



Unione Europea



Regione Campania

PROGRAMMA OPERATIVO POR FESR 2014-2020 - POC 2014-2020

-DD.GG.RR. nn. 568/2017 - 403/2018 - 563/2019 - DPGR 170/2018

- OBIETTIVI SPECIFICI 5.3.2 E 4.1 -

PROGETTO DI "ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO STRATEGICO DI PALAZZO S.LUCIA IN NAPOLI"

CUP: B68B17000030006

PROGETTO DEFINITIVO



PROGETTAZIONE

R.T.P.:

ing. Giuseppe Iazzetta capogruppo
corso amedeo di savoia, n° 210 - 80136 napoli

corvino + multari

via ponti rossi, n°117b - 80131 napoli
via cosimo del fante, n°7 - 80122 milano

Studio Valle Progettazioni

circonvallazione clodia, n° 76/a - 00195 roma

REGIONE CAMPANIA

DIREZIONE GENERALE LL.PP e PROTEZIONE CIVILE

D.G. dott. Italo Giulivo
R.U.P. ing. Sergio Massimo

© Copyright 2009 - Tutti i diritti riservati

Oggetto:				tavola:	scala:
STRUTTURE: Valutazione della sicurezza dell'edificio post-intervento				D6.4.2	
rev.:	descrizione:	controllato da:	approvato da:	formato:	data:
1	Aggiornamento per osservazioni Ente Verificatore	C.Presutti	G.Iazzetta	A4	31 Ottobre 2019
2	Agg. per appalto integrato art. 59 c.1-bis D.lgs 50/2016 e smi	G.Iazzetta	G.Iazzetta		05 Febbraio 2020

INDICE

1. GENERALITA'	2
2. DATI DI INPUT.....	<u>10</u>
3. RISULTATI ANALISI MODALE	58
4. VERIFICHE STATICHE CORPO DI FABBRICA IN C.A.....	<u>733</u>
5. VERIFICHE STATICHE CORPO DI FABBRICA IN MURATURA	97
6. RISULTATI ANALISI STATICA NON LINEARE	152
7. VERIFICA NODI NON CONFINATI	<u>1700</u>
8. VERIFICA MECCANISMI LOCALI	172

RELAZIONE DI CALCOLO

1. GENERALITA'

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano la verifica allo stato futuro dei due corpi di fabbrica (in muratura ed in c.a.) costituenti il fabbricato sede della Giunta Regionale della Campania, nell'ambito del progetto definitivo di "Adeguamento Sismico dell'edificio strategico di Palazzo Santa Lucia" in Napoli.

• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni*”.

• METODI DI CALCOLO

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

- 1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;
- 2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

Il calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

- 1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.
- 2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

• RELAZIONE SUI MATERIALI

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

- **ANALISI SISMICA DINAMICA**

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il *metodo di Jacobi*.

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze applicate spazialmente agli impalcati di ogni piano (forza in X, forza in Y e momento).

Le forze orizzontali così calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio), ipotizzando i solai dei piani sismici infinitamente rigidi assialmente.

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- **VERIFICHE**

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono involupando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidità flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidità relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b$ mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all'altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa $\geq 0,15\%$ della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di $0,10 \cdot N_{ed}/f_{yd}$;

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque $\geq 1/4$ del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

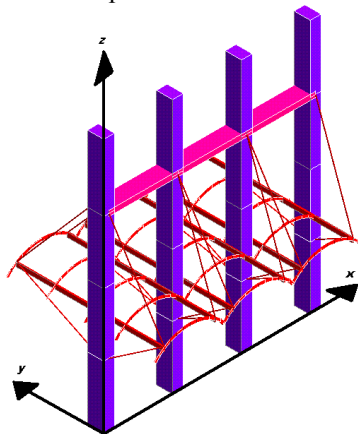
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- $1/3$ e $1/2$ del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

• SISTEMI DI RIFERIMENTO

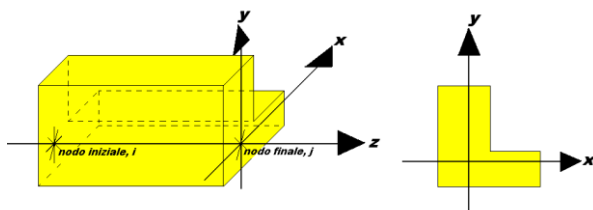
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



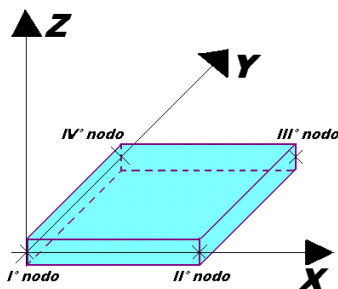
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

- 1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;
- 2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- ☐ **VERIFICA ESTESA STATICA ELEMENTI IN MURATURA**

La verifica per le azioni statiche sugli elementi murari è stata effettuata secondo le modalità di seguito riassunte.

a) **CALCOLO DELLE ECCENTRICITÀ**

Eccentricità accidentale trasversale:

$$e_a = h / 200$$

dove con **h** si è indicata l'altezza complessiva del muro. Tale valore di eccentricità si utilizza per intero nella sezione di testa, per

metà in quella di mezzeria e si annulla nella sezione al piede.

Eccentricità strutturale trasversale:

$$e_s = M / N$$

essendo:

M = momento flettente complessivo dovuto alle azioni di calcolo, tra cui l'eccentricità della risultante del carico del solaio, la pressione orizzontale dovuta all'azione del vento o del terrapieno, l'eccentricità di posizionamento del muro sovrastante e l'effetto di azioni orizzontali spingenti.

N = sforzo normale complessivo agente sulla sezione da verificare.

Eccentricità strutturale longitudinale:

$$e_b = M_b / N$$

essendo:

M_b = momento flettente complessivo dovuto alle azioni di calcolo, tra cui l'eccentricità della risultante del carico del solaio, la pressione orizzontale dovuta all'azione del vento o del terrapieno, l'eccentricità di posizionamento del muro sovrastante e l'effetto di azioni orizzontali spingenti lungo la direzione del muro.

N = sforzo normale complessivo agente sulla sezione da verificare.

Eccentricità trasversale di calcolo:

$$e = |e_s| + |e_a|$$

In ogni caso il valore dell'eccentricità trasversale di calcolo per ciascuna sezione di verifica non può essere inferiore ad **h** / 200 o superiore a 1/3 dello spessore del muro. Nel primo caso questa si porrà comunque pari ad **h** / 200; nel secondo caso la verifica si riterrà non soddisfatta.

b) **CALCOLO DEI COEFFICIENTI DI ECCENTRICITÀ**

Si calcola il seguenti coefficiente:

$$m = 6 \cdot e / t$$

essendo **t** lo spessore del muro, nel caso di eccentricità trasversale, o la lunghezza, nel caso di eccentricità longitudinale.

c) **CALCOLO DELLA SNELLEZZA DELLA PARETE**

$$l = (\alpha \cdot h) / t$$

Essendo **α** il fattore laterale di vincolo, posto in questo calcolo sempre pari ad 1.

d) **CALCOLO DEI COEFFICIENTI DI RIDUZIONE**

Il calcolo dei coefficienti **F_i**, in funzione di **m** e **l**, viene effettuato per doppia interpolazione con la seguente tabella:

l	Coefficiente di eccentricità m = 6*e / t				
	0	0,5	1,0	1,5	2,0

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

0	1,00	0,74	0,59	0,44	0,33
5	0,97	0,71	0,55	0,39	0,27
10	0,86	0,61	0,45	0,27	0,15
15	0,69	0,48	0,32	0,17	-
20	0,53	0,36	0,23	-	-

In nessuna caso è ammessa l'estrapolazione di tale tabella. Quindi per valori di snellezza ed eccentricità per i quali non è ricavabile un valore di F_i , la verifica si riterrà non soddisfatta. In caso di eccentricità longitudinale si pone 1 pari a 0.

e) VERIFICA

La verifica verrà effettuata utilizzando il metodo agli stati limite ultimi. La condizione che soddisfa la verifica della sezione sarà la seguente:

$$s = N / (F_i - F_b A) \leq f_d$$

essendo:

N = sforzo normale complessivo agente nella sezione;

F_i = coefficiente di parzializzazione trasversale per la sezione i-esima (testa, mezzeria o piede);

F_b = coefficiente di parzializzazione longitudinale per la sezione di piede (pari ad 1 per le altre sezioni);

A = area della sezione;

f_d = resistenza di calcolo della muratura.

☐ VERIFICA ELEMENTI IN MURATURA PER SISMA ORTOGONALE

Viene svolta la verifica per ciascun muro anche per le azioni generate dalla componente dell'azione sismica ortogonale al piano del muro. In conseguenza di ciò si generano una pressione distribuita lungo tutta la superficie del muro, dovuta al suo peso proprio, e delle eventuali azioni concentrate dovute a masse che gravano sul muro nei punti ove esso non risulti efficacemente vincolato a un impalcato rigido.

A prescindere dalle direzioni di ingresso del sisma selezionate per la struttura, ciascuna verifica locale dei muri viene svolta considerando il sisma agente proprio nella direzione ortogonale al muro di volta in volta esaminato. Le sollecitazioni derivanti da tali azioni verranno ricavate anche in base all'analisi complessiva della struttura, tenendo quindi conto della posizione mutua tra i muri, della disposizione degli impalcati rigidi e della eventuale presenza di cordoli e tiranti.

Il calcolo della pressione e delle forze orizzontali è svolto in ottemperanza ai punti 7.2.3 e 7.8.2.2.3

La distribuzione delle sollecitazioni è calcolata seguendo un andamento proporzionale alla situazione di collasso cinematico in cui si formano tre cerniere allineate in verticale sul singolo paramento.

La verifica è svolta confrontando la coppia di sollecitazioni M e N di calcolo con quelle che garantiscono l'equilibrio nella situazione limite a rottura, con sezione parzializzata e sigma di compressione uniforme nel tratto reagente pari a $0,85 F_d$. La verifica a taglio è svolta invece confrontando la tensione tangenziale media della sezione con quella limite del materiale incrementata per un valore pari a $0,4 N$.

☐ - VERIFICA ELEMENTI IN MURATURA PER SISMA PARALLELO

Viene svolta la verifica per ciascun muro per le azioni ottenute mediante l'analisi sismica globale combinate con le azioni verticali e tenendo in conto la contemporaneità dei due sismi ortogonali come previsto dalla norma.

Le verifiche verranno condotte sia agli SLV che agli SLD utilizzando gli spettri del punto 3.2.1, le azioni sismiche verranno combinate come previsto al punto 3.2.4

L'analisi sismica potrà essere di tipo statica equivalente o dinamica modale utilizzando lo spettro di progetto ridotto tramite il fattore di comportamento definito per le strutture in muratura nella Tab. 7.3.II

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Il modello di calcolo sarà costituito da elementi verticali continui e da fasce di piano schematizzate come elementi travi, per il calcolo delle rigidezze si farà riferimento ai valori fessurati pari al 50% della rigidezza della sezione integra.

Le fasce di piano saranno considerate incernierate ai maschi murari se non presenti elementi capaci di resistere a trazione quali tiranti e catene. Le pareti verticali saranno verificate a flessione ed a taglio utilizzando per il calcolo dei valori resistenti le formule previste nel paragrafo 7.8.2.2.

L'analisi PUSH over sarà effettuata per gli stati limite SLO (se richiesto) SLD ed SLV come previsto dalla Circolare 21 gennaio 2019 al capitolo C8.7.1 e C8.7.1.3.1

Le verifiche delle strutture in muratura esistenti sono effettuate tenendo in conto i parametri deformativi, i meccanismi a flessione ed a taglio previsti al punto C8.7.1.3.1.1 della circolare Circolare 21 gennaio 2019

Per il calcolo dei valori resistenti del materiale delle murature esistenti si terrà in conto del fattore di confidenza e dei valori tabellati come previsto al punto C8.5.3.1 della Circolare 21 gennaio 2019, sia per quanto riguarda le verifiche sismiche che quelle statiche.

□ **VERIFICA MECCANISMI LOCALI DI COLLASSO PER LA MURATURA**

La verifica è effettuata in base al punto 8.7.1, secondo le direttive previste dalla Circolare 21 gennaio 2019 al capitolo C8.7.1.2e le indicazioni presenti nelle "Schede illustrative dei principali meccanismi di collasso locali negli edifici esistenti in muratura e dei relativi modelli cinematici di analisi", curate dalla Protezione Civile e dalla Reluiss.

Il calcolo è effettuato utilizzando l'analisi cinematica lineare (semplificata) con fattore q pari a 2, per lo stato limite di salvaguardia della vita. La verifica consiste nel verificare che l'accelerazione spettrale di attivazione a_0^* soddisfi ciascuna delle seguenti disequazioni:

$$a_0^* \geq a_g(P_{VR}) S / q$$

$$a_0^* \geq S_e(T_1) g (Z / H) / q$$

dove:

a_g = accelerazione sismica al suolo, funzione di P_{VR} , cioè della probabilità P di superamento dello stato limite di salvaguardia della vita (pari al 10%) e della vita di riferimento VR della struttura come definiti punto 3.2

S = prodotto del coefficiente di amplificazione stratigrafica e del coefficiente di amplificazione topografica, come definiti al punto 3.2.3.2.1

q = il fattore di struttura, che si è posto pari a 2;

S_e = spettro elastico, come definito al punto 3.2.3.2.1, funzione del periodo T_1 , relativo al primo modo di vibrare della struttura;

Z / H = approssima la forma del primo modo di vibrare della struttura normalizzato a 1 in sommità, essendo H l'altezza complessiva dell'edificio e Z l'altezza del punto più basso della porzione di muratura interessata dal meccanismo, entrambe misurate a partire dalla quota di fondazione dell'edificio;

g = coefficiente di partecipazione modale, che viene approssimato con l'espressione $g = 3 N / (2 N + 1)$, essendo N il numero di piani dell'edificio;

L'accelerazione spettrale di attivazione è data dalla seguente formula:

$$a_0^* = a_0 g / (e^* FC)$$

essendo:

a_0 = moltiplicatore dell'azione sismica che causa il collasso del meccanismo, ricavato applicando il principio dei lavori virtuali;

g = accelerazione di gravità;

e^* = frazione di massa partecipante, come definita al punto C8.7.1.2.1.3 della Circolare 2019;

FC = fattore di confidenza (nel caso in cui per la valutazione del moltiplicatore a_0 non si tenga conto della resistenza a compressione della muratura, con conseguente arretramento della linea ideale del ribaltamento, il fattore di confidenza sarà comunque posto pari a quello relativo al livello di conoscenza **LC1**).

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Si tiene conto della presenza di eventuali tiranti o comunque altra tipologia di elementi facenti parte della struttura nel suo complesso in grado di creare una azione di tipo stabilizzante, così come si prende in considerazione l'effetto instabilizzante di carichi spingenti dovuti a volte o altre tipologie di carico che abbiano tale effetto.

In caso di muratura a doppia cortina si considera che il ribaltamento possa avvenire per le due porzioni di muratura, quella esterna e quella interna, in modo indipendente.

In presenza di cordolature di testa non adeguatamente ammortate alla muratura sottostante, non si tiene in alcun conto a fini stabilizzanti dell'effetto dovuto all'attrito tra cordolo e muratura, dal momento che in presenza di azione sismica l'effetto di tale attrito potrebbe essere aleatorio a causa delle azioni sussultorie.

In caso di meccanismo della tipologia di flessione orizzontale in cui si tiene conto di un effetto di confinamento, alle azioni agenti sugli elementi facenti parte del meccanismo si aggiunge un effetto stabilizzante dato ad una doppia coppia di forze, agenti con asse vettore verticale. Per ciascuna coppia la forza è assegnata pari alla tensione **$0,85 F_d$** , intesa come agente su metà dello spessore del muro e per un'altezza pari alla linea di frattura interessata dal meccanismo. Il braccio della coppia invece sarà assunto pari alla metà dello spessore del muro stesso.

L'effetto del confinamento può essere garantito dalla presenza di corpi di fabbrica adiacenti alla zona interessata al meccanismo o da una apposita tirantatura disposta allo scopo parallelamente alla muratura e opportunamente ancorata, in grado di impedire spostamenti orizzontali delle imposte a partire dalle quali si innesci il meccanismo di flessione fuori piano, ingenerando così una specie di effetto arco interno alla muratura, che viene schematizzato, come appena esposto, in forma di arco a tre cerniere, considerando il centro di ciascuna cerniera nel semi-spessore di muro compresso in condizioni di limite per la resistenza alla compressione.

☐ **VERIFICA EQUIVALENZA CERCHIATURE**

Alcuni elementi murari forati possono essere modellati come privi di foro, nel caso sia soddisfatta una verifica di equivalenza tra la cerchiatura realizzata nel foro e la porzione di muratura mancante. Tale equivalenza si considera soddisfatta se risulta che la rigidezza della cerchiatura sia circa equivalente alla rigidezza di un elemento in muratura di dimensioni pari a quelle del foro, al lordo dello spessore della cerchiatura, e la resistenza della cerchiatura sia pari o superiore a quello dell'elemento di muratura eliminata. Rigidezza e resistenza sono riferite ad una forza orizzontale applicata in testa all'elemento e ad esso complanare.

Il calcolo si effettua ipotizzando l'elemento in muratura con vincolo di testa che impedisce la rotazione, mentre per la cerchiatura si adotta l'ipotesi di telaio a comportamento shear-type. Per entrambi si prevede un vincolo di incastro al piede.

Si ipotizza che in fase di realizzazione la cerchiatura abbia uno sviluppo chiuso, quindi che sia presente il traverso inferiore, al fine di garantire l'ipotesi di incastro. Inoltre si richiede che l'intera cerchiatura sia adeguatamente ancorata alla muratura circostante in modo diffuso lungo tutto il perimetro.

Per il calcolo della rigidezza della muratura si considera un modulo elastico fessurato, pari cioè alla metà di quello nominale relativo al materiale.

Per il calcolo della resistenza della muratura si considerano cautelativamente i valori di resistenza f_k ed f_{kv} non ridotti per il coefficiente parziale del materiale e per il fattore di confidenza. Per il cemento armato o l'acciaio della cerchiatura si adottano i valori di modulo elastico e resistenza che si utilizzano normalmente per le verifiche agli stati limite.

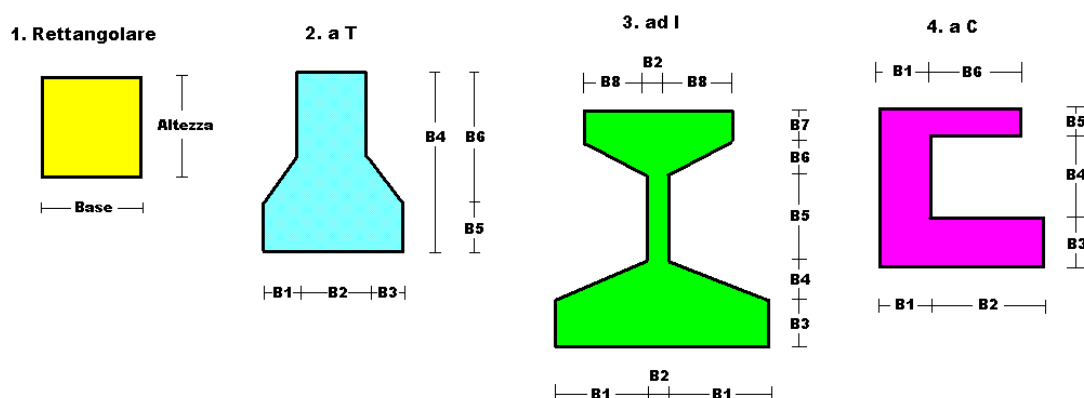
2. DATI DI INPUT

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

- 1) *RETTANGOLARE*
- 2) *a T*
- 3) *ad I*
- 4) *a C*
- 5) *CIRCOLARE*
- 6) *POLIGONALE*

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, ..., V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (I_{xg} ed I_{yg}) e momento d'inerzia polare (I_p).

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella caratteristiche statiche dei profili e caratteristiche materiali.

Sez.	: Numero d'archivio della sezione
U	: Perimetro bagnato per metro di sezione
P	: Peso per unità di lunghezza
A	: Area della sezione
A_x	: Area a taglio in direzione X
A_y	: Area a taglio in direzione Y
J_x	: Momento d'inerzia rispetto all'asse X
J_y	: Momento d'inerzia rispetto all'asse Y
J_t	: Momento d'inerzia torsionale
W_x	: Modulo di resistenza a flessione, asse X
W_y	: Modulo di resistenza a flessione, asse Y
W_t	: Modulo di resistenza a torsione
i_x	: Raggio d'inerzia relativo all'asse X
i_y	: Raggio d'inerzia relativo all'asse Y
sver	: Coefficiente per verifica a svergolamento ($h/(b*t)$)
E	: Modulo di elasticità normale
G	: Modulo di elasticità tangenziale
lambda	: Valore massimo della snellezza
Tipo Acciaio	: Tipo di acciaio
Tipo verifica	: EvitaVerif : non esegue verifica NoVerCompr : verifica solo aste tese Completa : verifica completa
gamma	: peso specifico del materiale
Lungh/SpLim	: Rapporto fra la lunghezza dell'asta e lo spostamento limite
Tipo profilatura	: a freddo/a caldo (Dato valido solo per tipologie tubolari)
W_x Plast.	: Modulo di resistenza plastica in direzione X
W_y Plast.	: Modulo di resistenza plastica in direzione Y
W_t Plast.	: Modulo di resistenza plastica torsionale
A_x Plast.	: Area a taglio plastica direzione X
A_y Plast.	: Area a taglio plastica direzione Y
I_w	: Costante di ingobbamento (momento di inerzia settoriale)
Num.Rit.Tors	: Numero di ritegni torsionali

Per Norma 1996 valgono anche le seguenti sigle:

s_{amm}	: Tensione ammissibile
fe	: Tipo di acciaio (1 = Fe360; 2 = Fe430; 3 = Fe510)
Ω	: Prospetto per i coefficienti Ω (1 = a; 2 = b; 3 = c; 4 = d – Per le sezioni in legno: 5 = latifoglie dure; 6=conifere)
Caric. estra	: Coefficiente per carico estradossato per la verifica allo svergolamento
E.lim.	: Eccentricità limite per evitare la verifica allo svergolamento
Coeff.'ni'	: Coefficiente “ni”

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro	: Numero identificativo del materiale in esame
Densità	: Peso specifico del materiale
Ex * 1E3	: Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo
Ni.x	: Coefficiente di Poisson in direzione x
Alfa.x	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione x
Ey * 1E3	: Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo
Ni.y	: Coefficiente di Poisson in direzione y
Alfa.y	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione y
E11 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna
E12 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna
E13 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna
E22 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna
E23 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna
E33 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio shell.

