1178.927	2351.439	1142.074	0.000	0	0	0	0	0	0
9180	1222.957	2313.083	1178.751	0.000	0	0	0	0	0	0
9181	1279.859	2260.387	1207.514	0.000	0	0	0	0	0	0
9182	1339.541	2204.413	1219.634	0.000	0	0	0	0	0	0
9183	1399.426	2147.576	1214.586	0.000	0	0	0	0	0	0
9184	1456.926	2092.333	1192.589	0.000	0	0	0	0	0	0
9185	1516.998	2028.734	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9186	1248.625	2408.800	1139.484	0.000	0	0	0	0	0	0
9187	1283.662	2344.657	1182.236	0.000	0	0	0	0	0	0
9188	1315.917	2273.496	1209.438	0.000	0	0	0	0	0	0
9189	1348.995	2198.395	1219.913	0.000	0	0	0	0	0	0
9190	1381.467	2122.600	1213.208	0.000	0	0	0	0	0	0
9191	1411.928	2049.390	1189.614	0.000	0	0	0	0	0	0
9192	1439.060	1981.932	1150.151	0.000	0	0	0	0	0	0
9193	1299.358	2419.186	1142.270	0.000	0	0	0	0	0	0
9194	1315.691	2349.769	1184.202	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9195	1332.871	2273.237	1210.497	0.000	0	0	0	0	0	0
9196	1366.796	2112.225	1212.349	0.000	0	0	0	0	0	0
9197	1382.074	2034.707	1187.827	0.000	0	0	0	0	0	0
9198	861.315	1831.505	920.000	0.000	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]	C.R[205]
9199	1345.765	2420.189	1145.117	0.000	0	0	0	0	0	0
9200	1347.260	2348.399	1186.187	0.000	0	0	0	0	0	0
9201	1348.374	2269.664	1211.532	0.000	0	0	0	0	0	0
9202	1349.061	2187.386	1220.056	0.000	0	0	0	0	0	0
9203	1349.289	2105.121	1211.391	0.000	0	0	0	0	0	0
9204	1349.050	2026.422	1185.911	0.000	0	0	0	0	0	0
9205	861.315	1831.505	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9206	1391.921	2411.875	1147.904	0.000	0	0	0	0	0	0
9207	1378.773	2340.786	1188.103	0.000	0	0	0	0	0	0
9208	1363.936	2263.149	1212.494	0.000	0	0	0	0	0	0
9209	1348.052	2182.318	1220.023	0.000	0	0	0	0	0	0
9210	1331.807	2101.787	1210.364	0.000	0	0	0	0	0	0
9211	1315.902	2025.033	1183.936	0.000	0	0	0	0	0	0
9212	1266.607	1961.376	1135.616	0.000	0	0	0	0	0	0
9213	1440.939	2391.749	1150.716	0.000	0	0	0	0	0	0
9214	1415.103	2322.910	1190.209	0.000	0	0	0	0	0	0
9215	1382.437	2249.762	1213.622	0.000	0	0	0	0	0	0
9216	1344.460	2175.704	1219.868	0.000	0	0	0	0	0	0
9217	1302.936	2104.177	1208.657	0.000	0	0	0	0	0	0
9218	1259.796	2038.508	1180.508	0.000	0	0	0	0	0	0
9219	1217.044	1981.747	1136.732	0.000	0	0	0	0	0	0
9220	1189.058	2004.717	1134.127	0.000	0	0	0	0	0	0
9221	1228.478	2056.344	1173.788	0.000	0	0	0	0	0	0
9222	1281.629	2110.410	1203.286	0.000	0	0	0	0	0	0
9223	1334.693	2170.178	1218.471	0.000	0	0	0	0	0	0
9224	1385.766	2233.502	1218.799	0.000	0	0	0	0	0	0
9225	1433.015	2298.112	1204.258	0.000	0	0	0	0	0	0
9226	1474.748	2361.691	1170.869	0.000	0	0	0	0	0	0
9227	1464.316	2019.499	1164.653	0.000	0	0	0	0	0	0
9228	1408.819	2096.458	1205.799	0.000	0	0	0	0	0	0
9229	1291.089	2264.204	1207.514	0.000	0	0	0	0	0	0
9230	1237.468	2342.721	1165.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9231	2032.387	2593.616	1217.356	0.000	0	0	0	0	0	0
9232	3110.273	2465.916	1135.978	0.000	0	0	0	0	0	0
9233	1177.660	2394.780	1125.959	0.000	0	0	0	0	0	0
9234	844.989	2409.505	1146.719	0.000	0	0	0	0	0	0
9235	745.388	2280.312	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9236	3104.934	2463.791	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9237	3104.934	2463.791	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9238	3036.200	2459.024	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9239	2967.876	2452.668	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9240	3104.934	2463.791	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9241	3036.200	2459.024	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9242	2967.876	2452.668	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9243	3104.934	2463.791	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9244	3166.698	2557.958	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9245	1968.271	2520.084	1196.476	0.000	0	0	0	0	0	0
9246	861.665	1961.745	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9247	608.950	2286.931	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9248	1031.302	1961.376	1151.123	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9249	1968.271	2742.266	1196.476	0.000	0	0	0	0	0	0
9250	1968.271	2669.179	1217.352	0.000	0	0	0	0	0	0
9251	1968.271	2593.170	1217.352	0.000	0	0	0	0	0	0
9252	1098.805	1961.376	1127.153	0.000	0	0	0	0	0	0
9253	963.800	1961.376	1137.153	0.000	0	0	0	0	0	0
9254	1171.329	1984.867	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9255	1189.058	2004.717	1106.228	0.000	0	0	0	0	0	0
9256	2096.502	2594.062	1217.359	0.000	0	0	0	0	0	0
9257	2096.502	2519.847	1196.526	0.000	0	0	0	0	0	0
9258	3166.698	2557.958	1100.187	0.000	0	0	0	0	0	0
9259	3170.220	2508.570	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9260	2096.502	2745.360	1196.526	0.000	0	0	0	0	0	0
9261	2096.502	2671.146	1217.359	0.000	0	0	0	0	0	0
9262	2523.440	2010.517	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9263	2032.387	2670.162	1217.356	0.000	0	0	0	0	0	0
9264	2032.387	2519.967	1196.502	0.000	0	0	0	0	0	0
9265	1177.660	2394.780	1120.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9266	1176.394	2438.120	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9267	831.564	2454.852	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9268	3172.847	2471.737	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9269	2160.618	2672.130	1217.362	0.000	0	0	0	0	0	0
9270	1043.165	2444.584	1143.307	0.000	0	0	0	0	0	0
9271	548.223	2289.878	1120.945	0.000	0	0	0	0	0	0
9272	976.550	2447.816	1143.611	0.000	0	0	0	0	0	0
9273	909.936	2451.048	1127.305	0.000	0	0	0	0	0	0
9274	2523.440	2010.517	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9275	2523.440	2010.517	1070.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9276	919.784	2198.934	1212.666	0.000	0	0	0	0	0	0
9277	998.974	2201.636	1220.588	0.000	0	0	0	0	0	0
9278	1078.160	2204.414	1212.666	0.000	0	0	0	0	0	0
9279	1154.209	2207.157	1189.211	0.000	0	0	0	0	0	0
9280	1182.726	2221.418	1173.484	0.000	0	0	0	0	0	0
9281	859.997	2006.521	1130.405	0.000	0	0	0	0	0	0
9282	853.327	2185.625	1191.495	0.000	0	0	0	0	0	0
9283	923.482	2184.165	1212.566	0.000	0	0	0	0	0	0
9284	1001.366	2198.710	1220.482	0.000	0	0	0	0	0	0
9285	1079.157	2213.740	1212.566	0.000	0	0	0	0	0	0
9286	1153.778	2228.660	1189.133	0.000	0	0	0	0	0	0
9287	2032.387	2743.812	1196.502	0.000	0	0	0	0	0	0
9288	2352.760	2364.552	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9289	854.994	2140.849	1185.842	0.000	0	0	0	0	0	0
9290	929.711	2170.566	1212.458	0.000	0	0	0	0	0	0
9291	1004.526	2196.647	1220.366	0.000	0	0	0	0	0	0
9292	1079.053	2223.544	1212.458	0.000	0	0	0	0	0	0
9293	1150.341	2250.191	1189.047	0.000	0	0	0	0	0	0
9294	1181.459	2264.759	1170.647	0.000	0	0	0	0	0	0
9295	2523.440	2022.625	1115.008	0.000	0	0	0	0	0	0
9296	870.293	2124.039	1188.962	0.000	0	0	0	0	0	0
9297	938.119	2158.586	1212.351	0.000	0	0	0	0	0	0
9298	1008.159	2195.639	1220.251	0.000	0	0	0	0	0	0
9299	1077.640	2233.731	1212.351	0.000	0	0	0	0	0	0
9300	1143.809	2271.355	1188.962	0.000	0	0	0	0	0	0
9301	1968.271	2806.808	1156.329	0.000	0	0	0	0	0	0
9302	2523.440	1960.626	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9303	886.284	2104.375	1188.885	0.000	0	0	0	0	0	0
9304	948.275	2148.568	1212.255	0.000	0	0	0	0	0	0
9305	1011.925	2195.776	1220.149	0.000	0	0	0	0	0	0
9306	1074.710	2244.127	1212.255	0.000	0	0	0	0	0	0
9307	1134.143	2291.706	1188.885	0.000	0	0	0	0	0	0
9308	2032.387	2454.784	1156.371	0.000	0	0	0	0	0	0
9309	1183.992	2178.078	1171.096	0.000	0	0	0	0	0	0
9310	1151.754	2186.030	1189.274	0.000	0	0	0	0	0	0
9311	1076.248	2195.591	1212.747	0.000	0	0	0	0	0	0
9312	997.576	2205.154	1220.676	0.000	0	0	0	0	0	0
9313	918.860	2214.340	1212.747	0.000	0	0	0	0	0	0
9314	2523.440	1960.626	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9315	2352.964	2635.462	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9316	2032.387	2808.995	1156.371	0.000	0	0	0	0	0	0
9317	1146.543	2165.584	1189.314	0.000	0	0	0	0	0	0
9318	1073.557	2187.243	1212.801	0.000	0	0	0	0	0	0
9319	997.306	2208.935	1220.735	0.000	0	0	0	0	0	0
9320	920.824	2229.796	1212.801	0.000	0	0	0	0	0	0
9321	851.659	2230.401	1191.590	0.000	0	0	0	0	0	0
9322	775.751	2278.838	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9323	1185.259	2134.738	1163.400	0.000	0	0	0	0	0	0
9324	1138.712	2146.094	1189.328	0.000	0	0	0	0	0	0
9325	1070.169	2179.312	1212.824	0.000	0	0	0	0	0	0
9326	998.190	2212.623	1220.762	0.000	0	0	0	0	0	0
9327	925.650	2244.696	1212.824	0.000	0	0	0	0	0	0
9328	713.616	2371.196	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9329	791.133	2278.092	1138.432	0.000	0	0	0	0	0	0
9330	1186.525	2091.397	1151.967	0.000	0	0	0	0	0	0
9331	1128.392	2127.815	1189.314	0.000	0	0	0	0	0	0
9332	1066.101	2171.736	1212.813	0.000	0	0	0	0	0	0
9333	1000.144	2215.873	1220.753	0.000	0	0	0	0	0	0
9334	933.171	2258.452	1212.813	0.000	0	0	0	0	0	0
9335	867.873	2297.764	1189.314	0.000	0	0	0	0	0	0
9336	844.989	2409.505	1130.496	0.000	0	0	0	0	0	0
9337	746.876	2369.579	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9338	884.040	2318.825	1189.273	0.000	0	0	0	0	0	0
9339	943.085	2270.531	1212.769	0.000	0	0	0	0	0	0
9340	1002.984	2218.379	1220.708	0.000	0	0	0	0	0	0
9341	1061.313	2164.477	1212.769	0.000	0	0	0	0	0	0
9342	1115.714	2111.006	1189.273	0.000	0	0	0	0	0	0
9343	1163.986	2060.127	1151.169	0.000	0	0	0	0	0	0
9344	853.899	2386.583	1151.125	0.000	0	0	0	0	0	0
9345	903.432	2336.810	1189.208	0.000	0	0	0	0	0	0
9346	954.980	2280.486	1212.696	0.000	0	0	0	0	0	0
9347	1006.443	2219.908	1220.633	0.000	0	0	0	0	0	0
9348	1055.723	2157.542	1212.696	0.000	0	0	0	0	0	0
9349	1100.815	2095.928	1189.208	0.000	0	0	0	0	0	0
9350	1139.881	2037.578	1151.125	0.000	0	0	0	0	0	0
9351	883.169	2407.417	1151.071	0.000	0	0	0	0	0	0
9352	925.424	2351.216	1189.125	0.000	0	0	0	0	0	0
9353	968.354	2287.984	1212.601	0.000	0	0	0	0	0	0
9354	1010.195	2220.319	1220.535	0.000	0	0	0	0	0	0
9355	1049.229	2150.996	1212.601	0.000	0	0	0	0	0	0
9356	1083.855	2082.863	1189.125	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9357	1112.651	2018.715	1151.071	0.000	0	0	0	0	0	0
9358	915.982	2423.588	1151.013	0.000	0	0	0	0	0	0
9359	949.770	2361.827	1189.033	0.000	0	0	0	0	0	0
9360	982.876	2292.868	1212.492	0.000	0	0	0	0	0	0
9361	1013.933	2219.559	1220.421	0.000	0	0	0	0	0	0
9362	1041.658	2144.926	1212.492	0.000	0	0	0	0	0	0
9363	1064.906	2072.050	1189.033	0.000	0	0	0	0	0	0
9364	1082.719	2003.942	1151.013	0.000	0	0	0	0	0	0
9365	950.058	2434.052	1150.951	0.000	0	0	0	0	0	0
9366	974.827	2368.057	1188.938	0.000	0	0	0	0	0	0
9367	997.529	2294.933	1212.381	0.000	0	0	0	0	0	0
9368	1017.219	2217.723	1220.305	0.000	0	0	0	0	0	0
9369	1033.080	2139.636	1212.381	0.000	0	0	0	0	0	0
9370	1044.452	2063.919	1188.938	0.000	0	0	0	0	0	0
9371	1050.862	1993.721	1150.951	0.000	0	0	0	0	0	0
9372	985.180	2439.009	1150.895	0.000	0	0	0	0	0	0
9373	1000.268	2370.068	1188.850	0.000	0	0	0	0	0	0
9374	1011.971	2294.336	1212.277	0.000	0	0	0	0	0	0
9375	1019.798	2214.982	1220.197	0.000	0	0	0	0	0	0
9376	1023.422	2135.325	1212.277	0.000	0	0	0	0	0	0
9377	1022.693	2058.698	1188.850	0.000	0	0	0	0	0	0
9378	1017.639	1988.306	1150.895	0.000	0	0	0	0	0	0
9379	1020.447	2438.413	1150.847	0.000	0	0	0	0	0	0
9380	1025.363	2367.945	1188.775	0.000	0	0	0	0	0	0
9381	1025.696	2291.262	1212.189	0.000	0	0	0	0	0	0
9382	1021.431	2211.590	1220.105	0.000	0	0	0	0	0	0
9383	1012.749	2132.278	1212.189	0.000	0	0	0	0	0	0
9384	1000.013	2056.660	1188.775	0.000	0	0	0	0	0	0
9385	983.760	1987.916	1150.847	0.000	0	0	0	0	0	0
9386	1054.979	2432.372	1150.813	0.000	0	0	0	0	0	0
9387	1049.435	2361.903	1188.722	0.000	0	0	0	0	0	0
9388	1038.275	2285.999	1212.126	0.000	0	0	0	0	0	0
9389	1021.971	2207.863	1220.039	0.000	0	0	0	0	0	0
9390	1001.211	2130.791	1212.126	0.000	0	0	0	0	0	0
9391	976.871	2058.035	1188.722	0.000	0	0	0	0	0	0
9392	949.977	1992.664	1150.813	0.000	0	0	0	0	0	0
9393	1087.946	2421.133	1150.796	0.000	0	0	0	0	0	0
9394	1071.883	2352.270	1188.694	0.000	0	0	0	0	0	0
9395	1049.374	2278.907	1212.093	0.000	0	0	0	0	0	0
9396	989.054	2131.140	1212.093	0.000	0	0	0	0	0	0
9397	953.793	2062.982	1188.694	0.000	0	0	0	0	0	0
9398	917.077	2002.550	1150.796	0.000	0	0	0	0	0	0
9399	1167.296	2363.656	1150.931	0.000	0	0	0	0	0	0
9400	1121.371	2310.757	1188.825	0.000	0	0	0	0	0	0
9401	1070.086	2254.475	1212.180	0.000	0	0	0	0	0	0
9402	1015.473	2197.042	1220.069	0.000	0	0	0	0	0	0
9403	959.700	2140.737	1212.180	0.000	0	0	0	0	0	0
9404	904.977	2087.791	1188.825	0.000	0	0	0	0	0	0
9405	1968.271	2455.542	1156.329	0.000	0	0	0	0	0	0
9406	1118.583	2405.066	1150.796	0.000	0	0	0	0	0	0
9407	1092.203	2339.460	1188.694	0.000	0	0	0	0	0	0
9408	1058.765	2270.389	1212.093	0.000	0	0	0	0	0	0
9409	976.609	2133.554	1212.093	0.000	0	0	0	0	0	0
9410	931.363	2071.573	1188.694	0.000	0	0	0	0	0	0





Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9411	885.857	2017.450	1150.796	0.000	0	0	0	0	0	0
9412	514.416	2372.393	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9413	2096.502	2454.025	1156.411	0.000	0	0	0	0	0	0
9414	700.042	2282.511	1163.200	0.000	0	0	0	0	0	0
9415	689.145	2245.419	1188.580	0.000	0	0	0	0	0	0
9416	689.673	2180.407	1212.319	0.000	0	0	0	0	0	0
9417	689.576	2111.665	1220.378	0.000	0	0	0	0	0	0
9418	688.862	2042.927	1212.319	0.000	0	0	0	0	0	0
9419	687.567	1977.926	1188.580	0.000	0	0	0	0	0	0
9420	578.587	2288.405	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9421	649.036	2463.707	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9422	709.260	2241.803	1188.586	0.000	0	0	0	0	0	0
9423	699.831	2177.477	1212.327	0.000	0	0	0	0	0	0
9424	678.056	2041.729	1212.326	0.000	0	0	0	0	0	0
9425	666.893	1977.681	1188.586	0.000	0	0	0	0	0	0
9426	548.223	2289.878	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9427	730.405	2281.038	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9428	728.365	2235.253	1188.602	0.000	0	0	0	0	0	0
9429	709.142	2173.147	1212.347	0.000	0	0	0	0	0	0
9430	688.280	2107.646	1220.408	0.000	0	0	0	0	0	0
9431	666.913	2042.308	1212.347	0.000	0	0	0	0	0	0
9432	646.200	1980.683	1188.602	0.000	0	0	0	0	0	0
9433	775.751	2278.838	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9434	760.769	2279.565	1152.764	0.000	0	0	0	0	0	0
9435	741.692	2228.270	1188.775	0.000	0	0	0	0	0	0
9436	711.893	2170.468	1212.572	0.000	0	0	0	0	0	0
9437	680.820	2109.113	1220.651	0.000	0	0	0	0	0	0
9438	650.168	2047.546	1212.572	0.000	0	0	0	0	0	0
9439	621.607	1989.123	1188.775	0.000	0	0	0	0	0	0
9440	813.396	2366.345	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9441	792.044	2263.990	1150.570	0.000	0	0	0	0	0	0
9442	756.868	2218.167	1188.803	0.000	0	0	0	0	0	0
9443	718.096	2165.929	1212.612	0.000	0	0	0	0	0	0
9444	677.844	2110.131	1220.696	0.000	0	0	0	0	0	0
9445	638.313	2053.821	1212.612	0.000	0	0	0	0	0	0
9446	601.660	2000.074	1188.803	0.000	0	0	0	0	0	0
9447	2160.618	2746.911	1196.551	0.000	0	0	0	0	0	0
9448	831.021	2223.945	1150.550	0.000	0	0	0	0	0	0
9449	782.478	2192.462	1188.785	0.000	0	0	0	0	0	0
9450	728.979	2155.314	1212.601	0.000	0	0	0	0	0	0
9451	674.220	2113.281	1220.702	0.000	0	0	0	0	0	0
9452	618.990	2072.396	1212.601	0.000	0	0	0	0	0	0
9453	568.551	2031.186	1188.785	0.000	0	0	0	0	0	0
9454	529.693	2012.882	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9455	845.766	2200.071	1150.518	0.000	0	0	0	0	0	0
9456	792.540	2177.220	1188.739	0.000	0	0	0	0	0	0
9457	733.691	2149.188	1212.550	0.000	0	0	0	0	0	0
9458	672.471	2117.524	1220.636	0.000	0	0	0	0	0	0
9459	612.261	2083.977	1212.550	0.000	0	0	0	0	0	0
9460	556.389	2050.401	1188.739	0.000	0	0	0	0	0	0
9461	843.321	2454.280	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9462	853.327	2185.625	1149.686	0.000	0	0	0	0	0	0
9463	800.522	2160.643	1188.673	0.000	0	0	0	0	0	0
9464	737.868	2142.447	1212.475	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9465	672.423	2120.660	1220.558	0.000	0	0	0	0	0	0
9466	607.820	2096.491	1212.475	0.000	0	0	0	0	0	0
9467	547.645	2071.283	1188.673	0.000	0	0	0	0	0	0
9468	514.416	2372.393	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9469	851.659	2230.401	1128.488	0.000	0	0	0	0	0	0
9470	806.232	2142.950	1188.593	0.000	0	0	0	0	0	0
9471	741.410	2135.039	1212.381	0.000	0	0	0	0	0	0
9472	673.325	2123.658	1220.461	0.000	0	0	0	0	0	0
9473	605.775	2109.442	1212.381	0.000	0	0	0	0	0	0
9474	542.528	2093.185	1188.593	0.000	0	0	0	0	0	0
9475	581.037	2155.678	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9476	854.994	2140.849	1156.865	0.000	0	0	0	0	0	0
9477	809.481	2124.402	1188.506	0.000	0	0	0	0	0	0
9478	744.167	2126.942	1212.279	0.000	0	0	0	0	0	0
9479	675.089	2126.239	1220.354	0.000	0	0	0	0	0	0
9480	606.118	2122.333	1212.279	0.000	0	0	0	0	0	0
9481	541.119	2115.443	1188.506	0.000	0	0	0	0	0	0
9482	776.707	2457.512	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9483	856.662	2096.073	1156.822	0.000	0	0	0	0	0	0
9484	810.093	2105.302	1188.420	0.000	0	0	0	0	0	0
9485	745.954	2118.180	1212.177	0.000	0	0	0	0	0	0
9486	677.549	2128.165	1220.248	0.000	0	0	0	0	0	0
9487	608.728	2134.696	1212.177	0.000	0	0	0	0	0	0
9488	543.365	2137.405	1188.420	0.000	0	0	0	0	0	0
9489	581.037	2155.678	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9490	858.329	2051.297	1150.163	0.000	0	0	0	0	0	0
9491	807.920	2086.006	1188.342	0.000	0	0	0	0	0	0
9492	746.563	2108.838	1212.085	0.000	0	0	0	0	0	0
9493	680.475	2129.259	1220.151	0.000	0	0	0	0	0	0
9494	613.389	2146.116	1212.085	0.000	0	0	0	0	0	0
9495	549.095	2158.456	1188.342	0.000	0	0	0	0	0	0
9496	515.804	2339.710	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9497	813.773	2244.587	1150.565	0.000	0	0	0	0	0	0
9498	770.974	2205.726	1188.805	0.000	0	0	0	0	0	0
9499	723.942	2160.726	1212.621	0.000	0	0	0	0	0	0
9500	627.596	2062.385	1212.621	0.000	0	0	0	0	0	0
9501	583.568	2014.441	1188.805	0.000	0	0	0	0	0	0
9502	531.873	1980.508	1148.235	0.000	0	0	0	0	0	0
9503	543.556	2468.825	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9504	709.387	1981.552	1188.501	0.000	0	0	0	0	0	0
9505	701.165	2046.051	1212.219	0.000	0	0	0	0	0	0
9506	691.526	2114.114	1220.270	0.000	0	0	0	0	0	0
9507	680.994	2182.044	1212.219	0.000	0	0	0	0	0	0
9508	670.140	2246.152	1188.501	0.000	0	0	0	0	0	0
9509	669.678	2283.985	1163.172	0.000	0	0	0	0	0	0
9510	661.764	2463.090	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9511	730.079	1988.612	1188.427	0.000	0	0	0	0	0	0
9512	712.441	2051.204	1212.125	0.000	0	0	0	0	0	0
9513	692.643	2117.035	1220.171	0.000	0	0	0	0	0	0
9514	671.759	2182.531	1212.125	0.000	0	0	0	0	0	0
9515	650.924	2244.132	1188.427	0.000	0	0	0	0	0	0
9516	639.314	2285.458	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9517	2160.618	2813.374	1156.451	0.000	0	0	0	0	0	0
9518	749.103	1998.792	1188.366	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9519	722.357	2058.076	1212.048	0.000	0	0	0	0	0	0
9520	692.826	2120.157	1220.088	0.000	0	0	0	0	0	0
9521	662.114	2181.663	1212.048	0.000	0	0	0	0	0	0
9522	631.890	2239.252	1188.366	0.000	0	0	0	0	0	0
9523	608.950	2286.931	1153.173	0.000	0	0	0	0	0	0
9524	513.027	2405.076	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9525	766.005	2011.695	1188.323	0.000	0	0	0	0	0	0
9526	730.668	2066.304	1211.994	0.000	0	0	0	0	0	0
9527	692.059	2123.189	1220.030	0.000	0	0	0	0	0	0
9528	652.274	2179.259	1211.994	0.000	0	0	0	0	0	0
9529	613.476	2231.466	1188.323	0.000	0	0	0	0	0	0
9530	577.773	2276.973	1150.303	0.000	0	0	0	0	0	0
9531	521.962	2194.817	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9532	558.030	2178.043	1188.280	0.000	0	0	0	0	0	0
9533	619.805	2156.253	1212.011	0.000	0	0	0	0	0	0
9534	683.595	2129.423	1220.074	0.000	0	0	0	0	0	0
9535	745.787	2099.071	1212.011	0.000	0	0	0	0	0	0
9536	802.858	2066.917	1188.280	0.000	0	0	0	0	0	0
9537	851.574	2034.783	1150.224	0.000	0	0	0	0	0	0
9538	827.573	1994.428	1150.295	0.000	0	0	0	0	0	0
9539	786.009	2034.276	1188.305	0.000	0	0	0	0	0	0
9540	739.226	2079.126	1211.967	0.000	0	0	0	0	0	0
9541	640.297	2173.969	1211.967	0.000	0	0	0	0	0	0
9542	593.515	2218.820	1188.305	0.000	0	0	0	0	0	0
9543	551.951	2258.667	1150.295	0.000	0	0	0	0	0	0
9544	578.587	2288.405	1139.812	0.000	0	0	0	0	0	0
9545	608.950	2286.931	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9546	578.587	2288.405	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9547	548.223	2289.878	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9548	780.136	2367.962	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9549	680.355	2372.812	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9550	647.095	2374.429	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9551	613.835	2376.046	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9552	580.575	2377.663	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9553	547.314	2379.279	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9554	810.014	2455.896	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9555	743.400	2459.129	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9556	649.036	2463.707	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9557	679.564	2462.226	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9558	543.556	2468.825	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9559	815.135	2312.509	1203.614	0.000	0	0	0	0	0	0
9560	811.471	2420.259	1203.614	0.000	0	0	0	0	0	0
9561	849.992	2275.189	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9562	848.663	2310.852	1203.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9563	844.650	2418.618	1203.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9564	778.781	2314.317	1203.603	0.000	0	0	0	0	0	0
9565	779.357	2422.003	1203.603	0.000	0	0	0	0	0	0
9566	740.203	2315.683	1203.575	0.000	0	0	0	0	0	0
9567	748.065	2423.429	1203.575	0.000	0	0	0	0	0	0
9568	708.314	2318.622	1205.030	0.000	0	0	0	0	0	0
9569	714.339	2425.454	1203.112	0.000	0	0	0	0	0	0
9570	675.877	2320.300	1205.028	0.000	0	0	0	0	0	0
9571	681.792	2426.956	1203.130	0.000	0	0	0	0	0	0
9572	643.367	2320.752	1203.603	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9573	649.226	2428.182	1203.603	0.000	0	0	0	0	0	0
9574	610.927	2322.358	1203.606	0.000	0	0	0	0	0	0
9575	616.685	2429.753	1203.606	0.000	0	0	0	0	0	0
9576	580.314	2323.974	1203.607	0.000	0	0	0	0	0	0
9577	579.276	2431.680	1203.607	0.000	0	0	0	0	0	0
9578	548.328	2325.515	1203.612	0.000	0	0	0	0	0	0
9579	545.518	2433.242	1203.612	0.000	0	0	0	0	0	0
9580	516.344	2327.017	1203.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9581	511.765	2434.775	1203.615	0.000	0	0	0	0	0	0
9582	2160.618	2594.507	1217.362	0.000	0	0	0	0	0	0
9583	2160.618	2519.727	1196.551	0.000	0	0	0	0	0	0
9584	2160.618	2453.264	1156.451	0.000	0	0	0	0	0	0
9585	2224.733	2815.566	1156.490	0.000	0	0	0	0	0	0
9586	2224.733	2748.463	1196.574	0.000	0	0	0	0	0	0
9587	2224.733	2673.115	1217.365	0.000	0	0	0	0	0	0
9588	2224.733	2594.951	1217.365	0.000	0	0	0	0	0	0
9589	2224.733	2519.604	1196.574	0.000	0	0	0	0	0	0
9590	2224.733	2452.501	1156.490	0.000	0	0	0	0	0	0
9591	2288.849	2451.736	1156.527	0.000	0	0	0	0	0	0
9592	2288.849	2519.479	1196.597	0.000	0	0	0	0	0	0
9593	2288.849	2595.395	1217.369	0.000	0	0	0	0	0	0
9594	2288.849	2674.101	1217.369	0.000	0	0	0	0	0	0
9595	2288.849	2750.017	1196.597	0.000	0	0	0	0	0	0
9596	2288.849	2817.759	1156.527	0.000	0	0	0	0	0	0
9597	2508.397	2222.047	2120.000	0.000	C.R[7843]	C.R[7843]	C.R[7843]	C.R[7843]	C.R[7843]	C.R[7843]
9598	2500.208	2246.329	2120.000	0.000	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]
9599	2483.829	2266.036	2120.000	0.000	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]	C.R[7757]
9600	2461.454	2278.529	2120.000	0.000	C.R[9642]	C.R[9642]	C.R[9642]	C.R[9642]	C.R[9642]	C.R[9642]
9601	2436.083	2282.131	2120.000	0.000	C.R[7828]	C.R[7828]	C.R[7828]	C.R[7828]	C.R[7828]	C.R[7828]
9602	2411.115	2276.361	2120.000	0.000	C.R[8654]	C.R[8654]	C.R[8654]	C.R[8654]	C.R[8654]	C.R[8654]
9603	2389.897	2261.992	2120.000	0.000	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]
9604	2375.272	2240.950	2120.000	0.000	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]	C.R[8653]
9605	2369.200	2216.054	2120.000	0.000	C.R[7810]	C.R[7810]	C.R[7810]	C.R[7810]	C.R[7810]	C.R[7810]
9606	2372.495	2190.641	2120.000	0.000	C.R[7740]	C.R[7740]	C.R[7740]	C.R[7740]	C.R[7740]	C.R[7740]
9607	2455.602	2153.841	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9608	2449.521	2178.755	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9609	2427.138	2245.122	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9610	2416.888	2268.629	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9611	2433.494	2151.810	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9612	2436.787	2177.243	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9613	2439.790	2247.218	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9614	2438.687	2272.839	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9615	2412.137	2157.872	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9616	2424.362	2180.415	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9617	2452.347	2244.621	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9618	2460.539	2268.922	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9619	2394.392	2171.214	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9620	2413.912	2187.846	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9621	2463.129	2237.678	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9622	2479.518	2257.403	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9623	2475.497	2163.692	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0
9624	2460.858	2184.748	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9625	2416.090	2238.613	2180.605	0.000	0	0	0	0	0	0
9626	2398.066	2256.856	2154.960	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9627	2493.228	2239.548	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9628	2470.832	2227.040	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9629	2406.619	2199.041	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9630	2382.213	2191.142	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9631	2499.445	2218.233	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9632	2474.048	2214.623	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9633	2404.061	2211.610	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9634	2378.448	2213.024	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9635	2497.573	2196.108	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9636	2472.579	2201.880	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9637	2406.197	2224.257	2180.600	0.000	0	0	0	0	0	0
9638	2382.809	2234.795	2154.948	0.000	0	0	0	0	0	0
9639	2488.447	2283.407	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9640	2488.447	2283.407	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9641	2488.447	2283.407	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9642	2488.447	2283.407	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
9643	2488.447	2283.407	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9644	2488.447	2283.407	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9645	2488.447	2283.407	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9646	2488.447	2283.407	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9647	2488.447	2283.407	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9648	2488.447	2283.407	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9649	2488.447	2283.407	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9650	2488.447	2283.407	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9651	2488.447	2283.407	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9652	2488.447	2283.407	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9653	2488.447	2283.407	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9654	2523.440	2190.733	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9655	2523.440	2144.067	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9656	2523.440	2190.733	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9657	2523.440	2144.067	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9658	2488.447	2283.407	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9659	2357.255	1945.000	1130.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9660	2488.447	2143.407	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9661	2488.447	2143.407	2120.000	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER	** MASTER
9662	2488.447	2143.407	1940.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9663	2488.447	2143.407	2000.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9664	2488.447	2143.407	2060.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9665	2488.447	2143.407	1880.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9666	2488.447	2143.407	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9667	2488.447	2143.407	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9668	2488.447	2143.407	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9669	2488.447	2143.407	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9670	2488.447	2143.407	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9671	2488.447	2143.407	1760.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9672	2488.447	2143.407	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9673	2488.447	2143.407	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9674	2488.447	2143.407	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9675	2357.864	1884.579	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9676	2488.447	2143.407	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9677	2357.864	1884.579	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9678	2357.864	1884.579	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9679	2356.931	1978.574	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9680	2523.440	2044.385	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9681	2523.440	2190.734	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9682	2355.430	2139.719	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9683	2354.071	2280.721	1640.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9684	2523.440	2237.400	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9685	2523.440	2237.400	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9686	2523.440	2237.400	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9687	2523.440	2237.400	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9688	2523.440	2237.400	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9689	2523.440	2237.400	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9690	2523.440	1960.626	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9691	2523.440	1952.547	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9692	3182.128	2115.842	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9693	2523.440	1994.359	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9694	2523.440	2237.400	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9695	2523.440	2044.385	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9696	2426.423	2142.237	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9697	2523.440	1910.734	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9698	2457.435	2142.822	1820.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9699	2523.440	1910.734	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9700	2488.447	2283.407	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9701	2523.440	2100.625	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9702	2523.440	2190.733	1280.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9703	2523.440	2190.733	1340.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9704	2523.440	2190.733	1400.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9705	2523.440	2190.733	1460.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9706	2523.440	2190.733	1520.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9707	2523.440	2190.733	1545.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9708	2523.440	1584.069	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9709	2523.440	1537.402	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9710	2523.440	1537.402	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9711	2523.440	1490.736	680.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9712	2523.440	1490.736	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9713	2523.440	2097.400	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9714	2523.440	2050.734	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9715	2523.440	2004.067	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9716	2523.440	1957.401	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9717	2523.440	1910.734	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9718	2523.440	1885.789	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9719	2523.440	1817.401	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9720	2523.440	1770.735	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9721	2523.440	1724.068	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9722	2523.440	1677.402	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9723	2523.440	1630.735	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9724	2523.440	1584.069	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9725	2523.440	1537.402	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9726	2523.440	1490.736	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9727	2523.440	2097.400	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9728	2523.440	2050.734	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9729	2523.440	2004.067	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9730	2523.440	1957.401	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9731	2523.440	1910.734	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9732	2523.440	1910.734	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9733	2523.440	1817.401	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9734	2523.440	1770.735	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9735	2523.440	1724.068	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9736	2523.440	1677.402	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9737	2523.440	1630.735	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9738	2523.440	1584.069	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9739	2523.440	1537.402	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9740	2523.440	1490.736	800.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9741	2523.440	2097.400	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9742	2523.440	2050.734	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9743	2523.440	2004.067	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9744	2523.440	1957.401	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9745	2523.440	1910.734	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9746	2523.440	1910.734	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9747	2523.440	1817.401	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9748	2523.440	1770.735	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9749	2523.440	1724.068	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9750	2523.440	1677.402	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9751	2523.440	1630.735	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9752	2523.440	1584.069	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9753	2523.440	1537.402	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9754	2523.440	1490.736	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9755	2523.440	2097.400	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9756	2523.440	2050.734	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9757	2523.440	2010.517	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9758	2064.445	2862.247	1700.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9759	2523.440	1910.734	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9760	2544.588	1861.171	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9761	2523.440	1817.401	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9762	2523.440	1770.735	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9763	2523.440	1724.068	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9764	2523.440	1677.402	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9765	2523.440	1630.735	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9766	2523.440	1584.069	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9767	2523.440	1537.402	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9768	2523.440	1490.736	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9769	2471.191	1860.032	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9770	2523.440	2094.410	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9771	2523.440	2190.733	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9772	3176.327	2338.276	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9773	2523.440	2284.067	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9774	2357.578	1911.426	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9775	2545.612	1861.187	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9776	2576.183	1861.661	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9777	2523.440	1860.843	1220.000	0.000	PXY[11776]	PXY[11776]	0	0	0	PXY[11776]
9778	2605.558	1862.117	1190.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9779	2538.886	1861.083	1250.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9780	2998.509	2047.592	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9781	3183.288	2051.163	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9782	3183.288	2071.355	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9783	3073.509	2249.734	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9784	3123.509	2051.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9785	3181.548	2138.085	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9786	3181.548	2138.085	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9787	3178.067	2271.546	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9788	3178.067	2271.546	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9789	3179.808	2204.816	320.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9790	3179.808	2204.816	380.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9791	3123.469	2015.090	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9792	3188.509	1871.163	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9793	3145.081	1988.824	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9794	3186.769	1937.894	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9795	3166.023	2011.793	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9796	3184.688	2017.652	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9797	3023.509	2048.306	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9798	3183.288	2071.355	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9799	3073.509	2249.734	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9800	3181.548	2138.085	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9801	3178.067	2271.546	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9802	3179.808	2204.816	440.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9803	2973.343	2022.287	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9804	2979.195	1999.974	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9805	3188.509	1871.163	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9806	3188.509	1871.163	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9807	3122.811	1968.654	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9808	3100.355	1990.129	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9809	3186.769	1937.894	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9810	3186.769	1937.894	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9811	3160.071	1926.681	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9812	3163.951	1962.414	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9813	3184.688	2017.652	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9814	3184.688	2017.652	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9815	3048.509	2049.020	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9816	3023.509	2048.306	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9817	3183.288	2071.355	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9818	3183.288	2071.355	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9819	3048.509	2249.020	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9820	3073.509	2249.734	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9821	3181.548	2138.085	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9822	3181.548	2138.085	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9823	3178.067	2271.546	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9824	3178.067	2271.546	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9825	3179.808	2204.816	500.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9826	3179.808	2204.816	560.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9827	3188.509	1871.163	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9828	3186.769	1937.894	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9829	3184.688	2017.652	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9830	3183.288	2071.354	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9831	3181.548	2138.085	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9832	3179.228	2227.059	620.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9833	3023.509	2048.306	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9834	2992.884	2020.517	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9835	3188.509	1871.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9836	3188.509	1871.163	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9837	3075.527	2012.885	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9838	2998.509	2047.592	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9839	3186.769	1937.894	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9840	3186.769	1937.894	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9841	3107.180	1925.301	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9842	3099.145	2025.532	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9843	3184.688	2017.652	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9844	3184.688	2017.652	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9845	3073.509	2049.735	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9846	3073.509	2049.735	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9847	3183.288	2071.355	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9848	3183.288	2071.355	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9849	3023.509	2248.306	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9850	3048.509	2249.020	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9851	3181.548	2138.085	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9852	3181.548	2138.085	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9853	3178.067	2271.546	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9854	3178.067	2271.546	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9855	3179.808	2204.816	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9856	3179.808	2204.816	64.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9857	3073.509	2049.735	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9858	3188.509	1871.163	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9859	3048.509	2049.021	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9860	3186.516	1927.370	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9861	3153.398	2051.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9862	3185.028	1984.433	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9863	3098.509	2050.449	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9864	3183.288	2051.163	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9865	3023.509	2248.306	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9866	3181.548	2138.085	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9867	3178.067	2271.546	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9868	3179.808	2204.816	128.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9869	2973.509	2046.878	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9870	2974.954	1921.853	150.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9871	3188.509	1871.163	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9872	3188.509	1871.163	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9873	2973.509	2046.877	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9874	2948.509	2046.163	885.552	0.000	0	0	0	0	0	0
9875	3186.516	1927.370	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9876	3186.516	1927.370	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9877	2973.509	2046.877	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9878	2948.509	2046.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9879	3187.108	1924.866	1040.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9880	3187.108	1924.866	1160.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9881	3123.509	2051.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9882	3098.509	2050.449	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9883	3183.288	2051.163	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9884	3183.288	2051.163	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9885	2948.509	2071.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9886	3023.509	2248.306	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9887	3181.548	2138.085	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9888	3181.548	2138.085	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9889	3178.067	2271.546	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9890	3178.067	2271.546	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9891	3179.808	2204.816	192.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9892	3179.808	2204.816	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9893	2948.509	2071.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9894	2948.509	2096.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9895	2948.509	2096.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9896	2948.509	2121.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9897	2948.509	2121.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9898	2948.509	2146.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9899	2948.509	2146.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9900	2948.509	2171.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9901	2948.509	2171.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9902	2948.509	2196.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9903	2948.509	2196.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9904	2948.509	2221.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9905	2948.509	2221.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9906	3123.509	2076.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9907	3123.509	2076.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9908	3123.509	2101.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9909	3123.509	2101.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9910	3123.509	2126.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9911	3123.509	2126.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9912	3123.509	2151.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9913	3123.509	2151.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9914	3123.509	2176.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9915	3123.509	2176.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9916	3123.509	2201.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9917	3123.509	2201.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9918	3123.509	2226.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9919	3123.509	2226.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9920	3098.509	2250.449	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9921	3123.509	2251.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9922	3098.509	2250.449	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9923	3123.509	2251.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9924	2973.509	2246.878	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9925	2998.509	2247.592	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9926	2973.509	2246.878	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9927	2998.509	2247.592	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9928	2948.509	2246.163	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9929	2948.509	2246.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9930	2948.509	2021.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9931	2948.509	1996.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9932	2948.509	1971.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9933	2948.509	1946.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9934	2948.509	1921.163	860.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9935	2948.509	2021.163	885.552	0.000	0	0	0	0	0	0
9936	2948.509	1996.163	885.551	0.000	0	0	0	0	0	0
9937	2948.509	1971.163	884.248	0.000	0	0	0	0	0	0
9938	2948.509	1946.163	884.248	0.000	0	0	0	0	0	0
9939	2948.509	1921.163	884.248	0.000	0	0	0	0	0	0
9940	3332.091	1927.116	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9941	3002.131	1921.995	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9942	3232.103	1925.564	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9943	3230.147	2000.534	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9944	3219.582	2405.705	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9945	2730.208	1917.776	738.696	0.000	0	0	0	0	0	0
9946	3319.570	2407.256	1220.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9947	2730.208	1992.776	740.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9948	3069.225	2153.966	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9949	3187.108	1924.866	980.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9950	3187.108	1924.866	920.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
9951	3187.108	1924.866	1100.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9952	3055.566	2168.682	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9953	3085.742	2165.014	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9954	2964.822	2126.823	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9955	2968.812	2144.693	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9956	3106.325	2104.422	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9957	3104.384	2124.906	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9958	3104.968	2088.557	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9959	3103.538	2204.077	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9960	3100.882	2223.462	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9961	3070.581	2213.084	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9962	3079.354	2233.425	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9963	3052.724	2231.546	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9964	3046.431	2211.059	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9965	3107.703	2241.802	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9966	2997.922	2204.439	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9967	2992.539	2228.125	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9968	2971.229	2223.286	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9969	2973.399	2199.545	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9970	2974.917	2172.952	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9971	2987.382	2188.559	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9972	2964.837	2181.451	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9973	3100.157	2147.302	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9974	3107.910	2159.358	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9975	3100.451	2179.722	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9976	3079.579	2136.104	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9977	3027.850	2069.813	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9978	3054.097	2066.950	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9979	3013.550	2083.701	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9980	2996.183	2074.602	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9981	3002.414	2063.288	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9982	2998.787	2115.365	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9983	3002.969	2099.265	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9984	3016.552	2109.394	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9985	2965.765	2091.619	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9986	2970.643	2072.254	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9987	3060.389	2083.894	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9988	3077.064	2068.073	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9989	3079.160	2084.381	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9990	3076.003	2110.923	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9991	3066.665	2096.368	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9992	3091.187	2101.677	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9993	3036.478	2128.878	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9994	3029.126	2150.352	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9995	3019.825	2131.508	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9996	3051.494	2105.638	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9997	3040.755	2091.769	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9998	3067.999	2194.796	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9999	3082.366	2192.410	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10000	2977.536	2114.905	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10001	2982.349	2090.135	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10002	2975.995	2233.012	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10003	3034.003	2172.831	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10004	3047.022	2189.846	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
10005	3031.873	2200.908	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10006	3016.869	2188.018	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10007	3022.028	2165.459	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10008	3004.231	2171.697	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10009	2986.187	2157.122	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10010	3037.067	2108.401	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10011	3053.898	2148.807	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10012	3089.338	2209.013	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10013	2981.432	2132.310	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10014	2998.685	2137.952	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10015	2965.445	2234.230	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10016	3059.722	2125.881	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10017	2963.956	2162.904	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10018	3023.944	2094.489	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10019	3097.426	2073.110	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10020	3087.694	2118.900	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10021	2985.537	2063.731	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10022	3010.503	2153.539	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10023	3033.408	2220.196	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10024	3037.563	2233.495	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10025	3017.704	2231.490	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10026	3019.186	2214.639	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10027	2963.380	2109.285	1580.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'

Simbolo	Descrizione del Grado di Liberta'
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni
PXY[nnn]	Slave di piano rigido XY [nnn = nodo master, e' stato assegnato automaticamente in fase di calcolo]
C.R[nnn]	Slave di corpo rigido [nnn = nodo master]

PROSPETTO RIASSUNTIVO CENTRI DELLE MASSE E DELLE RIGIDENZE

CENTRI DELLE MASSE					CENTRI DELLE RIGIDENZE		ECCENTRICITA' RELATIVE	
Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Nodi master automatici	Coord. X	Coord. Y	Coord. X	Coord. Y
11779	2068.159	2463.961	1700.000	-8	2105.627	2833.023	37.468	369.063
11772	2516.704	1621.145	1645.000	-7	2572.987	1690.599	56.283	69.454
11773	2077.310	1897.308	320.000	-2	2074.040	1949.745	-3.270	52.437
11774	2268.327	1820.607	620.000	-3	2229.755	1901.949	-38.572	81.342
11775	1165.027	2162.990	920.000	-4	1234.087	2045.052	69.061	-117.938
11776	1746.401	2307.824	1220.004	-6	2056.480	2774.198	310.079	466.374
11777	2813.337	2177.693	1519.999	-9	2890.251	2134.082	76.914	-43.611
11778	2768.688	1648.445	920.000	-5	2574.489	1691.336	-194.199	42.891
11780	2068.159	2463.961	1700.000	-8	2105.627	2833.023	37.468	369.063

COMBINAZIONI DI CARICO
NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)
COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	0.300
			Variabile: Uffici	Condizione 2	0.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.600
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	1.500
			Variabile: Uffici	Condizione 2	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	1.000
			Variabile: Uffici	Condizione 2	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	0.500
			Variabile: Uffici	Condizione 2	0.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.700
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	0.300
			Variabile: Uffici	Condizione 2	0.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.600

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 4	0.300
			Variabile: Uffici	Condizione 2	0.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 3	0.600

Verifiche di opere in muratura

Il tabulato che riguarda la verifica dei maschi murari riporta i seguenti risultati:

- posizione: le posizioni sono quelle di testa (indicata con I), di piede (O) e quelle intermedie (le due previste per l'EC6, 2/5I e 3/5I) oppure l'unica per s.l. e t.a. (1/2I); in questo caso con 1/2I si intende indicare la posizione a momento massimo;
- c.c., combinazione di carico; la verifica è differente per le combinazioni sismiche e quelle non sismiche;
- Fx: sforzo normale, negativo se di compressione;
- V: taglio nel piano del pilastro;
- My, Mz: momenti flettenti con azione nel piano e fuori piano del pilastro; in relazione al valore di B e H i due momenti possono svolgere un'azione nel piano o fuori dal piano

- dell'elemento;
- es1/eV, es2/eb: sono le eccentricità; es1 viene calcolato in testa, eV in posizione intermedia, es2 ancora in testa, eb alla base, questi quattro dati sono stati compattati in due colonne e vanno letti alla riga (sezione) corrispondente. Nel caso dell'EC6 queste eccentricità sono sostituite da ei/emk.
 - $\phi/\phi_t/\phi_b$: sono i coefficienti di riduzione della resistenza; anche in questo caso viene utilizzata una sola colonna: ϕ viene determinato in testa, ϕ_t in posizione intermedia, ϕ_b alla base. Nel caso dell'EC6 questi ϕ sono sostituiti da ϕ_i/ϕ_{mk} ;
 - Fx/A: tensione media nell'elemento, negativa se di compressione;
 - IRN: rappresenta l'indice di resistenza inteso come rapporto fra la tensione media di compressione e la tensione limite. Al piede del pilastro rappresenta l'indice peggiore (più elevato) derivante dalla verifica a compressione e da quella a presso flessione nel piano dell'elemento;
 - β : coefficiente di parzializzazione della sezione, calcolato in base all'eccentricità eb;
 - τ : rappresenta la tensione media a taglio;
 - fvk: resistenza caratteristica a taglio;
 - IRV: rapporto fra la tensione media e la tensione limite a taglio;
 - IrM: viene calcolato solo al piede del pilastro; rappresenta l'indice di resistenza a momento flettente per pressoflessione nel piano, ottenuto come rapporto fra il momento flettente agente nel piano e il momento ultimo Mult calcolato. Viene anche messo in evidenza, con il simbolo IrMz, se il momento nel piano è Mz, con IrMy se il momento nel piano è My;
 - IrMfp: viene calcolato solo al piede del pilastro; rappresenta l'indice di resistenza a momento flettente per pressoflessione fuori piano, ottenuto come rapporto fra il momento flettente agente fuori piano e il momento ultimo Mult calcolato. Viene anche messo in evidenza con IrMz se il momento che agisce fuori piano è Mz, con IrMy se agisce invece My.

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. **1** Descrizione: Maschio murario n. 1
 altezza calcolata: **320.00** cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es1/eV	es2/eb	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	IRN	β	τ	τ_d	IRV	IrMz	IrMy	Note
o	C.	kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²			IrM	IrMfp	
l	2	-97782	513	1883	-5728	0.0	2.5	0.87	-2.72	0.42	1.00	0.01	0.81	0.02	--	--	
1/2	2	-336309	1419	-5938	15926	1.8	--	0.88	-3.12	0.48	1.00	0.01	0.86	0.02	--	--	
0	2	-118336	1292	-1780	2953	--	2.5	0.98	-3.29	0.52	1.00	0.04	0.88	0.04	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. **6** Descrizione: Maschio murario n. 6
 altezza calcolata: **320.00** cm



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-38600	6002	1011	951	0.0	2.2	0.88	-2.69	0.41	1.00	0.42	0.54	0.78	--	--	
½	2	-148637	10076	-3388	-2005	2.3	--	0.87	-3.45	0.54	1.00	0.23	0.90	0.26	--	--	
0	2	-54554	6265	-1112	-3040	--	5.6	0.87	-3.80	0.68	1.00	0.44	0.63	0.69	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.30** kg/cmq β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 11 Descrizione: Maschio murario n. 11
 altezza calcolata: 320.00 cm

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-93974	7615	629	-7218	0.0	1.5	0.89	-2.47	0.37	1.00	0.20	0.77	0.26	--	--	
½	2	-314358	17298	-5137	-17330	1.6	--	0.89	-2.75	0.42	1.00	0.15	0.81	0.19	--	--	
0	2	-115107	5365	-1324	-2946	--	2.6	0.98	-3.02	0.47	1.00	0.14	0.85	0.17	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.30** kg/cmq β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 16 Descrizione: Maschio murario n. 16
 altezza calcolata: 320.00 cm

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-89802	4405	-890	11992	0.0	4.2	0.82	-2.36	0.39	1.00	0.12	0.76	0.15	--	--	
½	2	-306402	7335	-3202	14376	1.0	--	0.87	-2.68	0.41	1.00	0.06	0.80	0.08	--	--	
0	2	-112570	7116	-405	1072	--	1.0	0.99	-2.95	0.46	1.00	0.19	0.84	0.22	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.30** kg/cmq β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

Maschio num. 20 Descrizione: Maschio murario n. 20
 altezza calcolata: 320.00 cm

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-35811	1789	-665	-562	0.0	2.2	0.88	-2.35	0.36	1.00	0.12	0.50	0.23	--	--	
½	2	-118926	9006	-3080	-1872	2.6	--	0.86	-2.60	0.41	1.00	0.20	0.79	0.25	--	--	
0	2	-45383	5515	-1139	-214	--	0.5	0.99	-2.98	0.47	1.00	0.36	0.56	0.64	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri consolidati**

Novembre 2016

Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **14.81** kg/cmq
 r0d: **0.30** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Fatt. conf.: **1.35**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 26 Descrizione: Maschio murario n. 26
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
l	2	-63245	9250	-1113	890	0.0	2.2	0.88	-2.28	0.35	1.00	0.33	0.59	0.57	--	--	--	--	
1/2	2	-210112	16813	-4645	2088	2.2	--	0.87	-2.53	0.39	1.00	0.20	0.78	0.26	--	--	--	--	
0	2	-78613	1367	-1397	-1362	--	1.7	0.98	-2.84	0.45	1.00	0.05	0.65	0.08	--	--	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto** finale Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **14.81** kg/cmq
 r0d: **0.30** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Fatt. conf.: **1.35**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 31 Descrizione: Maschio murario n. 31
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
l	2	-51563	10820	1614	340	0.0	2.2	0.88	-2.24	0.34	1.00	0.51	0.49	0.95	--	--	--	--	
1/2	2	-170067	26800	-44	-726	0.0	--	0.93	-2.46	0.36	1.00	0.39	0.77	0.50	--	--	--	--	
0	2	-57343	9655	96	1462	--	2.5	0.96	-2.49	0.38	1.00	0.42	0.52	0.81	--	--	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto** finale Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **14.81** kg/cmq
 r0d: **0.30** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Fatt. conf.: **1.35**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 35 Descrizione: Maschio murario n. 35
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
l	2	-48028	2624	-184	11879	0.0	6.3	0.75	-1.98	0.35	1.00	0.11	0.48	0.22	--	--	--	--	
1/2	2	-148358	1560	-137	16687	0.1	--	0.87	-2.08	0.32	1.00	0.02	0.71	0.03	--	--	--	--	
0	2	-42229	3384	561	-1637	--	3.9	0.94	-1.92	0.32	1.00	0.15	0.46	0.33	--	--	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto** finale Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete I liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **14.81** kg/cmq
 r0d: **0.30** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Fatt. conf.: **1.35**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							

Novembre 2016

l	2	-144991	18217	335	12333	0.0	3.2	0.85	-2.87	0.46	1.00	0.36	0.83	0.44	--	--
½	2	-475973	38878	2005	27179	0.4	--	0.90	-3.14	0.47	1.00	0.26	0.86	0.30	--	--
0	2	-172908	6757	600	7368	--	4.3	0.97	-3.43	0.53	1.00	0.13	0.90	0.15	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **13** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete I liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 51 Descrizione: Maschio murario n. 51
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	e_{s1}/e_v	e_{s2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMF}	
l	2	-180173	7566	1064	8305	0.0	1.6	0.92	-2.40	0.35	1.00	0.10	0.76	0.13	--	--	
½	2	-582788	4408	-8329	35191	1.4	--	0.92	-2.58	0.38	1.00	0.02	0.79	0.02	--	--	
0	2	-208508	4785	-3071	7446	--	3.6	0.98	-2.77	0.41	1.00	0.06	0.82	0.08	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **13** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete I liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 52 Descrizione: Maschio murario n. 52
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	e_{s1}/e_v	e_{s2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMF}	
l	2	-127955	8411	1852	28774	0.0	11.3	0.71	-1.58	0.30	1.00	0.10	0.63	0.16	--	--	
½	2	-483016	30281	-20161	65118	4.2	--	0.75	-1.99	0.36	1.00	0.12	0.70	0.18	--	--	
0	2	-193400	10792	-4451	13670	--	7.1	0.96	-2.39	0.45	1.00	0.13	0.76	0.18	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **13** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete I liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 69 Descrizione: Maschio murario n. 69
 altezza calcolata: 320.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	e_{s1}/e_v	e_{s2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMF}	
l	2	-306723	32846	-5341	-81868	0.0	9.5	0.74	-2.16	0.39	1.00	0.23	0.73	0.32	--	--	
½	2	-1055348	94719	-27769	-173309	2.6	--	0.80	-2.47	0.42	1.00	0.22	0.77	0.29	--	--	
0	2	-396796	29861	-4282	-31597	--	8.0	0.98	-2.79	0.48	1.00	0.21	0.82	0.26	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **14** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess80**
 Tipo di verifica: **Stato limite**

Novembre 2016

Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 62 Descrizione: Maschio murario n. 62
altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
l	2	-91757	8108	-1799	-7775	0.0	3.4	0.79	-1.99	0.34	1.00	0.18	0.70	0.25	--	--			
1/2	2	-306511	33720	-4276	4297	1.4	--	0.83	-2.21	0.36	1.00	0.24	0.74	0.33	--	--			
0	2	-115029	10457	3409	12708	--	11.0	0.94	-2.49	0.43	1.00	0.23	0.78	0.29	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **15** Tabella: **Tabella muri consolidati**
Descrizione: **Parete II liv spess90**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 70 Descrizione: Maschio murario n. 70
altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
l	2	-144764	22057	2349	-14268	0.0	0.8	0.90	-3.22	0.48	1.00	0.49	0.87	0.56	--	--			
1/2	2	-458511	62584	1817	-22887	0.4	--	0.92	-3.40	0.50	1.00	0.46	0.90	0.52	--	--			
0	2	-152793	18660	893	-23767	--	15.6	0.91	-3.39	0.55	1.00	0.41	0.90	0.46	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri consolidati**
Descrizione: **Parete II liv spess100**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 2 Descrizione: Maschio murario n. 2
altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
l	2	-43499	197	1523	-649	0.0	3.6	0.83	-3.33	0.54	1.00	0.02	0.59	0.03	--	--			
1/2	2	-139579	2300	-2079	1400	1.5	--	0.86	-3.56	0.56	1.00	0.06	0.92	0.06	--	--			
0	2	-44244	188	1409	-1123	--	2.5	0.94	-3.39	0.56	1.00	0.01	0.60	0.02	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri consolidati**
Descrizione: **Parete II liv spess100**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 7 Descrizione: Maschio murario n. 7
altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
l	2	-36509	571	845	98	0.0	1.9	0.88	-2.79	0.43	1.00	0.04	0.55	0.08	--	--			



Novembre 2016

1/2	2	-108147	7267	-1101	762	1.0	--	0.90	-2.76	0.41	1.00	0.19	0.81	0.23	--	--
0	2	-37319	3748	1114	521	--	1.4	0.97	-2.86	0.44	1.00	0.29	0.55	0.52	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 17 Descrizione: Maschio murario n. 17
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMV}	Note
O	C.																
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMFp}	
l	2	-53774	183	1175	3506	0.0	3.7	0.82	-2.14	0.35	1.00	0.01	0.61	0.01	--	--	
1/2	2	-203420	8970	439	-7095	0.2	--	0.90	-2.70	0.41	1.00	0.12	0.81	0.15	--	--	
0	2	-76194	5387	-611	-5765	--	7.6	0.91	-3.03	0.50	1.00	0.21	0.71	0.30	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 21 Descrizione: Maschio murario n. 21
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMV}	Note
O	C.																
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMFp}	
l	2	-33304	969	1607	554	0.0	3.4	0.83	-2.40	0.39	1.00	0.07	0.51	0.14	--	--	
1/2	2	-101588	480	-791	-660	0.8	--	0.88	-2.44	0.37	1.00	0.01	0.77	0.02	--	--	
0	2	-34745	1223	-587	-521	--	1.5	0.97	-2.51	0.40	1.00	0.09	0.52	0.17	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 25 Descrizione: Maschio murario n. 25
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMV}	Note
O	C.																
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMFp}	
l	2	-34189	1383	378	4443	0.0	16.6	0.54	-1.74	0.44	1.00	0.07	0.44	0.16	--	--	
1/2	2	-150346	1104	646	-5285	0.4	--	0.70	-2.56	0.49	1.00	0.02	0.79	0.02	--	--	
0	2	-47922	2426	585	909	--	1.9	0.97	-2.45	0.49	1.00	0.12	0.51	0.24	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**

Novembre 2016

d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 27 Descrizione: Maschio murario n. 27
altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-55970	10034	-1909	-2241	0.0	2.5	0.86	-2.22	0.35	1.00	0.40	0.62	0.64	--	--	
1/2	2	-175313	33773	2172	-1993	1.2	--	0.88	-2.32	0.35	1.00	0.45	0.75	0.59	--	--	
0	2	-61117	10297	1107	605	--	1.0	0.99	-2.43	0.38	1.00	0.41	0.64	0.63	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 16 Tabella: Tabella muri consolidati
Descrizione: Parete II liv spess100
Tipo di verifica: Stato limite
Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
fmd: 14.81 kg/cm² Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ_{0d} : 0.30 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 32 Descrizione: Maschio murario n. 32
altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-27188	1373	-494	3773	0.0	7.5	0.71	-1.30	0.25	1.00	0.07	0.41	0.16	--	--	
1/2	2	-120622	5633	-2381	3912	2.0	--	0.78	-1.92	0.33	1.00	0.09	0.69	0.13	--	--	
0	2	-49812	5545	476	-294	--	0.6	0.99	-2.38	0.42	1.00	0.26	0.53	0.50	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 16 Tabella: Tabella muri consolidati
Descrizione: Parete II liv spess100
Tipo di verifica: Stato limite
Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
fmd: 14.81 kg/cm² Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ_{0d} : 0.30 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 38 Descrizione: Maschio murario n. 38
altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-8918	7416	126	6573	0.0	7.1	0.72	-0.45	0.08	1.00	0.42	0.26	0.93	--	--	
1/2	2	-59638	17891	-432	11580	0.7	--	0.83	-0.99	0.16	1.00	0.30	0.52	0.57	--	--	
0	2	-34552	1346	-74	5726	--	16.6	0.75	-1.64	0.35	1.00	0.06	0.45	0.14	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 16 Tabella: Tabella muri consolidati
Descrizione: Parete II liv spess100
Tipo di verifica: Stato limite
Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
fmd: 14.81 kg/cm² Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ_{0d} : 0.30 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 39 Descrizione: Maschio murario n. 39
altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-29669	3120	154	1644	0.0	0.8	0.91	-1.48	0.22	1.00	0.16	0.41	0.38	--	--	
1/2	2	-86609	11027	-2402	3341	2.8	--	0.86	-1.44	0.23	1.00	0.18	0.61	0.30	--	--	
0	2	-25151	4239	194	1506	--	6.0	0.91	-1.32	0.23	1.00	0.22	0.39	0.57	--	--	

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 53 Descrizione: Maschio murario n. 53
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²						
l	2	-193213	10534	-2369	41284	0.0	2.0	0.87	-2.33	0.36	1.00	0.13	0.75	0.17	--	--		
½	2	-693051	36118	-5730	47757	0.8	--	0.90	-2.78	0.42	1.00	0.14	0.82	0.18	--	--		
0	2	-273290	12347	-784	-2859	--	1.0	1.00	-3.29	0.49	1.00	0.15	0.88	0.17	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 54 Descrizione: Maschio murario n. 54
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²						
l	2	-119139	16392	901	20589	0.0	3.4	0.83	-2.60	0.42	1.00	0.36	0.79	0.45	--	--		
½	2	-377758	49530	-1541	35059	0.4	--	0.89	-2.75	0.41	1.00	0.36	0.81	0.44	--	--		
0	2	-131634	15452	-894	6998	--	5.3	0.97	-2.87	0.45	1.00	0.34	0.83	0.41	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 88 Descrizione: Maschio murario n. 88
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²						
l	2	-29857	22523	292	65678	0.0	11.6	0.52	-0.33	0.09	1.00	0.25	0.35	0.72	--	--		
½	2	-236229	74442	1693	319393	0.7	--	0.67	-0.88	0.18	1.00	0.28	0.49	0.56	--	--		
0	2	-127899	28787	-141	156043	--	122.0	0.72	-1.43	0.40	1.00	0.32	0.61	0.53	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Novembre 2016

 Maschio num. 101 Descrizione: Maschio murario n. 101
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMx} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-35262	5269	1119	2934	0.0	1.2	0.90	-1.81	0.27	1.00	0.27	0.45	0.60	--	--	
1/2	2	-164367	4661	1342	5258	0.8	--	0.92	-2.64	0.39	1.00	0.07	0.80	0.09	--	--	
0	2	-57940	2847	48	4214	--	7.3	0.89	-2.79	0.46	1.00	0.14	0.57	0.24	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess100**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.30** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 104 Descrizione: Maschio murario n. 104
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMx} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-16271	5041	344	524	0.0	0.9	0.91	-1.24	0.18	1.00	0.39	0.38	1.00	--	--	Locale
1/2	2	-51653	14453	-1484	1098	2.9	--	0.86	-1.32	0.21	1.00	0.37	0.58	0.63	--	--	
0	2	-19955	5650	-494	197	--	1.0	0.98	-1.52	0.25	1.00	0.43	0.42	1.00	--	--	Locale

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **17** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess110**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.30** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 70 Descrizione: Maschio murario n. 70
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMx} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-127378	14710	-3834	-14048	0.0	4.2	0.82	-2.24	0.37	1.00	0.26	0.74	0.35	--	--	
1/2	2	-407470	58226	3241	-84416	0.8	--	0.88	-2.39	0.37	1.00	0.34	0.76	0.45	--	--	
0	2	-130240	21651	2270	-13188	--	10.1	0.94	-2.29	0.37	1.00	0.38	0.75	0.51	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **18** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete II liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.30** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00**

 Maschio num. 55 Descrizione: Maschio murario n. 55
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMx} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-140701	3382	1043	36571	0.0	9.8	0.74	-1.87	0.34	1.00	0.04	0.68	0.07	--	--	
1/2	2	-465517	12671	2893	79111	0.6	--	0.85	-2.06	0.33	1.00	0.06	0.71	0.08	--	--	



Novembre 2016

0 2 -167839 8466 2932 14277 -- 8.5 0.95 -2.23 0.37 1.00 0.11 0.74 0.15 -- --

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **19** Tabella: **Tabella muri consolidati**Descrizione: **Parete II liv spess160**Tipo di verifica: **Stato limite**Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block** τ 0d: **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 99 Descrizione: Maschio murario n. 99

altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	eS_1/e_v	eS_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMz}	I_{RM}	I_{RM_y}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²						
l	2	-58973	3473	-1351	1663	0.0	5.5	0.85	-1.62	0.26	1.00	0.10	0.49	0.20	--	--		
½	2	-262611	23807	-664	6140	0.3	--	0.92	-2.40	0.35	1.00	0.22	0.76	0.28	--	--		
0	2	-95985	3216	1095	-8988	--	9.4	0.87	-2.63	0.44	1.00	0.09	0.61	0.15	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **19** Tabella: **Tabella muri consolidati**Descrizione: **Parete II liv spess160**Tipo di verifica: **Stato limite**Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block** τ 0d: **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 114 Descrizione: Maschio murario n. 114

altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	eS_1/e_v	eS_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMz}	I_{RM}	I_{RM_y}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²						
l	2	-29014	3263	161	-628	0.0	5.8	0.84	-1.48	0.24	1.00	0.17	0.41	0.41	--	--		
½	2	-132313	10044	816	3485	0.6	--	0.90	-2.25	0.34	1.00	0.17	0.74	0.23	--	--		
0	2	-50605	4581	-50	2659	--	5.3	0.87	-2.58	0.44	1.00	0.23	0.53	0.44	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **20** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**Descrizione: **Parete III liv spess50**Tipo di verifica: **Stato limite**Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block** τ 0d: **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 83 Descrizione: Maschio murario n. 83

P	c.	Fx	V	My	Mz	eS_1/e_v	eS_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMz}	I_{RM}	I_{RM_y}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²						
l	2	-49717	8039	483	1610	0.0	8.3	0.47	-2.35	0.27	1.00	0.38	1.27	0.30	--	--		
½	2	-189852	38040	517	-2221	0.3	--	0.65	-2.99	0.25	1.00	0.60	1.40	0.43	--	--		
0	2	-80240	18692	14	-5374	--	6.7	0.95	-3.79	0.33	1.00	0.88	1.55	0.57	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **21** Tabella: **Tabella muri consolidati**Descrizione: **Parete III liv spess90**Tipo di verifica: **Stato limite**Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block** τ 0d: **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**

Novembre 2016

 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

 Maschio num. 41 Descrizione: Maschio murario n. 41
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-58529	10706	-7164	-22675	0.0	0.6	0.91	-0.82	0.12	1.00	0.15	0.48	0.31	--	--	
½	2	-252949	32138	-9008	-83804	3.6	--	0.82	-1.18	0.19	1.00	0.15	0.56	0.27	--	--	
0	2	-108894	10967	-1061	-28746	--	26.4	0.90	-1.53	0.28	1.00	0.15	0.62	0.25	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: 21 Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 22.22 kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : 0.44 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: 1 / 200.00 a: 500.00 cm

 Maschio num. 46 Descrizione: Maschio murario n. 46
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-18664	9373	2044	3263	0.0	14.9	0.53	-1.04	0.18	1.00	0.52	0.45	0.98	--	--	
½	2	-81643	22059	330	10329	0.4	--	0.70	-1.51	0.19	1.00	0.41	0.78	0.52	--	--	
0	2	-31402	4557	534	3638	--	11.6	0.82	-1.74	0.28	1.00	0.25	0.56	0.46	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: 21 Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 37.04 kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : 0.74 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00 Altezza: 300.00 cm

Maschio num. 47 Descrizione: Maschio murario n. 47

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-19271	5332	-52	-1243	0.0	1.7	0.87	-1.37	0.09	1.00	0.38	0.69	0.55	--	--	
½	2	-45805	27901	505	-40	1.1	--	0.89	-1.09	0.07	1.00	0.66	0.96	0.69	--	--	
0	2	-11519	8131	168	1166	--	10.1	0.79	-0.82	0.06	1.00	0.58	0.58	0.99	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: 21 Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 37.04 kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : 0.74 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00 Altezza: 300.00 cm

Maschio num. 147 Descrizione: Maschio murario n. 147

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-13442	15593	451	956	0.0	5.5	0.74	-0.61	0.04	1.00	0.71	0.66	0.93	--	--	
½	2	-79881	60301	1540	-3551	1.9	--	0.79	-1.21	0.08	1.00	0.91	0.99	0.92	--	--	
0	2	-42015	23626	636	-7032	--	16.7	0.78	-1.91	0.17	1.00	1.07	0.95	0.96	--	--	

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. **3** Descrizione: Maschio murario n. 3
 altezza calcolata: **300.00** cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMV}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-57066	2356	-789	140	0.0	3.8	0.80	-2.43	0.41	1.00	0.10	0.67	0.15	--	--	
½	2	-202673	7521	-964	5236	0.5	--	0.87	-2.87	0.44	1.00	0.11	0.83	0.13	--	--	
0	2	-74565	1194	2416	-83	--	0.1	1.00	-3.17	0.49	1.00	0.05	0.76	0.07	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. **8** Descrizione: Maschio murario n. 8
 altezza calcolata: **300.00** cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMV}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-32442	1304	392	-678	0.0	3.1	0.82	-2.76	0.45	1.00	0.11	0.54	0.20	--	--	
½	2	-107259	4351	-648	-405	0.6	--	0.88	-3.04	0.47	1.00	0.12	0.85	0.14	--	--	
0	2	-35845	854	1012	119	--	0.3	0.99	-3.05	0.47	1.00	0.07	0.57	0.13	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. **12** Descrizione: Maschio murario n. 12
 altezza calcolata: **300.00** cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMV}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-64028	14838	-266	160	0.0	0.5	0.91	-2.83	0.28	1.00	0.66	0.86	0.76	--	--	
½	2	-217981	57237	1956	387	0.9	--	0.92	-3.21	0.31	1.00	0.84	1.09	0.78	--	--	
0	2	-84043	20872	732	-946	--	1.1	0.99	-3.71	0.37	1.00	0.92	0.97	0.95	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. **18** Descrizione: Maschio murario n. 18
 altezza calcolata: **300.00** cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMV}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					



Novembre 2016

l	2	-24193	2300	237	1858	0.0	14.9	0.53	-1.29	0.33	1.00	0.12	0.40	0.31	--	--
½	2	-105234	11180	1294	-1330	1.2	--	0.68	-1.88	0.37	1.00	0.20	0.68	0.29	--	--
0	2	-39757	2584	1111	160	--	0.4	0.99	-2.13	0.43	1.00	0.14	0.50	0.28	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 22 Descrizione: Maschio murario n. 22
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-22616	843	276	-274	0.0	4.5	0.77	-1.81	0.32	1.00	0.07	0.45	0.15	--	--			
½	2	-75585	6646	-765	-35	1.0	--	0.84	-2.02	0.32	1.00	0.18	0.71	0.25	--	--			
0	2	-29493	3435	1471	739	--	2.5	0.95	-2.36	0.40	1.00	0.28	0.51	0.54	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 28 Descrizione: Maschio murario n. 28
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-36315	1319	259	-36	0.0	6.3	0.71	-1.60	0.30	1.00	0.06	0.53	0.11	--	--			
½	2	-138361	1703	1041	1973	0.8	--	0.82	-2.03	0.33	1.00	0.03	0.71	0.04	--	--			
0	2	-52812	1092	-2101	-1846	--	3.5	0.96	-2.33	0.40	1.00	0.05	0.63	0.08	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 36 Descrizione: Maschio murario n. 36
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-29566	4032	422	250	0.0	6.8	0.70	-2.34	0.45	1.00	0.32	0.50	0.63	--	--			
½	2	-135918	7094	2016	-643	1.5	--	0.78	-3.09	0.53	1.00	0.16	0.86	0.19	--	--			
0	2	-33437	6519	-419	-67	--	0.2	1.00	-2.56	0.44	1.00	0.50	0.52	0.95	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**

Novembre 2016

Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 58 Descrizione: Maschio murario n. 58
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
1	2	-176979	17901	1419	-63442	0.0	4.7	0.76	-2.37	0.28	1.00	0.24	0.95	0.25	--	--	--	--	
1/2	2	-559979	60648	-2118	-95650	0.4	--	0.86	-2.50	0.26	1.00	0.27	0.97	0.28	--	--	--	--	
0	2	-188388	22329	-2206	5961	--	3.2	0.99	-2.52	0.27	1.00	0.30	0.98	0.31	--	--	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 63 Descrizione: Maschio murario n. 63

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
1	2	-95157	8147	-1242	-7910	0.0	2.9	0.83	-1.83	0.12	1.00	0.16	1.15	0.14	--	--	--	--	
1/2	2	-305038	14870	-511	-30553	0.2	--	0.90	-1.96	0.12	1.00	0.10	1.18	0.08	--	--	--	--	
0	2	-102551	3554	1679	-12471	--	12.2	0.94	-1.97	0.13	1.00	0.07	1.19	0.06	--	--	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 66 Descrizione: Maschio murario n. 66
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
1	2	-72955	2735	-415	2126	0.0	0.9	0.90	-2.46	0.25	1.00	0.09	0.96	0.10	--	--	--	--	
1/2	2	-243839	8056	-1246	2092	0.5	--	0.92	-2.87	0.28	1.00	0.09	1.03	0.09	--	--	--	--	
0	2	-87910	1890	-136	-6060	--	6.9	0.93	-3.12	0.33	1.00	0.07	1.07	0.06	--	--	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 71 Descrizione: Maschio murario n. 71
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RMZ}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
1	2	-124570	5570	-1276	-13075	0.0	0.5	0.91	-2.45	0.24	1.00	0.11	0.96	0.11	--	--	--	--	



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

1/2	2	-427391	13813	-2530	2114	0.6	--	0.93	-2.80	0.27	1.00	0.09	1.02	0.09	--	--
0	2	-160012	8177	5120	13788	--	8.6	0.95	-3.15	0.32	1.00	0.16	1.08	0.15	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 72 Descrizione: Maschio murario n. 72
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	cm	cm	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	
l	2	-90709	26280	1552	-1788	0.0	0.3	0.92	-2.66	0.26	1.00	0.77	1.00	0.77	--	--	--	
1/2	2	-292061	73540	3123	-17036	1.1	--	0.91	-2.79	0.27	1.00	0.70	1.02	0.69	--	--	--	
0	2	-96705	17484	421	-9387	--	9.7	0.92	-2.77	0.30	1.00	0.50	1.02	0.49	--	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 75 Descrizione: Maschio murario n. 75
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	cm	cm	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	
l	2	-130159	5850	-917	-695	0.0	0.1	0.93	-2.55	0.25	1.00	0.11	0.98	0.12	--	--	--	
1/2	2	-496396	13274	2079	45812	0.4	--	0.93	-2.66	0.26	1.00	0.07	1.00	0.07	--	--	--	
0	2	-144352	2165	1872	24893	--	17.2	0.91	-2.66	0.28	1.00	0.04	1.00	0.04	--	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** d2. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 76 Descrizione: Maschio murario n. 76
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
s	c.	kg	kg	kg * m	cm	cm	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	
l	2	-29132	54	992	-11278	0.0	2.2	0.85	-0.82	0.13	1.00	0.00	0.48	0.00	--	--	--	
1/2	2	-146923	7588	-1751	-20548	1.2	--	0.87	-1.39	0.21	1.00	0.07	0.60	0.12	--	--	--	
0	2	-68751	4676	-264	-5853	--	8.5	0.93	-1.95	0.32	1.00	0.13	0.69	0.19	--	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **22** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete III liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**



Novembre 2016

fmd: 22.22 kg/cmq Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ 0d: 0.44 kg/cmq β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: 1 / 200.00 a: 500.00 cm

Maschio num. 85 Descrizione: Maschio murario n. 85
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-96466	28935	-1007	-33097	0.0	14.9	0.53	-2.23	0.38	1.00	0.67	0.92	0.72	--	--	
1/2	2	-357536	108589	3467	-70969	1.0	--	0.69	-2.76	0.36	1.00	0.84	1.02	0.83	--	--	
0	2	-146041	42310	431	-21971	--	15.0	0.91	-3.38	0.49	1.00	0.98	1.11	0.88	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
 Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 22 Tabella: tabella muri rinforzo 1 lato
 Descrizione: Parete III liv spess90
 Tipo di verifica: Stato limite
 Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 22.22 kg/cmq Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ 0d: 0.44 kg/cmq β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: 1 / 200.00 a: 500.00 cm

Maschio num. 90 Descrizione: Maschio murario n. 90
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-102185	5597	-1010	-11876	0.0	0.1	0.93	-1.97	0.19	1.00	0.11	0.88	0.12	--	--	
1/2	2	-363721	13669	-7037	-28653	1.9	--	0.89	-2.33	0.24	1.00	0.09	0.94	0.09	--	--	
0	2	-141523	4749	-1970	-5425	--	3.8	0.98	-2.72	0.28	1.00	0.09	1.01	0.09	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
 Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 22 Tabella: tabella muri rinforzo 1 lato
 Descrizione: Parete III liv spess90
 Tipo di verifica: Stato limite
 Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 22.22 kg/cmq Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ 0d: 0.44 kg/cmq β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: 1 / 200.00 a: 500.00 cm

Maschio num. 94 Descrizione: Maschio murario n. 94
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-32266	4094	465	-303	0.0	2.5	0.85	-1.90	0.20	1.00	0.24	0.58	0.42	--	--	
1/2	2	-126414	22402	-2238	-6707	1.8	--	0.85	-2.48	0.26	1.00	0.44	0.97	0.45	--	--	
0	2	-52142	10771	-848	-1483	--	2.8	0.95	-3.07	0.34	1.00	0.63	0.71	0.89	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
 Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 22 Tabella: Tabella muri consolidati
 Descrizione: Parete III liv spess90
 Tipo di verifica: Stato limite
 Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 14.81 kg/cmq Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ 0d: 0.30 kg/cmq β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00

Maschio num. 102 Descrizione: Maschio murario n. 102
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-294426	33839	-6376	176768	0.0	14.9	0.53	-2.58	0.66	1.00	0.30	0.79	0.38	--	--	

Novembre 2016

1/2	2	-1009948	114321	-11054	604293	1.1	--	0.68	-2.91	0.58	1.00	0.33	0.83	0.40	--	--
0	2	-372165	43218	-2195	229285	--	61.6	0.84	-3.26	0.77	1.00	0.38	0.88	0.43	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **23** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete III liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 100 Descrizione: Maschio murario n. 100
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RM}	I_{RM}	Note
S	C.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²			kg/cm ²	kg/cm ²						
l	2	-28410	1480	-363	785	0.0	23.2	0.55	-0.95	0.23	1.00	0.05	0.36	0.14	--	--			
1/2	2	-166135	12132	-759	18863	0.5	--	0.71	-1.54	0.29	1.00	0.11	0.63	0.18	--	--			
0	2	-53375	365	231	-1742	--	3.3	0.96	-1.64	0.32	1.00	0.01	0.50	0.02	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **23** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete III liv spess140**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 114 Descrizione: Maschio murario n. 114
 altezza calcolata: 300.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RM}	I_{RM}	Note
S	C.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²			kg/cm ²	kg/cm ²						
l	2	-12762	2130	-1427	-2166	0.0	23.2	0.55	-0.86	0.21	1.00	0.14	0.33	0.44	--	--			
1/2	2	-80284	3820	-2579	-2296	3.2	--	0.68	-1.22	0.24	1.00	0.06	0.57	0.10	--	--			
0	2	-25918	661	-40	-984	--	3.8	0.91	-1.45	0.32	1.00	0.04	0.41	0.09	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **24** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess80**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 64 Descrizione: Maschio murario n. 64

P	C.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RM}	I_{RM}	Note
S	C.	kg	kg	kg * m	kg * m	cm	cm		kg/cm ²			kg/cm ²	kg/cm ²						
l	2	-14807	4794	-228	-4871	0.0	13.3	0.53	-0.33	0.03	1.00	0.11	0.70	0.15	--	--			
1/2	2	-204625	27868	6177	-18718	3.0	--	0.63	-1.22	0.11	1.00	0.17	0.99	0.17	--	--			
0	2	-86405	7949	-222	-8391	--	9.7	0.95	-1.87	0.17	1.00	0.17	1.16	0.15	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **25** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess30**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Novembre 2016

Maschio num. 42 Descrizione: Maschio murario n. 42

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-6064	1982	-173	-849	0.0	5.0	0.34	-1.57	0.25	1.00	0.51	0.72	0.71	--	--	
½	2	-52274	10648	-54	2165	0.1	--	0.56	-3.45	0.33	1.00	0.70	1.49	0.47	--	--	
0	2	-23421	5523	58	1584	--	6.8	0.86	-5.22	0.59	1.00	1.23	1.19	0.95	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **26** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess50**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 149 Descrizione: Maschio murario n. 149

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-5644	927	-9	246	0.0	10.0	0.51	-0.32	0.03	1.00	0.05	0.68	0.08	--	--	
½	2	-48022	11056	-44	5987	0.1	--	0.69	-1.60	0.13	1.00	0.37	1.10	0.34	--	--	
0	2	-17313	2536	36	1213	--	7.0	0.87	-1.66	0.15	1.00	0.24	0.74	0.33	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **26** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess50**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 150 Descrizione: Maschio murario n. 150

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-4487	2907	87	720	0.0	9.5	0.52	-0.31	0.03	1.00	0.20	0.55	0.36	--	--	
½	2	-50982	6608	104	-3724	0.2	--	0.69	-1.80	0.14	1.00	0.23	1.14	0.20	--	--	
0	2	-21834	436	-59	-1393	--	6.4	0.89	-2.11	0.19	1.00	0.04	0.81	0.05	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 13 Descrizione: Maschio murario n. 13

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-29572	1944	-3971	-1169	0.0	4.8	0.70	-1.83	0.14	1.00	0.12	0.89	0.14	--	--	
½	2	-109365	12543	-6272	13297	5.7	--	0.63	-2.26	0.19	1.00	0.26	1.25	0.21	--	--	
0	2	-35431	3157	-188	1024	--	2.9	0.96	-2.20	0.20	1.00	0.20	0.95	0.21	--	--	

 Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**

Novembre 2016

Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: 27 Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
Descrizione: **Parete IV liv spess70**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 14 Descrizione: Maschio murario n. 14
altezza calcolata: 300.04 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RMV}	Note
O	C.																
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-36242	4971	-1640	1596	0.0	10.0	0.51	-1.81	0.32	1.00	0.25	0.85	0.29	--	--	
1/2	2	-152716	11358	-2752	-3545	1.8	--	0.63	-2.40	0.34	1.00	0.18	0.95	0.19	--	--	
0	2	-55009	2444	-64	-3805	--	6.9	0.94	-2.73	0.42	1.00	0.12	1.01	0.12	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: 27 Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
Descrizione: **Parete IV liv spess70**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 23 Descrizione: Maschio murario n. 23

P	C.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RMV}	Note
O	C.																
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-16367	1207	152	614	0.0	1.1	0.86	-1.64	0.10	1.00	0.12	0.74	0.16	--	--	
1/2	2	-54787	448	-990	-1026	1.8	--	0.84	-1.88	0.12	1.00	0.02	1.16	0.01	--	--	
0	2	-20228	1568	272	-106	--	0.5	0.99	-2.09	0.14	1.00	0.16	0.81	0.20	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: 27 Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
Descrizione: **Parete IV liv spess70**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 29 Descrizione: Maschio murario n. 29
altezza calcolata: 300.04 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RMV}	Note
O	C.																
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-10192	1752	-146	-149	0.0	2.8	0.75	-1.35	0.16	1.00	0.23	0.50	0.46	--	--	
1/2	2	-39595	3783	210	-368	0.5	--	0.83	-1.75	0.19	1.00	0.17	0.83	0.20	--	--	
0	2	-15850	806	133	-76	--	0.5	0.99	-2.10	0.23	1.00	0.11	0.60	0.18	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: 27 Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
Descrizione: **Parete IV liv spess70**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 33 Descrizione: Maschio murario n. 33
altezza calcolata: 300.04 cm

Novembre 2016

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-16814	79	213	-441	0.0	2.6	0.76	-1.34	0.16	1.00	0.01	0.52	0.01	--	--	
1/2	2	-57658	7320	-385	287	0.7	--	0.83	-1.53	0.17	1.00	0.19	0.79	0.25	--	--	
0	2	-19534	2949	94	779	--	4.0	0.94	-1.55	0.18	1.00	0.23	0.55	0.42	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.44** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 45 Descrizione: Maschio murario n. 45
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-2643	1068	-1521	-815	0.0	11.6	0.52	-0.07	0.01	1.00	0.03	0.37	0.08	--	--	
1/2	2	-96848	906	-7338	11454	7.6	--	0.49	-0.72	0.13	1.00	0.01	0.59	0.01	--	--	
0	2	-47908	525	-572	10634	--	22.2	0.88	-1.16	0.24	1.00	0.01	0.71	0.02	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 59 Descrizione: Maschio murario n. 59

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-109929	8671	-6632	-43220	0.0	3.8	0.74	-1.98	0.14	1.00	0.16	1.19	0.13	--	--	
1/2	2	-484941	21655	-5598	-223324	1.2	--	0.80	-2.41	0.16	1.00	0.11	1.28	0.08	--	--	
0	2	-155981	12070	3060	-80693	--	51.7	0.80	-2.68	0.22	1.00	0.21	1.34	0.15	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.44** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 65 Descrizione: Maschio murario n. 65
 altezza calcolata: 300.04 cm

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
1	2	-24319	2077	-2933	1907	0.0	5.2	0.69	-2.01	0.26	1.00	0.17	0.59	0.29	--	--	
1/2	2	-102573	14099	-8202	-2649	8.0	--	0.57	-2.83	0.45	1.00	0.39	1.03	0.38	--	--	
0	2	-36099	6203	-502	174	--	0.5	0.99	-2.99	0.48	1.00	0.51	0.70	0.73	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**

Novembre 2016

Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. **73** Descrizione: Maschio murario n. 73
 altezza calcolata: **300.04** cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-17913	748	-2468	-1107	0.0	6.0	0.67	-1.87	0.25	1.00	0.08	0.57	0.14	--	--			
1/2	2	-84013	5723	-6666	820	7.9	--	0.56	-2.92	0.47	1.00	0.20	1.04	0.19	--	--			
0	2	-35558	6432	-471	2309	--	6.5	0.85	-3.71	0.70	1.00	0.67	0.77	0.87	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. **74** Descrizione: Maschio murario n. 74

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-36016	278	-2017	708	0.0	3.3	0.76	-2.07	0.15	1.00	0.02	1.00	0.02	--	--			
1/2	2	-118840	1470	-9356	3791	7.9	--	0.59	-2.28	0.21	1.00	0.03	1.25	0.02	--	--			
0	2	-52805	306	-968	498	--	0.9	0.99	-3.04	0.28	1.00	0.02	1.17	0.02	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. **77** Descrizione: Maschio murario n. 77

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-22172	4446	2119	-313	0.0	2.8	0.78	-1.84	0.13	1.00	0.37	0.77	0.48	--	--			
1/2	2	-119924	37689	3544	9061	3.0	--	0.75	-2.37	0.17	1.00	0.75	1.28	0.58	--	--			
0	2	-28608	11047	-812	-370	--	1.3	0.98	-2.04	0.15	1.00	0.79	0.80	0.98	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. **78** Descrizione: Maschio murario n. 78

Novembre 2016

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-42844	2399	697	4707	0.0	5.2	0.69	-2.06	0.16	1.00	0.12	1.19	0.10	--	--	
½	2	-252285	11147	705	6067	0.3	--	0.81	-2.84	0.19	1.00	0.13	1.37	0.09	--	--	
0	2	-61432	7551	55	1167	--	1.9	0.98	-3.13	0.21	1.00	0.38	1.34	0.29	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 79 Descrizione: Maschio murario n. 79

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-26358	4475	1974	-1545	0.0	4.4	0.72	-1.79	0.14	1.00	0.30	0.80	0.38	--	--	
½	2	-199609	9803	2008	573	1.0	--	0.80	-2.88	0.19	1.00	0.14	1.38	0.10	--	--	
0	2	-50088	1091	-92	-306	--	0.6	0.99	-3.26	0.22	1.00	0.07	1.07	0.07	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 80 Descrizione: Maschio murario n. 80

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-50494	1800	5645	7583	0.0	3.9	0.74	-2.21	0.16	1.00	0.08	1.24	0.06	--	--	
½	2	-207550	9296	1601	10203	0.8	--	0.82	-2.57	0.17	1.00	0.12	1.32	0.09	--	--	
0	2	-81965	10914	-1137	-13089	--	16.0	0.85	-3.51	0.27	1.00	0.47	1.50	0.31	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-27949	2522	188	-114	0.0	3.6	0.75	-2.08	0.15	1.00	0.19	0.81	0.23	--	--	
½	2	-146261	27642	-1066	2183	0.7	--	0.83	-2.85	0.19	1.00	0.54	1.37	0.39	--	--	
0	2	-46488	14037	-194	114	--	0.2	1.00	-3.47	0.23	1.00	1.05	1.00	1.05	--	--	Locale

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 91 Descrizione: Maschio murario n. 91
 altezza calcolata: 300.04 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMx}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-60210	6407	-201	-7812	0.0	3.1	0.77	-1.68	0.20	1.00	0.18	0.82	0.22	--	--	
½	2	-244831	16598	-8085	-28420	3.3	--	0.73	-2.20	0.27	1.00	0.15	0.92	0.16	--	--	
0	2	-89937	4395	186	-8657	--	9.6	0.94	-2.50	0.33	1.00	0.12	0.97	0.13	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 116 Descrizione: Maschio murario n. 116

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMx}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-1926	2869	-995	-701	0.0	13.3	0.53	-0.11	0.01	1.00	0.17	0.44	0.38	--	--	
½	2	-34946	7310	-1615	-3377	4.6	--	0.59	-0.68	0.06	1.00	0.14	0.83	0.17	--	--	
0	2	-15610	1028	1285	416	--	2.7	0.96	-0.91	0.09	1.00	0.06	0.65	0.09	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 118 Descrizione: Maschio murario n. 118

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMx}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-45606	7694	-147	2093	0.0	11.6	0.52	-2.06	0.21	1.00	0.35	1.21	0.29	--	--	
½	2	-146026	19553	790	12795	0.5	--	0.68	-2.52	0.20	1.00	0.34	1.31	0.26	--	--	
0	2	-54926	3523	358	4224	--	7.7	0.92	-2.75	0.24	1.00	0.18	1.29	0.14	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 119 Descrizione: Maschio murario n. 119

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMx}	Note



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

o	c.	kg		kg * m		cm			kg/cm²			kg/cm²			I _{RM}	I _{RMFP}
l	2	-22779	4013	341	1907	0.0	11.6	0.52	-1.46	0.15	1.00	0.26	0.79	0.33	--	--
½	2	-158479	47	-5768	-13919	3.6	--	0.59	-1.97	0.18	1.00	0.00	1.18	0.00	--	--
0	2	-42738	2361	-186	-5482	--	12.8	0.85	-2.28	0.24	1.00	0.13	1.12	0.11	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cmq β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 120 Descrizione: Maschio murario n. 120

P	c.	Fx	V	My	Mz	eS ₁ /e _v	eS ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RM}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.	kg	kg * m	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
l	2	-1658	1110	205	282	0.0	11.6	0.52	-0.23	0.02	1.00	0.16	0.44	0.35	--	--	--	--
½	2	-18364	6599	353	946	1.9	--	0.64	-0.86	0.07	1.00	0.31	0.89	0.35	--	--	--	--
0	2	-5742	1060	-275	-341	--	5.9	0.81	-0.81	0.08	1.00	0.15	0.58	0.26	--	--	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cmq β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 121 Descrizione: Maschio murario n. 121

P	c.	Fx	V	My	Mz	eS ₁ /e _v	eS ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RM}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.	kg	kg * m	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
l	2	-4316	1772	1256	118	0.0	11.6	0.52	-0.31	0.03	1.00	0.13	0.46	0.28	--	--	--	--
½	2	-69685	17475	5638	-9274	8.1	--	0.47	-1.69	0.19	1.00	0.42	1.12	0.38	--	--	--	--
0	2	-27805	6158	-3629	-9437	--	33.9	0.58	-2.03	0.40	0.98	0.45	0.80	0.56	--	--	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cmq β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 122 Descrizione: Maschio murario n. 122

P	c.	Fx	V	My	Mz	eS ₁ /e _v	eS ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RM}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.	kg	kg * m	cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
l	2	-3925	1126	32	629	0.0	11.6	0.52	-0.31	0.03	1.00	0.09	0.46	0.19	--	--	--	--
½	2	-76702	3130	-2928	7523	3.8	--	0.59	-1.82	0.17	1.00	0.07	1.15	0.06	--	--	--	--
0	2	-31610	516	-963	4696	--	14.9	0.73	-2.69	0.34	1.00	0.04	0.90	0.05	--	--	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**

Novembre 2016

Edificio **Esistente**
 fmd: **37.04** kg/cmq
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Fatt. conf.: **1.35**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 123 Descrizione: Maschio murario n. 123

P O S	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-5060	553	543	-39	0.0	11.6	0.52	-0.41	0.04	1.00	0.05	0.49	0.09	--	--	
1/2	2	-45650	996	3469	134	7.6	--	0.49	-2.20	0.24	1.00	0.05	1.22	0.04	--	--	
0	2	-22456	829	-2040	1115	--	5.0	0.87	-2.76	0.35	1.00	0.10	0.91	0.11	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 127 Descrizione: Maschio murario n. 127

P O S	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-27514	1675	-3251	705	0.0	5.1	0.69	-1.99	0.16	1.00	0.12	0.79	0.15	--	--	
1/2	2	-143975	696	-2653	-10602	1.8	--	0.75	-2.86	0.21	1.00	0.01	1.38	0.01	--	--	
0	2	-48106	659	-828	-4532	--	9.4	0.85	-3.34	0.28	1.00	0.05	1.01	0.05	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 144 Descrizione: Maschio murario n. 144

P O S	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-13201	4294	497	5231	0.0	5.3	0.68	-0.90	0.07	1.00	0.29	0.63	0.47	--	--	
1/2	2	-62625	25567	-174	7582	0.3	--	0.81	-1.42	0.10	1.00	0.58	1.05	0.55	--	--	
0	2	-25222	8522	-807	-5833	--	23.1	0.69	-1.72	0.17	1.00	0.58	0.79	0.74	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 148 Descrizione: Maschio murario n. 148

P O S	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-12177	4660	366	178	0.0	0.8	0.87	-1.30	0.08	1.00	0.50	0.68	0.74	--	--	
1/2	2	-40570	11846	-813	1603	2.0	--	0.83	-1.45	0.09	1.00	0.42	1.05	0.40	--	--	

Novembre 2016

0 2 -10897 5157 -224 -106 -- 1.0 0.98 -1.17 0.08 1.00 0.55 0.65 0.85 -- --

Lavoro: **Stato di Progetto** finale Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 155		Descrizione: Maschio murario n. 155																
P	c.	Fx	V	My	Mz	eS_1/e_v	eS_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RM}	Note
O	C.																	
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²						
l	2	-12607	2115	-266	-305	0.0	2.1	0.78	-1.67	0.12	1.00	0.28	0.74	0.38	--	--		
1/2	2	-40956	4113	510	322	1.2	--	0.81	-1.81	0.12	1.00	0.18	1.15	0.16	--	--		
0	2	-15737	626	-91	21	--	0.1	1.00	-2.08	0.14	1.00	0.08	0.81	0.10	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto** finale Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 4		Descrizione: Maschio murario n. 4																
P	c.	Fx	V	My	Mz	eS_1/e_v	eS_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RM}	Note
O	C.																	
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²						
l	2	-24356	3883	-1763	-160	0.0	7.9	0.68	-1.50	0.12	1.00	0.24	0.71	0.34	--	--		
1/2	2	-84832	8638	-4852	3693	5.7	--	0.66	-1.74	0.14	1.00	0.18	1.13	0.16	--	--		
0	2	-34062	847	-774	1500	--	4.4	0.92	-2.19	0.19	1.00	0.05	0.82	0.07	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto** finale Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 37		Descrizione: Maschio murario n. 37																
P	c.	Fx	V	My	Mz	eS_1/e_v	eS_2/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ}	I_{RM}	I_{RM}	Note
O	C.																	
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²						
l	2	-18233	2974	-769	-2427	0.0	14.9	0.53	-1.00	0.10	1.00	0.16	0.63	0.26	--	--		
1/2	2	-110290	15752	-3516	-13751	3.2	--	0.64	-1.98	0.17	1.00	0.28	1.19	0.24	--	--		
0	2	-45744	102	54	-1732	--	3.8	0.94	-2.47	0.22	1.00	0.01	0.89	0.01	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto** finale Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**

Novembre 2016

d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00 Altezza: 300.00 cm

Maschio num. 43 Descrizione: Maschio murario n. 43

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMV} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-552	822	-183	468	0.0	14.9	0.53	-0.03	0.00	1.00	0.05	0.38	0.13	--	--	
1/2	2	-45116	2941	250	554	0.6	--	0.69	-0.68	0.05	1.00	0.04	0.83	0.05	--	--	
0	2	-20766	526	-229	2908	--	14.0	0.78	-1.15	0.11	1.00	0.03	0.65	0.04	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 28 Tabella: Tabella muri rinforzo 2 lati
Descrizione: Parete IV liv spess90
Tipo di verifica: Stato limite
Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
fmd: 37.04 kg/cm² Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ 0d: 0.74 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00 Altezza: 300.00 cm

Maschio num. 44 Descrizione: Maschio murario n. 44

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMV} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-561	373	-294	-340	0.0	14.9	0.53	-0.03	0.00	1.00	0.02	0.38	0.06	--	--	
1/2	2	-39387	6312	-1988	-5891	5.0	--	0.60	-0.54	0.05	1.00	0.09	0.78	0.11	--	--	
0	2	-14660	3947	317	191	--	1.3	0.98	-0.82	0.07	1.00	0.22	0.58	0.38	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 28 Tabella: tabella muri rinforzo 1 lato
Descrizione: Parete IV liv spess90
Tipo di verifica: Stato limite
Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
fmd: 22.22 kg/cm² Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ 0d: 0.44 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: discorde
ea / h: 1 / 200.00 a: 500.00 cm

Maschio num. 48 Descrizione: Maschio murario n. 48
altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMV} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-22569	5580	-2180	-59042	0.0	12.1	0.60	-0.37	0.06	1.00	0.09	0.48	0.19	--	--	
1/2	2	-223653	33169	-18657	-184964	8.3	--	0.57	-0.80	0.13	1.00	0.12	0.62	0.19	--	--	
0	2	-91383	13221	-1647	-36995	--	40.5	0.84	-1.23	0.23	1.00	0.18	0.72	0.25	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 28 Tabella: Tabella muri rinforzo 2 lati
Descrizione: Parete IV liv spess90
Tipo di verifica: Stato limite
Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
fmd: 37.04 kg/cm² Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ 0d: 0.74 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00 Altezza: 300.00 cm

Maschio num. 49 Descrizione: Maschio murario n. 49

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMV} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-36349	7848	-280	-7744	0.0	10.0	0.64	-0.80	0.07	1.00	0.17	0.87	0.20	--	--	
1/2	2	-78187	2646	-1215	107	1.6	--	0.73	-1.16	0.09	1.00	0.04	0.98	0.04	--	--	
0	2	-34050	1929	-324	136	--	0.4	1.00	-1.46	0.11	1.00	0.08	0.91	0.09	--	--	

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 50 Descrizione: Maschio murario n. 50
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfp}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	2	-7580	8306	-3453	-4147	0.0	14.9	0.53	-0.11	0.02	1.00	0.12	0.38	0.31	--	--	
1/2	2	-189841	38525	-28533	-63985	15.0	--	0.40	-0.90	0.20	1.00	0.18	0.64	0.28	--	--	
0	2	-110076	12634	-2344	-43891	--	39.9	0.84	-1.56	0.42	1.00	0.18	0.80	0.23	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 56 Descrizione: Maschio murario n. 56

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfp}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	2	-5342	591	-51	1315	0.0	14.9	0.53	-0.19	0.02	1.00	0.02	0.64	0.03	--	--	
1/2	2	-123448	8189	-9577	-7702	7.8	--	0.54	-0.87	0.09	1.00	0.06	0.89	0.06	--	--	
0	2	-58333	6367	-352	-4058	--	7.0	0.95	-1.58	0.17	1.00	0.17	1.09	0.16	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 57 Descrizione: Maschio murario n. 57

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMfp}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	2	-677	619	10	-119	0.0	14.9	0.53	-0.13	0.01	1.00	0.12	0.41	0.29	--	--	
1/2	2	-62980	6827	4235	-4965	6.7	--	0.57	-1.88	0.18	1.00	0.20	1.16	0.18	--	--	
0	2	-27529	3019	456	-341	--	1.2	0.96	-3.26	0.32	1.00	0.36	0.97	0.37	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Novembre 2016

Maschio num. 67 Descrizione: Maschio murario n. 67

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-56866	8424	6266	-13003	0.0	7.2	0.69	-1.51	0.12	1.00	0.22	1.07	0.21	--	--	
½	2	-269840	20699	11365	-52794	4.2	--	0.70	-2.01	0.16	1.00	0.15	1.19	0.13	--	--	
0	2	-102787	2870	306	-13009	--	12.7	0.92	-2.49	0.21	1.00	0.07	1.30	0.05	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm^q Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm^q β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 81 Descrizione: Maschio murario n. 81

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-4704	1503	682	-1197	0.0	14.9	0.53	-0.44	0.04	1.00	0.14	0.50	0.28	--	--	
½	2	-48923	3692	838	-1097	1.7	--	0.67	-1.06	0.09	1.00	0.08	0.95	0.08	--	--	
0	2	-14870	3158	-830	-388	--	2.6	0.94	-1.23	0.11	1.00	0.26	0.66	0.39	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm^q Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm^q β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 84 Descrizione: Maschio murario n. 84

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-10436	1582	-184	0	0.0	7.4	0.69	-2.07	0.16	1.00	0.31	0.81	0.39	--	--	
½	2	-102397	8713	150	-1509	0.1	--	0.82	-2.74	0.18	1.00	0.23	1.35	0.17	--	--	
0	2	-26941	2684	465	-325	--	1.2	0.97	-2.69	0.18	1.00	0.27	0.89	0.30	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm^q Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm^q β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 86 Descrizione: Maschio murario n. 86

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-19025	7318	-1289	-3743	0.0	7.7	0.68	-1.30	0.10	1.00	0.50	0.68	0.74	--	--	
½	2	-163389	22550	-52	3265	0.0	--	0.82	-2.20	0.14	1.00	0.30	1.24	0.25	--	--	
0	2	-65979	12718	-73	5794	--	8.8	0.89	-2.92	0.21	1.00	0.56	1.16	0.48	--	--	

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
Descrizione: **Parete IV liv spess90**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 91 Descrizione: Maschio murario n. 91
altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-12227	2379	-297	0	0.0	5.5	0.74	-2.12	0.26	1.00	0.41	0.60	0.68	--	--		
1/2	2	-38280	8643	-654	-0	1.7	--	0.80	-2.21	0.25	1.00	0.50	0.61	0.81	--	--		
0	2	-11834	3135	945	0	--	0.0	1.00	-2.05	0.23	1.00	0.54	0.59	0.91	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
Descrizione: **Parete IV liv spess90**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 92 Descrizione: Maschio murario n. 92
altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-75596	21943	-6689	-50	0.0	7.5	0.69	-1.62	0.21	1.00	0.47	0.81	0.58	--	--		
1/2	2	-309622	59103	-12287	-41662	4.0	--	0.70	-2.22	0.29	1.00	0.42	0.92	0.46	--	--		
0	2	-135486	15900	4531	-29523	--	21.8	0.87	-2.91	0.43	1.00	0.34	1.04	0.33	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
Descrizione: **Parete IV liv spess90**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 93 Descrizione: Maschio murario n. 93
altezza calcolata: 300.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																	
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²					
l	2	-31990	2159	-3421	75	0.0	8.6	0.67	-1.56	0.21	1.00	0.11	0.60	0.17	--	--		
1/2	2	-138692	8360	-11241	6581	8.1	--	0.61	-2.29	0.34	1.00	0.14	0.93	0.15	--	--		
0	2	-67170	4102	-1109	8390	--	12.5	0.83	-3.21	0.58	1.00	0.20	0.84	0.23	--	--		

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
Descrizione: **Parete IV liv spess90**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 95 Descrizione: Maschio murario n. 95



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-35179	5572	3721	2290	0.0	5.7	0.73	-1.29	0.10	1.00	0.20	1.01	0.20	--	--	
½	2	-199555	30985	1945	15697	1.0	--	0.82	-1.92	0.13	1.00	0.30	1.17	0.25	--	--	
0	2	-77531	20675	30	10951	--	14.1	0.86	-2.70	0.21	1.00	0.72	1.34	0.53	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess90**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 103 Descrizione: Maschio murario n. 103

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-73351	15807	-4133	5162	0.0	4.8	0.76	-2.15	0.15	1.00	0.46	1.23	0.38	--	--	
½	2	-250472	35470	-11858	27645	4.7	--	0.71	-2.43	0.18	1.00	0.34	1.29	0.27	--	--	
0	2	-87389	6320	-1912	8245	--	9.4	0.92	-2.84	0.23	1.00	0.21	1.37	0.15	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **30** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess115**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 9 Descrizione: Maschio murario n. 9

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-19941	1119	965	378	0.0	9.7	0.70	-1.33	0.10	1.00	0.07	0.68	0.11	--	--	
½	2	-84073	845	-1602	163	1.9	--	0.78	-1.70	0.12	1.00	0.02	1.12	0.02	--	--	
0	2	-30579	802	336	-25	--	0.1	1.00	-2.03	0.14	1.00	0.05	0.80	0.07	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **30** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete IV liv spess115**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.44** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 151 Descrizione: Maschio murario n. 151
 altezza calcolata: 300.00 cm

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-5420	1058	185	-465	0.0	6.3	0.77	-0.72	0.08	1.00	0.14	0.40	0.36	--	--	
½	2	-98234	4230	-624	-876	0.6	--	0.86	-1.44	0.15	1.00	0.06	0.77	0.08	--	--	
0	2	-29911	485	-378	685	--	2.3	0.95	-1.99	0.22	1.00	0.03	0.59	0.06	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**

Novembre 2016

Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **30** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete IV liv spess115**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 153 Descrizione: Maschio murario n. 153

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RMFP}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-18753	3966	1050	-560	0.0	8.7	0.71	-1.25	0.09	1.00	0.26	0.67	0.40	--	--			
1/2	2	-70804	3977	-1722	701	2.4	--	0.78	-1.45	0.10	1.00	0.08	1.06	0.08	--	--			
0	2	-26117	1123	-603	255	--	1.0	0.98	-1.74	0.12	1.00	0.07	0.75	0.10	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **33** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 130 Descrizione: Maschio murario n. 130

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RMFP}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-5373	471	370	-1650	0.0	9.1	0.62	-0.40	0.03	1.00	0.03	0.49	0.07	--	--			
1/2	2	-108064	36397	6751	2329	6.2	--	0.60	-1.34	0.12	1.00	0.45	1.02	0.44	--	--			
0	2	-29169	10071	380	10435	--	35.8	0.51	-2.16	0.38	0.86	0.75	0.82	0.91	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **33** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete V liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 138 Descrizione: Maschio murario n. 138
altezza calcolata: 480.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RMFP}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-7502	138	-139	1314	0.0	0.8	0.57	-0.73	0.17	1.00	0.01	0.31	0.04	--	--			
1/2	2	-177571	9817	-1880	-29337	1.1	--	0.60	-2.48	0.56	1.00	0.14	0.78	0.18	--	--			
0	2	-38498	914	65	-4933	--	12.8	0.85	-3.50	0.92	1.00	0.08	0.61	0.14	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **33** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete V liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.30** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 139 Descrizione: Maschio murario n. 139
altezza calcolata: 480.00 cm

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RMFP}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						



Novembre 2016

l	2	-8001	551	40	-2605	0.0	1.1	0.55	-0.71	0.17	1.00	0.05	0.30	0.16	--	--
1/2	2	-170698	3815	1182	17467	0.7	--	0.62	-2.27	0.50	1.00	0.05	0.74	0.07	--	--
0	2	-37589	2606	80	5922	--	15.8	0.83	-3.15	0.83	1.00	0.22	0.58	0.38	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **33** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete V liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 140 Descrizione: Maschio murario n. 140
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-12330	2031	3	366	0.0	0.1	0.61	-1.22	0.27	1.00	0.20	0.38	0.53	--	--			
1/2	2	-106718	3000	181	2274	0.2	--	0.62	-1.76	0.38	1.00	0.05	0.66	0.07	--	--			
0	2	-24766	3343	42	370	--	1.5	0.98	-2.44	0.54	1.00	0.33	0.51	0.64	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **33** Tabella: **Tabella muri consolidati**
 Descrizione: **Parete V liv spess40**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **14.81** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.30** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**

Maschio num. 141 Descrizione: Maschio murario n. 141
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-11053	337	3	37	0.0	0.8	0.57	-1.12	0.27	1.00	0.03	0.36	0.09	--	--			
1/2	2	-98845	2495	417	541	0.4	--	0.62	-1.67	0.36	1.00	0.04	0.65	0.06	--	--			
0	2	-22512	357	247	-117	--	0.5	0.99	-2.28	0.50	1.00	0.04	0.50	0.07	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ 0d: **0.74** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 5 Descrizione: Maschio murario n. 5

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RM}	I _{RM}	Note
o	c.																		
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-3888	2299	-934	403	0.0	9.1	0.49	-0.49	0.05	1.00	0.29	0.51	0.57	--	--			
1/2	2	-59742	23059	-23	1546	0.0	--	0.68	-1.20	0.10	1.00	0.46	0.99	0.47	--	--			
0	2	-18839	5368	1328	-880	--	4.7	0.92	-1.90	0.16	1.00	0.54	0.78	0.69	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**

Novembre 2016

Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **22.22** kg/cmq
 r0d: **0.44** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660**
 Effetti di d1 e d2: **discorde**
 a: **500.00** cm

Maschio num. 30 Descrizione: Maschio murario n. 30
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
l	2	-1894	658	25	-18	0.0	9.1	0.46	-0.27	0.05	1.00	0.09	0.30	0.32	--	--			
1/2	2	-31724	3507	190	372	0.6	--	0.65	-0.92	0.13	1.00	0.10	0.65	0.16	--	--			
0	2	-8041	333	-149	-302	--	3.8	0.91	-1.16	0.18	1.00	0.05	0.47	0.10	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **22.22** kg/cmq
 r0d: **0.44** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660**
 Effetti di d1 e d2: **discorde**
 a: **500.00** cm

Maschio num. 34 Descrizione: Maschio murario n. 34
 altezza calcolata: 545.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
l	2	-2613	2600	-72	-144	0.0	9.1	0.46	-0.32	0.06	1.00	0.32	0.31	1.00	--	--			Locale
1/2	2	-35318	4636	-670	510	1.9	--	0.60	-0.88	0.13	1.00	0.12	0.63	0.18	--	--			
0	2	-10356	1705	381	-380	--	3.7	0.92	-1.28	0.21	1.00	0.21	0.49	0.43	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **37.04** kg/cmq
 r0d: **0.74** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660**
 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**
 Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 40 Descrizione: Maschio murario n. 40

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							
l	2	-2014	660	4	697	0.0	9.1	0.49	-0.24	0.03	1.00	0.08	0.44	0.18	--	--			
1/2	2	-45820	17856	-1763	-1008	3.8	--	0.54	-0.96	0.10	1.00	0.37	0.92	0.41	--	--			
0	2	-16528	4026	429	-4650	--	28.1	0.64	-1.50	0.24	1.00	0.37	0.71	0.51	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **37.04** kg/cmq
 r0d: **0.74** kg/cmq
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660**
 Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00**
 Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 60 Descrizione: Maschio murario n. 60

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
O	C.																		
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²							



Novembre 2016

l	2	-8473	1892	528	-1018	0.0	9.1	0.49	-0.74	0.08	1.00	0.16	0.59	0.28	--	--
½	2	-182765	24035	-192	2269	0.1	--	0.67	-2.55	0.20	1.00	0.34	1.31	0.26	--	--
0	2	-39837	3109	21	3539	--	8.9	0.87	-3.30	0.30	1.00	0.26	1.07	0.24	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 61 Descrizione: Maschio murario n. 61

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-2011	1307	230	393	0.0	9.1	0.49	-0.10	0.01	1.00	0.07	0.60	0.11	--	--	
½	2	-181642	46433	-806	-49997	0.4	--	0.66	-1.31	0.11	1.00	0.34	1.02	0.33	--	--	
0	2	-39858	6928	1091	-8053	--	20.2	0.82	-2.00	0.20	1.00	0.35	1.19	0.29	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 82 Descrizione: Maschio murario n. 82

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-1564	911	72	434	0.0	9.1	0.49	-0.11	0.01	1.00	0.06	0.53	0.12	--	--	
½	2	-94018	43416	745	3397	0.8	--	0.65	-1.07	0.09	1.00	0.49	0.95	0.52	--	--	
0	2	-23494	8761	3154	-8615	--	36.7	0.67	-1.45	0.18	1.00	0.54	1.04	0.52	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 87 Descrizione: Maschio murario n. 87

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMY}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-1472	1122	-58	271	0.0	9.1	0.49	-0.10	0.01	1.00	0.08	0.55	0.14	--	--	
½	2	-111062	8126	231	6462	0.2	--	0.67	-1.26	0.10	1.00	0.09	1.00	0.09	--	--	
0	2	-32090	2552	17	-3553	--	11.1	0.86	-2.29	0.21	1.00	0.18	1.07	0.17	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**





Novembre 2016

d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00 Altezza: 300.00 cm

Maschio num. 89 Descrizione: Maschio murario n. 89

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-1549	940	-57	512	0.0	9.1	0.49	-0.11	0.01	1.00	0.07	0.51	0.14	--	--	
½	2	-94904	29049	610	8313	0.6	--	0.66	-1.18	0.10	1.00	0.36	0.98	0.37	--	--	
0	2	-22162	4517	2437	-4169	--	18.8	0.75	-1.75	0.19	1.00	0.36	0.87	0.41	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
 Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 34 Tabella: Tabella muri rinforzo 2 lati
 Descrizione: Parete V liv spess55
 Tipo di verifica: Stato limite
 Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 37.04 kg/cm² Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ 0d: 0.74 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00 Altezza: 300.00 cm

Maschio num. 96 Descrizione: Maschio murario n. 96

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-9664	1186	61	-1485	0.0	0.9	0.82	-0.76	0.05	1.00	0.09	0.66	0.14	--	--	
½	2	-194607	16343	205	5886	0.1	--	0.88	-1.94	0.12	1.00	0.16	1.18	0.14	--	--	
0	2	-36211	409	856	1482	--	4.1	0.95	-2.56	0.17	1.00	0.03	1.13	0.03	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
 Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 34 Tabella: Tabella muri rinforzo 2 lati
 Descrizione: Parete V liv spess55
 Tipo di verifica: Stato limite
 Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 37.04 kg/cm² Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ 0d: 0.74 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: concorde
 ea / h: 1 / 200.00 fatt. laterale di vincolo ρ : 1.00 Altezza: 300.00 cm

Maschio num. 97 Descrizione: Maschio murario n. 97

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-8737	333	-74	374	0.0	0.7	0.83	-0.87	0.06	1.00	0.03	0.59	0.06	--	--	
½	2	-151731	13731	604	-2380	0.4	--	0.88	-2.14	0.13	1.00	0.19	1.22	0.16	--	--	
0	2	-32512	1437	317	1452	--	4.5	0.93	-3.07	0.20	1.00	0.14	0.95	0.14	--	--	

Lavoro: Stato di Progetto finale Intestazione lavoro: Progetto
 Elem.: MASCHIO (piastra) Gruppo: 34 Tabella: tabella muri rinforzo 1 lato
 Descrizione: Parete V liv spess55
 Tipo di verifica: Stato limite
 Edificio Esistente Fatt. conf.: 1.35
 fmd: 22.22 kg/cm² Modello σ - ϵ : Stress-Block
 τ 0d: 0.44 kg/cm² β , coeff. parz. sez.: 1.00
 d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: discorde
 ea / h: 1 / 200.00 a: 500.00 cm

Maschio num. 105 Descrizione: Maschio murario n. 105
 altezza calcolata: 545.00 cm

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-1617	729	-511	139	0.0	9.1	0.46	-0.21	0.04	1.00	0.10	0.28	0.34	--	--	
½	2	-55549	7504	4372	1703	7.9	--	0.39	-1.16	0.26	1.00	0.16	0.70	0.22	--	--	
0	2	-17521	1319	396	-570	--	3.3	0.93	-2.28	0.56	1.00	0.17	0.62	0.28	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 106 Descrizione: Maschio murario n. 106

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	2	-3133	587	204	645	0.0	9.1	0.49	-0.26	0.03	1.00	0.05	0.49	0.10	--	--	
1/2	2	-170291	20489	1557	3552	0.9	--	0.65	-1.93	0.16	1.00	0.23	1.18	0.20	--	--	
0	2	-26627	552	727	69	--	0.3	1.00	-2.77	0.23	1.00	0.06	0.91	0.06	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 108 Descrizione: Maschio murario n. 108

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	2	-3084	1	1038	320	0.0	9.1	0.49	-0.26	0.03	1.00	0.00	0.48	0.00	--	--	
1/2	2	-136049	6006	-8443	419	6.2	--	0.46	-1.69	0.20	1.00	0.07	1.12	0.07	--	--	
0	2	-32796	1329	5581	-79	--	0.2	1.00	-2.30	0.27	1.00	0.09	1.09	0.09	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 109 Descrizione: Maschio murario n. 109

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	2	-8265	199	2	-2805	0.0	0.1	0.87	-0.98	0.06	1.00	0.02	0.62	0.04	--	--	
1/2	2	-198362	30443	-1031	-92964	0.5	--	0.88	-1.98	0.12	1.00	0.30	1.19	0.26	--	--	
0	2	-33798	4981	598	-583	--	1.7	0.98	-2.44	0.15	1.00	0.36	1.08	0.33	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 110 Descrizione: Maschio murario n. 110

Novembre 2016

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-4137	241	6	926	0.0	9.1	0.49	-0.55	0.06	1.00	0.03	0.52	0.06	--	--	
½	2	-99627	19965	-1209	5554	1.2	--	0.64	-1.94	0.16	1.00	0.39	1.18	0.33	--	--	
0	2	-19375	705	-858	519	--	2.7	0.94	-2.64	0.24	1.00	0.10	0.89	0.11	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 113 Descrizione: Maschio murario n. 113

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-209	733	-82	-109	0.0	9.1	0.49	-0.03	0.00	1.00	0.12	0.38	0.32	--	--	
½	2	-46888	2623	-1114	-1432	2.4	--	0.59	-1.22	0.11	1.00	0.07	0.99	0.07	--	--	
0	2	-15582	2185	612	353	--	2.3	0.94	-2.38	0.23	1.00	0.33	0.85	0.39	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 124 Descrizione: Maschio murario n. 124

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-12644	947	-633	114	0.0	3.3	0.69	-1.21	0.09	1.00	0.09	0.66	0.14	--	--	
½	2	-184747	15124	-756	-56	0.4	--	0.80	-2.37	0.16	1.00	0.19	1.28	0.15	--	--	
0	2	-32108	1395	1115	-11	--	0.0	1.00	-3.01	0.20	1.00	0.13	0.94	0.14	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.44** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 125 Descrizione: Maschio murario n. 125
 altezza calcolata: 545.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-16117	1891	148	-2138	0.0	4.2	0.63	-1.54	0.22	1.00	0.18	0.53	0.34	--	--	
½	2	-162322	4505	-2101	1951	1.3	--	0.71	-2.24	0.28	1.00	0.06	0.93	0.07	--	--	
0	2	-29395	1005	1551	2418	--	8.2	0.87	-2.72	0.40	1.00	0.09	0.67	0.14	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**

Novembre 2016

Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 126 Descrizione: Maschio murario n. 126
 altezza calcolata: 545.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ} I_{RM}	I_{RMY} I_{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-15932	8516	-2550	3688	0.0	9.1	0.46	-0.84	0.17	1.00	0.45	0.42	1.00	--	--	Locale
1/2	2	-142432	46690	1001	24163	0.7	--	0.64	-1.61	0.23	1.00	0.53	0.80	0.66	--	--	
0	2	-33845	8908	2696	1829	--	5.4	0.95	-1.93	0.28	1.00	0.51	0.58	0.88	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 127 Descrizione: Maschio murario n. 127

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ} I_{RM}	I_{RMY} I_{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-3140	334	-192	572	0.0	9.1	0.49	-0.31	0.03	1.00	0.03	0.46	0.07	--	--	
1/2	2	-100332	14054	-142	-2457	0.1	--	0.67	-1.42	0.11	1.00	0.20	1.05	0.19	--	--	
0	2	-19563	1012	2172	1981	--	10.1	0.84	-1.80	0.17	1.00	0.09	0.76	0.12	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 129 Descrizione: Maschio murario n. 129
 altezza calcolata: 545.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ} I_{RM}	I_{RMY} I_{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-1214	335	12	126	0.0	9.1	0.46	-0.22	0.04	1.00	0.06	0.29	0.21	--	--	
1/2	2	-55213	5007	-2391	-377	4.3	--	0.52	-1.47	0.26	1.00	0.13	0.78	0.17	--	--	
0	2	-12111	1932	2057	47	--	0.4	0.99	-2.09	0.37	1.00	0.33	0.60	0.56	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 142 Descrizione: Maschio murario n. 142
 altezza calcolata: 545.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	e_{S1}/e_v	e_{S2}/e_b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I_{RN}	β	τ	τ_d	I_{RV}	I_{RMZ} I_{RM}	I_{RMY} I_{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					



Novembre 2016

s		kg		kg * m		cm		kg/cm²			kg/cm²					
l	2	-1782	268	-16	-2	0.0	9.1	0.46	-0.24	0.05	1.00	0.04	0.29	0.12	--	--
½	2	-67702	6071	-555	1445	0.8	--	0.64	-1.55	0.22	1.00	0.14	0.79	0.18	--	--
0	2	-23460	1658	355	-1734	--	7.4	0.84	-2.93	0.49	1.00	0.21	0.70	0.30	--	--

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 146 Descrizione: Maschio murario n. 146

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	O	C.																	
			kg		kg * m		cm		kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-2947	37	83	-2265	0.0	9.1	0.49	-0.24	0.03	1.00	0.00	0.50	0.01	--	--			
½	2	-146939	43749	-717	-63341	0.5	--	0.66	-1.41	0.11	1.00	0.42	1.04	0.40	--	--			
0	2	-30699	11865	219	-2259	--	7.4	0.91	-2.18	0.20	1.00	0.84	1.05	0.80	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **34** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess55**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 156 Descrizione: Maschio murario n. 156

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	O	C.																	
			kg		kg * m		cm		kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-1698	712	51	114	0.0	9.1	0.49	-0.24	0.03	1.00	0.10	0.44	0.23	--	--			
½	2	-28720	933	398	337	1.4	--	0.63	-0.83	0.07	1.00	0.03	0.88	0.03	--	--			
0	2	-10805	118	-277	-392	--	3.6	0.91	-1.56	0.15	1.00	0.02	0.72	0.02	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 10 Descrizione: Maschio murario n. 10

P	C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RM}	I _{RMZ}	I _{RM}	Note
s	O	C.																	
			kg		kg * m		cm		kg/cm ²				kg/cm ²						
l	2	-2772	1324	-248	55	0.0	11.6	0.52	-0.30	0.03	1.00	0.14	0.46	0.31	--	--			
½	2	-48183	7429	-1256	654	2.6	--	0.62	-1.05	0.09	1.00	0.16	0.95	0.17	--	--			
0	2	-16103	2430	956	270	--	1.7	0.96	-1.76	0.16	1.00	0.27	0.76	0.35	--	--			

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cm² β , coeff. parz. sez.: **1.00**



Novembre 2016

d1: 0.00 cm d2 / t: 0.1660 Effetti di d1 e d2: **discorde**
ea / h: 1 / 200.00 a: 500.00 cm

Maschio num. 15 Descrizione: Maschio murario n. 15
altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-7150	2088	-1387	545	0.0	11.6	0.49	-0.48	0.09	1.00	0.14	0.35	0.41	--	--	
½	2	-97384	6798	-1206	4973	1.2	--	0.65	-1.25	0.17	1.00	0.09	0.73	0.12	--	--	
0	2	-26724	153	2593	1077	--	4.0	0.95	-1.67	0.24	1.00	0.01	0.54	0.02	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
Descrizione: **Parete V liv spess70**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
τ_{0d}: **0.44** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 19 Descrizione: Maschio murario n. 19
altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-6826	200	-2214	24	0.0	11.6	0.49	-0.49	0.09	1.00	0.01	0.35	0.04	--	--	
½	2	-75580	287	24	-3752	0.0	--	0.68	-1.12	0.15	1.00	0.00	0.70	0.01	--	--	
0	2	-21663	141	2417	-1155	--	5.3	0.91	-1.68	0.24	1.00	0.01	0.55	0.02	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
Descrizione: **Parete V liv spess70**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 24 Descrizione: Maschio murario n. 24

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-4233	1221	-1210	-365	0.0	11.6	0.52	-0.45	0.05	1.00	0.13	0.50	0.26	--	--	
½	2	-54151	8997	-682	-3020	1.3	--	0.66	-1.12	0.09	1.00	0.19	0.96	0.19	--	--	
0	2	-14869	1282	1035	727	--	4.9	0.89	-1.53	0.14	1.00	0.13	0.72	0.18	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
Descrizione: **Parete V liv spess70**
Tipo di verifica: **Stato limite**
Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 68 Descrizione: Maschio murario n. 68

P o s	c. c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMZ} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-3895	1035	1902	-56	0.0	11.6	0.52	-0.54	0.06	1.00	0.14	0.52	0.28	--	--	
½	2	-93645	8629	-13	-3996	0.0	--	0.69	-1.60	0.12	1.00	0.15	1.09	0.13	--	--	
0	2	-19095	1478	-1128	620	--	3.2	0.91	-2.47	0.21	1.00	0.19	0.86	0.22	--	--	

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 115 Descrizione: Maschio murario n. 115
 altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMx}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-20936	841	-668	4089	0.0	6.3	0.64	-1.12	0.16	1.00	0.05	0.46	0.10	--	--	
½	2	-247339	44871	1455	121395	0.6	--	0.76	-1.92	0.23	1.00	0.35	0.87	0.40	--	--	
0	2	-44417	12014	-2641	3617	--	8.1	0.91	-2.40	0.31	1.00	0.65	0.64	0.98	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 128 Descrizione: Maschio murario n. 128

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMx}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-29714	5059	-1647	2666	0.0	11.6	0.52	-1.08	0.11	1.00	0.18	0.95	0.19	--	--	
½	2	-376240	15875	5853	-26279	1.6	--	0.65	-1.91	0.16	1.00	0.08	1.17	0.07	--	--	
0	2	-77203	3167	3836	-4290	--	5.6	0.96	-2.74	0.24	1.00	0.11	1.35	0.08	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 131 Descrizione: Maschio murario n. 131

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMx}	Note
o	c.																
s		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
l	2	-351	1019	51	144	0.0	11.6	0.52	-0.07	0.01	1.00	0.20	0.39	0.52	--	--	
½	2	-74876	21984	-543	2770	0.7	--	0.67	-1.37	0.11	1.00	0.40	1.03	0.39	--	--	
0	2	-20239	2658	467	41	--	0.2	0.99	-2.47	0.20	1.00	0.32	0.86	0.38	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 132 Descrizione: Maschio murario n. 132

Novembre 2016

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-1648	1059	-6	111	0.0	11.6	0.52	-0.22	0.02	1.00	0.14	0.44	0.32	--	--	
½	2	-62341	5405	2420	-3142	3.9	--	0.59	-1.27	0.12	1.00	0.11	1.01	0.11	--	--	
0	2	-15459	318	262	-108	--	0.7	0.98	-1.89	0.18	1.00	0.04	0.78	0.05	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 133 Descrizione: Maschio murario n. 133

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-1948	3760	-144	-238	0.0	9.7	0.57	-0.21	0.02	1.00	0.41	0.44	0.95	--	--	
½	2	-66357	2379	3268	1871	4.9	--	0.59	-1.00	0.09	1.00	0.04	0.93	0.04	--	--	
0	2	-16558	1253	245	-62	--	0.4	0.99	-1.75	0.16	1.00	0.13	0.75	0.18	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.44** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 134 Descrizione: Maschio murario n. 134
altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-4584	3066	80	994	0.0	11.6	0.49	-0.37	0.07	1.00	0.25	0.32	0.77	--	--	
½	2	-74377	1742	2911	-485	3.9	--	0.58	-1.16	0.18	1.00	0.03	0.71	0.04	--	--	
0	2	-15028	329	65	-192	--	1.3	0.97	-1.59	0.25	1.00	0.03	0.53	0.07	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cm² Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.44** kg/cm² β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 135 Descrizione: Maschio murario n. 135
altezza calcolata: 480.00 cm

P o s	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				
l	2	-3639	282	-36	-609	0.0	11.6	0.49	-0.30	0.06	1.00	0.02	0.31	0.08	--	--	
½	2	-66714	789	2441	-58	3.7	--	0.59	-1.12	0.17	1.00	0.01	0.70	0.02	--	--	
0	2	-14427	2003	77	101	--	0.7	0.98	-1.52	0.24	1.00	0.21	0.52	0.40	--	--	

Novembre 2016

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 136 Descrizione: Maschio murario n. 136

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMV}	Note
o	c.																
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMFp}	
l	2	-2918	2476	-97	-960	0.0	10.4	0.55	-0.15	0.01	1.00	0.13	0.59	0.22	--	--	
1/2	2	-123752	7383	6419	6722	5.2	--	0.57	-0.92	0.09	1.00	0.06	0.91	0.06	--	--	
0	2	-29366	1354	447	-511	--	1.7	0.98	-1.50	0.14	1.00	0.07	1.00	0.07	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.74** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ : **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 137 Descrizione: Maschio murario n. 137

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMV}	Note
o	c.																
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMFp}	
l	2	-2599	1710	61	2512	0.0	11.6	0.52	-0.21	0.02	1.00	0.14	0.44	0.32	--	--	
1/2	2	-123459	9805	2435	7505	2.0	--	0.64	-1.36	0.11	1.00	0.11	1.03	0.10	--	--	
0	2	-29033	521	8	-1520	--	5.2	0.92	-2.04	0.19	1.00	0.04	0.81	0.05	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 145 Descrizione: Maschio murario n. 145
altezza calcolata: 480.00 cm

P	c.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	$\phi/\phi_t/\phi_b$	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ_d	I _{RV}	I _{RMZ}	I _{RMV}	Note
o	c.																
S		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²		I _{RM}	I _{RMFp}	
l	2	-7938	4347	-1291	3376	0.0	11.6	0.49	-0.18	0.03	1.00	0.10	0.41	0.23	--	--	
1/2	2	-504154	10510	5504	223271	1.1	--	0.65	-1.50	0.21	1.00	0.03	0.78	0.04	--	--	
0	2	-115831	1483	428	59147	--	51.1	0.77	-2.42	0.43	1.00	0.03	0.96	0.03	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **tabella muri rinforzo 1 lato**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente** Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **22.22** kg/cmq Modello σ - ϵ : **Stress-Block**
 τ_{0d} : **0.44** kg/cmq β , coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **discorde**
 ea / h: **1 / 200.00** a: **500.00** cm

Maschio num. 152 Descrizione: Maschio murario n. 152
altezza calcolata: 480.00 cm

Novembre 2016

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-2339	210	-54	-35	0.0	11.6	0.49	-0.26	0.05	1.00	0.02	0.30	0.08	--	--	
½	2	-40055	4592	97	-268	0.2	--	0.68	-0.88	0.12	1.00	0.10	0.63	0.16	--	--	
0	2	-11850	1002	645	-121	--	1.0	0.98	-1.30	0.18	1.00	0.11	0.49	0.22	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **35** Tabella: **Tabella muri rinforzo 2 lati**
 Descrizione: **Parete V liv spess70**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio Esistente Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **37.04** kg/cmq Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.74** kg/cmq β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 154 Descrizione: Maschio murario n. 154

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-2252	1434	-98	110	0.0	11.6	0.52	-0.25	0.03	1.00	0.16	0.44	0.35	--	--	
½	2	-45218	1999	-678	-411	1.5	--	0.65	-0.99	0.08	1.00	0.04	0.93	0.05	--	--	
0	2	-16793	451	1216	-852	--	5.1	0.88	-1.84	0.17	1.00	0.05	0.77	0.06	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **37** Tabella: **Tabella muri in tufo**
 Descrizione: **Parete VI liv spess50**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio Esistente Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **15.56** kg/cmq Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.31** kg/cmq β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 98 Descrizione: Maschio murario n. 98

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-6849	860	-941	-943	0.0	8.3	0.47	-0.21	0.06	1.00	0.03	0.32	0.08	--	--	
½	2	-48097	2544	5015	-696	10.4	--	0.28	-0.51	0.23	1.00	0.03	0.42	0.06	--	--	
0	2	-24209	333	2552	11794	--	48.7	0.77	-0.73	0.44	1.00	0.01	0.48	0.02	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **37** Tabella: **Tabella muri in tufo**
 Descrizione: **Parete VI liv spess50**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio Esistente Fatt. conf.: **1.35**
 fmd: **15.56** kg/cmq Modello σ-ε: **Stress-Block**
 τ_{0d}: **0.31** kg/cmq β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d1: **0.00** cm d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 ea / h: **1 / 200.00** fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 107 Descrizione: Maschio murario n. 107

P o s	c. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{RMZ} I _{RM}	I _{RMY} I _{RMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²				kg/cm ²				

l	2	-3890	457	-342	440	0.0	8.3	0.47	-0.13	0.04	1.00	0.02	0.29	0.05	--	--	
½	2	-37696	8178	187	2983	0.5	--	0.65	-0.44	0.09	1.00	0.09	0.39	0.24	--	--	
0	2	-21996	3782	-371	2336	--	10.6	0.95	-0.75	0.16	1.00	0.13	0.48	0.27	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **37** Tabella: **Tabella muri in tufo**
 Descrizione: **Parete VI liv spess50**
 Tipo di verifica: **Stato limite**

Novembre 2016

Edificio **Esistente**
 fmd: **15.56** kg/cm²
 τ_{0d}: **0.31** kg/cm²
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Fatt. conf.: **1.35**
 Modello σ-ε: **Stress-Block**
 β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 111 Descrizione: Maschio murario n. 111

P O S	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	2	-6027	754	-6	-1359	0.0	8.3	0.47	-0.20	0.06	1.00	0.03	0.32	0.08	--	--	
½	2	-44341	11859	-1603	-30875	3.6	--	0.52	-0.50	0.12	1.00	0.13	0.41	0.32	--	--	
0	2	-24197	4224	-1205	-17923	--	74.1	0.67	-0.80	0.29	1.00	0.14	0.49	0.28	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **37** Tabella: **Tabella muri in tufo**
 Descrizione: **Parete VI liv spess50**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **15.56** kg/cm²
 τ_{0d}: **0.31** kg/cm²
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Fatt. conf.: **1.35**
 Modello σ-ε: **Stress-Block**
 β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 112 Descrizione: Maschio murario n. 112

P O S	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	2	-3993	1751	-232	-1209	0.0	7.7	0.50	-0.24	0.06	1.00	0.10	0.33	0.31	--	--	
½	2	-33979	11154	1462	3671	4.3	--	0.51	-0.65	0.16	1.00	0.21	0.45	0.47	--	--	
0	2	-18678	309	-685	5703	--	30.5	0.74	-1.02	0.35	1.00	0.02	0.54	0.03	--	--	

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elem.: **MASCHIO (piastra)** Gruppo: **37** Tabella: **Tabella muri in tufo**
 Descrizione: **Parete VI liv spess50**
 Tipo di verifica: **Stato limite**
 Edificio **Esistente**
 fmd: **15.56** kg/cm²
 τ_{0d}: **0.31** kg/cm²
 d1: **0.00** cm
 ea / h: **1 / 200.00**
 Fatt. conf.: **1.35**
 Modello σ-ε: **Stress-Block**
 β, coeff. parz. sez.: **1.00**
 d2 / t: **0.1660** Effetti di d1 e d2: **concorde**
 fatt. laterale di vincolo ρ: **1.00** Altezza: **300.00** cm

Maschio num. 117 Descrizione: Maschio murario n. 117

P O S	C. C.	Fx	V	My	Mz	es ₁ /e _v	es ₂ /e _b	φ/φ _t /φ _b	Fx/A	I _{RN}	β	τ	τ _d	I _{RV}	I _{rMz} I _{rM}	I _{rMy} I _{rMFP}	Note
		kg		kg * m		cm			kg/cm ²			kg/cm ²					
1	2	-1930	37	-175	126	0.0	8.3	0.47	-0.20	0.05	1.00	0.00	0.21	0.02	--	--	
½	2	-19105	2438	1217	-1183	6.4	--	0.41	-0.66	0.20	1.00	0.08	0.46	0.18	--	--	
0	2	-9603	477	1057	-1843	--	19.2	0.72	-0.97	0.42	1.00	0.05	0.35	0.14	--	--	

Verifiche NUOVI SOLAI ACCIAIO CALCESTRUZZO

Di seguito si riporta per brevità una sintesi della sola verifica del solaio del terrazzo a quota + 5,30 m in quanto risulta il più sollecitato.

Tipologia: Soletta collaborante su lamiera grecata perpendicolare alla trave

Trave puntellata

Trave in semplice appoggio con carichi uniformemente distribuiti

Ambiente secco

Limite all'inflessione delta 2: $L / 300$

Limite all'inflessione finale: $L / 250$

Verifica sollecitazioni

Momento sollecitante - MEd: 46.2 kNm

Momento resistente - MRd: 79.7 kNm

Verifica momento: 0.58

Taglio sollecitante - VEd: 30.8 kNm

Taglio resistente - VRd: 117.9 kN

Verifica taglio: 0.26

Verifica deformazioni

Delta 0 - pre-monta iniziale: 0.0 mm

Delta 1 - Sezione: mista - Carichi: P.p. + Perm.: 4.7 mm

Delta 2 - Sezione: mista - Carichi: Var.+ viscosità: 8.5 mm

Delta 2 da ritiro: 5.5 mm

Delta 2 totale: 14.0 mm = $L / 429$

Delta finale totale: 18.7 mm = $L / 321$

Verifica connessioni

Connessione a parziale ripristino di resistenza

Compressione nella soletta in calcestruzzo:

Nc data dai connettori posizionati(kN): 388

Nc,f relativa al completo ripristino di resistenza(kN): 708

Nc,el relativa al massimo momento elastico MeI,Rd (kN): 494

Diametro Connettore: 12 mm

Altezza Connettore: 90 mm

Resistenza del connettore - Prd: 31.90 kN
Coeff. riduttivo relativo ad 1 conn. per nerv. k: 0.61
Coeff. riduttivo relativo a 2 o + conn. per nerv. k2: 0.43
Resistenza connessione, 1 conn. per nerv. PRd * k : 19.38 kN
Resistenza connessione, >1 conn. per nerv. PRd * k2: 13.70 kN
Connettore duttile.
Distribuzione connettori plastica uniforme

Distribuzione uniforme:

Numero nervature per trave= 40

Numero connettori= 40

Verifiche RINFORZI SOLAI ESISTENTI

VERIFICA SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO (TIPO A)

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DEL LAVORO

Nome archivio di lavoro : sol A rinf
Intestazione del lavoro : sol A rinf
Unità misura Forza : kg
Unità misura Lunghezza : cm
Tensioni : kg/cm²
Diametro armature : mm
Area : mm²

I vertici in input sono riportati in senso orario per il contorno esterno e antiorario per le cavità.
Il primo vertice è quello più in basso, a sinistra.

Parametri di calcolo
Normativa: NTC-2008
Versione: 14 Gennaio 2008
Rck = 200 fyk = 2800 fykp = 26000

Sollecitazioni agenti
Sforzo normale N = 0.000
Momento flettente Mz = 132954.000
Momento flettente My = 0.000

Sollecitazioni resistenti di calcolo
Sforzo normale N = 0.227
Momento flettente Mz = 245859.748
Momento flettente My = -2.061

Indice di resistenza s.l.u.: 0.54

Campo di rottura della sezione: 3

Valore dello sforzo normale di compressione centrata con incremento del 25% del coefficiente di sicurezza parziale relativo al calcestruzzo

N,min = -32989.6
inferiore ad N resistente = 0.226852

Asse neutro

z	y	ang
0.00	-1.60	179.1

Legame costitutivo 'parabola-rettangolo': -0.0020 / -0.0035
con tensione massima di compressione: -94.06

Deformazioni e tensioni nel calcestruzzo

z	y	Def(%)	Tens
-4.5	-12.0	0.61	allungamento
-4.5	-0.0	-0.09	-64.7
-24.5	-0.0	-0.07	-54.1
-24.5	4.0	-0.30	-94.1
25.5	4.0	-0.35	-94.1
25.5	-0.0	-0.12	-77.6
5.5	-0.0	-0.10	-69.4
5.5	-12.0	0.60	allungamento

Deformazione massima nel calcestruzzo

z	y	Def(%)	Tens
25.5	4.0	-0.35	-94.1

Legame costitutivo dell'acciaio ordinario

Def(),a	Tens,a
0.00	0.0
0.12	2434.8

Deformazioni e Tensioni nell'Acciaio Ordinario

z	y	d	Def(%)	Tens
2.5	-9.0	12.0	0.43	2434.8
-1.5	-9.0	10.0	0.43	2434.8

Barra di acciaio ordinario più tesa

z	y	d	Def(%)	Tens
-1.5	-9.0	10.0	0.43	2434.8

Legame costitutivo dell'acciaio di presollecitazione

Def(%)p	Tens,p
0.00	0.0
3.03	22608.7

Deformazioni e Tensioni nelle armature di Presollecitazione

z	y	Area	Area,g	Def(%)dec	Def(%)	Tens
0.7	-12.1	300.00	0.00	0.01	0.62	4623.6

Unità di acciaio di presollecitazione più tesa

z	y	Area	Area,g	Def(%)dec	Def(%)	Tens
0.7	-12.1	300.00	0.00	0.01	0.62	4623.6

VERIFICA SOLAIO CON TRAVETTI PREFABBRICATI (TIPO B)
INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DEL LAVORO

Nome archivio di lavoro	:	
Intestazione del lavoro	:	sol B rinf
Unità misura Forza	:	kg
Unità misura Lunghezza	:	cm
Tensioni	:	kg/cm ²
Diametro armature	:	mm
Area	:	mm ²

I vertici in input sono riportati in senso orario per il contorno esterno e antiorario per le cavità. Il primo vertice è quello più in basso, a sinistra.

Parametri di calcolo

Normativa: NTC-2008

Versione: 14 Gennaio 2008

Rck = 200 fyk = 2800 fykp = 16300

Sollecitazioni agenti

Sforzo normale N =	0.000
Momento flettente Mz =	318533.000
Momento flettente My =	0.000

Sollecitazioni resistenti di calcolo

Sforzo normale N =	1.087
Momento flettente Mz =	354805.219
Momento flettente My =	37.842

Indice di resistenza s.l.u: 0.90

Campo di rottura della sezione: 3

Valore dello sforzo normale di compressione centrata con incremento del 25% del coefficiente di sicurezza parziale relativo al calcestruzzo

$N_{min} = -40224.8$
 inferiore ad N resistente = 1.08749

Asse neutro

z	y	ang
0.00	-7.30	185.5

Legame costitutivo 'parabola-rettangolo': -0.0020 / -0.0035
 con tensione massima di compressione: -94.06

Deformazioni e tensioni nel calcestruzzo

z	y	Def(%)	Tens
-4.7	-13.9	0.14	allungamento
-4.7	2.1	-0.22	-94.1
-24.7	2.1	-0.26	-94.1
-24.7	6.1	-0.35	-94.1
25.3	6.1	-0.24	-94.1
25.3	2.1	-0.15	-89.1
5.3	2.1	-0.20	-94.0
5.3	-13.9	0.16	allungamento

Deformazione massima nel calcestruzzo

z	y	Def(%)	Tens
-24.7	6.1	-0.35	-94.1

Legame costitutivo dell'acciaio di presollecitazione

Def(%)	p	Tens, p
0.00		0.0
0.67		14173.9

Deformazioni e Tensioni nelle armature di Presollecitazione

z	y	Area	Area, g	Def(%)	dec	Def(%)	Tens
-1.7	-10.9	93.00	0.00	0.02		0.10	2012.4
2.3	-10.9	93.00	0.00	0.02		0.10	2192.5
0.3	-9.2	93.00	0.00	0.50		0.54	11405.4
0.3	-14.2	300.00	0.00	0.01		0.16	3423.9

Unità di acciaio di presollecitazione più tesa

z	y	Area	Area, g	Def(%)	dec	Def(%)	Tens
0.3	-14.2	300.00	0.00	0.01		0.16	3423.9

VERIFICA DELAMINAZIONE

Coeff. Sicurezza				Caratteristiche FRP				Geometria lamina			
$\gamma_f =$	1,1	rottura composito		$f_{fk} =$	2600	Mpa		$b_f =$	100	mm	
$\gamma_{f,d} =$	1,2	collasso per delaminazione		$E_f =$	73	Gpa		$t_f =$	3	mm	
$\eta_a =$	0,95	esposizione interna		$\varepsilon_{fk} =$	0,035			$n_f =$	1		
$k_b =$	1										
$\Gamma_{Fk} =$	0,17										
$\Gamma_{Fd} =$	0,12										
$f_{fd} =$	64,2	Mpa									
$f_{fd,2} =$	193	Mpa	resistenza delaminazione intermedia								
$\varepsilon_{ffd} =$	0,00264	deformazione delaminazione intermedia									
$\varepsilon_{ffdl} =$	0,00264	DEFORMAZIONE MASSIMA DI PROGETTO									

Verifiche COPERTURE

Le sollecitazioni sono riferite al sistema locale x, y, z.:

- numero combinazione di carico;

- ascissa di calcolo (cm);
- in sequenza F_x , F_y , F_z (F), M_x , M_y , M_z ($F \cdot m$);
- l'indice di resistenza I.R. dipende se la sollecitazione è di sola flessione oppure dovuta ad azioni combinate di flessione e trazione;
- per l'azione di taglio viene determinato un indice specifico I.Va;
- per l'azione di torsione viene determinato un indice specifico I.Tor.; se l'azione è di taglio e torsione viene determinato un secondo indice che riguarda entrambi gli effetti. L'indice I.Tor. riportato è il più gravoso fra quello determinato a sola torsione e quello prodotto per effetto combinato.

Il tabulato riguardante la verifica di svergolamento riporta:

- snellezze relative nei due piani y_x e z_x ;
- $k_{crit,yx}$, $k_{crit,zx}$: sono i valori dei coefficienti conseguenti, rispettivamente, alle snellezze relative y_x e z_x ;
- indice di svergolamento I.Sv.

In alternativa alla verifica di svergolamento può essere rappresentata la verifica di instabilità. Le sollecitazioni di sforzo normale e momento flettente sono quelle massime riscontrate durante la verifica di resistenza. In questo caso un tabulato riporta:

- $S_{n,yx}$ e $S_{n,zx}$ sono le snellezze valutate nei due piani di flessione y_x e z_x ;
- $k_{c,yx}$, $k_{c,zx}$: sono i valori dei coefficienti, conseguenti rispettivamente alle snellezze y_x e z_x ;
- I.S., indice di stabilità.

Copertura tipo A

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2008 - Eurocodice 5**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Copertura 1**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo legno: **Legno massiccio D24** Beta piano ' y_x ': **1.000** Beta piano ' z_x ': **1.000**
 k mod: **0.600**

ASTA NUM. 1 NI 7088 NF 518 Lungh. 347.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	F_x	F_y	F_z	M_x	M_y	M_z	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
2	0	1219	145	1	0	13	-148	0.15	0.03	0.00	
2	174	1219	73	1	0	11	41	0.08	0.02	0.00	
2	347	1219	1	1	0	9	105	0.12	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	F_x	M_y	M_z	$S_{n,yx}$	$S_{n,zx}$	$K_{c,yx}$	$K_{c,zx}$	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 2 NI 518 NF 4908 Lungh. 347.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	1219	1	1	0	9	105	0.12	0.00	0.00	
2	174	1219	-72	1	0	7	44	0.08	0.02	0.00	
2	347	1219	-144	1	0	5	-144	0.14	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 3 NI 7088 NF 7535 Lungh. 250.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-2405	179	5	0	15	-7	0.02	0.04	0.00	
2	125	-2274	-49	5	0	9	74	0.06	0.01	0.00	
2	251	-2143	-276	5	0	2	-129	0.09	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -2405 15 129 44 44 0.905 0.905 0.17 Piano 'yx'

ASTA NUM. 4 NI 7533 NF 7534 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1156	90	13	0	37	29	0.04	0.02	0.00	
2	75	-1235	-46	13	0	28	46	0.04	0.01	0.00	
2	150	-1313	-182	13	0	18	-39	0.04	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -1313 37 46 26 26 0.982 0.982 0.08 Piano 'yx'

ASTA NUM. 5 NI 312 NF 7533 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m								
2 0	496 -10 82	0 41 4	0.05	0.02	0.00					
2 75	528 -10 82	0 -20 -3	0.03	0.02	0.00					
2 150	559 -10 82	0 -82 -11	0.08	0.02	0.00					

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 6 NI 7535 NF 312 Lungh. 150.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2 0	-507	108	-6	0	1	-81	0.05	0.02	0.00		
2 75	-522	81	-6	0	5	-11	0.01	0.02	0.00		
2 150	-538	54	-6	0	10	40	0.03	0.01	0.00		

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -538 10 81 27 27 0.982 0.982 0.07 Piano 'yx'

ASTA NUM. 7 NI 312 NF 7534 Lungh. 150.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2 0	-493	31	4	0	12	-1	0.01	0.01	0.00		
2 75	-477	4	4	0	8	12	0.01	0.00	0.00		
2 150	-461	-23	4	0	5	5	0.01	0.01	0.00		

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -493 12 12 27 27 0.982 0.982 0.03 Piano 'yx'

ASTA NUM. 8 NI 7594 NF 7595 Lungh. 150.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m								
2 0	-568	-14	-10	0	-19	16	0.02	0.00	0.00	
2 75	-553	-41	-10	0	-12	-4	0.01	0.01	0.00	
2 150	-537	-68	-10	0	-5	-45	0.03	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-568	19	45	27	27	0.982	0.982	0.05	Piano 'yx'
ASTA NUM. 9	NI 7596	NF 7597	Lungh.	150.2 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0 cm		

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
2	0	-673	-48	-21	0	-26	35	0.04	0.01	0.00	
2	75	-657	-75	-21	0	-11	-11	0.01	0.02	0.00	
2	150	-642	-102	-21	0	5	-78	0.05	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-673	26	78	27	27	0.982	0.982	0.08	Piano 'yx'
ASTA NUM. 10	NI 7598	NF 7599	Lungh.	150.2 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0 cm		

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				
2	0	-824	-75	-30	0	-35	47	0.05	0.02	0.00	
2	75	-808	-102	-30	0	-12	-19	0.02	0.02	0.00	
2	150	-792	-129	-30	0	10	-106	0.08	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-824	35	106	27	27	0.982	0.982	0.11	Piano 'yx'
ASTA NUM. 11	NI 7600	NF 7601	Lungh.	150.2 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0 cm		

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m								
2 0	-1039	-114	-9	0	-17	65	0.05	0.03	0.00	
2 75	-1023	-141	-9	0	-10	-31	0.03	0.03	0.00	
2 150	-1007	-168	-9	0	-4	-146	0.10	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1039	17	146	27	27	0.982	0.982	0.13	Piano 'yx'

ASTA NUM. 12 NI 7602 NF 7603 Lungh. 150.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				
2 0	-1199	-159	-7	0	-11	90	0.07	0.04	0.00		
2 75	-1184	-186	-7	0	-5	-40	0.03	0.04	0.00		
2 150	-1168	-213	-7	0	-0	-189	0.13	0.05	0.00		

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1199	11	189	27	27	0.982	0.982	0.16	Piano 'yx'

ASTA NUM. 13 NI 7604 NF 7605 Lungh. 150.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				
2 0	-1088	-127	2	0	2	71	0.05	0.03	0.00		
2 75	-1073	-154	2	0	-0	-35	0.02	0.04	0.00		
2 150	-1057	-182	2	0	-2	-161	0.11	0.04	0.00		

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1088	2	161	27	27	0.982	0.982	0.14	Piano 'yx'

Novembre 2016

ASTA NUM. 14 NI 7606 NF 7607 Lungh. 150.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-866	-89	35	0	38	52	0.05	0.02	0.00	
2	75	-850	-116	35	0	11	-25	0.02	0.03	0.00	
2	150	-834	-143	35	0	-15	-123	0.09	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-866	38	123	27	27	0.982	0.982	0.12	Piano 'yx'

ASTA NUM. 15 NI 7608 NF 7609 Lungh. 150.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-725	-55	3	0	8	33	0.03	0.01	0.00	
2	75	-709	-82	3	0	6	-18	0.01	0.02	0.00	
2	150	-693	-109	3	0	3	-89	0.06	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-725	8	89	27	27	0.982	0.982	0.08	Piano 'yx'

ASTA NUM. 16 NI 7610 NF 7594 Lungh. 150.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-544	79	9	0	-5	-56	0.04	0.02	0.00	
2	75	-560	52	9	0	-11	-7	0.01	0.01	0.00	
2	150	-575	25	9	0	-18	22	0.02	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-575	18	56	27	27	0.982	0.982	0.06	Piano 'yx'
ASTA NUM. 17		NI 7611	NF 7596	Lungh.	150.2 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y qy tot.									
qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-643	101	17	0	1	-76	0.05	0.02	0.00	
2	75	-659	74	17	0	-12	-10	0.01	0.02	0.00	
2	150	-674	47	17	0	-24	35	0.03	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-674	24	76	27	27	0.982	0.982	0.08	Piano 'yx'
ASTA NUM. 18		NI 7612	NF 7598	Lungh.	150.2 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y qy tot.									
qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-795	128	30	0	12	-104	0.07	0.03	0.00	
2	75	-810	101	30	0	-10	-18	0.02	0.02	0.00	
2	150	-826	74	30	0	-33	48	0.05	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-826	33	104	27	27	0.982	0.982	0.11	Piano 'yx'
ASTA NUM. 19		NI 7613	NF 7600	Lungh.	150.2 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y qy tot.									
qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm									

Novembre 2016

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1008	164	18	0	12	-142	0.10	0.04	0.00	
2	75	-1024	137	18	0	-1	-29	0.02	0.03	0.00	
2	150	-1039	110	18	0	-15	64	0.05	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-1039	15	142	27	27	0.982	0.982	0.13	Piano 'yx'

ASTA NUM. 20 NI 7614 NF 7602 Lungh. 150.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1167	206	1	0	-5	-181	0.12	0.05	0.00	
2	75	-1183	179	1	0	-6	-37	0.03	0.04	0.00	
2	150	-1198	152	1	0	-6	87	0.06	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-1198	6	181	27	27	0.982	0.982	0.16	Piano 'yx'

ASTA NUM. 21 NI 7615 NF 7604 Lungh. 150.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1061	173	5	0	12	-150	0.11	0.04	0.00	
2	75	-1077	146	5	0	8	-30	0.02	0.03	0.00	
2	150	-1092	119	5	0	4	69	0.05	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-1092	12	150	27	27	0.982	0.982	0.14	Piano 'yx'
ASTA NUM. 22		NI 7616	NF 7606	Lungh.	150.2 cm	SEZ.	1 Rp	B= 20.0	H= 20.0 cm
categoria: p.p. y qy tot.									
qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-836	128	-34	0	-11	-105	0.07	0.03	0.00	
2	75	-851	101	-34	0	14	-19	0.02	0.02	0.00	
2	150	-867	74	-34	0	39	47	0.05	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-867	39	105	27	27	0.982	0.982	0.11	Piano 'yx'
ASTA NUM. 23		NI 7617	NF 7608	Lungh.	150.2 cm	SEZ.	1 Rp	B= 20.0	H= 20.0 cm
categoria: p.p. y qy tot.									
qy medio: 0.2770 0.2770 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-701	109	-7	0	-2	-89	0.06	0.03	0.00	
2	75	-716	82	-7	0	4	-17	0.01	0.02	0.00	
2	150	-732	55	-7	0	9	35	0.03	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-732	9	89	27	27	0.982	0.982	0.08	Piano 'yx'
ASTA NUM. 24		NI 7594	NF 7618	Lungh.	150.0 cm	SEZ.	1 Rp	B= 20.0	H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	539	18	11	0	6	-7	0.03	0.00	0.00	

Novembre 2016

2	75	570	18	11	0	-3	7	0.03	0.00	0.00
2	150	602	18	11	0	-11	20	0.04	0.00	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 25 NI 7596 NF 7619 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				

2	0	592	37	1	0	-0	-11	0.03	0.01	0.00
2	75	623	37	1	0	-1	17	0.03	0.01	0.00
2	150	655	37	1	0	-1	45	0.05	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 26 NI 7598 NF 7620 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				

2	0	697	60	1	0	0	-17	0.04	0.01	0.00
2	75	728	60	1	0	-1	29	0.05	0.01	0.00
2	150	759	60	1	0	-2	74	0.08	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 27 NI 7600 NF 7621 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				

Novembre 2016

2	0	846	27	-1	0	-1	-7	0.04	0.01	0.00
2	75	877	27	-1	0	0	13	0.04	0.01	0.00
2	150	909	27	-1	0	1	33	0.05	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 28 NI 7602 NF 7622 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				

2	0	931	8	-4	0	-3	-4	0.04	0.00	0.00
2	75	962	8	-4	0	1	2	0.04	0.00	0.00
2	150	994	8	-4	0	4	8	0.04	0.00	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 29 NI 7604 NF 7623 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				

2	0	878	3	-1	0	-1	1	0.03	0.00	0.00
2	75	909	3	-1	0	-1	3	0.04	0.00	0.00
2	150	940	3	-1	0	0	6	0.04	0.00	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 30 NI 7606 NF 7624 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				

Novembre 2016

2	0	726	-69	-6	0	-5	20	0.04	0.02	0.00
2	75	757	-69	-6	0	-0	-32	0.05	0.02	0.00
2	150	788	-69	-6	0	5	-83	0.09	0.02	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 31 NI 7608 NF 7625 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	634	-10	7	0	2	4	0.03	0.00	0.00
2	75	665	-10	7	0	-3	-4	0.03	0.00	0.00
2	150	696	-10	7	0	-8	-12	0.04	0.00	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 32 NI 7626 NF 5661 Lungh. 346.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	360	-1	0	0	-15	109	0.09	0.00	0.00
2	173	360	-73	0	0	-15	45	0.05	0.02	0.00
2	346	360	-145	0	0	-16	-145	0.12	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 33 NI 7628 NF 5648 Lungh. 345.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

Novembre 2016

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2	0	-1400	-2	-4	0	-2	122	0.08	0.00	0.00	
2	173	-1400	-74	-4	0	4	56	0.04	0.02	0.00	
2	345	-1400	-146	-4	0	11	-133	0.09	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota

2	-1400	11	133	60	60	0.781	0.781	0.14	Piano 'yx'

ASTA NUM. 34 NI 7630 NF 7631 Lungh. 344.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2	0	440	-3	-2	0	14	164	0.13	0.00	0.00	
2	172	440	-75	-2	0	17	97	0.09	0.02	0.00	
2	344	440	-146	-2	0	21	-93	0.09	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota

ASTA NUM. 35 NI 7632 NF 7633 Lungh. 343.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2	0	2990	-2	3	0	2	222	0.26	0.00	0.00	
2	172	2990	-74	3	0	-2	157	0.21	0.02	0.00	
2	343	2990	-145	3	0	-7	-30	0.13	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota

kg

kg*m

ASTA NUM. 36 NI 7634 NF 7635 Lungh. 342.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	557	-1	-12	0	-15	244	0.19	0.00	0.00	
2	171	557	-72	-12	0	6	182	0.14	0.02	0.00	
2	342	557	-143	-12	0	27	-2	0.04	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 37 NI 7636 NF 7637 Lungh. 340.8 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	2908	-11	-1	0	4	233	0.26	0.00	0.00	
2	170	2908	-82	-1	0	5	154	0.21	0.02	0.00	
2	341	2908	-152	-1	0	7	-45	0.14	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 38 NI 7638 NF 7639 Lungh. 339.5 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	630	-11	-3	0	-17	173	0.14	0.00	0.00	

Novembre 2016

2	170	630	-81	-3	0	-12	94	0.09	0.02	0.00
2	340	630	-152	-3	0	-6	-104	0.09	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 39 NI 7640 NF 7641 Lungh. 338.1 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-1931	-8	-5	0	3	127	0.09	0.00	0.00
2	169	-1931	-78	-5	0	12	54	0.04	0.02	0.00
2	338	-1931	-149	-5	0	21	-137	0.10	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

2 -1931 21 137 59 59 0.793 0.793 0.17 Piano 'yx'

ASTA NUM. 40 NI 6967 NF 7626 Lungh. 347.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	360	143	0	0	-14	-137	0.11	0.03	0.00
2	174	360	71	0	0	-15	49	0.05	0.02	0.00
2	347	360	-1	0	0	-15	109	0.09	0.00	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 41 NI 6964 NF 7628 Lungh. 347.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-1400	143	-4	0	-15	-123	0.09	0.03	0.00	
2	174	-1400	70	-4	0	-8	62	0.05	0.02	0.00	
2	347	-1400	-2	-4	0	-2	122	0.08	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

2	-1400	15	123	61	61	0.777	0.777	0.14	Piano 'yx'

ASTA NUM. 42 NI 7086 NF 7630 Lungh. 347.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	440	142	-2	0	6	-77	0.07	0.03	0.00	
2	174	440	69	-2	0	10	106	0.09	0.02	0.00	
2	347	440	-3	-2	0	14	164	0.13	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 43 NI 6961 NF 7632 Lungh. 347.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	2990	142	1	0	7	-21	0.13	0.03	0.00	
2	174	2990	70	1	0	5	163	0.22	0.02	0.00	
2	347	2990	-2	1	0	2	222	0.26	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 44 NI 6958 NF 7634 Lungh. 347.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	557	144	-9	0	-47	-5	0.05	0.03	0.00	
2	174	557	72	-9	0	-31	182	0.15	0.02	0.00	
2	347	557	-1	-9	0	-15	244	0.19	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 45 NI 7083 NF 7636 Lungh. 347.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	2908	134	3	0	13	18	0.12	0.03	0.00	
2	174	2908	62	3	0	9	188	0.23	0.01	0.00	
2	347	2908	-11	3	0	4	233	0.26	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 46 NI 6952 NF 7638 Lungh. 347.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	630	134	-5	0	-36	-41	0.07	0.03	0.00	

Novembre 2016

2	174	630	61	-5	0	-26	129	0.12	0.01	0.00
2	347	630	-11	-5	0	-17	173	0.14	0.00	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 47 NI 6950 NF 7640 Lungh. 347.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-1931	137	-5	0	-15	-97	0.07	0.03	0.00
2	174	-1931	64	-5	0	-6	78	0.06	0.01	0.00
2	347	-1931	-8	-5	0	3	127	0.09	0.00	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -1931 15 127 61 61 0.777 0.777 0.16 Piano 'yx'

ASTA NUM. 48 NI 7618 NF 7595 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-465	106	-9	0	-45	-17	0.04	0.02	0.00
2	75	-543	-30	-9	0	-38	12	0.03	0.01	0.00
2	150	-621	-166	-9	0	-31	-61	0.06	0.04	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -621 45 61 26 26 0.982 0.982 0.08 Piano 'yx'

ASTA NUM. 49 NI 7619 NF 7597 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

Novembre 2016

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1075	88	-11	0	-52	-12	0.04	0.02	0.00	
2	75	-1154	-48	-11	0	-43	3	0.03	0.01	0.00	
2	150	-1232	-184	-11	0	-35	-84	0.07	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-1232	52	84	26	26	0.982	0.982	0.11	Piano 'yx'

ASTA NUM. 50 NI 7599 NF 7631 Lungh. 248.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2763 0.6045 0.4404 1.3212 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1577	422	-46	0	-47	-217	0.17	0.10	0.00	
2	124	-1708	198	-46	0	9	167	0.12	0.05	0.00	
2	248	-1838	-27	-46	0	66	273	0.21	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-1838	66	273	43	43	0.908	0.908	0.27	Piano 'yx'

ASTA NUM. 51 NI 7601 NF 7633 Lungh. 247.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2760 0.6037 0.4399 1.3196 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1513	558	-23	0	-24	-294	0.21	0.13	0.00	
2	124	-1644	335	-23	0	4	258	0.17	0.08	0.00	
2	247	-1774	112	-23	0	33	535	0.37	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1774	33	535	43	43	0.909	0.909	0.42	Piano 'yx'
ASTA NUM. 52		NI 7603	NF 7635	Lungh.	246.3 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2756 0.6029 0.4393 1.3178 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-2310	654	-16	0	-7	-372	0.25	0.15	0.00	
2	123	-2441	432	-16	0	13	297	0.21	0.10	0.00	
2	246	-2572	210	-16	0	33	692	0.47	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-2572	33	692	43	43	0.910	0.910	0.55	Piano 'yx'
ASTA NUM. 53		NI 7605	NF 7637	Lungh.	245.2 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2752 0.6019 0.4385 1.3156 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1484	586	-8	0	2	-325	0.22	0.13	0.00	
2	123	-1615	366	-8	0	11	258	0.18	0.08	0.00	
2	245	-1745	145	-8	0	21	572	0.39	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1745	21	572	43	43	0.911	0.911	0.44	Piano 'yx'
ASTA NUM. 54		NI 7607	NF 7639	Lungh.	244.1 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2747 0.6009 0.4378 1.3135 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m								
2 0	-1417	452	25	0	25	-250	0.18	0.10	0.00	
2 122	-1548	233	25	0	-5	168	0.11	0.05	0.00	
2 244	-1679	14	25	0	-35	318	0.23	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-1679	35	318	43	43	0.912	0.912	0.28	Piano 'yx'
ASTA NUM. 55 NI 7609 NF 7641 Lungh. 242.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot. qy medio: 0.2742 0.5999 0.4370 1.3111 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
2	0	-955	358	-4	0	1	-194	0.13	0.08	0.00	
2	121	-1086	140	-4	0	7	109	0.08	0.03	0.00	
2	243	-1217	-77	-4	0	12	147	0.10	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-1217	12	194	43	43	0.913	0.913	0.17	Piano 'yx'
ASTA NUM. 56 NI 6967 NF 7610 Lungh. 250.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot. qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
2	0	-1440	177	2	0	-3	12	0.01	0.04	0.00	
2	125	-1309	-51	2	0	-5	91	0.06	0.01	0.00	
2	251	-1178	-278	2	0	-7	-116	0.08	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

Novembre 2016

2 -1440 7 116 44 44 0.905 0.905 0.12 Piano 'yx'
ASTA NUM. 57 NI 6964 NF 7611 Lungh. 250.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm
 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1826	127	9	0	6	95	0.07	0.03	0.00	
2	125	-1696	-100	9	0	-5	112	0.08	0.02	0.00	
2	251	-1565	-328	9	0	-16	-156	0.11	0.08	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota		
	kg	kg*m									
2	-1826	16	156	44	44	0.905	0.905	0.17	Piano	'yx	
ASTA NUM. 58		NI 7086	NF 7612	Lungh.	250.9 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0			
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.											
qy medio:		0.2773	0.6067	0.4420	1.3260	kg/cm					
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	N
	cm	kg			kg*m						
2	0	-1889	33	22	0	30	278	0.20	0.01	0.00	
2	125	-1759	-194	22	0	3	177	0.12	0.04	0.00	
2	251	-1628	-422	22	0	-24	-210	0.15	0.10	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota		
	kg	kg*m									
2	-1889	30	278	44	44	0.905	0.905	0.25	Piano 'yx'		
ASTA NUM. 59		NI 6961	NF 7613	Lungh.	250.9 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0			
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.											
qy medio: 0.2773		0.6067	0.4420	1.3260	kg/cm						
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	N
	cm	kg			kg*m						
2	0	-1778	-97	3	0	-7	527	0.35	0.02	0.00	

Novembre 2016

2	125	-1647	-324	3	0	-11	263	0.18	0.07	0.00
2	251	-1516	-551	3	0	-15	-286	0.20	0.13	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-1778	15	527	44	44	0.905	0.905	0.41	Piano 'yx'

ASTA NUM. 60 NI 6958 NF 7614 Lungh. 250.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-2490	-179	-23	0	-67	660	0.47	0.04	0.00
2	125	-2359	-406	-23	0	-39	293	0.21	0.09	0.00
2	251	-2228	-633	-23	0	-10	-359	0.24	0.15	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-2490	67	660	44	44	0.905	0.905	0.54	Piano 'yx'

ASTA NUM. 61 NI 7083 NF 7615 Lungh. 250.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-1910	-133	-11	0	-22	606	0.41	0.03	0.00
2	125	-1779	-361	-11	0	-8	296	0.20	0.08	0.00
2	251	-1648	-588	-11	0	6	-299	0.20	0.14	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-1910	22	606	44	44	0.905	0.905	0.47	Piano 'yx'

ASTA NUM. 62 NI 6952 NF 7616 Lungh. 250.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

Novembre 2016

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1460	4	-53	0	-90	345	0.27	0.01	0.00	
2	125	-1329	-223	-53	0	-23	207	0.15	0.05	0.00	
2	251	-1198	-451	-53	0	44	-216	0.16	0.10	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						
2	-1460	90	345	44	44	0.905	0.905	0.31	Piano 'yx'

ASTA NUM. 63 NI 6950 NF 7617 Lungh. 250.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-901	88	-17	0	-24	167	0.12	0.02	0.00	
2	125	-770	-139	-17	0	-2	135	0.09	0.03	0.00	
2	251	-639	-367	-17	0	19	-183	0.13	0.08	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						
2	-901	24	183	44	44	0.905	0.905	0.16	Piano 'yx'

ASTA NUM. 64 NI 4560 NF 2254 Lungh. 137.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2935 0.6421 0.4678 1.4034 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	596	-18	59	0	22	118	0.11	0.01	0.00	
2	69	654	-150	59	0	-18	60	0.07	0.04	0.00	
2	137	711	-281	59	0	-58	-87	0.11	0.07	0.00	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 65 NI 527 NF 4564 Lungh. 168.6 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2939 0.6429 0.4684 1.4053 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	830	181	4	0	-15	-11	0.05	0.04	0.00	
2	84	900	19	4	0	-19	73	0.09	0.00	0.00	
2	169	969	-143	4	0	-22	21	0.06	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 81 NI 7597 NF 5648 Lungh. 249.1 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2767 0.6052 0.4409 1.3228 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1640	327	-32	0	-44	-162	0.13	0.08	0.00	
2	125	-1771	102	-32	0	-5	105	0.07	0.02	0.00	
2	249	-1902	-123	-32	0	35	92	0.08	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -1902 44 162 44 44 0.907 0.907 0.18 Piano 'yx'

ASTA NUM. 82 NI 7595 NF 5661 Lungh. 250.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2770 0.6059 0.4415 1.3244 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m								
2	0	-949	267	-18	0	-45	-106	0.09	0.06	0.00
2	125	-1079	41	-18	0	-22	86	0.07	0.01	0.00
2	250	-1210	-185	-18	0	1	-4	0.00	0.04	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1210	45	106	44	44	0.906	0.906	0.13	Piano 'yx'
ASTA NUM. 83	NI 7617	NF 7625	Lungh.	150.0 cm	SEZ. 1	Rp B=	20.0	H=	20.0 cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				
2	0	-194	185	-10	0	14	-94	0.07	0.04	0.00	
2	75	-116	49	-10	0	22	-6	0.02	0.01	0.00	
2	150	-37	-87	-10	0	29	-20	0.03	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-194	29	94	26	26	0.982	0.982	0.08	Piano 'yx'
ASTA NUM. 84	NI 7616	NF 7624	Lungh.	150.0 cm	SEZ. 1	Rp B=	20.0	H=	20.0 cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				
2	0	-669	209	-20	0	37	-111	0.09	0.05	0.00	
2	75	-591	73	-20	0	52	-5	0.04	0.02	0.00	
2	150	-513	-63	-20	0	66	-2	0.04	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

Novembre 2016

2 -669 66 111 26 26 0.982 0.982 0.12 Piano 'yx'
ASTA NUM. 85 NI 7615 NF 7623 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm
 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-968	243	-17	0	-2	-149	0.10	0.06	0.00	
2	75	-889	107	-17	0	11	-17	0.02	0.03	0.00	
2	150	-811	-28	-17	0	23	12	0.02	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2 -968 23 149 26 26 0.982 0.982 0.14 Piano 'yx'
ASTA NUM. 86 NI 7614 NF 7622 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm
 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1466	274	-23	0	-9	-177	0.12	0.06	0.00	
2	75	-1388	138	-23	0	9	-23	0.02	0.03	0.00	
2	150	-1309	2	-23	0	26	30	0.03	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2 -1466 26 177 26 26 0.982 0.982 0.17 Piano 'yx'
ASTA NUM. 87 NI 7613 NF 7621 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm
 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-870	239	-15	0	-18	-144	0.10	0.06	0.00	

Novembre 2016

2	75	-791	103	-15	0	-7	-16	0.01	0.02	0.00
2	150	-713	-33	-15	0	4	11	0.01	0.01	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-870	18	144	26	26	0.982	0.982	0.13	Piano 'yx'

ASTA NUM. 88 NI 7612 NF 7620 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-1119	202	-8	0	-25	-106	0.08	0.05	0.00
2	75	-1041	66	-8	0	-18	-5	0.02	0.02	0.00
2	150	-963	-70	-8	0	-12	-6	0.01	0.02	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-1119	25	106	26	26	0.982	0.982	0.11	Piano 'yx'

ASTA NUM. 89 NI 7611 NF 7619 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-1155	179	-8	0	-14	-80	0.06	0.04	0.00
2	75	-1077	43	-8	0	-8	3	0.01	0.01	0.00
2	150	-999	-93	-8	0	-1	-16	0.01	0.02	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-1155	14	80	26	26	0.982	0.982	0.09	Piano 'yx'

ASTA NUM. 90 NI 7610 NF 7618 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

Novembre 2016

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-838	154	-7	0	-4	-60	0.04	0.04	0.00	
2	75	-759	18	-7	0	1	4	0.00	0.00	0.00	
2	150	-681	-118	-7	0	6	-34	0.03	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-838	6	60	26	26	0.982	0.982	0.07	Piano 'yx'

ASTA NUM. 91 NI 7534 NF 4908 Lungh. 250.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1563	207	17	0	28	-33	0.04	0.05	0.00	
2	125	-1694	-21	17	0	6	83	0.06	0.01	0.00	
2	251	-1825	-248	17	0	-16	-85	0.07	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-1825	28	85	44	44	0.905	0.905	0.13	Piano 'yx'

ASTA NUM. 92 NI 7535 NF 7533 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1797	109	11	0	2	-48	0.03	0.03	0.00	
2	75	-1719	-27	11	0	-6	-17	0.02	0.01	0.00	
2	150	-1640	-163	11	0	-14	-89	0.07	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1797	14	89	26	26	0.982	0.982	0.12	Piano 'yx'
ASTA NUM. 93									
		NI 7624	NF 7607	Lungh.	150.0 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-726	50	-3	0	22	2	0.02	0.01	0.00	
2	75	-804	-86	-3	0	24	-12	0.02	0.02	0.00	
2	150	-882	-222	-3	0	26	-127	0.10	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-882	26	127	26	26	0.982	0.982	0.12	Piano 'yx'
ASTA NUM. 94									
		NI 7625	NF 7609	Lungh.	150.0 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-364	66	-7	0	-10	1	0.01	0.02	0.00	
2	75	-443	-70	-7	0	-5	-1	0.00	0.02	0.00	
2	150	-521	-206	-7	0	1	-105	0.07	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-521	10	105	26	26	0.982	0.982	0.09	Piano 'yx'
ASTA NUM. 95									
		NI 7623	NF 7605	Lungh.	150.0 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m								
2 0	-649	14	-13	0	-16	20	0.02	0.00	0.00	
2 75	-727	-122	-13	0	-7	-21	0.02	0.03	0.00	
2 150	-805	-258	-13	0	3	-164	0.11	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-805	16	164	26	26	0.982	0.982	0.14	Piano 'yx'

ASTA NUM. 96 NI 7622 NF 7603 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
2	0	-1392	-4	-29	0	-46	27	0.04	0.01	0.00	
2	75	-1470	-140	-29	0	-25	-27	0.03	0.03	0.00	
2	150	-1548	-276	-29	0	-3	-182	0.12	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-1548	46	182	26	26	0.982	0.982	0.18	Piano 'yx'

ASTA NUM. 97 NI 7621 NF 7601 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
2	0	-711	29	-13	0	-36	12	0.03	0.01	0.00	
2	75	-790	-106	-13	0	-26	-17	0.03	0.02	0.00	
2	150	-868	-242	-13	0	-17	-148	0.11	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

Novembre 2016

2 -868 36 148 26 26 0.982 0.982 0.14 Piano 'yx'
ASTA NUM. 98 NI 7620 NF 7599 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm
 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2773 0.6067 0.4420 1.3260 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-914	62	-14	0	-61	-1	0.04	0.01	0.00	
2	75	-993	-74	-14	0	-51	-5	0.04	0.02	0.00	
2	150	-1071	-210	-14	0	-40	-111	0.09	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota		
	kg	kg*m									
2	-1071	61	111	26	26	0.982	0.982	0.13	Piano 'yx		
ASTA NUM. 110		NI 466	NF 7625	Lungh.	371.3 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0			
categoria: p.p. y qy tot.											
qy medio:		0.2696	0.2696	kg/cm							
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	N
	cm	kg			kg*m						
2	0	-2723	27	-1	0	0	43	0.03	0.01	0.00	
2	186	-2682	-38	-1	0	2	33	0.03	0.01	0.00	
2	371	-2640	-103	-1	0	3	-97	0.07	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota		
	kg	kg*m									
2	-2723	3	97	65	65	0.735	0.735	0.17	Piano 'yx'		
ASTA NUM. 111		NI 6947	NF 4560	Lungh.	133.6 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm		
categoria: p.p. y qy tot.											
qy medio: 0.2773 0.2773 kg/cm											
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
2	0	-105	125	46	0	38	-43	0.05	0.03	0.00	

Novembre 2016

2	67	-91	101	46	0	7	32	0.02	0.03	0.00
2	134	-77	77	46	0	-24	91	0.07	0.02	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-105	38	91	24	24	0.992	0.992	0.08	Piano 'yx'

ASTA NUM. 112 NI 6946 NF 4495 Lungh. 267.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2773 0.2773 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-1017	24	25	0	31	56	0.05	0.01	0.00
2	134	-989	-24	25	0	-3	56	0.04	0.01	0.00
2	267	-962	-73	25	0	-37	-9	0.03	0.02	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-1017	37	56	47	47	0.888	0.888	0.09	Piano 'yx'

ASTA NUM. 113 NI 4564 NF 5686 Lungh. 130.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2754 0.2754 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-86	-104	-64	0	-40	102	0.09	0.03	0.00
2	65	-100	-127	-64	0	2	27	0.02	0.03	0.00
2	131	-114	-151	-64	0	44	-64	0.06	0.04	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-114	44	102	23	23	0.993	0.993	0.09	Piano 'yx'

ASTA NUM. 114 NI 4561 NF 4917 Lungh. 261.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.2754 0.2754 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-881	49	-41	0	-59	15	0.05	0.01	0.00	
2	131	-909	2	-41	0	-6	49	0.04	0.01	0.00	
2	262	-937	-44	-41	0	47	21	0.04	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-937	59	49	46	46	0.894	0.894	0.09	Piano 'yx'

ASTA NUM. 115 NI 528 NF 2323 Lungh. 225.5 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.2696 0.2696 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-838	64	61	0	75	3	0.05	0.02	0.00	
2	113	-812	24	61	0	7	52	0.04	0.01	0.00	
2	226	-787	-16	61	0	-61	57	0.07	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-838	75	57	40	40	0.929	0.929	0.10	Piano 'yx'

ASTA NUM. 116 NI 4902 NF 2254 Lungh. 225.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.2696 0.2696 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1026	93	-42	0	-69	-52	0.07	0.02	0.00	
2	113	-1001	54	-42	0	-22	31	0.03	0.02	0.00	
2	225	-976	14	-42	0	26	69	0.06	0.01	0.00	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-1026	69	69	40	40	0.929	0.929	0.11	Piano 'yx'
ASTA NUM. 117 NI 4561 NF 7625 Lungh. 168.6 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot. qy medio: 0.2939 0.6429 0.4684 1.4053 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-135	32	-67	0	-61	42	0.06	0.02	0.00	
2	84	-65	-130	-67	0	-5	1	0.00	0.03	0.00	
2	169	5	-291	-67	0	52	-176	0.14	0.07	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-135	61	176	30	30	0.970	0.970	0.15	Piano 'yx'
ASTA NUM. 118 NI 4495 NF 7625 Lungh. 167.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot. qy medio: 0.2935 0.6421 0.4678 1.4034 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-681	87	55	0	71	8	0.05	0.02	0.00	
2	84	-612	-74	55	0	25	13	0.02	0.02	0.00	
2	167	-542	-234	55	0	-21	-116	0.09	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-681	71	116	29	29	0.971	0.971	0.13	Piano 'yx'
ASTA NUM. 142 NI 2323 NF 4561 Lungh. 30.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot. qy medio: 0.2939 0.6429 0.4684 1.4053 kg/cm									

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	519	-60	479	0	37	22	0.05	0.11	0.00	
2	15	531	-89	479	0	-35	11	0.05	0.11	0.00	
2	30	543	-118	479	0	-107	-4	0.09	0.11	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 143 NI 4564 NF 2323 Lungh. 138.6 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2939 0.6429 0.4684 1.4053 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	941	-10	-58	0	-17	128	0.13	0.01	0.00	
2	69	998	-143	-58	0	23	75	0.10	0.04	0.00	
2	139	1055	-276	-58	0	63	-70	0.11	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 144 NI 515 NF 4560 Lungh. 167.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2935 0.6421 0.4678 1.4034 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	488	202	5	0	25	-37	0.05	0.05	0.00	
2	84	558	42	5	0	20	65	0.07	0.01	0.00	
2	167	627	-119	5	0	16	33	0.05	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

ASTA NUM. 145 NI 2254 NF 4495 Lungh. 30.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 0.2935 0.6421 0.4678 1.4033 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	18	4	-568	0	-66	-3	0.05	0.13	0.00	
2	15	30	-25	-568	0	19	-4	0.02	0.13	0.00	
2	30	43	-54	-568	0	104	-10	0.07	0.13	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 146 NI 7625 NF 7624 Lungh. 110.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-2682	439	137	0	75	-293	0.23	0.11	0.00	
2	55	-2682	416	137	0	-0	-58	0.04	0.10	0.00	
2	110	-2682	393	137	0	-75	165	0.15	0.10	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -2682 75 293 20 20 1.000 1.000 0.13 Piano 'yx'

ASTA NUM. 147 NI 7624 NF 7623 Lungh. 110.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-2776	124	-43	0	-30	12	0.03	0.03	0.00	
2	55	-2776	101	-43	0	-6	74	0.06	0.03	0.00	

Novembre 2016

2 110 -2776 78 -43 0 18 124 0.10 0.02 0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2 -2776 30 124 20 20 1.000 1.000 0.13 Piano 'yx'

ASTA NUM. 148 NI 7623 NF 7622 Lungh. 110.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2 0 -2769 -170 104 0 58 132 0.12 0.05 0.00

2 55 -2769 -193 104 0 1 32 0.03 0.05 0.00

2 110 -2769 -216 104 0 -56 -81 0.08 0.06 0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2 -2769 58 132 20 20 1.000 1.000 0.13 Piano 'yx'

ASTA NUM. 149 NI 7622 NF 7621 Lungh. 110.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2 0 -2760 143 28 0 17 -63 0.06 0.03 0.00

2 55 -2760 120 28 0 1 9 0.01 0.03 0.00

2 110 -2760 97 28 0 -14 69 0.06 0.02 0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2 -2760 17 69 20 20 1.000 1.000 0.13 Piano 'yx'

ASTA NUM. 150 NI 7621 NF 7620 Lungh. 110.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-2735	-155	29	0	27	128	0.10	0.04	0.00	
2	55	-2735	-177	29	0	11	37	0.04	0.04	0.00	
2	110	-2735	-200	29	0	-5	-67	0.05	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

2	-2735	27	128	20	20	1.000	1.000	0.13	Piano 'yx'

ASTA NUM. 151 NI 7620 NF 7619 Lungh. 110.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-2666	-137	73	0	45	68	0.07	0.04	0.00	
2	55	-2666	-160	73	0	5	-14	0.02	0.04	0.00	
2	110	-2666	-183	73	0	-35	-109	0.09	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

2	-2666	45	109	20	20	1.000	1.000	0.13	Piano 'yx'

ASTA NUM. 152 NI 7619 NF 7618 Lungh. 110.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-2629	40	8	0	16	-25	0.03	0.01	0.00	
2	55	-2629	17	8	0	12	-10	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2629	-5	8	0	8	-6	0.01	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

Novembre 2016

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-2629	16	25	20	20	1.000	1.000	0.13	Piano 'yx'
ASTA NUM. 153 NI 7618 NF 7533 Lungh. 110.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm									
categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm									

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
			kg			kg*m					
2	0	-2598	-230	211	0	59	36	0.06	0.07	0.00	
2	55	-2598	-253	211	0	-57	-97	0.09	0.08	0.00	
2	110	-2598	-276	211	0	-173	-242	0.24	0.08	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-2598	173	242	20	20	1.000	1.000	0.13	Piano 'yx'

Copertura tipo B

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2008 - Eurocodice 5**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Copertura 1**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo legno: **Legno massiccio D24** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 k mod: **0.600**

ASTA NUM. 69 NI 2234 NF 7571 Lungh. 50.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2713 0.5935 0.4324 1.2972 kg/cm

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
			kg			kg*m					
2	0	173	-118	-82	0	15	2	0.02	0.03	0.00	
2	25	200	-162	-82	0	35	-33	0.05	0.04	0.00	
2	50	228	-206	-82	0	55	-79	0.09	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg kg*m

ASTA NUM. 70 NI 7571 NF 4905 Lungh. 339.5 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2713 0.5935 0.4324 1.2972 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1315	312	-49	0	-92	-157	0.15	0.07	0.00	
2	170	-1503	11	-49	0	-8	116	0.08	0.01	0.00	
2	339	-1691	-290	-49	0	76	-121	0.12	0.07	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1691	92	157	59	59	0.790	0.790	0.20	Piano 'yx'

ASTA NUM. 73 NI 2220 NF 7559 Lungh. 50.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2709 0.5927 0.4318 1.2955 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	209	-263	129	0	-32	16	0.04	0.07	0.00	
2	25	236	-307	129	0	-64	-55	0.08	0.08	0.00	
2	50	264	-351	129	0	-96	-137	0.14	0.09	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 74 NI 7559 NF 5767 Lungh. 338.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2709 0.5927 0.4318 1.2955 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-173	300	-4	0	7	-139	0.09	0.07	0.00	

Novembre 2016

2	169	-362	0	-4	0	13	114	0.08	0.00	0.00
2	338	-550	-300	-4	0	20	-139	0.10	0.07	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-550	20	139	59	59	0.792	0.792	0.12	Piano 'yx'

ASTA NUM. 75 NI 2221 NF 7560 Lungh. 50.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2708 0.5924 0.4316 1.2947 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	150	-105	68	0	-16	-3	0.02	0.03	0.00
2	25	178	-149	68	0	-33	-35	0.04	0.04	0.00
2	50	206	-193	68	0	-50	-77	0.08	0.05	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 76 NI 7560 NF 5766 Lungh. 337.8 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2708 0.5924 0.4316 1.2947 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	145	244	4	0	8	-85	0.06	0.06	0.00
2	169	-44	-55	4	0	1	75	0.05	0.01	0.00
2	338	-232	-353	4	0	-5	-269	0.18	0.08	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-232	8	269	59	59	0.793	0.793	0.19	Piano 'yx'

ASTA NUM. 77 NI 2222 NF 7561 Lungh. 50.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