Sezione N.ro	: Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)
Spessore	: Spessore dell'elemento
Base foro	: Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)
Altezza foro	: Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)
Codice	: Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)
Ascissa foro	: Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro
Ordinata foro	: Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro
Tipo mater.	: Numero di archivio dei materiali shell

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Tipo elem. : Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:

0 = Lastra – Piastra

1 = Lastra

2 = Piastra

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro	: Numero indicativo del criterio di progetto
Elem.	: Tipo di elemento strutturale
%Rig.Tors.	: Percentuale di rigidità torsionale
Mod. E	: Modulo di elasticità normale
Poisson	: Coefficiente di Poisson
Sgmc	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
tauc0	: Tensione tangenziale minima
tauc1	: Tensione tangenziale massima
Sgmf	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
Om.	: Coefficiente di omogeneizzazione
Gamma	: Peso specifico del materiale
Coprstaffa	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
Fi min.	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
Fi st.	: Diametro delle staffe
Lar. st.	: Larghezza massima delle staffe
Psc	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
Pos.pol.	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
D arm.	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
Iteraz.	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
Def. Tag.	: Deformabilità a taglio (si, no)
%Scorr.Staf.	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
P.max staffe	: Passo massimo delle staffe
P.min.staffe	: Passo minimo delle staffe
tMt min.	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete	: Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim.	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver.	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett.	: Flessione retta forzata per sezioni dissimetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
Den.X pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
%Rid.Plas	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$, dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear.	: Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta: 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

3 = comportamento lineare solo a trazione.
4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.

Appesi : Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
Min. T/sigma : Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
Verif.Alette : Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
Kwinkl. : Costante di sottofondo del terreno

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro : Numero identificativo del criterio di progetto
Tipo Elem. : Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")
fck : Resistenza caratteristica del calcestruzzo
fcd : Resistenza di calcolo del calcestruzzo
rcd : Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)
fyk : Resistenza caratteristica dell'acciaio
fyd : Resistenza di calcolo dell'acciaio
Ey : Modulo elastico dell'acciaio
ec0 : Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico
ecu : Deformazione ultima del calcestruzzo
eyu : Deformazione ultima dell'acciaio
Ac/At : Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa
Mt/Mtu : Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione
Wra : Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare
Wfr : Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti
Wpe : Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti
 σ Rara : Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare
 σ Perm : Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti
 σ_f Rara : Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare
SpRar : Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare
SpPer : Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti
Coef.Visc.: : Coefficiente di viscosità

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per la muratura esistente.

DATI MASCHI MURARI 1/3

Mat. N.ro	: Numero indicativo del materiale esistente
fm	: Resistenza media a compressione della muratura
Tau0	: Resistenza media a taglio della muratura
Mod.E	: Valore medio del Modulo di elasticità normale
Mod.G	: Valore medio del Modulo di elasticità tangenziale
Peso	: Peso specifico medio della muratura
Rete	: Flag di esistenza della rete di rinforzo FRP
Descrizione	: Stringa descrittiva della rete di rinforzo FRP
TipoFibra	: Tipologia della fibra di rinforzo utilizzata
Gram	: Grammatura della rete per unità di superficie
Magl	: Dimensioni della maglia (quadrata)
Traz	: Resistenza a trazione per metro lineare di maglia
Eul	: Allungamento a rottura della fibra utilizzata
NM P.	: Flag di esistenza del rinforzo con Nastri Metallici Pretesi
Sner	: Resistenza allo snervamento del nastro metallico preteso
Rott	: Resistenza a rottura del nastro metallico preteso
Sp.	: Spessore del nastro metallico preteso
Larg	: Larghezza del nastro metallico preteso
IntX	: Interasse della maglia in direzione X
IntY	: Interasse della maglia in direzione Y

DATI MASCHI MURARI 2/3

Se attiva circol. 2009

Mat. N.ro	: Numero indicativo del materiale esistente
Malta buona	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
Giunti sottili	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
Ricorsi Listat.	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
Conness.trasver	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
NucleoScadente	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
Iniezioni leganti	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
Intonaco armat	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009

Se attiva circol. 2019

Mat. N.ro	: Numero indicativo del materiale esistente
Malta buona	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.5.II Circ.7/2019
Giunti sottili	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019
Ricorsi Listat.	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019
Conness.trasver	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019
NucleoScadente	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019
Iniezioni leganti	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019
Intonaco armat	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019

Rd	: Resistenza a trazione di calcolo dei tiranti agenti sul maschio murario
Rete	: Flag di esistenza della rete di rinforzo in acciaio
Classe CLS	: Classe del cls utilizzato
Classe acc.	: Classe dell'acciaio utilizzato
Fi	: Diametro della maglia della rete in acciaio utilizzata
Pas	: Passo della maglia della rete utilizzata
Spsx	: Spessore del rinforzo dell'intonaco armato sulla faccia sx del maschio
Spdx	: Spessore del rinforzo dell'intonaco armato sulla faccia dx del maschio
Sforz	: Sforzo sul cavo di precompressione
Pass	: Passo dei cavi di precompressione

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

DATI MASCHI MURARI 3/3

Mat. N.ro	: Numero indicativo del materiale esistente
Gamma	: Peso specifico della muratura
Fk	: Resistenza caratteristica a compressione della muratura
Fkv	: Resistenza caratteristica a taglio della muratura in assenza di carico verticale
Fk/F	: Resistenza caratteristica a compressione della muratura divisa per il fattore di confidenza
Fkv/F	: Resistenza caratteristica a taglio della muratura divisa per il fattore di confidenza
Mod.E	: Valore medio del Modulo di elasticità normale
Mod.G	: Valore medio del Modulo di elasticità tangenziale
Rig.Fess.	: Percentuale della rigidità flessionale della muratura per tenere in conto la riduzione dovuta alla fessurazione
Se attiva circol. 2009	
Tagl.	: Deformazione ultima per collasso a taglio (v. punto C8.7.1.4 Circ. 617/2009)
Fless	: Deformazione ultima per collasso a pressoflessione (v. punto C8.7.1.4 Circ. 617/2009)
Se attiva circol. 2019	
Tagl.	: Deformazione ultima per collasso a taglio (v. punto C8.7.1.2 Circ. 7/2019)
Fless	: Deformazione ultima per collasso a pressoflessione (v. punto C8.7.1.2 Circ. 7/2019)
Descrizione estesa	: Descrizione della muratura utilizzata

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- **Filo** : Numero del filo fisso in pianta.
- **Ascissa** : Ascissa.
- **Ordinata** : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- **Quota** : Numero identificativo della quota del piano.
- **Altezza** : Altezza dallo spiccatto di fondazione.
- **Tipologia** : Le tipologie previste sono due:

0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

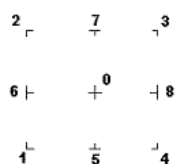
1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

Filo	: Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
Sez.	: Numero di archivio della sezione del pilastro
Tipologia	: Descrive le seguenti grandezze: a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
Codice	: Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro

dx	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
dy	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro
Tipo	Tipo elemento ai fini sismici:
Elemento	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio pilastro meshato interno a pareti)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.
Rx, Ry, Rz	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

▮ **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

Trave	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
Sez.	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore
Base x Alt.	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
Filo in.	: Numero del filo fisso iniziale della trave
Filo fin.	: Numero del filo fisso finale della trave
Quota in.	: Quota dell'estremo iniziale della trave
Quota fin.	: Quota dell'estremo finale della trave
dx in	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dx f	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
dy in	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dy f	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
Pann.	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
Tamp.	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
Ball.	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
Espl.	: Carico sulla trave imposto dal progettista
Tot.	: Totale dei carichi verticali precedenti
Torc.	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Orizz.	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Assia.	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Ali.	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
Tipo	Tipo elemento ai fini sismici:
Elemento	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

T_x, T_y, T_z : Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

R_x, R_y, R_z : Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastre.

Piastra N.ro	: Numero identificativo della piastra in esame
Filo 1	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra
Filo 2	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra
Filo 3	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra
Filo 4	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra
Tipo carico	: Numero di archivio delle tipologie di carico
Quota filo 1	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso
Quota filo 2	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso
Quota filo 3	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Quota filo 4	: Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso
Tipo sezione	: Numero identificativo della sezione della piastra
Spessore	: Spessore della piastra
Kwinkler	: Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)
Tipo mater.	: Numero di archivio dei materiali shell

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo	: Numero identificativo del filo fisso
Quo N.	: Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote
D.Quo.	: Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento
P. Sis	: Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato
Codi	: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

I = Incastro
A = Automatico
C = Cerniera sferica
E = Esplicito

Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Rx, Ry, Rz	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Fx, Fy, Fz	: Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame
Mx, My, Mz	: Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare					Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	30,0	30,0	0,0		3	30,0	50,0	0,0
5	40,0	40,0	0,0		6	40,0	50,0	0,0
7	40,0	60,0	0,0		25	175,0	100,0	195,0
26	150,0	100,0	170,0		27	160,0	100,0	180,0
28	140,0	100,0	160,0		29	80,0	80,0	0,0
30	120,0	100,0	140,0		31	60,0	60,0	0,0
32	55,0	55,0	0,0		33	60,0	75,0	0,0
35	40,0	75,0	0,0		36	35,0	40,0	0,0
38	30,0	75,0	0,0		40	100,0	20,0	0,0
41	50,0	50,0	0,0		42	50,0	75,0	0,0
43	40,0	25,0	0,0		45	40,0	70,0	0,0
47	70,0	70,0	0,0		48	60,0	80,0	0,0
49	60,0	75,0	0,0		50	40,0	80,0	0,0
51	50,0	60,0	0,0		52	35,0	80,0	0,0
53	35,0	65,0	0,0		54	65,0	65,0	0,0

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI IPE							
Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	Mat. N.ro
81	HEA300	290,0	300,0	8,5	14,0	27,0	3

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI AD U ACCOPPIATI CON ALI ESTERNE										
Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	s mm	t1 mm	r mm	r1 mm	d mm	i %	Mat. N.ro
51	E2*UPN240	240,0	85,0	9,5	13,0	13,0	6,5	0,0	8,00	5
54	E2*UPN260	260,0	90,0	10,0	14,0	14,0	7,0	0,0	8,00	5
57	E2*UPN280	280,0	95,0	10,0	15,0	15,0	7,5	0,0	8,00	5
60	E2*UPN300	300,0	100,0	10,0	16,0	16,0	8,0	0,0	8,00	5

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI														
Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
51	0,48	66,4	84,60	19,13	76,42	7196,1	918,3	34,3	599,67	108,03	23,48	9,22	3,29	1,39
54	0,51	75,8	96,55	21,90	87,17	9646,3	1176,3	44,5	742,02	130,70	28,39	9,99	3,49	1,32
57	0,54	83,9	106,82	25,01	94,31	12549,0	1482,2	54,3	896,35	156,02	32,34	10,84	3,72	1,25
60	0,57	92,2	117,50	28,32	101,48	16051,6	1844,0	66,0	1070,11	184,40	36,82	11,69	3,96	1,19
81	1,72	88,3	112,53	27,55	22,44	18263,6	6309,6	60,2	1259,56	420,64	43,03	12,74	7,49	0,69

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

DATI PER VERIFICHE EUROCODICE							
Sez. N.ro	Descrizione	Wx Plastico cm3	Wy Plastico cm3	Wt Plastico cm3	Ax Plastico cm2	Ay Plastico cm2	Iw cm6
51	E2*UPN240	715,67	194,27	48,04	43,94	46,25	34282,4
54	E2*UPN260	885,24	235,50	58,48	50,15	52,87	51468,9
57	E2*UPN280	1064,44	279,66	67,75	56,82	57,32	75261,5
60	E2*UPN300	1265,35	329,18	78,00	63,90	61,82	107541,3
81	HEA300	1383,28	641,17	68,26	90,26	37,28	1199772,0

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE MATERIALE

Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/mc	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
3	2100000	850000	200,0	S235	Completa	7850	250	a Freddo
5	2100000	850000	200,0	S275	Completa	7850	250	a Freddo

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	100	12	LASTRA-PIASTRA
602	80	12	LASTRA-PIASTRA
603	65	12	LASTRA-PIASTRA
604	120	12	LASTRA-PIASTRA
605	110	12	LASTRA-PIASTRA
606	75	12	LASTRA-PIASTRA
607	95	12	LASTRA-PIASTRA
608	135	12	LASTRA-PIASTRA
609	90	12	LASTRA-PIASTRA
610	70	12	LASTRA-PIASTRA
611	65	12	LASTRA-PIASTRA
612	85	12	LASTRA-PIASTRA
613	50	12	LASTRA-PIASTRA
614	45	12	LASTRA-PIASTRA
615	120	12	LASTRA-PIASTRA
616	135	12	LASTRA-PIASTRA
617	80	12	LASTRA-PIASTRA
618	110	12	LASTRA-PIASTRA
619	90	12	LASTRA-PIASTRA
620	120	18	LASTRA-PIASTRA
621	95	18	LASTRA-PIASTRA
622	80	18	LASTRA-PIASTRA
623	70	18	LASTRA-PIASTRA
624	75	18	LASTRA-PIASTRA
625	65	18	LASTRA-PIASTRA
626	50	18	LASTRA-PIASTRA
627	45	18	LASTRA-PIASTRA
628	135	18	LASTRA-PIASTRA
629	120	18	LASTRA-PIASTRA
630	65	18	LASTRA-PIASTRA
631	70	18	LASTRA-PIASTRA
632	80	18	LASTRA-PIASTRA
633	85	18	LASTRA-PIASTRA
634	100	18	LASTRA-PIASTRA
635	95	18	LASTRA-PIASTRA
636	110	18	LASTRA-PIASTRA

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO																
Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO						
1	300	200	300	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3	S2	c.a. intermedio						
2	250	150	300	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		murature intermedio						
3	250	150	400	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		scale						
4	300	120	50	48	Categ. H	0,0	0,0	0,0	S2	Copertura c.a.						
5	250	150	300	0	Categ. H	0,0	0,0	0,0		copertura praticabile muratura						
6	300	200	400	0	Categ. D	0,7	0,7	0,6	S2	piano terra c.a.						
7	250	150	400	0	Categ. D	0,7	0,7	0,6		piano terra murature						
8	350	0	0	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3	T2	Tamponature						

CRITERI DI PROGETTO																
IDEN	ASTE ELEVAZIONE															
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas	
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	
5	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	

CRITERI DI PROGETTO																
IDEN	PILASTRI					IDEN	PILASTRI									
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.			Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.							
3	si	3,0	Dev.			6	si	3,0	Mx/My							

CRITERI DI PROGETTO																			
IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'				CARATTER.COSTRUTTIVE						FLAG
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi	
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	247290	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	0	0	
2	FOND.	10	100	C20/25	B450C	299619	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	0		
3	PILAS	10	100	PROV	PROV	247290	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0		
5	ELEV.	70	100	C35/45	B450C	340771	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	3,5	4,9	12	8	50	0	0	
6	PILAS	70	100	C35/45	B450C	340771	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	3,5	4,9	12	8	50	0		

CRITERI DI PROGETTO																								
CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar ---	σcPer ---	σfRar ---	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	ELEV.	148,0	98,0	98,0	3133	3133	2724	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	88,0	66,0	2506				2,0	0,08
2	FOND.	207,0	138,0	138,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	120,0	90,0	3600				2,0	0,08
3	PILAS	148,0	98,0	98,0	3133	3133	2724	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	88,0	66,0	2506				2,0	0,08
5	ELEV.	373,0	248,0	248,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	210,0	157,0	3600				2,0	0,08
6	PILAS	373,0	248,0	248,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	210,0	157,0	3600				2,0	0,08

DATI MASCHI MURARI 1/3																			
IDEN	MATERIALE DI BASE					DATI DI RETE FRP								DATI NASTRI METALLICI PRETESI					
Mat. N.ro	fm kg/cmq	tau0 kg/cmq	Mod.E kg/cmq	Mod.G kg/cmq	Peso kg/mc	Re te	DESCRIZIONE	TipoFibra	Gram g/mq	Magl mm	Traz kg	Eul %	NM P.	Sner kg/cmq	Rott kg/cmq	Sp. mm	Larg mm	IntX m	Int.Y m
12	26,00	0,60	14100	4500	1600	NO													
18	26,00	0,60	14100	4500	1600	NO													

DATI MASCHI MURARI 2/3																		
IDEN	COEFFICIENTI CORRETTIVI DEL MATERIALE DI BASE DI MURATURE ESISTENTI								TIRANTE	RINFORZO CON RETE IN ACCIAIO						PRECOMPRES		
Mat. N.ro	Malta Buona	Ristila tura	Ricorsi Listat.	Conness. Trasvers.	Nucleo Scadente	Iniezioni Leganti	Intonaco Armato	Rd (t)	Re te	Classe CLS	Classe Acc.	Fi mm	Pas cm	Spsx (cm)	Spdx (cm)	Sforz (t)	Pass (cm)	
12	SI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	NO									
18	SI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20		SI	C40/50	B450C	14	10	5	5			

DATI MASCHI MURARI 3/3												
IDEN	PARAMETRI MECCANICI MATERIALE RISULTANTE								DEFORM.ULT.			
Mat. N.ro	Gamma kg/mc	Fk kg/cm ^q (F=Fatt.Conf.)	Fkv	Fk/F	Fkv/F	Mod.E kg/cm ^q	Mod.G	Rig.Fes %	Tagl. (u/h)	Fless	Descrizione Estesa	
12	1600	41,6	1,0	34,7	0,8	22560	7200	50	0,005	0,010	Pietra Tenera Regol.	
18	1600	46,8	1,1	39,0	0,9	25379	8099	50	0,005	0,010	Pietra Tenera Regol.+Acc.	