Novembre 2016

qy medio: 0.2708 0.5924 0.4316 1.2948 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	123	-15	2	0	-1	-9	0.01	0.00	0.00	
2	25	151	-59	2	0	-2	-19	0.02	0.01	0.00	
2	50	179	-103	2	0	-2	-39	0.03	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

ASTA NUM. 78 NI 7561 NF 523 Lungh. 338.8 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 0.2711 0.5931 0.4321 1.2963 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	57	204	-7	0	-15	-46	0.04	0.05	0.00	
2	169	-132	-96	-7	0	-3	46	0.03	0.02	0.00	
2	339	-320	-396	-7	0	9	-372	0.25	0.09	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2 -320 15 372 59 59 0.791 0.791 0.26 Piano 'yx'

ASTA NUM. 79 NI 2223 NF 7562 Lungh. 50.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 0.2710 0.5927 0.4319 1.2956 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	134	-26	-63	0	14	-8	0.02	0.02	0.00	
2	25	162	-70	-63	0	29	-20	0.03	0.02	0.00	
2	50	189	-115	-63	0	45	-43	0.06	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 80 NI 7562 NF 7566 Lungh. 338.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2710 0.5927 0.4319 1.2956 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				

2	0	61	238	-23	0	-45	-83	0.08	0.06	0.00	
2	169	-128	-61	-23	0	-6	67	0.05	0.02	0.00	
2	338	-316	-361	-23	0	33	-290	0.21	0.08	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m	kg*m						

2	-316	45	290	59	59	0.792	0.792	0.22	Piano 'yx'

ASTA NUM. 100 NI 4567 NF 2215 Lungh. 125.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				

2	0	63	17	-536	0	-452	7	0.30	0.12	0.00	
2	63	89	17	-536	0	-117	18	0.09	0.12	0.00	
2	125	115	17	-536	0	217	28	0.16	0.12	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m	kg*m						

ASTA NUM. 101 NI 4632 NF 2214 Lungh. 125.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				

2	0	-464	-1	-304	0	-273	4	0.18	0.07	0.00	
2	63	-438	-1	-304	0	-83	4	0.06	0.07	0.00	
2	125	-412	-1	-304	0	107	3	0.07	0.07	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-464	273	4	22	22	0.997	0.997	0.19	Piano 'yx'
ASTA NUM. 102		NI 4657	NF 2210	Lungh.	125.0 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
			kg			kg*m					
2	0	-305	-12	-32	0	-30	0	0.02	0.01	0.00	
2	63	-279	-12	-32	0	-10	-7	0.01	0.01	0.00	
2	125	-253	-12	-32	0	10	-14	0.01	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-305	30	14	22	22	0.997	0.997	0.03	Piano 'yx'
ASTA NUM. 103		NI 4658	NF 2209	Lungh.	125.0 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
			kg			kg*m					
2	0	-306	8	220	0	191	-3	0.13	0.05	0.00	
2	63	-280	8	220	0	54	1	0.04	0.05	0.00	
2	125	-254	8	220	0	-84	6	0.06	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-306	191	6	22	22	0.997	0.997	0.14	Piano 'yx'
ASTA NUM. 104		NI 6359	NF 2229	Lungh.	125.0 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
			kg			kg*m					
2	0	-174	39	263	0	245	-5	0.16	0.06	0.00	

Novembre 2016

2	63	-148	39	263	0	81	19	0.06	0.06	0.00
2	125	-122	39	263	0	-84	43	0.07	0.06	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-174	245	43	22	22	0.997	0.997	0.19	Piano 'yx'
ASTA NUM. 119 NI 2229 NF 2234 Lungh. 51.1 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.2656 0.2656 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-33	-101	82	0	10	32	0.03	0.03	0.00	
2	26	-27	-110	82	0	-11	5	0.01	0.03	0.00	
2	51	-21	-119	82	0	-32	-24	0.03	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-33	32	32	9	9	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'
ASTA NUM. 120 NI 2209 NF 2223 Lungh. 51.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.2657 0.2657 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-101	-28	63	0	4	5	0.00	0.02	0.00	
2	25	-95	-37	63	0	-13	-3	0.01	0.02	0.00	
2	51	-89	-46	63	0	-29	-14	0.03	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-101	29	14	9	9	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'
ASTA NUM. 121 NI 2210 NF 2222 Lungh. 50.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm									

Novembre 2016

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2658 0.2658 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-107	-14	-2	0	4	-1	0.00	0.00	0.00	
2	25	-101	-23	-2	0	4	-6	0.01	0.01	0.00	
2	51	-95	-32	-2	0	5	-13	0.01	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-107	5	13	9	9	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'
ASTA NUM. 122 NI 2214 NF 2221 Lungh. 50.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm									

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2658 0.2658 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-35	-75	-68	0	4	23	0.02	0.02	0.00	
2	25	-29	-84	-68	0	22	3	0.02	0.02	0.00	
2	51	-23	-93	-68	0	39	-19	0.03	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-35	39	23	9	9	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'
ASTA NUM. 123 NI 2215 NF 2220 Lungh. 51.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm									

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2658 0.2658 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	85	-193	-129	0	4	64	0.05	0.05	0.00	
2	25	91	-202	-129	0	37	14	0.03	0.06	0.00	
2	51	97	-211	-129	0	70	-39	0.07	0.06	0.00	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 124 NI 2235 NF 2220 Lungh. 50.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2709 0.5927 0.4318 1.2955 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	0	-0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
2	25	28	-44	-0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00	
2	50	56	-89	-0	0	0	-22	0.02	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 125 NI 2215 NF 7559 Lungh. 55.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-93	83	-419	0	147	-21	0.11	0.10	0.00	
2	28	-81	83	-419	0	262	2	0.17	0.10	0.00	
2	55	-70	83	-419	0	377	25	0.26	0.10	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -93 377 25 10 10 1.000 1.000 0.19 Piano 'yx'

ASTA NUM. 126 NI 2214 NF 7560 Lungh. 55.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-455	82	-251	0	72	-14	0.05	0.06	0.00	

Novembre 2016

2	28	-443	82	-251	0	141	9	0.10	0.06	0.00
2	55	-432	82	-251	0	210	31	0.15	0.06	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-455	210	31	10	10	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'

ASTA NUM. 127 NI 2236 NF 2221 Lungh. 50.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2708 0.5924 0.4316 1.2947 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2	25	28	-44	0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00
2	50	56	-88	0	0	0	-22	0.02	0.02	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-0	0	22	9	9	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'

ASTA NUM. 128 NI 2210 NF 7561 Lungh. 55.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-205	84	-45	0	5	-12	0.01	0.02	0.00
2	28	-194	84	-45	0	17	11	0.02	0.02	0.00
2	55	-182	84	-45	0	30	34	0.04	0.02	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-205	30	34	10	10	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'

ASTA NUM. 129 NI 2237 NF 2222 Lungh. 50.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2708 0.5924 0.4316 1.2948 kg/cm

Novembre 2016

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-0	-0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
2	25	28	-44	0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00	
2	50	56	-88	0	0	0	-22	0.02	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-0	0	22	9	9	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'
ASTA NUM. 130 NI 2209 NF 7562 Lungh. 55.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-222	100	147	0	-63	-1	0.04	0.04	0.00	
2	28	-210	100	147	0	-103	27	0.08	0.04	0.00	
2	55	-199	100	147	0	-144	55	0.12	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-222	144	55	10	10	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'
ASTA NUM. 131 NI 2238 NF 2223 Lungh. 50.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm									

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2710 0.5927 0.4319 1.2956 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	0	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
2	25	28	-44	0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00	
2	50	56	-89	0	0	0	-22	0.02	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota

ASTA NUM. 132 NI 2251 NF 2234 Lungh. 50.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 0.2713 0.5935 0.4324 1.2972 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-0	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
2	25	28	-44	0	0	0	-6	0.00	0.01	0.00	
2	50	55	-89	0	0	0	-22	0.02	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-0	0	22	9	9	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'

ASTA NUM. 133 NI 2229 NF 7571 Lungh. 55.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-187	118	177	0	-66	10	0.05	0.05	0.00	
2	28	-176	118	177	0	-114	43	0.09	0.05	0.00	
2	55	-164	118	177	0	-163	75	0.14	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-187	163	75	10	10	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'

ASTA NUM. 155 NI 7571 NF 7562 Lungh. 109.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-2049	387	121	0	37	-203	0.15	0.09	0.00	
2	55	-2049	364	121	0	-30	4	0.02	0.09	0.00	
2	110	-2049	342	121	0	-96	198	0.18	0.08	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-2049	96	203	20	20	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'
ASTA NUM. 156		NI 7562	NF 7561	Lungh.	109.9 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-2252	108	48	0	-27	3	0.02	0.03	0.00	
2	55	-2252	86	48	0	-53	57	0.07	0.02	0.00	
2	110	-2252	63	48	0	-79	97	0.10	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-2252	79	97	20	20	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'
ASTA NUM. 157		NI 7561	NF 7560	Lungh.	109.9 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-2221	-140	-24	0	-63	139	0.12	0.03	0.00	
2	55	-2221	-163	-24	0	-49	56	0.06	0.04	0.00	
2	110	-2221	-186	-24	0	-36	-40	0.05	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-2221	63	139	20	20	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'
ASTA NUM. 158		NI 7560	NF 7559	Lungh.	109.9 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm
categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm									

Novembre 2016

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1922	-311	-27	0	-64	242	0.19	0.07	0.00	
2	55	-1922	-334	-27	0	-50	65	0.07	0.08	0.00	
2	110	-1922	-357	-27	0	-35	-125	0.10	0.08	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-1922	64	242	20	20	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'

ASTA NUM. 159 NI 7559 NF 7563 Lungh. 109.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1450	-886	-301	0	-86	389	0.30	0.22	0.00	
2	55	-1450	-909	-301	0	79	-104	0.11	0.22	0.00	
2	110	-1450	-932	-301	0	244	-610	0.51	0.23	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc.yx	Kc.zx	I.S.	Nota
2	-1450	244	610	20	20	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'

ASTA NUM. 160 NI 7268 NF 7571 Lungh. 72.6 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-2208	116	436	0	231	-58	0.18	0.10	0.00	
2	36	-2208	101	436	0	73	-19	0.06	0.10	0.00	
2	73	-2208	86	436	0	-86	15	0.07	0.10	0.00	

Verifica di STABILITA'

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-2208	231	58	13	13	1.000	1.000	0.19	Piano 'yx'

Copertura tipo C

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2008 - Eurocodice 5**
 Gruppo: **6** Descrizione: **Copertura a quota +920**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo legno: **Legno massiccio D24** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 k mod: **0.600**

ASTA NUM. 49 NI 7699 NF 2093 Lungh. 231.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.3027 0.7974 0.5809 1.6811 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-2227	284	32	0	36	-83	0.08	0.07	0.00	
2	116	-2319	17	32	0	-1	91	0.06	0.01	0.00	
2	231	-2410	-249	32	0	-39	-43	0.05	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-2410	39	91	41	41	0.923	0.923	0.15	Piano 'yx'

ASTA NUM. 50 NI 2086 NF 7697 Lungh. 147.7 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.3011 1.0014 0.7296 2.0321 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1413	63	68	0	34	90	0.08	0.02	0.00	
2	74	-1339	-143	68	0	-16	60	0.05	0.04	0.00	
2	148	-1265	-349	68	0	-66	-122	0.11	0.08	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

Novembre 2016

2 -1413 66 122 26 26 0.983 0.983 0.15 Piano 'yx'

ASTA NUM. 51 NI 2083 NF 545 Lungh. 153.8 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 0.3026 0.9144 0.6662 1.8832 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-779	146	11	0	19	-39	0.03	0.03	0.00	
2	77	-848	-52	11	0	10	-3	0.01	0.01	0.00	
2	154	-916	-251	11	0	1	-120	0.08	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -916 19 120 27 27 0.980 0.980 0.11 Piano 'yx'

ASTA NUM. 52 NI 2108 NF 7518 Lungh. 175.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 0.2839 0.8339 0.6076 1.7254 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1131	101	-18	0	2	-1	0.00	0.02	0.00	
2	88	-1239	-106	-18	0	18	-3	0.01	0.02	0.00	
2	175	-1347	-313	-18	0	34	-187	0.14	0.07	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -1347 34 187 31 31 0.966 0.966 0.18 Piano 'yx'

ASTA NUM. 53 NI 2107 NF 7484 Lungh. 175.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

qy medio: 0.2839 0.8838 0.6439 1.8117 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-931	121	-9	0	-15	4	0.01	0.03	0.00	
2	88	-1044	-97	-9	0	-7	14	0.01	0.02	0.00	

2 175 -1157 -314 -9 0 1 -166 0.11 0.07 0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2 -1157 15 166 31 31 0.966 0.966 0.15 Piano 'yx'

ASTA NUM. 54 NI 2201 NF 7495 Lungh. 178.1 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2846 0.8480 0.6178 1.7504 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2 0 -1087 77 17 0 7 8 0.01 0.02 0.00

2 89 -1197 -137 17 0 -8 -19 0.02 0.03 0.00

2 178 -1307 -350 17 0 -23 -236 0.17 0.08 0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2 -1307 23 236 31 31 0.964 0.964 0.20 Piano 'yx'

ASTA NUM. 55 NI 547 NF 2109 Lungh. 176.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2841 0.7332 0.5342 1.5516 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2 0 -1268 302 -5 0 -7 -200 0.14 0.07 0.00

2 88 -1171 115 -5 0 -2 -16 0.01 0.03 0.00

2 176 -1074 -72 -5 0 3 3 0.00 0.02 0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2 -1268 7 200 31 31 0.966 0.966 0.17 Piano 'yx'

ASTA NUM. 56 NI 2106 NF 7483 Lungh. 174.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

Novembre 2016

qy medio: 0.2837 0.7500 0.5464 1.5801 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1010	85	-1	0	2	22	0.02	0.02	0.00	
2	87	-1108	-103	-1	0	3	15	0.01	0.02	0.00	
2	174	-1206	-292	-1	0	3	-158	0.11	0.07	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1206	3	158	31	31	0.967	0.967	0.14	Piano 'yx'

ASTA NUM. 57 NI 7497 NF 2110 Lungh. 177.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2843 0.7333 0.5343 1.5520 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1224	319	7	0	0	-229	0.15	0.07	0.00	
2	89	-1127	131	7	0	-6	-30	0.02	0.03	0.00	
2	177	-1030	-57	7	0	-13	3	0.01	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1224	13	229	31	31	0.965	0.965	0.19	Piano 'yx'

ASTA NUM. 58 NI 7699 NF 2104 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.2838 0.8775 0.6393 1.8006 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-460	229	-22	0	-26	-70	0.06	0.05	0.00	
2	75	-557	44	-22	0	-10	32	0.03	0.01	0.00	
2	150	-653	-142	-22	0	7	-5	0.01	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

Novembre 2016

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-653	26	70	26	26	0.982	0.982	0.08	Piano 'yx'
ASTA NUM. 59									
		NI 7693	NF 2105	Lungh.	150.0 cm	SEZ. 1	Rp B=	20.0	H= 20.0 cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2837 0.7500 0.5464 1.5801 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-586	205	-22	0	-45	-61	0.06	0.05	0.00	
2	75	-671	43	-22	0	-28	32	0.03	0.01	0.00	
2	150	-756	-119	-22	0	-12	3	0.01	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-756	45	61	26	26	0.982	0.982	0.08	Piano 'yx'
ASTA NUM. 60									
		NI 7699	NF 7693	Lungh.	120.9 cm	SEZ. 1	Rp B=	20.0	H= 20.0 cm
categoria: p.p. y qy tot.									
qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-2317	198	109	0	81	-144	0.14	0.05	0.00	
2	60	-2317	173	109	0	15	-32	0.03	0.05	0.00	
2	121	-2317	148	109	0	-51	65	0.07	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-2317	81	144	21	21	0.999	0.999	0.20	Piano 'yx'
ASTA NUM. 61									
		NI 7693	NF 7691	Lungh.	120.9 cm	SEZ. 1	Rp B=	20.0	H= 20.0 cm
categoria: p.p. y qy tot.									
qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m								
2 0 -2329	22 16	0 5 32	0.03	0.01	0.00					
2 60 -2329	-3 16	0 -4 38	0.03	0.00	0.00					
2 121 -2329	-28 16	0 -14 28	0.03	0.01	0.00					

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2 -2329	14	38	21	21	0.999	0.999	0.10	Piano 'yx'	
ASTA NUM. 62	NI 7691	NF 7697	Lungh.	120.9 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm	
categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				
2 0 -2304	-107	-36	0	-5	44	0.04	0.03	0.00			
2 60 -2304	-132	-36	0	16	-28	0.03	0.03	0.00			
2 121 -2304	-157	-36	0	38	-116	0.10	0.04	0.00			

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2 -2304	38	116	21	21	0.999	0.999	0.16	Piano 'yx'	
ASTA NUM. 64	NI 7518	NF 2103	Lungh.	288.5 cm	SEZ. 1	Rp B= 20.0	H= 20.0	cm	
categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				
2 0 493	124	-5	0	-16	-138	0.12	0.03	0.00			
2 144 493	64	-5	0	-9	-2	0.02	0.01	0.00			
2 289 493	4	-5	0	-2	47	0.05	0.00	0.00			

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 65 NI 547 NF 2102 Lungh. 288.6 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	627	128	-1	0	-1	-150	0.12	0.03	0.00	
2	144	627	68	-1	0	1	-9	0.03	0.02	0.00	
2	289	627	8	-1	0	2	46	0.05	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 66 NI 7497 NF 2101 Lungh. 289.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	436	132	-3	0	-13	-165	0.13	0.03	0.00	
2	145	436	72	-3	0	-8	-18	0.03	0.02	0.00	
2	289	436	12	-3	0	-3	42	0.04	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 67 NI 7495 NF 2100 Lungh. 289.7 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	385	127	-1	0	-4	-153	0.12	0.03	0.00	
2	145	385	66	-1	0	-3	-13	0.02	0.02	0.00	
2	290	385	6	-1	0	-2	40	0.04	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 68 NI 2103 NF 7484 Lungh. 288.5 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	493	4	-5	0	-2	47	0.05	0.00	0.00	
2	144	493	-56	-5	0	4	9	0.03	0.01	0.00	
2	289	493	-116	-5	0	11	-115	0.10	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 69 NI 2102 NF 7483 Lungh. 288.6 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	627	8	-1	0	2	46	0.05	0.00	0.00	
2	144	627	-52	-1	0	4	13	0.03	0.01	0.00	
2	289	627	-112	-1	0	5	-105	0.09	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 70 NI 2101 NF 7690 Lungh. 289.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m								
2 0	436	12	-3	0	-3	42	0.04	0.00	0.00	
2 145	436	-49	-3	0	2	15	0.03	0.01	0.00	
2 289	436	-109	-3	0	6	-99	0.08	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 71 NI 2100 NF 7695 Lungh. 289.7 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.3200 0.3200 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	385	6	-1	0	-2	40	0.04	0.00	0.00	
2	145	385	-54	-1	0	-0	5	0.02	0.01	0.00	
2	290	385	-114	-1	0	1	-117	0.09	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 72 NI 2099 NF 7699 Lungh. 130.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.0041 0.0041 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	362	6	-5	0	3	-1	0.02	0.00	0.00	
2	65	389	6	-7	0	7	3	0.02	0.00	0.00	
2	130	416	5	-8	0	12	7	0.03	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 73 NI 2098 NF 7693 Lungh. 130.1 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0033 0.0033 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	321	0	18	0	5	2	0.02	0.00	0.00	
2	65	348	-0	17	0	-6	2	0.02	0.00	0.00	
2	130	375	-0	16	0	-17	2	0.03	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 74 NI 2097 NF 7691 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0022 0.0022 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	329	-2	-8	0	-3	2	0.01	0.00	0.00	
2	65	356	-2	-8	0	2	1	0.01	0.00	0.00	
2	130	383	-3	-9	0	7	-1	0.02	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 75 NI 2096 NF 7697 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	384	12	8	0	-1	-3	0.02	0.00	0.00	
2	65	411	12	8	0	-6	4	0.02	0.00	0.00	
2	130	438	12	8	0	-11	12	0.03	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

ASTA NUM. 76 NI 2099 NF 2201 Lungh. 145.1 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2899 0.2899 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-318	50	3	0	8	-14	0.01	0.01	0.00	
2	73	-305	23	3	0	6	13	0.01	0.01	0.00	
2	145	-292	-4	3	0	5	20	0.02	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -318 8 20 26 26 0.985 0.985 0.03 Piano 'yx'

ASTA NUM. 77 NI 2098 NF 2110 Lungh. 145.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2903 0.2903 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-274	45	12	0	16	-11	0.02	0.01	0.00	
2	73	-261	17	12	0	7	11	0.01	0.00	0.00	
2	145	-249	-10	12	0	-1	14	0.01	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -274 16 14 26 26 0.985 0.985 0.02 Piano 'yx'

ASTA NUM. 78 NI 2097 NF 2109 Lungh. 145.6 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2906 0.2906 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-290	44	-3	0	-6	-11	0.01	0.01	0.00
2	73	-277	17	-3	0	-4	11	0.01	0.00	0.00
2	146	-265	-11	-3	0	-1	13	0.01	0.00	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-290	6	13	26	26	0.985	0.985	0.02	Piano 'yx'
ASTA NUM. 79 NI 2096 NF 2108 Lungh. 146.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.2911 0.2911 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-358	47	2	0	-0	-13	0.01	0.01	0.00	
2	73	-346	19	2	0	-2	12	0.01	0.00	0.00	
2	146	-333	-8	2	0	-3	16	0.01	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-358	3	16	26	26	0.984	0.984	0.02	Piano 'yx'
ASTA NUM. 80 NI 2099 NF 2104 Lungh. 148.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.2918 0.2918 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-327	51	3	0	-10	-13	0.01	0.01	0.00	
2	74	-315	23	3	0	-12	15	0.02	0.01	0.00	
2	148	-302	-5	3	0	-14	22	0.02	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

Novembre 2016

2 -327 14 22 26 26 0.983 0.983 0.03 Piano 'yx'
ASTA NUM. 81 NI 2098 NF 2105 Lungh. 147.5 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm
 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2917 0.2917 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-280	53	-10	0	-20	-13	0.02	0.01	0.00	
2	74	-268	25	-10	0	-13	16	0.02	0.01	0.00	
2	148	-255	-3	-10	0	-6	24	0.02	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -280 20 24 26 26 0.984 0.984 0.03 Piano 'yx'
ASTA NUM. 82 NI 2097 NF 2106 Lungh. 147.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm
 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2915 0.2915 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-293	52	3	0	5	-13	0.01	0.01	0.00	
2	74	-280	24	3	0	3	15	0.01	0.01	0.00	
2	147	-267	-4	3	0	1	22	0.02	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -293 5 22 26 26 0.984 0.984 0.03 Piano 'yx'
ASTA NUM. 83 NI 2096 NF 2107 Lungh. 146.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm
 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2911 0.2911 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-369	43	-6	0	-3	-9	0.01	0.01	0.00	
2	73	-357	15	-6	0	1	12	0.01	0.00	0.00	

2 146 -344 -12 -6 0 6 13 0.01 0.00 0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-369	6	13	26	26	0.984	0.984	0.02	Piano 'yx'
ASTA NUM. 84 NI 7468 NF 7699 Lungh. 344.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.2881 0.2881 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	339	51	11	0	23	4	0.03	0.01	0.00	
2	172	370	-14	11	0	5	35	0.04	0.00	0.00	
2	344	401	-78	11	0	-14	-44	0.05	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
ASTA NUM. 85 NI 532 NF 2094 Lungh. 219.8 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot. qy medio: 0.3008 0.7896 0.5753 1.6656 kg/cm									

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
2	0	-1041	287	6	0	1	-161	0.11	0.07	0.00	
2	110	-950	36	6	0	-6	17	0.01	0.01	0.00	
2	220	-860	-215	6	0	-12	-81	0.06	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-1041	12	161	39	39	0.933	0.933	0.14	Piano 'yx'
ASTA NUM. 86 NI 7473 NF 2094 Lungh. 172.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.2881 0.2881 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-375	119	-38	0	-25	-85	0.07	0.03	0.00	
2	86	-359	87	-38	0	7	3	0.01	0.02	0.00	
2	172	-344	55	-38	0	40	65	0.06	0.02	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

2	-375	40	85	30	30	0.968	0.968	0.09	Piano 'yx'

ASTA NUM. 87 NI 7466 NF 2093 Lungh. 172.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.2881 0.2881 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-617	170	125	0	101	-147	0.14	0.05	0.00	
2	86	-601	137	125	0	-7	-14	0.01	0.04	0.00	
2	172	-585	105	125	0	-114	90	0.12	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

2	-617	114	147	30	30	0.968	0.968	0.17	Piano 'yx'

ASTA NUM. 88 NI 7492 NF 2094 Lungh. 164.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.2846 0.2846 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-700	272	143	0	106	-290	0.24	0.07	0.00	
2	82	-684	242	143	0	-12	-79	0.06	0.06	0.00	
2	164	-668	212	143	0	-129	107	0.13	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

Novembre 2016

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-700	129	290	29	29	0.973	0.973	0.27	Piano 'yx'
ASTA NUM. 89 NI 2093 NF 7503 Lungh. 162.3 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.2838 0.2838 kg/cm									

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
			kg			kg*m					
2	0	-652	-175	-164	0	-148	90	0.14	0.06	0.00	
2	81	-668	-205	-164	0	-15	-64	0.05	0.06	0.00	
2	162	-684	-235	-164	0	117	-243	0.21	0.07	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-684	148	243	29	29	0.974	0.974	0.25	Piano 'yx'
ASTA NUM. 90 NI 2089 NF 7488 Lungh. 162.6 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.2839 0.2839 kg/cm									

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
			kg			kg*m					
2	0	-660	-157	83	0	77	84	0.09	0.04	0.00	
2	81	-676	-187	83	0	10	-56	0.04	0.05	0.00	
2	163	-691	-217	83	0	-57	-221	0.17	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
2	-691	77	221	29	29	0.974	0.974	0.20	Piano 'yx'
ASTA NUM. 91 NI 2090 NF 7521 Lungh. 162.6 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y qy tot. qy medio: 0.2839 0.2839 kg/cm									

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
			kg			kg*m					

Novembre 2016

2	0	-860	-178	-156	0	-127	95	0.13	0.05	0.00
2	81	-876	-208	-156	0	0	-62	0.04	0.06	0.00
2	163	-891	-238	-156	0	127	-244	0.22	0.07	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-891	127	244	29	29	0.974	0.974	0.24	Piano 'yx'

ASTA NUM. 92 NI 2086 NF 7509 Lungh. 232.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2888 0.2888 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-331	-35	-82	0	-104	54	0.09	0.02	0.00
2	116	-351	-79	-82	0	-8	-13	0.01	0.03	0.00
2	232	-372	-123	-82	0	87	-130	0.13	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2	-372	104	130	41	41	0.923	0.923	0.14	Piano 'yx'

ASTA NUM. 93 NI 2084 NF 7513 Lungh. 232.2 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2888 0.2888 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-533	-47	-13	0	-9	58	0.04	0.01	0.00
2	116	-554	-90	-13	0	5	-21	0.02	0.02	0.00
2	232	-575	-134	-13	0	20	-151	0.11	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

Novembre 2016

2 -575 20 151 41 41 0.923 0.923 0.13 Piano 'yx'
ASTA NUM. 94 NI 2083 NF 7515 Lungh. 116.1 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm
 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2888 0.2888 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-365	-167	-106	0	-62	61	0.07	0.05	0.00	
2	58	-375	-188	-106	0	-1	-42	0.03	0.05	0.00	
2	116	-385	-210	-106	0	60	-157	0.13	0.05	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -385 62 157 21 21 1.000 1.000 0.13 Piano 'yx'
ASTA NUM. 95 NI 2085 NF 7508 Lungh. 116.1 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm
 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2888 0.2888 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-181	-149	-8	0	1	65	0.04	0.03	0.00	
2	58	-192	-170	-8	0	6	-28	0.02	0.04	0.00	
2	116	-202	-192	-8	0	10	-133	0.09	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

2 -202 10 133 21 21 1.000 1.000 0.13 Piano 'yx'
ASTA NUM. 96 NI 548 NF 2085 Lungh. 147.7 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm
 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.3011 1.0014 0.7296 2.0321 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-640	271	14	0	36	-129	0.10	0.06	0.00	
2	74	-566	65	14	0	25	-5	0.02	0.02	0.00	

2	148	-492	-141	14	0	15	-33	0.03	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2	-640	36	129	26	26	0.983	0.983	0.12	Piano 'yx'

ASTA NUM. 97 NI 2085 NF 2090 Lungh. 73.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.3011 1.0014 0.7296 2.0321 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2	0	-626	36	-61	0	-1	13	0.01	0.02	0.00

2	37	-589	-67	-61	0	22	7	0.02	0.02	0.00

2	74	-552	-170	-61	0	44	-37	0.05	0.04	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2	-626	44	37	13	13	1.000	1.000	0.12	Piano 'yx'

ASTA NUM. 98 NI 2090 NF 2086 Lungh. 73.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.3011 1.0014 0.7296 2.0321 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2	0	-1290	155	323	0	185	-17	0.13	0.08	0.00

2	37	-1253	52	323	0	66	21	0.05	0.08	0.00

2	74	-1216	-51	323	0	-53	21	0.05	0.08	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2	-1290	185	21	13	13	1.000	1.000	0.12	Piano 'yx'

ASTA NUM. 99 NI 7697 NF 2084 Lungh. 153.8 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.

Novembre 2016

qy medio: 0.3026 0.9144 0.6662 1.8832 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1802	304	67	0	22	-94	0.07	0.07	0.00	
2	77	-1871	105	67	0	-29	63	0.06	0.03	0.00	
2	154	-1939	-93	67	0	-81	67	0.09	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1939	81	94	27	27	0.980	0.980	0.15	Piano 'yx'

ASTA NUM. 100 NI 2084 NF 2089 Lungh. 76.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.3026 0.9144 0.6662 1.8832 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1515	49	-229	0	-59	26	0.05	0.05	0.00	
2	38	-1549	-51	-229	0	29	26	0.03	0.05	0.00	
2	77	-1583	-150	-229	0	117	-13	0.08	0.06	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1583	117	26	14	14	1.000	1.000	0.15	Piano 'yx'

ASTA NUM. 101 NI 2089 NF 2083 Lungh. 76.9 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.3026 0.9144 0.6662 1.8832 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-1060	139	102	0	24	-42	0.04	0.04	0.00	
2	38	-1094	40	102	0	-15	-7	0.01	0.03	0.00	
2	77	-1128	-59	102	0	-54	-11	0.04	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-1128	54	42	14	14	1.000	1.000	0.15	Piano 'yx'
ASTA NUM. 102		NI 7697	NF 2108	Lungh.	150.0 cm	SEZ. 1	Rp B=	20.0 H=	20.0 cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2839 0.8339 0.6076 1.7254 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-736	198	-20	0	-24	-48	0.04	0.05	0.00	
2	75	-828	21	-20	0	-9	34	0.03	0.01	0.00	
2	150	-920	-156	-20	0	6	-17	0.01	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-920	24	48	26	26	0.982	0.982	0.07	Piano 'yx'
ASTA NUM. 103		NI 7697	NF 2107	Lungh.	150.0 cm	SEZ. 1	Rp B=	20.0 H=	20.0 cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2839 0.8838 0.6439 1.8117 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
2	0	-516	230	-3	0	-18	-75	0.06	0.05	0.00	
2	75	-613	44	-3	0	-16	28	0.03	0.01	0.00	
2	150	-710	-143	-3	0	-14	-9	0.01	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-710	18	75	26	26	0.982	0.982	0.08	Piano 'yx'
ASTA NUM. 104		NI 2109	NF 7691	Lungh.	150.0 cm	SEZ. 1	Rp B=	20.0 H=	20.0 cm
categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.									
qy medio: 0.2841 0.7332 0.5342 1.5516 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m								
2	0	-903	130	-7	0	1	-10	0.01	0.03	0.00
2	75	-821	-29	-7	0	6	28	0.02	0.01	0.00
2	150	-738	-188	-7	0	12	-53	0.04	0.04	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-903	12	53	26	26	0.982	0.982	0.07	Piano 'yx'
ASTA NUM. 105 NI 7691 NF 2106 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot. qy medio: 0.2837 0.7500 0.5464 1.5801 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				
2	0	-673	202	2	0	4	-60	0.04	0.05	0.00	
2	75	-757	40	2	0	2	31	0.02	0.01	0.00	
2	150	-842	-123	2	0	1	-0	0.00	0.03	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							
2	-842	4	60	26	26	0.982	0.982	0.06	Piano 'yx'
ASTA NUM. 106 NI 2110 NF 7693 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot. qy medio: 0.2843 0.7333 0.5343 1.5520 kg/cm									

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m				
2	0	-871	133	-15	0	-12	-11	0.01	0.03	0.00	
2	75	-788	-26	-15	0	-1	29	0.02	0.01	0.00	
2	150	-706	-186	-15	0	10	-51	0.04	0.04	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg	kg*m							

Novembre 2016

2 -871 12 51 26 26 0.982 0.982 0.06 Piano 'yx'

ASTA NUM. 107 NI 2105 NF 7690 Lungh. 174.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 0.2837 0.7500 0.5464 1.5801 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2	0	-915	79	-42	0	-21	28	0.03	0.02	0.00	
2	87	-1014	-109	-42	0	16	15	0.02	0.03	0.00	
2	174	-1112	-298	-42	0	52	-163	0.13	0.07	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2 -1112 52 163 31 31 0.967 0.967 0.16 Piano 'yx'

ASTA NUM. 108 NI 2104 NF 7695 Lungh. 174.7 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 0.2838 0.8775 0.6393 1.8006 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2	0	-844	92	-37	0	-3	16	0.01	0.02	0.00	
2	87	-956	-123	-37	0	29	3	0.02	0.03	0.00	
2	175	-1069	-339	-37	0	62	-199	0.16	0.08	0.00	

Verifica di STABILITA'

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota

2 -1069 62 199 31 31 0.966 0.966 0.19 Piano 'yx'

ASTA NUM. 109 NI 7699 NF 2201 Lungh. 150.0 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 0.2846 0.8480 0.6178 1.7504 kg/cm

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

2	0	-721	209	-3	0	-1	-55	0.04	0.05	0.00	

Novembre 2016

2	75	-813	29	-3	0	1	34	0.02	0.01	0.00
2	150	-906	-151	-3	0	3	-12	0.01	0.03	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

2	-906	3	55	26	26	0.982	0.982	0.06	Piano 'yx'

ASTA NUM. 110 NI 2094 NF 7699 Lungh. 219.8 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.3008 0.7896 0.5753 1.6656 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-1722	210	-98	0	-109	-17	0.08	0.05	0.00
2	110	-1631	-41	-98	0	-2	76	0.05	0.02	0.00
2	220	-1540	-292	-98	0	106	-107	0.12	0.07	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

2	-1722	109	107	39	39	0.933	0.933	0.17	Piano 'yx'

ASTA NUM. 111 NI 2093 NF 533 Lungh. 231.4 cm SEZ. 1 Rp B= 20.0 H= 20.0 cm

 categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 0.3027 0.7974 0.5809 1.6811 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

2	0	-1301	224	-4	0	-8	-94	0.07	0.05	0.00
2	116	-1392	-43	-4	0	-4	11	0.01	0.01	0.00
2	231	-1484	-309	-4	0	1	-193	0.13	0.07	0.00

Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
	kg		kg*m						

2	-1484	8	193	41	41	0.923	0.923	0.18	Piano 'yx'

Verifiche VANO ASCENSORE

Il tabulato che riguarda la verifica degli elementi in c.a.

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **17** Tabella: **Tabella travi**
 Descrizione: **Cordolo testa pali**
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm²
 Copriferro superiore: **3.0** cm Copriferro inferiore: **3.0** cm Copriferro laterale: **3.0** cm
 Verifica in ottemperanza alle NTC2008 x/d <= **0.30**
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

ASTA NUM. 1 NI 1297 NF 1296 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg			kg*m				cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx
2	0	-0	25	-31	0	-0	5	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.00	0.00	0.01
0.00	6.8														
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8							
2	13	-0	1	-31	0	3	5	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.00	0.00	0.00
0.00	6.8														
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8							
2	25	-0	-23	-31	0	7	5	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.00	0.00	0.01
0.00	6.8														
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8							

ASTA NUM. 2 NI 1296 NF 1294 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg			kg*m				cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx
2	0	-0	115	-89	0	22	29	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.01	0.04
0.00	6.8														
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8							
2	13	-0	90	-89	0	33	29	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.01	0.04
0.00	6.8														
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8							
2	25	-0	66	-89	0	44	29	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.01	0.04
0.00	6.8														

Novembre 2016

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 3 NI 1294 NF 1293 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx
cmq/m	cm														
2	0	-0	603	-311	0	60	177	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.06	0.05	0.20
0.00	6.8														

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	13	-0	579	-311	0	99	177	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.06	0.05	0.20	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	25	-0	554	-311	0	138	177	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.07	0.05	0.19	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 4 NI 1293 NF 1287 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
aswto	PASSO															
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	
cmq/m	cm															
2	0	-0	381	-505	0	114	270	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.09	0.05	0.20	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	13	-0	356	-505	0	178	270	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.09	0.05	0.20	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	25	-0	332	-505	0	241	270	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.13	0.05	0.20	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 5 NI 1287 NF 1286 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx
cmq/m	cm														



Novembre 2016

cmq/m	cm	cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx
2 0.00	0 6.8	-0	780	-173	0	179	465	3.08 3.08 3.08 3.08 0.20 0.15 0.07 0.26 0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8
2 0.00	13 6.8	-0	755	-173	0	201	465	3.08 3.08 3.08 3.08 0.20 0.15 0.06 0.26 0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8
2 0.00	25 6.8	-0	731	-173	0	222	465	3.08 3.08 3.08 3.08 0.20 0.15 0.06 0.25 0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 6 NI 1286 NF 1285 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
		-----			-----			-----				-----		-----		
cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M Bielle V,Mx				
cmq/m		cm														
2 0.00	0 6.8	-0	-650	176	0	302	506	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.17	0.05	0.22	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	13 6.8	-0	-674	176	0	280	506	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.17	0.06	0.23	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	25 6.8	-0	-698	176	0	258	506	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.17	0.06	0.24	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
ASTA NUM. 7		NI 1285		NF 1283		SEZ. Rp B= 20.0		H= 30.0 (trave)								

ASTA NUM. 7 NI 1285 NF 1283 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
cm	cm	cm	kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
2 0.00	0 6.8	-0	-465	191	0	245	349	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.13	0.04	0.16	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	13 6.8	-0	-490	191	0	221	349	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.12	0.04	0.17	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	25 6.8	-0	-514	191	0	197	349	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.11	0.04	0.17	0.00

Novembre 2016

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 8 NI 1283 NF 1282 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
aswto	PASSO															
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	
cmq/m	cm															
2	0	-0	-475	176	0	183	240	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.10	0.04	0.16	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	13	-0	-499	176	0	161	240	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.08	0.04	0.17	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	25	-0	-524	176	0	139	240	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.08	0.04	0.18	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 9 NI 1282 NF 1281 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
aswto	PASSO															
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	
cmq/m	cm															
2	0	-0	-304	157	0	124	130	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.07	0.03	0.10	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	13	-0	-328	157	0	104	130	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.06	0.03	0.11	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	25	-0	-352	157	0	85	130	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.04	0.03	0.12	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 10 NI 1281 NF 1278 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx
cmq/m	cm														

Novembre 2016

cmq/m	cm	cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx
2 0.00	0 6.8	-0	-200	148	0	70	65	3.08 3.08 3.08 3.08 0.16 0.02 0.02 0.07 0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8
2 0.00	13 6.8	-0	-224	148	0	52	65	3.08 3.08 3.08 3.08 0.16 0.02 0.02 0.08 0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8
2 0.00	25 6.8	-0	-249	148	0	33	65	3.08 3.08 3.08 3.08 0.16 0.02 0.02 0.08 0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 11 NI 1278 NF 1277 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
-----		-----			-----			-----				-----			-----	
cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M Bielle V,Mx				
cmq/m		cm														
-----		-----														
-----		-----														
2 0.00	0 6.8	-0	-155	156	0	19	25	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.01	0.06	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	13 6.8	-0	-179	156	0	-1	25	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.02	0.06	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	25 6.8	-0	-204	156	0	-21	25	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.02	0.07	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								

ASTA NUM. 12 NI 1277 NF 1275 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm	kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
2 0.00	0 6.8	-0	-140	192	0	-35	-24	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.02	0.08	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	13 6.8	-0	-165	192	0	-59	-72	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.02	0.02	0.08	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	25 6.8	-0	-189	192	0	-83	-16	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.02	0.08	0.00

Novembre 2016

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 13 NI 1275 NF 1256 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
aswto	PASSO															
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	
cmq/m	cm															
2	0	-0	-136	281	0	-97	-48	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.02	0.03	0.11	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	13	-0	-160	281	0	-132	-95	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.07	0.03	0.11	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	25	-0	-185	281	0	-167	-40	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.09	0.03	0.11	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 14 NI 1256 NF 1274 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx
cmq/m	cm														
2	0	-0	-52	-78	0	-162	50	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.09	0.01	0.03
0.00	6.8														

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	13	-0	-77	-78	0	-152	50	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.08	0.01	0.03	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	25	-0	-101	-78	0	-142	50	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.08	0.01	0.03	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 15 NI 1274 NF 1260 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx
cmq/m	cm														



Novembre 2016

cmq/m	cm	cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx
2 0.00	0 6.8	-0	126	54	0	-125	65	3.08 3.08 3.08 3.08 0.20 0.07 0.01 0.04 0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8
2 0.00	13 6.8	-0	102	54	0	-132	65	3.08 3.08 3.08 3.08 0.20 0.07 0.01 0.03 0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8
2 0.00	25 6.8	-0	77	54	0	-139	65	3.08 3.08 3.08 3.08 0.20 0.07 0.01 0.03 0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 16 NI 1260 NF 1259 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
-----		-----			-----			-----				-----			-----	
cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M Bielle V,Mx				
cmq/m		cm														

2 0.00	0 6.8	-0	-473	-430	0	-236	74	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.12	0.04	0.17	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	13 6.8	-0	-497	-430	0	-182	74	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.10	0.04	0.17	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	25 6.8	-0	-522	-430	0	-128	74	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.07	0.04	0.18	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								

ASTA NUM. 17 NI 1259 NF 1258 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
cm	cm	cm	kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
2 0.00	0 6.8	-0	-178	-433	0	-129	-69	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.07	0.04	0.17	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	13 6.8	-0	-202	-433	0	-75	-127	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.04	0.04	0.17	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	25 6.8	-0	-227	-433	0	-21	-58	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.02	0.04	0.17	0.00

Novembre 2016

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 18 NI 1258 NF 1257 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx
cmq/m	cm														
2	0	-0	52	-436	0	-22	-78	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.03	0.04	0.17
0.00	6.8														0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	13	-0	27	-436	0	33	-78	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.03	0.04	0.17	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	25	-0	3	-436	0	88	-79	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.03	0.04	0.17	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 19 NI 1257 NF 1255 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
aswto	PASSO															
cm	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
cmq/m	cm															
2	0	-0	172	-440	0	87	-47	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.02	0.04	0.17	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	13	-0	147	-440	0	142	-47	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.07	0.04	0.17	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	25	-0	123	-440	0	197	-55	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.10	0.04	0.17	0.00
0.00	6.8															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 20 NI 1255 NF 1254 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg			kg*m					cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx
cmq/m	cm														

Novembre 2016

cmq/m	cm	cm	kg			kg*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		
2 0.00	0 6.8	-0	202	-61	0	107	-1	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.06	0.02	0.07	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	13 6.8	-0	178	-61	0	114	-1	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.06	0.02	0.06	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	25 6.8	-0	154	-61	0	122	13	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.06	0.01	0.05	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								

ASTA NUM. 21 NI 1308 NF 1307 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
aswto	PASSO															
cm	cm	kg				kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	
cmq/m	cm															
2	0	-0	-385	62	0	60	48	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.02	0.03	0.13	0.00
0.00	6.8															
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2	13	-0	-409	62	0	52	-125	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	6.8															
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2	25	-0	-433	62	0	44	48	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.02	0.04	0.15	0.00
0.00	6.8															
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								

ASTA NUM. 22 NI 1307 NF 1306 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
aswto	PASSO															
cm	cm	kg				kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
cmq/m	cm															
2 0.00	0 6.8	-0	-42	33	0	29	-43	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.00	0.01	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	13 6.8	-0	-66	33	0	25	-64	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.02	0.01	0.02	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	25 6.8	-0	-91	33	0	20	-40	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.01	0.03	0.00

Novembre 2016

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 23 NI 1306 NF 1305 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx
cmq/m	cm														

2	0	-0	9	20	0	8	-34	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.00	0.00
0.00	6.8														

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	13	-0	-15	20	0	5	-40	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.00	0.01
0.00	6.8														

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	25	-0	-40	20	0	3	-33	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.00	0.01
0.00	6.8														

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 24 NI 1305 NF 1303 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx
cmq/m	cm														

2	0	-0	-6	17	0	-8	-21	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.00	0.00
0.00	6.8														

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	13	-0	-31	17	0	-10	-32	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.00	0.01
0.00	6.8														

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

2	25	-0	-55	17	0	-13	-19	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.00	0.02
0.00	6.8														

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 25 NI 1303 NF 1302 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx
cmq/m	cm														



Novembre 2016

cmq/m	cm	cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx
2	0	-0	-25	23	0	-22	-12	3.08 3.08 3.08 3.08 0.16 0.00 0.00 0.01 0.00
0.00	6.8							
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8
2	13	-0	-49	23	0	-25	-28	3.08 3.08 3.08 3.08 0.16 0.01 0.00 0.02 0.00
0.00	6.8							
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8
2	25	-0	-74	23	0	-28	-10	3.08 3.08 3.08 3.08 0.16 0.00 0.01 0.02 0.00
0.00	6.8							
apost=	--	aant=	--	ainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8
ASTA NUM. 26 NI 1302 NF 1301 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)								
categoria: p.p. y qy tot.								
qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm								
armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato								

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
aswto	PASSO															
cm	cm	kg				kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
cmq/m	cm															
2	0	-0	-43	38	0	-37	-8	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00
0.00	6.8															
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2	13	-0	-67	38	0	-41	-29	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.01	0.02	0.00
0.00	6.8															
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2	25	-0	-92	38	0	-46	-4	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.00	0.01	0.03	0.00
0.00	6.8															
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
ASTA NUM. 27		NI 1301		NF 1298		SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0		(trave)								
categoria: p.p. y qy tot.																
qy medio: 1.5000		1.5000		kg/cm												
armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato																

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	
aswto	PASSO															
cmq/m	cm	cm	kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
2 0.00	0 6.8	-0	-80	71	0	-55	1	3.08	3.08	3.08	3.08	0.15	0.00	0.01	0.03	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	13 6.8	-0	-104	71	0	-64	-42	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.01	0.04	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8								
2 0.00	25 6.8	-0	-129	71	0	-73	-5	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.00	0.01	0.04	0.00

Novembre 2016

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8

ASTA NUM. 28 NI 1298 NF 1254 SEZ. Rp B= 20.0 H= 30.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 1.5000 1.5000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta
aswto	PASSO														
cm	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	cmq	cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx
cmq/m	cm														
2	0	-0	-144	148	0	-83	-27	3.08	3.08	3.08	3.08	0.16	0.01	0.01	0.06
0.00	6.8														
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8															
2	13	-0	-169	148	0	-101	-76	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.05	0.01	0.06
0.00	6.8														
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8															
2	25	-0	-193	148	0	-120	-19	3.08	3.08	3.08	3.08	0.20	0.06	0.02	0.07
0.00	6.8														
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 6.8															

 Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**

 Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **39** Tabella: **Tabella gusci**

 Descrizione: **Platea fondazione ascensore**

 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro sup.: **4.0** cm Copriferro inf.: **4.0** cm

 Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**

 dxx base sup.: **20** mm dxx base inf.: **20** mm pxx: **30** cm dxx agg.: **20** mm pxx agg.: **30** cm

 dyy base sup.: **20** mm dyy base inf.: **20** mm pyy: **30** cm dyy agg.: **20** mm pyy agg.: **30** cm

 Orientamento armature: **rif._globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi

 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.
Indice di resistenza										
txy Vz/Vrd1	kg/30 cm	kg*m/30 cm	kg/30 cm	kg*m/30 cm	kg/m		cmq /30 cm		cmq /30 cm	N, M
1	2	0	-677	0	-182	5955	657	3.14	3.14	3.14
0.00	0.40									
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
2	2	0	-395	0	690	9057	3436	3.14	3.14	3.14
0.00	0.61									
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										
3	2	0	-855	0	-86	2091	1831	3.14	3.14	3.14
0.00	0.14									
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)										



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

4	2	0	-929	0	-120	1410	1605	3.14	3.14	3.14	3.14	0.22
0.00	0.11											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
5	2	0	-924	0	-158	2859	226	3.14	3.14	3.14	3.14	0.22
0.00	0.19											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
6	2	0	-1645	0	843	3367	753	3.14	3.14	3.14	3.14	0.39
0.00	0.23											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
7	2	0	-1413	0	1244	9583	2572	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33
0.00	0.65											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
8	2	0	-367	0	964	10347	4945	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23
0.00	0.70											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
9	2	0	-1510	0	917	10110	99	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35
0.00	0.68											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
10	2	0	-1106	0	713	9063	3486	3.14	3.14	3.14	3.14	0.26
0.00	0.61											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
11	2	0	-328	0	1464	11158	6940	3.14	3.14	3.14	3.14	0.34
0.00	0.76											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
12	2	0	-522	0	2029	18604	7115	3.14	9.42	3.14	3.14	0.48
0.00	0.87											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 2 d 20/30 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
13	2	0	-269	0	-213	5400	1868	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06
0.00	0.37											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
14	2	0	-664	0	-97	3171	1643	3.14	3.14	3.14	3.14	0.16
0.00	0.21											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
15	2	0	-1149	0	-51	136	463	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27
0.00	0.03											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
16	2	0	-453	0	405	8617	3081	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11
0.00	0.58											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
17	2	0	-305	0	-258	4360	816	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07
0.00	0.30											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												



Novembre 2016

18	2	0	-868	0	453	7978	211	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20
0.00	0.54											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
19	2	0	-268	0	431	10215	4835	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10
0.00	0.69											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
20	2	0	-1568	0	568	2003	950	3.14	3.14	3.14	3.14	0.37
0.00	0.14											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
21	2	0	-1359	0	532	3411	677	3.14	3.14	3.14	3.14	0.32
0.00	0.23											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
22	2	0	-576	0	466	2576	511	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14
0.00	0.17											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
23	2	0	-1491	0	526	834	1027	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35
0.00	0.07											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
24	2	0	-1680	0	656	3132	725	3.14	3.14	3.14	3.14	0.39
0.00	0.21											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
25	2	0	-934	0	-90	542	1912	3.14	3.14	3.14	3.14	0.22
0.00	0.13											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
26	2	0	-971	0	269	5208	811	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23
0.00	0.35											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
27	2	0	-613	0	-104	3538	1511	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14
0.00	0.24											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
28	2	0	-931	0	379	6137	1036	3.14	3.14	3.14	3.14	0.22
0.00	0.42											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
29	2	0	-1242	0	502	3119	382	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29
0.00	0.21											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
30	2	0	-434	0	612	10232	514	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14
0.00	0.69											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
31	2	0	-916	0	-148	2183	589	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21
0.00	0.15											



Novembre 2016

Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
32 0.00	2 0.45	0 -922	0	343	6609	152	3.14 3.14 3.14 3.14 0.22
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
33 0.00	2 0.65	0 -419	0	489	9671	1863	3.14 3.14 3.14 3.14 0.11
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
34 0.00	2 0.25	0 -1556	0	786	3761	1004	3.14 3.14 3.14 3.14 0.37
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
35 0.00	2 0.08	0 -904	0	-63	253	1223	3.14 3.14 3.14 3.14 0.21
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
36 0.00	2 0.04	0 -1044	0	-101	556	164	3.14 3.14 3.14 3.14 0.24
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
37 0.00	2 0.02	0 -1364	0	338	321	219	3.14 3.14 3.14 3.14 0.32
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
38 0.00	2 0.21	0 -1342	0	452	3075	2039	3.14 3.14 3.14 3.14 0.32
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
39 0.00	2 0.15	0 -1667	0	718	2220	377	3.14 3.14 3.14 3.14 0.39
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
40 0.00	2 0.52	0 -414	0	219	7612	2054	3.14 3.14 3.14 3.14 0.10
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
41 0.00	2 0.23	0 -1143	0	204	3447	830	3.14 3.14 3.14 3.14 0.27
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
42 0.00	2 0.14	0 -791	0	-160	2128	107	3.14 3.14 3.14 3.14 0.19
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
43 0.00	2 0.36	0 -735	0	127	5390	1604	3.14 3.14 3.14 3.14 0.17
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
44 0.00	2 0.32	0 -1108	0	498	4768	1744	3.14 3.14 3.14 3.14 0.26
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
45 0.00	2 0.28	0 -1440	0	588	4211	384	3.14 3.14 3.14 3.14 0.34



Novembre 2016

Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
46 0.00	2 0.30	0 -1196	0	560	4366	1909	3.14 3.14 3.14 3.14 0.28
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
47 0.00	2 0.36	0 -254	0	-139	5366	1718	3.14 3.14 3.14 3.14 0.06
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
48 0.00	2 0.15	0 -1553	0	680	2208	305	3.14 3.14 3.14 3.14 0.36
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
49 0.00	2 0.09	0 -1128	0	51	1378	100	3.14 3.14 3.14 3.14 0.26
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
50 0.00	2 0.16	0 -1219	0	104	2368	1414	3.14 3.14 3.14 3.14 0.29
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
51 0.00	2 0.45	0 -966	0	532	6591	673	3.14 3.14 3.14 3.14 0.23
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
52 0.00	2 0.30	0 -674	0	-185	4504	1012	3.14 3.14 3.14 3.14 0.16
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
53 0.00	2 0.11	0 -932	0	-159	1604	283	3.14 3.14 3.14 3.14 0.22
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
54 0.00	2 0.36	0 -245	0	-144	5372	1130	3.14 3.14 3.14 3.14 0.06
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
55 0.00	2 0.51	0 -404	0	386	7590	2280	3.14 3.14 3.14 3.14 0.09
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
56 0.00	2 0.14	0 -1144	0	151	2132	1250	3.14 3.14 3.14 3.14 0.27
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
57 0.00	2 0.29	0 -808	0	142	4344	1304	3.14 3.14 3.14 3.14 0.19
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		
58 0.00	2 0.88	0 -1183	0	1531	13066	1947	3.14 3.14 3.14 3.14 0.36
Spess.= 40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)		



Novembre 2016

59	2	0	-951	0	1937	18670	2022	3.14	9.42	3.14	3.14	0.45
0.00	0.88											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 2 d 20/30 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
60	2	0	-1415	0	519	2602	174	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33
0.00	0.18											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
61	2	0	-778	0	295	4999	2931	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18
0.00	0.34											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
62	2	0	-328	0	211	6660	3326	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08
0.00	0.45											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
63	2	0	-841	0	-194	1944	415	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20
0.00	0.13											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
64	2	0	-842	0	-155	2672	1988	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20
0.00	0.18											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
65	2	0	-1186	0	358	3565	315	3.14	3.14	3.14	3.14	0.28
0.00	0.24											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
66	2	0	-674	0	-220	5161	8	3.14	3.14	3.14	3.14	0.16
0.00	0.35											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
67	2	0	-980	0	221	5682	1437	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23
0.00	0.38											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
68	2	0	-1256	0	231	2196	471	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29
0.00	0.15											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
69	2	0	-1252	0	221	1764	642	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29
0.00	0.12											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
70	2	0	-840	0	593	7027	2056	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20
0.00	0.48											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
71	2	0	-1150	0	356	5164	1764	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27
0.00	0.35											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
72	2	0	-825	0	476	9560	381	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19
0.00	0.65											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												





Novembre 2016

73	2	0	-339	0	-143	4902	632	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08
0.00	0.33											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
74	2	0	-345	0	-236	6752	647	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08
0.00	0.46											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
75	2	0	-1522	0	540	1015	1347	3.14	3.14	3.14	3.14	0.36
0.00	0.09											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
76	2	0	-1597	0	617	876	80	3.14	3.14	3.14	3.14	0.38
0.00	0.06											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
77	2	0	-1222	0	933	8645	2019	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29
0.00	0.59											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
78	2	0	-1488	0	555	2255	1207	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35
0.00	0.15											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
79	2	0	-1187	0	498	5975	696	3.14	3.14	3.14	3.14	0.28
0.00	0.40											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
80	2	0	-981	0	-126	354	891	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23
0.00	0.06											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
81	2	0	-566	0	-198	4531	795	3.14	3.14	3.14	3.14	0.13
0.00	0.31											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
82	2	0	-963	0	-124	2718	521	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23
0.00	0.18											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
83	2	0	-985	0	-72	3670	451	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23
0.00	0.25											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
84	2	0	-819	0	-71	1982	1458	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19
0.00	0.13											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
85	2	0	-1413	0	392	119	1310	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33
0.00	0.09											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
86	2	0	-308	0	-172	5449	1869	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07
0.00	0.37											



Novembre 2016

Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
87 0.00	2 0.05	0	-1205	0	63	805	802	3.14	3.14	3.14	3.14	0.28
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
88 0.00	2 0.76	0	-283	0	1248	11256	152	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
89 0.00	2 0.61	0	-923	0	1255	9082	2329	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
90 0.00	2 0.68	0	-389	0	588	10095	3992	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
91 0.00	2 0.19	0	-754	0	-176	2879	686	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
92 0.00	2 0.28	0	-484	0	-136	4195	2203	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
93 0.00	2 0.03	0	-1070	0	21	503	360	3.14	3.14	3.14	3.14	0.25
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
94 0.00	2 0.10	0	-1041	0	-108	1509	122	3.14	3.14	3.14	3.14	0.24
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
95 0.00	2 0.22	0	-1277	0	283	3212	1588	3.14	3.14	3.14	3.14	0.30
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
96 0.00	2 0.62	0	-1588	0	1049	9188	332	3.14	3.14	3.14	3.14	0.37
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
97 0.00	2 0.28	0	-1386	0	721	4071	8	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
98 0.00	2 0.44	0	-995	0	470	6524	1342	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
99 0.00	2 0.27	0	-1203	0	470	4020	1019	3.14	3.14	3.14	3.14	0.28
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
100 0.00	2 0.14	0	-1364	0	435	1996	562	3.14	3.14	3.14	3.14	0.32



Novembre 2016

Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
101 2 0 -1122 0 413 3498 1177 3.14 3.14 3.14 3.14 0.26							
0.00 0.24							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
102 2 0 -798 0 816 9720 3433 3.14 3.14 3.14 3.14 0.19							
0.00 0.66							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
103 2 0 -683 0 1041 10685 2689 3.14 3.14 3.14 3.14 0.24							
0.00 0.72							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
104 2 0 -1023 0 -107 3056 955 3.14 3.14 3.14 3.14 0.24							
0.00 0.21							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
105 2 0 -1074 0 -102 1584 920 3.14 3.14 3.14 3.14 0.25							
0.00 0.11							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
106 2 0 -659 0 -113 4234 1828 3.14 3.14 3.14 3.14 0.15							
0.00 0.29							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
107 2 0 -670 0 -229 4378 665 3.14 3.14 3.14 3.14 0.16							
0.00 0.30							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
108 2 0 -1512 0 544 2856 2268 3.14 3.14 3.14 3.14 0.35							
0.00 0.19							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
109 2 0 -1657 0 672 3147 1365 3.14 3.14 3.14 3.14 0.39							
0.00 0.21							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
110 2 0 -1434 0 881 7921 3438 3.14 3.14 3.14 3.14 0.34							
0.00 0.54							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
111 2 0 -1421 0 -312 2859 290 3.14 3.14 3.14 3.14 0.33							
0.00 0.19							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
112 2 0 -1480 0 288 2641 437 3.14 3.14 3.14 3.14 0.35							
0.00 0.18							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
113 2 0 -1499 0 -330 1985 246 3.14 3.14 3.14 3.14 0.35							
0.00 0.13							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

114	2	0	-1334	0	-417	1345	360	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31
0.00	0.09											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
115	2	0	-1504	0	-356	714	169	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35
0.00	0.05											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
116	2	0	-1480	0	-345	990	1336	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35
0.00	0.09											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
117	2	0	-1657	0	550	1120	893	3.14	3.14	3.14	3.14	0.39
0.00	0.08											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
118	2	0	-1560	0	481	1357	423	3.14	3.14	3.14	3.14	0.37
0.00	0.09											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
119	2	0	-876	0	371	5810	451	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21
0.00	0.39											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
120	2	0	-1367	0	371	3601	24	3.14	3.14	3.14	3.14	0.32
0.00	0.24											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
121	2	0	-1351	0	-304	3286	196	3.14	3.14	3.14	3.14	0.32
0.00	0.22											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
122	2	0	-1699	0	706	1761	1070	3.14	3.14	3.14	3.14	0.40
0.00	0.12											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
123	2	0	-904	0	-609	2945	332	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21
0.00	0.20											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
124	2	0	-257	0	307	6310	359	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07
0.00	0.43											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
125	2	0	-908	0	428	5796	20	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21
0.00	0.39											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
126	2	0	-492	0	337	5416	867	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12
0.00	0.37											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
127	2	0	-1394	0	483	3450	863	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33
0.00	0.23											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												





Novembre 2016

128	2	0	-1659	0	614	1487	823	3.14	3.14	3.14	3.14	0.39
0.00	0.10											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
129	2	0	-679	0	383	6767	823	3.14	3.14	3.14	3.14	0.16
0.00	0.46											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
130	2	0	-1622	0	850	4429	1516	3.14	3.14	3.14	3.14	0.38
0.00	0.30											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
131	2	0	-1458	0	1191	8919	5033	3.14	3.14	3.14	3.14	0.34
0.00	0.60											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
132	2	0	-869	0	2062	19294	6321	3.14	9.42	3.14	3.14	0.48
0.00	0.91											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 2 d 20/30 Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
133	2	0	-1238	0	1574	14471	6002	3.14	3.14	3.14	3.14	0.37
0.00	0.98											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
134	2	0	-695	0	2353	18259	26713	3.14	6.28	18.85	3.14	0.11
0.00	0.99											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 20/30 Ayyinf= 5 d 20/30 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
135	2	0	-823	0	916	5747	11140	3.14	3.14	3.14	3.14	0.22
0.00	0.75											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
136	2	0	-602	0	-598	3086	416	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14
0.00	0.21											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
137	2	0	-471	0	-704	4052	304	3.14	3.14	3.14	3.14	0.17
0.00	0.27											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
138	2	0	-1040	0	1291	10030	10184	3.14	3.14	3.14	3.14	0.30
0.00	0.69											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
139	2	0	-288	0	-417	2621	1074	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10
0.00	0.18											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
140	2	0	-310	0	-281	9268	2819	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07
0.00	0.63											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
141	2	0	-977	0	-328	5847	1083	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23
0.00	0.40											



Novembre 2016

Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
142 0.00	2 0.20	0	-393	0	-610	3003	8	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
143 0.00	2 0.02	0	-1332	0	-313	300	218	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
144 0.00	2 0.01	0	-1500	0	-317	93	138	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
145 0.00	2 0.25	0	-1125	0	-467	3741	980	3.14	3.14	3.14	3.14	0.26
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
146 0.00	2 0.16	0	-1435	0	-305	2433	466	3.14	3.14	3.14	3.14	0.34
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
147 0.00	2 0.21	0	-745	0	-601	3082	2031	3.14	3.14	3.14	3.14	0.17
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
148 0.00	2 0.31	0	-1179	0	-280	4584	104	3.14	3.14	3.14	3.14	0.28
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
149 0.00	2 0.31	0	-1232	0	-340	4581	194	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
150 0.00	2 0.57	0	-642	0	334	8438	402	3.14	3.14	3.14	3.14	0.15
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
151 0.00	2 0.87	0	347	0	243	12810	2116	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
152 0.00	2 0.51	0	-503	0	-283	7481	2083	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
153 0.00	2 0.64	0	-258	0	403	9459	1627	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
154 0.00	2 0.60	0	-320	0	462	8893	3314	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle							
155 0.00	2 0.51	0	-800	0	406	7594	205	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19



Novembre 2016

Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
156 2 0 -326 0 419 9986 557 3.14 3.14 3.14 3.14 0.10							
0.00 0.68							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
157 2 0 -223 0 337 3828 2214 3.14 3.14 3.14 3.14 0.08							
0.00 0.26							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
158 2 0 -684 0 383 7288 448 3.14 3.14 3.14 3.14 0.16							
0.00 0.49							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
159 2 0 -1298 0 677 4792 4055 3.14 3.14 3.14 3.14 0.30							
0.00 0.32							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
160 2 0 -765 0 -521 2707 9344 3.14 3.14 3.14 3.14 0.18							
0.00 0.63							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
161 2 0 -1296 0 -406 3150 2513 3.14 3.14 3.14 3.14 0.30							
0.00 0.21							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
162 2 0 -1459 0 -313 2530 578 3.14 3.14 3.14 3.14 0.34							
0.00 0.17							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
163 2 0 -1620 0 962 7374 4058 3.14 3.14 3.14 3.14 0.38							
0.00 0.50							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
164 2 0 -367 0 405 9861 2094 3.14 3.14 3.14 3.14 0.10							
0.00 0.67							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
165 2 0 -1194 0 458 6792 961 3.14 3.14 3.14 3.14 0.28							
0.00 0.46							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
166 2 0 -299 0 372 8403 237 3.14 3.14 3.14 3.14 0.09							
0.00 0.57							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
167 2 0 -810 0 1742 2917 8749 3.14 3.14 3.14 3.14 0.41							
0.00 0.59							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		
168 2 0 -1363 0 360 3949 433 3.14 3.14 3.14 3.14 0.32							
0.00 0.27							
Spess.= 40.0 cm due direz.)	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle		



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

169	2	0	-1569	0	389	1069	802	3.14	3.14	3.14	3.14	0.37
0.00	0.07											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
170	2	0	-266	0	316	1176	6475	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07
0.00	0.44											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
171	2	0	-551	0	-779	6039	4758	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18
0.00	0.41											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
172	2	0	-1168	0	308	4834	311	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27
0.00	0.33											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
173	2	0	-1343	0	-278	3349	273	3.14	3.14	3.14	3.14	0.32
0.00	0.23											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
174	2	0	-1057	0	-441	3380	3502	3.14	3.14	3.14	3.14	0.25
0.00	0.24											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
175	2	0	-1585	0	447	1090	1265	3.14	3.14	3.14	3.14	0.37
0.00	0.09											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
176	2	0	-1496	0	-314	1286	583	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35
0.00	0.09											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
177	2	0	-1406	0	-348	922	217	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33
0.00	0.06											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
178	2	0	-1580	0	528	2429	822	3.14	3.14	3.14	3.14	0.37
0.00	0.16											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
179	2	0	-1615	0	874	4641	2261	3.14	3.14	3.14	3.14	0.38
0.00	0.31											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
180	2	0	-1057	0	459	5726	1004	3.14	3.14	3.14	3.14	0.25
0.00	0.39											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
181	2	0	-1522	0	-325	54	996	3.14	3.14	3.14	3.14	0.36
0.00	0.07											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
182	2	0	-576	0	-290	134	1650	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14
0.00	0.11											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

183	2	0	-707	0	-452	5183	1619	3.14	3.14	3.14	3.14	0.17
0.00	0.35											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
184	2	0	-993	0	289	6127	676	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23
0.00	0.41											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
185	2	0	-387	0	389	8392	2912	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09
0.00	0.57											
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**

Elem.: **GUSCIO (parete)** Gruppo: **40** Tabella: **Tabella muri spessore 20**

Descrizione: **Pareti ascensore liv3**

Rck: **300.00** kg/cmq fyk: **4580.0** kg/cmq Copriferro: **3.0** cm

Spessore: **20.0** cm Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**

Diam. vertic.: **14** mm Passo vertic.: **20** cm ρ vertic.: **0.77** % Diam. agg. vertic.: **14** mm Passo agg.

vertic.: **20** cm

Diam. orizz.: **8** mm Passo orizz.: **20** cm ρ orizz.: **0.25** % Diam. agg. orizz.: **8** mm Passo agg.

orizz.: **20** cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	V	Ao	Av	Indice di resistenza	
Note								N, M	Bielle
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	cmq/20 cm	cmq/20 cm		
1 2	31	4	-212	2	56	1.01	3.08	0.02	0.00
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)									
2 2	86	13	-90	6	76	1.01	3.08	0.06	0.01
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)									
3 2	-13	10	187	4	21	1.01	3.08	0.02	0.00
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)									
4 2	58	3	690	-11	63	1.01	3.08	0.07	0.00
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)									
5 2	119	-5	2323	-20	113	1.01	3.08	0.21	0.01
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)									
6 2	27	-28	2050	-26	43	1.01	3.08	0.20	0.00
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)									
7 2	-485	-49	1691	-26	50	1.01	3.08	0.17	0.00
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)									
8 2	-789	-18	1195	106	600	1.01	3.08	0.21	0.05
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)									
9 2	-127	9	1858	-7	99	1.01	3.08	0.16	0.01
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)									
10 2	79	26	1802	17	94	1.01	3.08	0.17	0.01

Novembre 2016

Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
11	2	-549	40	1383	19	195	1.01	3.08	0.13	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
12	2	-868	32	800	-117	682	1.01	3.08	0.19	0.05
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
13	2	-451	2	2734	65	138	1.01	3.08	0.29	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
14	2	-669	-22	1500	-30	238	1.01	3.08	0.15	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
15	2	121	-16	1623	-22	201	1.01	3.08	0.16	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
16	2	317	2	2134	-18	317	1.01	3.08	0.19	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
17	2	267	4	708	4	339	1.01	3.08	0.08	0.03
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
18	2	122	9	385	-9	77	1.01	3.08	0.06	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
19	2	54	14	136	-4	15	1.01	3.08	0.05	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
20	2	41	7	-61	-4	57	1.01	3.08	0.03	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
21	2	-35	-3	252	-10	64	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
22	2	-82	-3	-252	-7	98	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
23	2	-115	-3	-652	-4	89	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
24	2	-135	3	-1042	4	49	1.01	3.08	0.02	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
25	2	-162	3	-1469	8	23	1.01	3.08	0.02	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
26	2	-253	3	-2031	11	133	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
27	2	-378	-5	-2885	12	326	1.01	3.08	0.04	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
28	2	-58	5	-80	4	83	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
29	2	-90	3	-397	3	139	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
30	2	-98	-4	-710	-4	145	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
31	2	-86	-4	-1011	-6	108	1.01	3.08	0.02	0.01

Novembre 2016

Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
32	2	-45		-4	-1298	-7	23	1.01	3.08	0.02	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
33	2	-93		-6	-1704	-8	136	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
34	2	221		-11	-2085	-10	432	1.01	3.08	0.09	0.03
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
35	2	85		6	-304	4	104	1.01	3.08	0.04	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
36	2	104		1	-520	2	126	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
37	2	122		-2	-738	-2	124	1.01	3.08	0.04	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
38	2	122		-4	-935	-4	87	1.01	3.08	0.04	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
39	2	89		-6	-1083	-6	0	1.01	3.08	0.04	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
40	2	159		-8	-1294	-9	152	1.01	3.08	0.06	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
41	2	211		-10	-1499	-11	348	1.01	3.08	0.08	0.03
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
42	2	72		2	-385	-1	57	1.01	3.08	0.02	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
43	2	116		-3	-578	-4	56	1.01	3.08	0.04	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
44	2	158		-5	-759	-6	57	1.01	3.08	0.05	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
45	2	181		-7	-902	-9	50	1.01	3.08	0.07	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
46	2	167		-9	-976	-12	21	1.01	3.08	0.07	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
47	2	137		-12	-1003	-14	40	1.01	3.08	0.07	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
48	2	125		-16	-989	-17	167	1.01	3.08	0.08	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
49	2	-439		-71	1017	-174	15	1.01	3.08	0.26	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
50	2	-451		-58	184	-163	206	1.01	3.08	0.18	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
51	2	-434		-29	-572	-128	184	1.01	3.08	0.09	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				

Novembre 2016

52	2	-445	-31	-1220	-128	96	1.01	3.08	0.06	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
54	2	-724	-70	-2553	-163	101	1.01	3.08	0.08	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
55	2	-1456	28	-5435	-102	1262	1.01	3.08	0.10	0.09
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
56	2	-818	-23	793	-11	574	1.01	3.08	0.08	0.05
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
57	2	-641	-41	-197	-23	337	1.01	3.08	0.02	0.03
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
58	2	-548	-27	-962	-18	178	1.01	3.08	0.02	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
59	2	-489	-29	-1728	-21	49	1.01	3.08	0.03	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
60	2	-646	-47	-2687	-30	310	1.01	3.08	0.05	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
61	2	-924	-27	-4108	-15	739	1.01	3.08	0.06	0.05
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
62	2	-711	25	-4885	10	563	1.01	3.08	0.07	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
63	2	-137	7	723	13	155	1.01	3.08	0.07	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
64	2	-324	-17	-511	9	268	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
65	2	-307	-16	-1405	2	193	1.01	3.08	0.02	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
66	2	-182	-16	-2323	-3	44	1.01	3.08	0.03	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
67	2	-141	-19	-3396	-10	181	1.01	3.08	0.05	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
68	2	260	-13	-4231	-10	295	1.01	3.08	0.10	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
69	2	445	13	-5064	8	464	1.01	3.08	0.15	0.03
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
70	2	-230	10	788	-9	32	1.01	3.08	0.07	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
71	2	-363	10	-306	-9	49	1.01	3.08	0.01	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
72	2	-531	9	-1481	-8	183	1.01	3.08	0.02	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
73	2	-569	9	-2691	-7	272	1.01	3.08	0.04	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					

74	2	-414	13	-3897	-12	258	1.01	3.08	0.06	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
75	2	-70	16	-4918	-18	52	1.01	3.08	0.08	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
76	2	-410	-19	-5646	-20	541	1.01	3.08	0.09	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
77	2	-657	4	2336	41	932	1.01	3.08	0.23	0.07
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
78	2	-285	3	946	26	550	1.01	3.08	0.10	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
79	2	161	3	353	15	181	1.01	3.08	0.05	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
80	2	156	3	234	7	104	1.01	3.08	0.05	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
81	2	-288	14	-1416	6	402	1.01	3.08	0.02	0.03
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
82	2	-325	9	-1976	-3	587	1.01	3.08	0.03	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
83	2	-425	13	-2542	6	708	1.01	3.08	0.04	0.05
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
84	2	-771	5	-3516	-19	993	1.01	3.08	0.05	0.07
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
85	2	-919	-3	-3399	-27	1190	1.01	3.08	0.05	0.09
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
90	2	-705	6	-5340	-146	0	1.01	3.08	0.11	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
92	2	-785	4	-3417	7	1012	1.01	3.08	0.05	0.08
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
94	2	-800	5	-4054	11	729	1.01	3.08	0.06	0.05
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
95	2	-707	11	-4659	12	494	1.01	3.08	0.07	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
96	2	-628	31	-5078	5	628	1.01	3.08	0.07	0.05
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
97	2	-457	3	-2688	1	771	1.01	3.08	0.04	0.06
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
100	2	-452	-4	-4586	5	837	1.01	3.08	0.07	0.06
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
101	2	464	8	-4966	5	772	1.01	3.08	0.14	0.06
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
102	2	455	13	-5345	-8	667	1.01	3.08	0.15	0.05



Novembre 2016

Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
103	2	-531	4	-2251	7	619	1.01	3.08	0.03	0.05
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
104	2	-727	-11	-3103	7	834	1.01	3.08	0.05	0.06
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
105	2	-835	-16	-4007	6	1018	1.01	3.08	0.06	0.07
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
106	2	-781	-22	-4876	12	1089	1.01	3.08	0.07	0.08
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
107	2	-571	-22	-5663	19	950	1.01	3.08	0.09	0.07
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
108	2	-484	20	-5741	21	514	1.01	3.08	0.09	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
109	2	-951	-129	-8919	-63	1582	1.01	3.08	0.16	0.11
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
110	2	-5521	-203	-9631	-162	3270	1.01	3.08	0.17	0.22
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
111	2	2329	-81	-5523	-62	2848	1.01	3.08	0.82	0.20
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
112	2	-1763	-55	-6363	-23	1630	1.01	3.08	0.10	0.12
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
113	2	-3260	-110	-5565	-125	2146	1.01	3.08	0.11	0.15
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
114	2	1760	-115	-1896	-80	685	1.01	3.08	0.78	0.05
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
115	2	-1896	-43	-4676	-18	1403	1.01	3.08	0.07	0.10
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
116	2	-2325	-73	-2874	-96	1060	1.01	3.08	0.06	0.08
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
117	2	1875	-106	-645	-71	166	1.01	3.08	0.78	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
118	2	-1595	-33	-3237	-16	909	1.01	3.08	0.05	0.07
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
119	2	-1418	-53	-1390	-70	167	1.01	3.08	0.04	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
120	2	2009	-89	-464	-57	489	1.01	3.08	0.77	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
121	2	-1105	-22	-2214	-12	414	1.01	3.08	0.03	0.03
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
122	2	-1188	-39	-1117	-49	487	1.01	3.08	0.03	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
123	2	1824	-74	-450	-42	646	1.01	3.08	0.68	0.05

Novembre 2016

Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
124	2	-574	-9	-1463	-7	71	1.01	3.08	0.02	0.01	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
125	2	-1107	-24	-1388	-29	944	1.01	3.08	0.03	0.07	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
126	2	1484	-64	-606	-28	812	1.01	3.08	0.56	0.06	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
127	2	-276	18	-951	8	132	1.01	3.08	0.02	0.01	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
128	2	-714	-3	-1522	-13	930	1.01	3.08	0.02	0.07	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
129	2	1138	-59	-1980	-12	1289	1.01	3.08	0.46	0.10	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
130	2	204	6	542	-12	123	1.01	3.08	0.07	0.01	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
131	2	110	10	340	-7	50	1.01	3.08	0.06	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
132	2	-30	7	94	-7	34	1.01	3.08	0.02	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
133	2	117	5	717	-16	40	1.01	3.08	0.08	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
134	2	208	7	631	-11	176	1.01	3.08	0.07	0.01	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
135	2	22	9	179	-12	31	1.01	3.08	0.03	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
136	2	-91	-5	1099	-21	31	1.01	3.08	0.11	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
137	2	277	3	1034	-16	336	1.01	3.08	0.10	0.03	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
138	2	191	9	385	-15	187	1.01	3.08	0.08	0.01	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
139	2	-430	-10	1437	-26	175	1.01	3.08	0.15	0.01	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
140	2	146	-8	1288	-20	254	1.01	3.08	0.13	0.02	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
141	2	599	11	1385	-18	610	1.01	3.08	0.18	0.05	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
142	2	-1038	70	-8561	-44	610	1.01	3.08	0.13	0.04	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
143	2	-8901	174	-8449	-38	950	1.01	3.08	0.19	0.07	
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						



Novembre 2016

144	2	3482	204	-5337	-13	1482	2.01	3.08	0.75	0.11
Spess.=	20.0 cm	Ao=	2 d	8/20	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
145	2	-2035	52	-5916	-23	840	1.01	3.08	0.09	0.06
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
146	2	-3642	107	-4183	-15	142	1.01	3.08	0.09	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
147	2	2768	155	-4152	-12	2619	2.01	3.08	0.58	0.19
Spess.=	20.0 cm	Ao=	2 d	8/20	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
148	2	-1942	40	-3787	-13	528	1.01	3.08	0.06	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
149	2	-2898	83	-2645	-15	718	1.01	3.08	0.07	0.05
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
150	2	2857	115	-2986	14	2619	2.01	3.08	0.53	0.20
Spess.=	20.0 cm	Ao=	2 d	8/20	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
151	2	-1508	35	-2125	-14	104	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
152	2	-2297	61	-1837	-15	1245	1.01	3.08	0.05	0.09
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
153	2	2599	81	-2377	16	2401	1.01	3.08	0.89	0.18
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
154	2	-1248	27	-1085	-14	264	1.01	3.08	0.03	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
155	2	-1755	40	-1257	-15	1477	1.01	3.08	0.04	0.11
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
156	2	2178	50	-1887	-17	2100	1.01	3.08	0.70	0.16
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
157	2	-1004	17	-267	-14	499	1.01	3.08	0.02	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
158	2	-1299	19	802	-14	1504	1.01	3.08	0.08	0.12
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
159	2	1697	19	-1386	-18	1770	1.01	3.08	0.48	0.14
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
160	2	-717	-11	1160	-12	616	1.01	3.08	0.11	0.05
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
161	2	-926	-24	1331	12	1384	1.01	3.08	0.12	0.11
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
162	2	1203	-46	-819	-16	1412	1.01	3.08	0.44	0.11
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
163	2	-82	-21	-852	-22	151	1.01	3.08	0.04	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
164	2	-369	-9	-1562	-6	646	1.01	3.08	0.02	0.05
Spess.=	20.0 cm	Ao=	--		Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			



Novembre 2016

165	2	-553	24	-2797	14	816	1.01	3.08	0.04	0.06
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
166	2	191	-14	-1066	-20	127	1.01	3.08	0.09	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
167	2	257	-11	-1619	-11	349	1.01	3.08	0.10	0.03
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
168	2	-430	13	-2449	13	371	1.01	3.08	0.04	0.03
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
169	2	221	-12	-1102	-17	73	1.01	3.08	0.09	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
170	2	179	-13	-1506	-11	126	1.01	3.08	0.08	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
171	2	-331	6	-2044	11	90	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
172	2	196	-11	-1011	-14	12	1.01	3.08	0.08	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
173	2	119	-15	-1319	-11	29	1.01	3.08	0.07	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
174	2	-313	-14	-1681	9	58	1.01	3.08	0.03	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
175	2	181	-11	-880	-11	41	1.01	3.08	0.08	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
176	2	142	-18	-1140	-9	126	1.01	3.08	0.09	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
177	2	-313	-21	-1341	-7	121	1.01	3.08	0.02	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
178	2	149	-10	-693	-8	75	1.01	3.08	0.07	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
179	2	146	-19	-886	-7	175	1.01	3.08	0.09	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
180	2	-269	-29	-973	-8	132	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
181	2	92	-8	-469	-5	84	1.01	3.08	0.05	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
182	2	139	-19	-575	-5	188	1.01	3.08	0.09	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
183	2	-204	-36	-585	-7	116	1.01	3.08	0.06	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
184	2	-12	-3	-95	1	10	1.01	3.08	0.01	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
185	2	36	-5	-34	-9	44	1.01	3.08	0.02	0.00

Novembre 2016

Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
186	2	-56	-57	119	-36	28	1.01	3.08	0.15	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
187	2	501	13	2737	-29	501	1.01	3.08	0.25	0.04
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
188	2	-129	8	1118	-3	199	1.01	3.08	0.10	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
189	2	-239	64	-432	22	366	1.01	3.08	0.13	0.03
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
190	2	-419	-17	2066	-10	623	1.01	3.08	0.18	0.05
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
191	2	-643	-35	1915	9	1169	1.01	3.08	0.17	0.09
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
192	2	707	-76	869	-12	984	1.01	3.08	0.40	0.08
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
193	2	446	17	2440	-28	590	1.01	3.08	0.23	0.05
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
194	2	415	29	1913	-8	826	1.01	3.08	0.19	0.07
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
195	2	334	73	761	11	548	1.01	3.08	0.30	0.04
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
196	2	-37	-5	-238	-3	59	1.01	3.08	0.01	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
197	2	108	-14	-213	-3	146	1.01	3.08	0.07	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
198	2	-136	-48	-119	-9	96	1.01	3.08	0.11	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
199	2	4411	336	-6860	69	4200	3.02	3.08	0.72	0.29
Spess.=	20.0	cm	Ao=	4 d 8/20	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
200	2	-2575	173	-5284	117	5004	1.01	3.08	0.11	0.36
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
201	2	-2127	-46	-3283	84	3661	1.01	3.08	0.07	0.27
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
202	2	-1380	-27	-2801	57	2496	1.01	3.08	0.05	0.19
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
203	2	-877	-6	-3251	43	1448	1.01	3.08	0.06	0.11
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
204	2	-18972	731	-10988	140	8000	3.02	3.08	0.51	0.53
Spess.=	20.0	cm	Ao=	4 d 8/20	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
205	2	-8998	184	2275	353	3355	1.01	3.08	0.55	0.26
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
206	2	-4267	-213	1303	217	986	1.01	3.08	0.33	0.08

Novembre 2016

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)
 207 2 -2327 -83 -1096 58 1028 1.01 3.08 0.06 0.08

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)
 208 2 -514 -34 811 17 446 1.01 3.08 0.08 0.04

Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**

Elem.: **GUSCIO (parete)** Gruppo: **41** Tabella: **Tabella muri spessore 20**

Descrizione:

Pareti ascensore liv4

Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro: **3.0** cm

Spessore: **20.0** cm Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**

Diam. vertic.: **14** mm Passo vertic.: **20** cm ρ vertic.: **0.77** % Diam. agg. vertic.: **14** mm Passo agg.

vertic.: **20** cm

Diam. orizz.: **8** mm Passo orizz.: **20** cm ρ orizz.: **0.25** % Diam. agg. orizz.: **8** mm Passo agg.

orizz.: **20** cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	V	Ao	Av	Indice di resistenza	
Note								N, M	Bielle
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	cmq/20 cm	cmq/20 cm		
1 2	1804	-28	3855	79	2198	1.01	3.08	0.54	0.17
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									
2 2	1105	-5	4315	-153	1094	1.01	3.08	0.51	0.09
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									
3 2	125	-5	1088	-21	87	1.01	3.08	0.11	0.01
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									
4 2	17	-7	762	-13	31	1.01	3.08	0.08	0.00
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									
5 2	-25	9	489	17	35	1.01	3.08	0.06	0.00
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									
6 2	-79	10	79	26	114	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									
7 2	-134	5	-167	13	251	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									
8 2	789	26	3102	26	1188	1.01	3.08	0.28	0.09
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									
9 2	-540	-10	1552	-13	890	1.01	3.08	0.14	0.07
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									
10 2	-537	-17	916	-14	861	1.01	3.08	0.09	0.07
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									
11 2	-342	-9	-524	17	295	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									
12 2	1189	-19	2863	-11	1583	1.01	3.08	0.36	0.12
Spess.= 20.0 cm Ao= --									
Av= --									
(e arm. base nelle due direzioni)									

Novembre 2016

14	2	541	20	1391	24	1077	1.01	3.08	0.19	0.08
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
15	2	-584	10	-531	11	996	1.01	3.08	0.01	0.08
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
16	2	-443	8	-924	15	268	1.01	3.08	0.02	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
17	2	-499	-7	-1340	-14	506	1.01	3.08	0.02	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
18	2	200	7	779	-9	386	1.01	3.08	0.07	0.03
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
19	2	83	9	2118	35	148	1.01	3.08	0.21	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
20	2	1083	-14	4979	-116	1270	1.01	3.08	0.53	0.10
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
21	2	253	5	408	2	245	1.01	3.08	0.08	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
22	2	222	9	1218	-4	159	1.01	3.08	0.10	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
23	2	-53	8	952	-10	64	1.01	3.08	0.09	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
24	2	-43	-7	786	-11	76	1.01	3.08	0.08	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
25	2	68	-5	621	-20	108	1.01	3.08	0.07	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
26	2	-169	2	-225	12	266	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
27	2	-185	-1	-310	9	293	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
28	2	-184	-1	-406	7	292	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
29	2	-163	-1	-490	5	255	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
30	2	-120	-2	-554	3	176	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
31	2	-51	-4	-579	2	49	1.01	3.08	0.01	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
32	2	-87	-5	-684	-5	133	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
33	2	-170	5	-143	22	239	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
34	2	-206	-4	-332	18	294	1.01	3.08	0.01	0.02



Novembre 2016

Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
35	2	-209	-5	-525	14	306	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
36	2	-185	-6	-711	11	275	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
37	2	-138	-7	-883	9	198	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
38	2	-68	-8	-1039	7	75	1.01	3.08	0.02	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
39	2	-71	-10	-1280	6	113	1.01	3.08	0.02	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
40	2	-128	8	226	15	192	1.01	3.08	0.03	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
41	2	-184	-7	-293	13	281	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
42	2	-206	-7	-613	11	309	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
43	2	-198	-7	-918	10	287	1.01	3.08	0.02	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
44	2	-158	-8	-1207	8	213	1.01	3.08	0.02	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
45	2	-89	-9	-1471	7	90	1.01	3.08	0.02	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
46	2	-74	-12	-1817	6	61	1.01	3.08	0.03	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
47	2	98	-7	420	-11	166	1.01	3.08	0.05	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
48	2	-127	-7	-225	-10	235	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
49	2	-177	-7	-649	-8	263	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
50	2	-208	6	-1061	-7	263	1.01	3.08	0.02	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
51	2	-203	6	-1484	-6	227	1.01	3.08	0.02	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
52	2	-137	-6	-1912	5	133	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
53	2	-40	-8	-2297	4	47	1.01	3.08	0.03	0.00
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
54	2	99	-5	427	-17	110	1.01	3.08	0.05	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
55	2	-64	-4	-169	-12	123	1.01	3.08	0.01	0.01



Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
56	2	-129	-3	-623	-7	144	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
57	2	-194	4	-1082	4	168	1.01	3.08	0.02	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
58	2	-249	5	-1589	8	193	1.01	3.08	0.02	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
59	2	-282	6	-2196	12	209	1.01	3.08	0.03	0.02
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
60	2	-249	5	-2939	15	138	1.01	3.08	0.05	0.01
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
61	2	-687	5	756	7	1289	1.01	3.08	0.07	0.10
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
62	2	-749	3	824	2	1464	1.01	3.08	0.07	0.12
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
63	2	-793	1	801	-3	1573	1.01	3.08	0.07	0.12
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
65	2	865	-2	-982	-6	1666	1.01	3.08	0.22	0.13
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
66	2	861	-3	-986	-7	1640	1.01	3.08	0.23	0.13
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
67	2	800	-5	-857	-8	1492	1.01	3.08	0.22	0.12
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
68	2	690	16	1220	20	1359	1.01	3.08	0.22	0.11
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
69	2	778	14	1098	15	1516	1.01	3.08	0.24	0.12
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
70	2	874	11	971	9	1637	1.01	3.08	0.25	0.13
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
72	2	914	2	-1116	2	1711	1.01	3.08	0.24	0.13
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
73	2	881	-4	-1271	2	1635	1.01	3.08	0.23	0.13
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
74	2	818	-10	-1416	1	1517	1.01	3.08	0.24	0.12
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
75	2	776	23	1718	19	1430	1.01	3.08	0.26	0.11
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
77	2	1106	26	997	12	1688	1.01	3.08	0.36	0.13
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
78	2	1083	23	-1003	8	1646	1.01	3.08	0.34	0.13
Spess.=	20.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			



Novembre 2016

80	2	825	2	-1501	-1	1556	1.01	3.08	0.21	0.12
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
81	2	-767	-17	-1815	-5	1418	1.01	3.08	0.03	0.11
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
82	2	1557	26	2345	12	1992	1.01	3.08	0.47	0.16
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
83	2	1456	51	1372	34	1816	1.01	3.08	0.52	0.14
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
87	2	1110	33	-1482	22	1030	1.01	3.08	0.38	0.08
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
88	2	1060	-34	-1801	-16	1227	1.01	3.08	0.37	0.09
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
89	2	1281	64	1586	139	1435	1.01	3.08	0.51	0.11
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
90	2	1238	59	1284	142	1651	1.01	3.08	0.50	0.13
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
91	2	1156	31	-1122	115	1660	1.01	3.08	0.38	0.13
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
94	2	1180	76	-2854	175	1587	1.01	3.08	0.52	0.12
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
95	2	692	-28	-1305	120	468	1.01	3.08	0.26	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
96	2	-763	10	-934	12	664	1.01	3.08	0.02	0.05
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
97	2	-285	7	-335	8	395	1.01	3.08	0.01	0.03
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
98	2	266	5	-198	5	282	1.01	3.08	0.08	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
99	2	462	5	443	3	296	1.01	3.08	0.13	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
100	2	-335	4	-3202	-6	265	1.01	3.08	0.05	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
101	2	104	6	-2548	-12	182	1.01	3.08	0.04	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
102	2	144	11	-2053	-8	280	1.01	3.08	0.07	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
103	2	173	10	-1478	-7	341	1.01	3.08	0.07	0.03
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
104	2	-207	5	-879	3	385	1.01	3.08	0.01	0.03
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
105	2	-299	5	-1028	6	572	1.01	3.08	0.02	0.04
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					

Novembre 2016

110	2	-623	-4	-870	16	1228	1.01	3.08	0.02	0.10
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
111	2	298	7	-1527	-7	552	1.01	3.08	0.10	0.04
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
112	2	397	-5	-1542	-8	723	1.01	3.08	0.12	0.06
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
116	2	673	-11	-1468	-5	1320	1.01	3.08	0.20	0.10
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
117	2	287	7	-2042	-9	481	1.01	3.08	0.09	0.04
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
118	2	420	-5	-2053	-11	695	1.01	3.08	0.12	0.05
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
121	2	-594	-20	-1882	-16	1149	1.01	3.08	0.03	0.09
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
122	2	-670	-25	-1926	-14	1285	1.01	3.08	0.03	0.10
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
123	2	223	-2	-2590	-13	405	1.01	3.08	0.06	0.03
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
124	2	371	-5	-2550	-15	590	1.01	3.08	0.11	0.04
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
127	2	1081	-22	-2266	-24	1347	1.01	3.08	0.34	0.10
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
128	2	994	-37	-2079	-16	1251	1.01	3.08	0.36	0.10
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
129	2	-354	-4	-2902	-4	333	1.01	3.08	0.04	0.02
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
130	2	-331	-5	-2816	9	376	1.01	3.08	0.04	0.03
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
133	2	660	-9	-3015	63	867	1.01	3.08	0.19	0.06
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
134	2	1129	-20	-1728	111	1487	1.01	3.08	0.34	0.11
Spess.= 20.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										

 Lavoro: **Stato di Progetto finale** Intestazione lavoro: **Progetto**

 Elem.: **GUSCIO (parete)** Gruppo: **42** Tabella: **Tabella muri spessore 20**

 Descrizione: **Pareti ascensore extracorsa**

 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro: **3.0** cm

 Spessore: **20.0** cm Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**

 Diam. vertic.: **14** mm Passo vertic.: **20** cm ρ vertic.: **0.77** % Diam. agg. vertic.: **14** mm Passo agg. vertic.: **20** cm

 Diam. orizz.: **8** mm Passo orizz.: **20** cm ρ orizz.: **0.25** % Diam. agg. orizz.: **8** mm Passo agg. orizz.: **20** cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

El. comb. Note	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	V	Ao	Av	Indice di resistenza	
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	cmq/20 cm	cmq/20 cm	N, M	Bielle
1 2	-74	-2	123	-3	141	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
2 2	64	4	-399	8	125	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
3 2	-128	-2	-382	-1	205	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
4 2	-116	2	-256	6	223	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
5 2	-42	-2	96	-2	33	1.01	3.08	0.01	0.00
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
6 2	106	-1	-146	-4	193	1.01	3.08	0.03	0.02
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
7 2	123	-1	-203	-5	213	1.01	3.08	0.03	0.02
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
8 2	143	-1	-236	-5	218	1.01	3.08	0.04	0.02
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
9 2	141	-1	-256	-6	200	1.01	3.08	0.04	0.02
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
10 2	124	-1	-258	-5	160	1.01	3.08	0.04	0.01
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
11 2	83	-1	-228	-5	97	1.01	3.08	0.02	0.01
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
12 2	29	1	-119	-4	27	1.01	3.08	0.01	0.00
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
13 2	-172	-1	-175	-1	237	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
14 2	-187	-0	-132	-0	196	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
15 2	-168	-1	-123	1	141	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
16 2	-149	-1	-119	-1	98	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
17 2	-116	-2	-109	-2	68	1.01	3.08	0.01	0.01
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
18 2	-73	-2	-74	-4	40	1.01	3.08	0.01	0.00
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
19 2	-5	2	111	-4	2	1.01	3.08	0.01	0.00
Spess.= 20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					

Novembre 2016

20	2	-143	-1	-252	3	217	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
21	2	-210	-1	-246	-1	277	1.01	3.08	0.01	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
22	2	-205	-1	161	-2	203	1.01	3.08	0.02	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
23	2	-96	-1	97	-2	26	1.01	3.08	0.01	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
24	2	40	-2	-109	3	29	1.01	3.08	0.02	0.00
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
25	2	89	1	-212	6	90	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
29	2	143	3	-169	13	245	1.01	3.08	0.04	0.02
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
30	2	87	4	224	13	173	1.01	3.08	0.03	0.01
Spess.=	20.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					

Verifiche NUOVA STRUTTURA IN C.A.

Il tabulato che riguarda la verifica degli elementi in c.a.

Lavoro: **st** Intestazione lavoro: **st**
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella travi**
 Descrizione: **Travi**
 Spunt. I **30.0 cm** Spunt. J **30.0 cm**
 Rck: **300.00 kg/cm²** fyk: **4580.0 kg/cm²**
 Copriferro superiore: **3.0 cm** Copriferro inferiore: **3.0 cm** Copriferro laterale: **3.0 cm**
 Verifica in ottemperanza alle NTC2008 x/d <= **0.30**
 Diametro staffe: **8 mm** Numero braccia: **2**

ASTA NUM. **38** NI 111 NF 113 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	122	28	0	34	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	4	-0	98	28	0	33	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	7	-0	74	28	0	32	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	11	-0	49	28	0	31	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2	15	-0	25	28	0	29	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	19	-0	1	28	0	28	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	22	-0	-23	28	0	27	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	26	-0	-47	28	0	26	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	30	-0	-71	28	0	25	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	33	-0	-95	28	0	24	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	37	-0	-119	28	0	23	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		

ASTA NUM. 39 NI 113 NF 115 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx, M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	111	30	0	25	-18	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	4	-0	87	30	0	24	-18	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	7	-0	63	30	0	22	-18	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	11	-0	39	30	0	21	-18	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	15	-0	15	30	0	20	-18	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	19	-0	-9	30	0	19	-18	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	22	-0	-33	30	0	18	-19	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	26	-0	-57	30	0	17	-19	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	30	-0	-81	30	0	16	-19	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	33	-0	-105	30	0	15	-19	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	37	-0	-129	30	0	14	-19	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	11.2



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2

ASTA NUM. 40 NI 115 NF 117 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	127	25	0	15	-28	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	4	-0	103	25	0	14	-28	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	7	-0	79	25	0	13	-28	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	11	-0	55	25	0	12	-28	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	15	-0	31	25	0	11	-28	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	19	-0	7	25	0	10	-28	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	22	-0	-18	25	0	9	-28	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= -- aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	26	-0	-42	25	0	8	-28	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= -- aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	30	-0	-66	25	0	7	-28	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= -- aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	33	-0	-90	25	0	6	-28	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= -- aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	37	-0	-114	25	0	6	-28	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	11.2
apost= -- aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	

ASTA NUM. 41 NI 117 NF 119 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	101	14	0	7	-27	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= -- aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	4	-0	77	14	0	6	-27	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost= -- aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2	7	-0	53	14	0	6	-27	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2



Novembre 2016

apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2 11	-0 29	14 0 5 -27 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.2																	
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2 15	-0 5	14 0 5 -27 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.2																	
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2 19	-0 -19	14 0 4 -27 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 11.2																	
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2 22	-0 -43	14 0 4 -29 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 11.2																	
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2 26	-0 -67	14 0 3 -29 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 11.2																	
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2 30	-0 -91	14 0 3 -29 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 11.2																	
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2 33	-0 -115	14 0 2 -29 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.00 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 11.2																	
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	
2 37	-0 -139	14 0 2 -29 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.00 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 11.2																	
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																	

ASTA NUM. 42 NI 119 NF 121 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	118	-14	0	3	-23	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	11.2
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39 (e arm.		base= 4 X 1.54)		staffe= 2 d		8 / 11.2						
2	4	-0	94	-14	0	4	-23	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39 (e arm.		base= 4 X 1.54)		staffe= 2 d		8 / 11.2						
2	7	-0	70	-14	0	4	-23	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39 (e arm.		base= 4 X 1.54)		staffe= 2 d		8 / 11.2						
2	11	-0	46	-14	0	5	-23	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39 (e arm.		base= 4 X 1.54)		staffe= 2 d		8 / 11.2						
2	15	-0	21	-14	0	5	-23	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39 (e arm.		base= 4 X 1.54)		staffe= 2 d		8 / 11.2						
2	19	-0	-3	-14	0	6	-23	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39 (e arm.		base= 4 X 1.54)		staffe= 2 d		8 / 11.2						
2	22	-0	-27	-14	0	6	-23	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39 (e arm.		base= 4 X 1.54)		staffe= 2 d		8 / 11.2						
2	26	-0	-51	-14	0	7	-23	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39 (e arm.		base= 4 X 1.54)		staffe= 2 d		8 / 11.2						
2	30	-0	-75	-14	0	7	-23	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39 (e arm.		base= 4 X 1.54)		staffe= 2 d		8 / 11.2						



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2 33 -0 -99 -14 0 8 -23 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 11.2

apost= -- aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2

2 37 -0 -123 -14 0 9 -23 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.00 0.00 0.02 0.00 0.00 11.2

apost= -- aant= -- ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2

ASTA NUM. 43 NI 121 NF 24 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	135	-94	0	10	-13	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	11.2
apost=	--																
2	4	-0	111	-94	0	13	-13	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	11.2
apost=	3.39	aant=	--														
2	7	-0	87	-94	0	17	-13	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost=	3.39	aant=	--														
2	11	-0	63	-94	0	20	-13	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost=	3.39	aant=	--														
2	15	-0	38	-94	0	24	-13	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost=	3.39	aant=	--														
2	19	-0	14	-94	0	27	-13	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	3.39	aant=	--														
2	22	-0	-10	-94	0	31	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	3.39	aant=	--														
2	26	-0	-34	-94	0	34	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	3.39	aant=	--														
2	30	-0	-58	-94	0	38	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost=	3.39	aant=	--														
2	33	-0	-82	-94	0	41	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	11.2
apost=	3.39	aant=	--														
2	37	-0	-106	-94	0	45	-12	6.47	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	11.2
apost=	3.39	aant=	--														

ASTA NUM. 44 NI 24 NF 22 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	148	-317	0	46	78	6.47	3.08	6.47	4.21	0.13	0.01	0.01	0.04	0.00	11.2
apost=	3.39	aant=	--														
2	4	-0	124	-317	0	58	0	6.47	3.08	3.08	3.08	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	11.2



Novembre 2016

apost= 3.39		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	7	-0	100	-317	0	70	0	6.47	3.08	3.08	3.08	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	11	-0	76	-317	0	81	0	6.47	3.08	3.08	3.08	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	15	-0	52	-317	0	93	0	6.47	3.08	3.08	3.08	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	19	-0	28	-317	0	105	0	6.47	3.08	3.08	3.08	0.14	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	22	-0	4	-317	0	117	0	6.47	3.08	3.08	3.08	0.14	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	26	-0	-20	-317	0	128	0	6.47	3.08	3.08	3.08	0.14	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	30	-0	-44	-317	0	140	0	6.47	3.08	3.08	3.08	0.14	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	33	-0	-68	-317	0	152	0	6.47	3.08	3.08	3.08	0.14	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	37	-0	-92	-317	0	163	49	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	11.2

apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2

ASTA NUM. 45 NI 22 NF 32 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	140	-761	0	165	15	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.02	0.02	0.10	0.00	11.2
apost= 3.39	aant= --	ainf= 3.39	asup= 1.13	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2													
2	4	-0	115	-761	0	193	15	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.02	0.02	0.10	0.00	11.2
apost= 3.39	aant= --	ainf= 3.39	asup= 1.13	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2													
2	7	-0	91	-761	0	221	15	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.02	0.02	0.10	0.00	11.2
apost= 3.39	aant= --	ainf= 3.39	asup= 1.13	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2													
2	11	-0	67	-761	0	250	15	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.03	0.02	0.10	0.00	11.2
apost= 3.39	aant= --	ainf= 3.39	asup= 1.13	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2													
2	15	-0	43	-761	0	278	15	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.03	0.02	0.10	0.00	11.2
apost= 3.39	aant= --	ainf= 3.39	asup= 1.13	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2													
2	19	-0	19	-761	0	306	15	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.03	0.02	0.10	0.00	11.2
apost= 3.39	aant= --	ainf= 3.39	asup= 1.13	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2													
2	22	-0	-5	-761	0	334	15	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.04	0.02	0.10	0.00	11.2
apost= 3.39	aant= --	ainf= 3.39	asup= 1.13	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2													
2	26	-0	-29	-761	0	362	15	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.04	0.02	0.10	0.00	11.2
apost= 3.39	aant= --	ainf= 3.39	asup= 1.13	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2													



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2 30 -0 -53 -761 0 390 15 6.47 3.08 6.47 4.21 0.14 0.04 0.02 0.10 0.00 0.00 11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2

2 33 -0 -77 -761 0 419 15 6.47 3.08 6.47 4.21 0.14 0.05 0.02 0.10 0.00 0.00 11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2

2 37 -0 -101 -761 0 447 15 6.47 3.08 6.47 4.21 0.14 0.05 0.02 0.10 0.00 0.00 11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2

ASTA NUM. 46 NI 32 NF 19 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	131	-686	0	449	27	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	4	-0	107	-686	0	474	27	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	7	-0	83	-686	0	500	27	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	11	-0	59	-686	0	525	27	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	15	-0	35	-686	0	551	27	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	19	-0	11	-686	0	576	27	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.06	0.02	0.09	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	22	-0	-13	-686	0	601	27	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	26	-0	-37	-686	0	627	27	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	30	-0	-62	-686	0	652	27	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.07	0.02	0.09	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	33	-0	-86	-686	0	677	27	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		
2	37	-0	-110	-686	0	703	27	6.47	3.08	6.47	4.21	0.14	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	11.2
apost= 3.39 aant= -- ainf= 3.39 asup= 1.13 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																		

ASTA NUM. 54 NI 129 NF 131 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2	0	-0	116	-9	0	-7	-51	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	4	-0	92	-9	0	-6	-51	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	7	-0	68	-9	0	-6	-51	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	11	-0	44	-9	0	-6	-51	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	15	-0	19	-9	0	-5	-51	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	19	-0	-5	-9	0	-5	-51	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	22	-0	-29	-9	0	-5	-51	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	26	-0	-53	-9	0	-4	-51	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	30	-0	-77	-9	0	-4	-51	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	33	-0	-101	-9	0	-4	-51	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	37	-0	-125	-9	0	-3	-51	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										

ASTA NUM. 55 NI 131 NF 133 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	64	12	0	4	-57	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	4	-0	40	12	0	3	-57	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	7	-0	16	12	0	3	-57	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	11	-0	-8	12	0	2	-57	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	15	-0	-32	12	0	2	-57	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	19	-0	-56	12	0	1	-57	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2										
2	22	-0	-80	12	0	1	-61	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																
2 26	-0 -104	12 0 1 -61 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.01 0.00 0.01 0.00 0.00 11.2																
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																
2 30	-0 -128	12 0 0 -61 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.01 0.00 0.02 0.00 0.00 11.2																
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																
2 33	-0 -152	12 0 -0 -61 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.01 0.00 0.02 0.00 0.00 11.2																
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																
2 37	-0 -176	12 0 -1 -61 3.08 3.08 4.21 6.47 0.13 0.01 0.00 0.02 0.00 0.00 11.2																
apost= --	aant= --	ainf= 1.13 asup= 3.39 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2																

ASTA NUM. 56 NI 133 NF 135 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	100	26	0	6	-59	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--		aant=	--		ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2	d	8	/	11.2					
2	4	-0	75	26	0	5	-59	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--		aant=	--		ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2	d	8	/	11.2					
2	7	-0	51	26	0	4	-59	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--		aant=	--		ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2	d	8	/	11.2					
2	11	-0	27	26	0	3	-59	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	--		aant=	--		ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2	d	8	/	11.2					
2	15	-0	3	26	0	2	-59	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	--		aant=	--		ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2	d	8	/	11.2					
2	19	-0	-21	26	0	2	-59	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
apost=	--		aant=	--		ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2	d	8	/	11.2					
2	22	-0	-45	26	0	1	-60	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--		aant=	--		ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2	d	8	/	11.2					
2	26	-0	-69	26	0	-0	-60	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--		aant=	--		ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2	d	8	/	11.2					
2	30	-0	-93	26	0	-1	-60	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	11.2
apost=	--		aant=	--		ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2	d	8	/	11.2					
2	33	-0	-117	26	0	-2	-60	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	11.2
apost=	--		aant=	--		ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2	d	8	/	11.2					
2	37	-0	-141	26	0	-3	-60	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	11.2
apost=	--		aant=	--		ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2	d	8	/	11.2					

ASTA NUM. 57 NI 135 NF 137 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	101	31	0	4	-56	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	4	-0	77	31	0	3	-56	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	7	-0	53	31	0	2	-56	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	11	-0	29	31	0	0	-56	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	15	-0	5	31	0	-1	-56	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	19	-0	-19	31	0	-2	-56	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	22	-0	-43	31	0	-3	-57	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	26	-0	-67	31	0	-4	-57	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	30	-0	-91	31	0	-5	-57	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	33	-0	-115	31	0	-6	-57	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	37	-0	-139	31	0	-8	-57	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									

ASTA NUM. 58 NI 137 NF 139 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	125	36	0	-1	-48	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	4	-0	101	36	0	-2	-48	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	7	-0	77	36	0	-3	-48	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	11	-0	52	36	0	-5	-48	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	15	-0	28	36	0	-6	-48	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
apost=	--	aant=	--	ainf=	1.13	asup=	3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	18	-0	4	36	0	-7	-48	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

apost= --	aant= --	ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2														11.2
2 22	-0 -20	36 0	-8 -48	3.08 3.08	4.21 6.47	0.13 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	11.2
apost= --	aant= --	ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2														11.2
2 26	-0 -44	36 0	-10 -48	3.08 3.08	4.21 6.47	0.13 0.00	0.00 0.00	0.01 0.00	0.00 0.00	0.01 0.00	0.00 0.00	0.01 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	11.2
apost= --	aant= --	ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2														11.2
2 30	-0 -68	36 0	-11 -48	3.08 6.47	4.21 6.47	0.13 0.00	0.00 0.00	0.01 0.00	0.00 0.00	0.01 0.00	0.00 0.00	0.01 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	11.2
apost= --	aant= 3.39	ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2														11.2
2 33	-0 -92	36 0	-12 -48	3.08 6.47	4.21 6.47	0.13 0.00	0.00 0.00	0.01 0.00	0.00 0.00	0.01 0.00	0.00 0.00	0.01 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	11.2
apost= --	aant= 3.39	ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2														11.2
2 37	-0 -116	36 0	-14 -48	3.08 6.47	4.21 6.47	0.13 0.00	0.00 0.00	0.02 0.00	0.00 0.00	0.02 0.00	0.00 0.00	0.02 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	11.2
apost= --	aant= 3.39	ainf= 1.13	asup= 3.39	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2														11.2

ASTA NUM. 59 NI 139 NF 141 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 5.0000 5.0000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx, M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	147	40	0	-7	-33	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	4	-0	123	40	0	-8	-33	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	7	-0	99	40	0	-10	-33	3.08	3.08	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 1.13		asup= 3.39		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	11	-0	75	40	0	-11	-33	3.08	6.47	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost= --		aant= 3.39		ainf= 1.13		asup= 3.39		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	15	-0	51	40	0	-13	-33	3.08	6.47	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost= --		aant= 3.39		ainf= 1.13		asup= 3.39		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	19	-0	27	40	0	-14	-33	3.08	6.47	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
apost= --		aant= 3.39		ainf= 1.13		asup= 3.39		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	22	-0	3	40	0	-16	-31	3.08	6.47	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
apost= --		aant= 3.39		ainf= 1.13		asup= 3.39		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	26	-0	-21	40	0	-17	-31	3.08	6.47	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
apost= --		aant= 3.39		ainf= 1.13		asup= 3.39		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	30	-0	-45	40	0	-19	-31	3.08	6.47	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost= --		aant= 3.39		ainf= 1.13		asup= 3.39		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	33	-0	-69	40	0	-20	-31	3.08	6.47	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost= --		aant= 3.39		ainf= 1.13		asup= 3.39		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									
2	37	-0	-93	40	0	-22	-31	3.08	6.47	4.21	6.47	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
apost= --		aant= 3.39		ainf= 1.13		asup= 3.39		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 11.2									

ASTA NUM. 93 NI 225 NF 570 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	1454	-675	0	-282	-1772	3.08	5.34	3.08	5.34	0.15	0.19	0.05	0.28	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --	asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	3	-0	1437	-675	0	-259	-1772	3.08	5.34	3.08	5.34	0.15	0.19	0.05	0.27	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --	asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	7	-0	1421	-675	0	-236	-1772	3.08	5.34	3.08	5.34	0.15	0.19	0.05	0.27	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --	asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	10	-0	1404	-675	0	-213	-1772	3.08	5.34	3.08	5.34	0.15	0.19	0.05	0.27	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --	asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	14	-0	1387	-675	0	-190	-1772	3.08	5.34	3.08	5.34	0.15	0.19	0.04	0.26	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --	asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	17	-0	1371	-675	0	-167	-1772	3.08	5.34	3.08	5.34	0.15	0.19	0.04	0.26	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --	asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	20	-0	1354	-675	0	-144	-2200	3.08	5.34	3.08	5.34	0.15	0.23	0.04	0.26	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --	asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	24	-0	1337	-675	0	-121	-2145	3.08	5.34	3.08	5.34	0.15	0.23	0.04	0.25	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --	asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	27	-0	1320	-675	0	-98	-2090	3.08	5.34	3.08	5.34	0.14	0.22	0.04	0.25	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --	asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	31	-0	1304	-675	0	-75	-2037	3.08	5.34	3.08	5.34	0.14	0.22	0.04	0.25	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --	asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	34	-0	1287	-675	0	-52	-1303	3.08	5.34	3.08	5.34	0.14	0.14	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --	asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											

ASTA NUM. 94 NI 570 NF 1435 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	2390	-201	0	-52	-1128	3.08	5.34	3.08	5.34	0.14	0.12	0.08	0.45	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26 ainf= --			asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54)			staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	3	-0	2373	-201	0	-45	-1128	3.08	5.34	3.08	5.34	0.14	0.12	0.08	0.45	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26 ainf= --			asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54)			staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	7	-0	2357	-201	0	-38	-1128	3.08	5.34	3.08	5.34	0.14	0.12	0.08	0.45	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26 ainf= --			asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54)			staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	10	-0	2340	-201	0	-31	-1128	3.08	5.34	3.08	5.34	0.14	0.12	0.08	0.44	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26 ainf= --			asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54)			staffe= 2 d 8 / 22.3										



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2	14	-0	2324	-201	0	-24	-1128	3.08	5.34	3.08	5.34	0.14	0.12	0.08	0.44	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --		asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	17	-0	2307	-201	0	-17	-1128	3.08	5.34	3.08	5.34	0.14	0.12	0.07	0.44	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --		asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	21	-0	2290	-201	0	-10	-1859	3.08	5.34	3.08	5.34	0.14	0.20	0.07	0.43	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= --		asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	24	-0	2274	-201	0	-4	-1773	3.08	3.08	3.08	5.34	0.14	0.19	0.07	0.43	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	27	-0	2257	-201	0	3	-1686	3.08	3.08	3.08	5.34	0.14	0.18	0.07	0.43	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	31	-0	2241	-201	0	10	-1601	5.34	3.08	3.08	5.34	0.14	0.17	0.07	0.42	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= --		asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	34	-0	2224	-201	0	17	-340	5.34	3.08	3.08	5.34	0.14	0.04	0.07	0.42	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= --		asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
ASTA NUM. 95		NI 1435		NF 1423		SEZ. Rp		B= 30.0		H= 50.0		(trave)						

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice resistenza			aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm
2	0	-0	2334	-12	0	17	-217	5.34	3.08	3.08	5.34	0.14	0.02	0.08	0.44	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= --		asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	3	-0	2317	-12	0	17	-217	5.34	3.08	3.08	5.34	0.14	0.02	0.08	0.44	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= --		asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	7	-0	2301	-12	0	18	-217	5.34	3.08	3.08	5.34	0.14	0.02	0.07	0.44	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= --		asup= 2.26		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	10	-0	2284	-12	0	18	552	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.06	0.07	0.43	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	14	-0	2267	-12	0	19	552	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.06	0.07	0.43	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	17	-0	2251	-12	0	19	552	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.06	0.07	0.43	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	20	-0	2234	-12	0	19	552	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.06	0.07	0.42	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	24	-0	2217	-12	0	20	552	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.06	0.07	0.42	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	27	-0	2200	-12	0	20	552	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.06	0.07	0.42	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	31	-0	2184	-12	0	21	552	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.06	0.07	0.41	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	34	-0	2167	-12	0	21	552	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.06	0.07	0.41	0.00	0.00	22.3



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

ASTA NUM. 96 NI 1423 NF 1424 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm

2 0 -0 1953 16 0 21 1292 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.14 0.06 0.37 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 3 -0 1936 16 0 21 1292 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.14 0.06 0.37 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 7 -0 1920 16 0 20 1292 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.14 0.06 0.36 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 10 -0 1903 16 0 19 1292 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.14 0.06 0.36 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 14 -0 1886 16 0 19 1292 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.14 0.06 0.36 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 17 -0 1870 16 0 18 1292 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.14 0.06 0.35 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 20 -0 1853 16 0 18 1292 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.14 0.06 0.35 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 24 -0 1836 16 0 17 1292 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.14 0.06 0.35 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 27 -0 1819 16 0 17 1292 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.14 0.06 0.34 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 31 -0 1803 16 0 16 1292 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.14 0.06 0.34 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 34 -0 1786 16 0 16 1292 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.14 0.06 0.34 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

ASTA NUM. 97 NI 1424 NF 2868 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm

2 0 -0 1446 11 0 16 1837 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.19 0.05 0.27 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 3 -0 1429 11 0 15 1837 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.19 0.05 0.27 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

2 7 -0 1413 11 0 15 1837 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.19 0.05 0.27 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2	10	-0	1396	11	0	15	1837	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.19	0.05	0.26	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	14	-0	1380	11	0	14	1837	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.19	0.04	0.26	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	17	-0	1363	11	0	14	1837	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.19	0.04	0.26	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	21	-0	1346	11	0	13	1837	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	24	-0	1330	11	0	13	1837	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	27	-0	1313	11	0	13	1837	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	31	-0	1297	11	0	12	1837	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	34	-0	1280	11	0	12	1837	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.19	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		

ASTA NUM. 98 NI 2868 NF 264 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	895	5	0	12	2168	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	3	-0	879	5	0	12	2168	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	7	-0	862	5	0	11	2168	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	10	-0	845	5	0	11	2168	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	14	-0	829	5	0	11	2168	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.03	0.16	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	17	-0	812	5	0	11	2168	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	20	-0	795	5	0	11	2168	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	24	-0	779	5	0	11	2168	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.03	0.15	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	27	-0	762	5	0	10	2168	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	31	-0	745	5	0	10	2168	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.02	0.14	0.00	0.00	22.3



Novembre 2016

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3
 2 34 -0 729 5 0 10 2168 5.34 3.08 5.34 3.08 0.14 0.23 0.02 0.14 0.00 0.00 22.3

apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3

ASTA NUM. 99 NI 264 NF 3043 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	322	2	0	10	2283	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.06	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	4	-0	304	2	0	10	2283	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.06	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	7	-0	286	2	0	10	2283	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.05	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	11	-0	269	2	0	10	2283	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.05	0.00	22.3
apost= -- aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	15	-0	251	2	0	10	2283	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.05	0.00	22.3
apost= -- aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	18	-0	233	2	0	10	2283	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.04	0.00	22.3
apost= -- aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	22	-0	215	2	0	10	2283	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.04	0.00	22.3
apost= -- aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	26	-0	197	2	0	10	2283	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.04	0.00	22.3
apost= -- aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	29	-0	179	2	0	10	2283	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.03	0.00	22.3
apost= -- aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	33	-0	161	2	0	10	2283	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.03	0.00	22.3
apost= -- aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	37	-0	143	2	0	10	2283	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.00	0.03	0.00	22.3
apost= -- aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	

ASTA NUM. 100 NI 3043 NF 1784 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	-293	-0	0	10	2281	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.06	0.00	22.3
apost= -- aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	4	-0	-311	-0	0	10	2281	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.06	0.00	22.3



Novembre 2016

apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 7	-0 -328	-0	0 10	2281	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.06	0.00	0.00	22.3		
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 11	-0 -346	-0	0 10	2281	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3		
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 15	-0 -364	-0	0 10	2281	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3		
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 18	-0 -382	-0	0 10	2281	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.07	0.00	0.00	22.3		
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 22	-0 -400	-0	0 10	2281	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3		
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 26	-0 -418	-0	0 10	2281	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3		
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 29	-0 -436	-0	0 10	2281	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.08	0.00	0.00	22.3		
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 33	-0 -454	-0	0 10	2281	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.01	0.09	0.00	0.00	22.3		
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 37	-0 -472	-0	0 10	2281	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.24	0.02	0.09	0.00	0.00	22.3		
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													

ASTA NUM. 101 NI 1784 NF 1781 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2 0	-0	-899	-4	0	10	2111	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.22	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 4	-0	-917	-4	0	10	2111	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.22	0.03	0.17	0.00	0.00	22.3
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 7	-0	-934	-4	0	10	2111	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.22	0.03	0.18	0.00	0.00	22.3
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 11	-0	-952	-4	0	10	2111	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.22	0.03	0.18	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 15	-0	-970	-4	0	10	2111	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.22	0.03	0.18	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 18	-0	-988	-4	0	10	2111	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.22	0.03	0.19	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 22	-0	-1006	-4	0	10	2111	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.22	0.03	0.19	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 26	-0	-1024	-4	0	11	2111	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.22	0.03	0.19	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2	29	-0	-1042	-4	0	11	2111	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.22	0.03	0.20	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	33	-0	-1060	-4	0	11	2111	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.22	0.03	0.20	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	37	-0	-1078	-4	0	11	2111	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.22	0.03	0.20	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
ASTA NUM. 102		NI 1781		NF 1790		SEZ. Rp		B= 30.0 H= 50.0 (trave)										

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	-1450	-16	0	11	1693	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.18	0.05	0.27	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	4	-0	-1468	-16	0	12	1693	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.18	0.05	0.28	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	7	-0	-1486	-16	0	12	1693	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.18	0.05	0.28	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	11	-0	-1504	-16	0	13	1693	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.18	0.05	0.28	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	15	-0	-1522	-16	0	13	1693	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.18	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	18	-0	-1540	-16	0	14	1693	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.18	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	22	-0	-1558	-16	0	15	1693	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.18	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	26	-0	-1576	-16	0	15	1693	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.18	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	29	-0	-1594	-16	0	16	1693	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.18	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	33	-0	-1612	-16	0	16	1693	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.18	0.05	0.31	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	37	-0	-1630	-16	0	17	1693	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.18	0.05	0.31	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										

ASTA NUM. 103 NI 1790 NF 739 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	-1807	-42	0	17	1050	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.11	0.06	0.34	0.00	0.00	22.3



Novembre 2016

apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	4	-0	-1825	-42	0	18	1050	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.11	0.06	0.35	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	7	-0	-1843	-42	0	20	1050	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.11	0.06	0.35	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	11	-0	-1861	-42	0	22	1050	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.11	0.06	0.35	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	15	-0	-1879	-42	0	23	1050	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.11	0.06	0.36	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	18	-0	-1897	-42	0	25	1050	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.11	0.06	0.36	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	22	-0	-1914	-42	0	26	1050	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.11	0.06	0.36	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	26	-0	-1932	-42	0	28	1050	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.11	0.06	0.37	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	29	-0	-1950	-42	0	29	1050	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.11	0.06	0.37	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	33	-0	-1968	-42	0	31	1050	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.11	0.06	0.37	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	37	-0	-1986	-42	0	32	1050	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.11	0.06	0.38	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														

ASTA NUM. 104 NI 739 NF 328 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 3.7500 3.7500 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	-1509	56	0	32	262	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.03	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	4	-0	-1527	56	0	30	262	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.03	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	7	-0	-1545	56	0	28	262	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.03	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	11	-0	-1563	56	0	26	262	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.03	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	15	-0	-1581	56	0	24	262	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.03	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	18	-0	-1598	56	0	22	-869	5.34	3.08	3.08	5.34	0.14	0.09	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= -- asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	22	-0	-1616	56	0	20	-327	5.34	3.08	3.08	5.34	0.14	0.03	0.05	0.31	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= -- asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2	26	-0	-1634	56	0	18	-327	5.34	3.08	3.08	5.34	0.14	0.03	0.05	0.31	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= -- asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	29	-0	-1652	56	0	16	-327	5.34	3.08	3.08	5.34	0.14	0.03	0.05	0.31	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= -- asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	33	-0	-1670	56	0	14	-327	5.34	3.08	3.08	5.34	0.14	0.03	0.05	0.32	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= -- asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		
2	37	-0	-1688	56	0	12	-327	5.34	3.08	3.08	5.34	0.14	0.03	0.05	0.32	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= -- asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																		

ASTA NUM. 107 NI 2195 NF 2193 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.7500 7.6500 11.4000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	4373	16	0	-2	-777	3.08	3.08	3.08	5.34	0.14	0.08	0.14	0.83	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	3	-0	4322	16	0	-3	-777	3.08	3.08	3.08	5.34	0.14	0.08	0.14	0.82	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	7	-0	4272	16	0	-3	-777	3.08	3.08	3.08	5.34	0.14	0.08	0.14	0.81	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	10	-0	4221	16	0	-4	-777	3.08	3.08	3.08	5.34	0.14	0.08	0.14	0.80	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	14	-0	4171	16	0	-5	-777	3.08	3.08	3.08	5.34	0.14	0.08	0.14	0.79	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	17	-0	4120	16	0	-5	-777	3.08	3.08	3.08	5.34	0.14	0.08	0.13	0.78	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 2.26 (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3											
2	21	-0	4069	16	0	-6	631	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.07	0.13	0.77	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3									
2	24	-0	4019	16	0	-6	631	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.07	0.13	0.76	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3									
2	27	-0	3968	16	0	-7	631	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.07	0.13	0.75	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3									
2	31	-0	3918	16	0	-7	631	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.07	0.13	0.74	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3									
2	34	-0	3867	16	0	-8	631	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.07	0.13	0.73	0.00	22.3
apost= --		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3									

ASTA NUM. 108 NI 2193 NF 2194 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.7500 7.6500 11.4000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

														Fx,M	Bielle	V,Mx					
cm		kg		kg*m				cmq									cmq/m	cm			
2	0	-0	3573	13	0	-8	2029	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.21	0.12	0.68	0.00	0.00	22.3			
apost= --		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2	3	-0	3522	13	0	-8	2029	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.21	0.11	0.67	0.00	0.00	22.3			
apost= --		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2	7	-0	3472	13	0	-9	2029	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.21	0.11	0.66	0.00	0.00	22.3			
apost= --		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2	10	-0	3421	13	0	-9	2029	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.21	0.11	0.65	0.00	0.00	22.3			
apost= --		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2	14	-0	3370	13	0	-10	2029	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.21	0.11	0.64	0.00	0.00	22.3			
apost= --		aant= --		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2	17	-0	3320	13	0	-10	2029	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.21	0.11	0.63	0.00	0.00	22.3			
apost= --		aant= 2.26		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2	21	-0	3269	13	0	-11	2029	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.21	0.11	0.62	0.00	0.00	22.3			
apost= --		aant= 2.26		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2	24	-0	3218	13	0	-11	2029	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.21	0.10	0.61	0.00	0.00	22.3			
apost= --		aant= 2.26		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2	27	-0	3167	13	0	-12	2029	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.21	0.10	0.60	0.00	0.00	22.3			
apost= --		aant= 2.26		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2	31	-0	3117	13	0	-12	2029	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.21	0.10	0.59	0.00	0.00	22.3			
apost= --		aant= 2.26		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													
2	34	-0	3066	13	0	-12	2029	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.21	0.10	0.58	0.00	0.00	22.3			
apost= --		aant= 2.26		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3													

ASTA NUM. 109 NI 2194 NF 2993 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 3.7500 7.6500 11.4000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	2662	-7	0	-12	3057	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.32	0.09	0.50	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	3	-0	2611	-7	0	-12	3057	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.32	0.08	0.49	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	7	-0	2561	-7	0	-12	3057	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.32	0.08	0.48	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	10	-0	2510	-7	0	-12	3057	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.32	0.08	0.48	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	14	-0	2460	-7	0	-11	3057	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.32	0.08	0.47	0.00	0.00	22.3
apost= --		aant= 2.26		ainf= 2.26		asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3										
2	17	-0	2409	-7	0	-11	3057	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.32	0.08	0.46	0.00	0.00	22.3



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

apost= --	aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 21	-0	2358	-7	0	-11	3057	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.32	0.08	0.45	0.00	0.00	22.3	
apost= --	aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 24	-0	2308	-7	0	-11	3057	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.32	0.07	0.44	0.00	0.00	22.3	
apost= --	aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 27	-0	2257	-7	0	-11	3057	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.32	0.07	0.43	0.00	0.00	22.3	
apost= --	aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 31	-0	2207	-7	0	-10	3057	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.32	0.07	0.42	0.00	0.00	22.3	
apost= --	aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3													
2 34	-0	2156	-7	0	-10	3057	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.32	0.07	0.41	0.00	0.00	22.3	
apost= --	aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3													
ASTA NUM. 110 NI 2993 NF 2994 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)																		

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.7500 7.6500 11.4000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm		kg			kg*m				cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2 0	-0	1742	-210	0	-10	3707	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.39	0.06	0.33	0.00	0.00	22.3
apost= --	aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3												
2 3	-0	1691	-210	0	-3	3707	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.39	0.05	0.32	0.00	0.00	22.3
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3												
2 7	-0	1641	-210	0	4	3707	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.39	0.05	0.31	0.00	0.00	22.3
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3												
2 10	-0	1590	-210	0	11	3707	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.39	0.05	0.30	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3												
2 14	-0	1539	-210	0	19	3707	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.39	0.05	0.29	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3												
2 17	-0	1488	-210	0	26	3707	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.39	0.05	0.28	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3												
2 21	-0	1438	-210	0	33	3707	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.39	0.05	0.27	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3												
2 24	-0	1387	-210	0	40	3707	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.39	0.04	0.26	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3												
2 27	-0	1336	-210	0	47	3707	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.39	0.04	0.25	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3												
2 31	-0	1286	-210	0	55	3707	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.39	0.04	0.24	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3												
2 34	-0	1235	-210	0	62	3707	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.39	0.04	0.23	0.00	0.00	22.3
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3												

ASTA NUM. 111 NI 2994 NF 210 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 3.7500 7.6500 11.4000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	830	-640	0	62	3984	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.42	0.03	0.16	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	3	-0	779	-640	0	84	3984	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.42	0.03	0.15	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	7	-0	729	-640	0	105	3984	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.42	0.02	0.14	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	10	-0	678	-640	0	127	3984	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.42	0.02	0.13	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	14	-0	627	-640	0	149	3984	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.42	0.02	0.12	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	17	-0	577	-640	0	171	3984	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.42	0.02	0.11	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	21	-0	526	-640	0	193	3984	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.42	0.02	0.11	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	24	-0	475	-640	0	215	3984	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.42	0.02	0.11	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	27	-0	425	-640	0	237	3984	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.42	0.02	0.11	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	31	-0	374	-640	0	259	3984	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.42	0.02	0.11	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	34	-0	323	-640	0	280	3984	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.42	0.02	0.11	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	

ASTA NUM. 112 NI 210 NF 2995 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 3.7500 7.6500 11.4000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	-1750	1124	0	347	4034	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.43	0.06	0.33	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	3	-0	-1801	1124	0	308	4034	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.43	0.06	0.34	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	7	-0	-1853	1124	0	269	4034	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.43	0.06	0.35	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	10	-0	-1904	1124	0	230	4034	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.43	0.06	0.36	0.00	22.3
apost= 2.26 aant= -- ainf= 2.26 asup= -- (e arm. base= 4 X 1.54) staffe= 2 d 8 / 22.3																	
2	14	-0	-1956	1124	0	192	4034	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.43	0.06	0.37	0.00	22.3



Novembre 2016

apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	17	-0	-2007	1124	0	153	4034	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.43	0.07	0.38	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	21	-0	-2058	1124	0	114	4034	5.34	3.08	5.34	3.08	0.15	0.43	0.07	0.39	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	24	-0	-2110	1124	0	75	4034	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.43	0.07	0.40	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	28	-0	-2161	1124	0	36	4034	5.34	3.08	5.34	3.08	0.14	0.43	0.07	0.41	0.00	0.00	22.3	
apost= 2.26	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	31	-0	-2213	1124	0	-3	4034	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.43	0.07	0.42	0.00	0.00	22.3	
apost= --	aant= --	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														
2	35	-0	-2264	1124	0	-42	4034	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.43	0.07	0.43	0.00	0.00	22.3	
apost= --	aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --	(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d 8 / 22.3														

ASTA NUM. 113 NI 2995 NF 2996 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 3.7500 7.6500 11.4000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	-2269	-11	0	-42	3223	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.34	0.07	0.43	0.00	0.00	22.3
apost=	--	aant=	2.26	ainf=	2.26	asup=	--	(e arm.	base=	4 X 1.54)	staffe=	2 d	8 /	22.3				
2	3	-0	-2320	-11	0	-42	3223	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.34	0.08	0.44	0.00	0.00	22.3
apost=	--	aant=	2.26	ainf=	2.26	asup=	--	(e arm.	base=	4 X 1.54)	staffe=	2 d	8 /	22.3				
2	7	-0	-2372	-11	0	-41	3223	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.34	0.08	0.45	0.00	0.00	22.3
apost=	--	aant=	2.26	ainf=	2.26	asup=	--	(e arm.	base=	4 X 1.54)	staffe=	2 d	8 /	22.3				
2	10	-0	-2423	-11	0	-41	3223	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.34	0.08	0.46	0.00	0.00	22.3
apost=	--	aant=	2.26	ainf=	2.26	asup=	--	(e arm.	base=	4 X 1.54)	staffe=	2 d	8 /	22.3				
2	14	-0	-2474	-11	0	-41	3223	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.34	0.08	0.47	0.00	0.00	22.3
apost=	--	aant=	2.26	ainf=	2.26	asup=	--	(e arm.	base=	4 X 1.54)	staffe=	2 d	8 /	22.3				
2	17	-0	-2525	-11	0	-40	3223	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.34	0.08	0.48	0.00	0.00	22.3
apost=	--	aant=	2.26	ainf=	2.26	asup=	--	(e arm.	base=	4 X 1.54)	staffe=	2 d	8 /	22.3				
2	21	-0	-2577	-11	0	-40	3223	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.34	0.08	0.49	0.00	0.00	22.3
apost=	--	aant=	2.26	ainf=	2.26	asup=	--	(e arm.	base=	4 X 1.54)	staffe=	2 d	8 /	22.3				
2	24	-0	-2628	-11	0	-39	3223	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.34	0.09	0.50	0.00	0.00	22.3
apost=	--	aant=	2.26	ainf=	2.26	asup=	--	(e arm.	base=	4 X 1.54)	staffe=	2 d	8 /	22.3				
2	28	-0	-2679	-11	0	-39	3223	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.34	0.09	0.51	0.00	0.00	22.3
apost=	--	aant=	2.26	ainf=	2.26	asup=	--	(e arm.	base=	4 X 1.54)	staffe=	2 d	8 /	22.3				
2	31	-0	-2731	-11	0	-39	3223	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.34	0.09	0.52	0.00	0.00	22.3
apost=	--	aant=	2.26	ainf=	2.26	asup=	--	(e arm.	base=	4 X 1.54)	staffe=	2 d	8 /	22.3				
2	35	-0	-2782	-11	0	-38	3223	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.34	0.09	0.53	0.00	0.00	22.3
apost=	--	aant=	2.26	ainf=	2.26	asup=	--	(e arm.	base=	4 X 1.54)	staffe=	2 d	8 /	22.3				



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

ASTA NUM. 114 NI 2996 NF 2998 SEZ. Rp B= 30.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 3.7500 7.6500 11.4000 kg/cm

armatura base = 4 X 1.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m			cmq				Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm
2	0	-0	-2758	-94	0	-38	2199	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.23	0.09	0.52	0.00	22.3
apost=	--		aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 22.3								
2	3	-0	-2809	-94	0	-35	2199	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.23	0.09	0.53	0.00	22.3
apost=	--		aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 22.3								
2	7	-0	-2861	-94	0	-32	2199	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.23	0.09	0.54	0.00	22.3
apost=	--		aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 22.3								
2	10	-0	-2912	-94	0	-28	2199	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.23	0.09	0.55	0.00	22.3
apost=	--		aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 22.3								
2	14	-0	-2963	-94	0	-25	2199	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.23	0.10	0.56	0.00	22.3
apost=	--		aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 22.3								
2	17	-0	-3014	-94	0	-22	2199	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.23	0.10	0.57	0.00	22.3
apost=	--		aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 22.3								
2	21	-0	-3066	-94	0	-19	2199	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.23	0.10	0.58	0.00	22.3
apost=	--		aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 22.3								
2	24	-0	-3117	-94	0	-15	2199	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.23	0.10	0.59	0.00	22.3
apost=	--		aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 22.3								
2	28	-0	-3168	-94	0	-12	2199	3.08	5.34	5.34	3.08	0.14	0.23	0.10	0.60	0.00	22.3
apost=	--		aant= 2.26	ainf= 2.26	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 22.3								
2	31	-0	-3220	-94	0	-9	2199	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.10	0.61	0.00	22.3
apost=	--		aant= --	ainf= 2.26	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 22.3								
2	35	-0	-3271	-94	0	-5	2199	3.08	3.08	5.34	3.08	0.14	0.23	0.11	0.62	0.00	22.3
apost=	--		aant= --	ainf= 2.26	asup= --		(e arm. base= 4 X 1.54)	staffe= 2 d	8 / 22.3								

Lavoro: st
Elem.: GUSCIO (piastra)
Descrizione:
Rck: 300.00 kg/cmq
Coeff. di partecipazione
dx base sup.: 14 mm
dy base sup.: 14 mm
Orientamento armature:
Diametro staffe: 8 mm

Intestazione lavoro: st
Gruppo: 2
Solaio:
fyk: 4580.0 kg/cmq
Mxy: 0.50
dx base inf.: 14 mm
dy base inf.: 14 mm
rif. globale
Numero braccia: 2

Tabella: Tabella gusci
Copriferro sup.: 3.0 cm
Copriferro inf.: 3.0 cm
Coeff. di partecipazione Sxy: 0.50
pxx: 20 cm dx agg.: 14 mm
pyy: 20 cm dy agg.: 14 mm
Angolo di posa delle armature: 0.00 gradi

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/m	cmq	cmq /20 cm	cmq /20 cm	cmq /20 cm	cmq /20 cm	N, M txy Vz/Vrd1
11 2	272	-22	109	-9	25	409	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04 0.00 0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)					



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

12	2	-274	-51	180	-25	438	9	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
13	2	225	-144	324	-35	1645	124	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.00	0.18
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
14	2	-278	-117	269	-32	1320	192	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.13
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
15	2	-331	-85	233	-29	867	130	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
16	2	-90	125	-449	49	348	186	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
17	2	-158	135	-568	43	363	96	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
18	2	-729	15	-262	13	1112	162	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
19	2	-738	-14	-170	-25	963	119	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
20	2	-273	155	-796	40	9	8	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.00
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
21	2	-1069	125	-551	-24	556	380	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
22	2	-462	168	-1160	28	86	208	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
23	2	-1198	171	-1824	-10	363	243	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
27	2	-611	23	-250	31	1141	37	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
28	2	-64	129	-434	50	64	198	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
29	2	-145	143	-581	48	50	89	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
30	2	-165	39	-139	52	717	13	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
31	2	-340	36	-143	43	998	127	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
32	2	165	71	-170	41	178	623	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
33	2	200	41	-23	-19	9	1042	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.11
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
34	2	130	67	-100	24	40	734	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
35	2	-178	106	-328	62	400	228	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

36	2	69	91	-192	42	59	500	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
37	2	13	111	-302	49	66	325	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
38	2	221	-25	105	-56	122	775	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
39	2	399	-16	119	-166	81	1927	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.21
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
40	2	287	13	62	-78	33	1422	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.15
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
42	2	-451	4	-210	15	6	428	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
43	2	-447	9	-214	26	42	36	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.00
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
44	2	-454	7	-207	30	4	12	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.00
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
53	2	-437	9	166	24	50	254	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
57	2	-377	12	197	29	34	51	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
59	2	-292	13	241	17	6	348	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
60	2	220	5	278	-27	196	734	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
71	2	225	-3	267	-31	38	832	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
72	2	-299	10	253	19	12	426	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
75	2	-356	12	208	34	32	49	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
82	2	-404	8	173	27	26	295	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
87	2	-376	-14	-236	8	496	409	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
88	2	-392	8	168	19	219	92	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
89	2	-417	-2	-234	15	312	168	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
90	2	-385	-19	-328	7	534	543	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
91	2	-467	6	206	20	2	408	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.04



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
98	2	-535	-7	198	-33	51	912	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.10	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
101	2	-461	8	239	30	4	4	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.00	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
103	2	-460	5	-220	11	27	369	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
104	2	-452	8	-214	29	14	21	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.00	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
105	2	-436	8	-217	21	86	77	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.01	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
106	2	-463	3	-214	13	8	420	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.03	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
111	2	216	-22	97	-104	425	1162	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.13	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
112	2	266	21	72	-79	104	1291	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.14	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
113	2	269	15	52	-79	43	1413	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.15	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
114	2	316	-21	100	-155	280	1759	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.00	0.19	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
115	2	341	-18	87	-166	112	1909	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.21	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
117	2	174	37	-152	48	486	201	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.05	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
118	2	224	31	-140	29	205	419	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.04	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
119	2	105	91	-244	57	296	392	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.04	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
120	2	-85	115	-343	58	164	301	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.03	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
121	2	95	95	-234	50	116	480	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.04	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
122	2	-262	81	-261	57	667	96	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.06	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
123	2	218	47	-99	-28	44	924	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.09	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
124	2	149	70	-141	30	66	720	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.07	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
125	2	207	43	-59	-22	14	1032	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.10	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
126	2	169	61	-173	47	312	446	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.04	



Novembre 2016

Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
130 2 -503	30	-195	35 1144 18	1.54 1.54	1.54 1.54	0.02	0.00	0.08	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
131 2 -419	122	-522	55 512 17	1.54 1.54	1.54 1.54	0.09	0.00	0.05	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
132 2 -285	141	-602	55 234 57	1.54 1.54	1.54 1.54	0.12	0.00	0.02	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
133 2 -293	116	-422	60 471 119	1.54 1.54	1.54 1.54	0.10	0.00	0.05	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
134 2 -177	130	-465	59 202 172	1.54 1.54	1.54 1.54	0.12	0.00	0.02	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
138 2 -721	77	-84	6 944 447	1.54 1.54	1.54 1.54	0.04	0.00	0.07	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
140 2 -895	125	-460	8 733 113	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07	0.00	0.06	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
141 2 -698	125	-650	19 734 85	1.54 1.54	1.54 1.54	0.08	0.00	0.06	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
142 2 -1013	161	-1513	4 683 135	1.54 1.54	1.54 1.54	0.09	0.00	0.06	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
143 2 -684	18	-301	24 1158 116	1.54 1.54	1.54 1.54	0.01	0.00	0.06	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
144 2 -874	127	-664	29 563 249	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07	0.00	0.05	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
145 2 -1234	156	-1079	-18 375 350	1.54 1.54	1.54 1.54	0.08	0.00	0.03	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
146 2 -792	156	-1039	31 322 218	1.54 1.54	1.54 1.54	0.10	0.00	0.03	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
147 2 -893	78	-290	-26 737 320	1.54 1.54	1.54 1.54	0.04	0.00	0.05	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
148 2 -610	126	-630	44 545 80	1.54 1.54	1.54 1.54	0.08	0.00	0.05	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
149 2 -449	150	-790	46 277 42	1.54 1.54	1.54 1.54	0.12	0.00	0.03	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
153 2 -225	111	-506	38 699 79	1.54 1.54	1.54 1.54	0.10	0.00	0.07	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
154 2 -190	-58	-219	-27 1547 13	1.54 1.54	1.54 1.54	0.05	0.00	0.15	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
155 2 -146	104	-425	44 662 139	1.54 1.54	1.54 1.54	0.10	0.00	0.07	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
156 2 -207	-46	315	-38 471 15	1.54 1.54	1.54 1.54	0.06	0.00	0.04	
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

157	2	186	40	258	-39	240	428	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
158	2	-227	-55	289	-32	827	76	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
159	2	229	50	157	-36	113	739	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
160	2	231	49	67	-29	43	943	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.10
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
161	2	190	69	-109	36	318	501	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
162	2	228	-60	250	-28	1106	88	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.12
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
163	2	207	53	-205	40	756	153	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
164	2	257	-63	-212	-25	1312	81	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.14
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
165	2	142	-34	318	-47	42	152	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
166	2	378	-17	278	-53	604	271	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
167	2	316	27	179	-75	139	1046	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.11
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
196	2	-476	-14	-223	15	337	234	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
197	2	-236	-14	160	-8	620	36	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
198	2	-273	12	180	11	156	231	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
199	2	-214	5	196	-13	168	144	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
202	2	-390	5	-198	17	136	156	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
203	2	-442	-3	-230	-4	319	187	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
204	2	-485	-22	230	-10	673	59	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
205	2	-407	-3	-250	-18	110	184	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
206	2	-446	8	-204	21	10	359	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
207	2	-457	7	-205	21	1	393	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

210	2	-480	6	227	19	3	402	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
211	2	-473	-4	-232	-30	112	789	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
212	2	-514	-5	-209	-32	8	874	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
213	2	-434	7	227	16	31	410	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
214	2	-443	6	-228	7	61	292	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
215	2	-461	-5	193	-32	191	833	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
223	2	250	23	92	-71	136	1069	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.12
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
224	2	275	-22	106	-133	392	1491	1.54	1.54	1.54	1.54	0.15	0.00	0.16
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
229	2	-133	73	-213	58	493	230	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
230	2	221	44	-125	-30	100	718	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
233	2	-527	84	-390	46	809	21	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
234	2	-398	84	-322	52	772	46	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
236	2	-385	118	-591	28	714	76	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
237	2	-616	76	-245	10	1145	13	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
238	2	-401	67	-360	17	1078	100	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
239	2	-515	154	-1028	21	400	119	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
241	2	-824	81	-405	23	821	227	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
242	2	-675	83	-432	37	831	102	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
244	2	232	-62	-230	-25	1462	66	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.16
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
245	2	-240	62	-378	26	1077	47	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.10
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
246	2	234	-184	340	-44	2193	126	1.54	1.54	1.54	1.54	0.21	0.00	0.24



Novembre 2016

Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
247	2	-173	59	-349	34	1023	57	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.10
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
248	2	174	84	-222	47	476	333	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.05
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
249	2	129	95	-220	47	250	449	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.04
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
250	2	150	96	-330	48	589	216	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.06
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
251	2	186	48	214	35	532	257	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.06
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
252	2	172	74	-115	32	162	660	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.06
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
253	2	206	56	-291	39	917	91	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.10
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
254	2	454	-21	182	-135	460	1502	1.54	1.54	1.54	1.54	0.15	0.00	0.16
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
255	2	260	26	256	-64	112	652	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.07
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
256	2	435	-21	226	-99	566	1024	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.11
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
257	2	320	21	115	-80	103	1301	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.14
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
266	2	-466	8	-145	19	161	197	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
267	2	-203	9	247	-21	12	429	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.05
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
268	2	-337	-10	-241	15	389	158	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
269	2	-404	-15	160	-12	250	312	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.03
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
270	2	-433	8	-197	20	57	264	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
271	2	-449	-3	-250	-25	101	571	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.05
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
277	2	-280	144	-739	33	368	82	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.04
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
279	2	296	-176	380	-40	1989	59	1.54	1.54	1.54	1.54	0.20	0.00	0.21
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
280	2	86	112	-335	51	312	294	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.03
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
281	2	440	-19	150	-158	282	1797	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.00	0.19



Novembre 2016

Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
282 2	273	-163	360	-37	1841	125	1.54	1.54	1.54 1.54 0.19 0.00 0.20

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

Lavoro: **st** Intestazione lavoro: **st**
 Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella gusci**
 Descrizione: **Solaio2**
 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro sup.: **3.0** cm Copriferro inf.: **3.0** cm
 Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 dxx base sup.: **14** mm dxx base inf.: **14** mm pxx: **20** cm dxx agg.: **14** mm pxx agg.: **20** cm
 dyy base sup.: **14** mm dyy base inf.: **14** mm pyy: **20** cm dyy agg.: **14** mm pyy agg.: **20** cm
 Orientamento armature: **rif._globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.		Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
		kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/m		cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M	txy	Vz/Vrd1
1	2	436	-20	-211	-194	55	780	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.08
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
2	2	434	16	-221	-84	12	1871	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.18
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
3	2	209	-25	-176	-137	581	558	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.06
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
4	2	419	49	-222	-6	3	1124	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.06
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
5	2	390	81	-213	54	2	684	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.06
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
6	2	358	51	-204	-10	51	1077	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.07
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
7	2	361	106	227	78	13	428	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.05
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
8	2	297	57	-186	-21	141	921	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.08
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
9	2	286	119	256	81	32	16	1.54	1.54	1.54	1.54	0.15	0.00	0.00
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
10	2	485	114	176	58	446	584	1.54	1.54	1.54	1.54	0.16	0.00	0.06
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
11	2	233	51	-162	-29	291	647	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.06
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
12	2	248	66	162	53	492	358	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.05
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
14	2	271	76	195	59	759	201	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.08
Spess.= 20.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
16	2	642	120	373	53	465	539	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.00	0.06



Novembre 2016

Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
17 2 -328	136	327	68 150 23	1.54 1.54	1.54 1.54	0.12	0.00	0.01		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
19 2 341	87	266	38 974 36	1.54 1.54	1.54 1.54	0.12	0.00	0.11		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
24 2 -486	135	235	59 94 289	1.54 1.54	1.54 1.54	0.10	0.00	0.03		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
26 2 -539	123	183	36 82 660	1.54 1.54	1.54 1.54	0.09	0.00	0.07		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
27 2 -588	105	131	-21 77 998	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07	0.00	0.11		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
35 2 728	-31	-307	-144 600 532	1.54 1.54	1.54 1.54	0.13	0.00	0.06		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
43 2 630	62	-272	35 253 706	1.54 1.54	1.54 1.54	0.11	0.00	0.06		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
44 2 496	78	298	64 423 412	1.54 1.54	1.54 1.54	0.12	0.00	0.05		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
45 2 552	65	-259	27 118 944	1.54 1.54	1.54 1.54	0.11	0.00	0.08		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
46 2 356	88	324	73 648 266	1.54 1.54	1.54 1.54	0.12	0.00	0.07		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
47 2 483	59	-240	-17 41 1085	1.54 1.54	1.54 1.54	0.10	0.00	0.08		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
52 2 -577	126	225	51 202 302	1.54 1.54	1.54 1.54	0.09	0.00	0.03		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
57 2 -858	21	368	14 1241 19	1.54 1.54	1.54 1.54	0.04	0.00	0.06		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
58 2 -619	112	176	29 204 641	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07	0.00	0.07		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
59 2 -679	93	125	-19 159 975	1.54 1.54	1.54 1.54	0.05	0.00	0.11		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
60 2 -2444	-226	-189	-40 1852 705	1.54 1.54	1.54 1.54	0.10	0.00	0.13		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
61 2 -2276	-107	-25	-6 640 134	1.54 1.54	1.54 1.54	0.06	0.00	0.03		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
62 2 -2180	-74	45	3 2 113	1.54 1.54	1.54 1.54	0.05	0.00	0.01		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
63 2 -2043	-99	104	4 684 106	1.54 1.54	1.54 1.54	0.05	0.00	0.04		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
64 2 -650	145	388	60 471 518	1.54 1.54	1.54 1.54	0.10	0.00	0.06		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					



Novembre 2016

65	2	-271	143	268	66	118	13	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
69	2	-1829	-164	99	6	1373	35	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.10
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
70	2	221	28	-168	-73	137	1165	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.12
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
71	2	360	-19	-203	-186	256	764	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
72	2	363	18	-207	-84	76	1809	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.18
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
74	2	299	81	219	54	865	48	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
75	2	325	85	241	45	938	15	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.10
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
76	2	347	82	-195	53	84	656	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
77	2	327	104	217	71	106	436	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
78	2	298	83	-179	56	299	616	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
79	2	344	121	231	71	25	14	1.54	1.54	1.54	1.54	0.15	0.00	0.00
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
80	2	421	136	-218	58	14	145	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
81	2	333	114	213	65	571	246	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
86	2	436	144	261	54	49	197	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
87	2	369	152	326	63	94	15	1.54	1.54	1.54	1.54	0.19	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
88	2	377	132	262	49	515	160	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
93	2	-275	106	245	46	557	57	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
94	2	-288	87	158	31	112	142	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
96	2	-415	142	253	61	71	305	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
98	2	-450	129	195	41	58	586	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
99	2	-492	109	137	-23	57	990	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.11
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

100	2	-362	125	210	46	315	563	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
104	2	716	38	-310	-81	140	1199	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.11
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
107	2	604	-29	-256	-175	389	654	1.54	1.54	1.54	1.54	0.16	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
108	2	-232	94	347	69	745	60	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
109	2	-330	97	367	60	807	5	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
116	2	469	90	237	66	226	569	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
117	2	378	108	268	81	373	348	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
118	2	435	90	-227	63	108	723	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
119	2	-874	28	276	17	969	56	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
120	2	-873	24	151	18	375	41	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
123	2	-651	111	240	43	489	287	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
126	2	-984	-93	436	-26	1848	160	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.14
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
127	2	-700	99	184	29	393	537	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
128	2	-778	74	211	27	637	310	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
129	2	-760	80	123	-21	225	859	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
130	2	-1443	-161	-39	-28	2265	638	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.17
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
131	2	-950	-126	110	-13	2311	382	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.19
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
132	2	-1577	-89	-87	6	730	305	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
136	2	-1629	-75	126	16	5	174	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
137	2	-998	-80	138	33	34	197	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
138	2	-1704	-99	278	16	578	159	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.04



Novembre 2016

Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
140	2	-456	136	369	60	407	62	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.04
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
141	2	-406	97	371	52	901	6	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.08
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
142	2	-462	136	285	57	504	7	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.05
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
147	2	-1752	-148	259	11	1180	354	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.08
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
149	2	287	-23	-194	-169	440	693	1.54	1.54	1.54	1.54	0.16	0.00	0.07
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
150	2	294	25	-191	-83	138	1577	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.16
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
155	2	306	101	202	69	515	490	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.06
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
156	2	365	125	234	54	514	117	1.54	1.54	1.54	1.54	0.16	0.00	0.06
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
159	2	367	138	280	51	537	54	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.00	0.06
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
162	2	267	63	356	27	880	388	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.10
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
163	2	-184	60	202	68	317	369	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.04
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
164	2	422	-89	621	-81	2451	814	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.26
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
165	2	-332	137	272	58	455	350	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.04
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
166	2	-392	107	144	-23	16	836	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.09
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
168	2	598	34	-269	-88	152	1573	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.15
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
171	2	516	-26	-227	-192	164	744	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.08
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
172	2	227	121	257	78	398	57	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.04
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
173	2	-356	131	332	67	399	29	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.04
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
174	2	332	124	241	81	95	219	1.54	1.54	1.54	1.54	0.15	0.00	0.02
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
177	2	364	111	239	83	170	503	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.05
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
178	2	-1023	-76	346	-32	1381	482	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.10





Novembre 2016

Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
179 2 -1157	-231	268	-55 2298 334	1.54 1.54	1.54 1.54	0.15	0.00	0.20		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
180 2 -920	-48	264	30 727 1265	1.54 1.54	1.54 1.54	0.05	0.00	0.14		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
181 2 -752	80	291	33 886 202	1.54 1.54	1.54 1.54	0.06	0.00	0.07		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
182 2 -1112	-257	418	-46 1433 158	1.54 1.54	1.54 1.54	0.18	0.00	0.13		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
183 2 -828	57	125	-18 285 575	1.54 1.54	1.54 1.54	0.03	0.00	0.06		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
187 2 -938	-84	-76	16 522 238	1.54 1.54	1.54 1.54	0.04	0.00	0.04		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
189 2 -1313	-105	472	38 461 252	1.54 1.54	1.54 1.54	0.08	0.00	0.03		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
195 2 -1432	-135	564	37 785 499	1.54 1.54	1.54 1.54	0.08	0.00	0.06		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
199 2 437	-31	407	134 1187 5187	1.54 1.54	1.54 1.54	0.17	0.00	0.56		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
200 2 509	25	-241	-90 97 1797	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07	0.00	0.18		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
201 2 -399	134	198	60 339 345	1.54 1.54	1.54 1.54	0.11	0.00	0.04		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
202 2 -1031	-136	198	14 2703 2252	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07	0.00	0.24		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
224 2 240	-9	108	-42 55 1861	1.54 1.54	1.54 1.54	0.05	0.00	0.20		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
225 2 308	-9	108	-53 124 2200	1.54 1.54	1.54 1.54	0.06	0.00	0.24		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
226 2 374	-10	108	-60 220 2372	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07	0.00	0.26		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
227 2 437	-13	-100	-63 325 2373	1.54 1.54	1.54 1.54	0.06	0.00	0.24		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
228 2 492	-14	-99	-60 353 2213	1.54 1.54	1.54 1.54	0.05	0.00	0.22		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
229 2 555	-10	-88	-58 157 2111	1.54 1.54	1.54 1.54	0.06	0.00	0.22		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
230 2 565	-15	-82	-42 57 1943	1.54 1.54	1.54 1.54	0.06	0.00	0.20		
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					



Novembre 2016

Lavoro: **st** Intestazione lavoro: **st**
 Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella gusci**
 Descrizione: **Solaio3**
 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro sup.: **3.0** cm Copriferro inf.: **3.0** cm
 Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 dxx base sup.: **14** mm dxx base inf.: **14** mm pxx: **20** cm dxx agg.: **14** mm pxx agg.: **20** cm
 dyy base sup.: **14** mm dyy base inf.: **14** mm pyy: **20** cm dyy agg.: **14** mm pyy agg.: **20** cm
 Orientamento armature: **rif._globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.		Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
		kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/m		cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M	txy	Vz/Vrd1
1	2	-373	8	-254	-20	21	805	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.06
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
2	2	-289	15	-267	26	21	308	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
4	2	-328	14	-236	30	51	90	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.01
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
8	2	-404	10	-201	16	37	455	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.03
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
15	2	323	-4	-342	-23	99	972	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.07
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
16	2	-420	7	274	28	42	406	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.04
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
17	2	420	-6	-281	-22	55	912	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.07
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
20	2	-565	7	252	17	4	593	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.06
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
24	2	-254	-218	174	-35	2355	167	1.54	1.54	1.54	1.54	0.21	0.00	0.24
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
25	2	-235	-232	124	-36	2485	145	1.54	1.54	1.54	1.54	0.22	0.00	0.26
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
26	2	-558	193	105	50	140	31	1.54	1.54	1.54	1.54	0.16	0.00	0.01
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
27	2	-682	169	-72	54	703	2	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.06
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
28	2	-518	207	58	34	144	50	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.00	0.01
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
29	2	-786	23	-222	32	1649	123	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.08
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
30	2	-782	20	-154	22	1729	112	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.09
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
31	2	-486	219	17	13	140	136	1.54	1.54	1.54	1.54	0.19	0.00	0.01
Spess.=		20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				





Novembre 2016

32	2	-608	163	185	66	123	243	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
33	2	-849	33	-231	48	1436	77	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
34	2	-590	179	149	61	133	126	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
35	2	-658	-113	-541	-35	1262	233	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.11
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
36	2	-459	-146	-368	-37	1610	96	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.15
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
37	2	-378	-175	-232	-36	1920	216	1.54	1.54	1.54	1.54	0.15	0.00	0.19
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
38	2	-331	-198	-181	-35	2158	122	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.22
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
39	2	-467	55	241	-16	12	1246	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.13
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
40	2	-504	64	-236	-30	93	1088	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
41	2	-548	88	252	36	54	877	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
42	2	-538	42	-348	-39	369	428	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
43	2	-689	45	-333	51	737	206	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
44	2	-596	118	243	57	85	599	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
45	2	-675	116	188	69	406	489	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
46	2	-614	143	218	66	108	391	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
47	2	-791	-27	-748	-21	148	278	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
48	2	-916	-72	-695	-30	752	11	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
49	2	-251	-17	-190	-189	154	863	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
50	2	-266	-27	-310	-109	619	337	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
51	2	-360	19	211	-85	41	1706	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.18
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
65	2	-300	5	-280	-24	145	916	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.07



Novembre 2016

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
66	2	-233	13	-246	28	13	389	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
69	2	-288	13	-205	37	33	89	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
76	2	-376	8	-172	19	23	516	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
81	2	-238	-7	-183	-7	162	94	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
82	2	-333	9	-226	-14	16	598	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
88	2	244	-8	-317	-13	4	481	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
89	2	-264	-10	-291	-6	114	15	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
92	2	-506	10	260	38	21	121	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
96	2	-466	2	-360	-21	43	927	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
99	2	-345	5	288	23	43	359	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
100	2	420	-6	-310	-23	10	989	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
101	2	-372	5	294	26	34	404	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
102	2	339	-6	-280	-18	50	753	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
108	2	-520	9	265	17	17	482	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
109	2	-541	7	265	18	3	557	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
113	2	-372	53	117	33	1499	88	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.13
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
115	2	-434	132	114	46	1014	24	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.10
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
116	2	-497	178	111	52	565	14	1.54	1.54	1.54	1.54	0.15	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
117	2	-395	138	69	33	1050	58	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.10
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
119	2	-346	-88	-157	26	1805	177	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.17
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
120	2	-497	121	184	64	883	117	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.08





Novembre 2016

Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
121	2	-315	-92	126	20	1939	173	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.18	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
122	2	-711	20	-49	18	1733	33	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.09	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
123	2	-634	178	-38	39	729	59	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.07	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
124	2	-619	194	94	54	276	25	1.54	1.54	1.54	1.54	0.15	0.00	0.03	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
125	2	-743	113	-119	47	1156	52	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.10	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
126	2	-575	207	50	38	287	52	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.00	0.03	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
130	2	-577	189	10	22	719	117	1.54	1.54	1.54	1.54	0.15	0.00	0.07	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
131	2	-534	219	14	18	282	135	1.54	1.54	1.54	1.54	0.19	0.00	0.03	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
132	2	-810	28	-228	41	1557	107	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.08	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
133	2	-724	149	138	72	600	174	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.05	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
134	2	-664	165	168	70	233	232	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.03	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
136	2	-712	159	106	65	658	75	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.06	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
137	2	-650	180	135	65	257	117	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.02	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
138	2	-716	-58	-287	-43	650	5	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.05	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
139	2	-636	49	362	-42	355	494	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.05	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
140	2	-575	-69	-296	34	1079	69	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.09	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
141	2	-536	64	338	-37	174	869	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.09	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
142	2	-480	64	284	-28	69	1122	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.12	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
143	2	-577	85	312	52	426	585	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.06	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
144	2	-469	-77	-248	35	1389	133	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.12	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

145	2	-534	59	245	55	967	153	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
146	2	-397	-83	-194	32	1626	154	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.15
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
147	2	-808	44	-294	57	1035	61	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
148	2	-861	39	-251	54	1267	25	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
149	2	-602	92	-206	51	265	744	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
150	2	-479	58	210	-20	33	1232	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.13
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
151	2	-528	60	-289	-37	194	815	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
152	2	-567	91	222	41	99	863	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
156	2	-714	135	168	74	518	304	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
157	2	-628	121	218	62	154	586	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
158	2	-734	92	-224	68	691	311	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
159	2	-659	145	198	71	199	379	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
160	2	-465	-25	379	-62	505	104	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
161	2	-209	-24	278	-152	593	784	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
162	2	-772	-44	334	-54	131	156	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
163	2	-392	-32	-336	-68	62	731	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
164	2	-292	-24	-279	-179	389	697	1.54	1.54	1.54	1.54	0.16	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
165	2	-275	-20	-245	-191	125	773	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
167	2	-395	31	-261	-90	110	1516	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.15
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
168	2	-377	23	-214	-88	44	1690	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.17
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
189	2	-263	-16	-285	9	533	55	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

190	2	-351	-19	-301	6	650	41	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
191	2	-305	12	-273	20	173	182	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
192	2	-461	-20	-296	-2	458	72	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
194	2	-434	7	-233	11	180	345	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
198	2	-342	-6	-305	13	283	142	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
199	2	-426	-3	-298	14	394	22	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
200	2	-367	-22	-362	6	575	69	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
201	2	-466	-6	-268	11	253	227	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
203	2	-422	-18	-316	-2	577	40	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
207	2	-459	10	281	32	68	84	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
208	2	-480	9	281	37	35	104	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
209	2	-478	11	-319	29	23	379	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.03
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
210	2	-537	11	-292	37	4	131	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.01
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
211	2	-337	6	-271	19	76	264	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.02
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
214	2	-595	7	-267	16	10	594	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
216	2	-496	9	250	15	64	371	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.04
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
223	2	-362	146	23	20	1029	90	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.10
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
224	2	-335	52	83	23	1566	77	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.14
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
225	2	-458	189	63	37	582	52	1.54	1.54	1.54	1.54	0.16	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
226	2	-286	54	30	18	1536	39	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.14
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
227	2	-467	127	151	57	957	36	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.00	0.09



Novembre 2016

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
228	2	-427	57	167	50	1316	10	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.11
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
229	2	-555	155	191	69	489	202	1.54	1.54	1.54	1.54	0.12	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
230	2	-397	54	138	43	1419	55	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.12
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
232	2	-701	117	-71	34	1203	75	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.10
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
234	2	-625	124	-18	23	1192	84	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.11
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
236	2	-787	107	-163	65	996	68	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
238	2	-771	110	-147	58	1087	2	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
239	2	-563	101	269	65	622	375	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
240	2	-577	119	263	65	336	526	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
241	2	-531	113	224	68	773	223	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
242	2	-602	56	300	48	702	296	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
243	2	-551	94	286	46	220	781	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
244	2	-473	58	200	55	1170	55	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.10
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
248	2	-645	79	-261	56	469	522	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.05
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
250	2	-780	101	-189	69	867	166	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.07
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
251	2	-411	36	325	-83	138	1229	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.13
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
252	2	-265	-25	373	-111	674	545	1.54	1.54	1.54	1.54	0.14	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
253	2	-220	-21	208	-179	405	873	1.54	1.54	1.54	1.54	0.20	0.00	0.09
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
254	2	-545	34	398	-71	72	750	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.08
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
256	2	-289	-27	-300	-150	559	560	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.06
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
258	2	-404	35	-302	-82	130	1189	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.11





Novembre 2016

Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
265 2 -355	7	-268	19 261 84	1.54 1.54	1.54 1.54	0.01 0.00	0.01			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
268 2 -405	-24	-348	5 761 40	1.54 1.54	1.54 1.54	0.01 0.00	0.05			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
271 2 -442	8	-257	24 114 62	1.54 1.54	1.54 1.54	0.01 0.00	0.01			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
275 2 -428	200	19	18 570 123	1.54 1.54	1.54 1.54	0.17 0.00	0.06			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
276 2 -530	167	154	63 533 97	1.54 1.54	1.54 1.54	0.13 0.00	0.05			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
279 2 -574	139	228	71 425 336	1.54 1.54	1.54 1.54	0.10 0.00	0.04			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
281 2 -362	30	255	-88 117 1550	1.54 1.54	1.54 1.54	0.11 0.00	0.17			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
326 2 46	-11	-14	-33 58 1544	1.54 1.54	1.54 1.54	0.03 0.00	0.16			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
327 2 39	-12	11	-47 11 2011	1.54 1.54	1.54 1.54	0.05 0.00	0.22			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
328 2 40	-12	27	-56 35 2292	1.54 1.54	1.54 1.54	0.06 0.00	0.25			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
329 2 -41	-4	58	-60 86 2587	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07 0.00	0.28			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
330 2 103	-7	92	-57 170 2761	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07 0.00	0.30			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
331 2 190	-9	166	-54 161 2838	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07 0.00	0.31			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
332 2 309	-9	284	-46 46 2555	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07 0.00	0.28			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
333 2 448	-8	467	-33 65 2015	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07 0.00	0.22			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
334 2 531	-6	552	-15 118 1378	1.54 1.54	1.54 1.54	0.06 0.00	0.15			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
335 2 328	6	-861	12 304 919	1.54 1.54	1.54 1.54	0.03 0.00	0.05			
Spess.= 20.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					

Lavoro: **st**
 Elem.: **GUSCIO (piastra)**
 Descrizione:
 Rck: **300.00** kg/cmq
 Coeff. di partecipazione **0.50**
 dxx base sup.: **14** mm
 dyy base sup.: **14** mm
 Orientamento armature: **rif._globale**

Intestazione lavoro: **st**
 Gruppo: **5**
 Scala

Tabella: **Tabella gusci**
 Copriferro sup.: **3.0** cm
 Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 pxx: **20** cm dxx agg.: **14** mm
 pyy: **20** cm dyy agg.: **14** mm
 Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi



Novembre 2016

Diametro staffe: 8 mm Numero braccia: 2

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.		Nxx		Mxx		Nyy		Myy		Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
		kg/20 cm		kg*m/20 cm		kg/20 cm		kg*m/20 cm		kg/m		cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M	txy	Vz/Vrd1
1	2	-1040		69		-1776		-41		72	1351	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.08
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
2	2	-875		65		-561		-45		94	1039	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.10
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
3	2	-394		82		-1127		15		90	321	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.02
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
4	2	-714		55		-294		-45		129	899	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.10
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
5	2	-598		38		-150		-38		125	665	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.08
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
6	2	-572		73		-326		11		269	523	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.04
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
7	2	246		94		-700		26		107	99	1.54	1.54	1.54	1.54	0.16	0.00	0.01
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
8	2	-490		13		-83		-22		155	150	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.02
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
10	2	-424		24		-133		-22		656	68	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.06
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
12	2	-302		23		-159		-16		871	41	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.09
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
13	2	410		101		-364		23		241	39	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.03
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
14	2	260		98		-199		24		333	78	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.00	0.05
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
15	2	538		108		-110		13		339	129	1.54	1.54	1.54	1.54	0.20	0.00	0.05
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
18	2	136		20		-132		14		1009	5	1.54	1.54	1.54	1.54	0.04	0.00	0.14
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
19	2	260		20		-57		14		1031	6	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.14
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
20	2	-276		87		-315		25		318	245	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.04
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
21	2	-623		79		-690		9		151	554	1.54	1.54	1.54	1.54	0.08	0.00	0.04
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
22	2	-502		55		-190		14		417	355	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.04
Spess.=		15.0 cm	Axxinf=	--		Axxsup=	--			Ayyinf=	--	Ayysup=		--	(e arm. base nelle due direz.)			
23	2	-112		92		-513		23		111	222	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.02



Novembre 2016

Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
27 2 599	107	-63	14 325 62	1.54 1.54	1.54 1.54	0.20	0.00	0.04		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
28 2 267	104	-228	21 68 57	1.54 1.54	1.54 1.54	0.18	0.00	0.01		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
29 2 207	72	-152	23 632 56	1.54 1.54	1.54 1.54	0.12	0.00	0.09		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
30 2 624	115	-63	10 49 75	1.54 1.54	1.54 1.54	0.22	0.00	0.01		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
37 2 -307	65	-195	24 560 176	1.54 1.54	1.54 1.54	0.08	0.00	0.07		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
39 2 459	77	-62	16 638 38	1.54 1.54	1.54 1.54	0.15	0.00	0.09		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
44 2 -244	-227	58	-20 1768 446	1.54 1.54	1.54 1.54	0.32	0.00	0.23		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
46 2 446	-142	57	-18 1435 35	1.54 1.54	1.54 1.54	0.25	0.00	0.20		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
47 2 459	-221	-136	-27 512 339	1.54 1.54	1.54 1.54	0.36	0.00	0.07		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
48 2 -137	13	180	96 211 50	1.54 1.54	1.54 1.54	0.16	0.00	0.02		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
49 2 152	12	-793	54 130 708	1.54 1.54	1.54 1.54	0.04	0.00	0.07		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
50 2 81	-8	-1401	-93 274 1622	1.54 1.54	1.54 1.54	0.07	0.00	0.14		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
52 2 25	9	-769	125 404 543	1.54 1.54	1.54 1.54	0.13	0.00	0.06		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
53 2 -22	10	-777	145 339 313	1.54 1.54	1.54 1.54	0.16	0.00	0.04		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
54 2 28	10	-702	37 13 1164	1.54 1.54	1.54 1.54	0.03	0.00	0.10		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
55 2 -413	-7	-490	4 2038 751	1.54 1.54	1.54 1.54	0.01	0.01	0.13		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
56 2 -563	-47	675	-19 1739 296	1.54 1.54	1.54 1.54	0.08	0.01	0.17		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
57 2 -21	4	-225	30 133 540	1.54 1.54	1.54 1.54	0.03	0.00	0.06		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
60 2 117	-138	49	-24 1794 40	1.54 1.54	1.54 1.54	0.21	0.00	0.24		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
61 2 49	-231	-56	-35 195 190	1.54 1.54	1.54 1.54	0.35	0.00	0.03		
Spess.= 15.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					



Novembre 2016

62	2	-353	-138	132	-25	2563	31	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.32
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
63	2	-431	23	311	93	113	84	1.54	1.54	1.54	1.54	0.16	0.01	0.01
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
64	2	429	19	-962	53	101	679	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.01	0.06
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
65	2	-857	28	436	89	35	90	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.01	0.01
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
66	2	341	-9	-1462	-83	301	1487	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.00	0.13
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
67	2	-1412	24	-797	83	47	20	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.01	0.00
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
68	2	738	26	-808	56	140	526	1.54	1.54	1.54	1.54	0.10	0.01	0.05
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
69	2	-1885	-21	-2182	66	1118	631	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.01	0.07
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
72	2	101	16	-413	118	6	537	1.54	1.54	1.54	1.54	0.15	0.00	0.07
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
75	2	154	17	526	112	366	720	1.54	1.54	1.54	1.54	0.21	0.00	0.10
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
76	2	-44	17	-442	142	6	315	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.04
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
77	2	-47	19	-96	140	39	312	1.54	1.54	1.54	1.54	0.20	0.00	0.04
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
78	2	74	9	-488	33	7	1165	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.11
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
79	2	-263	-33	-232	-10	1894	198	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.21
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
80	2	-561	-43	329	-15	549	214	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.05
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
81	2	-180	-69	49	-11	2469	293	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.00	0.31
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
82	2	-43	6	-375	26	77	571	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.06
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
83	2	-45	5	-478	18	140	658	1.54	1.54	1.54	1.54	0.02	0.00	0.05
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
85	2	91	1	-577	9	58	768	1.54	1.54	1.54	1.54	0.01	0.00	0.05
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
86	2	267	-19	-1000	1	548	934	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.07
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
90	2	-380	-269	76	-38	599	414	1.54	1.54	1.54	1.54	0.37	0.00	0.08
Spess.= 15.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

91	2	-191	-136	106	-24	2184	10	1.54	1.54	1.54	1.54	0.19	0.00	0.28
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
92	2	-232	-249	48	-35	153	304	1.54	1.54	1.54	1.54	0.36	0.00	0.04
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
93	2	-390	-139	83	-21	2740	66	1.54	1.54	1.54	1.54	0.18	0.00	0.34
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
95	2	693	26	-1014	55	54	619	1.54	1.54	1.54	1.54	0.09	0.01	0.05
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
96	2	700	11	-1436	-70	342	1268	1.54	1.54	1.54	1.54	0.07	0.01	0.10
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
97	2	472	15	598	55	189	394	1.54	1.54	1.54	1.54	0.13	0.00	0.05
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
98	2	-39	17	258	140	92	280	1.54	1.54	1.54	1.54	0.23	0.00	0.04
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
99	2	32	8	570	137	141	295	1.54	1.54	1.54	1.54	0.25	0.00	0.04
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
100	2	61	-8	108	26	90	1220	1.54	1.54	1.54	1.54	0.05	0.00	0.17
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
101	2	175	21	-79	115	101	581	1.54	1.54	1.54	1.54	0.17	0.00	0.08
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
102	2	-72	10	758	101	706	669	1.54	1.54	1.54	1.54	0.21	0.00	0.09
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
103	2	78	9	-249	30	54	1187	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.13
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
104	2	-302	-30	-40	-5	287	102	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.03
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
105	2	-231	-53	125	-9	2123	267	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.26
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
106	2	-412	-36	114	-7	26	88	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.01
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
107	2	-175	-80	12	3	2628	376	1.54	1.54	1.54	1.54	0.11	0.00	0.33
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
112	2	-295	-288	81	-25	793	452	1.54	1.54	1.54	1.54	0.41	0.00	0.10
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
114	2	12	6	377	21	134	1279	1.54	1.54	1.54	1.54	0.06	0.00	0.17
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
115	2	-176	-25	-18	-4	468	30	1.54	1.54	1.54	1.54	0.03	0.00	0.05
Spess.=	15.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				

Lavoro: **st** Intestazione lavoro: **st**
 Elem.: **GUSCIO (parete)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella muri spessore 30**
 Descrizione: **Pareti**
 Rck: **300.00** kg/cmq fyk: **4580.0** kg/cmq Copriferro: **3.0** cm
 Spessore: **30.0** cm Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 Diam. vertic.: **14** mm Passo vertic.: **25** cm ρ vertic.: **0.41** % Diam. agg. vertic.: **14** mm Passo agg. vertic.: **25** cm
 Diam. orizz.: **14** mm Passo orizz.: **25** cm ρ orizz.: **0.41** % Diam. agg. orizz.: **14** mm Passo agg. orizz.: **25** cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	V	Ao	Av	Indice di resistenza		Note
	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	cmq/25 cm	cmq/25 cm	N, M	Bielle	
1 2	393	-33	918	-336	569	3.08	3.08	0.29	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
4 2	-57	-20	-1215	-218	44	3.08	3.08	0.05	0.00	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
5 2	676	-93	-1828	209	56	3.08	3.08	0.11	0.00	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
8 2	-356	114	-1119	16	182	3.08	3.08	0.04	0.01	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
11 2	-419	46	-1791	27	424	3.08	3.08	0.02	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
12 2	-181	-56	-966	-195	205	3.08	3.08	0.05	0.01	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
16 2	-549	112	-2140	-36	602	3.08	3.08	0.03	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
21 2	821	-87	-2590	290	603	3.08	3.08	0.12	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
22 2	-680	53	-2113	51	698	3.08	3.08	0.02	0.03	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
24 2	597	171	-1891	31	881	3.08	3.08	0.16	0.04	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
25 2	548	-19	-2344	-32	76	3.08	3.08	0.06	0.00	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
26 2	649	38	-5667	134	967	3.08	3.08	0.08	0.04	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
27 2	412	25	-2313	28	103	3.08	3.08	0.05	0.00	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
29 2	1387	47	-2846	22	1293	3.08	3.08	0.15	0.05	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
31 2	426	100	-4226	372	822	3.08	3.08	0.10	0.03	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
33 2	-328	-20	-1456	-33	392	3.08	3.08	0.01	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
34 2	129	18	-1068	-19	242	3.08	3.08	0.02	0.01	



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
37	2	444	-79	-2796	34	706	3.08	3.08	0.09	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
38	2	141	35	-3585	128	218	3.08	3.08	0.04	0.01
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
39	2	-525	54	-6186	179	640	3.08	3.08	0.07	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
47	2	922	-67	-1676	-35	382	3.08	3.08	0.12	0.02
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
50	2	781	59	-1283	130	110	3.08	3.08	0.10	0.00
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
61	2	1460	92	-2225	-13	1147	3.08	3.08	0.18	0.05
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
62	2	813	68	-1454	15	632	3.08	3.08	0.11	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
63	2	-622	70	-633	26	559	3.08	3.08	0.01	0.02
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
64	2	996	-13	-1883	-103	984	3.08	3.08	0.09	0.04
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
65	2	598	24	-1540	32	700	3.08	3.08	0.07	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
66	2	-360	35	-1399	154	641	3.08	3.08	0.03	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
93	2	461	-26	606	-154	488	3.08	3.08	0.15	0.02
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
94	2	-444	17	-1181	-15	675	3.08	3.08	0.01	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
96	2	-837	53	-1307	191	343	3.08	3.08	0.04	0.01
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
110	2	-203	123	-900	293	319	3.08	3.08	0.12	0.01
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
111	2	-302	79	-1012	293	400	3.08	3.08	0.11	0.02
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
112	2	444	-41	-2255	-278	840	3.08	3.08	0.06	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
113	2	69	-31	-1885	162	129	3.08	3.08	0.03	0.01
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
114	2	293	-31	-2062	150	423	3.08	3.08	0.04	0.02
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
115	2	470	-42	-1290	-310	794	3.08	3.08	0.10	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
116	2	154	-37	-752	-181	258	3.08	3.08	0.06	0.01



Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
117	2	498	-49	-1478	-165	689	3.08	3.08	0.07	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
124	2	231	9	-1899	-4	98	3.08	3.08	0.03	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
126	2	-265	-41	-1103	-193	269	3.08	3.08	0.05	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
127	2	21	-4	-1174	12	28	3.08	3.08	0.01	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
128	2	-62	-9	-1314	12	78	3.08	3.08	0.01	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
129	2	-215	-37	-1306	-208	277	3.08	3.08	0.05	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
130	2	27	-7	-1143	-78	44	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
131	2	-77	-17	-1193	-68	96	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
132	2	420	-44	-1900	126	327	3.08	3.08	0.06	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
133	2	475	-124	-1459	-74	299	3.08	3.08	0.12	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
134	2	102	-64	-1297	-45	2	3.08	3.08	0.05	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
135	2	520	-77	-1854	156	206	3.08	3.08	0.09	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
145	2	-345	202	-1042	35	217	3.08	3.08	0.10	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
146	2	-940	69	-702	-42	101	3.08	3.08	0.01	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
147	2	-1371	200	-560	-11	236	3.08	3.08	0.04	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
154	2	-523	58	-1849	15	468	3.08	3.08	0.02	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
155	2	-255	97	-1416	20	232	3.08	3.08	0.04	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
156	2	-348	137	-1396	12	296	3.08	3.08	0.06	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
157	2	-330	9	-913	-61	52	3.08	3.08	0.01	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
158	2	-472	20	-851	-111	108	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						

Novembre 2016

159	2	227	-77	-1102	-178	324	3.08	3.08	0.07	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
160	2	-99	-61	-1067	-143	192	3.08	3.08	0.03	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
173	2	-545	82	-2333	-59	599	3.08	3.08	0.02	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
174	2	-302	168	-2124	30	526	3.08	3.08	0.08	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
175	2	383	115	-2435	22	691	3.08	3.08	0.10	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
186	2	1098	51	-2695	26	1339	3.08	3.08	0.12	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
188	2	830	41	-2503	65	1093	3.08	3.08	0.10	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
191	2	562	50	-2570	221	803	3.08	3.08	0.08	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
192	2	631	-55	-2595	261	718	3.08	3.08	0.09	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
193	2	-736	57	-2101	34	631	3.08	3.08	0.02	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
197	2	717	119	-2671	17	883	3.08	3.08	0.13	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
198	2	1529	167	-2375	16	1577	3.08	3.08	0.24	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
199	2	1669	84	-3688	-10	1569	3.08	3.08	0.19	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
200	2	904	156	-2419	19	1170	3.08	3.08	0.17	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
201	2	-168	18	-1627	-33	182	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
202	2	-930	210	-3698	424	1509	3.08	3.08	0.08	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
203	2	418	20	-518	71	113	3.08	3.08	0.05	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
204	2	170	20	-2172	-42	331	3.08	3.08	0.03	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
205	2	-112	59	-6231	179	67	3.08	3.08	0.07	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
206	2	1182	-59	-3696	9	1019	3.08	3.08	0.14	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
207	2	929	8	-4464	47	412	3.08	3.08	0.08	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					

208	2	235	54	-6150	164	411	3.08	3.08	0.06	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
209	2	1527	-42	-4603	43	1187	3.08	3.08	0.15	0.05
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
210	2	1223	18	-5120	69	695	3.08	3.08	0.11	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
211	2	534	-14	-2575	26	198	3.08	3.08	0.05	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
212	2	567	56	-3467	12	695	3.08	3.08	0.08	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
213	2	473	-48	-3922	-22	65	3.08	3.08	0.07	0.00
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
214	2	495	13	-2419	33	41	3.08	3.08	0.05	0.00
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
215	2	564	37	-2737	25	338	3.08	3.08	0.07	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
216	2	615	-9	-3017	27	162	3.08	3.08	0.06	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
223	2	1385	19	-2618	21	1328	3.08	3.08	0.13	0.05
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
224	2	1265	31	-2678	48	1234	3.08	3.08	0.12	0.05
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
225	2	1376	25	-2553	39	1316	3.08	3.08	0.13	0.05
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
226	2	1387	37	-2750	23	1295	3.08	3.08	0.14	0.05
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
231	2	304	95	-2770	322	535	3.08	3.08	0.09	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
232	2	1396	80	-3348	52	1108	3.08	3.08	0.17	0.05
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
233	2	1030	19	-2619	24	946	3.08	3.08	0.10	0.04
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
234	2	334	103	-3604	356	631	3.08	3.08	0.09	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
235	2	1136	101	-3734	163	917	3.08	3.08	0.16	0.04
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
236	2	943	84	-3236	142	734	3.08	3.08	0.13	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
241	2	160	-5	-1287	-11	294	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
242	2	104	-9	-1473	-5	32	3.08	3.08	0.01	0.00

Novembre 2016

Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
243	2	491	12	-1722	7	211	3.08	3.08	0.05	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
244	2	-189	-7	-1386	-15	334	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
245	2	192	5	-1476	-3	234	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
246	2	256	6	-1471	4	244	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
247	2	-570	-4	-1877	7	785	3.08	3.08	0.02	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
248	2	-477	-8	-1578	28	600	3.08	3.08	0.02	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
249	2	265	-6	-1404	7	382	3.08	3.08	0.03	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
250	2	-401	-5	-1158	-9	684	3.08	3.08	0.01	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
263	2	397	-35	-3293	80	530	3.08	3.08	0.06	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
264	2	-453	-59	-2514	80	575	3.08	3.08	0.03	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
265	2	-241	49	-2899	128	477	3.08	3.08	0.03	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
266	2	451	-53	-3073	57	637	3.08	3.08	0.07	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
267	2	-79	36	-3705	152	54	3.08	3.08	0.04	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
268	2	246	77	-3220	189	346	3.08	3.08	0.07	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
269	2	154	76	-3368	220	274	3.08	3.08	0.06	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
270	2	-587	48	-5909	168	733	3.08	3.08	0.06	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
271	2	631	36	-4756	83	189	3.08	3.08	0.08	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
272	2	616	40	-4891	97	378	3.08	3.08	0.08	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
273	2	699	55	-5533	117	447	3.08	3.08	0.09	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
274	2	1106	96	-4476	332	1721	3.08	3.08	0.15	0.07
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
276	2	1821	64	-3356	48	1890	3.08	3.08	0.19	0.08

Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
307	2	581	21	-1471	-14	451	3.08	3.08	0.06	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
308	2	1184	-98	-2675	-29	527	3.08	3.08	0.16	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
309	2	1264	28	-2154	20	1122	3.08	3.08	0.12	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
310	2	828	-53	-1640	-29	415	3.08	3.08	0.10	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
311	2	1070	-78	-2097	26	524	3.08	3.08	0.14	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
312	2	1062	-61	-2072	25	642	3.08	3.08	0.13	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
313	2	1044	-46	-1474	-35	276	3.08	3.08	0.12	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
315	2	649	-64	-2088	-29	62	3.08	3.08	0.09	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
322	2	904	61	-1207	126	83	3.08	3.08	0.11	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
323	2	424	23	-1194	93	159	3.08	3.08	0.05	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
355	2	1242	13	-2041	-61	1097	3.08	3.08	0.11	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
356	2	1352	35	-2148	-32	1142	3.08	3.08	0.13	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
357	2	737	49	-1523	33	742	3.08	3.08	0.09	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
358	2	1229	108	-1892	23	875	3.08	3.08	0.17	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
359	2	1027	39	-1811	-12	902	3.08	3.08	0.11	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
360	2	774	61	-1494	26	703	3.08	3.08	0.10	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
361	2	-450	51	-1154	97	783	3.08	3.08	0.02	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
362	2	389	45	-1055	24	521	3.08	3.08	0.06	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
363	2	474	41	-1282	52	707	3.08	3.08	0.07	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
364	2	-547	59	-922	61	744	3.08	3.08	0.01	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

365	2	663	-18	-1867	-87	905	3.08	3.08	0.07	0.04
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
366	2	902	-17	-1860	-106	958	3.08	3.08	0.08	0.04
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
367	2	426	15	-1431	22	593	3.08	3.08	0.05	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
368	2	760	-6	-1691	-26	818	3.08	3.08	0.07	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
369	2	497	-3	-1632	-21	700	3.08	3.08	0.04	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
370	2	537	19	-1512	28	655	3.08	3.08	0.06	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
371	2	-292	45	-1127	132	495	3.08	3.08	0.02	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
372	2	461	39	-1449	85	654	3.08	3.08	0.06	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
373	2	330	27	-1255	63	525	3.08	3.08	0.04	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
374	2	-334	42	-1366	160	581	3.08	3.08	0.03	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
450	2	672	-25	793	-209	1022	3.08	3.08	0.20	0.04
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
451	2	-490	15	-1285	-4	870	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
452	2	-486	-24	-767	-12	628	3.08	3.08	0.01	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
453	2	-689	-23	-1028	17	1027	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
457	2	-707	62	-1425	203	458	3.08	3.08	0.04	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
458	2	-554	42	-1305	20	540	3.08	3.08	0.01	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
459	2	-537	43	-1435	16	738	3.08	3.08	0.01	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
507	2	-147	68	-876	348	294	3.08	3.08	0.15	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
508	2	-177	116	-908	341	346	3.08	3.08	0.14	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
509	2	-281	56	-979	182	274	3.08	3.08	0.05	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
510	2	-208	48	-907	211	329	3.08	3.08	0.06	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										





Novembre 2016

511	2	-245	72	-899	304	380	3.08	3.08	0.12	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
512	2	-270	78	-829	282	354	3.08	3.08	0.11	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
514	2	656	-51	-2202	-150	853	3.08	3.08	0.09	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
516	2	202	-37	-1958	158	318	3.08	3.08	0.04	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
517	2	65	-35	-2193	327	115	3.08	3.08	0.07	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
518	2	-187	-36	-2051	286	288	3.08	3.08	0.06	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
520	2	158	-27	-1825	260	297	3.08	3.08	0.05	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
522	2	99	-39	-1450	-37	180	3.08	3.08	0.03	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
523	2	272	-42	-1793	35	446	3.08	3.08	0.05	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
533	2	93	9	-1619	4	60	3.08	3.08	0.01	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
535	2	-32	13	-1398	36	29	3.08	3.08	0.01	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
536	2	432	-1	-2135	-14	210	3.08	3.08	0.04	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
537	2	-96	21	-1700	27	128	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
538	2	224	27	-2263	-14	216	3.08	3.08	0.04	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
539	2	-342	-38	-1036	-168	171	3.08	3.08	0.04	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
540	2	-162	-19	-1246	-53	134	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
541	2	-162	-12	-1304	-33	125	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
542	2	-32	-7	-1268	12	55	3.08	3.08	0.01	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
543	2	-65	11	-1264	96	8	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
544	2	-85	11	-1377	86	11	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
545	2	-131	-8	-1360	11	157	3.08	3.08	0.01	0.01