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	82,42	Altezza edificio (m)	35,50
Massima dimens. dir. Y (m)	41,60	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	14,25017	Latitudine Nord (Grd)	40,83320
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Muratura	Sistema Costruttivo Dir.2	Muratura
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	PUSH-OVER
Livello Sicurezza Min. SLV-SLO (%)	80		
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,92	Periodo di Ritorno Anni	40,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,30
Fo	2,34	Fv	0,72
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,42	Periodo TD (sec.)	1,81
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,19	Periodo di Ritorno Anni	483,00
Accelerazione Ag/g	0,17	Periodo T'c (sec.)	0,34
Fo	2,37	Fv	1,31
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,46	Periodo TD (sec.)	2,28
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO MURATURA - D I R. 1			
Sistema Strutturale	Ordinaria	AlfaU/Alfa1	1,70
Fattore di comportam 'q'	2,36		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO MURATURA - D I R. 2			
Sistema Strutturale	Ordinaria	AlfaU/Alfa1	1,80
Fattore di comportam 'q'	2,45		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per carpenteria	1,05	Verif.Instabilita' acciaio:	1,05
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Muratura azioni sismiche	2,00	Muratura azioni statiche	2,00
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondam.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI DI CALCOLO PER AZIONE VENTO			
Zona Geografica	3	Altitudine s.l.m. (m)	10,00
Distanza dalla costa (km)	0,00	Tempo di Ritorno (anni)	50,00
Classe di Rugosita'	A	Coefficiente Topografico	1,00
Coefficiente dinamico	1,00	Coefficiente di attrito	0,02
Velocita' di riferim. (m/s)	27,02	Pressione di riferim.(kg/mq)	45,63
Categoria di Esposizione	IV		

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Il calcolo delle azioni del vento e' effettuato in base al punto 3.3 del D.M. 2018

DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE

Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	10	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	60	Carico neve di calcolo kg/mq	48,00

Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	119,24	-504,97		2	0,00	0,00
3	6,64	0,00		4	17,73	0,00
5	27,74	0,00		6	38,98	0,00
7	54,63	0,00		8	64,63	0,00
9	75,68	0,00		10	82,42	0,00
11	6,64	6,73		12	17,73	6,73
13	26,46	6,73		14	27,74	6,73
15	38,98	6,73		16	54,63	6,73
17	64,63	6,73		18	75,68	6,73
19	82,42	6,73		20	8,91	8,56
21	15,81	8,56		22	38,32	8,11
23	47,07	8,11		24	64,73	7,72
25	69,93	7,72		26	0,00	13,18
27	6,64	13,18		28	6,64	14,72
29	8,91	14,72		30	15,81	14,72
31	18,96	14,72		32	18,96	13,77
33	26,46	13,77		34	33,35	13,77
35	38,32	13,77		36	39,69	13,77
37	44,76	13,77		38	54,63	13,77
39	64,73	13,77		40	65,98	15,47
41	71,64	16,81		42	72,99	11,09
43	74,54	11,43		44	80,96	12,95
45	78,77	22,19		46	72,30	20,66
47	69,12	33,81		48	70,33	35,35
49	69,07	27,32		50	63,55	26,01
51	61,15	27,51		52	61,15	33,05
53	66,73	33,05		54	67,94	32,09
55	55,26	27,51		56	55,26	34,55
57	55,26	41,60		58	69,06	41,60
59	69,06	36,59		60	67,56	34,69
61	74,19	41,60		62	30,35	41,60
63	40,36	41,60		64	40,36	34,69
65	37,72	34,69		66	30,35	27,51
67	33,35	27,51		68	39,69	27,51
69	44,76	27,51		70	39,69	17,78
71	33,35	17,78		72	30,35	34,69
73	37,72	27,51		74	0,68	14,23
75	0,68	17,68		76	0,68	21,46

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
77	0,68	28,11		78	0,68	32,25
79	0,68	36,75		80	0,68	40,92
81	6,64	40,92		82	11,35	40,92
83	16,15	40,92		84	20,40	40,92
85	26,20	40,92		86	29,75	40,92
87	29,75	34,69		88	29,75	28,11
89	26,20	28,11		90	20,40	28,11
91	13,70	28,11		92	13,70	21,46
93	13,70	15,22		94	6,64	15,22
95	6,64	21,46		96	6,64	28,11
97	6,64	34,69		98	11,35	34,69
99	16,15	34,69		100	20,40	34,69
101	26,20	34,69		102	75,38	36,55
103	47,07	13,77				

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	4,50	Piano sismico	NO	NO
2	9,80	Piano sismico	NO	NO	3	13,20	Piano sismico	NO	NO
4	17,60	Piano sismico	NO	NO	5	22,00	Piano sismico	NO	NO
6	26,40	Piano sismico	NO	NO	7	31,70	Piano sismico	NO	NO
8	35,50	Piano sismico	NO	NO					

PILASTRI IN C.A. QUOTA 9.8 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
74	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
75	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
76	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
77	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
78	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
79	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
80	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
81	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
82	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
83	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
84	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
85	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
86	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
87	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
88	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
89	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
90	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
91	54	Rett. 65,00 x 65,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
92	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
93	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
94	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
95	33	Rett. 60,00 x 75,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
96	47	Rett. 70,00 x 70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
97	48	Rett. 60,00 x 80,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
98	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
99	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
100	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
101	31	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 13.2 m

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
74	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
75	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
76	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
77	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
78	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
79	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
80	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
81	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
82	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
83	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
84	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
85	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
86	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
87	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
88	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
89	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
90	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
91	31	Rett.	60,00	x	60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
92	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
93	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
94	31	Rett.	60,00	x	60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
95	42	Rett.	50,00	x	75,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
96	47	Rett.	70,00	x	70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
97	49	Rett.	60,00	x	75,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
98	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
99	32	Rett.	55,00	x	55,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
100	31	Rett.	60,00	x	60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
101	31	Rett.	60,00	x	60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 17.6 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
74	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
75	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
76	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
77	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
78	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
79	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
80	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
81	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
82	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
83	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
84	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
85	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
86	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
87	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
88	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
89	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
90	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
91	31	Rett.	60,00	x	60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
92	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
93	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
94	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
95	42	Rett.	50,00	x	75,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
96	31	Rett.	60,00	x	60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
97	35	Rett.	40,00	x	75,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
98	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
99	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
100	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
101	41	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 22 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
--------------	--------------	-------------------	--	--	-----------------	---------------	------	------------	------------	---------------	----------------------------------

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

PILASTRI IN C.A. QUOTA 22 m											
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
74	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
75	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
76	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
77	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
78	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
79	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
80	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
81	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
82	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
83	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
84	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
85	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
86	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
87	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
88	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
89	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
90	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
91	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
92	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
93	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
94	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
95	42	Rett.	50,00	x 75,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
96	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
97	35	Rett.	40,00	x 75,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
98	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
99	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
100	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
101	41	Rett.	50,00	x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 26.4 m											
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
74	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
75	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
76	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
77	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
78	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
79	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
80	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
81	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
82	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
83	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
84	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
85	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
86	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
87	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
88	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
89	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
90	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
91	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
92	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
93	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
94	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
95	35	Rett.	40,00	x 75,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
96	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
97	35	Rett.	40,00	x 75,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
98	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
99	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
100	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
101	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 31.7 m											
Filo	Sez.	Tipologia			Magrone	Ang.	Cod.	dx	dy	Crit.	Tipo Elemento

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

N.ro	N.ro	(cm)				(cm)	(Grd)		(cm)	(cm)	N.ro	ai fini sismici
74	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
75	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
76	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
77	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
78	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
79	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
80	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
81	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
82	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
83	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
84	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
85	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
86	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
87	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
88	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
89	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
90	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
91	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
92	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
93	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
94	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
95	35	Rett.	40,00	x	75,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
96	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
97	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
98	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
99	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
100	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
101	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 35.5 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
87	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
88	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
89	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
90	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
91	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
92	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
93	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
94	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
95	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
96	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
97	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
98	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
99	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
100	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
101	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

SETTI ALLA QUOTA 4.5 m

SETTI ALLA QUOTA 4.5 m																										
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR			
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	608	135	2	3	4,50	4,50	0	68	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	608	135	3	4	4,50	4,50	0	68	0	0	68	0	2627	0	0	0	2627	0	0	0	60	0	0			
3	608	135	4	5	4,50	4,50	0	68	0	0	68	0	2339	0	0	0	2339	0	0	0	60	0	0			
4	608	135	5	6	4,50	4,50	0	68	0	0	68	0	2627	0	0	0	2627	0	0	0	60	0	0			
5	608	135	6	7	4,50	4,50	0	68	0	0	68	0	2627	0	0	0	2627	0	0	0	60	0	0			
6	608	135	7	8	4,50	4,50	0	68	0	0	68	0	2627	0	0	0	2627	0	0	0	60	0	0			
7	608	135	8	9	4,50	4,50	0	68	0	0	68	0	2627	0	0	0	2627	0	0	0	60	0	0			
8	608	135	9	10	4,50	4,50	0	68	0	0	68	0	2627	0	0	0	2627	0	0	0	60	0	0			
9	608	135	10	19	4,50	4,50	-68	0	0	-68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	608	135	19	44	4,50	4,50	-66	-16	0	-66	-16	0	2032	0	0	0	2032	0	0	0	60	0	0			
11	608	135	44	45	4,50	4,50	-66	-16	0	-66	-16	0	2574	0	0	0	2574	0	0	0	60	0	0			
12	608	135	45	102	4,50	4,50	-66	-16	0	-66	-16	0	2580	0	0	0	2580	0	0	0	60	0	0			
13	608	135	102	61	4,50	4,50	-66	-16	0	-66	-16	0	2094	0	0	0	2094	0	0	0	60	0	0			
14	608	135	61	58	4,50	4,50	0	-68	0	0	-68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	608	135	57	63	4,50	4,50	0	-68	0	0	-68	0	2697	0	0	0	2697	0	0	0	60	0	0			
16	608	135	58	57	4,50	4,50	0	-68	0	0	-68	0	2655	0	0	0	2655	0	0	0	60	0	0			

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

SETTI ALLA QUOTA 4.5 m																											
GEOMETRIA					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
17	608	135	63	62	4,50	4,50	0	-68	0	0	-68	0	2697	0	0	0	2697	0	0	0	60	0	0				
18	628	135	2	26	4,50	4,50	68	0	0	68	0	0	2589	0	0	0	2589	0	0	0	60	0	0				
19	604	120	69	55	4,50	4,50	0	60	0	0	60	0	2810	0	0	0	2810	0	0	0	60	0	0				
20	604	120	55	51	4,50	4,50	0	60	0	0	60	0	2810	0	0	0	2810	0	0	0	60	0	0				
21	604	120	51	50	4,50	4,50	32	51	0	32	51	0	411	0	0	0	411	0	0	0	60	0	0				
22	604	120	50	40	4,50	4,50	59	14	0	59	14	0	2863	0	0	0	2863	0	0	0	60	0	0				
23	604	120	40	39	4,50	4,50	48	-36	0	48	-36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	604	120	39	38	4,50	4,50	0	-60	0	0	-60	0	2730	0	0	0	2730	0	0	0	60	0	0				
25	604	120	33	32	4,50	4,50	0	-60	0	0	-60	0	2754	0	0	0	2754	0	0	0	60	0	0				
26	604	120	34	33	4,50	4,50	0	-60	0	0	-60	0	2754	0	0	0	2754	0	0	0	60	0	0				
27	604	120	35	34	4,50	4,50	0	-60	0	0	-60	0	4120	0	0	0	4120	0	0	0	60	0	0				
28	604	120	36	35	4,50	4,50	0	-60	0	0	-60	0	2959	0	0	0	2959	0	0	0	60	0	0				
29	604	120	37	36	4,50	4,50	0	-60	0	0	-60	0	2424	0	0	0	2424	0	0	0	60	0	0				
30	604	120	38	103	4,50	4,50	0	-60	0	0	-60	0	2754	0	0	0	2754	0	0	0	60	0	0				
31	604	120	103	37	4,50	4,50	0	-60	0	0	-60	0	2754	0	0	0	2754	0	0	0	60	0	0				
32	605	110	69	37	4,50	4,50	-55	0	0	-55	0	0	1694	0	0	0	1694	0	0	0	30	0	0				
33	604	120	66	67	4,50	4,50	0	60	0	0	60	0	2810	0	0	0	2810	0	0	0	60	0	0				
34	604	120	67	73	4,50	4,50	0	60	0	0	60	0	2810	0	0	0	2810	0	0	0	60	0	0				
35	604	120	68	69	4,50	4,50	0	60	0	0	60	0	2480	0	0	0	2480	0	0	0	60	0	0				
36	604	120	73	68	4,50	4,50	0	60	0	0	60	0	2810	0	0	0	2810	0	0	0	60	0	0				
37	605	110	67	71	4,50	4,50	55	0	0	55	0	0	2479	0	0	0	2479	0	0	0	60	0	0				
38	601	100	68	70	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3648	0	0	0	3648	0	0	0	49	0	0				
39	605	110	71	34	4,50	4,50	55	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	601	100	70	36	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	1459	0	0	0	1459	0	0	0	30	0	0				
41	601	100	71	70	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	1721	0	0	0	1721	0	0	0	60	0	0				
42	604	120	11	12	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3120	0	0	0	3120	0	0	0	60	0	0				
43	604	120	12	13	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	4752	0	0	0	4752	0	0	0	60	0	0				
44	604	120	13	14	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	2754	0	0	0	2754	0	0	0	60	0	0				
45	604	120	14	15	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	4557	0	0	0	4557	0	0	0	60	0	0				
46	604	120	15	16	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	4698	0	0	0	4698	0	0	0	60	0	0				
47	604	120	16	17	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	4698	0	0	0	4698	0	0	0	60	0	0				
48	604	120	17	18	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	2607	0	0	0	2607	0	0	0	60	0	0				
49	604	120	18	19	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	2604	0	0	0	2604	0	0	0	60	0	0				
50	604	120	72	65	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	4824	0	0	0	4824	0	0	0	60	0	0				
51	604	120	56	60	4,50	4,50	0	13	0	0	0	0	3870	0	0	0	3870	0	0	0	60	0	0				
52	604	120	64	56	4,50	4,50	0	0	0	0	13	0	4824	0	0	0	4824	0	0	0	60	0	0				
53	604	120	65	64	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	4824	0	0	0	4824	0	0	0	60	0	0				
54	605	110	60	59	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	1559	0	0	0	1559	0	0	0	53	0	0				
55	605	110	59	58	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	1823	0	0	0	1823	0	0	0	60	0	0				
56	605	110	102	48	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	-14	0	0	0	-14	0	0	0	60	0	0				
57	605	110	48	47	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	1666	0	0	0	1666	0	0	0	51	0	0				
58	604	120	47	46	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3849	0	0	0	3849	0	0	0	60	0	0				
59	604	120	43	18	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3896	0	0	0	3896	0	0	0	60	0	0				
60	604	120	46	43	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3574	0	0	0	3574	0	0	0	57	0	0				
61	605	110	43	44	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
62	605	110	46	45	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	605	110	18	9	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	605	110	17	8	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	605	110	16	7	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	605	110	38	16	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	605	110	103	23	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	605	110	35	22	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	605	110	15	6	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	605	110	33	13	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
71	605	110	14	5	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	605	110	12	4	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	605	110	27	11	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	2801	0	0	0	2801	0	0	0	60	0	0			
74	605	110	28	27	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	970	0	0	0	970	0	0	0	60	0	0			
75	605	110	11	3	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	2249	0	0	0	2249	0	0	0	60	0	0			
76	605	110	56	55	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

SETTI ALLA QUOTA 4.5 m																										
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI					VERTICALI				PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
99	615	120	87	72	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
100	615	120	97	98	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3139	0	0	0	3139	0	0	0	60	0	0			
101	615	120	98	99	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3139	0	0	0	3139	0	0	0	60	0	0			
102	615	120	99	100	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3139	0	0	0	3139	0	0	0	60	0	0			
103	615	120	100	101	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3139	0	0	0	3139	0	0	0	60	0	0			
104	616	135	62	86	4,50	4,50	0	-68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
105	616	135	86	85	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	0	0			
106	616	135	81	80	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	0	0			
107	616	135	82	81	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	0	0			
108	616	135	83	82	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	0	0			
109	616	135	84	83	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	0	0			
110	616	135	85	84	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	0	0			
111	616	135	74	75	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	2528	1750	0	0	4278	0	0	0	60	0	0			
112	616	135	75	76	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	2818	1750	0	0	4568	0	0	0	60	0	0			
113	616	135	76	77	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	2887	1750	0	0	4637	0	0	0	60	0	0			
114	616	135	77	78	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	2887	1750	0	0	4637	0	0	0	60	0	0			
115	616	135	78	79	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	2887	1750	0	0	4637	0	0	0	60	0	0			
116	616	135	79	80	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	2887	1750	0	0	4637	0	0	0	60	0	0			
117	616	135	26	74	4,50	4,50	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
118	615	120	66	88	4,50	4,50	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
119	615	120	89	88	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	0	0			
120	615	120	90	89	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3139	1750	0	0	4889	0	0	0	60	0	0			
121	615	120	91	90	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3139	1750	0	0	4889	0	0	0	60	0	0			
122	615	120	96	91	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	2779	0	0	0	2779	0	0	0	60	0	0			
123	615	120	95	92	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
124	618	110	77	96	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
125	617	80	76	95	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
126	615	120	93	92	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3357	1750	0	0	5107	0	0	0	60	0	0			
127	615	120	92	91	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	3357	1750	0	0	5107	0	0	0	60	0	0			
128	618	110	94	95	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	5531	0	0	0	5531	0	0	0	60	0	0			
129	618	110	95	96	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	5531	0	0	0	5531	0	0	0	60	0	0			
130	618	110	96	97	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	2519	0	0	0	2519	0	0	0	60	0	0			
131	618	110	97	81	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	6634	0	0	0	6634	0	0	0	60	0	0			
132	618	110	28	94	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
133	618	110	99	83	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	8472	0	0	0	8472	0	0	0	60	0	0			
134	617	80	85	101	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	4643	0	0	0	4643	0	0	0	60	0	0			
135	617	80	101	89	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 4.5 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	130	100	LIBERO	277	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
2	1	130	100	LIBERO	772	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	100	LIBERO	272	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
3	1	130	100	LIBERO	663	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	100	LIBERO	158	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
4	1	130	100	LIBERO	767	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	100	LIBERO	152	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
5	1	130	100	LIBERO	1258	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	100	LIBERO	643	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	100	100	LIBERO	168	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
6	1	130	100	LIBERO	688	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	100	LIBERO	193	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
7	1	130	100	LIBERO	683	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	100	LIBERO	183	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
8	1	130	100	LIBERO	198	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	130	100	LIBERO	283	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
10	1	130	100	LIBERO	346	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1	130	100	LIBERO	608	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	100	LIBERO	158	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
12	1	130	100	LIBERO	1148	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	100	LIBERO	178	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	130	100	LIBERO	698	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
13	1	130	100	LIBERO	123	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	116	100	LIBERO	251	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 4.5 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
15	1	140	100	LIBERO	320	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	135	100	LIBERO	1206	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	149	100	LIBERO	735	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
16	1	140	100	LIBERO	265	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	125	100	LIBERO	1140	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	154	100	LIBERO	698	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
17	1	140	100	LIBERO	310	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
18	1	130	100	LIBERO	361	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	100	LIBERO	941	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
19	1	181	100	LIBERO	665	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	157	100	LIBERO	238	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
24	1	100	100	LIBERO	537	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	147	100	LIBERO	319	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	111	100	LIBERO	427	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
30	1	120	100	LIBERO	492	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
32	1	115	100	LIBERO	168	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	165	100	LIBERO	962	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
35	1	140	220	LIBERO	134	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1	98	100	LIBERO	686	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	106	100	LIBERO	118	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
38	1	116	220	LIBERO	135	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	121	100	LIBERO	153	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	120	220	LIBERO	138	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	150	220	LIBERO	259	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
43	1	174	220	LIBERO	214	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
45	1	121	220	LIBERO	680	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
46	1	140	220	LIBERO	164	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
47	1	150	220	LIBERO	686	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
48	1	146	220	LIBERO	673	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	140	220	LIBERO	240	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	157	220	LIBERO	185	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	147	220	LIBERO	912	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
58	1	130	220	LIBERO	1051	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	140	220	LIBERO	184	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	128	220	LIBERO	199	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
66	1	131	220	LIBERO	379	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
70	1	140	220	LIBERO	310	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
73	1	150	220	LIBERO	126	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
76	1	97	220	LIBERO	264	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
78	1	96	220	LIBERO	302	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
79	1	157	220	LIBERO	247	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 4.5 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
80	1	150	120	LIBERO	258	100	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
82	1	160	100	LIBERO	261	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
85	1	114	220	LIBERO	200	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
91	1	139	220	LIBERO	297	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
92	1	136	220	LIBERO	160	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
103	1	182	220	LIBERO	141	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
106	1	140	120	LIBERO	260	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
108	1	140	120	LIBERO	164	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
110	1	165	120	LIBERO	240	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
111	1	130	120	LIBERO	122	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
112	1	103	120	LIBERO	166	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
113	1	130	120	LIBERO	238	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
114	1	147	120	LIBERO	121	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
116	1	104	120	LIBERO	113	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
120	1	155	120	LIBERO	225	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
121	1	206	120	LIBERO	263	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
122	1	150	220	LIBERO	387	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
123	1	150	220	LIBERO	392	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
124	1	141	220	LIBERO	206	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
126	1	170	120	LIBERO	216	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
127	1	180	120	LIBERO	251	260	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
128	1	150	220	LIBERO	193	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
130	1	134	220	LIBERO	160	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
133	1	162	220	LIBERO	282	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 4.5 m																							
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fin in.	Fin fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro
136	10000	Link Rigido	0	93	30	4,50	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
137	15001	Tel.SismoRes.	0	90	100	4,50	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
138	15001	Tel.SismoRes.	0	100	84	9,80	4,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
139	15001	Tel.SismoRes.	0	89	101	4,50	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
140	15001	Tel.SismoRes.	0	85	101	4,50	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 9.8 m																									
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fin. in.	Fin fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
98	51	Tel.SismoRes.	0	88	89	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2680	1050	0	0	3730	0	0	0	30	1		
99	51	Tel.SismoRes.	0	89	90	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2680	1050	0	0	3730	0	0	0	30	1		
100	51	Tel.SismoRes.	0	81	80	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	1050	0	0	1050	0	0	0	0	1		
101	51	Tel.SismoRes.	0	82	81	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	1050	0	0	1050	0	0	0	0	1		
102	51	Tel.SismoRes.	0	83	82	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	1050	0	0	1050	0	0	0	0	1		
103	51	Tel.SismoRes.	0	84	83	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	1050	0	0	1050	0	0	0	0	1		
104	51	Tel.SismoRes.	0	85	84	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2544	1050	0	0	3594	0	0	0	30	1		
105	51	Tel.SismoRes.	0	86	85	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2544	1050	0	0	3594	0	0	0	30	1		
107	49	Tel.SismoRes.	0	90	91	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2690	1050	0	0	3740	0	0	0	30	1		
108	50	Tel.SismoRes.	0	91	96	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	30	1		
109	50	Tel.SismoRes.	0	96	77	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
110	50	Tel.SismoRes.	0	92	95	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 9.8 m																									
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
111	50	Tel.SismoRes.	0	95	76	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
112	50	Tel.SismoRes.	0	93	94	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
113	51	Tel.SismoRes.	0	98	97	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2555	0	0	0	2555	0	0	0	0	30	1	
114	6	Tel.SismoRes.	0	99	98	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	0	30	1	
115	6	Tel.SismoRes.	0	100	99	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	0	30	1	
117	51	Tel.SismoRes.	0	80	79	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2436	1050	0	0	3486	0	0	0	0	30	1	
118	51	Tel.SismoRes.	0	75	74	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2102	1050	0	0	3152	0	0	0	0	30	1	
119	51	Tel.SismoRes.	0	76	75	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2372	1050	0	0	3422	0	0	0	0	30	1	
120	51	Tel.SismoRes.	0	77	76	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2436	1050	0	0	3486	0	0	0	0	30	1	
121	51	Tel.SismoRes.	0	78	77	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2436	1050	0	0	3486	0	0	0	0	30	1	
122	51	Tel.SismoRes.	0	79	78	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2436	1050	0	0	3486	0	0	0	0	30	1	
130	7	Tel.SismoRes.	0	100	90	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
131	50	Tel.SismoRes.	0	85	101	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
132	7	Tel.SismoRes.	0	101	89	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
133	40	Tel.SismoRes.	0	86	87	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
134	40	Tel.SismoRes.	0	87	88	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
135	35	Tel.SismoRes.	0	91	92	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2864	1050	0	0	3914	0	0	0	0	30	1	
136	35	Tel.SismoRes.	0	92	93	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2864	1050	0	0	3914	0	0	0	0	30	1	
137	40	Tel.SismoRes.	0	94	74	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 9.8 m																							
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro
106	51	Tel.SismoRes.	0	87	101	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	5124	0	0	0	5124	0	0	0	30	101
116	51	Tel.SismoRes.	0	101	100	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	5124	0	0	0	5124	0	0	0	30	101
123	51	Tel.SismoRes.	0	81	97	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	4270	0	0	0	4270	0	0	0	30	101
124	54	Tel.SismoRes.	0	95	94	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	5210	0	0	0	5210	0	0	0	30	101
125	54	Tel.SismoRes.	0	96	95	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	5210	0	0	0	5210	0	0	0	30	101
126	51	Tel.SismoRes.	0	97	96	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2386	0	0	0	2386	0	0	0	30	101
127	51	Tel.SismoRes.	0	82	98	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	3804	0	0	0	3804	0	0	0	30	101
128	51	Tel.SismoRes.	0	83	99	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	3620	0	0	0	3620	0	0	0	30	101
129	51	Tel.SismoRes.	0	84	100	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	1700	0	0	0	1700	0	0	0	30	101
138	10000	Link Rigido	0	86	62	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
139	10000	Link Rigido	0	87	72	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
140	10000	Link Rigido	0	88	66	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
141	10000	Link Rigido	0	74	26	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
142	10000	Link Rigido	0	94	28	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
143	10000	Link Rigido	0	93	30	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
144	15001	Tel.SismoRes.	0	96	97	4,50	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
145	15001	Tel.SismoRes.	0	81	97	4,50	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
146	15001	Tel.SismoRes.	0	81	97	9,80	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
147	15001	Tel.SismoRes.	0	96	97	9,80	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
148	15001	Tel.SismoRes.	0	90	100	9,80	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
149	15001	Tel.SismoRes.	0	84	100	9,80	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