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
546	2	-109	10	-1378	74	21	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
547	2	-151	10	-1291	63	55	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
548	2	224	-13	-1837	86	371	3.08	3.08	0.03	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
549	2	288	-97	-1387	-59	154	3.08	3.08	0.09	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
550	2	61	-30	-1349	-32	108	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
558	2	-123	-38	-1112	-98	87	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
559	2	-295	34	-988	-44	82	3.08	3.08	0.01	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
587	2	1322	59	-2888	26	1343	3.08	3.08	0.15	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
588	2	1232	59	-2817	28	1358	3.08	3.08	0.14	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
590	2	1101	36	-2653	56	1174	3.08	3.08	0.11	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
591	2	978	41	-2587	62	1138	3.08	3.08	0.11	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
592	2	933	36	-2548	19	1266	3.08	3.08	0.10	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
594	2	-433	41	-2329	129	779	3.08	3.08	0.03	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
597	2	1089	107	-3003	9	1151	3.08	3.08	0.16	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
598	2	1332	80	-2039	-11	1653	3.08	3.08	0.16	0.07
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
599	2	1061	52	-4442	-83	1466	3.08	3.08	0.12	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
601	2	465	62	-762	150	348	3.08	3.08	0.08	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
603	2	-370	57	-6333	182	424	3.08	3.08	0.07	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
604	2	865	40	-5298	91	223	3.08	3.08	0.10	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
605	2	692	51	-5420	106	170	3.08	3.08	0.09	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
606	2	1115	-26	-4188	27	746	3.08	3.08	0.11	0.03

Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
607	2	776	-76	-3139	15	824	3.08	3.08	0.11	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
608	2	759	-42	-3520	31	687	3.08	3.08	0.09	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
609	2	684	26	-4569	66	82	3.08	3.08	0.07	0.00
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
610	2	659	-17	-3784	48	483	3.08	3.08	0.07	0.02
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
611	2	493	13	-3951	66	250	3.08	3.08	0.05	0.01
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
613	2	713	-23	-3169	24	124	3.08	3.08	0.07	0.01
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
615	2	522	-26	-3796	-17	374	3.08	3.08	0.06	0.02
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
630	2	1388	-18	-2458	14	1388	3.08	3.08	0.13	0.06
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
631	2	1319	29	-2631	45	1269	3.08	3.08	0.13	0.05
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
632	2	1452	22	-2458	29	1388	3.08	3.08	0.13	0.06
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
640	2	407	65	-1794	270	644	3.08	3.08	0.08	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
641	2	774	50	-2635	109	645	3.08	3.08	0.10	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
642	2	673	-41	-2062	63	698	3.08	3.08	0.08	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
643	2	1210	56	-3007	38	986	3.08	3.08	0.14	0.04
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
644	2	1445	63	-3064	18	1258	3.08	3.08	0.16	0.05
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
645	2	1348	46	-2865	17	1205	3.08	3.08	0.14	0.05
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
646	2	873	-49	-2235	8	993	3.08	3.08	0.10	0.04
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
647	2	1251	17	-2637	13	1211	3.08	3.08	0.11	0.05
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
648	2	1177	-40	-2423	-7	1283	3.08	3.08	0.12	0.05
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			
652	2	140	-5	-1146	-10	219	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)			



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

653	2	301	7	-1388	4	266	3.08	3.08	0.03	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
654	2	271	8	-1225	5	267	3.08	3.08	0.03	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
655	2	281	10	-1630	5	48	3.08	3.08	0.03	0.00
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
656	2	-181	-3	-1491	48	250	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
657	2	147	11	-2121	43	272	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
658	2	606	10	-1555	6	416	3.08	3.08	0.06	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
659	2	88	10	-2333	34	9	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
660	2	356	8	-2261	25	435	3.08	3.08	0.03	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
661	2	-221	-6	-1702	11	260	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
662	2	-417	-7	-1484	13	550	3.08	3.08	0.01	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
663	2	252	-7	-1198	-4	242	3.08	3.08	0.03	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
686	2	291	28	-3453	104	377	3.08	3.08	0.04	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
687	2	-379	-54	-2728	102	555	3.08	3.08	0.03	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
688	2	684	55	-5485	123	624	3.08	3.08	0.09	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
689	2	302	19	-4049	82	29	3.08	3.08	0.04	0.00
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
690	2	272	22	-4284	97	153	3.08	3.08	0.04	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
691	2	701	85	-4758	363	1276	3.08	3.08	0.11	0.05
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
692	2	1974	74	-3938	131	1965	3.08	3.08	0.21	0.08
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
693	2	1532	100	-4243	163	1400	3.08	3.08	0.19	0.06
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
694	2	864	95	-4721	356	1463	3.08	3.08	0.13	0.06
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
698	2	1716	94	-3696	62	1495	3.08	3.08	0.20	0.06
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										



699	2	1427	57	-2939	24	1608	3.08	3.08	0.15	0.07
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
700	2	1560	78	-3229	24	1465	3.08	3.08	0.18	0.06
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
701	2	1812	85	-3630	58	1709	3.08	3.08	0.20	0.07
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
702	2	1392	85	-3776	290	1976	3.08	3.08	0.17	0.08
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
703	2	2150	41	-3326	97	2240	3.08	3.08	0.20	0.09
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
736	2	834	33	-1777	28	733	3.08	3.08	0.09	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
738	2	1318	-80	-2682	-21	781	3.08	3.08	0.16	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
739	2	1032	-117	-3386	-140	372	3.08	3.08	0.16	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
740	2	1303	-109	-3448	-132	714	3.08	3.08	0.18	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
742	2	1790	-24	-2799	-69	1406	3.08	3.08	0.16	0.06
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
744	2	709	-30	-1561	-22	438	3.08	3.08	0.08	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
745	2	982	-30	-1955	26	722	3.08	3.08	0.10	0.03
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
746	2	1027	-63	-1586	-39	311	3.08	3.08	0.13	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
747	2	814	-50	-1752	36	202	3.08	3.08	0.10	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
748	2	929	-72	-1912	32	293	3.08	3.08	0.12	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
752	2	800	-88	-2304	-32	89	3.08	3.08	0.12	0.00
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
753	2	709	-76	-2767	-107	410	3.08	3.08	0.11	0.02
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
754	2	733	-97	-3010	-123	199	3.08	3.08	0.12	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
759	2	1052	55	-1061	113	41	3.08	3.08	0.12	0.00
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
760	2	539	38	-1274	112	145	3.08	3.08	0.07	0.01
Spess.= 30.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
761	2	321	10	-1100	72	186	3.08	3.08	0.03	0.01

Novembre 2016

Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
823	2	373	34	-1349	76	551	3.08	3.08	0.05	0.02	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
826	2	580	-4	-1637	-24	732	3.08	3.08	0.05	0.03	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
829	2	491	40	-1437	80	702	3.08	3.08	0.07	0.03	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
830	2	-371	37	-1376	145	697	3.08	3.08	0.03	0.03	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
831	2	848	8	-1728	-24	857	3.08	3.08	0.07	0.04	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
832	2	653	31	-1553	35	737	3.08	3.08	0.07	0.03	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
833	2	1078	-14	-1917	-98	1015	3.08	3.08	0.10	0.04	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
852	2	661	51	-1307	125	133	3.08	3.08	0.09	0.01	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
854	2	96	-87	-3975	-349	107	3.08	3.08	0.07	0.00	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
855	2	199	-77	-3825	-327	366	3.08	3.08	0.07	0.01	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
856	2	776	-112	-3161	-137	65	3.08	3.08	0.14	0.00	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
857	2	302	-78	-3469	-308	603	3.08	3.08	0.07	0.02	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
858	2	1003	-100	-2534	-33	289	3.08	3.08	0.15	0.01	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
864	2	1020	-81	-2037	29	402	3.08	3.08	0.14	0.02	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
865	2	987	-70	-1657	-39	346	3.08	3.08	0.13	0.01	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
869	2	987	-101	-3480	-324	1091	3.08	3.08	0.15	0.04	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
871	2	664	-115	-4003	-359	764	3.08	3.08	0.13	0.03	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
872	2	400	-115	-4176	-374	466	3.08	3.08	0.11	0.02	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
873	2	1570	-82	-3286	-110	1070	3.08	3.08	0.18	0.04	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
874	2	176	-105	-4114	-371	173	3.08	3.08	0.08	0.01	
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
875	2	1362	-44	-2514	13	1003	3.08	3.08	0.14	0.04	

Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
901	2	1523	73	-3195	20	1352	3.08	3.08	0.17	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
902	2	1536	73	-3148	26	1565	3.08	3.08	0.17	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
903	2	1569	93	-3591	60	1285	3.08	3.08	0.19	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
904	2	1217	30	-2619	20	1545	3.08	3.08	0.12	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
905	2	1680	29	-2837	35	1964	3.08	3.08	0.16	0.08
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
906	2	1334	106	-4075	170	1148	3.08	3.08	0.18	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
907	2	1753	92	-4215	152	1678	3.08	3.08	0.20	0.07
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
908	2	554	89	-4614	370	1052	3.08	3.08	0.10	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
936	2	1105	-86	-1976	-7	1398	3.08	3.08	0.15	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
937	2	726	-135	-2111	-13	1037	3.08	3.08	0.15	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
938	2	788	-148	-1685	17	1011	3.08	3.08	0.16	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
939	2	715	-85	-851	202	1097	3.08	3.08	0.11	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
940	2	1542	27	-2328	17	1393	3.08	3.08	0.14	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
941	2	1452	-31	-2472	5	1550	3.08	3.08	0.14	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
952	2	-558	39	-2172	76	720	3.08	3.08	0.02	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
953	2	1196	29	-2685	47	1204	3.08	3.08	0.12	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
954	2	673	39	-2430	66	1039	3.08	3.08	0.08	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
955	2	1370	53	-2897	21	1314	3.08	3.08	0.15	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
971	2	-221	51	-1108	-39	75	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
972	2	-142	16	-1145	-63	13	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

975	2	-181	54	-1410	-21	183	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
976	2	-295	28	-1791	54	402	3.08	3.08	0.02	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
977	2	-252	-3	-1220	53	202	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
978	2	-221	-8	-1470	6	280	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
979	2	94	18	-1400	-10	159	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
980	2	-494	-82	-1150	-128	12	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
981	2	-836	166	-3997	414	1057	3.08	3.08	0.08	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
982	2	-358	34	-1649	206	488	3.08	3.08	0.04	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
983	2	673	14	-2458	-15	221	3.08	3.08	0.06	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
984	2	21	18	-1070	148	35	3.08	3.08	0.03	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
985	2	433	-22	-2259	-26	230	3.08	3.08	0.05	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
986	2	83	-7	-1244	114	118	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
997	2	261	15	-1308	375	34	3.08	3.08	0.14	0.00
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
999	2	150	-32	-1681	436	146	3.08	3.08	0.15	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1000	2	-225	42	-2595	561	241	3.08	3.08	0.16	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1004	2	464	-41	-2141	37	623	3.08	3.08	0.06	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1006	2	177	66	-1014	206	352	3.08	3.08	0.06	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1007	2	-241	71	-987	222	290	3.08	3.08	0.07	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1008	2	-709	69	-631	215	286	3.08	3.08	0.09	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1009	2	-435	78	-754	253	350	3.08	3.08	0.10	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1012	2	-496	1	-1496	-1	929	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					



1013	2	-568	13	-1534	203	653	3.08	3.08	0.04	0.03
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1014	2	598	7	-1230	19	1195	3.08	3.08	0.05	0.05
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1015	2	-569	7	-1387	-4	1098	3.08	3.08	0.01	0.05
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1016	2	-881	-107	-1455	-351	1613	3.08	3.08	0.11	0.07
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1063	2	-314	45	-1270	152	526	3.08	3.08	0.03	0.02
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1064	2	301	19	-1156	47	540	3.08	3.08	0.04	0.02
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1066	2	418	37	-1417	83	599	3.08	3.08	0.06	0.02
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1067	2	-282	40	-956	100	490	3.08	3.08	0.02	0.02
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1069	2	476	15	-1472	24	615	3.08	3.08	0.05	0.03
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1070	2	429	6	-1647	-15	687	3.08	3.08	0.04	0.03
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1072	2	670	-6	-1659	-26	774	3.08	3.08	0.06	0.03
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1073	2	394	14	-1397	19	597	3.08	3.08	0.04	0.02
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1075	2	790	-19	-1851	-100	931	3.08	3.08	0.08	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1076	2	532	-14	-1930	-67	884	3.08	3.08	0.05	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1078	2	498	40	-1379	69	725	3.08	3.08	0.07	0.03
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1079	2	425	42	-1162	35	634	3.08	3.08	0.06	0.03
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1080	2	-396	43	-1301	126	753	3.08	3.08	0.02	0.03
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1081	2	936	20	-1769	-19	887	3.08	3.08	0.09	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1082	2	1122	68	-1847	19	894	3.08	3.08	0.14	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1083	2	699	39	-1546	35	754	3.08	3.08	0.08	0.03
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1084	2	1156	-10	-1969	-84	1053	3.08	3.08	0.10	0.04

Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
1143	2	480		45	-2510	177	815	3.08	3.08	0.07	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
1144	2	600		-60	-2326	169	616	3.08	3.08	0.09	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
1145	2	436		-20	-2226	141	644	3.08	3.08	0.05	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
1146	2	701		-61	-2475	217	642	3.08	3.08	0.10	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
1147	2	668		79	-2594	280	717	3.08	3.08	0.11	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
1148	2	383		-36	-1873	112	327	3.08	3.08	0.05	0.01
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
1149	2	305		-57	-1797	110	267	3.08	3.08	0.06	0.01
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
1150	2	-427		-58	-2205	88	761	3.08	3.08	0.03	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
1151	2	375		-25	-2223	101	646	3.08	3.08	0.05	0.03
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				
1152	2	260		61	-3080	158	421	3.08	3.08	0.06	0.02
Spess.=	30.0	cm	Ao=	--	Av=	--	(e arm. base nelle due direzioni)				

Lavoro: **st** Intestazione lavoro: **st**
 Elem.: **GUSCIO (parete)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella muri spessore 15**
 Descrizione: **Pareti**
 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro: **3.0** cm
 Spessore: **15.0** cm Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 Diam. vertic.: **14** mm Passo vertic.: **25** cm ρ vertic.: **0.82** % Diam. agg. vertic.: **14** mm Passo agg. vertic.: **25** cm
 Diam. orizz.: **14** mm Passo orizz.: **25** cm ρ orizz.: **0.82** % Diam. agg. orizz.: **14** mm Passo agg. orizz.: **25** cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	V	Ao	Av	Indice di resistenza		Note
	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	cmq/25 cm	cmq/25 cm	N, M	Bielle	
1154	2	-727	-0	-4835	-3	760	3.08	3.08	0.07	0.06
Spess.=	15.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1155	2	-804	-1	-6231	-6	687	3.08	3.08	0.10	0.05
Spess.=	15.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1156	2	-809	-1	-8283	-8	613	3.08	3.08	0.13	0.04
Spess.=	15.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						

Lavoro: **st** Intestazione lavoro: **st**
 Elem.: **GUSCIO (parete)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella muri spessore 30**
 Descrizione: **Pareti**
 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro: **3.0** cm
 Spessore: **30.0** cm Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 Diam. vertic.: **14** mm Passo vertic.: **25** cm ρ vertic.: **0.41** % Diam. agg. vertic.: **14** mm Passo agg. vertic.: **25** cm

Novembre 2016

 Diam. orizz.: 14 mm Passo orizz.: 25 cm ρ orizz.: 0.41 % Diam. agg. orizz.: 14 mm Passo agg. orizz.: 25 cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	V	Ao	Av	Indice di resistenza		Note
	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	cmq/25 cm	cmq/25 cm	N, M	Bielle	
1261 2	-223	4	-304	9	59	3.08	3.08	0.01	0.00	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1262 2	297	8	-715	-2	456	3.08	3.08	0.03	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1263 2	-463	-6	-2271	6	480	3.08	3.08	0.02	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1264 2	-94	-6	-1029	-9	129	3.08	3.08	0.01	0.01	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1265 2	170	20	-636	14	229	3.08	3.08	0.03	0.01	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1266 2	462	-4	230	3	355	3.08	3.08	0.04	0.01	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1267 2	249	-4	38	-5	19	3.08	3.08	0.02	0.00	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1268 2	-384	7	-563	6	254	3.08	3.08	0.01	0.01	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1269 2	432	21	-470	-4	370	3.08	3.08	0.05	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1270 2	-433	8	-1972	-12	450	3.08	3.08	0.02	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1271 2	539	16	-1174	-8	852	3.08	3.08	0.05	0.04	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1272 2	126	9	-1106	16	233	3.08	3.08	0.02	0.01	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1273 2	829	10	445	-6	525	3.08	3.08	0.07	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1274 2	258	16	-1113	-9	295	3.08	3.08	0.03	0.01	
Spess.= 30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						

Lavoro: **st** Intestazione lavoro: **st**
 Elem.: **GUSCIO (parete)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella muri spessore 15**
 Descrizione: **Pareti**
 Rck: **300.00** kg/cmq fyk: **4580.0** kg/cmq Copriferro: **3.0** cm
 Spessore: **15.0** cm Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 Diam. vertic.: **14** mm Passo vertic.: **25** cm ρ vertic.: **0.82** % Diam. agg. vertic.: **14** mm Passo agg. vertic.: **25** cm
 Diam. orizz.: **14** mm Passo orizz.: **25** cm ρ orizz.: **0.82** % Diam. agg. orizz.: **14** mm Passo agg. orizz.: **25** cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	V	Ao	Av	Indice di resistenza		Note

Novembre 2016

		kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	cmq/25 cm	cmq/25 cm	N, M	Bielle
1354	2	-543	-2	-4497	-3	954	3.08	3.08	0.07	0.07
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1355	2	-419	-2	-5794	-4	690	3.08	3.08	0.09	0.05
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1356	2	130	-1	-6816	-4	207	3.08	3.08	0.11	0.02
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1359	2	472	-2	-3931	-2	933	3.08	3.08	0.06	0.07
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1360	2	337	-2	-4895	-3	618	3.08	3.08	0.08	0.05
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1361	2	124	-2	-5842	-3	247	3.08	3.08	0.09	0.02
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1366	2	-459	-2	-3403	2	892	3.08	3.08	0.05	0.07
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1367	2	-484	1	-2905	4	895	3.08	3.08	0.05	0.07
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1368	2	-482	2	-2433	11	916	3.08	3.08	0.04	0.07
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1369	2	-322	2	-4197	2	638	3.08	3.08	0.06	0.05
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1370	2	-343	2	-3484	5	588	3.08	3.08	0.05	0.05
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1371	2	-349	2	-2657	13	651	3.08	3.08	0.04	0.05
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1372	2	124	2	-4913	2	241	3.08	3.08	0.08	0.02
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1373	2	-143	1	-3990	6	241	3.08	3.08	0.06	0.02
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1374	2	-67	2	-3057	14	96	3.08	3.08	0.05	0.01
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1379	2	190	-3	-1425	-14	226	3.08	3.08	0.03	0.02
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1380	2	152	-3	-1511	-16	58	3.08	3.08	0.03	0.00
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1381	2	271	-2	-1207	-17	272	3.08	3.08	0.02	0.02
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1387	2	128	-2	-1017	-3	113	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1388	2	-94	4	-733	5	127	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				

1389	2	-92	3	-469	9	114	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1390	2	264	5	-349	19	164	3.08	3.08	0.03	0.01
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1391	2	80	-3	-985	-4	10	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1392	2	-69	3	-852	5	78	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1393	2	-42	3	-615	11	9	3.08	3.08	0.01	0.00
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1394	2	156	5	-415	24	120	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1395	2	32	-2	-1153	-5	47	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1396	2	-13	2	-947	5	15	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1397	2	-21	2	-831	13	8	3.08	3.08	0.02	0.00
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1398	2	47	3	-796	28	63	3.08	3.08	0.02	0.01
Spess.= 15.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				

Lavoro: **st** Intestazione lavoro: **st**
 Elem.: **GUSCIO (parete)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella muri spessore 30**
 Descrizione:
 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro: **3.0** cm
 Spessore: **30.0** cm Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 Diam. vertic.: **14** mm Passo vertic.: **25** cm ρ vertic.: **0.41** % Diam. agg. vertic.: **14** mm Passo agg. vertic.: **25** cm
 Diam. orizz.: **14** mm Passo orizz.: **25** cm ρ orizz.: **0.41** % Diam. agg. orizz.: **14** mm Passo agg. orizz.: **25** cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	V	Ao	Av	Indice di resistenza		Note
	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	cmq/25 cm	cmq/25 cm	N, M	Bielle	
1416	2	-1018	6	-1504	-9	907	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1417	2	-1192	16	-1729	5	1046	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1418	2	-1217	4	-1409	-7	925	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1419	2	-525	5	-1233	35	511	3.08	3.08	0.01	0.02
Spess.= 30.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1420	2	-235	5	-759	36	290	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.= 30.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
1421	2	-1315	-4	-1296	-10	947	3.08	3.08	0.01	0.04

Novembre 2016

Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1422	2	-165	5	-272	36	233	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1423	2	-1440	-5	-1363	-12	1025	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1424	2	353	9	-302	32	525	3.08	3.08	0.03	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1425	2	-1462	-7	-1722	-14	1181	3.08	3.08	0.02	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1426	2	-552	15	-670	30	615	3.08	3.08	0.01	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1440	2	-662	7	-1497	35	607	3.08	3.08	0.02	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1441	2	-1087	31	-1865	15	1052	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1447	2	-635	-6	-1992	-12	802	3.08	3.08	0.02	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1448	2	-685	-5	-1883	-15	808	3.08	3.08	0.02	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1449	2	-1213	11	-1862	6	1136	3.08	3.08	0.02	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1450	2	-1167	8	-1853	6	1044	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1451	2	-1197	9	-1822	6	1085	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1452	2	-1033	5	-1638	-15	1095	3.08	3.08	0.02	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1453	2	-1195	11	-1627	-7	1013	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1454	2	-771	-3	-1592	-21	999	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1455	2	-926	7	-1778	-9	914	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1456	2	-1122	7	-1803	-9	994	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1457	2	-747	-5	-1608	-18	908	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1458	2	-841	6	-1938	-9	865	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1459	2	-724	8	-2126	-10	875	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1460	2	-778	6	-2204	-9	950	3.08	3.08	0.02	0.04

Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1461	2	-821	7	-2230	-8	1048	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1462	2	-875	7	-2090	-7	1130	3.08	3.08	0.02	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1463	2	-1719	52	-1980	18	1268	3.08	3.08	0.02	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1464	2	-1426	-20	-2545	13	1814	3.08	3.08	0.02	0.07
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1465	2	-1172	29	-2286	6	1214	3.08	3.08	0.02	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1472	2	-639	4	-1539	10	996	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1473	2	-680	-10	-887	-33	545	3.08	3.08	0.01	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1474	2	-1138	-12	-2237	54	815	3.08	3.08	0.02	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1475	2	-1340	-8	-2090	15	1278	3.08	3.08	0.02	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1476	2	772	-5	-565	-32	408	3.08	3.08	0.07	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1483	2	-1131	10	-2009	5	1190	3.08	3.08	0.02	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1484	2	-1218	-6	-1799	7	905	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1485	2	-1380	12	-2011	6	1280	3.08	3.08	0.02	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1486	2	-1061	9	-1890	6	995	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1487	2	-1433	-8	-1732	7	988	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1488	2	-1497	11	-1576	14	1018	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1489	2	-1550	26	-1690	17	1094	3.08	3.08	0.02	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1490	2	-1246	36	-2599	28	1769	3.08	3.08	0.02	0.07
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1491	2	-1176	-17	-2276	-23	1367	3.08	3.08	0.02	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1492	2	-1062	25	-2652	-20	1579	3.08	3.08	0.02	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						

Novembre 2016

1493	2	-1421	-22	-1978	-10	1247	3.08	3.08	0.02	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1494	2	-1435	10	-2727	-6	1892	3.08	3.08	0.02	0.08
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1495	2	-1416	-13	-2436	-8	1814	3.08	3.08	0.02	0.07
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1496	2	-1501	13	-2515	-11	1715	3.08	3.08	0.02	0.07
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1518	2	-968	-6	-1366	-30	1037	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1519	2	563	4	-470	14	424	3.08	3.08	0.05	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1520	2	513	5	-1444	12	893	3.08	3.08	0.05	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1521	2	-480	-23	-524	-26	946	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1522	2	299	-10	-624	-37	416	3.08	3.08	0.03	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1523	2	-936	-18	-955	-55	1335	3.08	3.08	0.01	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1524	2	-1063	-11	-1941	-34	737	3.08	3.08	0.02	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1525	2	-883	-12	-1219	-34	532	3.08	3.08	0.01	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1526	2	-788	-5	-1573	8	1009	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1527	2	-797	-6	-1312	-31	985	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1528	2	-467	11	-791	-31	515	3.08	3.08	0.01	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1529	2	211	2	-471	-26	363	3.08	3.08	0.02	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1530	2	895	-4	-1565	-29	1148	3.08	3.08	0.08	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1531	2	-230	-14	-351	-41	288	3.08	3.08	0.01	0.01
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1545	2	-1062	7	-1890	-7	1004	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1547	2	-1235	14	-1844	9	1020	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					
1548	2	-1392	40	-1742	16	857	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --		Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)					

Novembre 2016

1549	2	-1415	16	-1688	18	977	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1550	2	-1220	16	-1926	7	1083	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1552	2	-1356	-7	-1796	10	930	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1555	2	-996	9	-1948	7	976	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1558	2	-1489	5	-1542	10	1001	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1559	2	-1701	-20	-2364	-10	1673	3.08	3.08	0.02	0.07
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1560	2	-1269	7	-2787	21	1971	3.08	3.08	0.03	0.08
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1561	2	-1069	-2	-2086	16	1677	3.08	3.08	0.02	0.07
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1562	2	-1095	18	-2769	5	1988	3.08	3.08	0.02	0.08
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1566	2	-1142	30	-2841	29	1933	3.08	3.08	0.03	0.08
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1571	2	-1111	37	-2815	17	1676	3.08	3.08	0.03	0.07
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1573	2	-1301	34	-2919	-18	1705	3.08	3.08	0.03	0.07
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1579	2	-1244	25	-3221	-10	1773	3.08	3.08	0.03	0.07
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1581	2	-1203	15	-3662	31	1773	3.08	3.08	0.03	0.07
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1592	2	-1165	-5	-2567	-26	882	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1593	2	-1147	-7	-1556	-28	1064	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1597	2	683	-16	-1103	-55	882	3.08	3.08	0.07	0.04
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1598	2	465	-15	-872	-49	559	3.08	3.08	0.05	0.02
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1601	2	-1736	-16	-1795	-29	1474	3.08	3.08	0.02	0.06
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1602	2	-1689	17	-2435	60	1765	3.08	3.08	0.03	0.07
Spess.= 30.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
1608	2	1588	-22	850	-37	947	3.08	3.08	0.14	0.04

Novembre 2016

Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1612	2	-601	-18	-456	-59	848	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1622	2	-1236	10	-1816	9	992	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1623	2	-1402	25	-1716	19	937	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1624	2	-1413	9	-1686	15	982	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1629	2	-1010	8	-1968	-7	1002	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1632	2	-1478	-6	-1613	8	1013	3.08	3.08	0.01	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1633	2	-1097	28	-2774	-13	1831	3.08	3.08	0.02	0.07
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1635	2	-1047	61	-2707	42	1981	3.08	3.08	0.03	0.08
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1636	2	-964	58	-2709	18	1560	3.08	3.08	0.02	0.06
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1638	2	-1391	30	-2709	-15	1700	3.08	3.08	0.02	0.07
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1642	2	-1339	19	-3016	-7	1875	3.08	3.08	0.03	0.08
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1644	2	-1271	11	-3373	26	1939	3.08	3.08	0.03	0.08
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1648	2	735	-17	-1186	-56	1153	3.08	3.08	0.07	0.05
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1650	2	-1225	-9	-2772	59	1071	3.08	3.08	0.03	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1651	2	-1326	-4	-3385	21	999	3.08	3.08	0.03	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1653	2	942	-4	-478	-31	621	3.08	3.08	0.08	0.03
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1654	2	927	-9	485	-36	420	3.08	3.08	0.08	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1656	2	-405	-17	-368	-52	512	3.08	3.08	0.01	0.02
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1659	2	-1231	8	-1811	9	965	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1660	2	-1395	-6	-1714	12	965	3.08	3.08	0.02	0.04
Spess.=	30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1665	2	-1059	-15	-1883	45	831	3.08	3.08	0.02	0.03

Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1666	2	-766	17	-1633	39	625	3.08	3.08	0.02 0.03
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1667	2	-1179	-16	-1908	9	1340	3.08	3.08	0.02 0.06
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1668	2	-875	-9	-1650	8	1001	3.08	3.08	0.01 0.04
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1669	2	-644	-9	-1288	-32	935	3.08	3.08	0.01 0.04
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1670	2	652	-12	-1531	-31	1265	3.08	3.08	0.06 0.05
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1671	2	-269	19	-774	-28	465	3.08	3.08	0.01 0.02
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1672	2	527	3	-879	-29	609	3.08	3.08	0.05 0.03
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1673	2	-158	31	-343	-20	273	3.08	3.08	0.01 0.01
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1674	2	-228	9	-370	-27	303	3.08	3.08	0.01 0.01
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1687	2	373	12	-2060	-10	330	3.08	3.08	0.04 0.01
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1688	2	407	20	-2285	19	471	3.08	3.08	0.05 0.02
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1691	2	431	-8	-2313	-14	305	3.08	3.08	0.04 0.01
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1692	2	396	13	-2694	12	399	3.08	3.08	0.04 0.02
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1693	2	437	-29	-2437	-21	264	3.08	3.08	0.05 0.01
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						
1694	2	298	-37	-2830	-12	178	3.08	3.08	0.05 0.01
Spess.= 30.0 cm	Ao= --	Av= --	(e arm. base nelle due direzioni)						

Lavoro: **st** Intestazione lavoro: **st**
 Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **6** Tabella: **Tabella platea**
 Descrizione:
 Rck: **300.00** kg/cmq fyk: **4580.0** kg/cmq Copriferro sup.: **4.0** cm Copriferro inf.: **4.0** cm
 Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 dxx base sup.: **20** mm dxx base inf.: **20** mm pxx agg.: **50** cm
 dyy base sup.: **20** mm dyy base inf.: **20** mm pyy agg.: **50** cm
 Orientamento armature: **rif. globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza
	kg/50 cm	kg*m/50 cm	kg/50 cm	kg*m/50 cm	kg/m	kg/m	cmq /50 cm	cmq /50 cm	cmq /50 cm	cmq /50 cm	N, M txy Vz/Vrd1



Novembre 2016

11	2	0	-2342	0	-582	30	2515	3.14	3.14	3.14	3.14	0.42	0.00	0.15
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
28	2	0	-1769	0	-1874	46	6467	3.14	3.14	3.14	3.14	0.34	0.00	0.37
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
35	2	0	-2321	0	-646	1128	2030	3.14	3.14	3.14	3.14	0.42	0.00	0.12
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
36	2	0	-2110	0	-668	2206	1878	3.14	3.14	3.14	3.14	0.38	0.00	0.13
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
37	2	0	-2138	0	-420	1006	1764	3.14	3.14	3.14	3.14	0.38	0.00	0.10
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
38	2	0	-1705	0	-650	3329	1734	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.19
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
39	2	0	-1959	0	-246	875	1620	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35	0.00	0.09
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
40	2	0	-1087	0	-581	4481	778	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.26
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
41	2	0	549	0	-450	5738	277	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.33
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
42	2	0	-1038	0	-477	3787	554	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19	0.00	0.22
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
43	2	0	1565	0	381	8598	1134	3.14	3.14	3.14	3.14	0.28	0.00	0.50
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
44	2	0	-975	0	-394	3038	471	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18	0.00	0.18
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
45	2	0	-1800	0	273	785	968	3.14	3.14	3.14	3.14	0.32	0.00	0.06
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
46	2	0	-1674	0	245	762	110	3.14	3.14	3.14	3.14	0.30	0.00	0.04
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
47	2	0	-2736	0	-1551	1488	2071	3.14	3.14	3.14	3.14	0.49	0.00	0.12
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
48	2	0	-2647	0	-1230	1399	2368	3.14	3.14	3.14	3.14	0.48	0.00	0.14
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
49	2	0	-1111	0	-968	6669	1306	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.38
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
50	2	0	-1133	0	-841	6057	1278	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.35
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
51	2	0	-2498	0	-917	1257	2441	3.14	3.14	3.14	3.14	0.45	0.00	0.14
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
52	2	0	-1513	0	-1646	784	5240	3.14	3.14	3.14	3.14	0.30	0.00	0.30
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
53	2	0	-1544	0	-1729	1247	4849	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.28



Novembre 2016

Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
54	2	0	-2020		0	-2112	1064	2443	3.14	3.14	3.14	3.14	0.38	0.00	0.14
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
55	2	0	-1450		0	-1733	3149	4437	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.26
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
56	2	0	-2395		0	-2215	1287	951	3.14	3.14	3.14	3.14	0.43	0.00	0.07
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
57	2	0	-1124		0	-1611	3883	2069	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29	0.00	0.22
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
58	2	0	500		0	-1335	5854	832	3.14	3.14	3.14	3.14	0.24	0.00	0.34
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
59	2	0	-1163		0	-1673	5311	416	3.14	3.14	3.14	3.14	0.30	0.00	0.31
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
60	2	0	1568		0	-872	9492	1776	3.14	3.14	3.14	3.14	0.28	0.00	0.55
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
61	2	0	-1092		0	-1480	6668	331	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27	0.00	0.38
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
62	2	0	-2631		0	-2095	1470	529	3.14	3.14	3.14	3.14	0.47	0.00	0.08
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
63	2	0	-2738		0	-1853	1518	1488	3.14	3.14	3.14	3.14	0.49	0.00	0.09
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
67	2	0	1308		0	107	3202	994	3.14	3.14	3.14	3.14	0.24	0.00	0.18
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
68	2	0	1126		0	-69	1485	197	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.09
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
69	2	0	805		0	-55	1810	417	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14	0.00	0.10
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
70	2	0	432		0	-62	1984	409	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.11
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
71	2	0	2262		0	159	5918	2441	3.14	3.14	3.14	3.14	0.41	0.00	0.34
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
82	2	0	-155		0	-567	161	763	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.04
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
85	2	0	-90		0	-531	334	666	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.04
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
86	2	0	-168		0	-533	177	817	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.05
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
94	2	0	438		0	207	2086	2277	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.13
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
95	2	0	66		0	236	867	3980	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.23
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
96	2	0	-86		0	283	234	5316	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.31





Novembre 2016

Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
97	2	0	-221		0	-440	562	3557	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.21
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
98	2	0	-139		0	364	104	6151	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.35
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
99	2	0	-343		0	-894	1026	1569	3.14	3.14	3.14	3.14	0.16	0.00	0.09
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
100	2	0	-150		0	431	247	6559	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.38
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
101	2	0	-285		0	-555	147	4400	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.25
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
102	2	0	-133		0	490	413	6582	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.38
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
103	2	0	-385		0	-1000	788	1009	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18	0.00	0.06
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
105	2	0	-375		0	-1138	168	1388	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.08
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
106	2	0	86		0	563	793	6394	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.37
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
107	2	0	-198		0	-534	788	4834	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.28
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
108	2	0	296		0	676	1716	6467	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.37
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
109	2	0	-264		0	-1080	619	2129	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19	0.00	0.12
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
110	2	0	497		0	837	1220	6236	3.14	3.14	3.14	3.14	0.15	0.00	0.36
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
111	2	0	243		0	-384	1497	5360	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.31
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
112	2	0	745		0	1090	2530	6342	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.37
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
157	2	0	603		0	-553	4217	1265	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.24
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
158	2	0	-531		0	-682	4444	507	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.26
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
159	2	0	354		0	-535	3015	75	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.17
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
161	2	0	197		0	-395	2499	465	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.14
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
164	2	0	103		0	-225	2255	602	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.13
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

165	2	0	43	0	-81	2234	502	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.13
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
181	2	0	975	0	-353	6807	2846	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18	0.00	0.39
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
182	2	0	1361	0	-100	9461	1588	3.14	3.14	3.14	3.14	0.24	0.00	0.55
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
183	2	0	1639	0	9	11003	978	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29	0.00	0.63
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
186	2	0	2256	0	-480	12537	814	3.14	3.14	3.14	3.14	0.41	0.00	0.72
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
187	2	0	2279	0	-716	12489	1247	3.14	3.14	3.14	3.14	0.41	0.00	0.72
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
188	2	0	2181	0	-945	11574	1523	3.14	3.14	3.14	3.14	0.39	0.00	0.67
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
189	2	0	1933	0	-1120	9503	1363	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35	0.00	0.55
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
198	2	0	-85	0	225	96	2259	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.13
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
201	2	0	-98	0	262	126	2650	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.15
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
202	2	0	-84	0	269	113	2771	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.16
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
203	2	0	-176	0	-143	53	1077	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.06
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
204	2	0	-50	0	248	59	2557	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.15
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
205	2	0	79	0	214	524	2123	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.12
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
206	2	0	-109	0	-81	367	1016	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.06
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
207	2	0	-228	0	-221	150	188	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.01
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
211	2	0	196	0	190	1014	1812	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.10
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
212	2	0	348	0	194	2311	1436	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.13
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
213	2	0	443	0	261	1372	1307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.08
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
214	2	0	134	0	358	412	1893	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.11
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
215	2	0	-81	0	482	133	2750	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.16
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

216	2	0	-124	0	578	459	3239	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.19
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
217	2	0	-137	0	199	425	1170	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.07
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
218	2	0	-122	0	639	430	3466	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.20
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
219	2	0	-92	0	675	498	3349	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.19
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
220	2	0	-184	0	257	361	1501	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.09
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
221	2	0	-152	0	-100	666	288	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.04
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
222	2	0	165	0	715	895	2994	3.14	3.14	3.14	3.14	0.13	0.00	0.17
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
223	2	0	409	0	792	2495	2296	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14	0.00	0.14
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
224	2	0	194	0	363	1309	1220	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.08
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
225	2	0	768	0	992	1439	1754	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18	0.00	0.10
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
226	2	0	1027	0	1334	2837	2707	3.14	3.14	3.14	3.14	0.24	0.00	0.16
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
227	2	0	1103	0	691	778	527	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.04
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
228	2	0	250	0	199	1512	267	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.09
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
229	2	0	-146	0	-118	813	133	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.05
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
230	2	0	-229	0	-119	355	61	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.02
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
231	2	0	-135	0	-102	882	154	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.05
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
232	2	0	1439	0	1707	5004	4212	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.29
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
233	2	0	1928	0	2028	5551	8365	3.14	3.14	3.14	3.14	0.36	0.00	0.48
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
234	2	0	2525	0	2173	5943	14425	3.14	3.14	3.14	3.14	0.45	0.00	0.83
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
235	2	0	1713	0	1657	14816	11682	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.85
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
236	2	0	-296	0	869	8255	3270	3.14	3.14	3.14	3.14	0.16	0.00	0.48



Novembre 2016

Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
237	2	0	-1321	0	333	5075	1212	3.14	3.14	3.14	3.14	0.24	0.00	0.29	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
238	2	0	-1875	0	-404	3210	932	3.14	3.14	3.14	3.14	0.34	0.00	0.19	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
239	2	0	-2023	0	-611	385	2039	3.14	3.14	3.14	3.14	0.36	0.00	0.12	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
243	2	0	-2341	0	-77	210	1147	3.14	3.14	3.14	3.14	0.42	0.00	0.07	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
252	2	0	-2152	0	-346	27	2242	3.14	3.14	3.14	3.14	0.39	0.00	0.13	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
262	2	0	-2825	0	-1572	31	2090	3.14	3.14	3.14	3.14	0.51	0.00	0.12	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
271	2	0	-2260	0	-2317	101	3669	3.14	3.14	3.14	3.14	0.42	0.00	0.21	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
280	2	0	-904	0	349	2421	217	3.14	3.14	3.14	3.14	0.16	0.00	0.14	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
281	2	0	-840	0	310	2122	66	3.14	3.14	3.14	3.14	0.15	0.00	0.12	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
282	2	0	-1946	0	-469	1949	1620	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35	0.00	0.11	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
283	2	0	-1581	0	-492	2890	1496	3.14	3.14	3.14	3.14	0.28	0.00	0.17	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
284	2	0	-1781	0	-311	1658	1405	3.14	3.14	3.14	3.14	0.32	0.00	0.10	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
285	2	0	475	0	-403	4690	53	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.27	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
286	2	0	1283	0	355	7647	1305	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23	0.00	0.44	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
287	2	0	376	0	-374	3496	598	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.20	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
288	2	0	-1630	0	316	1471	852	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29	0.00	0.08	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
289	2	0	-1323	0	345	2049	633	3.14	3.14	3.14	3.14	0.24	0.00	0.12	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
290	2	0	-1508	0	283	1402	107	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27	0.00	0.08	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
291	2	0	-1121	0	-704	5291	1158	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.31	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
292	2	0	-2439	0	-1437	3055	1952	3.14	3.14	3.14	3.14	0.44	0.00	0.18	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
293	2	0	-1915	0	-1240	4748	1714	3.14	3.14	3.14	3.14	0.34	0.00	0.27	





Novembre 2016

Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
294	2	0	-2380		0	-1169	2836	2174	3.14	3.14	3.14	3.14	0.43	0.00	0.16
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
295	2	0	521		0	-632	8863	619	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.51
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
296	2	0	2075		0	-230	11813	395	3.14	3.14	3.14	3.14	0.37	0.00	0.68
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
297	2	0	581		0	-576	7957	414	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.46
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
298	2	0	-2260		0	-903	2554	2192	3.14	3.14	3.14	3.14	0.41	0.00	0.15
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
299	2	0	-961		0	-1172	7121	937	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21	0.00	0.41
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
300	2	0	-1046		0	-1073	7061	1214	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19	0.00	0.41
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
301	2	0	-1907		0	-2055	1961	2177	3.14	3.14	3.14	3.14	0.37	0.00	0.13
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
302	2	0	-1673		0	-1935	4224	2181	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35	0.00	0.24
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
303	2	0	-2114		0	-2015	2843	625	3.14	3.14	3.14	3.14	0.38	0.00	0.16
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
304	2	0	444		0	-1252	7797	323	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23	0.00	0.45
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
305	2	0	1870		0	-687	11567	2150	3.14	3.14	3.14	3.14	0.34	0.00	0.67
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
306	2	0	360		0	-1007	9391	987	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18	0.00	0.54
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
307	2	0	-2288		0	-1869	3102	657	3.14	3.14	3.14	3.14	0.41	0.00	0.18
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
308	2	0	-1743		0	-1543	4931	801	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.28
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
309	2	0	-2415		0	-1681	3159	1475	3.14	3.14	3.14	3.14	0.43	0.00	0.18
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
314	2	0	1513		0	125	1019	1885	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27	0.00	0.11
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
315	2	0	1763		0	205	667	1904	3.14	3.14	3.14	3.14	0.32	0.00	0.11
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
316	2	0	1192		0	-104	1749	267	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21	0.00	0.10
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
317	2	0	2008		0	279	1902	1161	3.14	3.14	3.14	3.14	0.36	0.00	0.11
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

318	2	0	2213	0	342	2882	978	3.14	3.14	3.14	3.14	0.40	0.00	0.17
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
319	2	0	1433	0	-159	2639	567	3.14	3.14	3.14	3.14	0.26	0.00	0.15
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
320	2	0	840	0	-128	1856	128	3.14	3.14	3.14	3.14	0.15	0.00	0.11
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
321	2	0	916	0	-208	2009	89	3.14	3.14	3.14	3.14	0.16	0.00	0.12
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
322	2	0	492	0	-188	1926	193	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.11
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
323	2	0	2368	0	377	3630	1103	3.14	3.14	3.14	3.14	0.43	0.00	0.21
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
324	2	0	2458	0	382	4418	621	3.14	3.14	3.14	3.14	0.44	0.00	0.25
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
325	2	0	1653	0	238	2702	657	3.14	3.14	3.14	3.14	0.30	0.00	0.16
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
326	2	0	2462	0	314	4979	322	3.14	3.14	3.14	3.14	0.44	0.00	0.29
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
327	2	0	1339	0	-184	852	1308	3.14	3.14	3.14	3.14	0.24	0.00	0.08
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
328	2	0	1443	0	269	79	710	3.14	3.14	3.14	3.14	0.26	0.00	0.04
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
329	2	0	1317	0	-167	973	3863	3.14	3.14	3.14	3.14	0.24	0.00	0.22
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
336	2	0	1736	0	214	3356	262	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.19
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
337	2	0	1861	0	-126	6184	2265	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33	0.00	0.36
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
338	2	0	1359	0	217	1083	1307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.24	0.00	0.08
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
339	2	0	1691	0	-361	7131	2906	3.14	3.14	3.14	3.14	0.30	0.00	0.41
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
340	2	0	1277	0	-571	6648	2331	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23	0.00	0.38
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
341	2	0	799	0	-446	1479	2445	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14	0.00	0.14
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
342	2	0	1459	0	240	2927	1026	3.14	3.14	3.14	3.14	0.26	0.00	0.17
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
343	2	0	1252	0	-360	2843	2083	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23	0.00	0.16
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
344	2	0	2310	0	255	7294	658	3.14	3.14	3.14	3.14	0.42	0.00	0.42
Spess.=	50.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

348	2	0	-131	0	-287	75	2026	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.12
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
349	2	0	-103	0	-273	368	2033	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.12
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
350	2	0	-77	0	214	141	3041	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.18
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
353	2	0	-147	0	-545	481	606	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.03
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
355	2	0	-119	0	-509	441	882	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.05
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
356	2	0	-135	0	-560	73	789	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.05
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
357	2	0	27	0	-489	758	444	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.04
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
358	2	0	-158	0	-537	107	856	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.05
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
361	2	0	-101	0	-268	360	1775	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.10
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
366	2	0	440	0	-451	2799	724	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.16
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
367	2	0	466	0	-147	3143	1169	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.18
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
368	2	0	163	0	-454	1353	71	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.08
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
369	2	0	431	0	-185	3478	1825	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.20
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
370	2	0	400	0	-601	3774	545	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.22
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
371	2	0	-52	0	-338	1785	2831	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.16
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
372	2	0	-263	0	-1161	308	1162	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21	0.00	0.07
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
374	2	0	58	0	-1150	876	382	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21	0.00	0.05
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
375	2	0	-372	0	-1071	154	1776	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19	0.00	0.10
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
376	2	0	-278	0	-517	103	4051	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.23
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
377	2	0	-384	0	-1009	604	1664	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18	0.00	0.10
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
378	2	0	-260	0	-559	383	4638	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.27



Novembre 2016

Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
380	2	0	-402	0	-1089	493	1288	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.07	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
382	2	0	-328	0	-1159	69	1343	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21	0.00	0.08	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
383	2	0	102	0	-984	1486	2891	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18	0.00	0.17	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
384	2	0	-84	0	-481	1235	5110	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.29	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
385	2	0	-161	0	-1045	1054	2491	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19	0.00	0.14	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
386	2	0	501	0	-221	2188	5617	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.32	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
396	2	0	-1080	0	-1069	1299	688	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19	0.00	0.07	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
398	2	0	-1109	0	-751	599	692	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.04	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
399	2	0	-552	0	-463	7482	1192	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.43	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
400	2	0	-1421	0	-540	1002	59	3.14	3.14	3.14	3.14	0.26	0.00	0.06	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
401	2	0	-643	0	671	7663	3531	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.44	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
402	2	0	-1504	0	-429	3763	1394	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27	0.00	0.22	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
403	2	0	-515	0	1134	10071	2552	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.58	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
407	2	0	-368	0	-395	6005	1088	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.35	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
408	2	0	-1078	0	-78	6997	2994	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19	0.00	0.40	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
409	2	0	-1520	0	-417	3949	5282	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27	0.00	0.30	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
458	2	0	-542	0	-579	3375	305	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.19	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
460	2	0	-523	0	-401	2545	719	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.15	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
464	2	0	-488	0	-215	2184	693	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.13	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
466	2	0	-452	0	-78	2067	360	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.12	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
480	2	0	-460	0	-637	5867	1178	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.34	





Novembre 2016

Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
481	2	0	-314		0	-528	7398	715	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.43
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
483	2	0	-125		0	-478	9028	38	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.52
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
490	2	0	354		0	-1015	9945	791	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18	0.00	0.57
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
491	2	0	494		0	-1296	9436	893	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23	0.00	0.54
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
493	2	0	616		0	-1519	8300	639	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27	0.00	0.48
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
494	2	0	712		0	-1604	6434	51	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29	0.00	0.37
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
505	2	0	-258		0	-185	198	263	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.02
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
506	2	0	-185		0	-138	560	245	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.03
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
507	2	0	-280		0	-110	215	316	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.02
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
510	2	0	-154		0	-166	291	872	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.05
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
512	2	0	-156		0	-161	511	167	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.03
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
513	2	0	-159		0	-113	135	1126	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.06
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
514	2	0	32		0	-49	790	810	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
515	2	0	-216		0	-197	153	217	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.01
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
518	2	0	-206		0	-189	560	298	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.03
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
520	2	0	164		0	17	1358	600	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.08
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
521	2	0	362		0	65	2842	333	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.16
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
522	2	0	207		0	-70	1622	230	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.09
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
523	2	0	499		0	136	1537	329	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.09
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
524	2	0	183		0	166	969	688	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.06
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

525	2	0	619	0	99	1814	398	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.10
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
526	2	0	308	0	149	1638	118	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.09
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
527	2	0	1704	0	397	277	1085	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.06
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
528	2	0	343	0	123	1515	4	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.09
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
529	2	0	-219	0	102	357	471	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.03
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
530	2	0	-192	0	227	50	1393	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.08
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
531	2	0	-124	0	297	718	1407	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.08
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
532	2	0	-228	0	-98	116	411	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.02
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
533	2	0	1426	0	485	278	522	3.14	3.14	3.14	3.14	0.26	0.00	0.03
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
534	2	0	484	0	467	3245	736	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.19
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
535	2	0	1256	0	870	905	1782	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23	0.00	0.10
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
536	2	0	599	0	288	4159	246	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.24
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
537	2	0	-226	0	-104	341	152	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.02
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
538	2	0	-237	0	-127	204	92	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.01
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
539	2	0	-128	0	-101	952	85	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.05
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
540	2	0	-235	0	-107	236	166	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.01
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
541	2	0	1486	0	950	1824	3077	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27	0.00	0.18
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
542	2	0	1712	0	885	2354	4787	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.28
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
543	2	0	1752	0	668	476	6198	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.36
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
544	2	0	1392	0	-397	275	2590	3.14	3.14	3.14	3.14	0.25	0.00	0.15
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
545	2	0	1046	0	379	6890	5976	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19	0.00	0.40
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														



Novembre 2016

546	2	0	1139	0	-458	1349	574	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.08
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
547	2	0	844	0	-460	2187	727	3.14	3.14	3.14	3.14	0.15	0.00	0.13
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
548	2	0	992	0	-360	1897	447	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18	0.00	0.11
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
549	2	0	-231	0	143	7347	3146	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.42
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
550	2	0	-1153	0	-87	4802	1410	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21	0.00	0.28
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
551	2	0	-324	0	-188	5110	1113	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.29
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
552	2	0	-1839	0	-384	3559	542	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33	0.00	0.21
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
553	2	0	-2191	0	-554	501	709	3.14	3.14	3.14	3.14	0.39	0.00	0.04
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
554	2	0	-1835	0	-345	3441	181	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33	0.00	0.20
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
555	2	0	-491	0	-280	3963	6	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.23
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
556	2	0	-1161	0	-231	3459	253	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21	0.00	0.20
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
557	2	0	-648	0	-197	3663	867	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.21
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
562	2	0	-2347	0	-282	122	1027	3.14	3.14	3.14	3.14	0.42	0.00	0.06
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
572	2	0	-1819	0	218	24	971	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33	0.00	0.06
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
575	2	0	-1974	0	-170	31	1917	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35	0.00	0.11
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
579	2	0	-2707	0	-1215	20	2404	3.14	3.14	3.14	3.14	0.49	0.00	0.14
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
582	2	0	-2797	0	-2209	64	505	3.14	3.14	3.14	3.14	0.50	0.00	0.03
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
585	2	0	-2601	0	-2377	115	1577	3.14	3.14	3.14	3.14	0.47	0.00	0.09
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
591	2	0	-415	0	-361	2423	686	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.14
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
592	2	0	626	0	-296	4858	1467	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.28
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
593	2	0	-453	0	-333	1862	177	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.11



Novembre 2016

Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
594	2	0	-1450	0	-365	2380	1221	3.14	3.14	3.14	3.14	0.26	0.00	0.14	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
595	2	0	972	0	305	6386	1750	3.14	3.14	3.14	3.14	0.17	0.00	0.37	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
596	2	0	-1218	0	308	1900	105	3.14	3.14	3.14	3.14	0.22	0.00	0.11	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
597	2	0	588	0	-511	6834	164	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.39	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
598	2	0	-1889	0	-1038	4364	1828	3.14	3.14	3.14	3.14	0.34	0.00	0.25	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
599	2	0	1974	0	293	10664	279	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35	0.00	0.62	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
600	2	0	-1813	0	-833	3907	1944	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33	0.00	0.23	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
601	2	0	261	0	-709	9806	969	3.14	3.14	3.14	3.14	0.13	0.00	0.57	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
602	2	0	1993	0	-200	12478	1023	3.14	3.14	3.14	3.14	0.36	0.00	0.72	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
603	2	0	406	0	-668	9542	814	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.55	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
604	2	0	-1759	0	-1819	4955	545	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33	0.00	0.29	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
605	2	0	2004	0	-443	12512	1567	3.14	3.14	3.14	3.14	0.36	0.00	0.72	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
606	2	0	-1871	0	-1417	4961	1397	3.14	3.14	3.14	3.14	0.34	0.00	0.29	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
611	2	0	1039	0	-274	1960	471	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19	0.00	0.11	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
612	2	0	1191	0	-278	1592	1003	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21	0.00	0.09	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
613	2	0	710	0	-371	1903	1044	3.14	3.14	3.14	3.14	0.13	0.00	0.11	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
614	2	0	1300	0	-132	2236	446	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23	0.00	0.13	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
615	2	0	1561	0	-161	2809	682	3.14	3.14	3.14	3.14	0.28	0.00	0.16	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
616	2	0	577	0	-308	2017	202	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.12	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
617	2	0	1502	0	331	432	221	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27	0.00	0.02	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
618	2	0	1689	0	312	2565	309	3.14	3.14	3.14	3.14	0.30	0.00	0.15	





Novembre 2016

Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
619 2 0	1651	0	316 2146 76	3.14 3.14	3.14 3.14	0.30	0.00	0.12		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
620 2 0	1663	0	193 3382 2167	3.14 3.14	3.14 3.14	0.30	0.00	0.20		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
625 2 0	967	0	-575 2603 2433	3.14 3.14	3.14 3.14	0.17	0.00	0.15		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
626 2 0	668	0	-759 2043 1745	3.14 3.14	3.14 3.14	0.14	0.00	0.12		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
627 2 0	1953	0	-641 7816 3193	3.14 3.14	3.14 3.14	0.35	0.00	0.45		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
628 2 0	1068	0	-261 1329 2205	3.14 3.14	3.14 3.14	0.19	0.00	0.13		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
629 2 0	520	0	-629 1625 1831	3.14 3.14	3.14 3.14	0.11	0.00	0.11		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
630 2 0	2181	0	-431 7863 2277	3.14 3.14	3.14 3.14	0.39	0.00	0.45		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
635 2 0	-51	0	234 93 2918	3.14 3.14	3.14 3.14	0.04	0.00	0.17		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
636 2 0	-131	0	-289 127 2109	3.14 3.14	3.14 3.14	0.05	0.00	0.12		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
637 2 0	75	0	-239 847 1874	3.14 3.14	3.14 3.14	0.04	0.00	0.11		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
638 2 0	-73	0	236 141 3161	3.14 3.14	3.14 3.14	0.04	0.00	0.18		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
639 2 0	-143	0	-496 545 758	3.14 3.14	3.14 3.14	0.09	0.00	0.04		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
640 2 0	39	0	-455 909 914	3.14 3.14	3.14 3.14	0.08	0.00	0.05		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
641 2 0	-55	0	168 93 2614	3.14 3.14	3.14 3.14	0.03	0.00	0.15		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
646 2 0	228	0	-200 1601 1586	3.14 3.14	3.14 3.14	0.04	0.00	0.09		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
647 2 0	502	0	-353 3455 957	3.14 3.14	3.14 3.14	0.09	0.00	0.20		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
648 2 0	401	0	183 2404 1482	3.14 3.14	3.14 3.14	0.07	0.00	0.14		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
649 2 0	201	0	-397 1782 944	3.14 3.14	3.14 3.14	0.07	0.00	0.10		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
650 2 0	-236	0	-845 2084 534	3.14 3.14	3.14 3.14	0.15	0.00	0.12		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					



Novembre 2016

651	2	0	433	0	-453	4266	1268	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.25
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
653	2	0	-147	0	-700	2408	1401	3.14	3.14	3.14	3.14	0.13	0.00	0.14
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
655	2	0	-172	0	-1155	574	849	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21	0.00	0.05
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
657	2	0	286	0	-1170	1123	175	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21	0.00	0.06
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
658	2	0	-332	0	-1092	210	1910	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.11
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
660	2	0	342	0	-898	1710	3324	3.14	3.14	3.14	3.14	0.16	0.00	0.19
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
674	2	0	-1704	0	-370	324	451	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.03
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
675	2	0	-1103	0	147	8577	2706	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.49
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
676	2	0	-1870	0	-380	2822	2117	3.14	3.14	3.14	3.14	0.34	0.00	0.16
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
677	2	0	-1349	0	-829	2278	896	3.14	3.14	3.14	3.14	0.24	0.00	0.13
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
678	2	0	-720	0	-181	9292	203	3.14	3.14	3.14	3.14	0.13	0.00	0.54
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
679	2	0	-1495	0	561	6044	532	3.14	3.14	3.14	3.14	0.27	0.00	0.35
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
742	2	0	-201	0	-76	541	281	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.03
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
743	2	0	-250	0	-167	155	245	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.01
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
744	2	0	-52	0	-102	1040	245	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.06
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
745	2	0	-273	0	-95	143	307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.02
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
746	2	0	-190	0	-228	479	91	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.03
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
747	2	0	-38	0	-116	952	68	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.05
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
748	2	0	-220	0	-119	577	309	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.03
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
749	2	0	442	0	55	3340	210	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.19
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				
750	2	0	181	0	-74	1608	44	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.09
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= --										(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

751	2	0	409	0	42	3190	152	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.18
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
752	2	0	219	0	-50	1604	211	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.09
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
753	2	0	252	0	-84	1549	277	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.09
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
754	2	0	561	0	96	1757	232	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.10
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
755	2	0	218	0	88	1372	12	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.08
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
756	2	0	677	0	87	1782	251	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.10
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
757	2	0	1971	0	331	1185	503	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35	0.00	0.07
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
758	2	0	703	0	214	5265	693	3.14	3.14	3.14	3.14	0.13	0.00	0.30
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
759	2	0	1456	0	383	1640	410	3.14	3.14	3.14	3.14	0.26	0.00	0.09
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
760	2	0	757	0	-127	6641	288	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14	0.00	0.38
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
761	2	0	-136	0	137	864	408	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.05
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
762	2	0	1391	0	536	523	391	3.14	3.14	3.14	3.14	0.25	0.00	0.03
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
763	2	0	-110	0	102	953	132	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.05
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
764	2	0	1291	0	-398	1932	455	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23	0.00	0.11
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
765	2	0	1400	0	471	861	1472	3.14	3.14	3.14	3.14	0.25	0.00	0.08
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
766	2	0	368	0	-384	2950	1503	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.17
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
767	2	0	1180	0	-395	1887	3477	3.14	3.14	3.14	3.14	0.21	0.00	0.20
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
768	2	0	629	0	-285	4092	3689	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.24
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
769	2	0	656	0	-341	2159	551	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.12
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
770	2	0	-1854	0	-242	2922	733	3.14	3.14	3.14	3.14	0.33	0.00	0.17
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
771	2	0	-2287	0	-282	738	970	3.14	3.14	3.14	3.14	0.41	0.00	0.06



Novembre 2016

Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
772	2	0	-1892	0	-90	2765	741	3.14	3.14	3.14	3.14	0.34	0.00	0.16	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
773	2	0	-1116	0	-227	4021	307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.23	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
774	2	0	-2279	0	-455	714	289	3.14	3.14	3.14	3.14	0.41	0.00	0.04	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
775	2	0	-1255	0	-136	3240	530	3.14	3.14	3.14	3.14	0.23	0.00	0.19	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
777	2	0	-2223	0	-627	215	56	3.14	3.14	3.14	3.14	0.40	0.00	0.01	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
780	2	0	-2319	0	-479	242	503	3.14	3.14	3.14	3.14	0.42	0.00	0.03	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
786	2	0	-1700	0	196	14	80	3.14	3.14	3.14	3.14	0.31	0.00	0.00	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
787	2	0	-2534	0	-873	28	2741	3.14	3.14	3.14	3.14	0.46	0.00	0.16	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
788	2	0	-2864	0	-1918	48	1485	3.14	3.14	3.14	3.14	0.51	0.00	0.09	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
790	2	0	290	0	-293	3103	520	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.18	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
791	2	0	1800	0	358	9653	930	3.14	3.14	3.14	3.14	0.32	0.00	0.56	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
792	2	0	2090	0	-214	12327	240	3.14	3.14	3.14	3.14	0.38	0.00	0.71	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
794	2	0	947	0	-327	1158	2399	3.14	3.14	3.14	3.14	0.17	0.00	0.14	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
795	2	0	1956	0	302	4910	1019	3.14	3.14	3.14	3.14	0.35	0.00	0.28	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
797	2	0	1580	0	-824	7083	2711	3.14	3.14	3.14	3.14	0.28	0.00	0.41	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
799	2	0	107	0	215	576	2474	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.14	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
801	2	0	237	0	197	1120	1986	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.11	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
808	2	0	-1638	0	-400	3634	6032	3.14	3.14	3.14	3.14	0.29	0.00	0.35	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
809	2	0	-862	0	-171	7157	670	3.14	3.14	3.14	3.14	0.15	0.00	0.41	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
822	2	0	-54	0	-59	1073	259	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.06	
Spess.=	50.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
823	2	0	455	0	-52	3256	345	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.19	



Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
824 2 0	286	0	94 1603 111	3.14 3.14	3.14 3.14	0.05	0.00	0.09		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
825 2 0	1510	0	341 2169 204	3.14 3.14	3.14 3.14	0.27	0.00	0.13		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
826 2 0	1219	0	-337 1825 69	3.14 3.14	3.14 3.14	0.22	0.00	0.11		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
827 2 0	216	0	-278 2634 104	3.14 3.14	3.14 3.14	0.05	0.00	0.15		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
828 2 0	-2282	0	-88 172 903	3.14 3.14	3.14 3.14	0.41	0.00	0.05		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
829 2 0	-1998	0	-654 308 1239	3.14 3.14	3.14 3.14	0.36	0.00	0.07		
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					

Verifiche SCALE IN ACCIAIO

Il tabulato riporta:

- numero combinazione di carico;
- ascissa di calcolo (cm);
- in sequenza F_x , F_y , F_z (F), M_x , M_y , M_z (F*m).

Le convenzioni sui segni delle sollecitazioni sono:

- F_x (sforzo normale) è positivo se di trazione;
- F_y (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra della sezione interessata, nel verso positivo dell'asse locale corrispondente;
- F_z (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra della sezione interessata, nel verso negativo dell'asse locale corrispondente;
- M_x (momento torcente) è positivo se antiorario intorno a x a sinistra dell'ascissa in esame;

- M_y (momento flettente) è positivo se tende le fibre posteriori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse z ;
- M_z (momento flettente) è positivo se tende le fibre inferiori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse y .

Vengono poi riportate:

- classe: rappresenta la classe della sezione; qualora i singoli componenti della sezione (ad esempio ala e anima) abbiano classi diverse viene presa quella più alta; non viene riportata in caso di trazione o taglio puro.

Il potenziale svergolamento viene indagato solo per sezioni a I. Viene riportato il valore di χ_{LT} , che determina il momento resistente di progetto. La stabilità euleriana comporta la determinazione di tre coefficienti χ_{min} , k_y , k_z . Il tabulato propone:

- numero combinazione di carico;
- valore dello sforzo normale F_x (compressione più elevata trovata);
- momento flettente M_y più elevato riscontrato in tutte le ascisse;
- momento flettente M_z più elevato riscontrato in tutte le ascisse;
- classe: rappresenta la classe della sezione;
- χ_{minimo} : rappresenta il minimo fra i coefficienti di riduzione del modo di instabilità intorno agli assi coinvolti nella verifica.

VERIFICA SCALA A

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	Scala A
Intestazione del lavoro	Scala A
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unità di misura delle forze	kg
Unità di misura delle lunghezze	cm
Normativa	NTC/2008

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
2	1.500	15.000
4	15.000	1.500

SEZIONE PROFILO SEMPLICE

Codice	Codice sezione	Asse Y capovolto
3	L 50X 5	

PROFILI A FREDDO

Codice	Codice famiglia	Codice profilo	Asse Y capovolto
1	QUADRATI	110x 3.0	
5	RETTANGOLARI	100x 60x 3.0	

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE
Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Gradino pietra	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.005400	0.000	-0.005400	0.000	1.0000	1.0000
Ringhiera vetro	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.003200	0.000	-0.003200	0.000	1.0000	1.0000
Categoria C2 - Balconi, sale convegni, cinema, teatri	3	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.040800	0.000	-0.040800	0.000	0.6000	0.6000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Acciaio	+2.10e+006	0.300	0.00785	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+005	0.120	0.00250	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA
ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Colonne	
2	Cosciali	
3	ELEM PORTAGRADINO	
4	Mensole	

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	FONDAZIONE	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Novembre 2016

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 8	
2	Vincoli	

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	5.785	-28.970	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2	-29.057	5.791	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	5.785	95.891	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	130.943	5.791	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5	95.785	-28.970	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	-29.057	50.841	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7	5.785	50.841	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	50.785	131.030	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9	50.785	95.891	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10	50.785	50.841	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
11	104.785	38.841	1.000	0.000	0	0	0	0	0	0
12	130.943	50.841	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
13	50.785	-28.970	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
14	50.785	5.791	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
15	176.785	38.841	1.000	0.000	0	0	0	0	0	0
16	104.785	95.891	35.000	0.000	0	0	0	0	0	0
17	176.785	95.891	35.000	0.000	0	0	0	0	0	0
18	95.785	95.891	35.000	0.000	0	0	0	0	0	0
19	95.785	95.891	69.000	0.000	0	0	0	0	0	0
20	95.785	104.891	69.000	0.000	0	0	0	0	0	0
21	95.785	176.891	69.000	0.000	0	0	0	0	0	0
22	95.785	95.891	103.000	0.000	0	0	0	0	0	0
23	86.785	95.891	103.000	0.000	0	0	0	0	0	0
24	14.785	95.891	103.000	0.000	0	0	0	0	0	0
25	5.785	5.791	154.000	0.000	0	0	0	0	0	0
26	95.785	5.791	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
27	-29.057	95.891	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
28	5.785	131.030	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
29	95.785	131.030	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
30	-29.057	131.030	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
31	-29.057	-28.970	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
32	130.943	-28.970	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
33	130.943	131.030	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
34	-3.215	5.791	222.000	0.000	0	0	0	0	0	0
35	14.785	5.791	154.000	0.000	0	0	0	0	0	0
36	86.785	5.791	154.000	0.000	0	0	0	0	0	0
39	176.785	68.891	18.000	0.000	0	0	0	0	0	0
40	-75.215	5.791	222.000	0.000	0	0	0	0	0	0
41	104.785	38.841	18.000	0.000	0	0	0	0	0	0
44	-3.215	207.840	341.000	0.000	0	0	0	0	0	0
45	-75.215	215.237	341.000	0.000	0	0	0	0	0	0
46	-3.215	189.091	341.000	0.000	0	0	0	0	0	0
47	-75.215	189.091	341.000	0.000	0	0	0	0	0	0
48	-3.215	159.041	324.000	0.000	0	0	0	0	0	0
49	-3.215	189.091	324.000	0.000	0	0	0	0	0	0
50	5.785	5.791	188.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
51	5.785	-3.209	188.000	0.000	0	0	0	0	0	0
54	104.785	68.891	18.000	0.000	0	0	0	0	0	0
55	14.785	176.891	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
56	5.785	-75.209	188.000	0.000	0	0	0	0	0	0
60	5.785	5.791	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
61	95.785	95.891	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
65	130.943	95.891	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
68	-75.215	189.091	324.000	0.000	0	0	0	0	0	0
69	-75.215	159.041	324.000	0.000	0	0	0	0	0	0
70	-3.215	159.041	307.000	0.000	0	0	0	0	0	0
71	-3.215	128.991	290.000	0.000	0	0	0	0	0	0
72	-3.215	128.991	307.000	0.000	0	0	0	0	0	0
73	-3.215	98.941	273.000	0.000	0	0	0	0	0	0
74	-3.215	98.941	290.000	0.000	0	0	0	0	0	0
75	-3.215	68.891	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
76	-3.215	68.891	273.000	0.000	0	0	0	0	0	0
77	-3.215	38.841	239.000	0.000	0	0	0	0	0	0
78	-3.215	38.841	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
79	-3.215	11.891	239.000	0.000	0	0	0	0	0	0
80	-75.215	159.041	307.000	0.000	0	0	0	0	0	0
81	-75.215	128.991	290.000	0.000	0	0	0	0	0	0
82	-75.215	128.991	307.000	0.000	0	0	0	0	0	0
83	-75.215	98.941	273.000	0.000	0	0	0	0	0	0
84	-75.215	98.941	290.000	0.000	0	0	0	0	0	0
85	-75.215	68.891	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
86	-75.215	68.891	273.000	0.000	0	0	0	0	0	0
87	-75.215	38.841	239.000	0.000	0	0	0	0	0	0
88	-75.215	38.841	256.000	0.000	0	0	0	0	0	0
89	-75.215	11.891	239.000	0.000	0	0	0	0	0	0
90	-75.215	-21.259	222.000	0.000	0	0	0	0	0	0
91	-75.215	11.891	222.000	0.000	0	0	0	0	0	0
92	2.735	-3.209	205.000	0.000	0	0	0	0	0	0
93	-3.215	11.891	222.000	0.000	0	0	0	0	0	0
94	5.785	5.791	222.000	0.000	0	0	0	0	0	0
95	-75.215	-70.896	222.000	0.000	0	0	0	0	0	0
96	-3.215	-0.159	222.000	0.000	0	0	0	0	0	0
97	-75.215	-75.209	205.000	0.000	0	0	0	0	0	0
98	-3.215	-3.209	205.000	0.000	0	0	0	0	0	0
99	-3.215	-0.159	205.000	0.000	0	0	0	0	0	0
100	-75.215	-70.896	205.000	0.000	0	0	0	0	0	0
101	2.735	-75.209	205.000	0.000	0	0	0	0	0	0
102	2.735	-3.209	188.000	0.000	0	0	0	0	0	0
103	14.785	-3.209	171.000	0.000	0	0	0	0	0	0
104	86.785	-75.209	171.000	0.000	0	0	0	0	0	0
105	82.471	-75.209	188.000	0.000	0	0	0	0	0	0
106	2.735	-75.209	188.000	0.000	0	0	0	0	0	0
108	11.735	-3.209	188.000	0.000	0	0	0	0	0	0
109	11.735	-3.209	171.000	0.000	0	0	0	0	0	0
110	82.471	-75.209	171.000	0.000	0	0	0	0	0	0
111	14.785	2.741	171.000	0.000	0	0	0	0	0	0
112	86.785	2.741	171.000	0.000	0	0	0	0	0	0
113	14.785	32.791	137.000	0.000	0	0	0	0	0	0
114	14.785	62.841	137.000	0.000	0	0	0	0	0	0
115	86.785	32.791	154.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
116	14.785	32.791	154.000	0.000	0	0	0	0	0	0
117	86.785	2.741	154.000	0.000	0	0	0	0	0	0
118	14.785	2.741	154.000	0.000	0	0	0	0	0	0
119	14.785	62.841	120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
120	14.785	92.891	120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
121	86.785	32.791	137.000	0.000	0	0	0	0	0	0
122	86.785	62.841	137.000	0.000	0	0	0	0	0	0
123	86.785	62.841	120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
124	86.785	92.891	120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
125	86.785	92.891	103.000	0.000	0	0	0	0	0	0
126	14.785	92.891	103.000	0.000	0	0	0	0	0	0
127	86.785	104.891	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
128	86.785	104.891	103.000	0.000	0	0	0	0	0	0
129	14.785	176.891	103.000	0.000	0	0	0	0	0	0
130	92.735	104.891	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
131	92.735	176.891	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
132	92.735	104.891	69.000	0.000	0	0	0	0	0	0
133	92.735	176.891	69.000	0.000	0	0	0	0	0	0
134	104.785	104.891	69.000	0.000	0	0	0	0	0	0
135	176.785	176.891	69.000	0.000	0	0	0	0	0	0
136	176.785	176.891	52.000	0.000	0	0	0	0	0	0
137	104.785	104.891	52.000	0.000	0	0	0	0	0	0
138	104.785	98.941	52.000	0.000	0	0	0	0	0	0
139	176.785	98.941	52.000	0.000	0	0	0	0	0	0
140	176.785	98.941	35.000	0.000	0	0	0	0	0	0
141	104.785	98.941	35.000	0.000	0	0	0	0	0	0
142	176.785	68.891	35.000	0.000	0	0	0	0	0	0
143	104.785	68.891	35.000	0.000	0	0	0	0	0	0
144	176.785	38.841	18.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'

Simbolo	Descrizione del Grado di Liberta'
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000

Novembre 2016

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.700
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600

Lavoro: **Scala A** Intestazione lavoro: **Scala A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **2** Descrizione: **Cosciali**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Coeff. k: **1.000** Coeff. kw: **1.000** Carico all'estradosso della trave
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 69 NF 68 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	321	-375	46	0	6	189	1	0.01	0.01	0.09	
2	15	321	-384	46	0	-1	132	1	0.01	0.01	0.06	
2	30	321	-394	46	0	-8	73	1	0.01	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	321	-8	189	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 3 NI 47 NF 45 Lungh. 26.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	275	-472	28	0	7	126	1	0.01	0.00	0.06
2	13	275	-481	28	0	4	63	1	0.01	0.00	0.03
2	26	275	-489	28	0	0	-0	1	0.02	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	275	7	126	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 4 NI 48 NF 49 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-270	4	42	0	6	68	1	0.00	0.00	0.03	
2	15	-270	-5	42	0	-0	68	1	0.00	0.00	0.03	
2	30	-270	-15	42	0	-7	66	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-270	-7	68	1	0.6765	0.9939	0.9983	--	--	0.01	--	0.07	Snell.
'zx' =	69												

ASTA NUM. 6 NI 46 NF 44 Lungh. 18.7 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-224	-114	61	0	11	22	1	0.00	0.00	0.05	
2	9	-224	-120	61	0	6	11	1	0.00	0.00	0.03	
2	19	-224	-126	61	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg	kg*m

2 -224 11 22 1 0.8514 0.9986 0.9982 -- -- 0.00 -- 0.07 Snell.
'zx'= 43

ASTA NUM. 12 NI 72 NF 70 Lungh. 30.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-307	134	45	0	6	81	1	0.00	0.01	0.04	
2	15	-307	124	45	0	-1	100	1	0.00	0.01	0.05	
2	30	-307	114	45	0	-7	118	1	0.00	0.01	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-307	-7	118	1	0.6765	0.9930	0.9979	--	--	0.01	--	0.10	Snell.
'zx'= 69													

ASTA NUM. 13 NI 74 NF 71 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-343	264	44	0	6	61	1	0.01	0.01	0.03	
2	15	-343	254	44	0	-1	100	1	0.01	0.01	0.05	
2	30	-343	244	44	0	-7	137	1	0.01	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-343	-7	137	1	0.6765	0.9922	0.9975	--	--	0.01	--	0.11	Snell.
'zx'= 69													

ASTA NUM. 14 NI 76 NF 73 Lungh. 30.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	-380	394	44	0	6	8	1	0.01	0.01	0.03
2	15	-380	384	44	0	-0	66	1	0.01	0.01	0.03
2	30	-380	375	44	0	-7	123	1	0.01	0.01	0.06

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-380	-7	123	1	0.6765	0.9914	0.9970	--	--	0.01	--	0.10	Snell.
'zx' = 69													

ASTA NUM. 15 NI 78 NF 75 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-416	525	45	0	6	-79	1	0.02	0.01	0.04	
2	15	-416	515	45	0	-0	-1	1	0.02	0.01	0.00	
2	30	-416	505	45	0	-7	76	1	0.02	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-416	-7	-79	1	0.6765	0.9905	0.9959	--	--	0.01	--	0.08	Snell.
'zx' = 69													

ASTA NUM. 16 NI 79 NF 77 Lungh. 26.9 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-450	654	45	0	6	-178	1	0.02	0.01	0.09	
2	13	-450	645	45	0	0	-91	1	0.02	0.01	0.04	
2	27	-450	636	45	0	-6	-5	1	0.02	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -450 6 -178 1 0.7265 0.9905 0.9964 -- -- 0.01 -- 0.13 Snell.
'zx'= 62

ASTA NUM. 22 NI 82 NF 80 Lungh. 30.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	358	-289	44	0	6	219	1	0.01	0.01	0.11	
2	15	358	-299	44	0	-1	175	1	0.01	0.01	0.08	
2	30	358	-308	44	0	-7	130	1	0.01	0.01	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 358 -7 219 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 23 NI 84 NF 81 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	394	-204	44	0	6	219	1	0.01	0.01	0.10	
2	15	394	-214	44	0	-1	187	1	0.01	0.01	0.09	
2	30	394	-223	44	0	-7	155	1	0.01	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 394 -7 219 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 24 NI 86 NF 83 Lungh. 30.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	431	-119	44	0	6	186	1	0.00	0.01	0.09	
2	15	431	-129	44	0	-0	168	1	0.00	0.01	0.08	
2	30	431	-138	44	0	-7	148	1	0.00	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	431	-7	186	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 25 NI 88 NF 85 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	467	-34	44	0	6	123	1	0.00	0.01	0.06	
2	15	467	-44	44	0	-0	117	1	0.00	0.01	0.06	
2	30	467	-54	44	0	-7	109	1	0.00	0.01	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	467	-7	123	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 26 NI 89 NF 87 Lungh. 26.9 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	501	48	44	0	6	30	1	0.00	0.01	0.03	
2	13	501	39	44	0	0	35	1	0.00	0.01	0.02	
2	27	501	30	44	0	-6	40	1	0.00	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 501 6 40 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 27 NI 95 NF 90 Lungh. 49.6 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	487	-131	3	0	2	55	1	0.00	0.01	0.03	
2	25	487	-147	3	0	1	20	1	0.00	0.01	0.01	
2	50	487	-163	3	0	0	-18	1	0.01	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 487 2 55 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 29 NI 96 NF 34 Lungh. 5.9 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-274	773	-12	0	-7	-103	1	0.02	0.00	0.05	
2	3	-274	771	-12	0	-7	-80	1	0.02	0.00	0.04	
2	6	-274	769	-12	0	-7	-57	1	0.02	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -274 -7 -102 1 1.0000 0.9989 0.9977 -- -- 0.00 -- 0.09 Snell.
'zx'= 14

ASTA NUM. 32 NI 97 NF 100 Lungh. 4.3 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	16	-0	-466	0	-8	-5	1	0.01	0.00	0.04	
2	2	16	-2	-466	0	3	-5	1	0.01	0.00	0.01	
2	4	16	-3	-466	0	13	-5	1	0.01	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	16	13	-5	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 34 NI 98 NF 99 Lungh. 3.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	198	1091	457	0	4	-46	1	0.03	0.00	0.02	
2	2	198	1090	457	0	-3	-29	1	0.03	0.00	0.02	
2	3	198	1089	457	0	-10	-12	1	0.03	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	198	-10	-46	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 35 NI 97 NF 101 Lungh. 77.9 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	466	0	16	0	8	-25	1	0.00	0.01	0.04	
2	39	466	-25	16	0	1	-30	1	0.00	0.01	0.01	
2	78	466	-50	16	0	-5	-45	1	0.00	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	466	8	-45	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 36 NI 98 NF 92 Lungh. 5.9 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-457	-1091	198	0	-4	-39	1	0.03	0.01	0.02	
2	3	-457	-1093	198	0	-10	-72	1	0.03	0.01	0.05	
2	6	-457	-1095	198	0	-15	-104	1	0.03	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-457	-15	-104	1	1.0000	0.9970	0.9962	--	--	0.01	--	0.13	Snell.
'zx' =	14												

ASTA NUM. 37 NI 102 NF 92 Lungh. 17.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-1263	477	34	0	0	23	1	0.01	0.02	0.01	
2	9	-1258	477	34	0	-3	64	1	0.01	0.02	0.03	
2	17	-1253	477	34	0	-5	104	1	0.01	0.02	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-1263	-5	104	1	0.8761	0.9911	0.9899	--	--	0.03	--	0.10	Snell.
'zx' =	39												

ASTA NUM. 38 NI 102 NF 51 Lungh. 3.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-479	-1336	130	0	-6	-23	1	0.04	0.01	0.03	
2	2	-479	-1337	130	0	-8	-44	1	0.04	0.01	0.04	
2	3	-479	-1338	130	0	-10	-64	1	0.04	0.01	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-479	-10	-64	1	1.0000	0.9967	0.9960	--	--	0.01	--	0.08	Snell.
'zx' = 7													

ASTA NUM. 39 NI 106 NF 101 Lungh. 17.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-55	-486	-247	0	-28	127	1	0.02	0.00	0.13	
2	9	-49	-486	-247	0	-7	86	1	0.02	0.00	0.04	
2	17	-44	-486	-247	0	14	45	1	0.02	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-55	-28	127	1	0.8761	0.9993	0.9996	--	--	0.00	--	0.20	Snell.
'zx' = 39													

ASTA NUM. 40 NI 106 NF 56 Lungh. 3.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
 qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	489	-59	83	0	2	-127	1	0.00	0.01	0.06	
2	2	489	-60	83	0	0	-128	1	0.00	0.01	0.06	
2	3	489	-61	83	0	-1	-129	1	0.00	0.01	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg	kg*m

2 489 2 -129 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 41 NI 109 NF 108 Lungh. 17.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-1013	307	85	0	19	29	1	0.01	0.02	0.09	
2	9	-1008	307	85	0	11	55	1	0.01	0.02	0.05	
2	17	-1002	307	85	0	4	81	1	0.01	0.02	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-1013	19	81	1	0.8761	0.9963	0.9920	--	--	0.02	--	0.15	Snell.
'zx'= 39													

ASTA NUM. 42 NI 109 NF 103 Lungh. 3.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	116	-1126	338	0	6	-1	1	0.04	0.00	0.03	
2	2	116	-1127	338	0	1	-18	1	0.04	0.00	0.01	
2	3	116	-1128	338	0	-4	-35	1	0.04	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	116	6	-35	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 43 NI 110 NF 105 Lungh. 17.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	165	-438	24	0	9	24	1	0.01	0.00	0.04	

Novembre 2016

2	9	171	-438	24	0	7	-13	1	0.01	0.00	0.03
2	17	176	-438	24	0	5	-50	1	0.01	0.00	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	176	9	-50	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 44 NI 110 NF 104 Lunghezza 4.3 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	15	169	-447	0	-12	-11	1	0.01	0.00	0.06	
2	2	15	168	-447	0	-3	-7	1	0.01	0.00	0.01	
2	4	15	167	-447	0	7	-4	1	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	15	-12	-11	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 45 NI 103 NF 111 Lunghezza 6.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-338	-1128	116	0	-4	-47	1	0.04	0.01	0.02	
2	3	-338	-1130	116	0	-7	-81	1	0.04	0.01	0.04	
2	6	-338	-1132	116	0	-11	-115	1	0.04	0.01	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 -338 -11 -114 1 1.0000 0.9979 0.9972 -- -- 0.01 -- 0.11 Snell.
'zx'= 14

ASTA NUM. 46 NI 104 NF 112 Lungh. 78.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	447	167	15	0	7	-23	1	0.01	0.01	0.03	
2	39	447	142	15	0	1	38	1	0.00	0.01	0.02	
2	78	447	116	15	0	-5	88	1	0.00	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	447	7	88	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 49 NI 117 NF 36 Lungh. 3.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	461	109	84	0	-2	10	1	0.00	0.01	0.01	
2	2	461	108	84	0	-3	12	1	0.00	0.01	0.01	
2	3	461	107	84	0	-4	14	1	0.00	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	461	-4	14	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 50 NI 118 NF 35 Lungh. 3.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-351	-1301	47	0	-4	-56	1	0.04	0.01	0.03
2	2	-351	-1302	47	0	-5	-75	1	0.04	0.01	0.04
2	3	-351	-1303	47	0	-6	-95	1	0.04	0.01	0.05

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -351 -6 -95 1 1.0000 0.9977 0.9971 -- -- 0.01 -- 0.08 Snell.
'zx'= 7

ASTA NUM. 51 NI 113 NF 114 Lungh. 30.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-238	92	-61	0	-10	-78	1	0.00	0.00	0.05
2	15	-238	82	-61	0	-1	-65	1	0.00	0.00	0.03
2	30	-238	73	-61	0	8	-53	1	0.00	0.00	0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -238 -10 -78 1 0.6765 0.9946 0.9984 -- -- 0.01 -- 0.09 Snell.
'zx'= 69

ASTA NUM. 52 NI 119 NF 120 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-188	10	-61	0	-10	-19	1	0.00	0.00	0.05
2	15	-188	1	-61	0	-1	-18	1	0.00	0.00	0.01
2	30	-188	-9	-61	0	8	-19	1	0.00	0.00	0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 -188 -10 -19 1 0.6765 0.9957 0.9988 -- -- 0.00 -- 0.06 Snell.
'zx'= 69

ASTA NUM. 53 NI 121 NF 122 Lungh. 30.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	397	129	-62	0	-10	37	1	0.00	0.01	0.05	
2	15	397	119	-62	0	-1	55	1	0.00	0.01	0.03	
2	30	397	109	-62	0	8	73	1	0.00	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	397	-10	73	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 54 NI 123 NF 124 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	347	-5	-62	0	-10	11	1	0.00	0.01	0.05	
2	15	347	-15	-62	0	-1	10	1	0.00	0.01	0.00	
2	30	347	-24	-62	0	9	7	1	0.00	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	347	-10	11	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 59 NI 125 NF 124 Lungh. 17.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-89	54	318	0	47	-4	1	0.01	0.00	0.23	

Novembre 2016

2	9	-84	54	318	0	20	1	1	0.01	0.00	0.10
2	17	-78	54	318	0	-7	5	1	0.01	0.00	0.03

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-89	47	5	1	0.8761	0.9993	0.9992	--	--	0.00	--	0.23	Snell.
'zx' =	39												

ASTA NUM. 60 NI 128 NF 23 Lungh. 9.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	429	-159	-109	0	-0	-4	1	0.00	0.01	0.00	
2	5	429	-161	-109	0	5	-11	1	0.01	0.01	0.02	
2	9	429	-164	-109	0	9	-18	1	0.01	0.01	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	429	9	-18	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 61 NI 126 NF 120 Lungh. 17.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-43	69	-159	0	-8	-17	1	0.00	0.00	0.04	
2	9	-38	69	-159	0	5	-11	1	0.00	0.00	0.03	
2	17	-32	69	-159	0	19	-5	1	0.00	0.00	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-43	19	-17	1	0.8761	0.9995	0.9997	--	--	0.00	--	0.10	Snell.
'zx' =	39												

ASTA NUM. 62 NI 129 NF 24 Lungh. 81.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Novembre 2016

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-166	19	-1	0	-1	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	41	-166	-7	-1	0	-0	4	1	0.00	0.00	0.00	
2	81	-166	-33	-1	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-166	-1	-4	1	0.1811	0.9859	0.9991	--	--	0.02	--	0.02	Snell.
'zx' = 187													

ASTA NUM. 63

NI 127

NF 128

Lungh.

17.0 cm

SEZ.

2

Rp

B=

1.5

H=

15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	64	-98	217	0	23	40	1	0.01	0.00	0.11	
2	9	70	-98	217	0	5	32	1	0.01	0.00	0.02	
2	17	75	-98	217	0	-13	23	1	0.01	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	75	23	40	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 64

NI 55

NF 129

Lungh.

17.0 cm

SEZ.

2

Rp

B=

1.5

H=

15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-56	209	46	0	3	-30	1	0.01	0.00	0.01	
2	9	-50	209	46	0	-1	-12	1	0.01	0.00	0.01	
2	17	-45	209	46	0	-5	6	1	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -56 -5 -30 1 0.8761 0.9992 0.9995 -- -- 0.00 -- 0.04 Snell.
'zx'= 39

ASTA NUM. 65 NI 130 NF 127 Lungh. 5.9 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	48	16	-260	0	-9	-54	1	0.01	0.00	0.04	
2	3	48	14	-260	0	-1	-54	1	0.01	0.00	0.03	
2	6	48	12	-260	0	7	-54	1	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 48 -9 -54 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 66 NI 131 NF 55 Lungh. 78.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-158	139	-3	0	-1	-61	1	0.00	0.00	0.03	
2	39	-158	114	-3	0	0	-12	1	0.00	0.00	0.01	
2	78	-158	88	-3	0	1	28	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -158 1 -61 1 0.1935 0.9874 0.9986 -- -- 0.01 -- 0.05 Snell.
'zx'= 180

ASTA NUM. 67 NI 132 NF 130 Lungh. 17.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	-107	-36	88	0	6	61	1	0.00	0.00	0.03
2	9	-102	-36	88	0	-2	58	1	0.00	0.00	0.03
2	17	-96	-36	88	0	-9	54	1	0.00	0.00	0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-107	-9	61	1	0.8761	0.9985	0.9992	--	--	0.00	--	0.07	Snell.
'zx' = 39													

ASTA NUM. 68 NI 133 NF 131 Lungh. 17.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-147	147	176	0	20	36	1	0.01	0.00	0.09	
2	9	-141	147	176	0	5	48	1	0.01	0.00	0.02	
2	17	-136	147	176	0	-10	61	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-147	20	61	1	0.8761	0.9982	0.9989	--	--	0.00	--	0.13	Snell.
'zx' = 39													

ASTA NUM. 69 NI 134 NF 20 Lungh. 9.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	166	281	-76	0	-0	-55	1	0.01	0.00	0.03	
2	5	166	278	-76	0	3	-43	1	0.01	0.00	0.02	
2	9	166	275	-76	0	7	-30	1	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

Novembre 2016

2 166 7 -55 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 70 NI 135 NF 21 Lungh. 81.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-165	-8	1	0	0	-18	1	0.00	0.00	0.01	
2	41	-165	-34	1	0	-0	-26	1	0.00	0.00	0.01	
2	81	-165	-60	1	0	-0	-45	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-165	-0	-45	1	0.1811	0.9859	0.9992	--	--	0.02	--	0.04	Snell.
'zx'	187												

ASTA NUM. 71 NI 136 NF 135 Lungh. 17.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-30	31	133	0	14	8	1	0.00	0.00	0.07	
2	9	-24	31	133	0	3	11	1	0.00	0.00	0.01	
2	17	-19	31	133	0	-8	13	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-30	14	13	1	0.8761	0.9996	0.9998	--	--	0.00	--	0.08	Snell.
'zx'	39												

ASTA NUM. 72 NI 137 NF 134 Lungh. 17.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-375	-32	-57	0	-17	45	1	0.00	0.01	0.08	
2	9	-369	-32	-57	0	-12	42	1	0.00	0.01	0.06	

Novembre 2016

2 17 -364 -32 -57 0 -7 39 1 0.00 0.01 0.03

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-375	-17	45	1	0.8761	0.9995	0.9973	--	--	0.01	--	0.11	Snell.
'zx' =	39												

ASTA NUM. 73 NI 138 NF 137 Lungh. 5.9 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	90	476	-0	0	-1	-69	1	0.01	0.00	0.03	
2	3	90	474	-0	0	-1	-55	1	0.01	0.00	0.03	
2	6	90	472	-0	0	-1	-41	1	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	90	-1	-69	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 74 NI 139 NF 136 Lungh. 77.9 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-166	92	-0	0	-0	-44	1	0.00	0.00	0.02	
2	39	-166	67	-0	0	-0	-13	1	0.00	0.00	0.01	
2	78	-166	41	-0	0	0	8	1	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-166	-0	-44	1	0.1935	0.9868	0.9987	--	--	0.02	--	0.04	Snell.
'zx' =	180												

Novembre 2016

ASTA NUM. 77 NI 142 NF 17 Lungh. 27.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-218	97	45	0	5	-22	1	0.00	0.00	0.02	
2	14	-218	88	45	0	-1	-9	1	0.00	0.00	0.01	
2	27	-218	79	45	0	-8	2	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-218	-8	-22	1	0.7257	0.9957	0.9982	--	--	0.01	--	0.05	Snell.
'zx' = 62													

ASTA NUM. 78 NI 143 NF 16 Lungh. 27.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	447	-428	19	0	3	-13	1	0.01	0.01	0.02	
2	14	447	-437	19	0	1	-72	1	0.01	0.01	0.03	
2	27	447	-446	19	0	-2	-131	1	0.01	0.01	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	447	3	-131	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 79 NI 41 NF 54 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	472	-333	32	0	4	11	1	0.01	0.01	0.02	

Novembre 2016

2	15	472	-343	32	0	-0	-40	1	0.01	0.01	0.02
2	30	472	-353	32	0	-5	-92	1	0.01	0.01	0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	472	-5	-92	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 80 NI 144 NF 39 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-243	217	33	0	5	-44	1	0.01	0.00	0.02	
2	15	-243	207	33	0	-0	-12	1	0.01	0.00	0.01	
2	30	-243	198	33	0	-5	18	1	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-243	-5	-44	1	0.6765	0.9945	0.9979	--	--	0.01	--	0.05	Snell.
'zx' =	69												

ASTA NUM. 85 NI 90 NF 40 Lungh. 27.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	487	-163	3	0	0	-18	1	0.01	0.01	0.01	
2	14	487	-172	3	0	0	-41	1	0.01	0.01	0.02	
2	27	487	-181	3	0	-0	-65	1	0.01	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 487 0 -65 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 86 NI 40 NF 91 Lungh. 6.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	515	142	-55	0	-3	-66	1	0.00	0.01	0.03	
2	3	515	140	-55	0	-1	-62	1	0.00	0.01	0.03	
2	6	515	138	-55	0	1	-58	1	0.00	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	515	-3	-66	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'	0												

ASTA NUM. 87 NI 34 NF 93 Lungh. 6.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-465	818	144	0	10	-150	1	0.03	0.01	0.07	
2	3	-465	816	144	0	6	-125	1	0.03	0.01	0.06	
2	6	-465	814	144	0	1	-100	1	0.03	0.01	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-465	10	-150	1	1.0000	0.9967	0.9962	--	--	0.01	--	0.13	Snell.
'zx'	14												

ASTA NUM. 88 NI 51 NF 108 Lungh. 5.9 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-342	-919	-112	0	0	-42	1	0.03	0.01	0.02
2	3	-342	-921	-112	0	4	-70	1	0.03	0.01	0.03
2	6	-342	-923	-112	0	7	-97	1	0.03	0.01	0.05

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -342 7 -97 1 1.0000 0.9975 0.9972 -- -- 0.01 -- 0.09 Snell.
'zx'= 14

ASTA NUM. 89 NI 56 NF 105 Lungh. 76.7 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	473	255	2	0	0	-128	1	0.01	0.01	0.06
2	38	473	230	2	0	-1	-35	1	0.01	0.01	0.02
2	77	473	205	2	0	-2	48	1	0.01	0.01	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 473 -2 -128 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 90 NI 36 NF 115 Lungh. 27.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	444	255	-61	0	-10	41	1	0.01	0.01	0.05
2	14	444	246	-61	0	-2	75	1	0.01	0.01	0.04
2	27	444	237	-61	0	7	107	1	0.01	0.01	0.05

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 444 -10 107 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 91 NI 35 NF 116 Lungh. 27.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-285	177	-61	0	-10	-167	1	0.01	0.01	0.08	
2	14	-285	168	-61	0	-2	-143	1	0.01	0.01	0.07	
2	27	-285	160	-61	0	7	-121	1	0.00	0.01	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-285	-10	-167	1	0.7257	0.9941	0.9980	--	--	0.01	--	0.13	Snell.
'zx'= 62													

ASTA NUM. 92 NI 23 NF 125 Lungh. 3.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	320	145	-97	0	-2	-51	1	0.00	0.01	0.02	
2	2	320	144	-97	0	-1	-49	1	0.00	0.01	0.02	
2	3	320	143	-97	0	1	-47	1	0.00	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	320	-2	-51	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 93 NI 24 NF 126 Lungh. 3.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-161	69	-26	0	1	6	1	0.00	0.00	0.00
2	2	-161	68	-26	0	1	7	1	0.00	0.00	0.01
2	3	-161	67	-26	0	2	8	1	0.00	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-161	2	8	1	1.0000	0.9989	0.9987	--	--	0.00	--	0.01	Snell.
'zx' =	7												

ASTA NUM. 94 NI 20 NF 132 Lungh. 3.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	36	174	-212	0	-10	-66	1	0.01	0.00	0.05	
2	2	36	173	-212	0	-7	-63	1	0.01	0.00	0.03	
2	3	36	172	-212	0	-3	-61	1	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	36	-10	-66	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 95 NI 21 NF 133 Lungh. 3.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-146	161	-52	0	0	-41	1	0.01	0.00	0.02	
2	2	-146	160	-52	0	1	-38	1	0.00	0.00	0.02	
2	3	-146	159	-52	0	2	-36	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 -146 2 -41 1 1.0000 0.9989 0.9988 -- -- 0.00 -- 0.03 Snell.
'zx'= 7

ASTA NUM. 96 NI 17 NF 140 Lungh. 3.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-174	147	89	0	1	-19	1	0.00	0.00	0.01	
2	2	-174	146	89	0	-1	-17	1	0.00	0.00	0.01	
2	3	-174	145	89	0	-2	-15	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-174	-2	-19	1	1.0000	0.9985	0.9985	--	--	0.00	--	0.02	Snell.
'zx'= 7													

ASTA NUM. 97 NI 16 NF 141 Lungh. 3.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	99	601	-90	0	-8	-104	1	0.02	0.00	0.05	
2	2	99	600	-90	0	-6	-94	1	0.02	0.00	0.05	
2	3	99	599	-90	0	-5	-85	1	0.02	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	99	-8	-104	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

Lavoro: Scala A

Elemento: TRAVE

Gruppo: 3

Tabella: Tabella travi

Tipo acciaio: S 275

Coeff. k: 1.000

Tipologia sismica: Senza prescrizioni aggiuntive

γ_{M0} : 1.050

Tipo collegamento: saldato

Intestazione lavoro: Scala A

Metodo di verifica: Eurocodice 3 - NTC 2008

Descrizione: ELEM PORTAGRADINO

Beta piano 'yx': 1.000

Coeff. kw: 1.000

γ_{M1} : 1.050

Connessione su un solo lato

Beta piano 'zx': 1.000

Carico all'estradosso della trave

γ_{M2} : 1.250

γ_{RV} : 0.000

Connessione sul lato corto (solo 'L')

Novembre 2016

ASTA NUM. 1 NI 144 NF 41 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-2	54	-14	0	-5	-9	2	0.01	0.00	0.08	
2	36	-2	16	-14	0	0	4	1	0.00	0.00	0.02	
2	72	-2	-23	-14	0	5	3	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-2	5	-9	2	0.5669	0.9998	0.9999	--	--	0.00	--	0.08	Snell.imin=74

ASTA NUM. 2 NI 39 NF 54 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	38	41	-9	0	-3	-5	2	0.01	0.00	0.05	
2	36	38	3	-9	0	-0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	72	38	-36	-9	0	3	-3	2	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	38	-3	-5	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.