SETTI ALLA QUOTA 9.8 m																										
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI					VERTICALI				PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	604	120	2	3	9,80	9,80	0	60	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	604	120	3	4	9,80	9,80	0	60	0	0	60	0	2267	0	0	0	2267	0	0	0	30	0	0			
3	604	120	4	5	9,80	9,80	0	60	0	0	60	0	2013	0	0	0	2013	0	0	0	30	0	0			
4	604	120	5	6	9,80	9,80	0	60	0	0	60	0	2267	0	0	0	2267	0	0	0	30	0	0			
5	604	120	6	7	9,80	9,80	0	60	0	0	60	0	2267	0	0	0	2267	0	0	0	30	0	0			
6	604	120	7	8	9,80	9,80	0	60	0	0	60	0	2267	0	0	0	2267	0	0	0	30	0	0			
7	604	120	8	9	9,80	9,80	0	60	0	0	60	0	2267	0	0	0	2267	0	0	0	30	0	0			
8	604	120	9	10	9,80	9,80	0	60	0	0	60	0	2268	0	0	0	2268	0	0	0	30	0	0			
9	604	120	10	19	9,80	9,80	-60	0	0	-60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	604	120	19	44	9,80	9,80	-58	-14	0	-58	-14	0	1741	0	0	0	1741	0	0	0	30	0	0			
11	604	120	44	45	9,80	9,80	-58	-14	0	-58	-14	0	2221	0	0	0	2221	0	0	0	30	0	0			
12	604	120	45	102	9,80	9,80	-58	-14	0	-58	-14	0	2226	0	0	0	2226	0	0	0	30	0	0			
13	604	120	102	61	9,80	9,80	-58	-14	0	-58	-14	0	1805	0	0	0	1805	0	0	0	30	0	0			
14	604	120	61	58	9,80	9,80	0	-60	0	0	-60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	604	120	57	63	9,80	9,80	0	-60	0	0	-60	0	2329	0	0	0	2329	0	0	0	30	0	0			
16	604	120	58	57	9,80	9,80	0	-60	0	0	-60	0	2292	0	0	0	2292	0	0	0	30	0	0			
17	604	120	63	62	9,80	9,80	0	-60	0	0	-60	0	2329	0	0	0	2329	0	0	0	30	0	0			
18	628	135	2	26	9,80	9,80	68	0	0	68	0	0	2223	0	0	0	2223	0	0	0	30	0	0			
19	607	95	69	55	9,80	9,80	0	48	0	0	48	0	2440	0	0	0	2440	0	0	0	30	0	0			
20	607	95	55	51	9,80	9,80	0	48	0	0	48	0	2440	0	0	0	2440	0	0	0	30	0	0			
21	607	95	51	50	9,80	9,80	25	40	0	25	40	0	441	0	0	0	441	0	0	0	60	0	0			
22	607	95	50	40	9,80	9,80	46	11	0	46	11	0	2486	0	0	0	2486	0	0	0	30	0	0			
23	607	95	40	39	9,80	9,80	38	-28	0	38	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	607	95	39	38	9,80	9,80	0	-48	0	0	-48	0	2370	0	0	0	2370	0	0	0	30	0	0			
25	607	95	33	32	9,80	9,80	0	-48	0	0	-48	0	2391	0	0	0	2391	0	0	0	30	0	0			
26	607	95	34	33	9,80	9,80	0	-48	0	0	-48	0	2391	0	0	0	2391	0	0	0	30	0	0			
27	607	95	35	34	9,80	9,80	0	-48	0	0	-48	0	3630	0	0	0	3630	0	0	0	30	0	0			
28	607	95	36	35	9,80	9,80	0	-48	0	0	-48	0	2587	0	0	0	2587	0	0	0	30	0	0			
29	607	95	37	36	9,80	9,80	0	-48	0	0	-48	0	2177	0	0	0	2177	0	0	0	30	0	0			
30	607	95	38	103	9,80	9,80	0	-48	0	0	-48	0	2391	0	0	0	2391	0	0	0	30	0	0			

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

SETTI ALLA QUOTA 9.8 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r.	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
31	607	95	103	37	9,80	9,80	0	-48	0	0	-48	0	2391	0	0	0	2391	0	0	0	30	0	0				
32	607	95	69	37	9,80	9,80	-48	0	0	-48	0	0	1705	0	0	0	1705	0	0	0	30	0	0				
33	635	95	66	67	9,80	9,80	0	48	0	0	48	0	2440	0	0	0	2440	0	0	0	30	0	0				
34	635	95	67	73	9,80	9,80	0	48	0	0	48	0	2440	0	0	0	2440	0	0	0	30	0	0				
35	635	95	68	69	9,80	9,80	0	48	0	0	48	0	2226	0	0	0	2226	0	0	0	30	0	0				
36	635	95	73	68	9,80	9,80	0	48	0	0	48	0	2440	0	0	0	2440	0	0	0	30	0	0				
37	607	95	67	71	9,80	9,80	48	0	0	48	0	0	2487	0	0	0	2487	0	0	0	60	0	0				
38	635	95	68	70	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	3716	0	0	0	3716	0	0	0	49	0	0				
39	607	95	71	34	9,80	9,80	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
40	635	95	70	36	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	1491	0	0	0	1491	0	0	0	30	0	0				
41	607	95	71	70	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	1453	0	0	0	1453	0	0	0	30	0	0				
42	605	110	11	12	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2753	0	0	0	2753	0	0	0	30	0	0				
43	605	110	12	13	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	4215	0	0	0	4215	0	0	0	30	0	0				
44	605	110	13	14	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2406	0	0	0	2406	0	0	0	30	0	0				
45	605	110	14	15	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	4042	0	0	0	4042	0	0	0	30	0	0				
46	605	110	15	16	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	4168	0	0	0	4168	0	0	0	30	0	0				
47	605	110	16	17	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	4168	0	0	0	4168	0	0	0	30	0	0				
48	605	110	17	18	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2295	0	0	0	2295	0	0	0	30	0	0				
49	605	110	18	19	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2258	0	0	0	2258	0	0	0	30	0	0				
50	636	110	72	65	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	4279	0	0	0	4279	0	0	0	30	0	0				
51	605	110	56	60	9,80	9,80	0	13	0	0	0	0	3398	0	0	0	3398	0	0	0	30	0	0				
52	605	110	64	56	9,80	9,80	0	0	0	0	13	0	4279	0	0	0	4279	0	0	0	30	0	0				
53	605	110	65	64	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	4279	0	0	0	4279	0	0	0	30	0	0				
54	606	75	60	59	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	1490	0	0	0	1490	0	0	0	30	0	0				
55	606	75	59	58	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	1652	0	0	0	1652	0	0	0	30	0	0				
56	606	75	102	48	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	-8	0	0	0	30	0	0				
57	606	75	48	47	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	1605	0	0	0	1605	0	0	0	30	0	0				
58	605	110	47	46	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	3386	0	0	0	3386	0	0	0	30	0	0				
59	605	110	43	18	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	3429	0	0	0	3429	0	0	0	30	0	0				
60	605	110	46	43	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	3184	0	0	0	3184	0	0	0	30	0	0				
61	606	75	43	44	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
62	606	75	46	45	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
63	606	75	18	9	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
64	606	75	17	8	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
65	606	75	16	7	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
66	606	75	38	16	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
67	606	75	103	23	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
68	606	75	35	22	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
69	606	75	15	6	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
70	606	75	33	13	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
71	606	75	14	5	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
72	606	75	12	4	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
73	606	75	27	11	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2496	0	0	0	2496	0	0	0	30	0	0				
74	621	95	28	27	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	808	0	0	0	808	0	0	0	30	0	0				
75	606	75	11	3	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	1994	0	0	0	1994	0	0	0	30	0	0				
76	606	75	56	55	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
77	606	75	57	56	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
78	606	75	63	64	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
79	606	75	65	73	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
80	606	75	27	26	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
81	621	95	29	28	9,80	9,80	0	-48	0	0	-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
82	621	95	30	29	9,80	9,80	0	-48	0	0	-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
83	621	95	31	30	9,80	9,80	0	-48	0	0	-48	0	2724	0	0	0	2724	0	0	0	30	0	0				
84	621	95	30	21	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	2903	0	0	0	2903	0	0	0	60	0	0				
85	621	95	29	20	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	3148	0	0	0	3148	0	0	0	55	0	0				
86	621	95	20	21	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	520	0	0	0	520	0	0	0	30	0	0				
87	619	90	40	41	9,80	9,80	10	-44	0	10	-44																

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 9.8 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
	2	130	210	LIBERO	152	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
5	1	130	210	LIBERO	1258	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	643	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	100	210	LIBERO	168	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
6	1	130	210	LIBERO	688	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	193	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
7	1	130	210	LIBERO	683	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	183	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
8	1	130	210	LIBERO	198	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	130	210	LIBERO	283	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
10	1	130	210	LIBERO	346	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1	130	210	LIBERO	608	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	158	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
12	1	130	210	LIBERO	1148	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	178	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	130	210	LIBERO	698	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
13	1	130	210	LIBERO	123	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	116	210	LIBERO	251	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
15	1	140	210	LIBERO	320	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	135	210	LIBERO	1206	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	149	210	LIBERO	735	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
16	1	140	210	LIBERO	265	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	125	210	LIBERO	1140	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	154	210	LIBERO	698	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
17	1	140	210	LIBERO	310	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
18	1	130	210	LIBERO	361	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	941	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
19	1	181	210	LIBERO	665	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	174	210	LIBERO	140	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	157	210	LIBERO	238	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
22	1	118	210	LIBERO	846	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	152	210	LIBERO	496	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	160	210	LIBERO	99	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
24	1	100	210	LIBERO	537	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	147	210	LIBERO	319	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	111	210	LIBERO	427	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
30	1	120	210	LIBERO	492	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
32	1	115	210	LIBERO	168	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	165	210	LIBERO	962	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
35	1	140	220	LIBERO	134	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1	98	210	LIBERO	686	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	106	210	LIBERO	118	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
38	1	116	220	LIBERO	135	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	121	210	LIBERO	153	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	120	220	LIBERO	138	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	150	220	LIBERO	259	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
43	1	174	220	LIBERO	214	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 9.8 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
45	1	121	220	LIBERO	680	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
46	1	140	220	LIBERO	164	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
47	1	150	220	LIBERO	686	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
48	1	146	220	LIBERO	673	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	140	220	LIBERO	240	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	157	220	LIBERO	185	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	147	220	LIBERO	912	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
58	1	130	220	LIBERO	1051	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	140	220	LIBERO	184	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	128	220	LIBERO	199	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
66	1	131	220	LIBERO	379	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
70	1	140	220	LIBERO	310	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
73	1	150	220	LIBERO	126	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
76	1	97	220	LIBERO	264	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
78	1	96	220	LIBERO	302	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
79	1	157	220	LIBERO	247	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
82	1	160	210	LIBERO	261	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
85	1	114	220	LIBERO	200	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
91	1	139	220	LIBERO	297	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
92	1	136	220	LIBERO	160	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 13.2 m																									
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI											
Trav N.ro	Sez.	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
98	7	Tel.SismoRes.	0	88	89	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1	
99	7	Tel.SismoRes.	0	89	90	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1	
100	6	Tel.SismoRes.	0	81	80	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1	
101	6	Tel.SismoRes.	0	82	81	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1	
102	6	Tel.SismoRes.	0	83	82	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1	
103	6	Tel.SismoRes.	0	84	83	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1	
104	6	Tel.SismoRes.	0	85	84	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1	
105	6	Tel.SismoRes.	0	86	85	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2534	1400	0	0	3934	0	0	0	0	30	1	
106	43	Tel.SismoRes.	0	87	101	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2434	0	0	0	2434	0	0	0	0	30	1	
107	7	Tel.SismoRes.	0	90	91	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2670	1400	0	0	4070	0	0	0	0	30	1	
109	35	Tel.SismoRes.	0	96	77	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2600	0	0	0	2600	0	0	0	0	30	1	
111	35	Tel.SismoRes.	0	95	76	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2600	0	0	0	2600	0	0	0	0	30	1	
116	43	Tel.SismoRes.	0	101	100	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
117	6	Tel.SismoRes.	0	80	79	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2426	1400	0	0	3826	0	0	0	0	30	1	
118	6	Tel.SismoRes.	0	76	75	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2362	1400	0	0	3762	0	0	0	0	30	1	
119	6	Tel.SismoRes.	0	77	76	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1	
120	6	Tel.SismoRes.	0	78	77	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2426	1400	0	0	3826	0	0	0	0	30	1	
121	6	Tel.SismoRes.	0	79	78	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2426	1400	0	0	3826	0	0	0	0	30	1	
132	40	Tel.SismoRes.	0	86	87	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
133	45	Tel.SismoRes.	0	87	88	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	1460	0	0	0	1460	0	0	0	0	30	1	
134	7	Tel.SismoRes.	0	91	92	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2864	1400	0	0	4264	0	0	0	0	30	1	
135	7	Tel.SismoRes.	0	92	93	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1	
136	6	Tel.SismoRes.	0	75	74	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2090	1400	0	0	3490	0	0	0	0	30	1	
137	40	Tel.SismoRes.	0	94	74	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 13.2 m																								
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	in. fin.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro	
108	51	Tel.SismoRes.	0	91	96	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2630	0	0	0	2630	0	0	0	30	101	
110	51	Tel.SismoRes.	0	92	95	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2496	0	0	0	2496	0	0	0	30	101	
113	51	Tel.SismoRes.	0	98	97	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2630	0	0	0	2630	0	0	0	30	101	
114	51	Tel.SismoRes.	0	99	98	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2630	0	0	0	2630	0	0	0	30	101	

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 13.2 m																							
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI								
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro
115	51	Tel.SismoRes.	0	100	99	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2630	0	0	0	2630	0	0	0	30	101
122	51	Tel.SismoRes.	0	81	97	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	4270	0	0	0	4270	0	0	0	30	101
123	51	Tel.SismoRes.	0	95	94	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2386	0	0	0	2386	0	0	0	30	101
124	54	Tel.SismoRes.	0	96	95	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2824	0	0	0	2824	0	0	0	30	101
125	51	Tel.SismoRes.	0	97	96	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2386	0	0	0	2386	0	0	0	30	101
126	51	Tel.SismoRes.	0	82	98	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	3804	0	0	0	3804	0	0	0	30	101
127	51	Tel.SismoRes.	0	83	99	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	3620	0	0	0	3620	0	0	0	30	101
128	51	Tel.SismoRes.	0	84	100	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	4020	0	0	0	4020	0	0	0	30	101
129	51	Tel.SismoRes.	0	100	90	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2320	0	0	0	2320	0	0	0	30	101
130	51	Tel.SismoRes.	0	85	101	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2320	0	0	0	2320	0	0	0	30	101
131	51	Tel.SismoRes.	0	101	89	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	3740	0	0	0	3740	0	0	0	30	101
138	10000	Link Rigido	0	62	86	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
139	10000	Link Rigido	0	72	87	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
140	10000	Link Rigido	0	66	88	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
141	10000	Link Rigido	0	93	30	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
142	10000	Link Rigido	0	94	28	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
143	10000	Link Rigido	0	74	26	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
144	15001	Tel.SismoRes.	0	81	97	13,20	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
145	15001	Tel.SismoRes.	0	96	97	13,20	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
146	15001	Tel.SismoRes.	0	90	100	13,20	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
147	15001	Tel.SismoRes.	0	84	100	13,20	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
148	15001	Tel.SismoRes.	0	89	101	13,20	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
149	15001	Tel.SismoRes.	0	85	101	13,20	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
150	15001	Tel.SismoRes.	0	89	101	9,80	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
151	15001	Tel.SismoRes.	0	85	101	9,80	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

SETTI ALLA QUOTA 13.2 m																										
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI						VERTICALI			PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	601	100	2	3	13,20	13,20	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	601	100	3	4	13,20	13,20	0	50	0	0	50	0	2282	0	0	0	2282	0	0	0	30	0	0	0		
3	601	100	4	5	13,20	13,20	0	50	0	0	50	0	2020	0	0	0	2020	0	0	0	30	0	0	0		
4	601	100	5	6	13,20	13,20	0	50	0	0	50	0	2282	0	0	0	2282	0	0	0	30	0	0	0		
5	601	100	6	7	13,20	13,20	0	50	0	0	50	0	2282	0	0	0	2282	0	0	0	30	0	0	0		
6	601	100	7	8	13,20	13,20	0	50	0	0	50	0	2282	0	0	0	2282	0	0	0	30	0	0	0		
7	601	100	8	9	13,20	13,20	0	50	0	0	50	0	2283	0	0	0	2283	0	0	0	30	0	0	0		
8	601	100	9	10	13,20	13,20	0	50	0	0	50	0	2283	0	0	0	2283	0	0	0	30	0	0	0		
9	601	100	10	19	13,20	13,20	-50	0	0	-50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	601	100	19	44	13,20	13,20	-49	-12	0	-49	-12	0	1741	0	0	0	1741	0	0	0	30	0	0	0		
11	601	100	44	45	13,20	13,20	-49	-12	0	-49	-12	0	2236	0	0	0	2236	0	0	0	30	0	0	0		
12	601	100	45	102	13,20	13,20	-49	-12	0	-49	-12	0	2241	0	0	0	2241	0	0	0	30	0	0	0		
13	601	100	102	61	13,20	13,20	-49	-12	0	-49	-12	0	1825	0	0	0	1825	0	0	0	30	0	0	0		
14	601	100	61	58	13,20	13,20	0	-50	0	0	-50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	601	100	57	63	13,20	13,20	0	-50	0	0	-50	0	2344	0	0	0	2344	0	0	0	30	0	0	0		
16	601	100	58	57	13,20	13,20	0	-50	0	0	-50	0	2307	0	0	0	2307	0	0	0	30	0	0	0		
17	601	100	63	62	13,20	13,20	0	-50	0	0	-50	0	2344	0	0	0	2344	0	0	0	30	0	0	0		
18	601	100	2	26	13,20	13,20	50	0	0	50	0	0	2249	0	0	0	2249	0	0	0	30	0	0	0		
19	602	80	69	55	13,20	13,20	0	40	0	0	40	0	2451	0	0	0	2451	0	0	0	30	0	0	0		
20	602	80	55	51	13,20	13,20	0	40	0	0	40	0	2451	0	0	0	2451	0	0	0	30	0	0	0		
21	602	80	51	50	13,20	13,20	20	34	0	20	34	0	444	0	0	0	444	0	0	0	60	0	0	0		
22	602	80	50	40	13,20	13,20	39	9	0	39	9	0	2498	0	0	0	2498	0	0	0	30	0	0	0		
23	602	80	40	39	13,20	13,20	32	-24	0	32	-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	602	80	39	38	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	2380	0	0	0	2380	0	0	0	30	0	0	0		
25	602	80	33	32	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	2402	0	0	0	2402	0	0	0	30	0	0	0		
26	602	80	34	33	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	2402	0	0	0	2402	0	0	0	30	0	0	0		
27	632	80	35	34	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	3667	0	0	0	3667	0	0	0	30	0	0	0		
28	632	80	36	35	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	2603	0	0	0	2603	0	0	0	30	0	0	0		
29	632	80	37	36	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	2222	0	0	0	2222	0	0	0	30	0	0	0		
30	602	80	38	103	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	2402	0	0	0	2402	0	0	0	30	0	0	0		
31	602	80	103	37	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	2402	0	0	0	2402	0	0	0	30	0	0	0		
32	602	80	69	37	13,20	13,20	-40	0	0	-40	0	0	1716	0	0	0	1716	0	0	0	30	0	0	0		
33	632	80	66	67	13,20	13,20	0	40	0	0	40	0	2451	0	0	0	2451	0	0	0	30	0	0	0		
34	632	80	67	73	13,20	13,20	0	40	0	0	40	0	2451	0	0	0	2451	0	0	0	30	0	0	0		
35	632	80	68	69	13,20	13,20	0	40	0	0	40	0	2271	0	0	0	2271	0	0	0	30	0	0	0		
36	632	80	73	68	13,20	13,20	0	40	0	0	40	0	2451	0	0	0	2451	0	0	0	30	0	0	0		
37	602	80	67	71	13,20	13,20	40	0	0	40	0	0	2494	0	0	0	2494	0	0	0	60	0	0	0		
38	632	80	68	70	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	3810	0	0	0	3810	0	0	0	49	0	0	0		
39	602	80	71	34	13,20	13,20	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	632	80	70	36	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	1536	0	0	0	1536	0	0	0	30	0	0	0		
41	602	80	71	70	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	1445	0	0	0	1445	0	0	0	30	0	0	0		
42	601	100	11	12	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2815	0	0	0	2815	0	0	0	30	0	0	0		
43	601	100	12	13	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	4301	0	0	0	4301	0	0	0	30	0	0	0		
44	601	100	13	14	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2422	0	0	0	2422	0	0	0	30	0	0	0		
45	601	100	14	15	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	4126	0	0	0	4126	0	0	0	30	0	0	0		
46	601	100	15	16	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	4254	0	0	0	4254	0	0	0	30	0	0	0		
47	601	100	16	17	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	4255	0	0	0	4255	0	0	0	30	0	0	0		
48	601	100	17	18	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2355	0	0	0	2355	0	0	0	30	0	0	0		
49	601	100	18	19	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2283	0	0	0	2283	0	0	0	30	0	0	0		
50	634	100	72	65	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	4365	0	0	0	4365	0	0	0	30	0	0	0		
51	601	100	56	60	13,20	13,20	0	13	0	0	0	0	3461	0	0	0	3461	0	0	0	30	0	0	0		