ASTA NUM. 3 NI 142 NF 143 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-26	48	-17	0	-6	-8	2	0.01	0.00	0.08	

Novembre 2016

2	36	-26	10	-17	0	-0	3	2	0.00	0.00	0.02
2	72	-26	-29	-17	0	5	-1	2	0.01	0.00	0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-26	-6	-8	2	0.5669	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.08	Snell.imin=

ASTA NUM. 4 NI 47 NF 46 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-28	30	-33	0	-11	-1	2	0.01	0.00	0.07	
2	36	-28	-8	-33	0	1	3	1	0.01	0.00	0.03	
2	72	-28	-47	-33	0	13	-7	2	0.01	0.00	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-28	13	-7	2	0.5669	0.9970	0.9996	--	--	0.00	--	0.12	Snell.imin=

ASTA NUM. 5 NI 68 NF 49 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	46	37	-13	0	-4	-3	2	0.01	0.00	0.05	
2	36	46	-2	-13	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	72	46	-40	-13	0	5	-4	2	0.01	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

Novembre 2016

2 46 5 -4 2 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 6 NI 69 NF 48 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-46	21	-25	0	-9	3	2	0.01	0.00	0.07	
2	36	-46	-17	-25	0	-0	3	2	0.01	0.00	0.02	
2	72	-46	-56	-25	0	9	-10	2	0.01	0.00	0.11	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-46	-9	-10	2	0.5669	0.9950	0.9974	--	--	0.01	--	0.11	Snell.imin=74

ASTA NUM. 7 NI 80 NF 70 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	43	34	-12	0	-4	-2	2	0.01	0.00	0.04	
2	36	43	-4	-12	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	72	43	-43	-12	0	4	-5	2	0.01	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	43	4	-5	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.

ASTA NUM. 8 NI 82 NF 72 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-43	22	-23	0	-8	2	2	0.01	0.00	0.07
2	36	-43	-17	-23	0	0	3	2	0.01	0.00	0.02
2	72	-43	-56	-23	0	8	-10	2	0.01	0.00	0.11

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-43	8	-10	2	0.5669	0.9952	0.9976	--	--	0.01	--	0.11	Snell.imin=74

ASTA NUM. 9 NI 81 NF 71 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

 qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	44	33	-13	0	-5	-2	2	0.01	0.00	0.04	
2	36	44	-5	-13	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	72	44	-44	-13	0	5	-6	2	0.01	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	44	5	-6	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 10 NI 84 NF 74 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

 qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-44	23	-22	0	-8	2	2	0.01	0.00	0.06	
2	36	-44	-16	-22	0	0	3	2	0.01	0.00	0.02	
2	72	-44	-55	-22	0	8	-9	2	0.01	0.00	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 -44 8 -9 2 0.5669 0.9952 0.9978 -- -- 0.01 -- 0.11 Snell.imin=74

ASTA NUM. 11 NI 83 NF 73 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	44	32	-14	0	-5	-1	2	0.01	0.00	0.04	
2	36	44	-7	-14	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	72	44	-45	-14	0	5	-6	2	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	44	5	-6	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 12 NI 86 NF 76 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-43	24	-21	0	-8	2	2	0.01	0.00	0.06	
2	36	-43	-15	-21	0	0	3	2	0.01	0.00	0.02	
2	72	-43	-53	-21	0	8	-9	2	0.01	0.00	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-43	8	-9	2	0.5669	0.9952	0.9980	--	--	0.01	--	0.10	Snell.imin=74

ASTA NUM. 13 NI 85 NF 75 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	43	30	-15	0	-5	-1	2	0.01	0.00	0.04
2	36	43	-8	-15	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02
2	72	43	-47	-15	0	6	-7	2	0.01	0.00	0.07

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	43	6	-7	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 14 NI 88 NF 78 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-47	25	-19	0	-7	1	2	0.01	0.00	0.05	
2	36	-47	-14	-19	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	72	-47	-52	-19	0	7	-9	2	0.01	0.00	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-47	7	-9	2	0.5669	0.9949	0.9982	--	--	0.01	--	0.10	Snell.imin=
74													

ASTA NUM. 15 NI 87 NF 77 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	47	28	-15	0	-5	0	2	0.01	0.00	0.03	
2	36	47	-10	-15	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	72	47	-49	-15	0	5	-7	2	0.01	0.00	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 47 5 -7 2 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 16 NI 89 NF 79 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	27	25	-13	0	-5	2	2	0.01	0.00	0.04	
2	36	27	-14	-13	0	-0	4	2	0.00	0.00	0.03	
2	72	27	-52	-13	0	4	-8	2	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	27	-5	-8	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 17 NI 91 NF 93 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1620 1.2240 1.4237 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-126	54	-2	0	-1	-5	2	0.01	0.01	0.04	
2	36	-126	-21	-2	0	-0	1	2	0.01	0.01	0.02	
2	72	-126	-97	-2	0	1	-20	2	0.03	0.01	0.13	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-126	-1	-20	2	0.5669	0.9861	0.9984	--	--	0.02	--	0.14	Snell.imin=
74													

ASTA NUM. 18 NI 95 NF 96 Lungh. 100.9 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1620 1.2240 1.4237 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-117	75	5	0	4	-2	2	0.02	0.01	0.05
2	50	-117	-31	5	0	2	9	2	0.01	0.01	0.07
2	101	-117	-136	5	0	-1	-33	2	0.04	0.01	0.21

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-117	4	-33	2	0.4352	0.9848	0.9997	--	--	0.02	--	0.23	Snell.imin=

ASTA NUM. 19 NI 100 NF 99 Lungh. 100.9 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1620 1.2240 1.4237 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-547	42	2	0	6	14	2	0.01	0.04	0.16	
2	50	-547	-64	2	0	5	9	2	0.02	0.04	0.12	
2	101	-547	-169	2	0	4	-50	2	0.04	0.04	0.35	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-547	6	-50	2	0.4352	1.0159	0.9587	--	--	0.10	--	0.40	Snell.imin=

ASTA NUM. 20 NI 124 NF 120 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	8	54	29	0	10	-10	2	0.01	0.00	0.12	
2	36	8	15	29	0	-0	2	2	0.01	0.00	0.01	
2	72	8	-23	29	0	-10	1	2	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg kg*m

2 8 -10 -10 2 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 21 NI 123 NF 119 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	41	43	17	0	6	-5	2	0.01	0.00	0.07	
2	36	41	4	17	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	72	41	-34	17	0	-6	-2	2	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	41	6	-5	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 22 NI 122 NF 114 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-42	60	34	0	12	-11	2	0.02	0.00	0.14	
2	36	-42	22	34	0	0	3	2	0.01	0.00	0.02	
2	72	-42	-17	34	0	-12	4	2	0.01	0.00	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-42	12	-11	2	0.5669	0.9954	0.9968	--	--	0.01	--	0.14	Snell.imin=74

ASTA NUM. 23 NI 121 NF 113 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	31	44	18	0	7	-5	2	0.01	0.00	0.07
2	36	31	5	18	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02
2	72	31	-33	18	0	-6	-2	2	0.01	0.00	0.05

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	31	7	-5	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 24 NI 115 NF 116 Lung. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-32	54	29	0	10	-10	2	0.01	0.00	0.12	
2	36	-32	15	29	0	-0	2	1	0.01	0.00	0.02	
2	72	-32	-23	29	0	-10	1	2	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-32	-10	-10	2	0.5669	0.9965	0.9987	--	--	0.00	--	0.12	Snell.imin=
74													

ASTA NUM. 25 NI 117 NF 118 Lung. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-72	17	-4	0	-1	2	2	0.00	0.01	0.02	
2	36	-72	-21	-4	0	0	1	2	0.01	0.01	0.01	
2	72	-72	-60	-4	0	1	-14	2	0.02	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

	kg		kg*m										
2	-72	1	-14	2	0.5669	0.9921	0.9959	--	--	0.01	--	0.10	Snell.imin=
74													

ASTA NUM. 26 NI 112 NF 111 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	141	-21	-10	0	-2	14	2	0.01	0.01	0.10	
2	36	141	-59	-10	0	2	-0	2	0.02	0.01	0.02	
2	72	141	-98	-10	0	5	-28	2	0.03	0.01	0.20	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	141	5	-28	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 27 NI 110 NF 109 Lungh. 100.9 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-599	-4	6	0	7	19	2	0.00	0.05	0.19	
2	50	-599	-58	6	0	4	3	2	0.02	0.05	0.09	
2	101	-599	-113	6	0	1	-40	2	0.03	0.05	0.29	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-599	7	-40	2	0.4352	0.9628	0.9223	--	--	0.11	--	0.34	Snell.imin=
104													

ASTA NUM. 28 NI 105 NF 108 Lungh. 100.9 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2 0	-43	29	6	0	4	3	1	0.01	0.00	0.04	
2 50	-43	-25	6	0	1	4	2	0.01	0.00	0.03	
2 101	-43	-79	6	0	-2	-22	2	0.02	0.00	0.14	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2 104	-43	4	-22	2	0.4352	0.9944	0.9983	--	--	0.01	--	0.16	Snell.imin=

ASTA NUM. 29 NI 106 NF 102 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2 0	-164	5	-3	0	-1	3	2	0.00	0.01	0.04		
2 36	-164	-34	-3	0	-0	-2	2	0.01	0.01	0.03		
2 72	-164	-73	-3	0	1	-21	2	0.02	0.01	0.14		

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2 74	-164	-1	-21	2	0.5669	0.9819	0.9868	--	--	0.02	--	0.15	Snell.imin=

ASTA NUM. 30 NI 101 NF 92 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1620 1.2240 1.4237 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2 0	232	-6	-20	0	-5	19	2	0.01	0.02	0.16		
2 36	232	-82	-20	0	2	3	2	0.02	0.02	0.05		
2 72	232	-157	-20	0	9	-40	2	0.04	0.02	0.30		

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 232 9 -40 2 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 31 NI 125 NF 126 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-43	54	-2	0	-1	-10	2	0.01	0.00	0.07	
2	36	-43	15	-2	0	-0	2	2	0.00	0.00	0.02	
2	72	-43	-24	-2	0	0	1	2	0.01	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -43 -1 -10 2 0.5669 0.9953 0.9984 -- -- 0.01 -- 0.07 Snell.imin=
74

ASTA NUM. 32 NI 128 NF 129 Lungh. 101.8 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	297	84	4	0	3	-25	2	0.02	0.02	0.18	
2	51	297	29	4	0	1	4	2	0.01	0.02	0.05	
2	102	297	-26	4	0	-1	5	2	0.01	0.02	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 297 3 -25 2 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 33 NI 127 NF 55 Lungh. 101.8 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-66	77	5	0	4	-19	2	0.02	0.01	0.14	
2	51	-66	22	5	0	2	6	2	0.01	0.01	0.05	
2	102	-66	-33	5	0	-1	3	2	0.01	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-66	4	-19	2	0.4316	0.9914	0.9978	--	--	0.01	--	0.15	Snell.imin=
105													

ASTA NUM. 34 NI 130 NF 131 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	173	80	11	0	6	-19	2	0.02	0.01	0.15	
2	36	173	42	11	0	2	3	2	0.01	0.01	0.04	
2	72	173	3	11	0	-2	11	2	0.00	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	173	6	-19	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 35 NI 132 NF 133 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-124	65	1	0	-0	-17	2	0.02	0.01	0.11	
2	36	-124	26	1	0	-0	-1	2	0.01	0.01	0.02	
2	72	-124	-13	1	0	-1	2	2	0.00	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-124	-1	-17	2	0.5669	0.9926	0.9921	--	--	0.02	--	0.12	Snell.imin=
74													

ASTA NUM. 36 NI 135 NF 134 Lungh. 101.8 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	189	26	1	0	0	6	2	0.01	0.01	0.05	
2	51	189	-28	1	0	0	6	2	0.01	0.01	0.05	
2	102	189	-83	1	0	-0	-22	2	0.02	0.01	0.15	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	189	0	-22	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 37 NI 136 NF 137 Lungh. 101.8 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	46	12	-1	0	-0	9	2	0.00	0.00	0.06	
2	51	46	-43	-1	0	0	1	2	0.01	0.00	0.01	
2	102	46	-97	-1	0	1	-34	2	0.03	0.00	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	46	1	-34	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 38 NI 139 NF 138 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	35	13	-5	0	-2	3	2	0.00	0.00	0.03	
2	36	35	-26	-5	0	0	1	2	0.01	0.00	0.01	
2	72	35	-64	-5	0	2	-15	2	0.02	0.00	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	35	2	-15	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 39 NI 140 NF 141 Lungh. 72.0 cm SEZ. 3 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-124	30	-3	0	-0	-2	2	0.01	0.01	0.02	
2	36	-124	-9	-3	0	1	2	2	0.00	0.01	0.03	
2	72	-124	-47	-3	0	2	-8	2	0.01	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-124	2	-8	2	0.5669	0.9863	0.9988	--	--	0.02	--	0.07	Snell.imin=74

 Lavoro: **Scala A**

 Elemento: **TRAVE**

 Gruppo: **4**

 Tabella: **Tabella travi**

 Tipo acciaio: **S 275**

 Coeff. k: **1.000**

 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**

 Tipo collegamento: **saldato**

 Intestazione lavoro: **Scala A**

 Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**

 Descrizione: **Mensole**

 Beta piano 'yx': **1.000**

 Beta piano 'zx': **1.000**

 Coeff. kw: **1.000**

Carico all'estradosso della trave

 γ_{M0} : **1.050**
 γ_{M1} : **1.050**
 $\gamma_{M1'}$: **1.050**
 γ_{M2} : **1.250**
 γ_{rv} : **0.000**
 γ_{M0} Pf: **1.000**
 γ_{M1} Pf: **1.000**

Connessione su un solo lato

Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 18 NF 16 Lungh. 9.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	-65	1121	304	0	-2	-152	--	0.11	0.00	0.23
2	5	-65	1121	304	0	-15	-101	--	0.11	0.00	0.19
2	9	-65	1121	304	0	-29	-51	--	0.11	0.00	0.14

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-65	-29	-152	--	1.0000	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.29	Snell.
'zx' =	4												

ASTA NUM. 2 NI 16 NF 17 Lungh. 72.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	44	74	-44	0	-23	-42	--	0.01	0.00	0.11	
2	36	44	71	-44	0	-7	-16	--	0.01	0.00	0.04	
2	72	44	68	-44	0	8	9	--	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	44	-23	-42	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 3 NI 19 NF 20 Lungh. 9.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-188	128	111	0	-19	-172	--	0.02	0.01	0.30	
2	5	-188	127	111	0	-24	-166	--	0.02	0.01	0.31	
2	9	-188	127	111	0	-29	-160	--	0.02	0.01	0.31	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -188 -29 -172 -- 1.0000 1.0004 1.0004 -- -- 0.01 -- 0.32 Snell.
'zx'= 4

ASTA NUM. 4 NI 20 NF 21 Lungh. 72.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	-52	228	-19	0	-13	-140	--	0.02	0.00	0.24	
2	36	-52	225	-19	0	-6	-58	--	0.02	0.00	0.10	
2	72	-52	221	-19	0	1	22	--	0.02	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -52 -13 -140 -- 0.9282 1.0002 1.0001 -- -- 0.00 -- 0.24 Snell.
'zx'= 29

ASTA NUM. 5 NI 22 NF 23 Lungh. 9.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	-12	419	104	0	-6	-96	--	0.04	0.00	0.16	
2	5	-12	418	104	0	-10	-77	--	0.04	0.00	0.14	
2	9	-12	418	104	0	-15	-58	--	0.04	0.00	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -12 -15 -96 -- 1.0000 1.0000 1.0000 -- -- 0.00 -- 0.17 Snell.
'zx'= 4

ASTA NUM. 6 NI 23 NF 24 Lungh. 72.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-24	109	-6	0	-4	-58	--	0.01	0.00	0.10	
2	36	-24	106	-6	0	-2	-19	--	0.01	0.00	0.03	
2	72	-24	102	-6	0	0	18	--	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-24	-4	-58	--	0.9282	1.0001	1.0000	--	--	0.00	--	0.10	Snell.
'zx' = 29													

ASTA NUM. 7 NI 94 NF 34 Lungh. 9.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-98	379	-163	0	20	-282	--	0.04	0.00	0.47	
2	5	-98	378	-163	0	27	-265	--	0.04	0.00	0.46	
2	9	-98	378	-163	0	34	-248	--	0.04	0.00	0.45	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-98	34	-282	--	1.0000	1.0002	1.0002	--	--	0.00	--	0.50	Snell.
'zx' = 4													

ASTA NUM. 8 NI 34 NF 40 Lungh. 72.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	58	329	28	0	18	-216	--	0.03	0.00	0.36	
2	36	58	326	28	0	8	-99	--	0.03	0.00	0.17	
2	72	58	322	28	0	-2	18	--	0.03	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	58	18	-216	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 9 NI 25 NF 35 Lungh. 9.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-253	1635	-50	0	-2	-250	--	0.17	0.01	0.39	
2	4	-253	1635	-50	0	-0	-176	--	0.17	0.01	0.28	
2	9	-253	1634	-50	0	2	-103	--	0.17	0.01	0.17	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-253	-2	-250	--	1.0000	0.9996	1.0003	--	--	0.01	--	0.39	Snell.
'zx' =	4												

ASTA NUM. 10 NI 35 NF 36 Lungh. 72.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-145	154	17	0	6	-90	--	0.02	0.01	0.15	
2	36	-145	151	17	0	0	-35	--	0.02	0.01	0.06	
2	72	-145	148	17	0	-6	18	--	0.02	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-145	6	-90	--	0.9282	0.9981	1.0002	--	--	0.01	--	0.15	Snell.
'zx' =	29												

ASTA NUM. 11 NI 50 NF 51 Lungh. 9.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-323	742	-122	0	12	-302	--	0.08	0.01	0.49	
2	5	-323	742	-122	0	17	-269	--	0.08	0.01	0.45	
2	9	-323	741	-122	0	22	-235	--	0.08	0.01	0.41	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-323	22	-302	--	1.0000	1.0006	1.0006	--	--	0.01	--	0.51	Snell.
'zx' =	4												

ASTA NUM. 12 NI 51 NF 56 Lungh. 72.0 cm SEZ. 5 Pf RETTANGOLARI 100x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0701 0.0701 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-81	322	16	0	13	-202	--	0.03	0.00	0.33	
2	36	-81	319	16	0	7	-86	--	0.03	0.00	0.15	
2	72	-81	316	16	0	1	28	--	0.03	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-81	13	-202	--	0.9282	1.0006	1.0002	--	--	0.00	--	0.33	Snell.
'zx' =	29												

 Lavoro: **Scala A**

 Elemento: **TRAVE**

 Gruppo: **1**

 Tabella: **Tabella pilastri**

 Tipo acciaio: **S 235**

 Beta piano 'yx': **1.000**

 Beta piano 'zx': **1.000**

 Tipologia sismica yx: **Senza prescrizioni aggiuntive**

 Tipologia sismica zx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**

 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 60 NF 25 Lungh. 154.0 cm SEZ. 1 Pf QUADRATI 110x 3.0

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-2784	-34	-210	0	-159	1	--	0.02	0.09	0.25
2	77	-2774	-34	-210	0	3	-26	--	0.02	0.09	0.12
2	154	-2764	-34	-210	0	165	-52	--	0.02	0.09	0.30

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-2784	165	-52	--	0.9071	0.9628	1.0150	--	--	0.11	--	0.31	Snell.
'zx' =	35												

ASTA NUM. 2 NI 61 NF 18 Lungh. 35.0 cm SEZ. 1 Pf QUADRATI 110x 3.0
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-1681	58	388	0	-14	-91	--	0.04	0.06	0.16	
2	18	-1679	58	388	0	-82	-81	--	0.04	0.06	0.21	
2	35	-1676	58	388	0	-150	-71	--	0.04	0.06	0.27	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-1681	-150	-91	--	1.0000	1.0026	1.0072	--	--	0.06	--	0.29	Snell.
'zx' =	8												

ASTA NUM. 3 NI 25 NF 50 Lungh. 34.0 cm SEZ. 1 Pf QUADRATI 110x 3.0
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-1129	219	-160	0	209	198	--	0.02	0.04	0.43	
2	17	-1127	219	-160	0	236	235	--	0.02	0.04	0.50	
2	34	-1125	219	-160	0	263	272	--	0.02	0.04	0.56	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-1129	263	272	--	1.0000	1.0048	1.0045	--	--	0.04	--	0.56	Snell.
'zx' =	8												

Novembre 2016

ASTA NUM. 4 NI 50 NF 94 Lungh. 34.0 cm SEZ. 1 Pf QUADRATI 110x 3.0
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-383	98	163	0	-39	249	--	0.02	0.01	0.29	
2	17	-381	98	163	0	-67	266	--	0.02	0.01	0.34	
2	34	-379	98	163	0	-94	282	--	0.02	0.01	0.38	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-383	-94	282	--	1.0000	1.0011	1.0018	--	--	0.01	--	0.38	Snell.
'zx' =	8												

ASTA NUM. 5 NI 18 NF 19 Lungh. 34.0 cm SEZ. 1 Pf QUADRATI 110x 3.0
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-555	123	84	0	-156	81	--	0.01	0.02	0.25	
2	17	-553	123	84	0	-170	102	--	0.01	0.02	0.28	
2	34	-551	123	84	0	-185	123	--	0.01	0.02	0.32	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-555	-185	123	--	1.0000	1.0025	1.0021	--	--	0.02	--	0.32	Snell.
'zx' =	8												

ASTA NUM. 6 NI 19 NF 22 Lungh. 34.0 cm SEZ. 1 Pf QUADRATI 110x 3.0
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-423	12	-104	0	-13	92	--	0.01	0.01	0.12	
2	17	-421	12	-104	0	5	94	--	0.01	0.01	0.11	
2	34	-419	12	-104	0	22	96	--	0.01	0.01	0.13	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE



Novembre 2016

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-423	22	96	--	1.0000	0.9995	1.0021	--	--	0.01	--	0.13	Snell.
'zx' =	8												

Lavoro: **Scala A**Elem.: **GUSCIO (piastra)**

Descrizione:

Rck: **300.00** kg/cmq

Coeff. di partecipazione

dxx base sup.: **16** mmdyy base sup.: **16** mm

Orientamento armature:

Diametro staffe: **8** mm

Intestazione lavoro:

Gruppo:

FONDAZIONEfyk: **4580.0** kg/cmqMxy: **0.50**dxx base inf.: **16** mmdyy base inf.: **16** mm

rif. globale

Numero braccia: **2**

Scala A

Tabella: **Tabella gusci**Copriferro sup.: **4.0** cmCoeff. di partecipazione Sxy: **0.50**pxx: **25** cm dxx agg.: **16** mmpyy: **25** cm dyy agg.: **16** mmAngolo di posa delle armature: **0.00** gradiCopriferro inf.: **4.0** cmpxx agg.: **25** cmpyy agg.: **25** cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.		
Indice di resistenza												
txy Vz/Vrd1	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/m		cmq /25 cm		cmq /25 cm		N, M	
1 2 0.00 0.11	0	62	0	59	1066	1259	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle			
due direz.)												
2 2 0.00 0.03	0	28	0	-44	34	347	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle			
due direz.)												
3 2 0.00 0.05	0	38	0	46	576	329	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle			
due direz.)												
4 2 0.00 0.03	65	38	383	-41	221	351	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle			
due direz.)												
5 2 0.00 0.02	0	-28	0	-33	225	236	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle			
due direz.)												
6 2 0.00 0.08	0	56	0	58	738	892	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle			
due direz.)												
7 2 0.00 0.02	-190	-72	-878	-47	280	559	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle			
due direz.)												
8 2 0.00 0.03	0	-35	0	-28	336	319	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle			
due direz.)												

9 0.00	2 0.10	0	50	0	38	1154	894	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
10 0.00	2 0.10	0	57	0	81	844	1213	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
11 0.00	2 0.02	0	-44	0	-29	78	235	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
12 0.00	2 0.02	0	-34	0	-40	74	283	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
13 0.00	2 0.04	229	-51	587	-49	104	432	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
14 0.00	2 0.06	0	52	0	62	762	596	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
15 0.00	2 0.03	-601	45	-158	52	559	292	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
16 0.00	2 0.02	0	-43	0	17	292	60	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

VERIFICA SCALA B

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	Scala B
Intestazione del lavoro	Scala B
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	cm
Normativa	NTC/2008

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	1.500	15.000

Codice	Base	H
2	15.000	1.500

SEZIONI A PROFILO SEMPLICE

Codice	Codice sezione	Asse Y capovolto
4	L 50X 5	
5	L 200X 20	
6	L 200X 20	

Codice	Codice famiglia	Codice profilo	Asse Y capovolto
3	RETTANGOLARI	120x 60x 3.0	

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE
Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Gradini	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.005400	0.000	-0.005400	0.000	1.0000	1.0000
Ringhiera	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.003200	0.000	-0.003200	0.000	1.0000	1.0000
Categoria C2 - Balconi, sale convegni, cinema, teatri	3	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.040800	0.000	-0.040800	0.000	0.6000	0.6000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Acciaio	+2.10e+006	0.300	0.00785	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+005	0.120	0.00250	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA
ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Cosciali	
2	Mensole	
3	Elementi portagradino	

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Colonne	
2	Fondazione	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli	
2	Vincoli di platea cost. sottofondo = 8	

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	339.981	289.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2	339.981	269.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	339.981	243.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	339.981	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5	359.981	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	385.981	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7	405.981	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	405.981	243.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9	405.981	269.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10	405.981	289.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
11	385.981	289.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
12	330.981	297.824	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
17	330.981	387.824	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
26	358.981	388.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
28	358.981	298.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
43	358.981	388.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
44	358.981	298.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
45	330.981	387.824	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
46	330.981	297.824	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
47	386.981	298.813	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
48	386.981	388.813	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
49	414.981	299.308	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
50	414.981	389.308	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
51	386.981	298.813	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
52	386.981	388.813	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
53	414.981	299.308	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
54	414.981	389.308	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
55	478.620	361.958	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
56	386.981	123.329	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
57	438.268	385.851	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
58	459.908	376.580	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
59	386.981	213.329	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
60	358.981	123.329	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
61	414.981	299.308	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
62	478.620	361.958	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
63	501.779	321.642	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
64	504.981	298.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
65	492.745	343.382	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
66	504.981	298.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
67	414.981	299.308	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
68	504.981	270.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
69	414.981	271.308	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
70	504.981	242.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
71	504.981	270.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
72	504.981	214.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
73	504.981	242.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
74	339.981	307.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
75	504.981	214.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
76	414.981	243.308	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
77	414.981	271.308	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
78	414.981	215.308	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
79	414.981	243.308	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
80	358.981	214.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
81	414.981	215.308	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
82	330.981	214.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
83	240.981	270.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
84	330.981	213.329	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
85	414.981	213.329	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
86	267.342	150.679	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
87	358.981	213.329	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
88	414.981	123.329	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
89	478.620	150.679	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
90	414.981	123.329	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
91	386.981	124.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
92	386.981	214.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
93	459.908	136.057	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
94	478.620	150.679	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
95	438.268	126.786	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
96	358.981	124.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
97	330.981	124.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
98	267.342	150.679	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
99	492.745	169.255	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
100	501.779	190.995	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
101	414.981	213.329	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
102	330.981	213.329	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
103	330.981	213.329	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
104	240.981	214.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
105	330.981	241.329	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
106	240.981	242.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
107	240.981	242.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
108	330.981	241.329	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
109	286.054	136.057	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
110	307.694	126.786	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
111	330.981	123.329	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
112	253.217	169.255	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
113	244.183	190.995	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
114	240.981	214.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
115	330.981	269.329	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
116	358.981	215.803	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
117	358.981	125.803	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
118	330.981	269.329	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
119	330.981	297.329	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
120	267.342	361.958	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
121	240.981	270.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
122	240.981	298.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
123	330.981	297.329	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
124	267.342	361.958	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
125	330.981	299.308	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
126	358.981	124.813	567.600	0.000	0	0	0	0	0	0
127	386.981	214.813	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
128	358.981	214.813	567.600	0.000	0	0	0	0	0	0
129	386.981	124.813	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
130	386.981	215.803	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
131	386.981	125.803	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
132	244.183	321.642	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
133	240.981	298.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
134	253.217	343.382	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
135	330.981	389.308	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
136	307.694	385.851	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
137	286.054	376.580	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
138	414.981	124.813	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
139	414.981	214.813	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
140	414.981	214.813	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
141	501.779	192.479	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
142	492.746	170.739	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
143	478.621	152.163	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
144	414.981	124.813	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
145	438.268	128.270	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
146	478.621	152.163	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
147	459.908	137.541	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
148	359.981	289.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
149	414.981	216.792	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
150	414.981	244.792	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
151	414.981	272.792	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
152	414.981	216.792	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
153	414.981	244.792	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
154	414.981	272.792	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
155	504.981	215.803	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
156	504.981	243.803	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
157	504.981	215.803	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
158	504.981	271.803	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
159	504.981	243.803	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
160	504.981	271.803	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
161	414.981	300.792	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
162	504.981	299.803	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
163	492.746	344.866	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
164	504.981	299.803	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
165	501.779	323.126	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
166	478.621	363.442	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
167	414.981	300.792	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
168	459.908	378.064	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
169	438.268	387.335	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
170	478.621	363.442	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
171	414.981	390.792	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
172	414.981	300.792	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
173	386.981	390.297	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
174	386.981	300.297	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
175	414.981	390.792	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
176	414.981	300.792	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
177	386.981	390.297	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
178	386.981	300.297	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
179	358.981	299.803	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
180	358.981	389.803	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
181	358.981	389.803	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
182	358.981	299.803	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
183	349.981	289.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
184	339.981	279.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
185	339.981	279.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
186	349.981	289.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
187	359.981	289.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
188	339.981	269.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
189	339.981	289.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
190	339.981	233.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
191	339.981	233.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
192	339.981	243.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
193	339.981	223.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
194	349.981	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
195	359.981	223.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
196	349.981	223.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
197	395.981	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
198	395.981	223.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
199	405.981	223.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
200	385.981	223.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
201	405.981	233.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
202	405.981	233.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
203	405.981	243.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
204	405.981	279.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
205	405.981	279.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
206	405.981	269.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
207	405.981	289.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
208	330.981	125.803	567.600	0.000	0	0	0	0	0	0
209	330.981	215.803	567.600	0.000	0	0	0	0	0	0
210	330.731	284.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
211	330.731	289.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
212	330.981	299.308	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
213	330.981	389.308	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
214	395.981	289.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
215	385.981	289.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
216	395.981	289.318	17.200	0.000	0	0	0	0	0	0
217	395.981	289.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
218	405.981	289.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
219	395.981	289.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
220	405.981	289.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
221	395.981	289.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
222	405.981	289.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
223	395.981	289.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
224	405.981	289.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
225	395.981	289.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
226	405.981	289.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
227	395.981	289.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
228	405.981	289.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
229	395.981	289.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
230	405.981	289.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
231	395.981	289.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
232	405.981	289.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
233	395.981	289.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
234	405.981	289.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
235	395.981	289.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
236	405.981	289.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
237	395.981	289.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
238	405.981	289.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
239	395.981	289.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
240	405.981	289.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
241	395.981	289.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
242	405.981	289.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
243	395.981	289.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
244	405.981	289.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
245	395.981	289.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
246	405.981	289.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
247	395.981	289.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
248	405.981	289.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
249	395.981	289.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
250	405.981	289.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
251	395.981	289.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
252	405.981	289.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
253	395.981	289.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
254	405.981	289.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
255	395.981	289.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
256	405.981	289.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
257	395.981	289.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
258	405.981	289.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
259	395.981	289.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
260	405.981	289.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
261	395.981	289.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
262	405.981	289.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
263	395.981	289.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
264	405.981	289.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
265	395.981	289.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
266	405.981	289.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
267	395.981	289.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
268	405.981	289.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
279	414.981	279.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
280	504.981	279.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
281	397.161	123.959	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
282	240.981	233.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
283	330.981	279.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
284	240.981	279.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
285	349.798	299.640	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
286	396.146	215.479	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
287	397.161	125.443	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
288	349.798	215.138	567.600	0.000	0	0	0	0	0	0
289	351.389	125.081	567.600	0.000	0	0	0	0	0	0
290	504.981	234.802	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
291	414.981	234.802	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
292	395.811	300.453	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
293	394.221	390.425	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
294	414.981	280.803	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
295	504.981	280.803	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
296	348.209	389.612	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
297	385.981	289.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
298	385.981	289.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
299	385.981	289.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
300	385.981	289.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
301	385.981	289.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
302	385.981	289.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
303	385.981	289.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
304	385.981	289.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
305	385.981	289.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
306	385.981	289.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
307	385.981	289.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
308	385.981	289.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
309	385.981	289.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
310	385.981	289.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
311	385.981	289.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
312	385.981	289.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
313	385.981	289.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
314	385.981	289.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
315	385.981	289.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
316	385.981	289.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
317	385.981	289.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
318	385.981	289.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
319	385.981	289.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
320	385.981	289.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
321	385.981	289.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
322	385.981	289.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
328	395.811	298.969	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
329	302.981	326.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
330	442.981	326.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
331	442.981	186.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
332	302.981	186.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
333	339.981	186.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
334	302.981	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
335	339.981	326.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
336	405.978	326.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
337	405.981	279.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
338	405.981	279.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
339	405.981	279.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
340	405.981	279.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
341	405.981	279.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
342	405.981	279.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
343	405.981	279.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
344	405.981	279.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
345	405.981	279.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
346	405.981	279.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
347	405.981	279.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
348	405.981	279.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
349	405.981	279.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
350	405.981	279.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
351	405.981	279.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
352	405.981	279.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
353	405.981	279.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
354	405.981	279.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
355	405.981	279.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
356	405.981	279.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
357	405.981	279.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
358	405.981	279.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
359	405.981	279.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
360	405.981	279.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
361	405.981	279.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
362	405.981	279.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
368	394.221	388.941	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
369	302.981	289.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
370	405.981	186.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
371	442.981	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
372	442.981	289.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
377	405.981	269.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
378	405.981	269.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
379	405.981	269.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
380	405.981	269.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
381	405.981	269.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
382	405.981	269.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
383	405.981	269.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
384	405.981	269.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
385	405.981	269.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
386	405.981	269.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
387	405.981	269.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
388	405.981	269.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
389	405.981	269.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
390	405.981	269.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
391	405.981	269.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
392	405.981	269.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
393	405.981	269.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
394	405.981	269.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
395	405.981	269.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
396	405.981	269.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
397	405.981	269.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
398	405.981	269.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
399	405.981	269.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
400	405.981	269.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
401	405.981	269.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
402	405.981	269.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
408	414.981	233.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
409	349.981	326.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
410	359.981	326.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
411	385.981	326.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
412	395.981	326.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
413	442.981	269.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
414	442.981	279.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
415	442.981	243.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
416	442.981	233.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
417	405.981	233.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
418	405.981	243.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
419	405.981	233.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
420	405.981	243.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
421	405.981	233.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
422	405.981	243.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
423	405.981	233.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
424	405.981	243.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
425	405.981	233.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
426	405.981	243.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
427	405.981	233.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
428	405.981	243.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
429	405.981	233.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
430	405.981	243.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
431	405.981	233.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
432	405.981	243.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
433	405.981	233.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
434	405.981	243.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
435	405.981	233.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
436	405.981	243.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
437	405.981	233.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
438	405.981	243.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
439	405.981	233.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
440	405.981	243.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
441	405.981	233.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
442	405.981	243.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
443	405.981	233.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
444	405.981	243.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
445	405.981	233.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
446	405.981	243.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
447	405.981	233.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
448	405.981	243.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
449	405.981	233.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
450	405.981	243.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
451	405.981	233.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
452	405.981	243.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
453	405.981	233.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
454	405.981	243.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
455	405.981	233.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
456	405.981	243.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
457	405.981	233.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
458	405.981	243.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
459	405.981	233.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
460	405.981	243.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
461	405.981	233.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
462	405.981	243.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
463	405.981	233.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
464	405.981	243.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
465	405.981	233.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
466	405.981	243.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
467	405.981	233.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
468	405.981	243.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
469	405.981	233.318	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
470	405.981	243.318	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
471	405.981	233.318	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
472	405.981	243.318	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
473	405.981	233.318	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
474	405.981	243.318	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
475	405.981	233.318	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
476	405.981	243.318	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
477	405.981	233.318	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
478	405.981	243.318	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
479	504.981	233.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
480	396.146	213.995	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
481	395.981	186.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
482	385.981	186.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
483	359.981	186.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
484	349.981	186.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
485	302.981	233.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
486	302.981	243.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
487	302.981	269.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
488	302.981	279.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
489	349.981	279.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
490	359.981	279.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
491	385.981	279.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
492	395.981	279.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
493	349.981	269.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
494	359.981	269.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
495	385.981	269.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
496	395.981	269.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
497	405.981	223.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
498	405.981	223.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
499	405.981	223.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
500	405.981	223.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
501	405.981	223.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
502	405.981	223.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
503	405.981	223.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
504	405.981	223.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
505	405.981	223.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
506	405.981	223.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
507	405.981	223.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
508	405.981	223.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
509	405.981	223.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
510	405.981	223.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
511	405.981	223.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
512	405.981	223.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
513	405.981	223.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
514	405.981	223.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
515	405.981	223.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
516	405.981	223.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
517	405.981	223.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
518	405.981	223.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
519	405.981	223.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
520	405.981	223.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
521	405.981	223.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
522	405.981	223.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
523	405.981	223.318	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
524	405.981	223.318	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
525	405.981	223.318	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
526	405.981	223.318	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
527	405.981	223.318	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
528	330.981	233.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
529	349.981	243.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
530	359.981	243.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
531	385.981	243.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
532	395.981	243.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
533	349.981	233.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
534	359.981	233.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
535	385.981	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
536	395.981	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
537	385.981	223.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
538	395.981	223.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
539	385.981	223.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
540	395.981	223.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
541	385.981	223.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
542	395.981	223.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
543	385.981	223.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
544	395.981	223.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
545	385.981	223.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
546	395.981	223.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
547	385.981	223.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
548	395.981	223.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
549	385.981	223.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
550	395.981	223.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
551	385.981	223.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
552	395.981	223.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
553	385.981	223.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
554	395.981	223.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
555	385.981	223.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
556	395.981	223.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
557	385.981	223.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
558	395.981	223.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
559	385.981	223.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
560	395.981	223.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
561	385.981	223.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
562	395.981	223.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
563	385.981	223.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
564	395.981	223.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
565	385.981	223.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
566	395.981	223.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
567	385.981	223.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
568	395.981	223.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
569	385.981	223.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
570	395.981	223.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
571	385.981	223.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
572	395.981	223.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
573	385.981	223.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
574	395.981	223.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
575	385.981	223.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
576	395.981	223.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
577	385.981	223.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
578	395.981	223.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
579	385.981	223.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
580	395.981	223.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
581	385.981	223.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
582	395.981	223.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
583	385.981	223.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
584	395.981	223.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
585	385.981	223.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
586	395.981	223.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
587	385.981	223.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
588	395.981	223.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
589	385.981	223.318	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
590	395.981	223.318	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
591	385.981	223.318	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
592	395.981	223.318	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
593	385.981	223.318	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
594	395.981	223.318	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
595	385.981	223.318	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
596	395.981	223.318	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
597	385.981	223.318	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
598	395.981	223.318	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
599	349.798	213.653	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
600	351.389	123.597	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
601	321.481	307.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
602	321.481	289.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
603	349.981	307.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
604	359.981	307.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
605	385.981	307.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
606	395.981	307.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
607	405.979	307.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
608	424.481	289.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
609	424.480	307.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
610	424.481	279.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
611	424.481	269.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
612	424.481	243.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
613	424.481	233.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
614	424.481	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
615	442.981	204.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
616	424.481	204.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
617	349.981	223.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
618	339.981	223.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
619	349.981	223.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
620	339.981	223.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
621	349.981	223.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
622	339.981	223.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
623	349.981	223.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
624	339.981	223.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
625	349.981	223.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
626	339.981	223.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
627	349.981	223.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
628	339.981	223.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
629	349.981	223.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
630	339.981	223.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
631	349.981	223.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
632	339.981	223.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
633	349.981	223.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
634	339.981	223.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
635	349.981	223.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
636	339.981	223.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
637	349.981	223.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
638	339.981	223.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
639	349.981	223.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
640	339.981	223.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
641	349.981	223.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
642	339.981	223.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0





Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
643	349.981	223.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
644	339.981	223.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
645	349.981	223.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
646	339.981	223.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
647	349.981	223.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
648	339.981	223.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
649	349.981	223.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
650	339.981	223.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
651	349.981	223.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
652	339.981	223.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
653	349.981	223.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
654	339.981	223.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
655	349.981	223.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
656	339.981	223.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
657	349.981	223.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
658	339.981	223.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
659	349.981	223.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
660	339.981	223.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
661	349.981	223.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
662	339.981	223.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
663	349.981	223.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
664	339.981	223.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
665	349.981	223.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
666	339.981	223.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
667	349.981	223.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
668	339.981	223.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
669	349.981	223.318	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
670	339.981	223.318	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
671	349.981	223.318	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
672	339.981	223.318	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
673	349.981	223.318	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
674	339.981	223.318	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
675	349.981	223.318	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
676	339.981	223.318	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
677	349.981	223.318	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
678	339.981	223.318	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
679	349.981	223.318	567.600	0.000	0	0	0	0	0	0
680	339.981	223.318	567.600	0.000	0	0	0	0	0	0
681	424.481	186.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
682	405.981	204.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
683	395.981	204.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
684	385.981	204.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
685	359.981	204.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
686	349.981	204.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
687	339.981	204.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
688	321.481	204.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
689	321.481	186.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
690	321.481	223.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
691	321.481	233.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
692	321.481	243.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
693	321.481	269.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
694	321.481	279.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
695	321.481	326.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
696	302.981	307.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
697	359.981	223.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
698	359.981	223.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
699	359.981	223.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
700	359.981	223.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
701	359.981	223.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
702	359.981	223.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
703	359.981	223.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
704	359.981	223.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
705	359.981	223.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
706	359.981	223.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
707	359.981	223.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
708	359.981	223.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
709	359.981	223.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
710	359.981	223.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
711	359.981	223.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
712	359.981	223.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
713	359.981	223.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
714	359.981	223.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
715	359.981	223.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
716	359.981	223.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
717	359.981	223.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
718	359.981	223.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
719	359.981	223.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
720	359.981	223.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
721	359.981	223.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
722	359.981	223.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
723	359.981	223.318	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
724	359.981	223.318	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
725	359.981	223.318	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
726	359.981	223.318	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
727	359.981	223.318	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
728	359.981	223.318	567.600	0.000	0	0	0	0	0	0
729	442.981	307.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
730	424.479	326.318	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
731	302.981	204.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
732	339.981	298.568	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
733	344.981	298.568	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
734	321.481	298.568	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
735	312.231	298.568	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
736	330.731	317.068	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
737	339.981	233.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
738	339.981	233.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
739	339.981	233.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
740	339.981	233.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
741	339.981	233.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
742	339.981	233.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
743	339.981	233.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
744	339.981	233.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
745	339.981	233.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
746	339.981	233.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
747	339.981	233.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
748	339.981	233.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
749	339.981	233.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
750	339.981	233.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
751	339.981	233.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
752	339.981	233.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
753	339.981	233.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
754	339.981	233.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
755	339.981	233.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
756	339.981	233.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
757	339.981	233.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
758	339.981	233.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
759	339.981	233.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
760	339.981	233.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
761	339.981	233.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
762	339.981	233.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
763	339.981	233.318	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
764	339.981	233.318	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
765	339.981	233.318	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
766	339.981	233.318	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
767	339.981	233.318	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
768	339.981	233.318	567.600	0.000	0	0	0	0	0	0
769	330.731	307.818	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
777	339.981	243.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
778	339.981	243.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
779	339.981	243.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
780	339.981	243.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
781	339.981	243.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
782	339.981	243.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
783	339.981	243.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
784	339.981	243.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
785	339.981	243.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
786	339.981	243.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
787	339.981	243.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
788	339.981	243.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
789	339.981	243.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
790	339.981	243.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
791	339.981	243.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
792	339.981	243.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
793	339.981	243.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
794	339.981	243.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
795	339.981	243.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
796	339.981	243.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
797	339.981	243.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
798	339.981	243.318	395.600	0.000	0	0	0	0	0	0
799	339.981	243.318	412.800	0.000	0	0	0	0	0	0
800	339.981	243.318	430.000	0.000	0	0	0	0	0	0
801	339.981	243.318	447.200	0.000	0	0	0	0	0	0
802	339.981	243.318	464.400	0.000	0	0	0	0	0	0
803	339.981	243.318	481.600	0.000	0	0	0	0	0	0
804	339.981	243.318	498.800	0.000	0	0	0	0	0	0
805	339.981	243.318	516.000	0.000	0	0	0	0	0	0
806	339.981	243.318	533.200	0.000	0	0	0	0	0	0
807	339.981	243.318	550.400	0.000	0	0	0	0	0	0
808	339.981	243.318	567.600	0.000	0	0	0	0	0	0
817	339.981	279.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
818	339.981	269.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
819	339.981	279.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
820	339.981	269.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
821	339.981	279.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
822	339.981	269.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
823	339.981	279.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
824	339.981	269.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
825	339.981	279.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
826	339.981	269.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
827	339.981	279.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
828	339.981	269.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
829	339.981	279.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
830	339.981	269.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
831	339.981	279.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
832	339.981	269.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
833	339.981	279.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
834	339.981	269.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
835	339.981	279.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
836	339.981	269.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
837	339.981	279.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
838	339.981	269.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
839	339.981	279.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
840	339.981	269.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
841	339.981	279.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
842	339.981	269.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
843	339.981	279.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
844	339.981	269.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
845	339.981	279.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
846	339.981	269.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
847	339.981	279.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
848	339.981	269.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
849	339.981	279.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
850	339.981	269.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
851	339.981	279.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
852	339.981	269.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
853	339.981	279.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
854	339.981	269.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
855	339.981	279.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
856	339.981	269.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
857	339.981	279.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
858	339.981	269.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
897	339.981	289.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
898	339.981	289.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
899	339.981	289.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
900	339.981	289.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
901	339.981	289.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
902	339.981	289.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
903	339.981	289.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
904	339.981	289.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
905	339.981	289.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
906	339.981	289.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
907	339.981	289.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
908	339.981	289.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
909	339.981	289.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
910	339.981	289.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
911	339.981	289.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0

Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
912	339.981	289.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
913	339.981	289.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
914	339.981	289.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
915	339.981	289.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
916	339.981	289.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
917	339.981	289.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
937	359.981	289.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
938	349.981	289.318	34.400	0.000	0	0	0	0	0	0
939	359.981	289.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
940	349.981	289.318	51.600	0.000	0	0	0	0	0	0
941	359.981	289.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
942	349.981	289.318	68.800	0.000	0	0	0	0	0	0
943	359.981	289.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
944	349.981	289.318	86.000	0.000	0	0	0	0	0	0
945	359.981	289.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
946	349.981	289.318	103.200	0.000	0	0	0	0	0	0
947	359.981	289.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
948	349.981	289.318	120.400	0.000	0	0	0	0	0	0
949	359.981	289.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
950	349.981	289.318	137.600	0.000	0	0	0	0	0	0
951	359.981	289.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
952	349.981	289.318	154.800	0.000	0	0	0	0	0	0
953	359.981	289.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
954	349.981	289.318	172.000	0.000	0	0	0	0	0	0
955	359.981	289.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
956	349.981	289.318	189.200	0.000	0	0	0	0	0	0
957	359.981	289.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
958	349.981	289.318	206.400	0.000	0	0	0	0	0	0
959	359.981	289.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
960	349.981	289.318	223.600	0.000	0	0	0	0	0	0
961	359.981	289.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
962	349.981	289.318	240.800	0.000	0	0	0	0	0	0
963	359.981	289.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
964	349.981	289.318	258.000	0.000	0	0	0	0	0	0
965	359.981	289.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
966	349.981	289.318	275.200	0.000	0	0	0	0	0	0
967	359.981	289.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
968	349.981	289.318	292.400	0.000	0	0	0	0	0	0
969	359.981	289.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
970	349.981	289.318	309.600	0.000	0	0	0	0	0	0
971	359.981	289.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
972	349.981	289.318	326.800	0.000	0	0	0	0	0	0
973	359.981	289.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
974	349.981	289.318	344.000	0.000	0	0	0	0	0	0
975	359.981	289.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
976	349.981	289.318	361.200	0.000	0	0	0	0	0	0
977	359.981	289.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0
978	349.981	289.318	378.400	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'

Simbolo	Descrizione del Grado di Libertà
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o più relazioni

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.700
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600

Novembre 2016

Lavoro: **Scala B** Intestazione lavoro: **Scala B**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Cosciali**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Coeff. k: **1.000** Coeff. kw: **1.000** Carico all'estradosso della trave
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{RV} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 17 NF 45 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-425	-131	-67	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	9	-419	-131	-67	0	6	-11	1	0.00	0.01	0.03	
2	17	-414	-131	-67	0	12	-23	1	0.00	0.01	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-425	12	-23	1	0.8733	0.9973	0.9965	--	--	0.01	--	0.07	Snell.
'zx' = 40													

ASTA NUM. 2 NI 45 NF 26 Lungh. 28.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-110	337	-66	0	-9	-23	1	0.01	0.00	0.04	
2	14	-110	328	-66	0	1	24	1	0.01	0.00	0.01	
2	28	-110	319	-66	0	10	69	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-110	10	69	1	0.7096	0.9976	0.9991	--	--	0.00	--	0.08	Snell.
'zx' = 65													

ASTA NUM. 3 NI 26 NF 43 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-266	-100	-131	0	-13	69	1	0.00	0.00	0.06	
2	9	-261	-100	-131	0	-2	60	1	0.00	0.00	0.03	
2	17	-255	-100	-131	0	9	52	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-266	-13	69	1	0.8733	0.9960	0.9980	--	--	0.01	--	0.10	Snell.
'zx' = 40													

ASTA NUM. 4 NI 12 NF 46 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-18	-157	-49	0	-6	-14	1	0.00	0.00	0.03	
2	9	-13	-157	-49	0	-2	-28	1	0.00	0.00	0.01	
2	17	-7	-157	-49	0	2	-41	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-18	-6	-41	1	0.8733	0.9998	0.9999	--	--	0.00	--	0.05	Snell.
'zx' = 40													

ASTA NUM. 5 NI 46 NF 28 Lungh. 28.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
 qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-176	-13	-56	0	-6	-41	1	0.00	0.00	0.03	
2	14	-176	-22	-56	0	1	-44	1	0.00	0.00	0.02	
2	28	-176	-31	-56	0	9	-47	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg	kg*m

2 -176 9 -47 1 0.7096 0.9962 0.9988 -- -- 0.00 -- 0.07 Snell.
'zx'= 65

ASTA NUM. 6 NI 28 NF 44 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	75	-188	15	0	-1	-47	1	0.01	0.00	0.02	
2	9	80	-188	15	0	-2	-63	1	0.01	0.00	0.03	
2	17	86	-188	15	0	-4	-79	1	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	86	-4	-79	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 7 NI 51 NF 47 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	180	-222	-10	0	-1	-114	1	0.01	0.00	0.05	
2	9	185	-222	-10	0	-0	-133	1	0.01	0.00	0.06	
2	17	191	-222	-10	0	0	-152	1	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	191	-1	-152	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 8 NI 53 NF 49 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-292	-592	327	0	22	-42	1	0.02	0.01	0.11	
2	9	-286	-592	327	0	-6	-93	1	0.02	0.01	0.04	
2	17	-281	-592	327	0	-34	-144	1	0.02	0.01	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-292	-34	-144	1	0.8733	0.9958	0.9977	--	--	0.01	--	0.24	Snell.
'zx' =	40												

ASTA NUM. 9 NI 44 NF 51 Lungh. 28.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-212	-116	-61	0	-7	-79	1	0.00	0.00	0.04	
2	14	-212	-125	-61	0	2	-96	1	0.00	0.00	0.05	
2	28	-212	-134	-61	0	10	-114	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-212	10	-114	1	0.7096	0.9954	0.9985	--	--	0.01	--	0.11	Snell.
'zx' =	65												

ASTA NUM. 10 NI 47 NF 328 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-237	-230	132	0	1	-152	1	0.01	0.00	0.07	
2	4	-237	-232	132	0	-5	-162	1	0.01	0.00	0.08	
2	9	-237	-235	132	0	-11	-172	1	0.01	0.00	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-237	-11	-172	1	0.9855	0.9982	0.9981	--	--	0.00	--	0.14	Snell.
'zx' =	20												

ASTA NUM. 11 NI 52 NF 48 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Novembre 2016

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-120	-65	-107	0	-11	102	1	0.00	0.00	0.05	
2	9	-114	-65	-107	0	-2	96	1	0.00	0.00	0.05	
2	17	-109	-65	-107	0	7	90	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-120	-11	102	1	0.8733	0.9983	0.9991	--	--	0.00	--	0.10	Snell.
'zx' = 40													

ASTA NUM. 12 NI 54 NF 50 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-87	-35	130	0	12	56	1	0.00	0.00	0.06	
2	9	-82	-35	130	0	1	53	1	0.00	0.00	0.03	
2	17	-76	-35	130	0	-11	50	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-87	12	56	1	0.8733	0.9985	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell.
'zx' = 40													

ASTA NUM. 13 NI 43 NF 52 Lungh. 28.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-74	188	-60	0	-7	51	1	0.01	0.00	0.03	
2	14	-74	179	-60	0	2	77	1	0.01	0.00	0.04	
2	28	-74	170	-60	0	10	102	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-74	10	102	1	0.7096	0.9984	0.9995	--	--	0.00	--	0.10	Snell.
'zx' = 65													

ASTA NUM. 14 NI 48 NF 368 Lungh. 7.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-49	51	-253	0	0	90	1	0.01	0.00	0.04	
2	4	-49	49	-253	0	9	92	1	0.01	0.00	0.04	
2	7	-49	46	-253	0	18	94	1	0.01	0.00	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-49	18	94	1	1.0000	0.9996	0.9996	--	--	0.00	--	0.13	Snell.
'zx' = 17													

ASTA NUM. 15 NI 50 NF 57 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-39	-13	-8	0	-1	52	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-39	-21	-8	0	0	50	1	0.00	0.00	0.02	
2	24	-39	-29	-8	0	1	47	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-39	1	52	1	0.7801	0.9994	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell.
'zx' = 54													

ASTA NUM. 16 NI 57 NF 58 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-39	-29	2	0	1	47	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-39	-36	2	0	1	43	1	0.00	0.00	0.02	
2	24	-39	-44	2	0	1	39	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-39	1	47	1	0.7801	1.0003	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell.
'zx' = 54													

ASTA NUM. 17 NI 58 NF 55 Lungh. 23.7 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-38	-44	12	0	1	36	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-38	-52	12	0	-1	31	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-38	-59	12	0	-2	24	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-38	-2	36	1	0.7769	0.9995	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell.
'zx' = 55													

ASTA NUM. 18 NI 63 NF 64 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-42	-105	12	0	1	-29	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-42	-113	12	0	-0	-42	1	0.00	0.00	0.02	
2	24	-42	-121	12	0	-1	-56	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -42 -1 -56 1 0.7801 0.9992 0.9997 -- -- 0.00 -- 0.03 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 19 NI 65 NF 63 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-44	-90	1	0	2	-6	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-44	-98	1	0	1	-17	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-44	-105	1	0	1	-29	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -44 2 -29 1 0.7801 1.0005 0.9997 -- -- 0.00 -- 0.02 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 20 NI 62 NF 65 Lungh. 23.3 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-43	-75	-10	0	-1	14	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-43	-83	-10	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00	
2	23	-43	-90	-10	0	2	-5	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -43 2 14 1 0.7833 0.9993 0.9996 -- -- 0.00 -- 0.02 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 21 NI 49 NF 61 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	56	-294	187	0	30	-102	1	0.01	0.00	0.14	
2	9	62	-294	187	0	14	-127	1	0.01	0.00	0.06	
2	17	67	-294	187	0	-3	-153	1	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	67	30	-153	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.

ASTA NUM. 22 NI 55 NF 62 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	69	-334	270	0	17	49	1	0.01	0.00	0.08	
2	9	75	-334	270	0	-6	20	1	0.01	0.00	0.03	
2	17	80	-334	270	0	-29	-9	1	0.01	0.00	0.14	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	80	-29	49	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.

ASTA NUM. 23 NI 61 NF 67 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	521	-237	510	0	47	-29	1	0.02	0.01	0.23	
2	9	527	-237	510	0	3	-49	1	0.02	0.01	0.02	
2	17	532	-237	510	0	-41	-69	1	0.02	0.01	0.19	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 532 47 -69 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 24 NI 64 NF 66 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	109	-391	-53	0	54	25	1	0.01	0.00	0.12	
2	9	114	-391	-53	0	59	-8	1	0.01	0.00	0.04	
2	17	120	-391	-53	0	63	-42	1	0.01	0.00	0.20	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	120	63	-42	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 25 NI 69 NF 279 Lungh. 8.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	78	-74	245	0	-1	-101	1	0.01	0.00	0.05	
2	4	78	-76	245	0	-11	-104	1	0.01	0.00	0.05	
2	8	78	-79	245	0	-21	-107	1	0.01	0.00	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	78	-21	-107	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 28 NI 72 NF 479 Lungh. 19.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-33	-52	151	0	14	-57	1	0.00	0.00	0.07	

Novembre 2016

2	9	-33	-59	151	0	-0	-62	1	0.00	0.00	0.03
2	19	-33	-65	151	0	-14	-68	1	0.00	0.00	0.07

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-33	-14	-68	1	0.8478	0.9994	0.9998	--	--	0.00	--	0.10	Snell.

ASTA NUM. 31 NI 68 NF 71 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-73	9	-60	0	56	2	1	0.00	0.00	0.03	
2	9	-68	9	-60	0	61	3	1	0.00	0.00	0.03	
2	17	-62	9	-60	0	66	4	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-73	66	4	1	0.8733	0.9995	1.0000	--	--	0.00	--	0.05	Snell.

ASTA NUM. 32 NI 70 NF 73 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	43	20	-68	0	63	-3	1	0.00	0.00	0.03	
2	9	49	20	-68	0	69	-2	1	0.00	0.00	0.03	
2	17	54	20	-68	0	75	0	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	54	75	-3	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.

ASTA NUM. 33 NI 72 NF 75 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-88	-335	-62	0	57	39	1	0.01	0.00	0.19	
2	9	-83	-335	-62	0	62	10	1	0.01	0.00	0.05	
2	17	-77	-335	-62	0	67	-19	1	0.01	0.00	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-88	67	39	1	0.8733	0.9994	0.9989	--	--	0.00	--	0.22	Snell.
'yx' = 40													

ASTA NUM. 34 NI 69 NF 77 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-18	-48	77	0	100	1	1	0.00	0.00	0.05	
2	9	-12	-48	77	0	94	-3	1	0.00	0.00	0.04	
2	17	-7	-48	77	0	87	-7	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-18	100	-7	1	0.8733	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.08	Snell.
'yx' = 40													

ASTA NUM. 36 NI 78 NF 81 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-759	-97	-425	0	-39	70	1	0.01	0.01	0.19	
2	9	-754	-97	-425	0	-3	62	1	0.01	0.01	0.03	
2	17	-748	-97	-425	0	34	54	1	0.01	0.01	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 -759 -39 70 1 0.8733 0.9873 0.9944 -- -- 0.02 -- 0.24 Snell.
'zx'= 40

ASTA NUM. 37 NI 93 NF 94 Lungh. 23.7 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-80	-47	-23	0	-2	-21	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-80	-55	-23	0	0	-27	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-80	-63	-23	0	3	-34	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-80	3	-34	1	0.7769	0.9984	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell.
'zx'	55												

ASTA NUM. 38 NI 95 NF 93 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-83	-32	-1	0	-3	-11	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-83	-40	-1	0	-2	-16	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-83	-47	-1	0	-2	-21	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-83	-3	-21	1	0.7801	1.0009	0.9994	--	--	0.00	--	0.02	Snell.
'zx'	54												

ASTA NUM. 39 NI 88 NF 95 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-81	-17	20	0	2	-4	1	0.00	0.00	0.01
2	12	-81	-24	20	0	-0	-7	1	0.00	0.00	0.00
2	24	-81	-32	20	0	-3	-10	1	0.00	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-81	-3	-10	1	0.7801	0.9984	0.9994	--	--	0.00	--	0.02	Snell.
'zx' = 54													

ASTA NUM. 40 NI 89 NF 99 Lungh. 23.3 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-69	-41	22	0	4	-22	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-69	-48	22	0	2	-27	1	0.00	0.00	0.01	
2	23	-69	-56	22	0	-1	-33	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-69	4	-33	1	0.7833	0.9993	0.9995	--	--	0.00	--	0.04	Snell.
'zx' = 54													

ASTA NUM. 41 NI 99 NF 100 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-72	-56	4	0	-1	-36	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-72	-63	4	0	-1	-43	1	0.00	0.00	0.02	
2	24	-72	-71	4	0	-2	-50	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 -72 -2 -50 1 0.7801 1.0003 0.9995 -- -- 0.00 -- 0.03 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 42 NI 100 NF 75 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-71	-71	-15	0	-2	-50	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-71	-78	-15	0	-0	-59	1	0.00	0.00	0.03	
2	24	-71	-86	-15	0	2	-68	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-71	-2	-68	1	0.7801	0.9986	0.9995	--	--	0.00	--	0.04	Snell.
'zx'= 54													

ASTA NUM. 43 NI 81 NF 101 Lungh. 17.3 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-446	-355	-250	0	-0	158	1	0.01	0.01	0.08	
2	9	-441	-355	-250	0	21	127	1	0.01	0.01	0.10	
2	17	-435	-355	-251	0	43	96	1	0.01	0.01	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-446	43	158	1	0.8717	0.9971	0.9966	--	--	0.01	--	0.29	Snell.
'zx'= 40													

ASTA NUM. 45 NI 88 NF 90 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	33	86	-168	0	-7	4	1	0.01	0.00	0.03	
2	9	38	86	-168	0	7	11	1	0.01	0.00	0.04	

Novembre 2016

2 17 44 86 -168 0 22 18 1 0.01 0.00 0.10

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	44	22	18	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 46 NI 101 NF 85 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-46	-518	-319	0	-29	128	1	0.02	0.00	0.14	
2	9	-41	-518	-319	0	-1	84	1	0.02	0.00	0.04	
2	17	-35	-518	-319	0	26	39	1	0.02	0.00	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-46	-29	128	1	0.8733	0.9992	0.9996	--	--	0.00	--	0.20	Snell.
'zx' = 40													

ASTA NUM. 47 NI 90 NF 281 Lungh. 17.8 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-106	-52	165	0	14	-18	1	0.01	0.00	0.07	
2	9	-106	-58	165	0	-1	-23	1	0.01	0.00	0.01	
2	18	-106	-63	165	0	-16	-28	1	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-106	-16	-28	1	0.8645	0.9981	0.9992	--	--	0.00	--	0.09	Snell.
'zx' = 41													

ASTA NUM. 48 NI 85 NF 480 Lungh. 18.8 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Novembre 2016

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	555	-54	306	0	20	-39	1	0.01	0.01	0.10	
2	9	555	-60	306	0	-9	-44	1	0.01	0.01	0.04	
2	19	555	-66	306	0	-37	-50	1	0.01	0.01	0.18	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	555	-37	-50	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 49 NI 59 NF 80 Lungh. 28.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	87	-380	-35	0	-3	-45	1	0.01	0.00	0.02	
2	14	87	-389	-35	0	1	-99	1	0.01	0.00	0.05	
2	28	87	-398	-35	0	6	-154	1	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	87	6	-154	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 50 NI 87 NF 599 Lungh. 9.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	86	-508	164	0	2	-139	1	0.02	0.00	0.07	
2	5	86	-511	164	0	-5	-163	1	0.02	0.00	0.08	
2	9	86	-514	164	0	-13	-186	1	0.02	0.00	0.09	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	86	-13	-186	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 52 NI 60 NF 600 Lungh. 7.6 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-60	-57	-217	0	-1	-33	1	0.01	0.00	0.02	
2	4	-60	-60	-217	0	7	-35	1	0.01	0.00	0.03	
2	8	-60	-62	-217	0	15	-37	1	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-60	15	-37	1	1.0000	0.9995	0.9995	--	--	0.00	--	0.09	Snell.
'zx' =	18												

ASTA NUM. 53 NI 92 NF 59 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	323	-99	-5	0	4	62	1	0.00	0.01	0.03	
2	9	328	-99	-5	0	4	53	1	0.00	0.01	0.03	
2	17	334	-99	-6	0	5	45	1	0.00	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	334	5	62	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 54 NI 80 NF 87 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	443	-88	-23	0	-7	154	1	0.00	0.01	0.07	
2	9	448	-88	-23	0	-5	146	1	0.00	0.01	0.07	
2	17	454	-88	-24	0	-3	139	1	0.00	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	454	-7	154	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 55 NI 82 NF 84 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	12	304	-324	0	-28	170	1	0.01	0.00	0.13	
2	9	17	304	-324	0	-0	196	1	0.01	0.00	0.09	
2	17	23	304	-324	0	28	222	1	0.01	0.00	0.13	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	23	-28	222	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 56 NI 91 NF 56 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-125	72	45	0	1	26	1	0.00	0.00	0.01	
2	9	-119	72	45	0	-2	33	1	0.00	0.00	0.02	
2	17	-114	72	45	0	-6	39	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 -125 -6 39 1 0.8729 0.9989 0.9991 -- -- 0.00 -- 0.05 Snell.
'zx'= 40

ASTA NUM. 60 NI 109 NF 86 Lungh. 23.7 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-44	8	11	0	1	-18	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-44	0	11	0	-0	-17	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-44	-7	11	0	-2	-18	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-44	-2	-18	1	0.7769	0.9993	0.9997	--	--	0.00	--	0.02	Snell.
'zx'= 55													

ASTA NUM. 61 NI 110 NF 109 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-45	23	-1	0	1	-22	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-45	15	-1	0	1	-19	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-45	8	-1	0	1	-18	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-45	1	-22	1	0.7801	1.0005	0.9997	--	--	0.00	--	0.02	Snell.
'zx'= 54													

ASTA NUM. 62 NI 111 NF 110 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-44	38	-12	0	-2	-28	1	0.00	0.00	0.01
2	12	-44	31	-12	0	-1	-24	1	0.00	0.00	0.01
2	24	-44	23	-12	0	1	-20	1	0.00	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-44	-2	-28	1	0.7801	0.9994	0.9997	--	--	0.00	--	0.02	Snell.
'zx' = 54													

ASTA NUM. 63 NI 98 NF 112 Lungh. 23.3 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-44	-33	-12	0	-2	-27	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-44	-40	-12	0	-0	-31	1	0.00	0.00	0.01	
2	23	-44	-48	-12	0	1	-36	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-44	-2	-36	1	0.7833	0.9991	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell.
'zx' = 54													

ASTA NUM. 64 NI 112 NF 113 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-46	-48	-0	0	1	-38	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-46	-56	-0	0	1	-44	1	0.00	0.00	0.02	
2	24	-46	-63	-0	0	1	-51	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 -46 1 -51 1 0.7801 1.0006 0.9997 -- -- 0.00 -- 0.03 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 65 NI 113 NF 114 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-44	-63	11	0	1	-51	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-44	-71	11	0	-0	-58	1	0.00	0.00	0.03	
2	24	-44	-78	11	0	-1	-67	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-44	-1	-67	1	0.7801	0.9991	0.9997	--	--	0.00	--	0.04	Snell.
'zx'= 54													

ASTA NUM. 66 NI 84 NF 102 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0000 0.0000 0.0000 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	411	162	-320	0	-49	186	1	0.01	0.01	0.23	
2	9	416	162	-320	0	-21	200	1	0.01	0.01	0.10	
2	17	422	162	-320	0	6	214	1	0.01	0.01	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	422	-49	214	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 67 NI 114 NF 104 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	55	395	52	0	-65	-24	1	0.01	0.00	0.11
2	9	61	395	52	0	-69	10	1	0.01	0.00	0.05
2	17	66	395	52	0	-74	44	1	0.01	0.00	0.21

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2	66	-74	44	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 68 NI 104 NF 282 Lungh. 19.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-73	-18	136	0	12	-74	1	0.00	0.00	0.06
2	9	-73	-24	136	0	-1	-76	1	0.00	0.00	0.04
2	19	-73	-30	136	0	-14	-78	1	0.00	0.00	0.07

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2	-73	-14	-78	1	0.8478	0.9987	0.9995	--	--	0.00	--	0.11	Snell.
'zx' =	44												

ASTA NUM. 69 NI 102 NF 103 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	886	-50	-493	0	-43	85	1	0.02	0.02	0.21
2	9	891	-50	-493	0	-1	81	1	0.02	0.02	0.04
2	17	897	-50	-493	0	42	77	1	0.02	0.02	0.20

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2	897	-43	85	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

Novembre 2016

ASTA NUM. 70 NI 103 NF 528 Lungh. 20.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	514	-1041	210	0	15	42	1	0.03	0.01	0.07	
2	10	514	-1047	210	0	-6	-62	1	0.03	0.01	0.03	
2	20	514	-1054	210	0	-27	-167	1	0.03	0.01	0.13	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	514	-27	-167	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 72 NI 115 NF 283 Lungh. 10.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	171	-201	138	0	-0	-118	1	0.01	0.00	0.06	
2	5	171	-204	138	0	-7	-128	1	0.01	0.00	0.06	
2	10	171	-207	138	0	-14	-139	1	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	171	-14	-139	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 74 NI 118 NF 115 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	138	33	-175	0	-148	-5	1	0.01	0.00	0.07	
2	9	144	33	-175	0	-133	-3	1	0.01	0.00	0.06	
2	17	150	33	-175	0	-118	0	1	0.01	0.00	0.06	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	150	-148	-5	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 77 NI 83 NF 284 Lungh. 9.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-33	-82	-155	0	-2	-77	1	0.00	0.00	0.04	
2	5	-33	-85	-155	0	5	-80	1	0.00	0.00	0.04	
2	9	-33	-88	-155	0	11	-84	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-33	11	-84	1	0.9833	0.9997	0.9997	--	--	0.00	--	0.10	Snell.
'zx' =	21												

ASTA NUM. 79 NI 121 NF 83 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	26	-50	37	0	-70	6	1	0.00	0.00	0.03	
2	9	31	-50	37	0	-73	2	1	0.00	0.00	0.04	
2	17	37	-50	37	0	-77	-3	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	37	-77	6	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 80 NI 122 NF 133 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-89	338	-1	0	-72	-39	1	0.01	0.00	0.19	
2	9	-84	338	-1	0	-72	-10	1	0.01	0.00	0.05	
2	17	-78	338	-1	0	-71	19	1	0.01	0.00	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-89	-72	-39	1	0.8733	0.9994	0.9989	--	--	0.00	--	0.22	Snell.

ASTA NUM. 82 NI 132 NF 133 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-4	-78	3	0	-1	-53	1	0.00	0.00	0.03	
2	12	-4	-85	3	0	-1	-63	1	0.00	0.00	0.03	
2	24	-4	-93	3	0	-1	-73	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-4	-1	-73	1	0.7801	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.04	Snell.

ASTA NUM. 83 NI 134 NF 132 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-3	-63	4	0	0	-37	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-3	-70	4	0	-0	-45	1	0.00	0.00	0.02	
2	24	-3	-78	4	0	-1	-54	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -3 -1 -54 1 0.7801 0.9999 1.0000 -- -- 0.00 -- 0.03 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 84 NI 120 NF 134 Lungh. 23.3 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-2	-48	5	0	2	-22	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-2	-55	5	0	1	-28	1	0.00	0.00	0.01	
2	23	-2	-63	5	0	0	-35	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -2 2 -35 1 0.7833 1.0000 1.0000 -- -- 0.00 -- 0.02 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 85 NI 135 NF 136 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-11	33	-1	0	-1	-30	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-11	26	-1	0	-1	-26	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-11	18	-1	0	-1	-24	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -11 -1 -30 1 0.7801 1.0001 0.9999 -- -- 0.00 -- 0.02 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 86 NI 136 NF 137 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-10	18	-3	0	-1	-25	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-10	11	-3	0	-1	-23	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-10	3	-3	0	-0	-22	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-10	-1	-25	1	0.7801	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.02	Snell.
'zx' =	54												

ASTA NUM. 87 NI 137 NF 124 Lung. 23.7 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-9	3	-6	0	-0	-22	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-9	-5	-6	0	0	-22	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-9	-12	-6	0	1	-23	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-9	1	-23	1	0.7769	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.02	Snell.
'zx' =	55												

ASTA NUM. 90 NI 131 NF 129 Lung. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	38	306	97	0	7	-113	1	0.01	0.00	0.05	
2	9	44	306	96	0	-1	-87	1	0.01	0.00	0.04	
2	17	49	306	96	0	-10	-60	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 49 -10 -113 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 91 NI 116 NF 128 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	-502	-757	-9	0	-2	-216	1	0.02	0.01	0.10	
2	9	-496	-757	-9	0	-2	-281	1	0.02	0.01	0.13	
2	17	-491	-757	-10	0	-1	-346	1	0.02	0.01	0.17	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -502 -2 -346 1 0.8729 0.9989 0.9962 -- -- 0.01 -- 0.19 Snell.
'zx'= 40

ASTA NUM. 92 NI 130 NF 127 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	-624	-770	-37	0	-4	71	1	0.02	0.01	0.03	
2	9	-619	-770	-38	0	-1	5	1	0.02	0.01	0.01	
2	17	-613	-770	-38	0	2	-62	1	0.02	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -624 -4 71 1 0.8729 0.9924 0.9943 -- -- 0.01 -- 0.07 Snell.
'zx'= 40

ASTA NUM. 93 NI 126 NF 289 Lungh. 7.6 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

Novembre 2016

2	0	-303	-222	41	0	1	-18	1	0.01	0.01	0.01
2	4	-303	-225	41	0	-0	-27	1	0.01	0.01	0.01
2	8	-303	-227	41	0	-2	-35	1	0.01	0.01	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -303 -2 -35 1 1.0000 0.9968 0.9975 -- -- 0.01 -- 0.03 Snell.
'zx'= 18

ASTA NUM. 95 NI 128 NF 288 Lungh. 9.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	766	440	-83	0	-10	345	1	0.01	0.01	0.17
2	5	766	437	-83	0	-7	365	1	0.01	0.01	0.17
2	9	766	435	-83	0	-3	385	1	0.01	0.01	0.18

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 766 -10 385 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 96 NI 127 NF 116 Lungh. 28.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	775	561	-17	0	-5	61	1	0.02	0.01	0.03
2	14	775	552	-17	0	-3	139	1	0.02	0.01	0.07
2	28	775	543	-17	0	-1	216	1	0.02	0.01	0.10

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 775 -5 215 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 97 NI 139 NF 286 Lungh. 18.8 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	815	-310	328	0	23	-7	1	0.01	0.01	0.11	
2	9	815	-316	328	0	-8	-36	1	0.01	0.01	0.04	
2	19	815	-322	328	0	-39	-66	1	0.01	0.01	0.18	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	815	-39	-66	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 99 NI 140 NF 139 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	208	-758	-395	0	-40	137	1	0.02	0.00	0.19	
2	9	214	-758	-395	0	-6	72	1	0.02	0.00	0.03	
2	17	219	-758	-395	0	28	7	1	0.02	0.00	0.13	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	219	-40	137	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 101 NI 143 NF 146 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-198	-77	-426	0	-43	-2	1	0.01	0.00	0.02	
2	9	-192	-77	-426	0	-6	-9	1	0.01	0.00	0.04	
2	17	-186	-77	-426	0	31	-15	1	0.01	0.00	0.07	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-198	-43	-15	1	0.8733	0.9982	0.9991	--	--	0.00	--	0.10	Snell.
'yx' =	40												

ASTA NUM. 102 NI 152 NF 140 Lungh. 17.3 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-145	-428	-158	0	-7	171	1	0.01	0.00	0.08	
2	9	-139	-428	-159	0	7	134	1	0.01	0.00	0.06	
2	17	-134	-428	-159	0	21	97	1	0.01	0.00	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-145	21	171	1	0.8717	0.9985	0.9989	--	--	0.00	--	0.19	Snell.
'zx' =	40												

ASTA NUM. 103 NI 141 NF 155 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-243	-225	-58	0	-6	-69	1	0.01	0.00	0.03	
2	12	-243	-233	-58	0	1	-96	1	0.01	0.00	0.05	
2	24	-243	-240	-58	0	7	-124	1	0.01	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-243	7	-124	1	0.7801	0.9952	0.9982	--	--	0.01	--	0.10	Snell.
'zx' =	54												

ASTA NUM. 104 NI 142 NF 141 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Novembre 2016

Sollecitazioni di calcolo e di verifica									Indici <= 1 : VERIFICATO			
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-249	-210	6	0	-5	-19	1	0.01	0.00	0.02	
2	12	-249	-218	6	0	-6	-44	1	0.01	0.00	0.03	
2	24	-249	-225	6	0	-6	-70	1	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-249	-6	-70	1	0.7801	1.0023	0.9981	--	--	0.01	--	0.07	Snell.
'zx' = 54													

ASTA NUM. 105 NI 143 NF 142 Lungh. 23.3 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-240	-195	69	0	11	30	1	0.01	0.00	0.05	
2	12	-240	-203	69	0	3	7	1	0.01	0.00	0.02	
2	23	-240	-210	69	0	-5	-17	1	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-240	11	30	1	0.7833	0.9967	0.9979	--	--	0.01	--	0.07	Snell.
'zx' = 54													

ASTA NUM. 106 NI 144 NF 145 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-253	-118	65	0	9	92	1	0.00	0.00	0.04	
2	12	-253	-125	65	0	1	77	1	0.00	0.00	0.04	
2	24	-253	-133	65	0	-7	62	1	0.00	0.00	0.03	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-253	9	92	1	0.7801	0.9950	0.9982	--	--	0.01	--	0.09	Snell.
'zx' =	54												

ASTA NUM. 107 NI 145 NF 147 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-261	-133	-1	0	-7	63	1	0.00	0.00	0.03	
2	12	-261	-141	-1	0	-6	47	1	0.00	0.00	0.03	
2	24	-261	-148	-1	0	-6	30	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-261	-7	63	1	0.7801	1.0032	0.9981	--	--	0.01	--	0.07	Snell.
'zx' =	54												

ASTA NUM. 108 NI 147 NF 146 Lungh. 23.7 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-252	-148	-68	0	-6	28	1	0.00	0.00	0.03	
2	12	-252	-156	-68	0	2	9	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-252	-164	-68	0	10	-10	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-252	10	27	1	0.7769	0.9956	0.9978	--	--	0.01	--	0.07	Snell.
'zx' =	55												

ASTA NUM. 109 NI 149 NF 152 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-607	-172	-367	0	-21	75	1	0.01	0.01	0.10	
2	9	-601	-172	-367	0	11	60	1	0.01	0.01	0.05	
2	17	-596	-172	-367	0	43	45	1	0.01	0.01	0.20	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2	-607	43	75	1	0.8733	0.9926	0.9954	--	--	0.01	--	0.25	Snell.
'zx' =	40												

ASTA NUM. 110 NI 150 NF 153 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	139	-156	457	0	155	16	1	0.01	0.00	0.08	
2	9	145	-156	457	0	116	2	1	0.01	0.00	0.06	
2	17	150	-156	457	0	77	-11	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2	150	155	16	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 111 NI 151 NF 154 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-31	-165	398	0	208	13	1	0.01	0.00	0.10	
2	9	-26	-165	398	0	173	-2	1	0.01	0.00	0.08	
2	17	-20	-165	398	0	139	-16	1	0.01	0.00	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

Novembre 2016

2 -31 207 -16 1 0.8733 0.9998 0.9995 -- -- 0.00 -- 0.18 Snell.
'yx'= 40

ASTA NUM. 112 NI 149 NF 291 Lungh. 18.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-397	-748	339	0	19	20	1	0.02	0.01	0.09	
2	9	-397	-754	339	0	-12	-48	1	0.02	0.01	0.06	
2	18	-397	-760	339	0	-42	-116	1	0.02	0.01	0.20	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-397	-42	-116	1	0.8619	0.9953	0.9967	--	--	0.01	--	0.27	Snell.
'zx'= 42													

ASTA NUM. 113 NI 150 NF 154 Lungh. 28.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	428	68	122	0	17	-156	1	0.00	0.01	0.08	
2	14	428	59	122	0	-0	-147	1	0.00	0.01	0.07	
2	28	428	50	122	0	-17	-139	1	0.00	0.01	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	428	-17	-156	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 114 NI 151 NF 294 Lungh. 8.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	383	-98	233	0	3	-208	1	0.01	0.01	0.10
2	4	383	-101	233	0	-7	-212	1	0.01	0.01	0.10
2	8	383	-104	233	0	-16	-216	1	0.01	0.01	0.10

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	383	-16	-216	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 115 NI 157 NF 155 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-224	-334	-233	0	82	42	1	0.01	0.00	0.20	
2	9	-219	-334	-233	0	102	13	1	0.01	0.00	0.06	
2	17	-213	-334	-233	0	122	-16	1	0.01	0.00	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-224	122	42	1	0.8733	0.9983	0.9975	--	--	0.00	--	0.26	Snell.
'yx' = 40													

ASTA NUM. 116 NI 159 NF 156 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-27	-92	-237	0	75	5	1	0.01	0.00	0.04	
2	9	-22	-92	-237	0	95	-3	1	0.01	0.00	0.05	
2	17	-16	-92	-237	0	116	-11	1	0.01	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-27	116	-11	1	0.8733	0.9998	0.9997	--	--	0.00	--	0.11	Snell.
'yx' = 40													

Novembre 2016

ASTA NUM. 117 NI 160 NF 158 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-108	-83	-177	0	62	10	1	0.01	0.00	0.05	
2	9	-103	-83	-177	0	77	3	1	0.01	0.00	0.04	
2	17	-97	-83	-177	0	92	-4	1	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-108	92	10	1	0.8733	0.9992	0.9987	--	--	0.00	--	0.09	Snell.
'yx' = 40													

ASTA NUM. 118 NI 157 NF 290 Lungh. 19.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-203	-180	166	0	17	-82	1	0.01	0.00	0.08	
2	9	-203	-186	166	0	1	-100	1	0.01	0.00	0.05	
2	19	-203	-192	166	0	-15	-118	1	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-203	17	-118	1	0.8478	0.9963	0.9985	--	--	0.00	--	0.14	Snell.
'zx' = 44													

ASTA NUM. 119 NI 159 NF 158 Lungh. 28.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-208	-53	126	0	18	-75	1	0.00	0.00	0.09	
2	14	-208	-62	126	0	0	-83	1	0.00	0.00	0.04	
2	28	-208	-71	126	0	-18	-92	1	0.00	0.00	0.08	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-208	18	-92	1	0.7097	0.9955	0.9986	--	--	0.01	--	0.13	Snell.
'zx' =	65												

ASTA NUM. 120 NI 160 NF 295 Lungh. 9.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-163	-138	15	0	2	-62	1	0.00	0.00	0.03	
2	5	-163	-141	15	0	1	-68	1	0.00	0.00	0.03	
2	9	-163	-144	15	0	0	-74	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-163	2	-74	1	0.9833	0.9990	0.9987	--	--	0.00	--	0.05	Snell.
'zx' =	21												

ASTA NUM. 121 NI 164 NF 162 Lungh. 17.2 cm SEZ. 2 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	30	-396	-103	0	49	25	1	0.01	0.00	0.12	
2	9	35	-396	-103	0	58	-9	1	0.01	0.00	0.04	
2	17	41	-396	-103	0	67	-43	1	0.01	0.00	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	41	67	-43	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 122 NI 167 NF 161 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	1088	-54	523	0	42	-67	1	0.02	0.02	0.20	
2	9	1094	-54	523	0	-3	-72	1	0.02	0.02	0.03	
2	17	1099	-54	523	0	-48	-76	1	0.02	0.02	0.23	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	1099	-48	-76	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.

ASTA NUM. 124 NI 176 NF 167 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	621	-249	345	0	53	-150	1	0.01	0.01	0.25	
2	9	626	-249	345	0	23	-172	1	0.01	0.01	0.11	
2	17	632	-249	345	0	-7	-193	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	632	53	-193	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.

ASTA NUM. 125 NI 166 NF 163 Lungh. 23.3 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
 qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-92	-2	-25	0	-3	-32	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-92	-9	-25	0	-0	-33	1	0.00	0.00	0.02	
2	23	-92	-17	-25	0	2	-34	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg	kg*m

2 -92 -3 -34 1 0.7833 0.9982 0.9994 -- -- 0.00 -- 0.03 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 126 NI 163 NF 165 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-95	-17	-1	0	2	-36	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-95	-24	-1	0	3	-39	1	0.00	0.00	0.02	
2	24	-95	-32	-1	0	3	-42	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -95 3 -42 1 0.7801 1.0011 0.9993 -- -- 0.00 -- 0.04 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 127 NI 165 NF 164 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-93	-32	23	0	3	-42	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-93	-39	23	0	-0	-46	1	0.00	0.00	0.02	
2	24	-93	-47	23	0	-3	-51	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -93 -3 -51 1 0.7801 0.9982 0.9994 -- -- 0.00 -- 0.04 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 128 NI 168 NF 170 Lungh. 23.7 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m										
2	0	-87	42	24	0	2	-24	1	0.00	0.00	0.01	
2	12	-87	35	24	0	-1	-20	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-87	27	24	0	-4	-16	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-87	-4	-24	1	0.7769	0.9988	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell.
'zx' =	55												

ASTA NUM. 129 NI 169 NF 168 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-90	57	1	0	2	-37	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-90	50	1	0	2	-30	1	0.00	0.00	0.01	
2	24	-90	42	1	0	2	-25	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-90	2	-37	1	0.7801	1.0011	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell.
'zx' =	54												

ASTA NUM. 130 NI 175 NF 169 Lungh. 23.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-87	73	-22	0	-3	-51	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-87	65	-22	0	-1	-42	1	0.00	0.00	0.02	
2	24	-87	57	-22	0	2	-35	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

--	kg	-----	kg*m	-----

2 -87 -3 -51 1 0.7801 0.9986 0.9994 -- -- 0.00 -- 0.04 Snell.
'zx'= 54

ASTA NUM. 131 NI 177 NF 293 Lungh. 7.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-85	-107	-110	0	-0	-67	1	0.00	0.00	0.03	
2	4	-85	-110	-110	0	4	-71	1	0.00	0.00	0.03	
2	7	-85	-112	-110	0	8	-75	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-85	8	-75	1	1.0000	0.9994	0.9993	--	--	0.00	--	0.07	Snell.
'zx'= 17													

ASTA NUM. 133 NI 171 NF 175 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-124	-79	119	0	20	-35	1	0.00	0.00	0.09	
2	9	-119	-79	119	0	9	-42	1	0.00	0.00	0.05	
2	17	-113	-79	119	0	-1	-49	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-124	20	-49	1	0.8733	0.9992	0.9991	--	--	0.00	--	0.12	Snell.
'zx'= 40													

ASTA NUM. 135 NI 178 NF 292 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	143	95	229	0	1	-88	1	0.01	0.00	0.04
2	4	143	92	229	0	-10	-84	1	0.01	0.00	0.05
2	9	143	89	229	0	-20	-80	1	0.01	0.00	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	143	-20	-88	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 137 NI 172 NF 176 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	233	-371	300	0	25	-122	1	0.01	0.00	0.12	
2	9	238	-371	300	0	-1	-154	1	0.01	0.00	0.07	
2	17	244	-371	300	0	-27	-186	1	0.01	0.00	0.13	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	244	-26	-186	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 140 NI 212 NF 285 Lungh. 18.8 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	219	-79	297	0	22	-213	1	0.01	0.00	0.11	
2	9	219	-85	297	0	-6	-221	1	0.01	0.00	0.11	
2	19	219	-91	297	0	-34	-229	1	0.01	0.00	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

Novembre 2016

2 219 -34 -229 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 144 NI 135 NF 213 Lungh. 17.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0000 0.0000 0.0000 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	77	-12	150	0	5	-28	1	0.00	0.00	0.02	
2	9	82	-12	150	0	-8	-29	1	0.00	0.00	0.04	
2	17	88	-12	150	0	-21	-30	1	0.00	0.00	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 88 -21 -30 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 146 NI 285 NF 182 Lungh. 9.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	105	383	169	0	14	-233	1	0.01	0.00	0.11	
2	5	105	380	169	0	6	-216	1	0.01	0.00	0.10	
2	9	105	377	169	0	-2	-198	1	0.01	0.00	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 105 14 -233 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 147 NI 292 NF 172 Lungh. 19.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-400	-131	281	0	35	-96	1	0.01	0.01	0.17
2	10	-400	-138	281	0	8	-109	1	0.01	0.01	0.05
2	19	-400	-144	281	0	-19	-122	1	0.01	0.01	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-400	35	-122	1	0.8453	0.9945	0.9971	--	--	0.01	--	0.23	Snell.
'zx' =	44												

ASTA NUM. 148 NI 293 NF 171 Lungh. 20.8 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-58	146	131	0	13	-64	1	0.00	0.00	0.06	
2	10	-58	139	131	0	-0	-49	1	0.00	0.00	0.02	
2	21	-58	132	131	0	-14	-35	1	0.00	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-58	-14	-64	1	0.8221	0.9989	0.9996	--	--	0.00	--	0.10	Snell.
'zx' =	48												

ASTA NUM. 149 NI 295 NF 162 Lungh. 19.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-135	7	210	0	22	-66	1	0.01	0.00	0.11	
2	10	-135	1	210	0	2	-66	1	0.01	0.00	0.03	
2	19	-135	-5	210	0	-17	-66	1	0.01	0.00	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 -135 22 -66 1 0.8478 0.9977 0.9991 -- -- 0.00 -- 0.14 Snell.
'zx'= 44

ASTA NUM. 150 NI 290 NF 156 Lungh. 9.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-247	19	-95	0	-9	-117	1	0.00	0.00	0.06	
2	5	-247	16	-95	0	-4	-116	1	0.00	0.00	0.06	
2	9	-247	13	-95	0	0	-116	1	0.00	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-247	-9	-117	1	0.9833	0.9982	0.9981	--	--	0.00	--	0.10	Snell.
'zx'= 21													

ASTA NUM. 151 NI 294 NF 161 Lungh. 20.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	554	1255	240	0	29	-201	1	0.04	0.01	0.14	
2	10	554	1249	240	0	5	-76	1	0.04	0.01	0.04	
2	20	554	1242	240	0	-19	48	1	0.04	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	554	29	-201	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 152 NI 291 NF 153 Lungh. 10.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	467	224	343	0	31	-99	1	0.01	0.01	0.15
2	5	467	221	343	0	14	-87	1	0.01	0.01	0.07
2	10	467	218	343	0	-3	-77	1	0.01	0.01	0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	467	31	-99	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 154 NI 286 NF 130 Lungh. 9.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	778	668	7	0	3	-132	1	0.02	0.01	0.06	
2	5	778	665	7	0	2	-101	1	0.02	0.01	0.05	
2	9	778	662	7	0	2	-71	1	0.02	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	778	3	-132	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 155 NI 288 NF 209 Lungh. 18.8 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	667	-1742	-15	0	-1	330	1	0.05	0.01	0.16	
2	9	667	-1748	-15	0	0	165	1	0.05	0.01	0.08	
2	19	667	-1754	-15	0	1	0	1	0.05	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg	kg*m

2 667 1 330 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 156 NI 289 NF 208 Lungh. 20.4 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-300	-68	-21	0	-3	15	1	0.00	0.01	0.01	
2	10	-300	-75	-21	0	-1	8	1	0.00	0.01	0.00	
2	20	-300	-82	-21	0	2	-0	1	0.00	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-300	-3	15	1	0.8271	0.9957	0.9975	--	--	0.01	--	0.03	Snell.
'zx'= 47													

ASTA NUM. 157 NI 284 NF 122 Lungh. 19.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	18	62	53	0	5	-83	1	0.00	0.00	0.04	
2	10	18	55	53	0	-0	-77	1	0.00	0.00	0.04	
2	19	18	49	53	0	-6	-72	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	18	-6	-83	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 158 NI 283 NF 119 Lungh. 18.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m										
2	0	-521	1015	132	0	19	-140	1	0.03	0.01	0.09	
2	9	-521	1009	132	0	7	-49	1	0.03	0.01	0.03	
2	18	-521	1003	132	0	-5	41	1	0.03	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-521	19	-140	1	0.8619	0.9951	0.9955	--	--	0.01	--	0.17	Snell.
'zx' =	42												

ASTA NUM. 159 NI 528 NF 105 Lungh. 8.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	183	46	132	0	12	-161	1	0.00	0.00	0.08	
2	4	183	43	132	0	7	-159	1	0.00	0.00	0.08	
2	8	183	41	132	0	1	-157	1	0.00	0.00	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	183	12	-161	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 160 NI 282 NF 106 Lungh. 9.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-45	149	-149	0	-11	-85	1	0.00	0.00	0.05	
2	5	-45	146	-149	0	-5	-78	1	0.00	0.00	0.04	
2	9	-45	143	-149	0	2	-71	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

--	kg	-----	kg*m	-----

2 -45 -11 -85 1 0.9833 0.9996 0.9996 -- -- 0.00 -- 0.10 Snell.
'zx'= 21

ASTA NUM. 161 NI 600 NF 97 Lungh. 20.4 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-4	126	156	0	17	-44	1	0.00	0.00	0.08	
2	10	-4	120	156	0	1	-31	1	0.00	0.00	0.01	
2	20	-4	113	156	0	-15	-19	1	0.00	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	χmin.	ky	kz	kLT	χLT	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -4 17 -44 1 0.8271 0.9999 1.0000 -- -- 0.00 -- 0.10 Snell.
'zx'= 47

ASTA NUM. 162 NI 599 NF 82 Lungh. 18.8 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-325	65	297	0	38	-182	1	0.01	0.01	0.18	
2	9	-325	59	297	0	10	-176	1	0.01	0.01	0.08	
2	19	-325	53	297	0	-18	-170	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	χmin.	ky	kz	kLT	χLT	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -325 38 -182 1 0.8502 0.9959 0.9977 -- -- 0.01 -- 0.27 Snell.
'zx'= 43

ASTA NUM. 163 NI 480 NF 92 Lungh. 9.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	106	-264	123	0	14	-37	1	0.01	0.00	0.07
2	5	106	-267	123	0	9	-49	1	0.01	0.00	0.04
2	9	106	-270	123	0	3	-61	1	0.01	0.00	0.03

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	106	14	-61	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 165 NI 408 NF 79 Lungh. 10.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	86	190	182	0	18	-107	1	0.01	0.00	0.09	
2	5	86	187	182	0	9	-97	1	0.01	0.00	0.05	
2	10	86	184	182	0	-0	-88	1	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	86	18	-107	1	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 166 NI 279 NF 67 Lungh. 20.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	552	686	379	0	49	-95	1	0.02	0.01	0.23	
2	10	552	679	379	0	11	-26	1	0.02	0.01	0.05	
2	20	552	673	379	0	-27	41	1	0.02	0.01	0.13	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 552 49 -95 1 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 167 NI 479 NF 73 Lungh. 9.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2 0 -69 101 -144 0 -11 -84 1 0.00 0.00 0.05
2 5 -69 98 -144 0 -5 -79 1 0.00 0.00 0.04
2 9 -69 95 -144 0 2 -75 1 0.00 0.00 0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -69 -11 -84 1 0.9833 0.9995 0.9995 -- -- 0.00 -- 0.10 Snell.
'zx'= 21

ASTA NUM. 169 NI 368 NF 54 Lungh. 20.8 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2 0 -5 112 145 0 16 35 1 0.00 0.00 0.08
2 10 -5 106 145 0 1 46 1 0.00 0.00 0.02
2 21 -5 99 145 0 -14 57 1 0.00 0.00 0.07

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -5 16 57 1 0.8221 0.9999 1.0000 -- -- 0.00 -- 0.11 Snell.
'zx'= 48

ASTA NUM. 170 NI 328 NF 53 Lungh. 19.2 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.3200 0.4966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-631	389	301	0	39	-116	1	0.01	0.01	0.19	
2	10	-631	383	301	0	10	-79	1	0.01	0.01	0.05	
2	19	-631	377	301	0	-19	-42	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-631	39	-116	1	0.8453	0.9918	0.9951	--	--	0.01	--	0.25	Snell.
'zx' = 44													

Lavoro: **Scala B** Intestazione lavoro: **Scala B**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **2** Descrizione: **Mensole**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Coeff. k: **1.000** Coeff. kw: **1.000** Carico all'estradosso della trave
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{RV} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 2 NI 279 NF 341 Lungh. 9.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	590	-982	-440	0	-110	-167	--	0.08	0.02	0.40	
2	4	590	-982	-440	0	-90	-211	--	0.08	0.02	0.42	
2	9	590	-983	-440	0	-70	-255	--	0.08	0.02	0.43	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	590	-109	-255	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 3 NI 368 NF 328 Lungh. 90.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-398	-66	44	0	2	8	--	0.01	0.01	0.03
2	45	-398	-71	44	0	-18	-23	--	0.01	0.01	0.07
2	90	-398	-75	44	0	-37	-56	--	0.01	0.01	0.15

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-398	-37	-56	--	0.8931	1.0022	1.0008	--	--	0.02	--	0.15	Snell.
'zx' = 36													

ASTA NUM. 4 NI 328 NF 219 Lungh. 9.7 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-567	-700	-350	0	-87	-63	--	0.06	0.02	0.25	
2	5	-567	-700	-350	0	-70	-97	--	0.06	0.02	0.26	
2	10	-567	-701	-350	0	-53	-131	--	0.06	0.02	0.26	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-567	-87	-130	--	1.0000	1.0011	1.0006	--	--	0.02	--	0.32	Snell.
'zx' = 4													

ASTA NUM. 5 NI 408 NF 429 Lungh. 9.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-394	-1268	-504	0	-88	-124	--	0.11	0.01	0.31	
2	4	-394	-1269	-504	0	-65	-181	--	0.11	0.01	0.34	
2	9	-394	-1269	-504	0	-43	-239	--	0.11	0.01	0.36	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg kg*m

2 -394 -88 -239 -- 1.0000 1.0006 1.0004 -- -- 0.02 -- 0.44 Snell.
'zx'= 4

ASTA NUM. 7 NI 480 NF 281 Lungh. 90.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	339	250	42	0	39	-203	--	0.02	0.01	0.31	
2	45	339	245	42	0	20	-92	--	0.02	0.01	0.15	
2	90	339	241	42	0	1	18	--	0.02	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	339	39	-203	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 8 NI 556 NF 480 Lungh. 9.3 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	546	53	-394	0	54	-225	--	0.07	0.02	0.37	
2	5	546	53	-394	0	72	-223	--	0.07	0.02	0.40	
2	9	546	52	-394	0	91	-220	--	0.07	0.02	0.43	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	546	91	-225	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 9 NI 599 NF 600 Lungh. 90.1 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	-375	198	36	0	34	-159	--	0.02	0.01	0.26
2	45	-375	193	36	0	18	-71	--	0.02	0.01	0.13
2	90	-375	188	36	0	1	15	--	0.02	0.01	0.03

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-375	34	-159	--	0.8929	1.0028	1.0009	--	--	0.02	--	0.26	Snell.
'zx' =	36												

ASTA NUM. 10 NI 639 NF 599 Lungh. 9.7 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-499	777	-363	0	50	-245	--	0.07	0.02	0.39	
2	5	-499	777	-363	0	67	-207	--	0.07	0.02	0.38	
2	10	-499	776	-363	0	85	-170	--	0.07	0.02	0.36	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-499	85	-245	--	1.0000	1.0010	1.0006	--	--	0.02	--	0.45	Snell.
'zx' =	4												

ASTA NUM. 11 NI 282 NF 528 Lungh. 90.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	285	-180	28	0	-3	19	--	0.02	0.01	0.04	
2	45	285	-184	28	0	-15	-63	--	0.02	0.01	0.11	
2	90	285	-189	28	0	-28	-147	--	0.02	0.01	0.23	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

--	kg	kg*m											
2	285	-28	-147	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 12 NI 528 NF 751 Lungh. 9.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m							
2	0	362	-1289	-303	0	-67	-139	--	0.11	0.01	0.29	
2	4	362	-1289	-303	0	-53	-197	--	0.11	0.01	0.33	
2	9	362	-1289	-303	0	-40	-255	--	0.11	0.01	0.37	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
kg		kg*m											
2	362	-67	-255	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 14 NI 679 NF 288 Lungh. 8.2 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m							
2	0	-4	-2008	-96	0	-2	3	--	0.17	0.00	0.01	
2	4	-4	-2008	-96	0	2	-80	--	0.17	0.00	0.10	
2	8	-4	-2008	-96	0	6	-162	--	0.17	0.00	0.20	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
kg		kg*m											
2	-4	6	-162	--	1.0000	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.20	Snell.
'zx' =	3												

ASTA NUM. 15 NI 288 NF 289 Lungh. 90.1 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Novembre 2016

--	cm		kg		kg*m							
2	0	62	168	7	0	5	-140	--	0.01	0.00	0.17	
2	45	62	164	7	0	2	-65	--	0.01	0.00	0.08	
2	90	62	159	7	0	-1	7	--	0.01	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	kg	kg*m											
2	62	5	-140	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 16 NI 596 NF 286 Lungh. 7.8 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	626	1031	-28	0	44	-103	--	0.09	0.02	0.21	
2	4	626	1031	-28	0	45	-63	--	0.09	0.02	0.17	
2	8	626	1030	-28	0	46	-22	--	0.09	0.02	0.13	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	kg	kg*m											
2	626	46	-103	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 17 NI 290 NF 291 Lungh. 90.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-261	-210	44	0	-6	24	--	0.02	0.01	0.05	
2	45	-261	-215	44	0	-26	-72	--	0.02	0.01	0.14	
2	90	-261	-220	44	0	-46	-169	--	0.02	0.01	0.29	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -261 -46 -169 -- 0.8931 1.0026 1.0005 -- -- 0.01 -- 0.29 Snell.
'zx'= 36

ASTA NUM. 18 NI 291 NF 469 Lungh. 9.1 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	-120	-1204	-851	0	-120	-151	--	0.15	0.00	0.39	
2	5	-120	-1205	-851	0	-81	-205	--	0.15	0.00	0.38	
2	9	-120	-1205	-851	0	-42	-260	--	0.15	0.00	0.38	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -120 -120 -260 -- 1.0000 1.0002 1.0001 -- -- 0.00 -- 0.52 Snell.
'zx'= 4

ASTA NUM. 19 NI 292 NF 259 Lungh. 11.1 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	-294	-46	-516	0	-84	-229	--	0.09	0.01	0.42	
2	6	-294	-47	-516	0	-56	-231	--	0.09	0.01	0.37	
2	11	-294	-48	-516	0	-27	-234	--	0.09	0.01	0.33	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -294 -84 -234 -- 1.0000 1.0005 1.0006 -- -- 0.01 -- 0.43 Snell.
'zx'= 4

ASTA NUM. 20 NI 293 NF 292 Lungh. 90.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-241	-257	27	0	-6	20	--	0.02	0.01	0.04	
2	45	-241	-262	27	0	-18	-96	--	0.02	0.01	0.15	
2	90	-241	-267	27	0	-30	-215	--	0.02	0.01	0.31	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-241	-30	-215	--	0.8931	1.0027	1.0006	--	--	0.01	--	0.31	Snell.
'zx' = 36													

ASTA NUM. 21 NI 294 NF 361 Lungh. 9.1 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	232	-1518	-164	0	-42	-94	--	0.13	0.01	0.19	
2	5	232	-1519	-164	0	-34	-163	--	0.13	0.01	0.25	
2	9	232	-1519	-164	0	-27	-233	--	0.13	0.01	0.32	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	232	-42	-233	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 22 NI 295 NF 294 Lungh. 90.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	195	-150	-28	0	-22	23	--	0.01	0.01	0.07	
2	45	195	-155	-28	0	-9	-46	--	0.01	0.01	0.07	
2	90	195	-160	-28	0	4	-116	--	0.01	0.01	0.15	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 195 -22 -116 -- 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 23 NI 849 NF 283 Lungh. 9.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-202	1381	-641	0	15	-235	--	0.12	0.01	0.30	
2	4	-202	1381	-641	0	44	-173	--	0.12	0.01	0.28	
2	9	-202	1380	-641	0	72	-111	--	0.12	0.01	0.26	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -202 72 -235 -- 1.0000 1.0002 1.0002 -- -- 0.01 -- 0.41 Snell.
'zx'= 4

ASTA NUM. 24 NI 283 NF 284 Lungh. 90.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-208	159	51	0	39	-122	--	0.01	0.01	0.22	
2	45	-208	154	51	0	16	-52	--	0.01	0.01	0.10	
2	90	-208	149	51	0	-7	16	--	0.01	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -208 39 -122 -- 0.8931 1.0005 1.0004 -- -- 0.01 -- 0.22 Snell.
'zx'= 36

ASTA NUM. 25 NI 296 NF 285 Lungh. 90.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	260	-192	-4	0	-14	19	--	0.02	0.01	0.05	
2	45	260	-196	-4	0	-13	-69	--	0.02	0.01	0.11	
2	90	260	-201	-4	0	-11	-158	--	0.02	0.01	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	260	-14	-158	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 26 NI 285 NF 976 Lungh. 10.3 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	387	-675	-118	0	-59	-164	--	0.06	0.01	0.30	
2	5	387	-676	-118	0	-53	-199	--	0.06	0.01	0.33	
2	10	387	-677	-118	0	-47	-234	--	0.06	0.01	0.36	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	387	-59	-234	--	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

 Lavoro: **Scala B**

 Elemento: **TRAVE**

 Gruppo: **3**

 Tabella: **Tabella travi**

 Tipo acciaio: **S 275**

 Beta piano 'yx': **1.000**

 Beta piano 'zx': **1.000**

 Coeff. k: **1.000**

 Coeff. kw: **1.000**

Carico all'estradosso della trave

 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050**
 γ_{M1} : **1.050**
 γ_{M1}' : **1.050**
 γ_{M2} : **1.250**
 γ_{RV} : **0.000**
 γ_{M0} Pf: **1.000**
 γ_{M1} Pf: **1.000**

 Tipo collegamento: **saldato**

Connessione su un solo lato

Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 212 NF 213 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-60	87	-28	0	-12	-26	2	0.02	0.00	0.22
2	45	-60	39	-28	0	-0	3	1	0.01	0.00	0.02
2	90	-60	-9	-28	0	12	10	1	0.01	0.00	0.13

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-60	-12	-26	2	0.4814	0.9927	0.9936	--	--	0.01	--	0.23	Snell.imin=93

ASTA NUM. 4 NI 178 NF 177 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	153	61	-6	0	-3	-15	2	0.02	0.01	0.11	
2	45	153	13	-6	0	-0	2	2	0.00	0.01	0.02	
2	90	153	-36	-6	0	3	-3	2	0.01	0.01	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	153	-3	-15	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 5 NI 176 NF 175 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	154	179	-4	0	-2	-44	2	0.05	0.01	0.28	
2	45	154	69	-4	0	-1	12	2	0.02	0.01	0.08	
2	90	154	-41	-4	0	1	18	2	0.01	0.01	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg	kg*m

2 154 -2 -44 2 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 7 NI 172 NF 171 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	12	89	-23	0	-12	-27	2	0.02	0.00	0.23	
2	45	12	41	-23	0	-1	2	2	0.01	0.00	0.02	
2	90	12	-8	-23	0	9	10	1	0.01	0.00	0.11	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	12	-12	-27	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx'= 0													

ASTA NUM. 8 NI 176 NF 170 Lungh. 89.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-161	198	-5	0	-3	-50	2	0.05	0.01	0.32	
2	45	-161	90	-5	0	-1	14	2	0.02	0.01	0.10	
2	89	-161	-19	-5	0	2	30	2	0.00	0.01	0.19	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-161	-3	-50	2	0.4845	0.9805	0.9805	--	--	0.03	--	0.32	Snell.imin=
92													

ASTA NUM. 9 NI 167 NF 166 Lungh. 89.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	232	219	0	0	-1	-71	2	0.06	0.02	0.43
2	45	232	111	0	0	-1	2	2	0.03	0.02	0.04
2	89	232	2	0	0	-1	28	2	0.00	0.02	0.18

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	232	-1	-71	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 10 NI 167 NF 164 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-360	237	-11	0	-4	-75	2	0.06	0.03	0.49	
2	45	-360	127	-11	0	0	7	2	0.03	0.03	0.07	
2	90	-360	17	-11	0	5	39	2	0.00	0.03	0.29	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-360	5	-75	2	0.4814	0.9561	0.9561	--	--	0.06	--	0.49	Snell.imin=
93													

ASTA NUM. 11 NI 161 NF 162 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	186	143	-33	0	-15	-56	2	0.04	0.01	0.42	
2	45	186	94	-33	0	-0	-2	2	0.02	0.01	0.03	
2	90	186	46	-33	0	15	29	1	0.01	0.01	0.27	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg	kg*m													

2 186 -15 -56 2 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 13 NI 153 NF 156 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	187	67	-12	0	-6	-17	2	0.02	0.01	0.15	
2	45	187	19	-12	0	-1	3	2	0.00	0.01	0.03	
2	90	187	-29	-12	0	5	0	2	0.01	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 187 -6 -17 2 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 14 NI 152 NF 155 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	424	247	-4	0	-5	-78	2	0.06	0.03	0.51	
2	45	424	137	-4	0	-3	8	2	0.04	0.03	0.10	
2	90	424	27	-4	0	-1	45	2	0.01	0.03	0.30	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 424 -5 -78 2 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 17 NI 149 NF 157 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	-168	141	-28	0	-15	-55	2	0.04	0.01	0.42
2	45	-168	93	-28	0	-2	-3	2	0.02	0.01	0.04
2	90	-168	45	-28	0	11	28	1	0.01	0.01	0.24

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-168	-15	-55	2	0.4814	0.9795	0.9795	--	--	0.03	--	0.42	Snell.imin=
93													

ASTA NUM. 18 NI 152 NF 143 Lungh. 90.7 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-255	224	-17	0	-9	-68	2	0.06	0.02	0.46	
2	45	-255	113	-17	0	-2	9	2	0.03	0.02	0.08	
2	91	-255	3	-17	0	6	35	2	0.00	0.02	0.25	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-255	-9	-68	2	0.4783	0.9688	0.9688	--	--	0.04	--	0.47	Snell.imin=
94													

ASTA NUM. 19 NI 140 NF 146 Lungh. 89.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	454	195	8	0	3	-56	2	0.05	0.04	0.37	
2	45	454	86	8	0	-1	7	2	0.02	0.04	0.08	
2	89	454	-23	8	0	-4	21	2	0.01	0.04	0.18	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 454 -4 -56 2 0.0000 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell.
'zx'= 0

ASTA NUM. 20 NI 144 NF 140 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2 0 -103 91 -13 0 -7 -6 2 0.02 0.01 0.08
2 45 -103 -18 -13 0 -2 11 2 0.00 0.01 0.08
2 90 -103 -128 -13 0 4 -22 2 0.03 0.01 0.16

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -103 -7 -22 2 0.4814 0.9874 1.0012 -- -- 0.02 -- 0.18 Snell.imin=
93

ASTA NUM. 23 NI 126 NF 128 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2 0 -94 48 -11 0 -3 -7 2 0.01 0.01 0.07
2 45 -94 -1 -11 0 1 4 2 0.00 0.01 0.04
2 90 -94 -49 -11 0 6 -7 2 0.01 0.01 0.08

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -94 6 -7 2 0.4814 0.9886 1.0032 -- -- 0.02 -- 0.09 Snell.imin=
93

ASTA NUM. 25 NI 117 NF 116 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	27	54	17	0	7	-9	2	0.01	0.00	0.09	
2	45	27	6	17	0	-1	5	2	0.00	0.00	0.03	
2	90	27	-42	17	0	-9	-4	2	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	27	-9	-9	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.

ASTA NUM. 26 NI 208 NF 209 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-0	52	3	0	2	-8	2	0.01	0.00	0.05	
2	45	-0	4	3	0	0	5	1	0.00	0.00	0.03	
2	90	-0	-44	3	0	-1	-4	2	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-0	2	-8	2	0.4814	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.05	Snell.imin=93

ASTA NUM. 27 NI 125 NF 135 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-149	176	-1	0	2	-43	2	0.05	0.01	0.27	
2	45	-149	67	-1	0	2	12	2	0.02	0.01	0.09	
2	90	-149	-43	-1	0	2	17	2	0.01	0.01	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-149	2	-43	2	0.4814	1.0044	0.9868	--	--	0.02	--	0.28	Snell.imin=
93													

ASTA NUM. 28 NI 120 NF 123 Lungh. 90.7 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-188	6	-11	0	-3	26	2	0.00	0.01	0.18	
2	45	-188	-105	-11	0	2	4	2	0.03	0.01	0.05	
2	91	-188	-216	-11	0	7	-69	2	0.06	0.01	0.45	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-188	7	-69	2	0.4783	0.9771	0.9780	--	--	0.03	--	0.46	Snell.imin=
94													

ASTA NUM. 29 NI 125 NF 124 Lungh. 89.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	200	199	7	0	4	-51	2	0.05	0.02	0.33	
2	45	200	90	7	0	1	14	2	0.02	0.02	0.10	
2	89	200	-19	7	0	-2	30	2	0.00	0.02	0.20	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	200	4	-51	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' = 0													

ASTA NUM. 30 NI 119 NF 122 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-285	137	-14	0	-7	-53	2	0.04	0.02	0.37	
2	45	-285	88	-14	0	-1	-2	2	0.02	0.02	0.04	
2	90	-285	40	-14	0	5	27	2	0.01	0.02	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-285	-7	-53	2	0.4814	0.9652	0.9652	--	--	0.05	--	0.37	Snell.imin=

ASTA NUM. 32 NI 105 NF 106 Lung. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-109	54	3	0	1	-11	2	0.01	0.01	0.08	
2	45	-109	5	3	0	-0	3	2	0.00	0.01	0.02	
2	90	-109	-43	3	0	-1	-6	2	0.01	0.01	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-109	-1	-11	2	0.4814	0.9867	1.0030	--	--	0.02	--	0.09	Snell.imin=

ASTA NUM. 33 NI 133 NF 123 Lung. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	336	-15	-10	0	-2	39	2	0.00	0.03	0.26	
2	45	336	-125	-10	0	2	7	2	0.03	0.03	0.08	
2	90	336	-234	-10	0	7	-73	2	0.06	0.03	0.49	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	336	7	-73	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 34 NI 83 NF 115 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	105	45	3	0	2	-6	2	0.01	0.01	0.06	
2	45	105	-3	3	0	1	3	2	0.00	0.01	0.03	
2	90	105	-51	3	0	-1	-9	2	0.01	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	105	2	-9	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 36 NI 104 NF 103 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	259	-48	-24	0	-10	30	2	0.01	0.02	0.25	
2	45	259	-96	-24	0	0	-3	2	0.02	0.02	0.04	
2	90	259	-145	-24	0	11	-57	2	0.04	0.02	0.41	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	259	11	-57	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 38 NI 86 NF 84 Lungh. 89.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Novembre 2016

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-199	18	0	0	-0	30	2	0.00	0.02	0.19	
2	45	-199	-91	0	0	-0	13	2	0.02	0.02	0.09	
2	89	-199	-200	0	0	-0	-52	2	0.05	0.02	0.31	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-199	-0	-52	2	0.4845	1.0141	0.9759	--	--	0.03	--	0.32	Snell.imin=

ASTA NUM. 40 NI 97 NF 82 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	37	14	-32	0	-12	8	2	0.01	0.00	0.12	
2	45	37	-35	-32	0	2	3	1	0.01	0.00	0.03	
2	90	37	-83	-32	0	17	-23	2	0.02	0.00	0.23	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	37	17	-23	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.

ASTA NUM. 41 NI 96 NF 80 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	29	51	1	0	1	-6	2	0.01	0.00	0.05	
2	45	29	3	1	0	1	6	2	0.00	0.00	0.04	
2	90	29	-45	1	0	0	-4	2	0.01	0.00	0.03	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	29	1	-6	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 42 NI 91 NF 92 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-140	44	3	0	2	-7	2	0.01	0.01	0.06	
2	45	-140	-5	3	0	0	2	2	0.00	0.01	0.03	
2	90	-140	-53	3	0	-1	-11	2	0.01	0.01	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-140	2	-11	2	0.4814	0.9830	1.0042	--	--	0.02	--	0.09	Snell.imin=93

ASTA NUM. 43 NI 111 NF 84 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	137	50	0	0	-0	14	2	0.01	0.01	0.09	
2	45	137	-60	0	0	-0	11	2	0.02	0.01	0.08	
2	90	137	-170	0	0	-0	-40	2	0.04	0.01	0.25	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	137	-0	-40	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 44 NI 60 NF 87 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

Novembre 2016

 qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	170	43	8	0	3	-6	2	0.01	0.01	0.07	
2	45	170	-5	8	0	-0	2	2	0.00	0.01	0.03	
2	90	170	-54	8	0	-4	-11	2	0.01	0.01	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	170	-4	-11	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 45 NI 56 NF 59 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

 qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-18	50	11	0	5	-6	2	0.01	0.00	0.06	
2	45	-18	2	11	0	-0	6	2	0.00	0.00	0.03	
2	90	-18	-47	11	0	-5	-5	2	0.01	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-18	-5	-6	2	0.4814	0.9978	1.0006	--	--	0.00	--	0.07	Snell.imin=
93													

ASTA NUM. 46 NI 90 NF 85 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

 qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	7	8	-26	0	-11	10	2	0.01	0.00	0.12	
2	45	7	-40	-26	0	1	2	1	0.01	0.00	0.02	
2	90	7	-89	-26	0	13	-27	2	0.02	0.00	0.23	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	7	13	-27	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 47 NI 88 NF 101 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-136	50	-9	0	-5	14	2	0.01	0.01	0.12	
2	45	-136	-60	-9	0	-1	11	2	0.02	0.01	0.08	
2	90	-136	-170	-9	0	3	-40	2	0.04	0.01	0.26	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-136	-5	-40	2	0.4814	0.9834	0.9900	--	--	0.02	--	0.28	Snell.imin=93

ASTA NUM. 48 NI 101 NF 94 Lungh. 89.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	219	188	3	0	1	-45	2	0.05	0.02	0.28	
2	45	219	79	3	0	-1	15	2	0.02	0.02	0.11	
2	89	219	-30	3	0	-2	26	2	0.01	0.02	0.18	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	219	-2	-45	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 49 NI 78 NF 72 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

Novembre 2016

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-184	132	-27	0	-14	-50	2	0.03	0.01	0.38	
2	45	-184	84	-27	0	-2	-2	2	0.02	0.01	0.03	
2	90	-184	36	-27	0	10	25	1	0.01	0.01	0.22	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-184	-14	-50	2	0.4814	0.9776	0.9776	--	--	0.03	--	0.39	Snell.imin=93

ASTA NUM. 50 NI 76 NF 70 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	41	51	-3	0	-1	-7	2	0.01	0.00	0.05	
2	45	41	3	-3	0	-0	5	2	0.00	0.00	0.03	
2	90	41	-45	-3	0	1	-4	2	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	41	-1	-7	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.

ASTA NUM. 52 NI 81 NF 75 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	359	228	-10	0	-7	-71	2	0.06	0.03	0.47	
2	45	359	119	-10	0	-2	7	2	0.03	0.03	0.08	
2	90	359	9	-10	0	2	36	2	0.00	0.03	0.25	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	359	-7	-71	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 55 NI 67 NF 66 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	141	141	-43	0	-21	-54	2	0.04	0.01	0.44	
2	45	141	92	-43	0	-1	-2	2	0.02	0.01	0.03	
2	90	141	44	-43	0	19	29	1	0.01	0.01	0.28	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	141	-21	-54	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 56 NI 61 NF 64 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-373	231	-9	0	-4	-73	2	0.06	0.03	0.47	
2	45	-373	121	-9	0	0	7	2	0.03	0.03	0.07	
2	90	-373	12	-9	0	4	37	2	0.00	0.03	0.26	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-373	4	-73	2	0.4814	0.9546	0.9546	--	--	0.06	--	0.48	Snell.imin=
93													

ASTA NUM. 57 NI 61 NF 62 Lungh. 89.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

Novembre 2016

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	443	223	0	0	-1	-72	2	0.06	0.03	0.45	
2	45	443	114	0	0	-1	3	2	0.03	0.03	0.06	
2	89	443	5	0	0	-1	30	2	0.00	0.03	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	443	-1	-72	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 58 NI 49 NF 55 Lungh. 89.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-411	208	-6	0	-3	-59	2	0.05	0.03	0.39	
2	45	-411	99	-6	0	-0	10	2	0.03	0.03	0.09	
2	89	-411	-10	-6	0	2	30	2	0.00	0.03	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-411	-3	-59	2	0.4845	0.9502	0.9502	--	--	0.07	--	0.40	Snell.imin=
92													

ASTA NUM. 59 NI 53 NF 54 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	15	85	-33	0	-16	-24	2	0.02	0.00	0.24	
2	45	15	37	-33	0	-2	3	2	0.01	0.00	0.03	

Novembre 2016

2 90 15 -11 -33 0 13 9 1 0.01 0.00 0.13

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	15	-16	-24	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 60 NI 51 NF 52 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	47	46	9	0	4	-5	2	0.01	0.00	0.06	
2	45	47	-2	9	0	-0	5	2	0.00	0.00	0.03	
2	90	47	-50	9	0	-4	-7	2	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	47	-4	-7	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 61 NI 49 NF 50 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.1890 1.4280 1.6547 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	144	129	-1	0	-2	-22	2	0.03	0.01	0.15	
2	45	144	20	-1	0	-1	11	2	0.01	0.01	0.08	
2	90	144	-90	-1	0	-0	-5	2	0.02	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	144	-2	-22	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

Novembre 2016

ASTA NUM. 62 NI 47 NF 48 Lungh. 90.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	145	39	12	0	5	-3	2	0.01	0.01	0.06	
2	45	145	-10	12	0	-0	4	2	0.00	0.01	0.03	
2	90	145	-58	12	0	-6	-11	2	0.02	0.01	0.11	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	145	-6	-11	2	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.
'zx' =	0												

ASTA NUM. 66 NI 81 NF 89 Lungh. 90.7 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.3200 0.3577 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-156	105	-12	0	-8	-47	2	0.03	0.01	0.33	
2	45	-156	84	-12	0	-2	-4	2	0.02	0.01	0.05	
2	91	-156	63	-12	0	3	29	2	0.02	0.01	0.20	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-156	-8	-47	2	0.4783	0.9809	0.9809	--	--	0.03	--	0.33	Snell.imin=
94													

 Lavoro: **Scala B**

 Elem.: **GUSCIO (piastra)**

Descrizione:

 Rck: **300.00** kg/cmq

Coeff. di partecipazione

 dxx base sup.: **16** mm

 dyy base sup.: **16** mm

Orientamento armature:

 Diametro staffe: **8** mm

Intestazione lavoro:

Gruppo:

Fondazione

 fyk: **4580.0** kg/cmq

 Mxy: **0.50**

 dxx base inf.: **16** mm

 dyy base inf.: **16** mm

rif. globale

 Numero braccia: **2**

 Scala **B**

 Tabella: **Tabella gusci**

 Copriferro sup.: **4.0** cm

 Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**

 pxx: **25** cm dxx agg.: **16** mm pxx agg.: **25** cm

 pyy: **25** cm dyy agg.: **16** mm pyy agg.: **25** cm

 Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi

 Copriferro inf.: **4.0** cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva



Novembre 2016

El. comb. resistenza	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di		
	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/m		cmq /25 cm		cmq /25 cm		N, M	txy	
1 2	0	54	0	43	86	497	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
2 2	0	43	0	11	450	466	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
3 2	0	57	0	14	729	484	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.06
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
4 2	0	94	0	16	787	505	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.07
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
5 2	0	112	0	14	191	804	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.07
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
6 2	0	109	0	17	505	882	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.07
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
7 2	0	85	0	87	2287	2044	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.19
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
8 2	0	15	0	86	850	157	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.07
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
9 2	0	16	0	88	726	101	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.06
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
10 2	0	17	0	96	630	116	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
11 2	0	16	0	93	775	263	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.07
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
12 2	0	17	0	83	799	531	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.07
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
13 2	0	22	0	20	709	560	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.06
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
14 2	0	111	0	16	1029	686	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.09
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
15 2	0	122	0	12	263	745	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.06
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
16 2	0	104	0	14	1006	343	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.09
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
17 2	0	54	0	12	1125	376	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.10
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
18 2	0	33	0	9	678	295	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.06
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				



Novembre 2016

19	2	0	17	0	7	327	303	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.03
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
20	2	0	10	0	60	186	1141	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.10
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
21	2	0	11	0	89	421	1417	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.12
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
22	2	0	10	0	131	236	617	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.05
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
23	2	0	11	0	130	581	1203	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.10
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
24	2	0	14	0	100	463	1824	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.15
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
25	2	0	87	0	110	949	5410	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.46
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
26	2	0	76	0	116	590	2287	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.19
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
27	2	0	101	0	129	1490	253	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.13
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
28	2	0	149	0	147	1466	2226	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.19
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
29	2	0	155	0	148	705	2225	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.19
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
30	2	0	114	0	181	3442	1477	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.29
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
31	2	0	75	0	152	930	939	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.08
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
32	2	0	99	0	125	179	77	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.02
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
33	2	0	132	0	107	705	1090	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.09
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
34	2	0	139	0	101	287	1598	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.14
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
35	2	0	105	0	147	2150	1364	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.18
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
36	2	0	78	0	141	19	645	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.05
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
37	2	0	102	0	120	359	127	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.03
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
38	2	0	127	0	100	597	340	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.05
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
39	2	0	136	0	98	80	467	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.04
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			



Novembre 2016

40	2	0	77	0	114	202	933	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.08
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
41	2	0	116	0	116	1095	5	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.09
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
42	2	0	145	0	113	565	930	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.08
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
43	2	0	77	0	116	712	1639	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.14
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
44	2	0	150	0	124	185	482	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
45	2	0	50	0	64	757	2874	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.24
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
46	2	0	69	0	83	1380	1471	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.12
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
47	2	0	116	0	120	2270	755	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.19
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
48	2	0	172	0	144	112	2174	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.18
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
49	2	0	151	0	135	2378	197	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.20
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
50	2	0	37	0	14	349	491	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
51	2	0	17	0	61	238	1033	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.09
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
52	2	0	10	0	12	273	438	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
53	2	0	49	0	33	543	1128	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.10
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
54	2	0	63	0	52	695	1198	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.10
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
55	2	0	94	0	74	1062	2074	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.18
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
56	2	0	139	0	95	846	3375	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.29
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
57	2	0	143	0	98	797	3596	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.30
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
58	2	0	20	0	68	706	1070	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.09
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
59	2	0	77	0	22	1273	591	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.11
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
60	2	0	22	0	22	691	749	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.06



Novembre 2016

Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
61	2	0	84	0	119	3144	805	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.27	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
62	2	0	86	0	101	2246	924	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.19	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
63	2	0	83	0	98	2228	369	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.19	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
64	2	0	83	0	112	2705	17	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.23	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
65	2	0	79	0	107	2688	897	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.23	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
66	2	0	21	0	59	594	872	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.07	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
67	2	0	71	0	19	1295	571	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.11	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
68	2	0	78	0	72	1557	1404	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.13	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
69	2	0	137	0	84	2131	2753	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.23	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
70	2	0	160	0	84	103	3648	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.31	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
71	2	0	108	0	66	1550	2128	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.18	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
72	2	0	55	0	39	1082	853	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.09	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
73	2	0	30	0	28	927	305	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.08	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
74	2	0	22	0	25	179	422	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.04	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
75	2	0	6	0	7	144	214	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.02	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
76	2	0	7	0	28	208	653	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.06	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
77	2	0	35	0	58	559	2339	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.20	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
78	2	0	47	0	103	1419	1455	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.12	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
79	2	0	63	0	140	2346	1104	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.20	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
80	2	0	76	0	170	3226	1172	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.27	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
81	2	0	77	0	150	4516	2802	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.38	



Novembre 2016

Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
82 2 0	83	0	98 252 6433	2.01 2.01	2.01 2.01	0.05	0.00	0.55	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
83 2 0	50	0	113 1279 2176	2.01 2.01	2.01 2.01	0.06	0.00	0.18	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
84 2 0	48	0	44 879 56	2.01 2.01	2.01 2.01	0.02	0.00	0.07	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
85 2 0	61	0	45 242 1362	2.01 2.01	2.01 2.01	0.03	0.00	0.12	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
86 2 0	14	0	36 224 897	2.01 2.01	2.01 2.01	0.02	0.00	0.08	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
87 2 0	9	0	52 37 813	2.01 2.01	2.01 2.01	0.03	0.00	0.07	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
88 2 0	28	0	5 299 341	2.01 2.01	2.01 2.01	0.01	0.00	0.03	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
89 2 0	26	0	14 556 367	2.01 2.01	2.01 2.01	0.01	0.00	0.05	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
90 2 0	46	0	34 352 1191	2.01 2.01	2.01 2.01	0.02	0.00	0.10	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
91 2 0	35	0	55 865 1713	2.01 2.01	2.01 2.01	0.03	0.00	0.15	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				
92 2 0	27	0	34 593 867	2.01 2.01	2.01 2.01	0.02	0.00	0.07	
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)				

Lavoro: **Scala B** Intestazione lavoro: **Scala B**
 Elem. : **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella gusci**
 Descrizione: **Fondazione**
 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm²

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **12** Spessore platea: **30.00** cm, pilastro SEZ. Rp B= 1.5 H= 15.0
 Tipologia: Pilastro d'angolo

Verifiche sul contorno del pilastro						Verifiche sul contorno di base					Armature in alternativa			
N.comb	Beta	u0	N rid.	Vrcl	I.R.bielle	u1	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)		barre piegate (dir.y) -----	
(dir.z)		cm	kg			cm	%	kg			cm ²		cm ²	cm ²
2	2.12	17	7	13619	0.00	146	0.31	490	17264	0.05	--	--	--	--

VERIFICA SCALA C

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	scala C
Intestazione del lavoro	scala C
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	cm
Normativa	NTC/2008

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

PROFILI A FREDDO

Codice	Codice famiglia	Codice profilo	Asse Y capovolto
1	RETTANGOLARI	140x 60x 4.0	
2	QUADRATI	100x 3.0	

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Gradino	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.005400	0.000	-0.005400	0.000	1.0000	1.0000
Ringhiera	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.003200	0.000	-0.003200	0.000	1.0000	1.0000
Categoria C2 - Balconi, sale convegni, cinema, teatri	3	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.040800	0.000	-0.040800	0.000	0.6000	0.6000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Acciaio	+2.10e+006	0.300	0.00785	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Cosciali	
2	Colonne	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli	

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	3.710	330.237	240.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2	109.710	330.237	240.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	3.710	4.237	120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	3.710	4.237	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5	326.710	110.237	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	109.710	110.237	120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7	326.710	4.237	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	109.710	4.237	120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9	3.710	110.237	120.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10	3.710	110.237	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'	
Simbolo	Descrizione del Grado di Liberta'
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni

Lavoro: **scala C** Intestazione lavoro: **scala C**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Cosciali**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{RV} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 5 NF 6 Lungh. 248.0 cm SEZ. 1 Pf RETTANGOLARI 140x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1017 0.5636 2.1423 2.8075 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-750	845	57	0	66	-406	--	0.05	0.02	0.39	
2	25	-694	744	57	0	52	-209	--	0.04	0.02	0.23	
2	50	-638	643	57	0	38	-37	--	0.04	0.02	0.09	
2	74	-582	542	57	0	24	110	--	0.03	0.01	0.12	
2	99	-526	441	57	0	10	231	--	0.02	0.01	0.19	
2	124	-470	340	57	0	-4	328	--	0.02	0.01	0.25	
2	149	-414	238	57	0	-18	400	--	0.01	0.01	0.32	
2	174	-359	137	57	0	-32	446	--	0.01	0.01	0.37	
2	198	-303	36	57	0	-46	468	--	0.01	0.01	0.40	
2	223	-247	-65	57	0	-60	464	--	0.01	0.01	0.41	
2	248	-191	-166	57	0	-74	436	--	0.01	0.00	0.40	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	χ_{min}	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	--												

Novembre 2016

kg		kg*m										
2	-750	-74	468	--	0.4567	0.9644	0.9980	--	--	0.04	--	0.46 Snell. 'zx'= 99
ASTA NUM. 2 NI 6 NF 9 Lungh. 106.0 cm SEZ. 1 Pf RETTANGOLARI 140x 60x 4.0												
categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot. qy medio: 0.1162 0.3240 2.4480 2.8882 kg/cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica												
Indici <= 1 : VERIFICATO												
NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		kg			kg*m							
2	0	-320	-456	-301	0	-167	455	--	0.04	0.01	0.53	
2	11	-320	-501	-301	0	-135	404	--	0.04	0.01	0.45	
2	21	-320	-546	-301	0	-103	349	--	0.04	0.01	0.38	
2	32	-320	-591	-301	0	-71	288	--	0.04	0.01	0.30	
2	42	-320	-636	-301	0	-39	223	--	0.04	0.01	0.21	
2	53	-320	-681	-301	0	-7	154	--	0.04	0.01	0.13	
2	64	-320	-726	-301	0	25	79	--	0.04	0.01	0.09	
2	74	-320	-771	-301	0	57	-0	--	0.04	0.01	0.07	
2	85	-320	-816	-301	0	88	-84	--	0.04	0.01	0.17	
2	95	-320	-861	-301	0	120	-173	--	0.05	0.01	0.27	
2	106	-320	-906	-301	0	152	-267	--	0.05	0.01	0.38	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	χmin.	ky	kz	kLT	χLT	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-320	-167	455	--	0.8469	0.9961	0.9995	--	--	0.01	--	0.53	Snell. 'zx'= 42
ASTA NUM. 3 NI 3 NF 9 Lungh. 106.0 cm SEZ. 1 Pf RETTANGOLARI 140x 60x 4.0													
categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.													
qy medio: 0.1162 0.6440 2.4480 3.2082 kg/cm													
Sollecitazioni di calcolo e di verifica													
Indici <= 1 : VERIFICATO													
NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota	
			kg			kg*m							
2	0	-234	8	170	0	94	31	--	0.02	0.01	0.14		
2	11	-234	-42	170	0	76	29	--	0.02	0.01	0.11		
2	21	-234	-91	170	0	58	22	--	0.02	0.01	0.09		
2	32	-234	-141	170	0	40	10	--	0.02	0.01	0.06		
2	42	-234	-190	170	0	22	-8	--	0.02	0.01	0.04		
2	53	-234	-239	170	0	4	-30	--	0.02	0.01	0.03		
2	64	-234	-289	170	0	-14	-58	--	0.02	0.01	0.06		
2	74	-234	-338	170	0	-32	-92	--	0.02	0.01	0.11		
2	85	-234	-388	170	0	-50	-130	--	0.02	0.01	0.16		
2	95	-234	-437	170	0	-68	-174	--	0.02	0.01	0.21		
2	106	-234	-486	170	0	-87	-223	--	0.03	0.01	0.27		

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-234	94	-223	--	0.8469	0.9971	1.0008	--	--	0.01	--	0.27	Snell. 'zx'= 42

ASTA NUM. 4 NI 9 NF 1 Lungh. 250.6 cm SEZ. 1 Pf RETTANGOLARI 140x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1020 0.5654 2.1491 2.8164 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-947	598	23	0	19	-234	--	0.03	0.02	0.21	
2	25	-891	495	23	0	13	-97	--	0.03	0.02	0.11	
2	50	-835	392	23	0	7	14	--	0.02	0.02	0.04	
2	75	-780	290	23	0	2	99	--	0.02	0.02	0.09	
2	100	-724	187	23	0	-4	159	--	0.01	0.02	0.14	
2	125	-668	85	23	0	-10	193	--	0.00	0.02	0.17	
2	150	-612	-18	23	0	-16	202	--	0.00	0.01	0.18	
2	175	-556	-120	23	0	-22	184	--	0.01	0.01	0.17	
2	200	-500	-223	23	0	-27	141	--	0.01	0.01	0.15	
2	226	-444	-325	23	0	-33	73	--	0.02	0.01	0.10	
2	251	-388	-428	23	0	-39	-22	--	0.02	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-947	-39	-234	--	0.4506	0.9834	1.0179	--	--	0.05	--	0.27	Snell. 'zx'= 100

ASTA NUM. 5 NI 6 NF 2 Lungh. 250.6 cm SEZ. 1 Pf RETTANGOLARI 140x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1020 0.5654 2.1491 2.8164 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	491	480	34	0	37	25	--	0.03	0.01	0.07	
2	25	547	377	34	0	28	132	--	0.02	0.01	0.14	
2	50	603	274	34	0	20	214	--	0.02	0.01	0.19	
2	75	659	172	34	0	12	270	--	0.01	0.02	0.22	
2	100	715	69	34	0	3	300	--	0.00	0.02	0.24	
2	125	770	-33	34	0	-5	305	--	0.00	0.02	0.24	
2	150	826	-136	34	0	-14	284	--	0.01	0.02	0.24	
2	175	882	-238	34	0	-22	237	--	0.01	0.02	0.22	

Novembre 2016

2	200	938	-341	34	0	-31	164	--	0.02	0.02	0.18
2	226	994	-443	34	0	-39	66	--	0.02	0.02	0.12
2	251	1050	-546	34	0	-48	-58	--	0.03	0.03	0.12

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	--												
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 6 NI 8 NF 6 Lungh. 106.0 cm SEZ. 1 Pf RETTANGOLARI 140x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1162 0.3240 2.4480 2.8882 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	--											
	cm		kg			kg*m						
2	0	303	233	106	0	62	-6	--	0.01	0.01	0.08	
2	11	303	188	106	0	51	16	--	0.01	0.01	0.08	
2	21	303	143	106	0	40	34	--	0.01	0.01	0.08	
2	32	303	98	106	0	28	46	--	0.01	0.01	0.07	
2	42	303	53	106	0	17	54	--	0.01	0.01	0.07	
2	53	303	8	106	0	6	58	--	0.01	0.01	0.06	
2	64	303	-37	106	0	-5	56	--	0.01	0.01	0.05	
2	74	303	-82	106	0	-17	50	--	0.01	0.01	0.06	
2	85	303	-127	106	0	-28	39	--	0.01	0.01	0.07	
2	95	303	-172	106	0	-39	23	--	0.01	0.01	0.07	
2	106	303	-217	106	0	-50	2	--	0.01	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	--												
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 7 NI 7 NF 8 Lungh. 248.0 cm SEZ. 1 Pf RETTANGOLARI 140x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1017 0.5636 2.1423 2.8075 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	--											
	cm		kg			kg*m						
2	0	-1151	761	57	0	66	-340	--	0.04	0.03	0.35	
2	25	-1095	660	57	0	52	-164	--	0.04	0.03	0.20	
2	50	-1039	559	57	0	38	-13	--	0.03	0.03	0.08	
2	74	-983	458	57	0	24	113	--	0.03	0.02	0.13	
2	99	-927	357	57	0	10	214	--	0.02	0.02	0.19	
2	124	-871	256	57	0	-4	290	--	0.01	0.02	0.23	

Novembre 2016

2	149	-815	155	57	0	-18	341	--	0.01	0.02	0.29
2	174	-759	54	57	0	-32	367	--	0.01	0.02	0.32
2	198	-703	-48	57	0	-46	368	--	0.01	0.02	0.33
2	223	-647	-149	57	0	-60	344	--	0.01	0.02	0.33
2	248	-592	-250	57	0	-75	294	--	0.01	0.01	0.31

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-1151	-75	368	--	0.4567	0.9454	1.0017	--	--	0.06	--	0.41	Snell. 'zx'= 99

ASTA NUM. 8 NI 8 NF 3 Lungh. 106.0 cm SEZ. 1 Pf RETTANGOLARI 140x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1162 0.6440 2.4480 3.2082 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy	Fz	Mx	My ----- kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-532	-165	-246	0	-135	283	--	0.03	0.01	0.37	
2	11	-532	-215	-246	0	-109	262	--	0.03	0.01	0.33	
2	21	-532	-264	-246	0	-83	237	--	0.03	0.01	0.28	
2	32	-532	-313	-246	0	-57	206	--	0.03	0.01	0.23	
2	42	-532	-363	-246	0	-31	171	--	0.03	0.01	0.17	
2	53	-532	-412	-246	0	-5	130	--	0.03	0.01	0.11	
2	64	-532	-462	-246	0	21	83	--	0.03	0.01	0.10	
2	74	-532	-511	-246	0	47	32	--	0.03	0.01	0.09	
2	85	-532	-560	-246	0	73	-25	--	0.03	0.01	0.12	
2	95	-532	-610	-246	0	99	-87	--	0.03	0.01	0.19	
2	106	-532	-659	-246	0	126	-155	--	0.04	0.01	0.27	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-532	-135	283	--	0.8469	0.9933	0.9997	--	--	0.02	--	0.37	Snell. 'zx'= 42

 Lavoro: **scala C**

 Elemento: **TRAVE**

 Gruppo: **2**

 Tabella: **Tabella pilastri**

 Tipo acciaio: **S 275**

 Beta piano 'yx': **1.000**

 Beta piano 'zx': **1.000**

 Tipologia sismica yx: **Senza prescrizioni aggiuntive**

 Tipologia sismica zx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**

 Tipo collegamento: **saldato**

Connessione su un solo lato

Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 4 NF 3 Lungh. 120.0 cm SEZ. 2 Pf QUADRATI 100x 3.0

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

--	cm	kg	kg*m	--	--	--	--	--	--	--	--
2	0	-681	-362	-12	0	-12	262	--	0.04	0.02	0.30
2	60	-674	-362	-12	0	-4	44	--	0.04	0.02	0.07
2	120	-667	-362	-12	0	3	-173	--	0.04	0.02	0.20

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	kg	kg*m	kg*m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	-681	-12	262	--	0.9208	1.0003	0.9956	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx'= 30

ASTA NUM. 2 NI 10 NF 9 Lungh. 120.0 cm SEZ. 2 Pf QUADRATI 100x 3.0
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	--	--	--	--	--
2	0	-2384	-467	10	0	-2	341	--	0.05	0.08	0.43	
2	60	-2377	-467	10	0	-9	61	--	0.05	0.07	0.15	
2	120	-2370	-467	10	0	-15	-219	--	0.05	0.07	0.31	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	kg	kg*m	kg*m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	-2384	-15	341	--	0.9208	1.0183	0.9856	--	--	0.09	--	0.44	Snell. 'zx'= 30

VERIFICA SCALA D
STAMPA DEI DATI DI PROGETTO
INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	scala D
Intestazione del lavoro	scala D
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	cm
Normativa	NTC/2008

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE
SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H

Codice	Base	H
1	1.500	15.000
4	15.000	1.500

SEZIONE PROFILO SEMPLICE

Codice	Codice sezione	Asse Y capovolto
2	L 50X 5	

Codice	Codice famiglia	Codice profilo	Asse Y capovolto
3	QUADRATI	120x 4.0	

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE
Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Pedata in vetro	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.004000	0.000	-0.004000	0.000	1.0000	1.0000
Ringhiera	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.003200	0.000	-0.003200	0.000	1.0000	1.0000
Categoria C2 - Balconi, sale convegni, cinema, teatri	3	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.040800	0.000	-0.040800	0.000	0.6000	0.6000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Acciaio	+2.10e+006	0.300	0.00785	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA
ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Cosciali	
2	Mensole	
3	Elementi portagradino	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli	

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	85.153	-5.960	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2	175.179	-5.960	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	85.153	102.907	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
4	175.179	102.907	22.550	0.000	0	0	0	0	0	0
5	85.153	135.907	22.550	0.000	0	0	0	0	0	0
6	175.179	135.907	22.550	0.000	0	0	0	0	0	0
11	-0.855	87.976	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
12	-0.855	47.524	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
13	-0.855	7.071	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
14	85.153	7.071	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
15	85.153	47.524	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
16	85.153	87.976	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
17	175.179	102.907	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
18	175.179	47.524	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
19	175.179	87.976	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
20	175.179	7.071	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
21	85.153	102.907	22.550	0.000	0	0	0	0	0	0
22	175.179	135.907	45.100	0.000	0	0	0	0	0	0
23	175.179	168.907	45.100	0.000	0	0	0	0	0	0
24	175.179	168.907	67.650	0.000	0	0	0	0	0	0
25	175.179	201.907	67.650	0.000	0	0	0	0	0	0
26	175.179	201.907	90.200	0.000	0	0	0	0	0	0
27	175.179	234.907	90.200	0.000	0	0	0	0	0	0
28	175.179	234.907	112.750	0.000	0	0	0	0	0	0
29	175.179	267.907	112.750	0.000	0	0	0	0	0	0
30	175.179	267.907	135.300	0.000	0	0	0	0	0	0
31	175.179	300.907	135.300	0.000	0	0	0	0	0	0
32	175.179	300.907	157.850	0.000	0	0	0	0	0	0
33	175.179	333.907	157.850	0.000	0	0	0	0	0	0
34	175.179	333.907	180.400	0.000	0	0	0	0	0	0
35	175.179	366.907	180.400	0.000	0	0	0	0	0	0
36	175.179	366.907	202.950	0.000	0	0	0	0	0	0
37	175.179	399.907	202.950	0.000	0	0	0	0	0	0
38	175.179	399.907	225.500	0.000	0	0	0	0	0	0
39	175.179	432.907	225.500	0.000	0	0	0	0	0	0
40	175.179	432.907	248.050	0.000	0	0	0	0	0	0
41	175.179	465.907	248.050	0.000	0	0	0	0	0	0
42	85.153	135.907	45.100	0.000	0	0	0	0	0	0
43	85.153	168.907	45.100	0.000	0	0	0	0	0	0
44	85.153	168.907	67.650	0.000	0	0	0	0	0	0
45	85.153	201.907	67.650	0.000	0	0	0	0	0	0
46	85.153	201.907	90.200	0.000	0	0	0	0	0	0
47	85.153	234.907	90.200	0.000	0	0	0	0	0	0
48	85.153	234.907	112.750	0.000	0	0	0	0	0	0
49	85.153	267.907	112.750	0.000	0	0	0	0	0	0
50	85.153	267.907	135.300	0.000	0	0	0	0	0	0
51	85.153	300.907	135.300	0.000	0	0	0	0	0	0
52	85.153	300.907	157.850	0.000	0	0	0	0	0	0
53	85.153	333.907	157.850	0.000	0	0	0	0	0	0
54	85.153	333.907	180.400	0.000	0	0	0	0	0	0
55	85.153	366.907	180.400	0.000	0	0	0	0	0	0
56	85.153	366.907	202.950	0.000	0	0	0	0	0	0
57	85.153	399.907	202.950	0.000	0	0	0	0	0	0
58	85.153	399.907	225.500	0.000	0	0	0	0	0	0
59	85.153	432.907	225.500	0.000	0	0	0	0	0	0
60	85.153	432.907	248.050	0.000	0	0	0	0	0	0
61	85.153	465.907	248.050	0.000	0	0	0	0	0	0



Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'	
Simbolo	Descrizione del Grado di Libertà
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.700
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600

Novembre 2016

Lavoro: **scala D** Intestazione lavoro: **scala D**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Cosciali**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 1 NF 2 Lungh. 90.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	30	12	-1	0	-0	-4	1	0.00	0.00	0.00	
2	45	30	1	-1	0	0	-1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	30	-9	-1	0	1	-2	1	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 2 NI 1 NF 14 Lungh. 13.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1600 1.6320 1.9686 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-1	-12	-30	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	7	-1	-30	-30	0	2	-1	1	0.00	0.00	0.01	
2	13	-1	-49	-30	0	4	-3	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-1	4	-3	1	0.9302	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.02	Snell.
'zx' = 30													

ASTA NUM. 3 NI 14 NF 15 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1600 1.6320 1.9686 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	51	-6	104	0	21	3	1	0.00	0.00	0.10	
2	20	51	-64	104	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00	
2	40	51	-122	104	0	-21	-23	1	0.00	0.00	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 4 NI 15 NF 16 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1600 1.6320 1.9686 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	74	-20	103	0	21	-13	1	0.00	0.00	0.10	
2	20	74	-79	103	0	-0	-23	1	0.00	0.00	0.01	
2	40	74	-137	103	0	-21	-44	1	0.00	0.00	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 5 NI 16 NF 3 Lungh. 14.9 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	134	21	-5	0	-2	-32	1	0.00	0.00	0.02	
2	7	134	19	-5	0	-2	-31	1	0.00	0.00	0.01	
2	15	134	17	-5	0	-1	-30	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

--	kg	-----	kg*m
-----		-----	

ASTA NUM. 6 NI 3 NF 21 Lungh. 22.5 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-17	-5	-134	0	-30	-1	1	0.00	0.00	0.01	
2	11	-15	-5	-134	0	-14	-2	1	0.00	0.00	0.01	
2	23	-12	-5	-134	0	1	-2	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-17	-30	-2	1	0.7953	0.9999	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.
'yx' =	52												

ASTA NUM. 7 NI 21 NF 5 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	135	5	-6	0	-1	1	1	0.00	0.00	0.01	
2	17	135	2	-6	0	-0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	33	135	-2	-6	0	1	1	1	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 8 NI 2 NF 20 Lungh. 13.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1766 0.4800 1.6320 2.2886 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	1	-9	30	0	1	-1	1	0.00	0.00	0.00	

Novembre 2016

2	7	1	-31	30	0	-1	-2	1	0.00	0.00	0.01
2	13	1	-52	30	0	-3	-5	1	0.00	0.00	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 9 NI 20 NF 18 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1766 0.4800 1.6320 2.2886 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	135	77	125	0	25	-33	1	0.00	0.00	0.12	
2	20	135	10	125	0	0	-24	1	0.00	0.00	0.01	
2	40	135	-57	125	0	-25	-29	1	0.00	0.00	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 10 NI 18 NF 19 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1766 0.4800 1.6320 2.2886 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	312	72	125	0	25	-63	1	0.00	0.01	0.12	
2	20	312	5	125	0	-0	-55	1	0.00	0.01	0.03	
2	40	312	-62	125	0	-25	-61	1	0.00	0.01	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 11 NI 19 NF 17 Lungh. 14.9 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.1766 0.4800 1.6320 2.2886 kg/cm

Novembre 2016

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

 Indici ≤ 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	441	72	-5	0	-1	-104	1	0.00	0.01	0.05	
2	7	441	48	-5	0	-1	-99	1	0.00	0.01	0.05	
2	15	441	23	-5	0	-0	-96	1	0.00	0.01	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 12 NI 17 NF 4 Lungh. 22.5 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici ≤ 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-23	-5	-441	0	-96	1	1	0.01	0.00	0.05	
2	11	-10	-5	-441	0	-47	0	1	0.01	0.00	0.02	
2	23	3	-5	-441	0	3	-1	1	0.01	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-23	-96	1	1	0.7953	0.9998	0.9996	--	--	0.00	--	0.05	Snell.

ASTA NUM. 13 NI 4 NF 6 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.7200 0.8966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

 Indici ≤ 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	440	-9	-4	0	-1	3	1	0.00	0.01	0.00	
2	17	440	-28	-4	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.00	
2	33	440	-47	-4	0	1	-6	1	0.00	0.01	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg kg*m

ASTA NUM. 14 NI 22 NF 23 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.7200 0.8966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	437	-82	-5	0	-1	92	1	0.00	0.01	0.04	
2	17	437	-101	-5	0	-0	77	1	0.00	0.01	0.04	
2	33	437	-121	-5	0	1	59	1	0.00	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 15 NI 24 NF 25 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.7200 0.8966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	433	-155	-5	0	-1	157	1	0.00	0.01	0.08	
2	17	433	-174	-5	0	-0	130	1	0.01	0.01	0.06	
2	33	433	-194	-5	0	1	99	1	0.01	0.01	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 16 NI 26 NF 27 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.7200 0.8966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	430	-228	-5	0	-1	196	1	0.01	0.01	0.09	

Novembre 2016

2	17	430	-247	-5	0	0	157	1	0.01	0.01	0.08
2	33	430	-266	-5	0	1	115	1	0.01	0.01	0.05

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 17 NI 28 NF 29 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.7200 0.8966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	426	-300	-5	0	-1	212	1	0.01	0.01	0.10
2	17	426	-320	-5	0	0	160	1	0.01	0.01	0.08
2	33	426	-339	-5	0	1	106	1	0.01	0.01	0.05

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 18 NI 30 NF 31 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.7200 0.8966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	423	-373	-5	0	-1	202	1	0.01	0.01	0.10
2	17	423	-392	-5	0	0	139	1	0.01	0.01	0.07
2	33	423	-411	-5	0	1	73	1	0.01	0.01	0.03

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 19 NI 32 NF 33 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

Novembre 2016

qy medio: 0.1766 0.7200 0.8966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	419	-446	-5	0	-0	168	1	0.01	0.01	0.08	
2	17	419	-465	-5	0	0	93	1	0.01	0.01	0.04	
2	33	419	-484	-5	0	1	15	1	0.02	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 20 NI 34 NF 35 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.7200 0.8966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	415	-519	-5	0	-0	110	1	0.02	0.01	0.05	
2	17	415	-539	-5	0	0	23	1	0.02	0.01	0.01	
2	33	415	-558	-5	0	1	-68	1	0.02	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 21 NI 36 NF 37 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.7200 0.8966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	412	-594	-5	0	-0	26	1	0.02	0.01	0.01	
2	17	412	-613	-5	0	0	-73	1	0.02	0.01	0.04	
2	33	412	-632	-5	0	1	-176	1	0.02	0.01	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 22 NI 38 NF 39 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.7200 0.8966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	407	-669	-5	0	-1	-83	1	0.02	0.01	0.04	
2	17	407	-688	-5	0	0	-195	1	0.02	0.01	0.09	
2	33	407	-707	-5	0	1	-310	1	0.02	0.01	0.15	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 23 NI 40 NF 41 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1766 0.7200 0.8966 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	404	-745	-5	0	-1	-218	1	0.02	0.01	0.10	
2	17	404	-765	-5	0	0	-343	1	0.02	0.01	0.16	
2	33	404	-784	-5	0	1	-470	1	0.02	0.01	0.23	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 24 NI 6 NF 22 Lungh. 22.5 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	50	1	-437	0	-6	-0	1	0.01	0.00	0.00	

Novembre 2016

2	11	63	1	-437	0	43	-0	1	0.01	0.00	0.02
2	23	76	1	-437	0	92	-0	1	0.01	0.00	0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 25 NI 23 NF 24 Lungh. 22.5 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	124	1	-434	0	59	-0	1	0.01	0.00	0.03
2	11	137	1	-434	0	108	-0	1	0.01	0.00	0.05
2	23	150	1	-434	0	157	-0	1	0.01	0.00	0.08

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 26 NI 25 NF 26 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	197	1	-431	0	99	-0	1	0.01	0.00	0.05
2	11	211	1	-431	0	148	-0	1	0.01	0.00	0.07
2	23	224	1	-431	0	196	0	1	0.01	0.00	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 27 NI 27 NF 28 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	271	1	-429	0	115	0	1	0.01	0.00	0.05
2	11	284	1	-429	0	163	0	1	0.01	0.01	0.08
2	23	297	1	-429	0	212	0	1	0.01	0.01	0.10

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 28 NI 29 NF 30 Lungh. 22.5 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	345	1	-426	0	106	0	1	0.01	0.01	0.05	
2	11	358	1	-426	0	154	0	1	0.01	0.01	0.07	
2	23	371	1	-426	0	202	1	1	0.01	0.01	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 29 NI 31 NF 32 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	418	1	-423	0	73	0	1	0.01	0.01	0.03	
2	11	431	1	-423	0	121	1	1	0.01	0.01	0.06	
2	23	444	1	-423	0	168	1	1	0.01	0.01	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 30 NI 33 NF 34 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	492	1	-420	0	15	1	1	0.01	0.01	0.01
2	11	505	1	-420	0	62	1	1	0.01	0.01	0.03
2	23	518	1	-420	0	110	1	1	0.01	0.01	0.05

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 31 NI 35 NF 36 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	566	1	-417	0	-68	1	1	0.01	0.01	0.03	
2	11	579	1	-417	0	-21	1	1	0.01	0.01	0.01	
2	23	592	1	-417	0	26	1	1	0.01	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 32 NI 37 NF 38 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	640	1	-412	0	-176	1	1	0.01	0.01	0.08	
2	11	653	1	-412	0	-129	1	1	0.01	0.01	0.06	
2	23	666	1	-412	0	-83	1	1	0.01	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 33 NI 39 NF 40 Lungh. 22.5 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	715	1	-407	0	-310	0	1	0.01	0.01	0.15
2	11	728	1	-407	0	-264	0	1	0.01	0.01	0.13
2	23	741	1	-407	0	-218	0	1	0.01	0.01	0.10

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 34 NI 42 NF 43 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	139	-23	-5	0	-1	32	1	0.00	0.00	0.02	
2	17	139	-26	-5	0	-0	28	1	0.00	0.00	0.01	
2	33	139	-30	-5	0	1	24	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 35 NI 44 NF 45 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	142	-51	-5	0	-1	56	1	0.00	0.00	0.03	
2	17	142	-55	-5	0	-0	47	1	0.00	0.00	0.02	
2	33	142	-58	-5	0	1	38	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

Novembre 2016

ASTA NUM. 36 NI 46 NF 47 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	146	-79	-5	0	-1	70	1	0.00	0.00	0.03	
2	17	146	-83	-5	0	0	57	1	0.00	0.00	0.03	
2	33	146	-87	-5	0	1	43	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 37 NI 48 NF 49 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	149	-108	-5	0	-1	76	1	0.00	0.00	0.04	
2	17	149	-112	-5	0	0	58	1	0.00	0.00	0.03	
2	33	149	-116	-5	0	1	39	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 38 NI 50 NF 51 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy kg	Fz	Mx	My kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	153	-137	-5	0	-1	72	1	0.00	0.00	0.03	
2	17	153	-141	-5	0	0	49	1	0.00	0.00	0.02	

Novembre 2016

2 33 153 -145 -5 0 1 26 1 0.00 0.00 0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 39 NI 52 NF 53 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	156	-165	-5	0	-0	60	1	0.01	0.00	0.03	
2	17	156	-169	-5	0	0	32	1	0.01	0.00	0.02	
2	33	156	-173	-5	0	1	4	1	0.01	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 40 NI 54 NF 55 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	160	-193	-5	0	-0	39	1	0.01	0.00	0.02	
2	17	160	-197	-5	0	0	7	1	0.01	0.00	0.00	
2	33	160	-201	-5	0	1	-26	1	0.01	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 41 NI 56 NF 57 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	164	-220	-5	0	-0	10	1	0.01	0.00	0.00	
2	17	164	-224	-5	0	0	-27	1	0.01	0.00	0.01	
2	33	164	-228	-5	0	1	-64	1	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 42 NI 58 NF 59 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	168	-246	-5	0	-1	-28	1	0.01	0.00	0.01	
2	17	168	-250	-5	0	0	-69	1	0.01	0.00	0.03	
2	33	168	-254	-5	0	1	-110	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 43 NI 60 NF 61 Lungh. 33.0 cm SEZ. 1 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	172	-271	-5	0	-1	-72	1	0.01	0.00	0.03	
2	17	172	-275	-5	0	0	-117	1	0.01	0.00	0.06	
2	33	172	-279	-5	0	1	-163	1	0.01	0.00	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

kg kg*m

ASTA NUM. 44 NI 5 NF 42 Lungh. 22.5 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	11	-11	-138	0	1	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	11	14	-11	-138	0	17	-0	1	0.00	0.00	0.01	
2	23	16	-11	-138	0	32	-2	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m	kg*m										

ASTA NUM. 45 NI 43 NF 44 Lungh. 22.5 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	39	-12	-141	0	24	1	1	0.00	0.00	0.01	
2	11	41	-12	-141	0	40	-0	1	0.00	0.00	0.02	
2	23	44	-12	-141	0	56	-2	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m	kg*m										

ASTA NUM. 46 NI 45 NF 46 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	66	-12	-144	0	38	1	1	0.00	0.00	0.02	
2	11	69	-12	-144	0	54	-0	1	0.00	0.00	0.03	
2	23	72	-12	-144	0	70	-1	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 47 NI 47 NF 48 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	94	-12	-147	0	43	2	1	0.00	0.00	0.02	
2	11	97	-12	-147	0	59	0	1	0.00	0.00	0.03	
2	23	99	-12	-147	0	76	-1	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 48 NI 49 NF 50 Lungh. 22.5 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	122	-12	-149	0	39	2	1	0.00	0.00	0.02	
2	11	125	-12	-149	0	56	0	1	0.00	0.00	0.03	
2	23	127	-12	-149	0	72	-1	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 49 NI 51 NF 52 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	150	-12	-152	0	26	2	1	0.00	0.00	0.01	
2	11	152	-12	-152	0	43	1	1	0.00	0.00	0.02	
2	23	155	-12	-152	0	60	-1	1	0.00	0.00	0.03	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 50 NI 53 NF 54 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	177	-12	-155	0	4	2	1	0.00	0.00	0.01	
2	11	180	-12	-155	0	22	1	1	0.00	0.00	0.01	
2	23	182	-12	-155	0	39	-1	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 51 NI 55 NF 56 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	205	-12	-159	0	-26	2	1	0.00	0.00	0.01	
2	11	207	-12	-159	0	-8	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	23	210	-12	-159	0	10	-1	1	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 52 NI 57 NF 58 Lungh. 22.6 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	232	-12	-163	0	-64	2	1	0.01	0.00	0.03	
2	11	234	-12	-163	0	-46	1	1	0.01	0.00	0.02	
2	23	237	-12	-163	0	-28	-1	1	0.01	0.00	0.01	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 53 NI 59 NF 60 Lungh. 22.5 cm SEZ. 4 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	258	-11	-168	0	-110	2	1	0.01	0.00	0.05	
2	11	261	-11	-168	0	-91	0	1	0.01	0.00	0.04	
2	23	263	-11	-168	0	-72	-1	1	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Lavoro: **scala D** Intestazione lavoro: **scala D**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **2** Descrizione: **Mensole**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 13 NF 14 Lungh. 86.0 cm SEZ. 3 Pf QUADRATI 120x 4.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1413 0.1413 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	228	205	-186	0	-235	-295	--	0.01	0.00	0.29	
2	43	228	197	-186	0	-155	-209	--	0.01	0.00	0.20	
2	86	228	189	-186	0	-75	-126	--	0.01	0.00	0.11	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

ASTA NUM. 2 NI 14 NF 20 Lungh. 90.0 cm SEZ. 3 Pf QUADRATI 120x 4.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1413 0.1413 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	95	145	-134	0	-92	-122	--	0.01	0.00	0.12	
2	45	95	137	-134	0	-32	-58	--	0.01	0.00	0.05	
2	90	95	129	-134	0	29	2	--	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 3 NI 12 NF 15 Lungh. 86.0 cm SEZ. 3 Pf QUADRATI 120x 4.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1413 0.1413 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	0	263	-200	0	-239	-344	--	0.02	0.00	0.31	
2	43	0	256	-200	0	-153	-232	--	0.02	0.00	0.21	
2	86	0	248	-200	0	-67	-124	--	0.02	0.00	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 4 NI 15 NF 18 Lungh. 90.0 cm SEZ. 3 Pf QUADRATI 120x 4.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1413 0.1413 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	0	145	-176	0	-109	-124	--	0.01	0.00	0.13	
2	45	0	137	-176	0	-29	-60	--	0.01	0.00	0.05	
2	90	0	129	-176	0	50	-0	--	0.01	0.00	0.03	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 5 NI 11 NF 16 Lungh. 86.0 cm SEZ. 3 Pf QUADRATI 120x 4.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1413 0.1413 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-239	324	-189	0	-236	-398	--	0.02	0.00	0.35	
2	43	-239	316	-189	0	-155	-261	--	0.02	0.00	0.23	
2	86	-239	308	-189	0	-73	-127	--	0.02	0.00	0.11	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-239	-236	-398	--	0.9934	1.0008	1.0009	--	--	0.00	--	0.35	Snell.
'zx'= 18													

ASTA NUM. 6 NI 16 NF 19 Lungh. 90.0 cm SEZ. 3 Pf QUADRATI 120x 4.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1413 0.1413 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-130	150	-129	0	-92	-126	--	0.01	0.00	0.12	
2	45	-130	142	-129	0	-34	-60	--	0.01	0.00	0.05	
2	90	-130	134	-129	0	24	2	--	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-130	-92	-126	--	0.9883	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.12	Snell.
'zx'= 19													

 Lavoro: scala D
 Elemento: TRAVE
 Gruppo: 3
 Tabella: Tabella travi

 Intestazione lavoro: scala D
 Metodo di verifica: Eurocodice 3 - NTC 2008
 Descrizione: Elementi portagrado

Novembre 2016

Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 21 NF 4 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	1	7	0	0	0	-1	2	0.00	0.00	0.01	
2	45	1	1	0	0	-0	1	2	0.00	0.00	0.00	
2	90	1	-5	0	0	-0	-0	2	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 2 NI 5 NF 6 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	5	9	3	0	2	-2	2	0.00	0.00	0.02	
2	45	5	3	3	0	0	1	2	0.00	0.00	0.00	
2	90	5	-3	3	0	-1	1	2	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 3 NI 42 NF 22 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-6	6	0	0	0	-1	2	0.00	0.00	0.01	

Novembre 2016

2	45	-6	0	0	0	0	1	2	0.00	0.00	0.00
2	90	-6	-6	0	0	-0	-1	2	0.00	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-6	0	-1	2	0.4813	0.9992	1.0002	--	--	0.00	--	0.01	Snell.imin=
93													

ASTA NUM. 4 NI 44 NF 24 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-6	7	1	0	0	-1	2	0.00	0.00	0.01	
2	45	-6	1	1	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	-6	-5	1	0	-0	-0	2	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-6	0	-1	2	0.4813	0.9992	1.0001	--	--	0.00	--	0.01	Snell.imin=
93													

ASTA NUM. 5 NI 46 NF 26 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-6	8	2	0	1	-2	2	0.00	0.00	0.01	
2	45	-6	2	2	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	-6	-4	2	0	-1	0	2	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

Novembre 2016

2 -6 1 -2 2 0.4813 0.9992 0.9998 -- -- 0.00 -- 0.01 Snell.imin=93

ASTA NUM. 6 NI 48 NF 28 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-6	9	2	0	1	-2	2	0.00	0.00	0.02	
2	45	-6	3	2	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	-6	-3	2	0	-1	1	2	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-6	1	-2	2	0.4813	0.9992	0.9996	--	--	0.00	--	0.02	Snell.imin=93

ASTA NUM. 7 NI 50 NF 30 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-6	10	3	0	2	-2	2	0.00	0.00	0.02	
2	45	-6	4	3	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	-6	-2	3	0	-2	1	2	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-6	2	-2	2	0.4813	0.9992	0.9994	--	--	0.00	--	0.02	Snell.imin=93

ASTA NUM. 8 NI 52 NF 32 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-6	10	4	0	2	-3	2	0.00	0.00	0.03
2	45	-6	5	4	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00
2	90	-6	-1	4	0	-2	1	2	0.00	0.00	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-6	2	-3	2	0.4813	0.9992	0.9993	--	--	0.00	--	0.03	Snell.imin=

ASTA NUM. 9 NI 54 NF 34 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-6	11	5	0	2	-3	2	0.00	0.00	0.03	
2	45	-6	5	5	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	-6	-1	5	0	-2	1	2	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-6	2	-3	2	0.4813	0.9992	0.9992	--	--	0.00	--	0.03	Snell.imin=

ASTA NUM. 10 NI 56 NF 36 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-6	11	5	0	2	-3	2	0.00	0.00	0.03	
2	45	-6	5	5	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	-6	-1	5	0	-2	1	2	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

Novembre 2016

2 -6 2 -3 2 0.4813 0.9992 0.9993 -- -- 0.00 -- 0.03 Snell.imin=93

ASTA NUM. 11 NI 58 NF 38 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-6	10	5	0	2	-2	2	0.00	0.00	0.03	
2	45	-6	4	5	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	-6	-2	5	0	-2	1	2	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-6	2	-2	2	0.4813	0.9992	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell.imin=93

ASTA NUM. 12 NI 60 NF 40 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-6	8	4	0	2	-2	2	0.00	0.00	0.02	
2	45	-6	2	4	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	-6	-4	4	0	-2	0	2	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-6	2	-2	2	0.4813	0.9993	0.9999	--	--	0.00	--	0.02	Snell.imin=93

ASTA NUM. 13 NI 43 NF 23 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	6	9	3	0	1	-2	2	0.00	0.00	0.02
2	45	6	3	3	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00
2	90	6	-3	3	0	-1	0	2	0.00	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 14 NI 45 NF 25 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	6	8	2	0	1	-2	2	0.00	0.00	0.02	
2	45	6	2	2	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	6	-4	2	0	-1	0	2	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 15 NI 47 NF 27 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	6	7	1	0	0	-1	2	0.00	0.00	0.01	
2	45	6	1	1	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	6	-5	1	0	-0	-0	2	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 16 NI 49 NF 29 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

Novembre 2016

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	6	6	0	0	0	-1	2	0.00	0.00	0.01	
2	45	6	0	0	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	6	-6	0	0	-0	-1	2	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 17 NI 51 NF 31 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	6	5	-1	0	-0	-0	2	0.00	0.00	0.00	
2	45	6	-1	-1	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	6	-7	-1	0	0	-1	2	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 18 NI 53 NF 33 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	6	4	-1	0	-1	0	2	0.00	0.00	0.00	
2	45	6	-2	-1	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	6	-8	-1	0	1	-1	2	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 19 NI 55 NF 35 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	6	4	-1	0	-1	0	2	0.00	0.00	0.01	
2	45	6	-2	-1	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	6	-8	-1	0	1	-2	2	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 20 NI 57 NF 37 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	6	4	-1	0	-0	0	2	0.00	0.00	0.00	
2	45	6	-2	-1	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	90	6	-8	-1	0	0	-2	2	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 21 NI 59 NF 39 Lungh. 90.0 cm SEZ. 2 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0640 0.1017 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	6	4	0	0	0	0	2	0.00	0.00	0.00
2	45	6	-2	0	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00
2	90	6	-8	0	0	-0	-1	2	0.00	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

VERIFICA SCALA E
STAMPA DEI DATI DI PROGETTO
INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	scala E
Intestazione del lavoro	scala E
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	cm
Normativa	NTC/2008

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE
SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
2	2.000	20.000
3	20.000	2.000
7	40.000	70.000

SEZIONI A PROFILO SEMPLICE

Codice	Codice sezione	Asse Y capovolto
1	UNP 200	No
4	L 50X 5	

PROFILI A FREDDO

Codice	Codice famiglia	Codice profilo	Asse Y capovolto
5	QUADRATI	100x 3.0	
6	RETTANGOLARI	120x 60x 3.0	

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Novembre 2016

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Peso pianerottolo arrivo	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.020000	0.000	-0.020000	0.000	1.0000	1.0000
Pedata	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.005400	0.000	-0.005400	0.000	1.0000	1.0000
Ringhiera	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.003200	0.000	-0.003200	0.000	1.0000	1.0000
Categoria C2 - Balconi, sale convegni, cinema, teatri	4	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.040800	0.000	-0.040800	0.000	0.6000	0.6000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+005	0.120	0.00250	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Acciaio	+2.10e+006	0.300	0.00785	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Pianerottolo arrivo	
2	Cosciali	
3	Colonne	
4	Elementi reggigradino	
5	Mensole	

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Fondazioni	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli	
2	Vincoli di platea cost. sottofondo = 8	

ELEMENTO FINITO: TRAVE DI FONDAZIONE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Trave contrappeso	

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	635.409	299.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2	658.457	299.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
3	635.409	269.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	575.409	239.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5	661.138	745.675	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	658.139	745.534	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	661.138	985.760	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10	366.802	851.691	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
11	366.855	731.882	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
12	366.748	971.500	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
13	508.919	858.584	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
14	508.841	978.390	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
15	518.840	978.864	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
16	508.997	738.779	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
17	518.997	739.252	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
18	518.918	859.058	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
19	661.138	865.717	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
20	551.065	710.118	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
21	551.735	239.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
22	658.184	715.489	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
23	551.735	299.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
24	551.048	740.514	450.000	0.000	0	0	0	0	0	0
25	575.409	299.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
26	658.184	715.489	427.500	0.000	0	0	0	0	0	0
27	551.065	710.118	427.500	0.000	0	0	0	0	0	0
28	551.111	680.073	405.000	0.000	0	0	0	0	0	0
29	551.111	680.073	427.500	0.000	0	0	0	0	0	0
30	551.156	650.028	382.500	0.000	0	0	0	0	0	0
31	551.156	650.028	405.000	0.000	0	0	0	0	0	0
32	551.202	619.982	360.000	0.000	0	0	0	0	0	0
33	551.202	619.982	382.500	0.000	0	0	0	0	0	0
34	551.247	589.937	337.500	0.000	0	0	0	0	0	0
35	551.247	589.937	360.000	0.000	0	0	0	0	0	0
36	551.292	559.892	315.000	0.000	0	0	0	0	0	0
37	551.292	559.892	337.500	0.000	0	0	0	0	0	0
38	551.338	529.847	292.500	0.000	0	0	0	0	0	0
39	551.338	529.847	315.000	0.000	0	0	0	0	0	0
40	551.383	499.802	270.000	0.000	0	0	0	0	0	0
41	551.383	499.802	292.500	0.000	0	0	0	0	0	0
42	551.428	469.756	247.500	0.000	0	0	0	0	0	0
43	551.428	469.756	270.000	0.000	0	0	0	0	0	0
44	551.474	439.711	225.000	0.000	0	0	0	0	0	0
45	551.474	439.711	247.500	0.000	0	0	0	0	0	0
46	551.519	409.666	202.500	0.000	0	0	0	0	0	0
47	551.519	409.666	225.000	0.000	0	0	0	0	0	0
48	551.564	379.621	180.000	0.000	0	0	0	0	0	0
49	551.564	379.621	202.500	0.000	0	0	0	0	0	0
50	551.610	349.576	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
51	551.610	349.576	180.000	0.000	0	0	0	0	0	0
52	658.229	685.444	405.000	0.000	0	0	0	0	0	0
53	658.229	685.444	427.500	0.000	0	0	0	0	0	0
54	658.275	655.399	382.500	0.000	0	0	0	0	0	0
55	658.275	655.399	405.000	0.000	0	0	0	0	0	0
56	658.320	625.353	360.000	0.000	0	0	0	0	0	0
57	658.320	625.353	382.500	0.000	0	0	0	0	0	0
58	658.365	595.308	337.500	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
59	658.365	595.308	360.000	0.000	0	0	0	0	0	0
60	658.411	565.263	315.000	0.000	0	0	0	0	0	0
61	658.411	565.263	337.500	0.000	0	0	0	0	0	0
62	658.456	535.218	292.500	0.000	0	0	0	0	0	0
63	658.456	535.218	315.000	0.000	0	0	0	0	0	0
64	658.501	505.173	270.000	0.000	0	0	0	0	0	0
65	658.501	505.173	292.500	0.000	0	0	0	0	0	0
66	658.547	475.127	247.500	0.000	0	0	0	0	0	0
67	658.547	475.127	270.000	0.000	0	0	0	0	0	0
68	658.592	445.082	225.000	0.000	0	0	0	0	0	0
69	658.592	445.082	247.500	0.000	0	0	0	0	0	0
70	658.637	415.037	202.500	0.000	0	0	0	0	0	0
71	658.637	415.037	225.000	0.000	0	0	0	0	0	0
72	658.683	384.992	180.000	0.000	0	0	0	0	0	0
73	658.683	384.992	202.500	0.000	0	0	0	0	0	0
74	658.728	354.947	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
75	658.728	354.947	180.000	0.000	0	0	0	0	0	0
76	551.655	319.530	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
77	658.773	324.901	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
78	658.141	220.249	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
79	575.409	269.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
80	551.735	266.607	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
81	551.815	213.684	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
82	541.834	213.068	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
83	541.668	319.030	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
84	511.392	211.188	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
85	511.206	317.502	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
86	511.206	317.502	135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
87	511.392	211.189	135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
88	480.764	315.623	112.500	0.000	0	0	0	0	0	0
89	480.764	315.623	135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
90	450.322	313.744	90.000	0.000	0	0	0	0	0	0
91	450.322	313.744	112.500	0.000	0	0	0	0	0	0
92	419.880	311.864	67.500	0.000	0	0	0	0	0	0
93	419.880	311.864	90.000	0.000	0	0	0	0	0	0
94	389.438	309.985	45.000	0.000	0	0	0	0	0	0
95	389.438	309.985	67.500	0.000	0	0	0	0	0	0
96	358.996	308.106	22.500	0.000	0	0	0	0	0	0
97	358.996	308.106	45.000	0.000	0	0	0	0	0	0
98	328.554	306.227	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
99	328.554	306.227	22.500	0.000	0	0	0	0	0	0
100	480.950	209.309	112.500	0.000	0	0	0	0	0	0
101	480.950	209.309	135.000	0.000	0	0	0	0	0	0
102	450.508	207.430	90.000	0.000	0	0	0	0	0	0
103	450.508	207.430	112.500	0.000	0	0	0	0	0	0
104	420.066	205.551	67.500	0.000	0	0	0	0	0	0
105	420.066	205.551	90.000	0.000	0	0	0	0	0	0
106	389.624	203.671	45.000	0.000	0	0	0	0	0	0
107	389.624	203.671	67.500	0.000	0	0	0	0	0	0
108	359.182	201.792	22.500	0.000	0	0	0	0	0	0
109	359.182	201.792	45.000	0.000	0	0	0	0	0	0
110	328.740	199.913	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
111	328.740	199.913	22.500	0.000	0	0	0	0	0	0
112	605.409	269.413	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0



Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
113	605.409	269.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
114	551.735	266.607	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
115	658.457	272.575	157.500	0.000	0	0	0	0	0	0
116	328.766	184.913	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
117	328.484	346.227	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
118	298.484	346.227	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
119	298.766	184.913	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
120	298.554	306.227	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
121	298.740	199.913	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
122	358.484	346.227	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
123	358.766	184.913	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
124	358.554	306.227	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
125	358.740	199.913	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
126	298.647	253.070	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
127	328.647	253.070	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
128	358.647	253.070	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
129	635.409	239.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
130	528.060	299.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
131	528.060	239.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
132	658.457	239.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
133	605.409	299.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
134	528.060	266.607	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
135	658.457	272.575	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
136	605.409	239.413	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'

Simbolo	Descrizione del Grado di Libertà
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o più relazioni

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.700

Novembre 2016

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600

Lavoro: **scala E** Intestazione lavoro: **scala E**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Pianerottolo arrivo**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 235** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 11 NF 16 Lungh. 142.3 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.2528 0.3200 0.5728 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	27	-7	24	0	17	-0	1	0.00	0.00	0.02	
2	71	27	-60	24	0	0	-24	1	0.00	0.00	0.01	
2	142	27	-113	24	0	-16	-86	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 2 NI 24 NF 6 Lungh. 107.2 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2528 0.2528 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	27	-120	41	0	25	176	1	0.01	0.00	0.06	
2	54	27	-137	41	0	3	107	1	0.01	0.00	0.02	
2	107	27	-155	41	0	-20	29	1	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 3 NI 5 NF 19 Lungh. 120.0 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.2528 1.4000 2.8560 4.5088 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-617	-686	-36	0	-25	-127	1	0.03	0.01	0.05	
2	60	-617	-1073	-36	0	-3	-655	1	0.05	0.01	0.14	
2	120	-617	-1459	-36	0	18	-1414	1	0.06	0.01	0.30	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-617	-25	-1414	1	0.7842	0.9908	0.9993	--	--	0.01	--	0.30	Snell. 'zx'= 56

ASTA NUM. 4 NI 11 NF 10 Lungh. 119.8 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.2528 1.7200 2.8560 4.8288 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	22	7	-28	0	-17	-1	1	0.00	0.00	0.02	
2	60	22	-403	-28	0	-1	-120	1	0.02	0.00	0.02	
2	120	22	-814	-28	0	16	-484	1	0.04	0.00	0.11	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 5 NI 16 NF 13 Lungh. 119.8 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.2528 1.4000 2.8560 4.5088 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	251	-430	-30	0	-19	-0	1	0.02	0.00	0.02	
2	60	251	-816	-30	0	-1	-374	1	0.04	0.00	0.08	
2	120	251	-1201	-30	0	17	-978	1	0.05	0.00	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 6 NI 17 NF 18 Lungh. 119.8 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.2528 1.4000 2.8560 4.5088 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-347	-445	-26	0	-16	-19	1	0.02	0.00	0.02	
2	60	-347	-831	-26	0	-0	-401	1	0.04	0.00	0.08	
2	120	-347	-1216	-26	0	16	-1014	1	0.05	0.00	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-347	-16	-1014	1	0.7849	0.9948	0.9995	--	--	0.01	--	0.21 Snell. 'zx' = 56	

ASTA NUM. 7 NI 16 NF 17 Lungh. 10.0 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.2528 0.3200 0.5728 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	45	317	276	0	3	-86	1	0.01	0.00	0.02	
2	5	45	314	276	0	-11	-71	1	0.01	0.00	0.02	
2	10	45	310	276	0	-25	-55	1	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 8 NI 10 NF 12 Lungh. 119.8 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2528 0.2528 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	0	407	20	0	16	-484	1	0.02	0.00	0.11	
2	60	0	387	20	0	4	-246	1	0.02	0.00	0.05	
2	120	0	368	20	0	-8	-20	1	0.02	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 9 NI 13 NF 14 Lungh. 119.8 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2528 0.2528 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	0	843	21	0	17	-978	1	0.04	0.00	0.20	
2	60	0	823	21	0	4	-478	1	0.04	0.00	0.10	
2	120	0	804	21	0	-8	9	1	0.04	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 10 NI 18 NF 15 Lungh. 119.8 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2528 0.2528 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-0	875	20	0	16	-1014	1	0.04	0.00	0.21	
2	60	-0	856	20	0	4	-495	1	0.04	0.00	0.10	
2	120	-0	836	20	0	-8	11	1	0.04	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-0	16	-1014	1	0.7849	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'zx'= 56

ASTA NUM. 11 NI 19 NF 8 Lungh. 120.0 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2528 0.2528 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-0	1198	23	0	18	-1414	1	0.05	0.00	0.29	
2	60	-0	1178	23	0	5	-701	1	0.05	0.00	0.14	
2	120	-0	1158	23	0	-9	-0	1	0.05	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2 -0 18 -1414 1 0.7842 1.0000 1.0000 -- -- 0.00 -- 0.29 Snell. 'zx'= 56

ASTA NUM. 12 NI 17 NF 24 Lungh. 32.1 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.2528 0.3200 0.5728 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	87	755	-70	0	-9	-55	1	0.03	0.00	0.02	
2	16	87	743	-70	0	2	65	1	0.03	0.00	0.02	
2	32	87	731	-70	0	14	184	1	0.03	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 13 NI 6 NF 5 Lungh. 3.0 cm SEZ. 1 Ps UNP 200

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2528 0.2528 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-65	-685	615	0	-6	15	1	0.03	0.00	0.01	
2	2	-65	-686	615	0	-15	5	1	0.03	0.00	0.01	
2	3	-65	-686	615	0	-25	-6	1	0.03	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -65 -25 15 1 1.0000 0.9992 0.9998 -- -- 0.00 -- 0.02 Snell. 'zx'= 1

Lavoro: scala E

Elemento: TRAVE

Gruppo: 2

Tabella: Tabella travi

Tipo acciaio: S 235

Tipologia sismica: Senza prescrizioni aggiuntive

γ_{M0} : 1.050 γ_{M1} : 1.050 $\gamma_{M1'}$: 1.050 γ_{M2} : 1.250 γ_{RV} : 0.000 γ_{M0} Pf: 1.000 γ_{M1} Pf: 1.000

Tipo collegamento: saldato Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

Intestazione lavoro: scala E

Metodo di verifica: Eurocodice 3 - NTC 2008

Descrizione: Cosciali

Beta piano 'yx': 1.000

Beta piano 'zx': 1.000

ASTA NUM. 1 NI 27 NF 20 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	754	-143	130	0	264	13	1	0.00	0.01	0.06	
2	11	759	-143	130	0	249	-3	1	0.00	0.01	0.06	
2	23	763	-143	130	0	235	-20	1	0.00	0.01	0.06	



Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 2 NI 26 NF 22 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	457	23	561	0	158	-6	1	0.01	0.01	0.04	
2	11	461	23	561	0	95	-4	1	0.01	0.01	0.02	
2	23	466	23	561	0	32	-1	1	0.01	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 3 NI 22 NF 6 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-577	-518	-65	0	-6	32	1	0.01	0.01	0.01	
2	15	-577	-525	-65	0	4	-47	1	0.01	0.01	0.01	
2	30	-577	-531	-65	0	13	-126	1	0.01	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -577 13 -126 1 0.8231 0.9950 0.9967 -- -- 0.01 -- 0.07 Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 4 NI 20 NF 24 Lungh. 30.4 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-114	-826	-56	0	-6	235	1	0.02	0.00	0.06	
2	15	-114	-838	-56	0	3	109	1	0.02	0.00	0.03	
2	30	-114	-851	-56	0	11	-20	1	0.02	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2	-114	11	235	1	0.8196	0.9990	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 53

ASTA NUM. 5 NI 28 NF 29 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2	0	584	-145	162	0	501	14	1	0.00	0.01	0.12	
2	11	588	-145	162	0	482	-2	1	0.00	0.01	0.12	
2	23	593	-145	162	0	464	-18	1	0.00	0.01	0.11	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 6 NI 30 NF 31 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2	0	410	-145	196	0	693	15	1	0.00	0.00	0.17	
2	11	415	-145	196	0	671	-1	1	0.00	0.00	0.16	
2	23	420	-145	196	0	649	-18	1	0.00	0.01	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 7 NI 32 NF 33 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2	0	237	-145	231	0	842	15	1	0.00	0.00	0.20	
2	11	241	-145	231	0	816	-1	1	0.00	0.00	0.20	
2	23	246	-145	231	0	790	-18	1	0.00	0.00	0.19	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 8 NI 34 NF 35 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm

Novembre 2016

Sollecitazioni di calcolo e di verifica								Indici <= 1 : VERIFICATO				
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	63	-145	265	0	946	15	1	0.01	0.00	0.23	
2	11	68	-145	265	0	916	-1	1	0.01	0.00	0.22	
2	23	72	-145	265	0	887	-17	1	0.01	0.00	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 9 NI 36 NF 37 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-111	-145	300	0	1006	15	1	0.01	0.00	0.24	
2	11	-106	-145	300	0	972	-1	1	0.01	0.00	0.23	
2	23	-102	-145	300	0	939	-17	1	0.01	0.00	0.22	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -111 1006 -17 1 0.8969 0.9995 0.9988 -- -- 0.00 -- 0.28 Snell. 'yx'= 39