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

SETTI ALLA QUOTA 13.2 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
52	601	100	64	56	13,20	13,20	0	0	0	0	13	0	4365	0	0	0	4365	0	0	0	30	0	0				
53	601	100	65	64	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	4365	0	0	0	4365	0	0	0	30	0	0				
54	603	65	60	59	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	1535	0	0	0	1535	0	0	0	30	0	0				
55	603	65	59	58	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	1706	0	0	0	1706	0	0	0	30	0	0				
56	603	65	102	48	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	-6	0	0	0	30	0	0				
57	603	65	48	47	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	1652	0	0	0	1652	0	0	0	30	0	0				
58	601	100	47	46	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	3452	0	0	0	3452	0	0	0	30	0	0				
59	601	100	43	18	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	3490	0	0	0	3490	0	0	0	30	0	0				
60	601	100	46	43	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	3243	0	0	0	3243	0	0	0	30	0	0				
61	603	65	43	44	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
62	603	65	46	45	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
63	603	65	18	9	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
64	603	65	17	8	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
65	603	65	16	7	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
66	603	65	38	16	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
67	603	65	103	23	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
68	603	65	35	22	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
69	603	65	15	6	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
70	603	65	33	13	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
71	603	65	14	5	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
72	603	65	12	4	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
73	603	65	27	11	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2579	0	0	0	2579	0	0	0	30	0	0				
74	622	80	28	27	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	776	0	0	0	776	0	0	0	30	0	0				
75	603	65	11	3	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2068	0	0	0	2068	0	0	0	30	0	0				
76	603	65	56	55	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
77	603	65	57	56	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
78	603	65	63	64	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
79	603	65	65	73	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
80	603	65	27	26	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
81	622	80	29	28	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
82	622	80	30	29	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
83	622	80	31	30	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	2735	0	0	0	2735	0	0	0	30	0	0				
84	622	80	30	21	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2880	0	0	0	2880	0	0	0	60	0	0				
85	622	80	29	20	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	3181	0	0	0	3181	0	0	0	55	0	0				
86	622	80	20	21	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	539	0	0	0	539	0	0	0	30	0	0				
87	602	80	40	41	13,20	13,20	9	-39	0	9	-39	0	395	0	0	0	395	0	0	0	60	0	0				
88	602	80	41	42	13,20	13,20	-39	-9	0	-39	-9	0	1960	0	0	0	1960	0	0	0	51	0	0				
89	602	80	42	25	13,20	13,20	-30	27	0	-30	27	0	2286	0	0	0	2286	0	0	0	53	0	0				
90	602	80	25	24	13,20	13,20	0	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
91	602	80	24	39	13,20	13,20	40	0	0	40	0	0	2600	0	0	0	2600	0	0	0	60	0	0				
92	602	80	51	52	13,20	13,20	40	0	0	40	0	0	2309	0	0	0	2309	0	0	0	60	0	0				
93	602	80	52	53	13,20	13,20	0	-40	0	0	-40	0	612	0	0	0	612	0	0	0	30	0	0				
94	602	80	53	54	13,20	13,20	-25	-31	0	-25	-31	0	1491	0	0	0	1491	0	0	0	60	0	0				
95	602	80	54	49	13,20	13,20	-39	-9	0	-39	-9	0	2797	0	0	0	2797	0	0	0	54	0	0				
96	602	80	49	50	13,20	13,20	-9	39	0	-9	39	0	296	0	0	0	296	0	0	0	60	0	0				
97	622	80	31	32	13,20	13,20	-40	0	0	-40	-80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
112	622	80	93	94	13,20	13,20	0	0	0	0	0	0	2576	0	0	0	2576	0	0	0	30	0	0				

FORI SETTI ALLA QUOTA 13.2 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	130	210	LIBERO	277	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
2	1	130	210	LIBERO	772	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	272	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
3	1	130	210	LIBERO	663	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	158	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
4	1	130	210	LIBERO	767	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	152	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
5	1	130	210	LIBERO	1258	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	643	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	100	210	LIBERO	168	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
6	1	130	210	LIBERO	688	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	193	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
7	1	130	210	LIBERO	683	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	183	85											
8	1	130	210	LIBERO	198	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	130	210	LIBERO	283	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
10	1	130	210	LIBERO	346	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1	130	210	LIBERO	608	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 13.2 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
	2	130	210	LIBERO	158	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
12	1	130	210	LIBERO	1148	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	178	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	130	210	LIBERO	698	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
13	1	130	210	LIBERO	123	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	116	210	LIBERO	251	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
15	1	140	210	LIBERO	320	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	135	210	LIBERO	1206	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	149	210	LIBERO	735	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
16	1	140	210	LIBERO	265	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	125	210	LIBERO	1140	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	154	210	LIBERO	698	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
17	1	140	210	LIBERO	310	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
18	1	130	210	LIBERO	361	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	941	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
19	1	181	210	LIBERO	665	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	174	210	LIBERO	140	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	157	210	LIBERO	238	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
22	1	118	210	LIBERO	846	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	152	210	LIBERO	496	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	160	210	LIBERO	99	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
24	1	100	210	LIBERO	537	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	147	210	LIBERO	319	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	111	210	LIBERO	427	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
30	1	120	210	LIBERO	492	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
32	1	115	210	LIBERO	168	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	165	210	LIBERO	962	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
35	1	140	220	LIBERO	134	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1	98	210	LIBERO	686	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	106	210	LIBERO	118	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
38	1	116	220	LIBERO	135	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	121	210	LIBERO	153	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	120	220	LIBERO	138	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	150	220	LIBERO	259	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
43	1	174	220	LIBERO	214	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
45	1	121	220	LIBERO	680	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
46	1	140	220	LIBERO	164	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
47	1	150	220	LIBERO	686	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
48	1	146	220	LIBERO	673	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	140	220	LIBERO	240	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	157	220	LIBERO	185	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	147	220	LIBERO	912	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
58	1	130	220	LIBERO	1051	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	140	220	LIBERO	184	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	128	220	LIBERO	199	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 13.2 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
66	1	131	220	LIBERO	379	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
70	1	140	220	LIBERO	310	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
73	1	150	220	LIBERO	126	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
76	1	97	220	LIBERO	264	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
78	1	96	220	LIBERO	302	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
79	1	157	220	LIBERO	247	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
82	1	160	210	LIBERO	261	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
85	1	114	220	LIBERO	200	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
91	1	139	220	LIBERO	297	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
92	1	136	220	LIBERO	160	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 17.6 m																										
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
98	5	Tel.SismoRes.	0	88	89	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	1			
99	5	Tel.SismoRes.	0	89	90	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	1			
100	5	Tel.SismoRes.	0	81	80	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	1			
101	5	Tel.SismoRes.	0	82	81	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	1			
102	5	Tel.SismoRes.	0	83	82	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	1			
103	5	Tel.SismoRes.	0	84	83	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	1			
104	5	Tel.SismoRes.	0	85	84	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	1			
105	5	Tel.SismoRes.	0	86	85	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2534	1400	0	0	3934	0	0	0	30	1			
106	43	Tel.SismoRes.	0	87	101	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2434	0	0	0	2434	0	0	0	30	1			
107	35	Tel.SismoRes.	0	90	91	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2670	1400	0	0	4070	0	0	0	30	1			
109	7	Tel.SismoRes.	0	96	77	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2600	0	0	0	2600	0	0	0	30	1			
111	7	Tel.SismoRes.	0	95	76	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2600	0	0	0	2600	0	0	0	30	1			
112	35	Tel.SismoRes.	0	93	94	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2536	0	0	0	2536	0	0	0	30	1			
113	7	Tel.SismoRes.	0	98	97	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	30	1			
114	7	Tel.SismoRes.	0	99	98	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	30	1			
115	7	Tel.SismoRes.	0	100	99	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	30	1			
116	43	Tel.SismoRes.	0	101	100	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
117	35	Tel.SismoRes.	0	80	79	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2426	1400	0	0	3826	0	0	0	30	1			
118	35	Tel.SismoRes.	0	76	75	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2362	1400	0	0	3762	0	0	0	30	1			
119	35	Tel.SismoRes.	0	77	76	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	1			
120	35	Tel.SismoRes.	0	78	77	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2426	1400	0	0	3826	0	0	0	30	1			
121	35	Tel.SismoRes.	0	79	78	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2426	1400	0	0	3826	0	0	0	30	1			
130	35	Tel.SismoRes.	0	85	101	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2260	0	0	0	2260	0	0	0	30	1			
132	40	Tel.SismoRes.	0	86	87	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
133	35	Tel.SismoRes.	0	87	88	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	1460	0	0	0	1460	0	0	0	30	1			
134	35	Tel.SismoRes.	0	91	92	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2864	1400	0	0	4264	0	0	0	30	1			
135	35	Tel.SismoRes.	0	92	93	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	1			
136	35	Tel.SismoRes.	0	75	74	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2090	1400	0	0	3490	0	0	0	30	1			
137	40	Tel.SismoRes.	0	94	74	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 17.6 m																								
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro	
108	51	Tel.SismoRes.	0	91	96	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2630	0	0	0	2630	0	0	0	30	101	
110	51	Tel.SismoRes.	0	92	95	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2496	0	0	0	2496	0	0	0	30	101	
122	51	Tel.SismoRes.	0	81	97	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	4270	0	0	0	4270	0	0	0	30	101	
123	51	Tel.SismoRes.	0	95	94	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2386	0	0	0	2386	0	0	0	30	101	
124	54	Tel.SismoRes.	0	96	95	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2824	0	0	0	2824	0	0	0	30	101	
125	51	Tel.SismoRes.	0	97	96	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2386	0	0	0	2386	0	0	0	30	101	
126	51	Tel.SismoRes.	0	82	98	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	3804	0	0	0	3804	0	0	0	30	101	
127	51	Tel.SismoRes.	0	83	99	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	3620	0	0	0	3620	0	0	0	30	101	
128	51	Tel.SismoRes.	0	84	100	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	4020	0	0	0	4020	0	0	0	30	101	
129	51	Tel.SismoRes.	0	100	90	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2320	0	0	0	2320	0	0	0	30	101	
131	51	Tel.SismoRes.	0	101	89	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	3740	0	0	0	3740	0	0	0	30	101	
138	10000	Link Rigido	0	86	62	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
139	10000	Link Rigido	0	87	72	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
140	10000	Link Rigido	0	88	66	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
141	10000	Link Rigido	0	74	26	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
142	10000	Link Rigido	0	94	28	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
143	10000	Link Rigido	0	93	30	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
144	15001	Tel.SismoRes.	0	90	100	17,60	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
145	15001	Tel.SismoRes.	0	84	100	17,60	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 17.6 m																							
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro
146	15001	Tel.SismoRes.	0	89	101	17,60	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
147	15001	Tel.SismoRes.	0	85	101	17,60	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

SETTI ALLA QUOTA 17.6 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	609	90	2	3	17,60	17,60	0	45	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	609	90	3	4	17,60	17,60	0	45	0	0	45	0	2290	0	0	0	2290	0	0	0	30	0	0				
3	609	90	4	5	17,60	17,60	0	45	0	0	45	0	2024	0	0	0	2024	0	0	0	30	0	0				
4	609	90	5	6	17,60	17,60	0	45	0	0	45	0	2290	0	0	0	2290	0	0	0	30	0	0				
5	609	90	6	7	17,60	17,60	0	45	0	0	45	0	2290	0	0	0	2290	0	0	0	30	0	0				
6	609	90	7	8	17,60	17,60	0	45	0	0	45	0	2290	0	0	0	2290	0	0	0	30	0	0				
7	609	90	8	9	17,60	17,60	0	45	0	0	45	0	2290	0	0	0	2290	0	0	0	30	0	0				
8	609	90	9	10	17,60	17,60	0	45	0	0	45	0	2290	0	0	0	2290	0	0	0	30	0	0				
9	609	90	10	19	17,60	17,60	-45	0	0	-45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10	609	90	19	44	17,60	17,60	-44	-10	0	-44	-10	0	1742	0	0	0	1742	0	0	0	30	0	0				
11	609	90	44	45	17,60	17,60	-44	-10	0	-44	-10	0	2243	0	0	0	2243	0	0	0	30	0	0				
12	609	90	45	102	17,60	17,60	-44	-10	0	-44	-10	0	2248	0	0	0	2248	0	0	0	30	0	0				
13	609	90	102	61	17,60	17,60	-44	-10	0	-44	-10	0	1835	0	0	0	1835	0	0	0	30	0	0				
14	609	90	61	58	17,60	17,60	0	-45	0	0	-45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
15	609	90	57	63	17,60	17,60	0	-45	0	0	-45	0	2351	0	0	0	2351	0	0	0	30	0	0				
16	609	90	58	57	17,60	17,60	0	-45	0	0	-45	0	2315	0	0	0	2315	0	0	0	30	0	0				
17	609	90	63	62	17,60	17,60	0	-45	0	0	-45	0	2351	0	0	0	2351	0	0	0	30	0	0				
18	601	100	2	26	17,60	17,60	50	0	0	50	0	0	2249	0	0	0	2249	0	0	0	30	0	0				
19	602	80	69	55	17,60	17,60	0	40	0	0	40	0	2451	0	0	0	2451	0	0	0	30	0	0				
20	602	80	55	51	17,60	17,60	0	40	0	0	40	0	2451	0	0	0	2451	0	0	0	30	0	0				
21	602	80	51	50	17,60	17,60	20	34	0	20	34	0	482	0	0	0	482	0	0	0	60	0	0				
22	602	80	50	40	17,60	17,60	39	9	0	39	9	0	2498	0	0	0	2498	0	0	0	30	0	0				
23	602	80	40	39	17,60	17,60	32	-24	0	32	-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
24	602	80	39	38	17,60	17,60	0	-40	0	0	-40	0	2380	0	0	0	2380	0	0	0	30	0	0				
25	602	80	33	32	17,60	17,60	0	-40	0	0	-40	0	2402	0	0	0	2402	0	0	0	30	0	0				
26	602	80	34	33	17,60	17,60	0	-40	0	0	-40	0	2402	0	0	0	2402	0	0	0	30	0	0				
27	632	80	35	34	17,60	17,60	0	-40	0	0	-40	0	3667	0	0	0	3667	0	0	0	30	0	0				
28	632	80	36	35	17,60	17,60	0	-40	0	0	-40	0	2603	0	0	0	2603	0	0	0	30	0	0				
29	632	80	37	36	17,60	17,60	0	-40	0	0	-40	0	2222	0	0	0	2222	0	0	0	30	0	0				
30	602	80	38	103	17,60	17,60	0	-40	0	0	-40	0	2402	0	0	0	2402	0	0	0	30	0	0				
31	602	80	103	37	17,60	17,60	0	-40	0	0	-40	0	2402	0	0	0	2402	0	0	0	30	0	0				
32	602	80	69	37	17,60	17,60	-40	0	0	-40	0	0	1716	0	0	0	1716	0	0	0	30	0	0				
33	632	80	66	67	17,60	17,60	0	40	0	0	40	0	2451	0	0	0	2451	0	0	0	30	0	0				
34	632	80	67	73	17,60	17,60	0	40	0	0	40	0	2451	0	0	0	2451	0	0	0	30	0	0				
35	632	80	68	69	17,60	17,60	0	40	0	0	40	0	2271	0	0	0	2271	0	0	0	30	0	0				
36	632	80	73	68	17,60	17,60	0	40	0	0	40	0	2451	0	0	0	2451	0	0	0	30	0	0				
37	602	80	67	71	17,60	17,60	40	0	0	40	0	0	2494	0	0	0	2494	0	0	0	60	0	0				
38	632	80	68	70	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	3810	0	0	0	3810	0	0	0	49	0	0				
39	602	80	71	34	17,60	17,60	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
40	632	80	70	36	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	1536	0	0	0	1536	0	0	0	30	0	0				
41	602	80	71	70	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	1445	0	0	0	1445	0	0	0	30	0	0				
42	612	85	11	12	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2866	0	0	0	2866	0	0	0	30	0	0				
43	612	85	12	13	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	4356	0	0	0	4356	0	0	0	30	0	0				
44	612	85	13	14	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2407	0	0	0	2407	0	0	0	30	0	0				
45	612	85	14	15	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	4180	0	0	0	4180	0	0	0	30	0	0				
46	612	85	15	16	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	4309	0	0	0	4309	0	0	0	30	0	0				
47	612	85	16	17	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	4309	0	0	0	4309	0	0	0	30	0	0				
48	612	85	17	18	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2410	0	0	0	2410	0	0	0	30	0	0				
49	612	85	18	19	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2285	0	0	0	2285	0	0	0	30	0	0				
50	633	85	72	65	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	4420	0	0	0	4420	0	0	0	30	0	0				
51	612	85	56	60	17,60	17,60	0	13	0	0	0	0	3507	0	0	0	3507	0	0	0	30	0	0				
52	612	85	64	56	17,60	17,60	0	0	0	0	13	0	4420	0	0	0	4420	0	0	0	30	0	0				
53	612	85	65	64	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	4420	0	0	0	4420	0	0	0	30	0	0				
54	611	65	60	59	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	1546	0	0	0	1546	0	0	0	30	0	0				
55	611	65	59	58	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	1727	0	0	0	1727	0	0	0	30	0	0				
56	611	65	102	48	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	-6	0	0	0	30	0	0				
57	611	65	48	47	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	1663	0	0	0	1663	0	0	0	30	0	0				
58	612	85	47	46	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	3499	0	0	0	3499	0	0	0	30	0	0				
59	612	85	43	18	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	3546	0	0	0	3546	0	0	0	30	0	0				
60	612	85	46	43	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	3287	0	0	0	3287	0	0	0	30	0	0				
61	611	65	43	44	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
62	603	65	46	45	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0</									

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

SETTI ALLA QUOTA 17.6 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
75	611	65	11	3	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2068	0	0	0	2068	0	0	0	30	0	0				
76	611	65	56	55	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
77	611	65	57	56	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
78	611	65	63	64	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
79	611	65	65	73	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
80	611	65	27	26	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
81	622	80	29	28	17,60	17,60	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
82	622	80	30	29	17,60	17,60	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
83	622	80	31	30	17,60	17,60	0	-40	0	0	-40	0	2735	0	0	0	2735	0	0	0	30	0	0				
84	622	80	30	21	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	2880	0	0	0	2880	0	0	0	60	0	0				
85	622	80	29	20	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	3181	0	0	0	3181	0	0	0	55	0	0				
86	622	80	20	21	17,60	17,60	0	0	0	0	0	0	539	0	0	0	539	0	0	0	30	0	0				
87	610	70	40	41	17,60	17,60	8	-34	0	8	-34	0	380	0	0	0	380	0	0	0	60	0	0				
88	610	70	41	42	17,60	17,60	-34	-8	0	-34	-8	0	1997	0	0	0	1997	0	0	0	52	0	0				
89	610	70	42	25	17,60	17,60	-26	24	0	-26	24	0	2336	0	0	0	2336	0	0	0	53	0	0				
90	610	70	25	24	17,60	17,60	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
91	610	70	24	39	17,60	17,60	35	0	0	35	0	0	2636	0	0	0	2636	0	0	0	60	0	0				
92	610	70	51	52	17,60	17,60	35	0	0	35	0	0	2374	0	0	0	2374	0	0	0	60	0	0				
93	610	70	52	53	17,60	17,60	0	-35	0	0	-35	0	607	0	0	0	607	0	0	0	30	0	0				
94	610	70	53	54	17,60	17,60	-22	-28	0	-22	-28	0	1496	0	0	0	1496	0	0	0	60	0	0				
95	610	70	54	49	17,60	17,60	-34	-8	0	-34	-8	0	2853	0	0	0	2853	0	0	0	54	0	0				
96	610	70	49	50	17,60	17,60	-8	34	0	-8	34	0	293	0	0	0	293	0	0	0	60	0	0				
97	622	80	31	32	17,60	17,60	-40	0	0	-40	-80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

FORI SETTI ALLA QUOTA 17.6 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	130	210	LIBERO	277	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
2	1	130	210	LIBERO	772	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	272	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
3	1	130	210	LIBERO	663	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	158	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
4	1	130	210	LIBERO	767	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	152	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
5	1	130	210	LIBERO	1258	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	643	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	100	210	LIBERO	168	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
6	1	130	210	LIBERO	688	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	193	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
7	1	130	210	LIBERO	683	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	183	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
8	1	130	210	LIBERO	198	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	130	210	LIBERO	283	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
10	1	130	210	LIBERO	346	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1	130	210	LIBERO	608	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	158	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
12	1	130	210	LIBERO	1148	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	178	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	130	210	LIBERO	698	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
13	1	130	210	LIBERO	123	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	116	210	LIBERO	251	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
15	1	140	210	LIBERO	320	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	135	210	LIBERO	1206	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	149	210	LIBERO	735	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
16	1	140	210	LIBERO	265	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	125	210	LIBERO	1140	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	154	210	LIBERO	698	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
17	1	140	210	LIBERO	310	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
18	1	130	210	LIBERO	361	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	941	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 17.6 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
19	1	181	210	LIBERO	665	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	174	210	LIBERO	140	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	157	210	LIBERO	238	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
22	1	118	210	LIBERO	846	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	152	210	LIBERO	496	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	160	210	LIBERO	99	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
24	1	100	210	LIBERO	537	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	147	210	LIBERO	319	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	111	210	LIBERO	427	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
30	1	120	210	LIBERO	492	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
32	1	115	210	LIBERO	168	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	165	210	LIBERO	962	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
35	1	140	220	LIBERO	134	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1	98	210	LIBERO	686	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	106	210	LIBERO	118	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
38	1	116	220	LIBERO	135	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	121	210	LIBERO	153	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	120	220	LIBERO	138	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	150	220	LIBERO	259	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
43	1	174	220	LIBERO	214	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
45	1	121	220	LIBERO	680	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
46	1	140	220	LIBERO	164	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
47	1	150	220	LIBERO	686	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
48	1	146	220	LIBERO	673	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	140	220	LIBERO	240	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	157	220	LIBERO	185	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	147	220	LIBERO	912	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
58	1	130	220	LIBERO	1051	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	140	220	LIBERO	184	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	128	220	LIBERO	199	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
66	1	131	220	LIBERO	379	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
70	1	140	220	LIBERO	310	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
73	1	150	220	LIBERO	126	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
76	1	97	220	LIBERO	264	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
78	1	96	220	LIBERO	302	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
79	1	157	220	LIBERO	247	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
82	1	160	210	LIBERO	261	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
85	1	114	220	LIBERO	200	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
91	1	139	220	LIBERO	297	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
92	1	136	220	LIBERO	160	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 22 m																										
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
98	5	Tel.SismoRes.	0	88	89	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1		
99	5	Tel.SismoRes.	0	89	90	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1		
100	5	Tel.SismoRes.	0	81	80	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1		
101	5	Tel.SismoRes.	0	82	81	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1		
102	5	Tel.SismoRes.	0	83	82	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1		
103	5	Tel.SismoRes.	0	84	83	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1		
104	5	Tel.SismoRes.	0	85	84	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1		
105	5	Tel.SismoRes.	0	86	85	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	0	1400	0	0	0	0	0	1		
106	5	Tel.SismoRes.	0	87	101	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
107	35	Tel.SismoRes.	0	90	91	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2670	1400	0	0	4070	0	0	0	0	30	1		
109	35	Tel.SismoRes.	0	96	77	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
110	35	Tel.SismoRes.	0	92	95	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
111	35	Tel.SismoRes.	0	95	76	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
112	35	Tel.SismoRes.	0	93	94	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
113	5	Tel.SismoRes.	0	98	97	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	0	30	1		
114	5	Tel.SismoRes.	0	99	98	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	0	30	1		
115	5	Tel.SismoRes.	0	100	99	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	0	30	1		
116	5	Tel.SismoRes.	0	101	100	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
117	35	Tel.SismoRes.	0	80	79	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2426	1400	0	0	3826	0	0	0	0	30	1		
118	35	Tel.SismoRes.	0	76	75	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2362	1400	0	0	3762	0	0	0	0	30	1		
119	35	Tel.SismoRes.	0	77	76	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2426	1400	0	0	3826	0	0	0	0	30	1		
120	35	Tel.SismoRes.	0	78	77	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2426	1400	0	0	3826	0	0	0	0	30	1		
121	35	Tel.SismoRes.	0	79	78	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2426	1400	0	0	3826	0	0	0	0	30	1		
133	35	Tel.SismoRes.	0	87	88	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	1460	0	0	0	1460	0	0	0	0	30	1		
134	35	Tel.SismoRes.	0	91	92	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2864	1400	0	0	4264	0	0	0	0	30	1		
135	35	Tel.SismoRes.	0	92	93	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2864	1400	0	0	4264	0	0	0	0	30	1		
136	35	Tel.SismoRes.	0	75	74	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2090	1400	0	0	3490	0	0	0	0	30	1		
137	40	Tel.SismoRes.	0	94	74	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 22 m																							
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI								
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro
108	51	Tel.SismoRes.	0	91	96	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2630	0	0	0	2630	0	0	0	30	101
122	51	Tel.SismoRes.	0	81	97	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	4270	0	0	0	4270	0	0	0	30	101
123	54	Tel.SismoRes.	0	95	94	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	5210	0	0	0	5210	0	0	0	30	101
124	54	Tel.SismoRes.	0	96	95	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	5210	0	0	0	5210	0	0	0	30	101
125	51	Tel.SismoRes.	0	97	96	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2386	0	0	0	2386	0	0	0	30	101
126	51	Tel.SismoRes.	0	82	98	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	3804	0	0	0	3804	0	0	0	30	101
127	51	Tel.SismoRes.	0	83	99	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	3620	0	0	0	3620	0	0	0	30	101
128	51	Tel.SismoRes.	0	84	100	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	4020	0	0	0	4020	0	0	0	30	101
129	51	Tel.SismoRes.	0	100	90	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2320	0	0	0	2320	0	0	0	30	101
130	51	Tel.SismoRes.	0	85	101	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	3740	0	0	0	3740	0	0	0	30	101
131	51	Tel.SismoRes.	0	101	89	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	3740	0	0	0	3740	0	0	0	30	101
132	51	Tel.SismoRes.	0	86	87	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	1420	0	0	0	1420	0	0	0	30	101
138	10000	Link Rigido	0	86	62	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
139	10000	Link Rigido	0	87	72	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
140	10000	Link Rigido	0	88	66	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
141	10000	Link Rigido	0	93	30	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
142	10000	Link Rigido	0	94	28	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
143	10000	Link Rigido	0	74	26	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
144	15001	Tel.SismoRes.	0	96	97	17,60	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
145	15001	Tel.SismoRes.	0	81	97	17,60	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
146	15001	Tel.SismoRes.	0	96	97	22,00	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
147	15001	Tel.SismoRes.	0	81	97	22,00	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
148	15001	Tel.SismoRes.	0	90	100	22,00	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
149	15001	Tel.SismoRes.	0	84	100	22,00	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

SETTI ALLA QUOTA 22 m																										
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI						PRESSIONI		RINFORZI MUR					
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	602	80	2	3	22,00	22,00	0	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	602	80	3	4	22,00	22,00	0	40	0	0	40	0	2297	0	0	0	2297	0	0	0	30	0	0	0	0	0
3	602	80	4	5	22,00	22,00	0	40	0	0	40	0	2028	0	0	0	2028	0	0	0	30	0	0	0	0	0
4	602	80	5	6	22,00	22,00	0	40	0	0	40	0	2297	0	0	0	2297	0	0	0	30	0	0	0	0	0
5	602	80	6	7	22,00	22,00	0	40	0	0	40	0	2297	0	0	0	2297	0	0	0	30	0	0	0	0	0
6	602	80	7	8	22,00	22,00	0	40	0	0	40	0	2297	0	0	0	2297	0	0	0	30	0	0	0	0	0
7	602	80	8	9	22,00	22,00	0	40	0	0	40	0	2297	0	0	0	2297	0	0	0	30	0	0	0	0	0
8	602	80	9	10	22,00	22,00	0	40	0	0	40	0	2298	0	0	0	2298	0	0	0	30	0	0	0	0	0
9	602	80	10	19	22,00	22,00	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	602	80	19	44	22,00	22,00	-39	-9	0	-39	-9	0	1742	0	0	0	1742	0	0	0	30	0	0	0	0	0
11	602	80	44	45	22,00	22,00	-39	-9	0	-39	-9	0	2251	0	0	0	2251	0	0	0	30	0	0	0	0	0
12	602	80	45	102	22,00	22,00	-39	-9	0	-39	-9	0	2256	0	0	0	2256	0	0	0	30	0	0	0	0	0
13	602	80	102	61	22,00	22,00	-39	-9	0	-39	-9	0	1845	0	0	0	1845	0	0	0	30	0	0	0	0	0
14	602	80	61	58	22,00	22,00	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	602	80	57	63	22,00	22,00	0	-40	0	0	-40	0	2359	0	0	0	2359	0	0	0	30	0	0	0	0	0
16	602	80	58	57	22,00	22,00	0	-40	0	0	-40	0	2322	0	0	0	2322	0	0	0	30	0	0	0	0	0
17	602	80	63	62	22,00	22,00	0	-40	0	0	-40	0	2359	0	0	0	2359	0	0	0	30	0	0	0	0	0
18	602	80	2	26	22,00	22,00	40	0	0	40	0	0	2264	0	0	0	2264	0	0	0	30	0	0	0	0	0

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

SETTI ALLA QUOTA 22 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q. fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Pspu. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
19	606	75	69	55	22,00	22,00	0	38	0	0	38	0	2455	0	0	0	2455	0	0	0	30	0	0				
20	606	75	55	51	22,00	22,00	0	38	0	0	38	0	2455	0	0	0	2455	0	0	0	30	0	0				
21	606	75	51	50	22,00	22,00	20	32	0	20	32	0	472	0	0	0	472	0	0	0	60	0	0				
22	606	75	50	40	22,00	22,00	37	8	0	37	8	0	2502	0	0	0	2502	0	0	0	30	0	0				
23	606	75	40	39	22,00	22,00	30	-22	0	30	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	606	75	39	38	22,00	22,00	0	-38	0	0	-38	0	2384	0	0	0	2384	0	0	0	30	0	0				
25	606	75	33	32	22,00	22,00	0	-38	0	0	-38	0	2406	0	0	0	2406	0	0	0	30	0	0				
26	606	75	34	33	22,00	22,00	0	-38	0	0	-38	0	2406	0	0	0	2406	0	0	0	30	0	0				
27	624	75	35	34	22,00	22,00	0	-38	0	0	-38	0	3680	0	0	0	3680	0	0	0	30	0	0				
28	624	75	36	35	22,00	22,00	0	-38	0	0	-38	0	2609	0	0	0	2609	0	0	0	30	0	0				
29	624	75	37	36	22,00	22,00	0	-38	0	0	-38	0	2237	0	0	0	2237	0	0	0	30	0	0				
30	606	75	38	103	22,00	22,00	0	-38	0	0	-38	0	2406	0	0	0	2406	0	0	0	30	0	0				
31	606	75	103	37	22,00	22,00	0	-38	0	0	-38	0	2406	0	0	0	2406	0	0	0	30	0	0				
32	606	75	69	37	22,00	22,00	-38	0	0	-38	0	0	1720	0	0	0	1720	0	0	0	30	0	0				
33	624	75	66	67	22,00	22,00	0	38	0	0	38	0	2455	0	0	0	2455	0	0	0	30	0	0				
34	624	75	67	73	22,00	22,00	0	38	0	0	38	0	2455	0	0	0	2455	0	0	0	30	0	0				
35	624	75	68	69	22,00	22,00	0	38	0	0	38	0	2286	0	0	0	2286	0	0	0	30	0	0				
36	624	75	73	68	22,00	22,00	0	38	0	0	38	0	2455	0	0	0	2455	0	0	0	30	0	0				
37	606	75	67	71	22,00	22,00	38	0	0	38	0	0	2497	0	0	0	2497	0	0	0	60	0	0				
38	624	75	68	70	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	3841	0	0	0	3841	0	0	0	49	0	0				
39	606	75	71	34	22,00	22,00	38	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
40	624	75	70	36	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	1551	0	0	0	1551	0	0	0	30	0	0				
41	606	75	71	70	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	1443	0	0	0	1443	0	0	0	30	0	0				
42	606	75	11	12	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2907	0	0	0	2907	0	0	0	30	0	0				
43	606	75	12	13	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	4408	0	0	0	4408	0	0	0	30	0	0				
44	606	75	13	14	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2406	0	0	0	2406	0	0	0	30	0	0				
45	606	75	14	15	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	4230	0	0	0	4230	0	0	0	30	0	0				
46	606	75	15	16	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	4361	0	0	0	4361	0	0	0	30	0	0				
47	606	75	16	17	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	4361	0	0	0	4361	0	0	0	30	0	0				
48	606	75	17	18	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2453	0	0	0	2453	0	0	0	30	0	0				
49	606	75	18	19	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2293	0	0	0	2293	0	0	0	30	0	0				
50	624	75	72	65	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	4471	0	0	0	4471	0	0	0	30	0	0				
51	606	75	56	60	22,00	22,00	0	13	0	0	0	0	3553	0	0	0	3553	0	0	0	30	0	0				
52	606	75	64	56	22,00	22,00	0	0	0	0	13	0	4471	0	0	0	4471	0	0	0	30	0	0				
53	606	75	65	64	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	4471	0	0	0	4471	0	0	0	30	0	0				
54	611	65	60	59	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	1556	0	0	0	1556	0	0	0	30	0	0				
55	611	65	59	58	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	1749	0	0	0	1749	0	0	0	30	0	0				
56	611	65	102	48	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	-6	0	0	0	0	0	0				
57	611	65	48	47	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	1674	0	0	0	1674	0	0	0	30	0	0				
58	606	75	47	46	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	3545	0	0	0	3545	0	0	0	30	0	0				
59	606	75	43	18	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	3589	0	0	0	3589	0	0	0	30	0	0				
60	606	75	46	43	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	3333	0	0	0	3333	0	0	0	30	0	0				
61	611	65	43	44	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
62	603	65	46	45	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
63	611	65	18	9	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
64	611	65	17	8	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
65	611	65	16	7	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
66	611	65	38	16	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
67	611	65	103	23	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
68	611	65	35	22	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
69	611	65	15	6	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
70	611	65	33	13	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
71	611	65	14	5	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
72	611	65	12	4	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
73	611	65	27	11	22,00	22,00	0	0	0	0	0	0	2614	0	0	0											

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	130	210	LIBERO	277	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
2	1	130	210	LIBERO	772	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	272	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
3	1	130	210	LIBERO	663	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	158	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
4	1	130	210	LIBERO	767	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	152	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
5	1	130	210	LIBERO	1258	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	643	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	100	210	LIBERO	168	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
6	1	130	210	LIBERO	688	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	193	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
7	1	130	210	LIBERO	683	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	183	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
8	1	130	210	LIBERO	198	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	130	210	LIBERO	283	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
10	1	130	210	LIBERO	346	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1	130	210	LIBERO	608	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	158	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
12	1	130	210	LIBERO	1148	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	178	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	130	210	LIBERO	698	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
13	1	130	210	LIBERO	123	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	116	210	LIBERO	251	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
15	1	140	210	LIBERO	320	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	135	210	LIBERO	1206	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	149	210	LIBERO	735	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
16	1	140	210	LIBERO	265	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	125	210	LIBERO	1140	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	154	210	LIBERO	698	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
17	1	140	210	LIBERO	310	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
18	1	130	210	LIBERO	361	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	941	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
19	1	181	210	LIBERO	665	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	174	210	LIBERO	140	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	157	210	LIBERO	238	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
22	1	118	210	LIBERO	846	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	152	210	LIBERO	496	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	160	210	LIBERO	99	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
24	1	100	210	LIBERO	537	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	147	210	LIBERO	319	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	111	210	LIBERO	427	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
30	1	120	210	LIBERO	492	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
32	1	115	210	LIBERO	168	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	165	210	LIBERO	962	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
35	1	140	220	LIBERO	134	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1	98	210	LIBERO	686	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	106	210	LIBERO	118	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
38	1	116	220	LIBERO	135	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	121	210	LIBERO	153	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 22 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
40	1	120	220	LIBERO	138	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	150	220	LIBERO	259	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
43	1	174	220	LIBERO	214	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
45	1	121	220	LIBERO	680	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
46	1	140	220	LIBERO	164	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
47	1	150	220	LIBERO	686	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
48	1	146	220	LIBERO	673	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	140	220	LIBERO	240	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	157	220	LIBERO	185	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	147	220	LIBERO	912	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
58	1	130	220	LIBERO	1051	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	140	220	LIBERO	184	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	128	220	LIBERO	199	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
66	1	131	220	LIBERO	379	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
70	1	140	220	LIBERO	310	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
73	1	150	220	LIBERO	126	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
76	1	97	220	LIBERO	264	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
78	1	96	220	LIBERO	302	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
79	1	157	220	LIBERO	247	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
82	1	160	210	LIBERO	261	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
85	1	114	220	LIBERO	200	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
91	1	139	220	LIBERO	297	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
92	1	136	220	LIBERO	160	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 26.4 m																										
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
98	36	Tel.SismoRes.	0	86	85	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2529	1750	0	0	4279	0	0	0	30	1			
99	36	Tel.SismoRes.	0	81	80	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	1			
101	36	Tel.SismoRes.	0	83	82	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	1			
102	36	Tel.SismoRes.	0	84	83	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	1			
103	36	Tel.SismoRes.	0	85	84	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2529	1750	0	0	4279	0	0	0	30	1			
104	36	Tel.SismoRes.	0	87	101	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2441	0	0	0	2441	0	0	0	30	1			
105	6	Tel.SismoRes.	0	98	97	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	30	1			
106	6	Tel.SismoRes.	0	99	98	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	30	1			
107	6	Tel.SismoRes.	0	100	99	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2570	0	0	0	2570	0	0	0	30	1			
109	36	Tel.SismoRes.	0	88	89	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	1			
110	36	Tel.SismoRes.	0	89	90	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	1			
111	40	Tel.SismoRes.	0	86	87	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
112	35	Tel.SismoRes.	0	87	88	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	1460	0	0	0	1460	0	0	0	30	1			
113	7	Tel.SismoRes.	0	85	101	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
114	52	Tel.SismoRes.	0	101	89	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	3635	0	0	0	3635	0	0	0	30	1			
115	7	Tel.SismoRes.	0	84	100	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	1640	0	0	0	1640	0	0	0	30	1			
116	52	Tel.SismoRes.	0	100	90	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2268	0	0	0	2268	0	0	0	30	1			
120	7	Tel.SismoRes.	0	75	74	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2090	1750	0	0	3840	0	0	0	30	1			
121	7	Tel.SismoRes.	0	76	75	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2362	1750	0	0	4112	0	0	0	30	1			
122	7	Tel.SismoRes.	0	77	76	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	1			
123	7	Tel.SismoRes.	0	78	77	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2426	1750	0	0	4176	0	0	0	30	1			
124	7	Tel.SismoRes.	0	79	78	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2426	1750	0	0	4176	0	0	0	30	1			
125	7	Tel.SismoRes.	0	80	79	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2426	1750	0	0	4176	0	0	0	30	1			
129	7	Tel.SismoRes.	0	91	92	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2864	1750	0	0	4614	0	0	0	30	1			
130	7	Tel.SismoRes.	0	92	93	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	1			
131	7	Tel.SismoRes.	0	90	91	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2670	1750	0	0	4420	0	0	0	30	1			

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 26.4 m																									
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
133	53	Tel.SismoRes.	0	96	77	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2608	0	0	0	2608	0	0	0	30	1		
135	53	Tel.SismoRes.	0	95	76	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2608	0	0	0	2608	0	0	0	30	1		
136	53	Tel.SismoRes.	0	93	94	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2531	0	0	0	2531	0	0	0	30	1		
137	40	Tel.SismoRes.	0	94	74	26,40	26,40	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 26.4 m																							
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI								
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro
100	51	Tel.SismoRes.	0	82	81	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	1750	0	0	1750	0	0	0	0	101
108	51	Tel.SismoRes.	0	101	100	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2494	0	0	0	2494	0	0	0	30	101
117	51	Tel.SismoRes.	0	83	99	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	3620	0	0	0	3620	0	0	0	30	101
118	51	Tel.SismoRes.	0	82	98	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	3804	0	0	0	3804	0	0	0	30	101
119	51	Tel.SismoRes.	0	81	97	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	4270	0	0	0	4270	0	0	0	30	101
126	51	Tel.SismoRes.	0	95	94	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2386	0	0	0	2386	0	0	0	30	101
127	54	Tel.SismoRes.	0	96	95	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2824	0	0	0	2824	0	0	0	30	101
128	51	Tel.SismoRes.	0	97	96	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2386	0	0	0	2386	0	0	0	30	101
132	51	Tel.SismoRes.	0	91	96	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2630	0	0	0	2630	0	0	0	30	101
134	51	Tel.SismoRes.	0	92	95	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2496	0	0	0	2496	0	0	0	30	101
138	10000	Link Rigido	0	86	62	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
139	10000	Link Rigido	0	87	72	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
140	10000	Link Rigido	0	88	66	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
141	10000	Link Rigido	0	74	26	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
142	10000	Link Rigido	0	94	28	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
143	10000	Link Rigido	0	93	30	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
144	15001	Tel.SismoRes.	0	89	101	22,00	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
145	15001	Tel.SismoRes.	0	85	101	22,00	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
146	15001	Tel.SismoRes.	0	85	101	26,40	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
147	15001	Tel.SismoRes.	0	101	89	31,70	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