ASTA NUM. 10 NI 38 NF 39 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-285	-145	334	0	1021	15	1	0.01	0.00	0.24	
2	11	-281	-145	334	0	984	-1	1	0.01	0.00	0.24	
2	23	-276	-145	334	0	946	-17	1	0.01	0.00	0.23	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -285 1021 -17 1 0.8969 0.9986 0.9969 -- -- 0.00 -- 0.29 Snell. 'yx'= 39

ASTA NUM. 11 NI 40 NF 41 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-459	-145	368	0	992	16	1	0.01	0.01	0.24	

Novembre 2016

2	11	-455	-145	368	0	951	-1	1	0.01	0.01	0.23
2	23	-450	-145	368	0	909	-17	1	0.01	0.01	0.22

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-459	992	-17	1	0.8969	0.9977	0.9950	--	--	0.01	--	0.28	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 12 NI 42 NF 43 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-634	-145	402	0	918	16	1	0.01	0.01	0.22	
2	11	-629	-145	402	0	873	-1	1	0.01	0.01	0.21	
2	23	-625	-145	402	0	827	-17	1	0.01	0.01	0.20	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-634	918	-17	1	0.8969	0.9969	0.9931	--	--	0.01	--	0.27	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 13 NI 44 NF 45 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-809	-145	436	0	799	16	1	0.01	0.01	0.19	
2	11	-804	-145	436	0	750	-1	1	0.01	0.01	0.18	
2	23	-799	-145	436	0	701	-17	1	0.01	0.01	0.17	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-809	799	-17	1	0.8969	0.9960	0.9911	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 14 NI 46 NF 47 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-983	-145	469	0	635	16	1	0.01	0.01	0.15	
2	11	-979	-145	469	0	582	-0	1	0.01	0.01	0.14	
2	23	-974	-145	469	0	529	-17	1	0.01	0.01	0.13	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2	-983	635	-17	1	0.8969	0.9951	0.9891	--	--	0.01	--	0.20	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 15 NI 48 NF 49 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	-1158	-141	500	0	425	15	1	0.01	0.01	0.10	
2	11	-1153	-141	500	0	369	-1	1	0.01	0.01	0.09	
2	23	-1148	-141	500	0	313	-16	1	0.01	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2	-1158	425	-16	1	0.8969	0.9942	0.9873	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 16 NI 50 NF 51 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	-1328	-197	522	0	169	29	1	0.01	0.02	0.07	
2	11	-1324	-197	522	0	110	7	1	0.01	0.02	0.03	
2	23	-1319	-197	522	0	51	-15	1	0.01	0.02	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2	-1328	169	29	1	0.8969	0.9929	0.9893	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 17 NI 52 NF 53 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	342	25	529	0	399	-4	1	0.01	0.00	0.10	
2	11	346	25	529	0	340	-2	1	0.01	0.00	0.08	
2	23	351	25	529	0	280	1	1	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

Novembre 2016

ASTA NUM. 18 NI 54 NF 55 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	229	25	495	0	598	-4	1	0.01	0.00	0.14	
2	11	234	25	495	0	543	-1	1	0.01	0.00	0.13	
2	23	239	25	495	0	487	1	1	0.01	0.00	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 19 NI 56 NF 57 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	118	25	460	0	756	-4	1	0.01	0.00	0.18	
2	11	122	25	460	0	704	-1	1	0.01	0.00	0.17	
2	23	127	25	460	0	653	2	1	0.01	0.00	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 20 NI 58 NF 59 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	6	25	426	0	872	-4	1	0.01	0.00	0.21	
2	11	11	25	426	0	824	-1	1	0.01	0.00	0.20	
2	23	15	25	426	0	777	2	1	0.01	0.00	0.19	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 21 NI 60 NF 61 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-105	25	391	0	947	-4	1	0.01	0.00	0.23	



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2	11	-101	25	391	0	903	-1	1	0.01	0.00	0.22
2	23	-96	25	391	0	859	2	1	0.01	0.00	0.21

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-105	947	-4	1	0.8969	0.9995	0.9991	--	--	0.00	--	0.24	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 22 NI 62 NF 63 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-217	25	357	0	981	-4	1	0.01	0.00	0.23	
2	11	-212	25	357	0	941	-1	1	0.01	0.00	0.23	
2	23	-208	25	357	0	901	2	1	0.01	0.00	0.22	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-217	981	-4	1	0.8969	0.9989	0.9982	--	--	0.00	--	0.25	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 23 NI 64 NF 65 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-328	25	323	0	973	-3	1	0.01	0.00	0.23	
2	11	-323	25	323	0	937	-1	1	0.01	0.00	0.22	
2	23	-319	25	323	0	901	2	1	0.01	0.00	0.22	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-328	973	-3	1	0.8969	0.9984	0.9972	--	--	0.00	--	0.25	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 24 NI 66 NF 67 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-439	25	289	0	925	-3	1	0.01	0.01	0.22	
2	11	-434	25	289	0	892	-1	1	0.01	0.01	0.21	
2	23	-430	25	289	0	860	2	1	0.01	0.01	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2	-439	925	-3	1	0.8969	0.9978	0.9961	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 25 NI 68 NF 69 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-550	25	255	0	836	-3	1	0.01	0.01	0.20	
2	11	-545	25	255	0	807	-1	1	0.01	0.01	0.19	
2	23	-540	25	255	0	778	2	1	0.01	0.01	0.19	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2	-550	835	-3	1	0.8969	0.9973	0.9952	--	--	0.01	--	0.22	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 26 NI 70 NF 71 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-660	25	222	0	706	-3	1	0.00	0.01	0.17	
2	11	-656	25	222	0	681	-1	1	0.00	0.01	0.16	
2	23	-651	25	222	0	656	2	1	0.00	0.01	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2	-660	706	-3	1	0.8969	0.9967	0.9943	--	--	0.01	--	0.19	Snell. 'yx'= 39
ASTA NUM. 27 NI 72 NF 73 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-771	21	191	0	535	-2	1	0.00	0.01	0.13	
2	11	-767	21	191	0	514	-0	1	0.00	0.01	0.12	
2	23	-762	21	191	0	492	2	1	0.00	0.01	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

Novembre 2016

2 -771 535 -2 1 0.8969 0.9962 0.9914 -- -- 0.01 -- 0.14 Snell. 'yx'= 39

ASTA NUM. 28 NI 74 NF 75 Lungh. 22.5 cm SEZ. 3 Rp B= 20.0 H= 2.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-886	77	168	0	326	-11	1	0.00	0.01	0.08	
2	11	-882	77	168	0	307	-3	1	0.00	0.01	0.07	
2	23	-877	77	168	0	289	6	1	0.00	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-886	326	-11	1	0.8969	0.9956	0.9928	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'yx'= 39

ASTA NUM. 29 NI 53 NF 26 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-549	-398	-59	0	-9	280	1	0.01	0.01	0.07	
2	15	-549	-404	-59	0	-0	220	1	0.01	0.01	0.05	
2	30	-549	-411	-59	0	9	158	1	0.01	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-549	-9	280	1	0.8231	0.9932	0.9973	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 30 NI 55 NF 52 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-516	-285	-60	0	-9	487	1	0.01	0.01	0.12	
2	15	-516	-291	-60	0	-0	444	1	0.01	0.01	0.11	
2	30	-516	-297	-60	0	9	399	1	0.01	0.01	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-516	-9	487	1	0.8231	0.9936	0.9975	--	--	0.01	--	0.15	Snell. 'zx'= 52



Novembre 2016

ASTA NUM. 31 NI 57 NF 54 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-481	-173	-60	0	-9	652	1	0.00	0.01	0.16	
2	15	-481	-179	-60	0	-0	626	1	0.00	0.01	0.15	
2	30	-481	-185	-60	0	9	599	1	0.00	0.01	0.14	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-481	-9	652	1	0.8231	0.9940	0.9977	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 32 NI 59 NF 56 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-447	-61	-60	0	-9	776	1	0.00	0.01	0.19	
2	15	-447	-67	-60	0	-0	767	1	0.00	0.01	0.18	
2	30	-447	-73	-60	0	9	756	1	0.00	0.01	0.18	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-447	-9	776	1	0.8231	0.9944	0.9979	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 33 NI 61 NF 58 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-413	51	-60	0	-9	859	1	0.00	0.00	0.21	
2	15	-413	45	-60	0	0	866	1	0.00	0.00	0.21	
2	30	-413	39	-60	0	9	872	1	0.00	0.00	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										



Novembre 2016

2 -413 9 872 1 0.8231 0.9949 0.9981 -- -- 0.01 -- 0.24 Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 34 NI 63 NF 60 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-379	162	-60	0	-9	900	1	0.00	0.00	0.22	
2	15	-379	156	-60	0	0	924	1	0.00	0.00	0.22	
2	30	-379	150	-60	0	9	947	1	0.00	0.00	0.23	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-379	9	947	1	0.8231	0.9953	0.9982	--	--	0.01	--	0.25 Snell. 'zx'= 52	

ASTA NUM. 35 NI 65 NF 62 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-344	274	-60	0	-9	901	1	0.01	0.00	0.22	
2	15	-344	268	-60	0	0	941	1	0.01	0.00	0.23	
2	30	-344	261	-60	0	9	981	1	0.01	0.00	0.23	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-344	9	981	1	0.8231	0.9957	0.9984	--	--	0.01	--	0.26 Snell. 'zx'= 52	

ASTA NUM. 36 NI 67 NF 64 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-310	385	-60	0	-9	860	1	0.01	0.00	0.21	
2	15	-310	379	-60	0	0	917	1	0.01	0.00	0.22	
2	30	-310	373	-60	0	9	974	1	0.01	0.00	0.23	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota



Novembre 2016

	kg		kg*m										
2	-310	9	973	1	0.8231	0.9961	0.9985	--	--	0.00	--	0.26	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 37 NI 71 NF 68 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-243	606	-60	0	-9	655	1	0.01	0.00	0.16	
2	15	-243	600	-60	0	0	746	1	0.01	0.00	0.18	
2	30	-243	594	-60	0	9	836	1	0.01	0.00	0.20	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-243	9	836	1	0.8231	0.9970	0.9988	--	--	0.00	--	0.23	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 38 NI 73 NF 70 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-210	717	-60	0	-9	492	1	0.01	0.00	0.12	
2	15	-210	711	-60	0	-1	599	1	0.01	0.00	0.14	
2	30	-210	705	-60	0	8	706	1	0.01	0.00	0.17	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-210	-9	706	1	0.8231	0.9974	0.9990	--	--	0.00	--	0.19	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 39 NI 75 NF 72 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-181	829	-61	0	-13	288	1	0.02	0.00	0.07	
2	15	-181	822	-61	0	-3	412	1	0.02	0.00	0.10	
2	30	-181	816	-61	0	6	535	1	0.02	0.00	0.13	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -181 -13 535 1 0.8231 0.9984 0.9991 -- -- 0.00 -- 0.16 Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 40 NI 29 NF 27 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2 0 -142 -660 -62 0 -9 465 1 0.01 0.00 0.11

2 15 -142 -673 -62 0 -0 365 1 0.01 0.00 0.09

2 30 -142 -685 -62 0 9 263 1 0.01 0.00 0.06

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -142 -9 465 1 0.8231 0.9982 0.9993 -- -- 0.00 -- 0.14 Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 41 NI 31 NF 28 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2 0 -175 -488 -61 0 -10 650 1 0.01 0.00 0.16

2 15 -175 -501 -61 0 -0 576 1 0.01 0.00 0.14

2 30 -175 -513 -61 0 9 500 1 0.01 0.00 0.12

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -175 -10 650 1 0.8231 0.9978 0.9992 -- -- 0.00 -- 0.18 Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 42 NI 33 NF 30 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2 0 -209 -315 -61 0 -10 791 1 0.01 0.00 0.19

2 15 -209 -327 -61 0 -0 743 1 0.01 0.00 0.18

2 30 -209 -340 -61 0 9 693 1 0.01 0.00 0.17

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -209 -10 791 1 0.8231 0.9974 0.9990 -- -- 0.00 -- 0.22 Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 43 NI 35 NF 32 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2 0 -244 -141 -61 0 -9 887 1 0.00 0.00 0.21

2 15 -244 -154 -61 0 -0 865 1 0.00 0.00 0.21

2 30 -244 -166 -61 0 9 841 1 0.00 0.00 0.20

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -244 -9 887 1 0.8231 0.9970 0.9989 -- -- 0.00 -- 0.24 Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 44 NI 37 NF 34 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2 0 -278 32 -61 0 -9 939 1 0.00 0.00 0.23

2 15 -278 20 -61 0 0 943 1 0.00 0.00 0.23

2 30 -278 8 -61 0 9 945 1 0.00 0.00 0.23

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -278 9 945 1 0.8231 0.9965 0.9987 -- -- 0.00 -- 0.25 Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 45 NI 39 NF 36 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2 0 -312 206 -61 0 -9 947 1 0.00 0.00 0.23

2 15 -312 194 -61 0 0 977 1 0.00 0.00 0.23

2 30 -312 181 -61 0 9 1005 1 0.00 0.00 0.24



Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-312	9	1005	1	0.8231	0.9961	0.9985	--	--	0.00	--	0.27	Snell. 'zx'= 52
ASTA NUM. 46 NI 41 NF 38 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm													

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy ----- kg	Fz	Mx ----- kg*m	My ----- kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-346	380	-61	0	-9	910	1	0.01	0.00	0.22	
2	15	-346	368	-61	0	0	966	1	0.01	0.00	0.23	
2	30	-346	356	-61	0	9	1020	1	0.01	0.00	0.24	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-346	9	1020	1	0.8231	0.9957	0.9984	--	--	0.01	--	0.27	Snell. 'zx'= 52
ASTA NUM. 47 NI 43 NF 40 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm													

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy ----- kg	Fz	Mx ----- kg*m	My ----- kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-380	555	-61	0	-9	828	1	0.01	0.00	0.20	
2	15	-380	542	-61	0	0	911	1	0.01	0.00	0.22	
2	30	-380	530	-61	0	10	991	1	0.01	0.00	0.24	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-380	10	991	1	0.8231	0.9953	0.9982	--	--	0.01	--	0.27	Snell. 'zx'= 52
ASTA NUM. 48 NI 45 NF 42 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm													

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy ----- kg	Fz	Mx ----- kg*m	My ----- kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-414	729	-61	0	-9	702	1	0.02	0.00	0.17	
2	15	-414	717	-61	0	0	810	1	0.01	0.00	0.19	



Novembre 2016

2	30	-414	704	-61	0	9	917	1	0.01	0.00	0.22

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-414	9	917	1	0.8231	0.9948	0.9980	--	--	0.01	--	0.25	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 49 NI 47 NF 44 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-448	904	-61	0	-9	530	1	0.02	0.01	0.13	
2	15	-448	892	-61	0	0	665	1	0.02	0.01	0.16	
2	30	-448	879	-61	0	9	798	1	0.02	0.01	0.19	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-448	9	798	1	0.8231	0.9944	0.9978	--	--	0.01	--	0.22	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 50 NI 49 NF 46 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-481	1079	-61	0	-10	314	1	0.02	0.01	0.08	
2	15	-481	1067	-61	0	-0	475	1	0.02	0.01	0.11	
2	30	-481	1054	-61	0	9	634	1	0.02	0.01	0.15	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-481	-10	634	1	0.8231	0.9940	0.9976	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 51 NI 51 NF 48 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-510	1252	-60	0	-12	52	1	0.03	0.01	0.03	



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2	15	-510	1240	-60	0	-3	239	1	0.03	0.01	0.06
2	30	-510	1228	-60	0	6	425	1	0.03	0.01	0.10

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-510	-12	424	1	0.8231	0.9953	0.9973	--	--	0.01	--	0.14	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 52 NI 76 NF 50 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz kg	Mx kg*m	My kg*m	Mz kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-512	1415	-68	0	-31	-253	1	0.03	0.01	0.07	
2	15	-512	1403	-68	0	-21	-42	1	0.03	0.01	0.05	
2	30	-512	1390	-68	0	-10	168	1	0.03	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-512	-31	-253	1	0.8231	0.9998	0.9969	--	--	0.01	--	0.14	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 53 NI 69 NF 66 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz kg	Mx kg*m	My kg*m	Mz kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-277	496	-60	0	-9	778	1	0.01	0.00	0.19	
2	15	-277	489	-60	0	0	852	1	0.01	0.00	0.20	
2	30	-277	483	-60	0	9	925	1	0.01	0.00	0.22	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-277	9	925	1	0.8231	0.9966	0.9987	--	--	0.00	--	0.25	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 54 NI 77 NF 74 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz kg	Mx kg*m	My kg*m	Mz kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

2	0	-179	951	-53	0	-28	43	1	0.02	0.00	0.07
2	15	-179	945	-53	0	-20	185	1	0.02	0.00	0.05
2	30	-179	939	-53	0	-12	327	1	0.02	0.00	0.08

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-179	-28	327	1	0.8231	1.0001	0.9990	--	--	0.00	--	0.15	Snell. 'zx'= 52

ASTA NUM. 55 NI 85 NF 83 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-632	227	-32	0	-5	-45	1	0.00	0.01	0.01	
2	15	-632	215	-32	0	-0	-11	1	0.00	0.01	0.00	
2	30	-632	202	-32	0	5	21	1	0.00	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-632	-5	-45	1	0.8185	0.9921	0.9963	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 53

ASTA NUM. 56 NI 83 NF 76 Lungh. 10.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-610	141	-51	0	-6	20	1	0.00	0.01	0.01	
2	5	-610	137	-51	0	-4	27	1	0.00	0.01	0.01	
2	10	-610	133	-51	0	-1	34	1	0.00	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-610	-6	34	1	1.0000	0.9973	0.9967	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 17

ASTA NUM. 57 NI 84 NF 82 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

Novembre 2016

2	0	286	-753	-28	0	-5	62	1	0.02	0.00	0.01
2	15	286	-759	-28	0	-1	-53	1	0.02	0.00	0.01
2	31	286	-765	-28	0	4	-170	1	0.02	0.00	0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 58 NI 82 NF 81 Lungh. 10.0 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	264	-818	-10	0	-7	-169	1	0.02	0.00	0.04	
2	5	264	-820	-10	0	-7	-210	1	0.02	0.00	0.05	
2	10	264	-822	-10	0	-6	-251	1	0.02	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 59 NI 81 NF 78 Lungh. 106.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	144	237	-62	0	-34	-239	1	0.00	0.00	0.08	
2	53	144	215	-62	0	-1	-119	1	0.00	0.00	0.03	
2	107	144	193	-62	0	33	-10	1	0.00	0.00	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 60 NI 78 NF 115 Lungh. 52.3 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

Novembre 2016

2	0	72	193	140	0	33	-8	1	0.00	0.00	0.08
2	26	72	182	140	0	-4	41	1	0.00	0.00	0.01
2	52	72	172	140	0	-41	87	1	0.00	0.00	0.10

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 61 NI 86 NF 85 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy	Fz	Mx	My ----- kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-305	-651	-54	0	-13	103	1	0.01	0.00	0.03	
2	11	-301	-651	-54	0	-7	29	1	0.01	0.00	0.02	
2	23	-296	-651	-54	0	-1	-44	1	0.01	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-305	-13	103	1	0.8969	0.9989	0.9982	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'zx'= 39

ASTA NUM. 62 NI 87 NF 84 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy	Fz	Mx	My ----- kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	699	303	8	0	-3	-6	1	0.01	0.01	0.01	
2	11	704	303	8	0	-4	28	1	0.01	0.01	0.01	
2	23	708	303	8	0	-5	62	1	0.01	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 63 NI 88 NF 89 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy	Fz	Mx	My ----- kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-464	-673	-73	0	-12	140	1	0.01	0.01	0.03	
2	11	-460	-673	-73	0	-4	64	1	0.01	0.01	0.02	
2	23	-455	-673	-73	0	4	-12	1	0.01	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2	-464	-12	140	1	0.8969	0.9968	0.9974	--	--	0.01	--	0.07	Snell. 'zx'= 39

ASTA NUM. 64 NI 90 NF 91 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2	0	-625	-692	-70	0	-12	132	1	0.01	0.01	0.03	

2	11	-621	-692	-70	0	-4	54	1	0.01	0.01	0.01	

2	23	-616	-692	-70	0	4	-24	1	0.01	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2	-625	-12	132	1	0.8969	0.9957	0.9965	--	--	0.01	--	0.07	Snell. 'zx'= 39

ASTA NUM. 65 NI 92 NF 93 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2	0	-790	-710	-69	0	-12	78	1	0.01	0.01	0.03	

2	11	-785	-710	-69	0	-5	-2	1	0.01	0.01	0.01	

2	23	-781	-710	-69	0	3	-82	1	0.01	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2	-790	-12	-82	1	0.8969	0.9951	0.9952	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 39

ASTA NUM. 66 NI 94 NF 95 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2	0	-958	-727	-67	0	-14	-22	1	0.02	0.01	0.03	

2	11	-953	-727	-67	0	-6	-104	1	0.02	0.01	0.02	

2	23	-949	-727	-67	0	1	-186	1	0.02	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

2 -958 -14 -186 1 0.8969 0.9952 0.9948 -- -- 0.01 -- 0.09 Snell. 'zx'= 39

ASTA NUM. 67 NI 96 NF 97 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-1129	-743	-71	0	-18	-171	1	0.02	0.01	0.04	
2	11	-1125	-743	-71	0	-10	-254	1	0.02	0.01	0.06	
2	23	-1120	-743	-71	0	-1	-338	1	0.02	0.01	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-1129	-18	-338	1	0.8969	0.9958	0.9941	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 39

ASTA NUM. 68 NI 98 NF 99 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-1299	-753	12	0	-7	-369	1	0.02	0.02	0.09	
2	11	-1295	-753	12	0	-8	-454	1	0.02	0.02	0.11	
2	23	-1290	-753	12	0	-10	-538	1	0.02	0.02	0.13	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-1299	-10	-538	1	0.8969	1.0011	0.9934	--	--	0.02	--	0.17	Snell. 'zx'= 39

ASTA NUM. 69 NI 100 NF 101 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	574	324	27	0	1	115	1	0.01	0.01	0.03	
2	11	578	324	27	0	-2	151	1	0.01	0.01	0.04	
2	23	583	324	27	0	-5	188	1	0.01	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 70 NI 102 NF 103 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	451	343	24	0	4	194	1	0.01	0.01	0.05
2	11	456	343	24	0	1	233	1	0.01	0.01	0.06
2	23	460	343	24	0	-2	271	1	0.01	0.01	0.06

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 71 NI 104 NF 105 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	332	361	23	0	5	233	1	0.01	0.00	0.06	
2	11	336	361	23	0	3	273	1	0.01	0.00	0.07	
2	23	341	361	23	0	0	314	1	0.01	0.00	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 72 NI 106 NF 107 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	216	378	21	0	6	232	1	0.01	0.00	0.06	
2	11	220	378	21	0	4	274	1	0.01	0.00	0.07	
2	23	225	378	21	0	2	317	1	0.01	0.00	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 73 NI 108 NF 109 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	103	394	25	0	8	192	1	0.01	0.00	0.05	
2	11	107	394	25	0	5	236	1	0.01	0.00	0.06	
2	23	112	394	25	0	2	281	1	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE



Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 74 NI 110 NF 111 Lungh. 22.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-11	405	-58	0	-12	116	1	0.01	0.00	0.03	
2	11	-6	405	-58	0	-5	161	1	0.01	0.00	0.04	
2	23	-2	405	-58	0	1	207	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-11	-12	207	1	0.8969	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'zx'= 39

ASTA NUM. 75 NI 101 NF 87 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	312	-631	-33	0	-2	188	1	0.01	0.00	0.04	
2	15	312	-637	-33	0	3	91	1	0.01	0.00	0.02	
2	30	312	-643	-33	0	8	-7	1	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 76 NI 103 NF 100 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	332	-508	-33	0	-2	271	1	0.01	0.00	0.06	
2	15	332	-514	-33	0	3	193	1	0.01	0.00	0.05	
2	31	332	-521	-33	0	9	114	1	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

--
kg

kg*m

ASTA NUM. 77 NI 105 NF 102 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx -- kg	Fy -- kg	Fz -- kg	Mx -- kg*m	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	351	-388	-33	0	-2	314	1	0.01	0.00	0.08	
2	15	351	-394	-33	0	3	254	1	0.01	0.00	0.06	
2	30	351	-400	-33	0	8	193	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 78 NI 107 NF 104 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx -- kg	Fy -- kg	Fz -- kg	Mx -- kg*m	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	369	-270	-33	0	-3	316	1	0.01	0.00	0.08	
2	15	369	-277	-33	0	3	275	1	0.01	0.00	0.07	
2	31	369	-283	-33	0	8	232	1	0.01	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 79 NI 109 NF 106 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx -- kg	Fy -- kg	Fz -- kg	Mx -- kg*m	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	387	-156	-33	0	-3	281	1	0.00	0.00	0.07	
2	15	387	-162	-33	0	2	256	1	0.00	0.00	0.06	
2	30	387	-168	-33	0	7	231	1	0.00	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota



Novembre 2016

kg

kg*m

ASTA NUM. 80 NI 111 NF 108 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	402	-42	-33	0	-5	207	1	0.00	0.00	0.05	
2	15	402	-48	-33	0	-0	200	1	0.00	0.00	0.05	
2	31	402	-55	-33	0	5	192	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 81 NI 89 NF 86 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-657	389	-35	0	-2	-12	1	0.01	0.01	0.00	
2	15	-657	376	-35	0	3	46	1	0.01	0.01	0.01	
2	30	-657	364	-35	0	9	102	1	0.01	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -657 9 102 1 0.8185 0.9958 0.9964 -- -- 0.01 -- 0.05 Snell. 'zx'= 53

ASTA NUM. 82 NI 91 NF 88 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-677	550	-35	0	-2	-25	1	0.01	0.01	0.01	
2	15	-677	538	-35	0	3	58	1	0.01	0.01	0.01	
2	30	-677	525	-35	0	9	140	1	0.01	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

Novembre 2016

	kg		kg*m										
2	-677	9	139	1	0.8185	0.9959	0.9962	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 53

ASTA NUM. 83 NI 93 NF 90 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-696	714	-35	0	-2	-82	1	0.01	0.01	0.02	
2	15	-696	701	-35	0	3	26	1	0.01	0.01	0.01	
2	30	-696	689	-35	0	8	132	1	0.01	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-696	8	132	1	0.8185	0.9954	0.9958	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 53

ASTA NUM. 84 NI 95 NF 92 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-714	880	-35	0	-3	-187	1	0.02	0.01	0.04	
2	15	-714	868	-35	0	3	-53	1	0.02	0.01	0.01	
2	30	-714	855	-35	0	8	78	1	0.02	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-714	8	-187	1	0.8185	0.9946	0.9958	--	--	0.01	--	0.07	Snell. 'zx'= 53

ASTA NUM. 85 NI 97 NF 94 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-732	1049	-35	0	-4	-339	1	0.02	0.01	0.08	
2	15	-732	1037	-35	0	2	-179	1	0.02	0.01	0.04	
2	30	-732	1024	-35	0	7	-22	1	0.02	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -732 7 -339 1 0.8185 0.9929 0.9961 -- -- 0.01 -- 0.11 Snell. 'zx'= 53

ASTA NUM. 86 NI 99 NF 96 Lungh. 30.5 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3200 0.6340 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2 0 -748 1220 -34 0 -6 -539 1 0.03 0.01 0.13

2 15 -748 1208 -34 0 -0 -354 1 0.03 0.01 0.08

2 30 -748 1195 -34 0 5 -171 1 0.02 0.01 0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -748 -6 -539 1 0.8185 0.9906 0.9961 -- -- 0.01 -- 0.15 Snell. 'zx'= 53

ASTA NUM. 87 NI 81 NF 114 Lungh. 52.9 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2 0 -45 -1059 123 0 27 12 1 0.02 0.00 0.07

2 26 -45 -1070 123 0 -5 -270 1 0.02 0.00 0.06

2 53 -45 -1080 123 0 -38 -554 1 0.02 0.00 0.13

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -45 -38 -554 1 0.5739 0.9992 0.9998 -- -- 0.00 -- 0.22 Snell. 'zx'= 92

ASTA NUM. 88 NI 114 NF 76 Lungh. 52.9 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2 0 -492 1349 248 0 71 -934 1 0.03 0.01 0.22

2 26 -492 1339 248 0 6 -578 1 0.03 0.01 0.14

2 53 -492 1328 248 0 -60 -226 1 0.03 0.01 0.14

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

Novembre 2016

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -492 71 -934 1 0.5739 0.9912 0.9976 -- -- 0.01 -- 0.40 Snell. 'zx'= 92

ASTA NUM. 89 NI 115 NF 77 Lungh. 52.3 cm SEZ. 2 Rp B= 2.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3140 0.3140 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-218	1042	245	0	70	-496	1	0.02	0.00	0.17	
2	26	-218	1032	245	0	6	-225	1	0.02	0.00	0.05	
2	52	-218	1021	245	0	-58	43	1	0.02	0.00	0.14	

 Lavoro: **scala E**

 Elemento: **TRAVE**

 Gruppo: **4**

 Tabella: **Tabella travi**

 Tipo acciaio: **S 235**

 Beta piano 'yx': **1.000**

 Beta piano 'zx': **1.000**

 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**

 Tipo collegamento: **saldato**

Connessione su un solo lato

Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 111 NF 99 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	0	44	5	0	3	-4	1	0.01	0.00	0.04	
2	53	0	-13	5	0	-0	5	1	0.00	0.00	0.03	
2	106	0	-70	5	0	-3	-18	1	0.02	0.00	0.14	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 2 NI 108 NF 96 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	83	48	6	0	3	-4	1	0.01	0.01	0.05	
2	53	83	-9	6	0	-0	7	1	0.00	0.01	0.05	
2	106	83	-66	6	0	-3	-13	1	0.02	0.01	0.12	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 3 NI 109 NF 97 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-82	44	10	0	5	-4	1	0.01	0.01	0.07	
2	53	-82	-13	10	0	-0	4	1	0.00	0.01	0.04	
2	106	-82	-70	10	0	-5	-18	1	0.02	0.01	0.17	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -82 -5 -18 1 0.4460 0.9878 1.0010 -- -- 0.02 -- 0.17 Snell.imin= 110

ASTA NUM. 4 NI 106 NF 94 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	77	48	6	0	3	-4	1	0.01	0.01	0.05	
2	53	77	-9	6	0	-0	6	1	0.00	0.01	0.05	
2	106	77	-66	6	0	-3	-14	1	0.02	0.01	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 5 NI 107 NF 95 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-77	46	12	0	6	-4	1	0.01	0.01	0.08	
2	53	-77	-11	12	0	-0	5	1	0.00	0.01	0.04	
2	106	-77	-68	12	0	-6	-17	1	0.02	0.01	0.16	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-77	-6	-17	1	0.4460	0.9885	1.0016	--	--	0.02	--	0.17	Snell.imin= 110

ASTA NUM. 6 NI 104 NF 92 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	79	49	5	0	3	-5	1	0.01	0.01	0.06	
2	53	79	-8	5	0	-0	6	1	0.00	0.01	0.05	
2	106	79	-65	5	0	-3	-13	1	0.02	0.01	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 7 NI 105 NF 93 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-78	47	13	0	7	-5	1	0.01	0.01	0.09	
2	53	-78	-10	13	0	-0	5	1	0.00	0.01	0.04	
2	106	-78	-67	13	0	-7	-15	1	0.02	0.01	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -78 -7 -15 1 0.4460 0.9884 1.0021 -- -- 0.02 -- 0.17 Snell.imin= 110

ASTA NUM. 8 NI 102 NF 90 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	79	51	5	0	2	-6	1	0.02	0.01	0.06	
2	53	79	-6	5	0	-0	6	1	0.00	0.01	0.05	
2	106	79	-63	5	0	-3	-13	1	0.02	0.01	0.11	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 9 NI 103 NF 91 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-78	48	14	0	7	-5	1	0.01	0.01	0.09	
2	53	-78	-9	14	0	-0	5	1	0.00	0.01	0.04	
2	106	-78	-66	14	0	-8	-15	1	0.02	0.01	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -78 -8 -15 1 0.4460 0.9884 1.0024 -- -- 0.02 -- 0.16 Snell.imin= 110

ASTA NUM. 10 NI 100 NF 88 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	80	53	5	0	2	-7	1	0.02	0.01	0.07	
2	53	80	-4	5	0	-0	6	1	0.00	0.01	0.05	
2	106	80	-61	5	0	-3	-11	1	0.02	0.01	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 11 NI 101 NF 89 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-79	48	15	0	8	-5	1	0.01	0.01	0.09	
2	53	-79	-9	15	0	-0	5	1	0.00	0.01	0.04	
2	106	-79	-66	15	0	-8	-15	1	0.02	0.01	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-79	-8	-15	1	0.4460	0.9882	1.0024	--	--	0.02	--	0.17	Snell.imin= 110
ASTA NUM. 12 NI 87 NF 86 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5													

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	60	56	7	0	3	-9	1	0.02	0.01	0.09	
2	53	60	-1	7	0	-0	6	1	0.00	0.01	0.04	
2	106	60	-58	7	0	-4	-10	1	0.02	0.01	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 13 NI 84 NF 85 Lungh. 106.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-54	45	19	0	10	-4	1	0.01	0.00	0.10	
2	53	-54	-12	19	0	-0	5	1	0.01	0.00	0.04	
2	106	-54	-69	19	0	-10	-17	1	0.02	0.00	0.18	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -54 -10 -17 1 0.4460 0.9920 1.0009 -- -- 0.01 -- 0.19 Snell.imin= 110

ASTA NUM. 14 NI 76 NF 77 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-294	46	-56	0	-30	2	1	0.02	0.03	0.24	
2	54	-294	-12	-56	0	0	11	1	0.02	0.03	0.10	
2	107	-294	-69	-56	0	30	-11	1	0.02	0.03	0.30	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-294	30	-11	1	0.4424	0.9558	0.9970	--	--	0.06	--	0.32	Snell.imin= 111

ASTA NUM. 15 NI 50 NF 74 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz kg	Mx kg*m	My kg*m	Mz kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	130	62	-4	0	-2	-11	1	0.02	0.01	0.10	
2	54	130	5	-4	0	0	7	1	0.00	0.01	0.06	
2	107	130	-53	-4	0	2	-6	1	0.02	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 16 NI 51 NF 75 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz kg	Mx kg*m	My kg*m	Mz kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-138	67	6	0	3	-15	1	0.02	0.01	0.13	
2	54	-138	9	6	0	0	6	1	0.00	0.01	0.05	
2	107	-138	-48	6	0	-3	-5	1	0.01	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -138 3 -15 1 0.4424 0.9793 1.0043 -- -- 0.03 -- 0.15 Snell.imin= 111

ASTA NUM. 17 NI 48 NF 72 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz kg	Mx kg*m	My kg*m	Mz kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	81	70	14	0	8	-16	1	0.02	0.01	0.17	
2	54	81	12	14	0	0	6	1	0.00	0.01	0.05	



Novembre 2016

2 107 81 -45 14 0 -7 -3 1 0.01 0.01 0.08

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 18 NI 49 NF 73 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-81	70	15	0	8	-16	1	0.02	0.01	0.17	
2	54	-81	12	15	0	0	6	1	0.00	0.01	0.05	
2	107	-81	-45	15	0	-8	-3	1	0.01	0.01	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -81 8 -16 1 0.4424 0.9878 1.0012 -- -- 0.02 -- 0.18 Snell.imin= 111

ASTA NUM. 19 NI 46 NF 70 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	84	71	16	0	9	-17	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	84	13	16	0	0	6	1	0.00	0.01	0.05	
2	107	84	-44	16	0	-9	-2	1	0.01	0.01	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 20 NI 47 NF 71 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-85	70	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	-85	13	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	



Novembre 2016

2	107	-85	-45	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-85	9	-16	1	0.4424	0.9872	1.0010	--	--	0.02	--	0.19	Snell.imin= 111

ASTA NUM. 21 NI 44 NF 68 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	83	71	17	0	9	-17	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	83	13	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	83	-44	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 22 NI 45 NF 69 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-85	70	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	-85	13	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	-85	-45	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2	-85	9	-16	1	0.4424	0.9872	1.0010	--	--	0.02	--	0.19	Snell.imin= 111

ASTA NUM. 23 NI 42 NF 66 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	83	70	17	0	9	-17	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	83	13	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	



Novembre 2016

2	107	83	-45	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.08

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 24 NI 43 NF 67 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-85	70	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	-85	13	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	-85	-45	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2	-85	9	-16	1	0.4424	0.9873	1.0011	--	--	0.02	--	0.19	Snell.imin= 111

ASTA NUM. 25 NI 40 NF 64 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	83	70	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	83	13	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	83	-45	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 26 NI 41 NF 65 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-85	70	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	-85	12	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	



Novembre 2016

2	107	-85	-45	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-85	9	-16	1	0.4424	0.9872	1.0011	--	--	0.02	--	0.19	Snell.imin= 111

ASTA NUM. 27 NI 38 NF 62 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy	Fz	Mx	My ----- kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	83	70	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	83	13	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	83	-45	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 28 NI 39 NF 63 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy	Fz	Mx	My ----- kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-85	70	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	-85	12	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	-85	-45	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-85	9	-16	1	0.4424	0.9872	1.0012	--	--	0.02	--	0.19	Snell.imin= 111

ASTA NUM. 29 NI 36 NF 60 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- kg	Fy	Fz	Mx	My ----- kg*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	83	70	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	

Novembre 2016

2	54	83	13	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05
2	107	83	-45	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 30 NI 37 NF 61 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-85	70	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	-85	12	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	-85	-45	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -85 9 -16 1 0.4424 0.9873 1.0013 -- -- 0.02 -- 0.19 Snell.imin= 111

ASTA NUM. 31 NI 34 NF 58 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	83	70	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	83	13	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	83	-45	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 32 NI 35 NF 59 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-85	69	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2	54	-85	12	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05
2	107	-85	-46	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-85	9	-16	1	0.4424	0.9872	1.0014	--	--	0.02	--	0.18	Snell.imin= 111

ASTA NUM. 33 NI 32 NF 56 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz kg	Mx kg*m	My kg*m	Mz kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	83	71	17	0	9	-17	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	83	13	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	83	-44	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 34 NI 33 NF 57 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz kg	Mx kg*m	My kg*m	Mz kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-85	69	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	-85	12	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	-85	-46	17	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-85	9	-16	1	0.4424	0.9872	1.0015	--	--	0.02	--	0.18	Snell.imin= 111

ASTA NUM. 35 NI 30 NF 54 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx kg	Fy kg	Fz kg	Mx kg*m	My kg*m	Mz kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	83	71	18	0	10	-17	1	0.02	0.01	0.18	

Novembre 2016

2	54	83	13	18	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05
2	107	83	-44	18	0	-9	-2	1	0.01	0.01	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 36 NI 31 NF 55 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-85	69	17	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.17	
2	54	-85	11	17	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	-85	-46	17	0	-9	-4	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -85 9 -15 1 0.4424 0.9873 1.0017 -- -- 0.02 -- 0.18 Snell.imin= 111

ASTA NUM. 37 NI 28 NF 52 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	83	71	18	0	10	-17	1	0.02	0.01	0.18	
2	54	83	13	18	0	0	6	1	0.01	0.01	0.05	
2	107	83	-44	18	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 38 NI 29 NF 53 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-84	68	16	0	9	-15	1	0.02	0.01	0.17	

Novembre 2016

2	54	-84	10	16	0	0	6	1	0.00	0.01	0.05
2	107	-84	-47	16	0	-8	-4	1	0.01	0.01	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2	-84	9	-15	1	0.4424	0.9874	1.0021	--	--	0.02	--	0.17	Snell.imin= 111

ASTA NUM. 39 NI 27 NF 26 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	80	69	16	0	9	-16	1	0.02	0.01	0.17
2	54	80	11	16	0	0	6	1	0.00	0.01	0.05
2	107	80	-46	16	0	-9	-3	1	0.01	0.01	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 40 NI 20 NF 22 Lungh. 107.3 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

2	0	-88	62	11	0	6	-12	1	0.02	0.01	0.13
2	54	-88	5	11	0	0	6	1	0.00	0.01	0.05
2	107	-88	-53	11	0	-6	-7	1	0.02	0.01	0.10

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2	-88	6	-12	1	0.4424	0.9868	1.0042	--	--	0.02	--	0.14	Snell.imin= 111

ASTA NUM. 41 NI 82 NF 83 Lungh. 106.0 cm SEZ. 4 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2	0	20	53	20	0	11	-9	1	0.02	0.00	0.14
2	53	20	-4	20	0	0	3	1	0.01	0.00	0.02
2	106	20	-61	20	0	-11	-14	1	0.02	0.00	0.17

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	--	-----	-----										
	kg		kg*m										

Lavoro: scala E
 Elemento: TRAVE
 Gruppo: 5
 Tabella: Tabella travi
 Tipo acciaio: S 235
 Tipologia sismica: Senza prescrizioni aggiuntive
 γ_{M0} : 1.050 γ_{M1} : 1.050 $\gamma_{M1'}$: 1.050 γ_{M2} : 1.250 γ_{RV} : 0.000 γ_{M0} Pf: 1.000 γ_{M1} Pf: 1.000
 Tipo collegamento: saldato
 Intestazione lavoro: scala E
 Metodo di verifica: Eurocodice 3 - NTC 2008
 Descrizione: Mensole
 Beta piano 'yx': 1.000 Beta piano 'zx': 1.000
 Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 114 NF 112 Lungh. 53.7 cm SEZ. 6 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm		kg			kg*m						
2	0	-6	-158	-163	0	-87	88	--	0.03	0.00	0.29	
2	27	-6	-161	-163	0	-43	45	--	0.03	0.00	0.15	
2	54	-6	-164	-163	0	1	1	--	0.03	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	--	-----	-----										
	kg		kg*m										

2 -6 -87 88 -- 0.9845 1.0000 1.0000 -- -- 0.00 -- 0.29 Snell. 'zx'= 21

ASTA NUM. 2 NI 112 NF 115 Lungh. 53.1 cm SEZ. 6 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm		kg			kg*m						
2	0	-5	-164	-163	0	1	1	--	0.03	0.00	0.00	
2	27	-5	-166	-163	0	44	-43	--	0.03	0.00	0.15	
2	53	-5	-169	-163	0	88	-87	--	0.03	0.00	0.29	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	--	-----	-----										
	kg		kg*m										

2 -5 88 -87 -- 0.9858 1.0000 1.0000 -- -- 0.00 -- 0.29 Snell. 'zx'= 21

Lavoro: **scala E** Intestazione lavoro: **scala E**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **3** Descrizione: **Colonne**
 Tabella: **Tabella pilastri**
 Tipo acciaio: **S 235** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica yx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 Tipologia sismica zx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** γ_{M1}' : **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 135 NF 115 Lungh. 157.5 cm SEZ. 5 Pf QUADRATI 100x 3.0
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici ≤ 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-1058	118	453	0	153	-89	--	0.05	0.04	0.33	
2	79	-1049	118	453	0	-204	4	--	0.05	0.04	0.29	
2	158	-1039	118	453	0	-561	98	--	0.05	0.04	0.82	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-1058	-561	98	--	0.8809	1.0003	0.9833	--	--	0.05	--	0.83	Snell. 'zx' = 40

ASTA NUM. 2 NI 80 NF 114 Lungh. 157.5 cm SEZ. 5 Pf QUADRATI 100x 3.0
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici ≤ 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-2290	110	284	0	55	-86	--	0.03	0.08	0.25	
2	79	-2281	110	284	0	-169	1	--	0.03	0.08	0.29	
2	158	-2272	110	284	0	-393	87	--	0.03	0.08	0.66	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-2290	-393	87	--	0.8809	1.0084	0.9595	--	--	0.10	--	0.67	Snell. 'zx' = 40

Lavoro: **scala E** Intestazione lavoro: **scala E**
 Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**
 Descrizione: **Trave contrappeso**
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro: **3.0** cm
 Verifica in ottemperanza alle NTC2008 x/d $\leq$ **0.30**
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

ASTA NUM. 1 NI 12 NF 14 SEZ. Rp B= 40.0 H= 70.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
2 0	-0 326	0 0 0 -16	4.02 4.02 6.03 6.03 0.10	0.00	0.01	0.04	0.00 0.00	--
apost= --	aant= --	ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)	staffe= 2 d 8 / 33.0					
2 28	-0 326	0 0 -0 337	4.02 4.02 6.03 6.03 0.10	0.02	0.01	0.04	0.00 0.00	--
apost= --	aant= --	ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)	staffe= 2 d 8 / 33.0					
2 57	-0 200	0 0 -0 300	4.02 4.02 6.03 6.03 0.10	0.02	0.00	0.02	0.00 0.00	--
apost= --	aant= --	ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)	staffe= 2 d 8 / 33.0					
2 85	-0 -178	-0 0 -0 293	4.02 4.02 6.03 6.03 0.10	0.02	0.00	0.02	0.00 0.00	--
apost= --	aant= --	ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)	staffe= 2 d 8 / 33.0					
2 114	-0 -432	-0 0 -0 433	4.02 4.02 6.03 6.03 0.10	0.03	0.01	0.05	0.00 0.00	--
apost= --	aant= --	ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)	staffe= 2 d 8 / 33.0					
2 142	-0 -432	-0 0 0 -16	4.02 4.02 6.03 6.03 0.10	0.00	0.01	0.05	0.00 0.00	--
apost= --	aant= --	ainf= 2.01 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)	staffe= 2 d 8 / 33.0					

ASTA NUM. 2 NI 14 NF 15 SEZ. Rp B= 40.0 H= 70.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	213	0	0	0	-15	4.02	4.02	6.03	6.03	0.10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
apost=	--	aant=	--	ainf=	2.01	asup=	2.01 (e arm. base=	4 X 2.01)	staffe=	2 d	8 /	33.0						
2	2	-0	213	0	0	0	-15	4.02	4.02	6.03	6.03	0.10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
apost=	--	aant=	--	ainf=	2.01	asup=	2.01 (e arm. base=	4 X 2.01)	staffe=	2 d	8 /	33.0						
2	4	-0	192	0	0	0	-15	4.02	4.02	6.03	6.03	0.10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
apost=	--	aant=	--	ainf=	2.01	asup=	2.01 (e arm. base=	4 X 2.01)	staffe=	2 d	8 /	33.0						
2	6	-0	170	0	0	0	-15	4.02	4.02	6.03	6.03	0.10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
apost=	--	aant=	--	ainf=	2.01	asup=	2.01 (e arm. base=	4 X 2.01)	staffe=	2 d	8 /	33.0						
2	8	-0	149	0	0	-0	-15	4.02	4.02	6.03	6.03	0.10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	--
apost=	--	aant=	--	ainf=	2.01	asup=	2.01 (e arm. base=	4 X 2.01)	staffe=	2 d	8 /	33.0						
2	10	-0	127	0	0	-0	2	4.02	4.02	6.03	6.03	0.09	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
apost=	--	aant=	--	ainf=	2.01	asup=	2.01 (e arm. base=	4 X 2.01)	staffe=	2 d	8 /	33.0						

ASTA NUM. 3 NI 15 NF 8 SEZ. Rp B= 40.0 H= 70.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
2	0	-0	796	0	0	0	4	4.02	4.02	6.03	6.03	0.09	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)		staffe= 2 d 8 / 33.0										
2	28	-0	796	0	0	-0	830	4.02	4.02	6.03	6.03	0.10	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)		staffe= 2 d 8 / 33.0										
2	57	-0	440	0	0	-0	688	4.02	4.02	6.03	6.03	0.10	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)		staffe= 2 d 8 / 33.0										



Novembre 2016

2	85	-0	-401	-0	0	-0	670	4.02	4.02	6.03	6.03	0.10	0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0										
2	114	-0	-891	-0	0	-0	925	4.02	4.02	6.03	6.03	0.10	0.06	0.02	0.10	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0										
2	142	-0	-891	-0	0	0	-0	4.02	4.02	6.03	6.03	0.04	0.00	0.02	0.10	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 2.01		asup= 2.01		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0										

Lavoro: scala E

Elem.: GUSCIO (piastra)

Descrizione:

Rck: 300.00 kg/cmq

Coeff. di partecipazione

dxx base sup.: 16 mm

dyy base sup.: 16 mm

Orientamento armature:

Diametro staffe: 8 mm

Intestazione lavoro:

Gruppo:

Fondazioni

fyk: 4580.0 kg/cmq

Mxy: 0.50

dxx base inf.: 16 mm

dyy base inf.: 16 mm

rif. globale

Numero braccia: 2

Intestazione lavoro:

Tabella:

Tabella gusci

Copriferro sup.: 4.0 cm

Coeff. di partecipazione Sxy:

pxx: 25 cm dxx agg.: 16 mm

pyy: 25 cm dyy agg.: 16 mm

Angolo di posa delle armature: 0.00 gradi

Copriferro inf.: 4.0 cm

Sxy: 0.50

pxx agg.: 25 cm

pyy agg.: 25 cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di			
resistenza	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
-	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/25 cm	kg*m/25 cm	kg/m		cmq /25 cm		cmq /25 cm		N, M	txy		
Vz/Vrd1														
-														
1	2	0	-18	0	22	389	381	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.03
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
2	2	0	46	0	49	388	777	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.07
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
3	2	0	-31	0	34	182	369	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.03
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
4	2	0	50	0	52	502	690	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.06
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
5	2	0	29	0	23	124	27	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.01
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
6	2	0	-24	0	-25	115	64	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.01
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
7	2	0	30	0	22	148	15	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.01
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
8	2	0	-28	0	-22	120	84	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.01
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
9	2	0	-98	0	25	1457	333	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.12
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
10	2	0	-90	0	17	1223	244	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.10
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
11	2	0	-126	0	18	273	246	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.02
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
12	2	0	-134	0	30	801	401	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.07

Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
13	2	0	21	0	27	1782	1164	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.15	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
14	2	0	31	0	49	2107	1003	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.18	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
15	2	0	-78	0	73	1516	1347	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.13	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
16	2	0	-103	0	26	1068	698	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.09	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
17	2	0	26	0	35	1134	1209	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.10	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
18	2	0	35	0	51	1340	1275	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.11	
Spess.=	30.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				

VERIFICA SCALA F

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	scala F
Intestazione del lavoro	scala F
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	cm
Normativa	NTC/2008

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	15.000	1.500
2	1.500	15.000

SEZIONE PROFILO SEMPLICE

Codice	Codice sezione	Asse Y capovolto
5	L 50X 5	

PROFILI A FREDDO

Codice	Codice famiglia	Codice profilo	Asse Y capovolto
3	QUADRATI	100x 3.0	
4	RETTANGOLARI	120x 60x 3.0	

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Gradino	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.005400	0.000	-0.005400	0.000	1.0000	1.0000
Categoria C2 - Balconi, sale convegni, cinema, teatri	2	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.040800	0.000	-0.040800	0.000	0.6000	0.6000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Acciaio	+2.10e+006	0.300	0.00785	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Cosciali	
2	Elementi reggi gradino	
3	Colonne	
4	Mensole	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli	

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	77.880	-3.856	19.390	0.000	0	0	0	0	0	0
2	143.880	-3.856	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	143.880	-3.856	19.390	0.000	0	0	0	0	0	0
6	77.880	26.144	19.390	0.000	0	0	0	0	0	0
8	143.880	26.144	19.390	0.000	0	0	0	0	0	0
16	77.880	272.517	193.900	0.000	0	0	0	0	0	0
19	77.880	-3.856	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
21	77.880	26.144	38.780	0.000	0	0	0	0	0	0
22	77.880	56.144	38.780	0.000	0	0	0	0	0	0
23	77.880	56.144	58.170	0.000	0	0	0	0	0	0
24	77.880	86.144	58.170	0.000	0	0	0	0	0	0
25	77.880	86.144	77.560	0.000	0	0	0	0	0	0
26	77.880	116.144	77.560	0.000	0	0	0	0	0	0
27	77.880	116.144	96.950	0.000	0	0	0	0	0	0
28	77.880	146.144	96.950	0.000	0	0	0	0	0	0
29	77.880	146.144	116.340	0.000	0	0	0	0	0	0
30	77.880	176.144	116.340	0.000	0	0	0	0	0	0



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
31	77.880	176.144	135.730	0.000	0	0	0	0	0	0
32	77.880	206.144	135.730	0.000	0	0	0	0	0	0
33	77.880	206.144	155.120	0.000	0	0	0	0	0	0
34	77.880	236.144	155.120	0.000	0	0	0	0	0	0
35	77.880	236.144	174.510	0.000	0	0	0	0	0	0
36	77.880	266.144	174.510	0.000	0	0	0	0	0	0
37	77.880	266.144	193.900	0.000	0	0	0	0	0	0
38	143.880	309.354	213.290	0.000	0	0	0	0	0	0
40	143.880	26.144	38.780	0.000	0	0	0	0	0	0
41	143.880	56.144	38.780	0.000	0	0	0	0	0	0
42	143.880	56.144	58.170	0.000	0	0	0	0	0	0
43	143.880	86.144	58.170	0.000	0	0	0	0	0	0
44	143.880	86.144	77.560	0.000	0	0	0	0	0	0
45	143.880	116.144	77.560	0.000	0	0	0	0	0	0
46	143.880	116.144	96.950	0.000	0	0	0	0	0	0
47	143.880	146.144	96.950	0.000	0	0	0	0	0	0
48	143.880	146.144	116.340	0.000	0	0	0	0	0	0
49	143.880	176.144	116.340	0.000	0	0	0	0	0	0
50	143.880	176.144	135.730	0.000	0	0	0	0	0	0
51	143.880	206.144	135.730	0.000	0	0	0	0	0	0
52	143.880	206.144	155.120	0.000	0	0	0	0	0	0
53	143.880	236.144	155.120	0.000	0	0	0	0	0	0
54	143.880	236.144	174.510	0.000	0	0	0	0	0	0
55	143.880	266.144	174.510	0.000	0	0	0	0	0	0
56	143.880	266.144	193.900	0.000	0	0	0	0	0	0
57	77.880	272.517	213.290	0.000	0	0	0	0	0	0
58	143.880	338.517	213.290	0.000	0	0	0	0	0	0
59	143.880	309.354	193.900	0.000	0	0	0	0	0	0
60	110.468	338.517	213.290	0.000	0	0	0	0	0	0
63	66.380	259.517	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
70	72.363	272.517	213.290	0.000	0	0	0	0	0	0
71	72.363	272.517	232.680	0.000	0	0	0	0	0	0
72	110.468	338.517	232.680	0.000	0	0	0	0	0	0
73	66.380	272.517	232.680	0.000	0	0	0	0	0	0
74	66.380	338.517	232.680	0.000	0	0	0	0	0	0
75	60.398	272.517	252.070	0.000	0	0	0	0	0	0
76	22.293	338.517	252.070	0.000	0	0	0	0	0	0
77	60.398	272.517	271.460	0.000	0	0	0	0	0	0
78	66.380	272.517	252.070	0.000	0	0	0	0	0	0
79	66.380	338.517	252.070	0.000	0	0	0	0	0	0
80	22.293	338.517	271.460	0.000	0	0	0	0	0	0
81	-11.120	309.354	271.460	0.000	0	0	0	0	0	0
82	54.880	272.517	271.460	0.000	0	0	0	0	0	0
83	-11.120	338.517	271.460	0.000	0	0	0	0	0	0
84	54.880	266.144	310.240	0.000	0	0	0	0	0	0
86	-11.120	266.144	310.240	0.000	0	0	0	0	0	0
87	54.880	266.144	290.850	0.000	0	0	0	0	0	0
88	54.880	272.517	290.850	0.000	0	0	0	0	0	0
89	-11.120	309.354	290.850	0.000	0	0	0	0	0	0
90	-11.120	266.144	290.850	0.000	0	0	0	0	0	0
91	54.880	236.144	310.240	0.000	0	0	0	0	0	0
92	-11.120	236.144	310.240	0.000	0	0	0	0	0	0
93	54.880	206.144	329.630	0.000	0	0	0	0	0	0
94	-11.120	206.144	329.630	0.000	0	0	0	0	0	0



Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
95	66.380	259.517	174.510	0.000	0	0	0	0	0	0
96	143.880	259.517	174.510	0.000	0	0	0	0	0	0
97	54.880	236.144	329.630	0.000	0	0	0	0	0	0
98	-11.120	236.144	329.630	0.000	0	0	0	0	0	0
99	77.880	259.517	174.510	0.000	0	0	0	0	0	0
100	66.380	259.517	232.680	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'	
Simbolo	Descrizione del Grado di Liberta'
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.700
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600

Novembre 2016

Lavoro: **scala F** Intestazione lavoro: **scala F**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Cosciali**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 19 NF 1 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-465	-15	122	0	-165	1	1	0.00	0.01	0.08	
2	10	-462	-15	122	0	-177	-1	1	0.00	0.01	0.08	
2	19	-460	-15	122	0	-189	-2	1	0.00	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-465	-189	-2	1	0.8422	0.9967	0.9956	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 2 NI 1 NF 6 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-124	427	5	0	1	-189	1	0.01	0.00	0.09	
2	15	-124	424	5	0	-0	-125	1	0.01	0.00	0.06	
2	30	-124	420	5	0	-1	-62	1	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-124	-1	-189	1	0.6773	0.9972	0.9991	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 3 NI 2 NF 3 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-561	26	142	0	-257	-2	1	0.00	0.01	0.12	
2	10	-559	26	142	0	-271	1	1	0.00	0.01	0.13	
2	19	-557	26	142	0	-285	3	1	0.00	0.01	0.14	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

2 -561 -285 3 1 0.8422 0.9960 0.9913 -- -- 0.01 -- 0.16 Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 4 NI 3 NF 8 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-140	519	5	0	1	-285	1	0.02	0.00	0.14	
2	15	-140	515	5	0	-0	-207	1	0.02	0.00	0.10	
2	30	-140	512	5	0	-1	-130	1	0.02	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-140	-1	-285	1	0.6773	0.9968	0.9990	--	--	0.00	--	0.14	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 5 NI 6 NF 21 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-386	-27	125	0	-62	2	1	0.00	0.01	0.03	
2	10	-383	-27	125	0	-74	-0	1	0.00	0.01	0.04	
2	19	-381	-27	125	0	-86	-3	1	0.00	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-386	-86	-3	1	0.8422	0.9972	0.9931	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 6 NI 22 NF 23 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-307	-26	128	0	18	2	1	0.00	0.01	0.01	
2	10	-305	-26	128	0	6	-0	1	0.00	0.01	0.00	
2	19	-303	-26	128	0	-7	-3	1	0.00	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2 -307 18 -3 1 0.8422 0.9973 0.9950 -- -- 0.01 -- 0.03 Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 7 NI 24 NF 25 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-228	-26	132	0	74	2	1	0.00	0.00	0.04	
2	10	-226	-26	132	0	61	-1	1	0.00	0.00	0.03	
2	19	-224	-26	132	0	49	-3	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -228 74 -3 1 0.8422 0.9983 0.9965 -- -- 0.00 -- 0.05 Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 8 NI 26 NF 27 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-149	-26	136	0	106	2	1	0.00	0.00	0.05	
2	10	-147	-26	136	0	93	-1	1	0.00	0.00	0.04	
2	19	-145	-26	136	0	79	-3	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -149 106 -3 1 0.8422 0.9989 0.9977 -- -- 0.00 -- 0.07 Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 9 NI 28 NF 29 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-70	-26	141	0	113	2	1	0.00	0.00	0.05	
2	10	-68	-26	141	0	99	-1	1	0.00	0.00	0.05	
2	19	-66	-26	141	0	86	-3	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -70 113 -3 1 0.8422 0.9995 0.9989 -- -- 0.00 -- 0.07 Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 10 NI 30 NF 31 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2 0	9	-26	146	0	95	2	1	0.00	0.00	0.05	
2 10	11	-26	146	0	81	-0	1	0.00	0.00	0.04	
2 19	14	-26	146	0	67	-3	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 11 NI 32 NF 33 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2 0	89	-27	152	0	53	2	1	0.00	0.00	0.03		
2 10	91	-27	152	0	38	-0	1	0.00	0.00	0.02		
2 19	93	-27	152	0	23	-3	1	0.00	0.00	0.01		

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 12 NI 34 NF 35 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2 0	169	-13	158	0	-15	2	1	0.00	0.00	0.01		
2 10	171	-13	158	0	-31	1	1	0.00	0.00	0.01		
2 19	173	-13	158	0	-46	-0	1	0.00	0.00	0.02		

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 13 NI 36 NF 37 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2 0	85	-73	-4	0	-55	6	1	0.00	0.00	0.03		
2 10	87	-73	-4	0	-54	-1	1	0.00	0.00	0.03		
2 19	89	-73	-4	0	-54	-9	1	0.00	0.00	0.04		

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 14 NI 8 NF 40 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-476	37	140	0	-130	-4	1	0.00	0.01	0.06	
2	10	-474	37	140	0	-144	-0	1	0.00	0.01	0.07	
2	19	-471	37	140	0	-158	3	1	0.00	0.01	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-476	-158	-4	1	0.8422	0.9966	0.9914	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 15 NI 41 NF 42 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-390	36	137	0	-29	-4	1	0.00	0.01	0.02	
2	10	-388	36	137	0	-42	-0	1	0.00	0.01	0.02	
2	19	-386	36	137	0	-55	3	1	0.00	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-390	-55	-4	1	0.8422	0.9970	0.9932	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 16 NI 43 NF 44 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-305	36	133	0	47	-4	1	0.00	0.01	0.02	
2	10	-303	36	133	0	34	-1	1	0.00	0.01	0.02	
2	19	-300	36	133	0	21	3	1	0.00	0.01	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2 -305 47 -4 1 0.8422 0.9977 0.9949 -- -- 0.01 -- 0.05 Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 17 NI 45 NF 46 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-220	36	128	0	98	-4	1	0.00	0.00	0.05	
2	10	-217	36	128	0	86	-1	1	0.00	0.00	0.04	
2	19	-215	36	128	0	73	3	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -220 98 -4 1 0.8422 0.9984 0.9964 -- -- 0.00 -- 0.07 Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 18 NI 47 NF 48 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-135	36	124	0	124	-4	1	0.00	0.00	0.06	
2	10	-132	36	124	0	112	-1	1	0.00	0.00	0.05	
2	19	-130	36	124	0	100	3	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -135 124 -4 1 0.8422 0.9990 0.9978 -- -- 0.00 -- 0.08 Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 19 NI 49 NF 50 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-50	36	118	0	126	-4	1	0.00	0.00	0.06	
2	10	-47	36	118	0	115	-0	1	0.00	0.00	0.05	
2	19	-45	36	118	0	103	3	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -50 126 -4 1 0.8422 0.9996 0.9992 -- -- 0.00 -- 0.08 Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 20 NI 51 NF 52 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

Novembre 2016

cm	kg	kg*m										
2 0	35	37	113	0	104	-4	1	0.00	0.00	0.05		
2 10	37	37	113	0	93	-0	1	0.00	0.00	0.04		
2 19	40	37	113	0	82	3	1	0.00	0.00	0.04		

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 21 NI 53 NF 54 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2 0	119	24	107	0	57	-3	1	0.00	0.00	0.03		
2 10	122	24	107	0	47	-1	1	0.00	0.00	0.02		
2 19	124	24	107	0	36	1	1	0.00	0.00	0.02		

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 22 NI 55 NF 56 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2 0	-57	-69	104	0	1	9	1	0.00	0.00	0.04		
2 10	-55	-69	104	0	-9	2	1	0.00	0.00	0.01		
2 19	-53	-69	104	0	-19	-4	1	0.00	0.00	0.02		

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -57 -19 9 1 0.8422 0.9995 0.9993 -- -- 0.00 -- 0.05 Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 23 NI 40 NF 41 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2 0	-136	432	5	0	1	-158	1	0.01	0.00	0.08		

Novembre 2016

2	15	-136	428	5	0	-0	-93	1	0.01	0.00	0.04
2	30	-136	425	5	0	-1	-29	1	0.01	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-136	-1	-158	1	0.6773	0.9972	0.9990	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 24 NI 42 NF 43 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-132	346	5	0	1	-56	1	0.01	0.00	0.03	
2	15	-132	342	5	0	-0	-4	1	0.01	0.00	0.00	
2	30	-132	339	5	0	-1	47	1	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-132	-1	-55	1	0.6773	0.9977	0.9987	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 25 NI 44 NF 45 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-127	260	5	0	0	21	1	0.01	0.00	0.01	
2	15	-127	256	5	0	-0	60	1	0.01	0.00	0.03	
2	30	-127	253	5	0	-1	98	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-127	-1	98	1	0.6773	0.9980	0.9990	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 26 NI 46 NF 47 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-122	174	5	0	0	73	1	0.01	0.00	0.04
2	15	-122	171	5	0	-0	99	1	0.01	0.00	0.05
2	30	-122	168	5	0	-1	124	1	0.01	0.00	0.06

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-122	-1	124	1	0.6773	0.9981	0.9992	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'zx'= 69
ASTA NUM. 27 NI 48 NF 49 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm													

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-118	90	5	0	0	100	1	0.00	0.00	0.05	
2	15	-118	86	5	0	-0	114	1	0.00	0.00	0.05	
2	30	-118	83	5	0	-1	126	1	0.00	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-118	-1	126	1	0.6773	0.9981	0.9992	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'zx'= 69
ASTA NUM. 28 NI 50 NF 51 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm													

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-113	5	5	0	1	103	1	0.00	0.00	0.05	
2	15	-113	2	5	0	-0	104	1	0.00	0.00	0.05	
2	30	-113	-2	5	0	-1	104	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-113	-1	104	1	0.6773	0.9979	0.9993	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'zx'= 69
ASTA NUM. 29 NI 52 NF 53 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm													

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						

2	0	-108	-78	5	0	1	82	1	0.00	0.00	0.04
2	15	-108	-82	5	0	-0	70	1	0.00	0.00	0.03
2	30	-108	-85	5	0	-1	57	1	0.00	0.00	0.03

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-108	-1	82	1	0.6773	0.9977	0.9993	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 69
ASTA NUM. 30 NI 54 NF 96 Lungh. 23.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm													

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-104	-158	8	0	1	36	1	0.00	0.00	0.02	
2	12	-104	-161	8	0	-0	18	1	0.00	0.00	0.01	
2	23	-104	-163	8	0	-1	-1	1	0.01	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-104	-1	36	1	0.7827	0.9986	0.9992	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 54
ASTA NUM. 31 NI 56 NF 59 Lungh. 43.2 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm													

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-112	43	-9	0	-2	-19	1	0.00	0.00	0.01	
2	22	-112	38	-9	0	0	-10	1	0.00	0.00	0.00	
2	43	-112	33	-9	0	2	-3	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-112	2	-19	1	0.4750	0.9964	0.9992	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 100
ASTA NUM. 32 NI 21 NF 22 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm													

 categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota



Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	-129	350	5	0	1	-86	1	0.01	0.00	0.04
2	15	-129	347	5	0	-0	-33	1	0.01	0.00	0.02
2	30	-129	343	5	0	-1	18	1	0.01	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-129	-1	-86	1	0.6773	0.9974	0.9989	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 33 NI 23 NF 24 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-133	272	5	0	0	-6	1	0.01	0.00	0.00	
2	15	-133	269	5	0	-0	34	1	0.01	0.00	0.02	
2	30	-133	265	5	0	-1	74	1	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-133	-1	74	1	0.6773	0.9978	0.9989	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 34 NI 25 NF 26 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-138	194	5	0	0	49	1	0.01	0.00	0.02	
2	15	-138	190	5	0	-0	77	1	0.01	0.00	0.04	
2	30	-138	187	5	0	-1	106	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-138	-1	106	1	0.6773	0.9979	0.9990	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 35 NI 27 NF 28 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO



Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-142	115	5	0	0	79	1	0.00	0.00	0.04	
2	15	-142	111	5	0	-0	96	1	0.00	0.00	0.05	
2	30	-142	108	5	0	-1	113	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-142	-1	113	1	0.6773	0.9979	0.9990	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 36 NI 29 NF 30 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-147	35	5	0	0	86	1	0.00	0.00	0.04	
2	15	-147	32	5	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04	
2	30	-147	28	5	0	-1	95	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-147	-1	95	1	0.6773	0.9977	0.9991	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 37 NI 31 NF 32 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-152	-45	5	0	0	67	1	0.00	0.00	0.03	
2	15	-152	-48	5	0	-0	60	1	0.00	0.00	0.03	
2	30	-152	-51	5	0	-1	52	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-152	-1	67	1	0.6773	0.9974	0.9990	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 38 NI 33 NF 34 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

Novembre 2016

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-157	-125	5	0	1	23	1	0.00	0.00	0.01	
2	15	-157	-129	5	0	-0	4	1	0.00	0.00	0.00	
2	30	-157	-132	5	0	-1	-15	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-157	-1	23	1	0.6773	0.9967	0.9986	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 39 NI 35 NF 99 Lungh. 23.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-161	-210	2	0	0	-46	1	0.01	0.00	0.02	
2	12	-161	-212	2	0	0	-71	1	0.01	0.00	0.03	
2	23	-161	-215	2	0	-0	-96	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-161	0	-96	1	0.7827	0.9973	0.9988	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 54

ASTA NUM. 40 NI 37 NF 16 Lungh. 6.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	12	-150	-133	0	-5	-54	1	0.00	0.00	0.03	
2	3	12	-151	-133	0	-0	-59	1	0.00	0.00	0.03	
2	6	12	-152	-133	0	4	-64	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 41 NI 16 NF 57 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	223	-41	-67	0	-56	15	1	0.00	0.00	0.07	
2	10	225	-41	-67	0	-50	11	1	0.00	0.00	0.05	
2	19	228	-41	-67	0	-44	7	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 42 NI 59 NF 38 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-23	-102	167	0	2	9	1	0.01	0.00	0.05	
2	10	-21	-102	167	0	-15	-0	1	0.01	0.00	0.01	
2	19	-19	-102	167	0	-31	-10	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-23	-31	-10	1	0.8422	0.9998	0.9996	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 43 NI 57 NF 70 Lungh. 5.5 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	209	-345	-40	0	4	-41	1	0.01	0.00	0.02	
2	3	209	-346	-40	0	5	-50	1	0.01	0.00	0.02	
2	6	209	-347	-40	0	6	-60	1	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 44 NI 38 NF 58 Lungh. 29.2 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota



Novembre 2016

cm	kg	kg*m									
2	0	-60	56	67	0	9	-21	1	0.00	0.00	0.04
2	15	-60	52	67	0	-1	-13	1	0.00	0.00	0.01
2	29	-60	49	67	0	-11	-6	1	0.00	0.00	0.05

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-60	-11	-21	1	0.6909	0.9987	0.9995	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'zx'= 67

ASTA NUM. 45 NI 58 NF 60 Lungh. 33.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-67	49	-60	0	-11	-7	1	0.00	0.00	0.05	
2	17	-67	45	-60	0	-1	1	1	0.00	0.00	0.00	
2	33	-67	41	-60	0	9	8	1	0.00	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-67	-11	8	1	0.6220	0.9983	0.9993	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'zx'= 77

ASTA NUM. 46 NI 70 NF 71 Lungh. 19.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	442	-217	21	0	-1	73	1	0.01	0.01	0.04	
2	10	444	-217	21	0	-3	52	1	0.01	0.01	0.03	
2	19	447	-217	21	0	-5	31	1	0.01	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 47 NI 60 NF 72 Lungh. 19.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-55	75	80	0	7	-1	1	0.00	0.00	0.03	



Novembre 2016

2	10	-53	75	80	0	-1	7	1	0.00	0.00	0.00
2	19	-51	75	80	0	-9	14	1	0.00	0.00	0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-55	-9	14	1	0.8422	0.9991	0.9995	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 45

ASTA NUM. 48 NI 71 NF 73 Lungh. 6.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	270	-526	-98	0	-3	-41	1	0.02	0.00	0.02	
2	3	270	-526	-98	0	-0	-57	1	0.02	0.00	0.03	
2	6	270	-527	-98	0	3	-73	1	0.02	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 49 NI 73 NF 78 Lungh. 19.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	108	-256	107	0	7	134	1	0.01	0.00	0.06	
2	10	110	-256	107	0	-4	109	1	0.01	0.00	0.05	
2	19	112	-256	107	0	-14	85	1	0.01	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 50 NI 78 NF 75 Lungh. 6.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	271	-195	-231	0	-8	-85	1	0.01	0.00	0.04	
2	3	271	-196	-231	0	-1	-91	1	0.01	0.00	0.04	
2	6	271	-196	-231	0	6	-96	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 51 NI 72 NF 74 Lungh. 44.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-128	48	-3	0	-0	-18	1	0.00	0.00	0.01	
2	22	-128	43	-3	0	0	-8	1	0.00	0.00	0.00	
2	44	-128	38	-3	0	1	0	1	0.00	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -128 1 -18 1 0.4633 0.9981 0.9990 -- -- 0.00 -- 0.02 Snell. 'zx'= 102

ASTA NUM. 52 NI 79 NF 76 Lungh. 44.1 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-148	76	-15	0	-3	-25	1	0.00	0.00	0.01	
2	22	-148	71	-15	0	1	-9	1	0.00	0.00	0.00	
2	44	-148	66	-15	0	4	6	1	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -148 4 -25 1 0.4633 0.9951 0.9988 -- -- 0.01 -- 0.04 Snell. 'zx'= 102

ASTA NUM. 53 NI 74 NF 79 Lungh. 19.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-68	134	139	0	15	-0	1	0.00	0.00	0.07	
2	10	-66	134	139	0	1	12	1	0.00	0.00	0.01	
2	19	-64	134	139	0	-12	25	1	0.00	0.00	0.06	

Novembre 2016

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-68	15	25	1	0.8422	0.9988	0.9994	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'zx'= 45
ASTA NUM. 54 NI 76 NF 80 Lungh. 19.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO													

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-59	202	97	0	9	-10	1	0.01	0.00	0.04	
2	10	-57	202	97	0	-1	9	1	0.01	0.00	0.00	
2	19	-54	202	97	0	-10	29	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-59	-10	29	1	0.8422	0.9989	0.9995	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'zx'= 45
ASTA NUM. 55 NI 80 NF 83 Lungh. 33.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm													

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-98	62	72	0	10	-23	1	0.00	0.00	0.05	
2	17	-98	58	72	0	-2	-13	1	0.00	0.00	0.01	
2	33	-98	54	72	0	-14	-3	1	0.00	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-98	-14	-23	1	0.6220	0.9976	0.9992	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'zx'= 77
ASTA NUM. 56 NI 83 NF 81 Lungh. 29.2 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm													

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
2	0	-72	54	-98	0	-14	-0	1	0.00	0.00	0.07	
2	15	-72	51	-98	0	0	7	1	0.00	0.00	0.00	
2	29	-72	48	-98	0	15	15	1	0.00	0.00	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -72 15 15 1 0.6909 0.9984 0.9994 -- -- 0.00 -- 0.08 Snell. 'zx'= 67

ASTA NUM. 57 NI 75 NF 77 Lungh. 19.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	271	-325	149	0	19	88	1	0.01	0.00	0.09	
2	10	274	-325	149	0	4	57	1	0.01	0.00	0.03	
2	19	276	-325	149	0	-10	25	1	0.01	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 58 NI 77 NF 82 Lungh. 5.5 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	221	-365	-318	0	-0	-13	1	0.01	0.00	0.01	
2	3	221	-366	-318	0	8	-23	1	0.01	0.00	0.04	
2	6	221	-366	-318	0	17	-33	1	0.01	0.00	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 59 NI 87 NF 88 Lungh. 6.4 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

2	0	412	481	117	0	1	27	1	0.01	0.01	0.01	
2	3	412	480	117	0	-2	42	1	0.01	0.01	0.02	
2	6	412	480	117	0	-6	58	1	0.01	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

-- kg ----- kg*m

ASTA NUM. 60 NI 89 NF 90 Lungh. 43.2 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx -- kg	Fy -- kg	Fz -- kg	Mx -- kg*m	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-166	-10	5	0	2	-17	1	0.00	0.00	0.01	
2	22	-166	-15	5	0	1	-20	1	0.00	0.00	0.01	
2	43	-166	-20	5	0	-0	-24	1	0.00	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-166	2	-24	1	0.4750	0.9980	0.9990	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 100

ASTA NUM. 61 NI 81 NF 89 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx -- kg	Fy -- kg	Fz -- kg	Mx -- kg*m	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-35	-17	-168	0	-13	1	1	0.01	0.00	0.01	
2	10	-33	-17	-168	0	3	-1	1	0.01	0.00	0.00	
2	19	-30	-17	-168	0	19	-2	1	0.01	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-35	19	-2	1	0.8422	0.9997	0.9995	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 45

ASTA NUM. 62 NI 82 NF 88 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx -- kg	Fy -- kg	Fz -- kg	Mx -- kg*m	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	435	-106	413	0	21	17	1	0.01	0.01	0.08	
2	10	437	-106	413	0	-19	7	1	0.01	0.01	0.03	
2	19	439	-106	413	0	-60	-4	1	0.01	0.01	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

ASTA NUM. 63 NI 90 NF 86 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	80	-108	-155	0	24	11	1	0.00	0.00	0.05	
2	10	83	-108	-155	0	39	0	1	0.00	0.00	0.02	
2	19	85	-108	-155	0	54	-10	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 64 NI 86 NF 92 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-135	-137	62	0	10	-54	1	0.00	0.00	0.05	
2	15	-135	-140	62	0	0	-75	1	0.00	0.00	0.04	
2	30	-135	-144	62	0	-9	-96	1	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-135	10	-96	1	0.6773	0.9969	0.9991	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'zx'= 69

ASTA NUM. 65 NI 87 NF 84 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	491	-15	400	0	-27	-0	1	0.01	0.01	0.01	
2	10	494	-15	400	0	-66	-2	1	0.01	0.01	0.03	
2	19	496	-15	400	0	-105	-3	1	0.01	0.01	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 66 NI 84 NF 91 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO



Novembre 2016

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	380	-515	60	0	9	105	1	0.02	0.01	0.05	
2	15	380	-518	60	0	0	27	1	0.02	0.01	0.01	
2	30	380	-521	60	0	-9	-51	1	0.02	0.01	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 67 NI 97 NF 93 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	329	-562	61	0	8	18	1	0.02	0.01	0.04	
2	15	329	-565	61	0	-1	-67	1	0.02	0.01	0.03	
2	30	329	-568	61	0	-10	-152	1	0.02	0.01	0.07	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 68 NI 91 NF 97 Lungh. 19.4 cm SEZ. 1 Rp B= 15.0 H= 1.5 cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	537	-32	352	0	51	3	1	0.01	0.01	0.02	
2	10	539	-32	352	0	17	-0	1	0.01	0.01	0.01	
2	19	541	-32	352	0	-18	-4	1	0.01	0.01	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 69 NI 98 NF 94 Lungh. 30.0 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-84	-254	61	0	8	-117	1	0.01	0.00	0.06
2	15	-84	-258	61	0	-1	-155	1	0.01	0.00	0.07
2	30	-84	-261	61	0	-10	-194	1	0.01	0.00	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-84	-10	-194	1	0.6773	0.9981	0.9994	--	--	0.00	--	0.14	Snell. 'zx'= 69
ASTA NUM. 70	NI 92	NF 98	Lungh.		19.4 cm	SEZ.	1 Rp	B=	15.0	H=	1.5 cm		
	Sollecitazioni di calcolo e di verifica												
	Indici <= 1 : VERIFICATO												

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	199	-90	-107	0	96	8	1	0.00	0.00	0.05	
2	10	201	-90	-107	0	106	-0	1	0.00	0.00	0.05	
2	19	204	-90	-107	0	117	-9	1	0.00	0.00	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{\min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
ASTA NUM. 71		NI 99	NF 36	Lungh.	6.6 cm	SEZ.	2 Rp	B=	1.5	H=	15.0 cm		

ASTA NUM. 71 NI 99 NF 36 Lungh. 6.6 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

100 511700 Kg, Sm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici ≤ 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-1	-28	-92	0	-5	-53	1	0.00	0.00	0.03	
2	3	-1	-29	-92	0	-2	-54	1	0.00	0.00	0.03	
2	7	-1	-30	-92	0	1	-55	1	0.00	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My ----- kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-1	-5	-55	1	1.0000	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 15

ASTA NUM. 72 NI 96 NF 55 Lungh. 6.6 cm SEZ. 2 Rp B= 1.5 H= 15.0 cm

categoria: p.p. v gv tot.

qy medio: 0.1766 0.1766 kg/cm

700 0.1700 kg/cm

Indici ≤ 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-99	74	-50	0	-2	-4	1	0.00	0.00	0.01	



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2	3	-99	74	-50	0	-0	-1	1	0.00	0.00	0.00
2	7	-99	73	-50	0	2	1	1	0.00	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-99	-2	-4	1	1.0000	0.9989	0.9991	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 15

Lavoro: scala F
 Elemento: TRAVE
 Gruppo: 2
 Tabella: Tabella travi
 Tipo acciaio: S 275
 Tipologia sismica: Senza prescrizioni aggiuntive
 γ_{M0} : 1.050 γ_{M1} : 1.050 $\gamma_{M1'}$: 1.050 γ_{M2} : 1.250 γ_{rv} : 0.000 γ_{M0} Pf: 1.000 γ_{M1} Pf: 1.000
 Tipo collegamento: saldato
 Intestazione lavoro: scala F
 Metodo di verifica: Eurocodice 3 - NTC 2008
 Descrizione: Elementi reggi gradino
 Beta piano 'yx': 1.000 Beta piano 'zx': 1.000
 Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 1 NF 3 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-20	33	-2	0	-1	-2	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	-20	-3	-2	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	-20	-38	-2	0	1	-4	2	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-20	1	-4	2	0.5974	0.9978	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.imin= 68

ASTA NUM. 2 NI 6 NF 8 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	32	35	-0	0	-0	-3	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	32	-1	-0	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	32	-36	-0	0	0	-3	2	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 3 NI 21 NF 40 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx -- kg	Fy -- kg	Fz -- kg	Mx -- kg*m	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-32	31	-4	0	-1	-2	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	-32	-4	-4	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	-32	-40	-4	0	1	-4	2	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-32	1	-4	2	0.5974	0.9966	1.0000	--	--	0.00	--	0.04	Snell.imin= 68

ASTA NUM. 4 NI 22 NF 41 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx -- kg	Fy -- kg	Fz -- kg	Mx -- kg*m	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	31	36	1	0	0	-3	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	31	1	1	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	31	-35	1	0	-0	-3	2	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

ASTA NUM. 5 NI 23 NF 42 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx -- kg	Fy -- kg	Fz -- kg	Mx -- kg*m	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
2	0	-31	30	-5	0	-2	-1	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	-31	-5	-5	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	-31	-40	-5	0	2	-5	2	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- kg	My -- kg*m	Mz -- kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
2	-31	2	-5	2	0.5974	0.9967	0.9998	--	--	0.00	--	0.04	Snell.imin= 68



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

ASTA NUM. 6 NI 24 NF 43 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	31	37	1	0	0	-4	2	0.01	0.00	0.03	
2	33	31	2	1	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	31	-34	1	0	-0	-3	2	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 7 NI 25 NF 44 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-31	30	-6	0	-2	-1	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	-31	-5	-6	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	-31	-41	-6	0	2	-5	2	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-31	2	-5	2	0.5974	0.9967	0.9998	--	--	0.00	--	0.04	Snell.imin= 68

ASTA NUM. 8 NI 26 NF 45 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	31	38	1	0	0	-4	2	0.01	0.00	0.03	
2	33	31	2	1	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	31	-33	1	0	-0	-2	2	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										



Novembre 2016

ASTA NUM. 9 NI 27 NF 46 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-31	30	-6	0	-2	-1	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	-31	-5	-6	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	-31	-41	-6	0	2	-5	2	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-31	2	-5	2	0.5974	0.9967	0.9998	--	--	0.00	--	0.04	Snell.imin= 68

ASTA NUM. 10 NI 28 NF 47 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	31	38	1	0	0	-4	2	0.01	0.00	0.03	
2	33	31	2	1	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	31	-33	1	0	-0	-2	2	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 11 NI 29 NF 48 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-31	30	-6	0	-2	-1	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	-31	-5	-6	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	-31	-40	-6	0	2	-5	2	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-31	2	-5	2	0.5974	0.9967	0.9998	--	--	0.00	--	0.04	Snell.imin= 68



Novembre 2016

ASTA NUM. 12 NI 30 NF 49 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	31	38	1	0	0	-4	2	0.01	0.00	0.03	
2	33	31	2	1	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	31	-33	1	0	-0	-2	2	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 13 NI 31 NF 50 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-31	31	-6	0	-2	-2	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	-31	-4	-6	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	-31	-40	-6	0	2	-4	2	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-31	2	-4	2	0.5974	0.9967	0.9999	--	--	0.00	--	0.04	Snell.imin= 68

ASTA NUM. 14 NI 32 NF 51 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	32	37	0	0	0	-4	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	32	2	0	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	32	-34	0	0	0	-2	2	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 15 NI 33 NF 52 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-32	32	-5	0	-2	-2	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	-32	-3	-5	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	-32	-39	-5	0	2	-4	2	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-32	2	-4	2	0.5974	0.9966	1.0001	--	--	0.00	--	0.04	Snell.imin= 68

ASTA NUM. 16 NI 34 NF 53 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	18	37	-1	0	-0	-3	2	0.01	0.00	0.02	
2	33	18	1	-1	0	0	3	2	0.00	0.00	0.02	
2	66	18	-34	-1	0	0	-2	2	0.01	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 17 NI 35 NF 54 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-15	37	-3	0	-1	-4	2	0.01	0.00	0.03	
2	33	-15	1	-3	0	0	2	2	0.00	0.00	0.01	
2	66	-15	-34	-3	0	1	-4	2	0.01	0.00	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2 -15 1 -4 2 0.5974 0.9984 1.0001 -- -- 0.00 -- 0.03 Snell.imin= 68

ASTA NUM. 18 NI 36 NF 55 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-19	55	5	0	2	-12	2	0.01	0.00	0.08	
2	33	-19	20	5	0	0	0	2	0.01	0.00	0.01	
2	66	-19	-16	5	0	-1	1	2	0.00	0.00	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-19	2	-12	2	0.5974	0.9980	0.9990	--	--	0.00	--	0.08	Snell.imin= 68

ASTA NUM. 19 NI 37 NF 56 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	60	61	8	0	4	-11	2	0.02	0.00	0.09	
2	33	60	26	8	0	1	3	2	0.01	0.00	0.03	
2	66	60	-10	8	0	-2	6	2	0.00	0.00	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 20 NI 16 NF 59 Lungh. 75.6 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-107	71	3	0	2	-15	2	0.02	0.01	0.11	
2	38	-107	31	3	0	1	5	2	0.01	0.01	0.04	
2	76	-107	-10	3	0	0	9	2	0.00	0.01	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

2 -107 2 -14 2 0.5491 0.9927 0.9880 -- -- 0.02 -- 0.11 Snell.imin= 78

ASTA NUM. 21 NI 57 NF 38 Lungh. 75.6 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	199	118	-11	0	-2	-39	2	0.03	0.02	0.25	
2	38	199	77	-11	0	2	-2	2	0.02	0.02	0.04	
2	76	199	37	-11	0	6	20	2	0.01	0.02	0.17	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 22 NI 70 NF 60 Lungh. 76.2 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	-13	96	16	0	6	-27	2	0.02	0.00	0.19	
2	38	-13	55	16	0	-1	1	2	0.01	0.00	0.01	
2	76	-13	14	16	0	-7	14	2	0.00	0.00	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

2 -13 -7 -27 2 0.5460 0.9985 0.9985 -- -- 0.00 -- 0.20 Snell.imin= 79

ASTA NUM. 23 NI 71 NF 72 Lungh. 76.2 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
			kg			kg*m						
2	0	93	79	8	0	3	-20	2	0.02	0.01	0.14	
2	38	93	38	8	0	0	3	2	0.01	0.01	0.02	
2	76	93	-3	8	0	-3	9	2	0.00	0.01	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											



Novembre 2016

ASTA NUM. 24 NI 73 NF 74 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-136	101	5	0	3	-28	2	0.03	0.01	0.19	
2	33	-136	66	5	0	1	-1	2	0.02	0.01	0.02	
2	66	-136	30	5	0	-1	15	2	0.01	0.01	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-136	3	-28	2	0.5974	0.9855	0.9855	--	--	0.02	--	0.19	Snell.imin= 68

ASTA NUM. 25 NI 78 NF 79 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	124	83	15	0	7	-19	2	0.02	0.01	0.15	
2	33	124	48	15	0	2	3	2	0.01	0.01	0.04	
2	66	124	12	15	0	-3	13	2	0.00	0.01	0.10	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 26 NI 75 NF 76 Lungh. 76.2 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-98	75	6	0	5	-17	2	0.02	0.01	0.13	
2	38	-98	34	6	0	3	4	2	0.01	0.01	0.05	
2	76	-98	-7	6	0	0	9	2	0.00	0.01	0.06	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										



Novembre 2016

2 -98 5 -17 2 0.5460 0.9915 0.9890 -- -- 0.01 -- 0.14 Snell.imin= 79

ASTA NUM. 27 NI 77 NF 80 Lungh. 76.2 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	198	89	-6	0	2	-25	2	0.02	0.02	0.17	
2	38	198	49	-6	0	4	1	2	0.01	0.02	0.04	
2	76	198	8	-6	0	6	12	2	0.00	0.02	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

ASTA NUM. 29 NI 88 NF 89 Lungh. 75.6 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-11	40	4	0	1	-4	2	0.01	0.00	0.03	
2	38	-11	-0	4	0	-1	4	2	0.00	0.00	0.03	
2	76	-11	-41	4	0	-3	-4	2	0.01	0.00	0.04	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										

2 -11 -3 4 2 0.5491 0.9988 1.0002 -- -- 0.00 -- 0.04 Snell.imin= 78

ASTA NUM. 30 NI 87 NF 90 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	103	10	-11	0	-4	6	2	0.00	0.01	0.07	
2	33	103	-25	-11	0	-0	4	2	0.01	0.01	0.03	
2	66	103	-60	-11	0	3	-10	2	0.02	0.01	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

kg

kg*m

ASTA NUM. 31 NI 84 NF 86 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-46	19	-20	0	-7	2	2	0.01	0.00	0.05	
2	33	-46	-17	-20	0	-0	3	2	0.01	0.00	0.02	
2	66	-46	-52	-20	0	7	-9	2	0.01	0.00	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-46	-7	-9	2	0.5974	0.9951	0.9973	--	--	0.01	--	0.10	Snell.imin= 68

ASTA NUM. 32 NI 91 NF 92 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	28	15	-28	0	-9	4	2	0.01	0.00	0.08	
2	33	28	-20	-28	0	0	3	2	0.01	0.00	0.02	
2	66	28	-55	-28	0	9	-10	2	0.01	0.00	0.11	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

ASTA NUM. 33 NI 97 NF 98 Lungh. 66.0 cm SEZ. 5 Ps L 50X 5

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 0.0377 0.0810 0.6120 0.7307 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-29	20	-23	0	-8	2	2	0.01	0.00	0.06	
2	33	-29	-15	-23	0	0	3	2	0.01	0.00	0.02	
2	66	-29	-51	-23	0	8	-8	2	0.01	0.00	0.09	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota



Comune di Ravello (SA)

Restauro conservativo con ristrutturazione architettonica della "Villa Episcopo"

Progetto esecutivo - Appalto Integrato



Novembre 2016

	kg		kg*m										
2	-29	8	-8	2	0.5974	0.9969	0.9985	--	--	0.00	--	0.09	Snell.imin= 68

Lavoro: **scala F** Intestazione lavoro: **scala F**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **4** Descrizione: **Mensole**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γM0: **1.050** γM1': **1.050** γM1'': **1.050** γM2: **1.250** γrv: **0.000** γM0 Pf: **1.000** γM1 Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 100 NF 73 Lungh. 13.0 cm SEZ. 4 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-145	522	20	0	2	-101	--	0.04	0.01	0.12	
2	7	-145	521	20	0	0	-67	--	0.04	0.01	0.08	
2	13	-145	521	20	0	-1	-33	--	0.04	0.01	0.05	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	χmin.	ky	kz	kLT	χLT	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-145	2	-101	--	1.0000	0.9999	1.0002	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'zx'= 5

ASTA NUM. 2 NI 95 NF 99 Lungh. 11.5 cm SEZ. 4 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-152	433	-164	0	-27	-209	--	0.04	0.01	0.29	
2	6	-152	432	-164	0	-18	-184	--	0.04	0.01	0.25	
2	12	-152	431	-164	0	-8	-159	--	0.04	0.01	0.20	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	χmin.	ky	kz	kLT	χLT	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
2	-152	-27	-209	--	1.0000	1.0002	1.0003	--	--	0.01	--	0.29	Snell. 'zx'= 5

ASTA NUM. 3 NI 99 NF 96 Lungh. 66.0 cm SEZ. 4 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 3.0

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0793 0.0793 kg/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

Novembre 2016

2	0	-58	245	-4	0	-3	-149	--	0.02	0.00	0.18
2	33	-58	241	-4	0	-2	-69	--	0.02	0.00	0.08
2	66	-58	238	-4	0	-0	10	--	0.02	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-58	-3	-149	--	0.9495	1.0004	1.0001	--	--	0.00	--	0.18	Snell. 'zx'= 26

Lavoro: **scala F** Intestazione lavoro: **scala F**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **3** Descrizione: **Colonne**
 Tabella: **Tabella pilastri**
 Tipo acciaio: **S 235** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica yx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 Tipologia sismica zx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 63 NF 95 Lungh. 174.5 cm SEZ. 3 Pf QUADRATI 100x 3.0
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-981	-133	-19	0	-10	73	--	0.02	0.04	0.13	
2	87	-971	-133	-19	0	7	-43	--	0.02	0.04	0.10	
2	175	-961	-133	-19	0	24	-159	--	0.02	0.04	0.25	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-981	24	-159	--	0.8556	0.9966	0.9951	--	--	0.04	--	0.26	Snell. 'zx'= 44

ASTA NUM. 2 NI 95 NF 100 Lungh. 58.2 cm SEZ. 3 Pf QUADRATI 100x 3.0
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
2	0	-529	20	145	0	-17	50	--	0.02	0.02	0.10	
2	29	-525	20	145	0	-59	56	--	0.02	0.02	0.16	
2	58	-522	20	145	0	-101	62	--	0.02	0.02	0.21	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
2	-529	-101	62	--	1.0000	1.0020	1.0048	--	--	0.02	--	0.21	Snell. 'zx'= 15

7. Valutazione dei risultati e giudizio motivato sulla loro accettabilità

Il programma di calcolo utilizzato MasterSap è idoneo a riprodurre nel modello matematico il comportamento della struttura e gli elementi finiti disponibili e utilizzati sono rappresentativi della realtà costruttiva. Le funzioni di controllo disponibili, innanzitutto quelle grafiche, consentono di verificare la riproduzione della realtà costruttiva ed accertare la corrispondenza del modello con la geometria strutturale e con le condizioni di carico ipotizzate. Si evidenzia che il modello viene generato direttamente dal disegno architettonico riproducendone così fedelmente le proporzioni geometriche. In ogni caso sono stati effettuati alcuni controlli dimensionali con gli strumenti software a disposizione dell'utente. Tutte le proprietà di rilevanza strutturale (materiali, sezioni, carichi, sconnessioni, etc.) sono state controllate attraverso le funzioni di indagine specificatamente previste.

Sono state sfruttate le funzioni di autodiagnostica presenti nel software che hanno accertato che non sussistono difetti formali di impostazione.

E' stato accertato che le risultanti delle azioni verticali sono in equilibrio con i carichi applicati.

Sono state controllate le azioni taglianti di piano ed accertata la loro congruenza con quella ricavabile da semplici ed agevoli elaborazioni. Le sollecitazioni prodotte da alcune combinazioni di carico di prova hanno prodotto valori prossimi a quelli ricavabili adottando consolidate formulazioni ricavate dalla Scienza delle Costruzioni. Anche le deformazioni risultano prossime ai valori attesi. Il dimensionamento e le verifiche di sicurezza hanno determinato risultati che sono in linea con casi di comprovata validità, confortati anche dalla propria esperienza.

IL PROGETTISTA