SETTI ALLA QUOTA 26.4 m																										
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR			
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi in.	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	603	65	2	3	26,40	26,40	0	33	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	603	65	3	4	26,40	26,40	0	33	0	0	33	0	2309	0	0	0	2309	0	0	0	30	0	0			
3	603	65	4	5	26,40	26,40	0	33	0	0	33	0	2033	0	0	0	2033	0	0	0	30	0	0			
4	603	65	5	6	26,40	26,40	0	33	0	0	33	0	2309	0	0	0	2309	0	0	0	30	0	0			
5	603	65	6	7	26,40	26,40	0	33	0	0	33	0	2309	0	0	0	2309	0	0	0	30	0	0			
6	603	65	7	8	26,40	26,40	0	33	0	0	33	0	2309	0	0	0	2309	0	0	0	30	0	0			
7	603	65	8	9	26,40	26,40	0	33	0	0	33	0	2309	0	0	0	2309	0	0	0	30	0	0			
8	603	65	9	10	26,40	26,40	0	33	0	0	33	0	2309	0	0	0	2309	0	0	0	30	0	0			
9	603	65	10	19	26,40	26,40	-33	0	0	-33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	603	65	19	44	26,40	26,40	-32	-8	0	-32	-8	0	1742	0	0	0	1742	0	0	0	30	0	0			
11	603	65	44	45	26,40	26,40	-32	-8	0	-32	-8	0	2262	0	0	0	2262	0	0	0	30	0	0			
12	603	65	45	102	26,40	26,40	-32	-8	0	-32	-8	0	2267	0	0	0	2267	0	0	0	30	0	0			
13	603	65	102	61	26,40	26,40	-32	-8	0	-32	-8	0	1861	0	0	0	1861	0	0	0	30	0	0			
14	603	65	61	58	26,40	26,40	0	-33	0	0	-33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	603	65	57	63	26,40	26,40	0	-33	0	0	-33	0	2370	0	0	0	2370	0	0	0	30	0	0			
16	603	65	58	57	26,40	26,40	0	-33	0	0	-33	0	2334	0	0	0	2334	0	0	0	30	0	0			
17	603	65	63	62	26,40	26,40	0	-33	0	0	-33	0	2370	0	0	0	2370	0	0	0	30	0	0			
18	603	65	2	26	26,40	26,40	33	0	0	33	0	0	2275	0	0	0	2275	0	0	0	30	0	0			
19	610	70	69	55	26,40	26,40	0	35	0	0	35	0	2459	0	0	0	2459	0	0	0	30	0	0			
20	610	70	55	51	26,40	26,40	0	35	0	0	35	0	2458	0	0	0	2458	0	0	0	30	0	0			
21	610	70	51	50	26,40	26,40	19	30	0	19	30	0	501	0	0	0	501	0	0	0	60	0	0			
22	610	70	50	40	26,40	26,40	34	8	0	34	8	0	2505	0	0	0	2505	0	0	0	30	0	0			
23	610	70	40	39	26,40	26,40	28	-21	0	28	-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	610	70	39	38	26,40	26,40	0	-35	0	0	-35	0	2387	0	0	0	2387	0	0	0	30	0	0			
25	610	70	33	32	26,40	26,40	0	-35	0	0	-35	0	2410	0	0	0	2410	0	0	0	30	0	0			
26	610	70	34	33	26,40	26,40	0	-35	0	0	-35	0	2410	0	0	0	2410	0	0	0	30	0	0			
27	631	70	35	34	26,40	26,40	0	-35	0	0	-35	0	3692	0	0	0	3692	0	0	0	30	0	0			
28	631	70	36	35	26,40	26,40	0	-35	0	0	-35	0	2614	0	0	0	2614	0	0	0	30	0	0			
29	631	70	37	36	26,40	26,40	0	-35	0	0	-35	0	2252	0	0	0	2252	0	0	0	30	0	0			
30	610	70	38	103	26,40	26,40	0	-35	0	0	-35	0	2410	0	0	0	2410	0	0	0	30	0	0			
31	610	70	103	37	26,40	26,40	0	-35	0	0	-35	0	2410	0	0	0	2410	0	0	0	30	0	0			
32	610	70	69	37	26,40	26,40	-35	0	0	-35	0	0	1724	0	0	0	1724	0	0	0	30	0	0			
33	631	70	66	67	26,40	26,40	0	35	0	0	35	0	2459	0	0	0	2459	0	0	0	30	0	0			
34	631	70	67	73	26,40	26,40	0	35	0	0	35	0	2459	0	0	0	2459	0	0	0	30	0	0			
35	631	70	68	69	26,40	26,40	0	35	0	0	35	0	2301	0	0	0	2301	0	0	0	30	0	0			
36	631	70	73	68	26,40	26,40	0	35	0	0	35	0	2459	0	0	0	2459	0	0	0	30	0	0			
37	610	70	67	71	26,40	26,40	35	0	0	35	0	0	2499	0	0	0	2499	0	0	0	60	0	0			
38	631	70	68	70	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	3873	0	0	0	3873	0	0	0	49	0	0			
39	610	70	71	34	26,40	26,40	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
40	631	70	70	36	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	1566	0	0	0	1566	0	0	0	30	0	0			
41	610	70	71	70	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	1440	0	0	0	1440	0	0	0	30	0	0			
42	603	65	11	12	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2958	0	0	0	2958	0	0	0	30	0	0			
43	603	65	12	13	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	4468	0	0	0	4468	0	0	0	30	0	0			
44	603	65	13	14	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2405	0	0	0	2405	0	0	0	30	0	0			
45	603	65	14	15	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	4289	0	0	0	4289	0	0	0	30	0	0			
46	603	65	15	16	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	4421	0	0	0	4421	0	0	0	30	0	0			

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

SETTI ALLA QUOTA 26.4 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
47	603	65	16	17	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	4421	0	0	0	4421	0	0	0	30	0	0				
48	603	65	17	18	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2504	0	0	0	2504	0	0	0	30	0	0				
49	603	65	18	19	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2309	0	0	0	2309	0	0	0	30	0	0				
50	630	65	72	65	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	4531	0	0	0	4531	0	0	0	30	0	0				
51	603	65	56	60	26,40	26,40	0	13	0	0	0	0	3600	0	0	0	3600	0	0	0	30	0	0				
52	603	65	64	56	26,40	26,40	0	0	0	0	13	0	4531	0	0	0	4531	0	0	0	30	0	0				
53	603	65	65	64	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	4531	0	0	0	4531	0	0	0	30	0	0				
54	613	50	60	59	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	1607	0	0	0	1607	0	0	0	30	0	0				
55	613	50	59	58	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	1799	0	0	0	1799	0	0	0	30	0	0				
56	613	50	102	48	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	-4	0	0	0	30	0	0				
57	613	50	48	47	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	1728	0	0	0	1728	0	0	0	30	0	0				
58	603	65	47	46	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	3593	0	0	0	3593	0	0	0	30	0	0				
59	603	65	43	18	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	3641	0	0	0	3641	0	0	0	30	0	0				
60	603	65	46	43	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	3376	0	0	0	3376	0	0	0	30	0	0				
61	613	50	43	44	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
62	613	50	46	45	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
63	613	50	18	9	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
64	613	50	17	8	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
65	613	50	16	7	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
66	613	50	38	16	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
67	613	50	103	23	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
68	613	50	35	22	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
69	613	50	15	6	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
70	613	50	33	13	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
71	613	50	14	5	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
72	613	50	12	4	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
73	613	50	27	11	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2673	0	0	0	2673	0	0	0	30	0	0				
74	626	50	28	27	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	712	0	0	0	712	0	0	0	30	0	0				
75	613	50	11	3	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2148	0	0	0	2148	0	0	0	30	0	0				
76	613	50	56	55	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
77	613	50	57	56	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
78	613	50	63	64	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
79	613	50	65	73	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
80	613	50	27	26	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
81	623	70	29	28	26,40	26,40	0	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
82	623	70	30	29	26,40	26,40	0	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
83	623	70	31	30	26,40	26,40	0	-35	0	0	-35	0	2742	0	0	0	2742	0	0	0	30	0	0				
84	625	65	30	21	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	2858	0	0	0	2858	0	0	0	60	0	0				
85	625	65	29	20	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	3214	0	0	0	3214	0	0	0	55	0	0				
86	625	65	20	21	26,40	26,40	0	0	0	0	0	0	557	0	0	0	557	0	0	0	30	0	0				
87	611	65	40	41	26,40	26,40	7	-29	0	7	-29	0	372	0	0	0	372	0	0	0	60	0	0				
88	611	65	41	42	26,40	26,40	-29	-7	0	-29	-7	0	2023	0	0	0	2023	0	0	0	52	0	0				
89	611	65	42	25	26,40	26,40	-22	20	0	-22	20	0	2374	0	0	0	2374	0	0	0	53	0	0				
90	611	65	25	24	26,40	26,40	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
91	611	65	24	39	26,40	26,40	30	0	0	30	0	0	2681	0	0	0	2681	0	0	0	60	0	0				
92	611	65	51	52	26,40	26,40	30	0	0	30	0	0	2434	0	0	0	2434	0	0	0	60	0	0				
93	611	65	52	53	26,40	26,40	0	-30	0	0	-30	0	596	0	0	0	596	0	0	0	30	0	0				
94	611	65	53	54	26,40	26,40	-19	-24	0	-19	-24	0	1508	0	0	0	1508	0	0	0	60	0	0				
95	611	65	54	49	26,40	26,40	-29	-7	0	-29	-7	0	2898	0	0	0	2898	0	0	0	54	0	0				
96	611	65	49	50	26,40	26,40	-7	29	0	-7	29	0	298	0	0	0	298	0	0	0	60	0	0				
97	623	70	31	32	26,40	26,40	-35	0	0	-35	-70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0				

FORI SETTI ALLA QUOTA 26.4 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	130	210	LIBERO	277	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
2	1	130	210	LIBERO	772	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	272	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
3	1	130	210	LIBERO	663	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	158	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
4	1	130	210	LIBERO	767	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	152	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
5	1	130	210	LIBERO	1258	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	643	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	100	210	LIBERO	168	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
6	1	130	210	LIBERO	688	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	193	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
7	1	130	210	LIBERO	683	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	183	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
8	1	130	210	LIBERO	198	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	130	210	LIBERO	283	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 26.4 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
10	1	130	210	LIBERO	346	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1 2	130 130	210 210	LIBERO LIBERO	608 158	85 85	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
12	1 2 3	130 130 130	210 210 210	LIBERO LIBERO LIBERO	1148 178 698	85 85 85	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna							
13	1	130	210	LIBERO	123	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	116	210	LIBERO	251	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
15	1 2 3	140 135 149	210 210 210	LIBERO LIBERO LIBERO	320 1206 735	85 85 85	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna							
16	1 2 3	140 125 154	210 210 210	LIBERO LIBERO LIBERO	265 1140 698	85 85 85	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna							
17	1	140	210	LIBERO	310	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
18	1 2	130 130	210 210	LIBERO LIBERO	361 941	85 85	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
19	1 2	181 174	210 210	LIBERO LIBERO	665 140	85 85	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
20	1	157	210	LIBERO	238	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
22	1 2 3	118 152 160	210 210 210	LIBERO LIBERO LIBERO	846 496 99	85 85 85	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna							
24	1	100	210	LIBERO	537	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	147	210	LIBERO	319	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	111	210	LIBERO	427	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
30	1	120	210	LIBERO	492	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
32	1 2	115 165	210 210	LIBERO LIBERO	168 962	85 85	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
35	1	140	220	LIBERO	134	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1 2	98 106	210 210	LIBERO LIBERO	686 118	85 85	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
38	1	116	220	LIBERO	135	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	121	210	LIBERO	153	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	120	220	LIBERO	138	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	150	220	LIBERO	259	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
43	1	174	220	LIBERO	214	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
45	1	121	220	LIBERO	680	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
46	1	140	220	LIBERO	164	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
47	1	150	220	LIBERO	686	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
48	1	146	220	LIBERO	673	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	140	220	LIBERO	240	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	157	220	LIBERO	185	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	147	220	LIBERO	912	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
58	1	130	220	LIBERO	1051	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 26.4 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
59	1	140	220	LIBERO	184	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	128	220	LIBERO	199	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
66	1	131	220	LIBERO	379	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
70	1	140	220	LIBERO	310	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
73	1	150	220	LIBERO	126	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
76	1	97	220	LIBERO	264	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
78	1	96	220	LIBERO	302	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
79	1	157	220	LIBERO	247	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
82	1	160	210	LIBERO	261	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
85	1	114	220	LIBERO	200	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
91	1	139	220	LIBERO	297	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
92	1	136	220	LIBERO	160	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 31.7 m																									
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
98	36	Tel.SismoRes.	0	86	85	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2529	0	0	0	2529	0	0	0	30	1		
99	36	Tel.SismoRes.	0	81	80	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
100	36	Tel.SismoRes.	0	82	81	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
101	36	Tel.SismoRes.	0	83	82	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
102	36	Tel.SismoRes.	0	84	83	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2529	0	0	0	2529	0	0	0	30	1		
109	36	Tel.SismoRes.	0	88	89	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2665	1330	0	0	3995	0	0	0	30	1		
110	36	Tel.SismoRes.	0	89	90	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2665	1330	0	0	3995	0	0	0	30	1		
111	45	Tel.SismoRes.	0	86	87	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
112	45	Tel.SismoRes.	0	87	88	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
113	45	Tel.SismoRes.	0	85	101	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
114	38	Tel.SismoRes.	0	101	89	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
115	45	Tel.SismoRes.	0	84	100	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
116	38	Tel.SismoRes.	0	100	90	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
117	45	Tel.SismoRes.	0	83	99	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	1860	0	0	0	1860	0	0	0	30	1		
120	38	Tel.SismoRes.	0	76	75	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2416	0	0	0	2416	0	0	0	30	1		
121	38	Tel.SismoRes.	0	77	76	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2416	0	0	0	2416	0	0	0	30	1		
122	38	Tel.SismoRes.	0	78	77	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2416	0	0	0	2416	0	0	0	30	1		
123	38	Tel.SismoRes.	0	79	78	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2416	0	0	0	2416	0	0	0	30	1		
124	38	Tel.SismoRes.	0	80	79	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2416	0	0	0	2416	0	0	0	30	1		
128	38	Tel.SismoRes.	0	91	92	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2854	1330	0	0	4184	0	0	0	30	1		
129	38	Tel.SismoRes.	0	92	93	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2854	1330	0	0	4184	0	0	0	30	1		
130	7	Tel.SismoRes.	0	90	91	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2670	1330	0	0	4000	0	0	0	30	1		
132	36	Tel.SismoRes.	0	96	77	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
133	38	Tel.SismoRes.	0	92	95	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
134	36	Tel.SismoRes.	0	95	76	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
135	38	Tel.SismoRes.	0	93	94	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	1330	0	0	1330	0	0	0	0	1		
136	38	Tel.SismoRes.	0	75	74	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	1743	0	0	0	1743	0	0	0	30	1		

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 31.7 m																								
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro	
103	57	Tel.SismoRes.	0	85	84	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	4988	0	0	0	4988	0	0	0	30	101	
104	51	Tel.SismoRes.	0	87	101	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	5124	1330	0	0	6454	0	0	0	30	101	
105	51	Tel.SismoRes.	0	98	97	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2630	1330	0	0	3960	0	0	0	30	101	
106	51	Tel.SismoRes.	0	99	98	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2630	1330	0	0	3960	0	0	0	30	101	
107	51	Tel.SismoRes.	0	100	99	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	5124	1330	0	0	6454	0	0	0	30	101	
108	60	Tel.SismoRes.	0	101	100	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	7618	1050	0	0	8668	0	0	0	30	101	
118	81	Tel.SismoRes.	0	82	98	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	3804	0	0	0	3804	0	0	0	30	101	
119	51	Tel.SismoRes.	0	81	97	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	4270	0	0	0	4270	0	0	0	30	101	
125	57	Tel.SismoRes.	0	95	94	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	5210	1330	0	0	6540	0	0	0	30	101	
126	60	Tel.SismoRes.	0	96	95	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	5210	1330	0	0	6540	0	0	0	30	101	
127	57	Tel.SismoRes.	0	97	96	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2386	1330	0	0	3716	0	0	0	30	101	
131	51	Tel.SismoRes.	0	91	96	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2630	0	0	0	2630	0	0	0	30	101	
137	10000	Link Rigido	0	62	86	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
138	10000	Link Rigido	0	72	87	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
139	10000	Link Rigido	0	66	88	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
140	10000	Link Rigido	0	74	26	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
141	10000	Link Rigido	0	94	28	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 31.7 m																							
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI								
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro
142	10000	Link Rigido	0	93	30	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
143	15001	Tel.SismoRes.	0	96	97	26,40	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
144	15001	Tel.SismoRes.	0	81	97	26,40	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
145	15001	Tel.SismoRes.	0	90	100	26,40	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
146	15001	Tel.SismoRes.	0	84	100	26,40	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

SETTI ALLA QUOTA 31.7 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r.	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	611	65	2	3	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	611	65	3	4	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	2317	0	0	0	2317	0	0	0	0	0	0	0			
3	611	65	4	5	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	2041	0	0	0	2041	0	0	0	0	0	0	0			
4	611	65	5	6	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	2317	0	0	0	2317	0	0	0	0	0	0	0			
5	611	65	6	7	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	2317	0	0	0	2317	0	0	0	0	0	0	0			
6	611	65	7	8	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	2317	0	0	0	2317	0	0	0	0	0	0	0			
7	611	65	8	9	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	2317	0	0	0	2317	0	0	0	0	0	0	0			
8	611	65	9	10	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	2318	0	0	0	2318	0	0	0	0	0	0	0			
9	611	65	10	19	31,70	31,70	-30	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	611	65	19	44	31,70	31,70	-29	-7	0	-29	-7	0	1749	0	0	0	1749	0	0	0	0	0	0	0			
11	611	65	44	45	31,70	31,70	-29	-7	0	-29	-7	0	2270	0	0	0	2270	0	0	0	0	0	0	0			
12	611	65	45	102	31,70	31,70	-29	-7	0	-29	-7	0	2276	0	0	0	2276	0	0	0	0	0	0	0			
13	611	65	102	61	31,70	31,70	-29	-7	0	-29	-7	0	1871	0	0	0	1871	0	0	0	0	0	0	0			
14	611	65	61	58	31,70	31,70	0	-30	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	611	65	57	63	31,70	31,70	0	-30	0	0	-30	0	2379	0	0	0	2379	0	0	0	0	0	0	0			
16	611	65	58	57	31,70	31,70	0	-30	0	0	-30	0	2342	0	0	0	2342	0	0	0	0	0	0	0			
17	630	65	63	62	31,70	31,70	0	-33	0	0	-33	0	2370	0	0	0	2370	0	0	0	0	0	0	0			
18	630	65	2	26	31,70	31,70	33	0	0	33	0	0	2275	0	0	0	2275	0	0	0	0	0	0	0			
19	611	65	69	55	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	2471	0	0	0	2471	0	0	0	0	0	0	0			
20	611	65	55	51	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	2471	0	0	0	2471	0	0	0	0	0	0	0			
21	611	65	51	50	31,70	31,70	16	25	0	16	25	0	416	0	0	0	416	0	0	0	0	0	0	0			
22	611	65	50	40	31,70	31,70	29	7	0	29	7	0	2518	0	0	0	2518	0	0	0	0	0	0	0			
23	611	65	40	39	31,70	31,70	24	-18	0	24	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	611	65	39	38	31,70	31,70	0	-30	0	0	-30	0	2400	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0			
25	611	65	33	32	31,70	31,70	0	-30	0	0	-30	0	2422	0	0	0	2422	0	0	0	0	0	0	0			
26	611	65	34	33	31,70	31,70	0	-30	0	0	-30	0	2422	0	0	0	2422	0	0	0	0	0	0	0			
27	630	65	35	34	31,70	31,70	0	-33	0	0	-33	0	3705	0	0	0	3705	0	0	0	0	0	0	0			
28	630	65	36	35	31,70	31,70	0	-33	0	0	-33	0	2619	0	0	0	2619	0	0	0	0	0	0	0			
29	630	65	37	36	31,70	31,70	0	-33	0	0	-33	0	2267	0	0	0	2267	0	0	0	0	0	0	0			
30	611	65	38	103	31,70	31,70	0	-30	0	0	-30	0	2422	0	0	0	2422	0	0	0	0	0	0	0			
31	611	65	103	37	31,70	31,70	0	-30	0	0	-30	0	2422	0	0	0	2422	0	0	0	0	0	0	0			
32	611	65	69	37	31,70	31,70	-30	0	0	-30	0	0	1736	0	0	0	1736	0	0	0	0	0	0	0			
33	630	65	66	67	31,70	31,70	0	33	0	0	33	0	2463	0	0	0	2463	0	0	0	30	0	0	0			
34	630	65	67	73	31,70	31,70	0	33	0	0	33	0	2463	0	0	0	2463	0	0	0	30	0	0	0			
35	611	65	68	69	31,70	31,70	0	33	0	0	33	0	2316	0	0	0	2316	0	0	0	0	0	0	0			
36	611	65	73	68	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	2471	0	0	0	2471	0	0	0	0	0	0	0			
37	611	65	67	71	31,70	31,70	30	0	0	0	30	0	2177	0	0	0	2177	0	0	0	0	0	0	0			
38	630	65	68	70	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	3621	0	0	0	3621	0	0	0	0	0	0	0			
39	611	65	71	34	31,70	31,70	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
40	630	65	70	36	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	1590	0	0	0	1590	0	0	0	0	0	0	0			
41	611	65	71	70	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	1438	0	0	0	1438	0	0	0	0	0	0	0			
42	611	65	11	12	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2968	0	0	0	2968	0	0	0	0	0	0	0			
43	611	65	12	13	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	4493	0	0	0	4493	0	0	0	0	0	0	0			
44	611	65	13	14	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2422	0	0	0	2422	0	0	0	0	0	0	0			
45	611	65	14	15	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	4310	0	0	0	4310	0	0	0	0	0	0	0			
46	611	65	15	16	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	4444	0	0	0	4444	0	0	0	0	0	0	0			
47	611	65	16	17	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	4447	0	0	0	4447	0	0	0	0	0	0	0			
48	611	65	17	18	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2513	0	0	0	2513	0	0	0	0	0	0	0			
49	611	65	18	19	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2318	0	0	0	2318	0	0	0	0	0	0	0			
50	630	65	72	65	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	4540	0	0	0	4540	0	0	0	15	0	0	0			
51	611	65	56	60	31,70	31,70	0	13	0	0	0	0	3617	0	0	0	3617	0	0	0	0	0	0	0			
52	611	65	64	56	31,70	31,70	0	0	0	0	13	0	4555	0	0	0	4555	0	0	0	0	0	0	0			
53	611	65	65	64	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	4546	0	0	0	4546	0	0	0	0	0	0	0			
54	614	45	60	59	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	1623	0	0	0	1623	0	0	0	0	0	0	0			
55	614	45	59	58	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	1816	0	0	0	1816	0	0	0	0	0	0	0			
56	614	45	102	48	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0			
57	614	45	48	47	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	1746	0	0	0	1746	0	0	0	0	0	0	0			
58	611	65	47	46	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	3611	0	0	0	3611	0	0	0	0	0	0	0			
59	611	65	43	18	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	3650	0	0	0	3650	0	0	0	0	0	0	0			
60	611	65	46	43	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	3392	0	0	0	3392	0	0	0	0	0	0	0			
61	614	45	43	44	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
62	614	45	46	45	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
63	614	45	18	9	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
64	614	45	17	8																							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

SETTI ALLA QUOTA 31.7 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
72	614	45	12	4	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
73	614	45	27	11	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2683	0	0	0	2683	0	0	0	0	0	0	0			
74	627	45	28	27	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
75	614	45	11	3	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2154	0	0	0	2154	0	0	0	0	0	0	0			
76	614	45	56	55	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
77	614	45	57	56	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
78	614	45	63	64	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
79	614	45	65	73	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
80	614	45	27	26	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
81	625	65	29	28	31,70	31,70	0	-33	0	0	-33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
82	625	65	30	29	31,70	31,70	0	-33	0	0	-33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
83	625	65	31	30	31,70	31,70	0	-33	0	0	-33	0	2746	0	0	0	2746	0	0	0	0	0	0	0			
84	627	45	30	21	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2460	0	0	0	2460	0	0	0	0	0	0	0			
85	627	45	29	20	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	2913	0	0	0	2913	0	0	0	0	0	0	0			
86	627	45	20	21	31,70	31,70	0	0	0	0	0	0	582	0	0	0	582	0	0	0	0	0	0	0			
87	611	65	40	41	31,70	31,70	7	-29	0	7	-29	0	305	0	0	0	305	0	0	0	0	0	0	0			
88	611	65	41	42	31,70	31,70	-29	-7	0	-29	-7	0	1835	0	0	0	1835	0	0	0	0	0	0	0			
89	611	65	42	25	31,70	31,70	-22	20	0	-22	20	0	2144	0	0	0	2144	0	0	0	0	0	0	0			
90	611	65	25	24	31,70	31,70	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
91	611	65	24	39	31,70	31,70	30	0	0	30	0	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	0	0	0			
92	611	65	51	52	31,70	31,70	30	0	0	30	0	0	2120	0	0	0	2120	0	0	0	0	0	0	0			
93	611	65	52	53	31,70	31,70	0	-30	0	0	-30	0	596	0	0	0	596	0	0	0	0	0	0	0			
94	611	65	53	54	31,70	31,70	-19	-24	0	-19	-24	0	1299	0	0	0	1299	0	0	0	0	0	0	0			
95	611	65	54	49	31,70	31,70	-29	-7	0	-29	-7	0	2597	0	0	0	2597	0	0	0	0	0	0	0			
96	611	65	49	50	31,70	31,70	-7	29	0	-7	29	0	243	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0			
97	625	65	31	32	31,70	31,70	-30	0	0	-30	-60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 31.7 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
1	1	130	210	LIBERO	277	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
2	1 2	130 130	210 210	LIBERO LIBERO	772 272	85 85	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
3	1 2	130 130	210 210	LIBERO LIBERO	663 158	85 85	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
4	1 2	130 130	210 210	LIBERO LIBERO	767 152	85 85	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
5	1 2 3	130 130 100	210 210 210	LIBERO LIBERO LIBERO	1258 643 168	85 85 85	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna							
6	1 2	130 130	210 210	LIBERO LIBERO	688 193	85 85	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
7	1 2	130 130	210 210	LIBERO LIBERO	683 183	85 85	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
8	1	130	210	LIBERO	198	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
9	1	130	210	LIBERO	283	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
10	1	130	210	LIBERO	346	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
11	1 2	130 130	210 210	LIBERO LIBERO	608 158	85 85	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
12	1 2 3	130 130 130	210 210 210	LIBERO LIBERO LIBERO	1148 178 698	85 85 85	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna							
13	1	130	210	LIBERO	123	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
14	1	116	210	LIBERO	251	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
15	1 2 3	140 135 149	210 210 210	LIBERO LIBERO LIBERO	320 1206 735	85 85 85	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna							
16	1 2 3	140 125 154	210 210 210	LIBERO LIBERO LIBERO	265 1140 698	85 85 85	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna Nessuna							
17	1	140	210	LIBERO	310	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 31.7 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
18	1	130	210	LIBERO	361	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	130	210	LIBERO	941	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
19	1	181	210	LIBERO	665	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	174	210	LIBERO	140	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
20	1	157	210	LIBERO	238	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
22	1	118	210	LIBERO	846	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	152	210	LIBERO	496	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	3	160	210	LIBERO	99	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
24	1	100	210	LIBERO	537	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
25	1	147	210	LIBERO	319	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
26	1	111	210	LIBERO	427	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
30	1	120	210	LIBERO	492	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
32	1	115	210	LIBERO	168	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	165	210	LIBERO	962	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
35	1	140	220	LIBERO	134	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1	98	210	LIBERO	686	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	106	210	LIBERO	118	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
38	1	116	220	LIBERO	135	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	121	210	LIBERO	153	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	120	220	LIBERO	138	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	150	220	LIBERO	259	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
43	1	174	220	LIBERO	214	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
45	1	121	220	LIBERO	680	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
46	1	140	220	LIBERO	164	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
47	1	150	220	LIBERO	686	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
48	1	146	220	LIBERO	673	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
49	1	140	220	LIBERO	240	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
51	1	157	220	LIBERO	185	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	147	220	LIBERO	912	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
58	1	130	220	LIBERO	1051	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	140	220	LIBERO	184	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
60	1	128	220	LIBERO	199	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
66	1	131	220	LIBERO	379	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
70	1	140	220	LIBERO	310	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
73	1	150	220	LIBERO	126	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
76	1	97	220	LIBERO	264	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
78	1	96	220	LIBERO	302	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
79	1	157	220	LIBERO	247	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
82	1	160	210	LIBERO	261	85	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
85	1	114	220	LIBERO	200	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
91	1	139	220	LIBERO	297	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FORI SETTI ALLA QUOTA 31.7 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
92	1	136	220	LIBERO	160	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 35.5 m																										
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fin. in.	Fin. fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	3	Tel.SismoRes.	0	87	101	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1691	0	0	0	1691	0	0	0	0	0	1		
2	3	Tel.SismoRes.	0	98	97	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1691	0	0	0	1691	0	0	0	0	0	1		
3	3	Tel.SismoRes.	0	99	98	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1691	0	0	0	1691	0	0	0	0	0	1		
4	3	Tel.SismoRes.	0	100	99	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1691	0	0	0	1691	0	0	0	0	0	1		
5	3	Tel.SismoRes.	0	101	100	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1691	0	0	0	1691	0	0	0	0	0	1		
6	3	Tel.SismoRes.	0	88	89	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1691	0	0	0	1691	0	0	0	0	0	1		
7	3	Tel.SismoRes.	0	89	90	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1691	0	0	0	1691	0	0	0	0	0	1		
8	3	Tel.SismoRes.	0	90	91	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1691	0	0	0	1691	0	0	0	0	0	1		
9	3	Tel.SismoRes.	0	97	96	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
10	3	Tel.SismoRes.	0	95	94	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1816	0	0	0	1816	0	0	0	0	0	1		
11	3	Tel.SismoRes.	0	96	95	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1816	0	0	0	1816	0	0	0	0	0	1		
12	3	Tel.SismoRes.	0	91	92	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1816	0	0	0	1816	0	0	0	0	0	1		
13	3	Tel.SismoRes.	0	92	93	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1816	0	0	0	1816	0	0	0	0	0	1		
14	3	Tel.SismoRes.	0	93	94	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
15	3	Tel.SismoRes.	0	87	88	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
16	40	Tel.SismoRes.	0	91	96	35,50	35,50	0	0	0	0	0	0	1553	0	0	0	1553	0	0	0	0	0	1		

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Uffici	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	0,30
Var.Amb.affol.	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	0,60
Var.Negozi	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	0,60
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Corr. Tors. dir. 0	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	1,00
Corr. Tors. dir. 90	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	0,30
Sisma direz. grd 0	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	1,00
Sisma direz. grd 90	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	0,30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.																
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Var.Uffici	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Var.Negozi	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Var.Neve h<=1000	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	
Var.Coperture	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	
Vento dir. 0	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	
Vento dir. 90	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	
Vento dir. 180	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	
Vento dir. 270	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	
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	
Sisma direz. grd 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.																
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Var.Uffici	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Var.Negozi	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Var.Neve h<=1000	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	
Var.Coperture	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	
Vento dir. 0	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	
Vento dir. 90	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	
Vento dir. 180	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	
Vento dir. 270	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	
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.																
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Uffici	0,30
Var.Amb.affol.	0,60
Var.Negozi	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Uffici	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70
Var.Amb.affol.	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70
Var.Negozi	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00
Corr. Tors. dir. 0	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
Corr. Tors. dir. 90	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
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 90	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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Uffici	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Amb.affol.	0,70	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Negozi	0,70	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Uffici	0,30
Var.Amb.affol.	0,60
Var.Negozi	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

3. RISULTATI ANALISI MODALE

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

Massa eccitata	: <i>Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso</i>
Massa totale	: <i>Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso</i>
Rapporto	: <i>Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85</i>
Modo	: <i>Numero del modo di vibrazione</i>
Fattore Modale	: <i>Coefficiente di partecipazione modale</i>
Fmod/Fmax	: <i>Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto</i>
Massa Mod. Eff.	: <i>Massa modale efficace</i>
Mmod/Mmax	: <i>Percentuale di massa eccitata per il singolo modo</i>
Piano	: <i>Numero del piano sismico</i>
FX	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
FY	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
Mt	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale</i>
Mom.Ecc. 5%	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione
Tx	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
Ty	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
Mx	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
My	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Mt	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origine	: I° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra ($S_{12} = S_{21}$)
M11	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell
Tx	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
Ty	: Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale
Tz	: Forza nodale in direzione Z del sistema di riferimento locale

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Mx	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale</i>
My	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale</i>
Mz	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO	: <i>Numero del piano sismico</i>
QUOTA	: <i>Altezza del piano dallo spiccatto di fondazione</i>
PESO	: <i>Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)</i>
XG	: <i>Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
YG	: <i>Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
XR	: <i>Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
YR	: <i>Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
DX	: <i>Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($XR - XG$)</i>
DY	: <i>Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($YR - YG$)</i>
Lpianta	: <i>Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma</i>
Bpianta	: <i>Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma</i>
RigFleX	: <i>Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.</i>
RigFleY	: <i>Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma</i>
RigTors	: <i>Rigidezza torsionale di piano</i>
r/l	: <i>Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)</i>

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO	: <i>Numero del piano sismico</i>
QUOTA	: <i>Altezza del piano dallo spiccatto di fondazione</i>
PESO	: <i>Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)</i>
Variar%	: <i>Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore</i>
Tagliante (t)	: <i>Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale</i>
Spost(mm)	: <i>Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante</i>
Klat(t/m)	: <i>Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento</i>
Variar(%)	: <i>Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y</i>
Teta	: <i>Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2) (DM 2018, formula 7.3.3)</i>

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omissso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano : Numero del piano sismico
Res X (t) : Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Res Y (t) : Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Dom X (t) : Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Dom Y (t) : Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Res/Dom : Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)
Var.R/D : Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)
Flag : Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM
Verifica 2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)

☐ **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin. : Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Cotg Θ : Cotangente Angolo del puntone compresso
Quota : Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
SgmT : Solo per le travi di fondazione:
Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm² calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC : Solo per le travi di elevazione:
Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc : Solo per i pilastri:
Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
Tratto : Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Sez B/H : Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
Concio : Numero del concio
Co Nr : Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
GamRd : Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovrarresistenza.
M Exd : Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
M Eyd : Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
N Ed : Sforzo normale ultimo di calcolo
x / d : Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
ef% ec% (*100) : deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
Area : Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
Co Nr : Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
V Exd : Taglio ultimo di calcolo in direzione X
V Eyd : Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
T sdu : Momento torcente ultimo di calcolo
V Rxd : Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

V Ryd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
T Rd	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
T Rld	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
Coe Cls	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Coe Staf	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Alon	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento M_y in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
Moltipl Ultimo	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito è a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

• **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

Fili N.ro	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Cmb N.r	: Numero della combinazione per la quale si è avuta la condizione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti ($1.3 \cdot G_1 + 1.5 \cdot G_2$). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:
N Sd	: Sforzo normale di calcolo
MxSd	: Momento flettente di calcolo asse vettore X locale
MySd	: Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale
VxSd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale
VySd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale
T Sd	: Torsione di calcolo
N Rd	: Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante
MxV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale
MyV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente
VxplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
VyplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse Y locale
T Rd	: Torsione resistente
fy rid	: Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante
Rap %	: Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con le formule del DM 2008 n.ro 4.2.39 e del DM 2018 n.ro 4.2.39.
Sez.N	: Numero di archivio della sezione
Ac	: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Qn	: 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1 : Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio
Asta	: Numerazione dell'asta

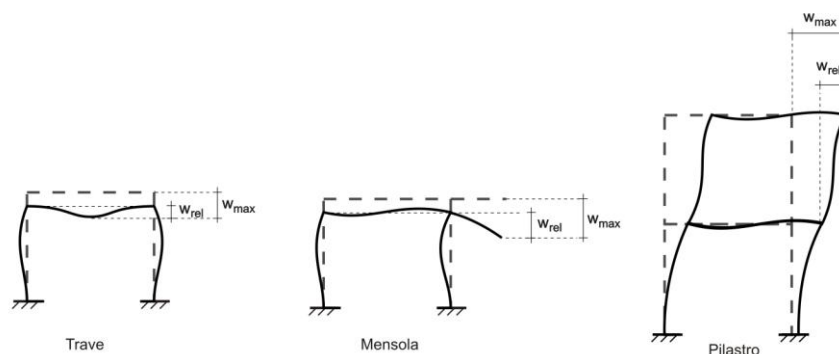
Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovraresistenza riportati nella Tab. 7.5.I delle NTC 2008 e par 7.5.1 delle NTC2018

L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

l	: Lunghezza della trave
$\beta \cdot l$	: Lunghezza libera di inflessione
clas.	: Classe di verifica della trave
ε	: $(235/f_y)^{(1/2)}$. Se il valore ε è maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state effettuate le verifiche di instabilità come previsto nel comma (10) dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).
Lmd	: Snellezza lambda
R%pf	: Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100
R%ft	: Rapporto di verifica per l'instabilità flesso-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]
Wmax	: Spostamento massimo
Wrel	: Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi
Wlim	: Spostamento limite

Gli spostamenti Wmax e Wrel, essendo legati alle verifiche di esercizio, sono calcolati combinando i canali di carico con i coefficienti delle matrici SLE.

Per una più agevole comprensione del significato dei dati Wmax e Wrel, si può fare riferimento alla figura seguente:



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti $W_{rel} \leq W_{lim}$, essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con $W_{max} > W_{lim}$.

Se:

Rap %	: 111 La sezione non verifica per taglio elevato
Rap %	: 444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

N Rd $\rightarrow \sigma_n$	: Tensione normale dovuta a sforzo normale
MxV.Rd $\rightarrow \sigma_{M_x}$	: Tensione normale dovuta a momento Mx
MyV.Rd $\rightarrow \sigma_{M_y}$	: Tensione normale dovuta a momento My
VxplRd $\rightarrow \tau_x$	: Tensione tangenziale dovuta a taglio Tx
VyplRd $\rightarrow \tau_y$	: Tensione tangenziale dovuta a taglio Ty
T Rd $\rightarrow \tau_{M_t}$	: Tensione tangenziale da momento torcente

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

fy rid → Rapp. Fless	: Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno
Rap % → Rapp.Taglio	: Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente
clas. → KcC	: Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.15]
lmd → KcM	: Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.12]
R%pf → Rx	: Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente K_m è applicato al termine del momento Y
R%ft → Ry	: Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente K_m è applicato al termine del momento X

Gli spostamenti W_{max} e W_{rel} sono calcolati secondo le formule [2.2] e [2.3] dell'Eurocodice 5. In particolare si sommano gli spostamenti istantanei delle combinazioni SLE Rare con quelli a tempo infinito delle combinazioni SLE Quasi Permanenti. Quindi indicando con U^P gli spostamenti istantanei dei carichi permanenti e con U^Q quelli dei carichi variabili lo spostamento finale vale:

$$U_{fin} = U^P + K_{def} * U^P + U^Q + K_{def} * \phi_2 * U^Q$$

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

Asta 3D	: Numero dell'asta spaziale
Filo Iniz	: Numero del filo del nodo iniziale
Quota Iniz	: Quota del nodo iniziale
Filo Fina.	: Numero del filo del nodo finale
Quota Iniz.	: Quota del nodo finale
Lambda Eleme.	: Lambda dell'elemento strutturale
Lambda Minimo	: Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.
Sf. Nor.	: Sforzo normale di calcolo
Ecc. E X/Y	: Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).
Ecc. A X/Y	: Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).
Ecc. 2 X/Y	: Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Com Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce
Fessu	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale
Frecce	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
Combin	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
Com Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo
σ_{lim}	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
σ_{cal}	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ²
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE													
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	10.165	0.61810	5.0	0.082	0.176	0.151	0.145			1	0.000030	0.000980	-0.00001
										2	-0.000041	0.002925	-0.00010
										3	-0.000131	0.004403	-0.00019
										4	-0.000247	0.006395	-0.00030
										5	-0.000363	0.008268	-0.00041
										6	-0.000481	0.010003	-0.00052
										7	-0.000594	0.011646	-0.00062
2	13.058	0.48119	5.0	0.105	0.225	0.194	0.187			1	0.000114	-0.000846	0.000028
										2	0.000267	-0.002657	0.000078
										3	0.000417	-0.004069	0.000115
										4	0.000610	-0.005993	0.000165
										5	0.000764	-0.007746	0.000211
										6	0.000911	-0.009308	0.000250
										7	0.000997	-0.010566	0.000282
3	14.168	0.44347	5.0	0.114	0.239	0.203	0.196			1	0.001353	-0.000652	0.000019
										2	0.003373	-0.001807	0.000048
										3	0.004727	-0.002675	0.000068
										4	0.006522	-0.003826	0.000095
										5	0.008127	-0.004864	0.000119
										6	0.009473	-0.005768	0.000139
										7	0.010528	-0.006470	0.000155
4	33.621	0.18688	5.0	0.127	0.239	0.203	0.196			1	0.000034	-0.002962	0.000007
										2	0.000349	-0.007493	0.000035
										3	0.000578	-0.008843	0.000051
										4	0.000665	-0.007434	0.000052
										5	0.000473	-0.002611	0.000030
										6	0.000033	0.004459	-0.000011
										7	-0.000508	0.011480	-0.000056
5	37.861	0.16595	5.0	0.127	0.239	0.203	0.196			1	-0.001020	0.002938	-0.000091
										2	-0.002068	0.007379	-0.000207
										3	-0.002261	0.008681	-0.000232
										4	-0.001684	0.007195	-0.000180
										5	-0.000296	0.002196	-0.000042
										6	0.001622	-0.005107	0.000147
										7	0.003221	-0.011751	0.000311
6	41.132	0.15276	5.0	0.127	0.239	0.203	0.196			1	-0.003641	0.001470	-0.000038
										2	-0.007404	0.002878	-0.000070
										3	-0.007762	0.003067	-0.000071
										4	-0.005465	0.002200	-0.000048
										5	-0.000530	0.000230	-0.000001
										6	0.005469	-0.002302	0.000057
										7	0.010418	-0.004385	0.000101
7	56.892	0.11044	5.0	0.114	0.203	0.203	0.198			1	0.000176	-0.004832	0.000019
										2	0.000646	-0.008054	0.000055
										3	0.000613	-0.004426	0.000045
										4	0.000150	0.004772	-0.000005
										5	-0.000429	0.009384	-0.000049
										6	-0.000502	0.003418	-0.000036
										7	0.000103	-0.010229	0.000036
8	63.128	0.09953	5.0	0.108	0.193	0.203	0.198			1	-0.001337	0.004410	-0.000134
										2	-0.001742	0.007588	-0.000198
										3	-0.000616	0.003958	-0.000086
										4	0.001657	-0.005282	0.000162
										5	0.002336	-0.009614	0.000253
										6	0.000255	-0.002653	0.000049
										7	-0.002989	0.011062	-0.000298
9	68.527	0.09169	5.0	0.104	0.186	0.203	0.199			1	0.005204	-0.002077	0.000054
										2	0.006287	-0.002710	0.000061
										3	0.001983	-0.000942	0.000016
										4	-0.006284	0.002562	-0.000066
										5	-0.008523	0.003759	-0.000084
										6	-0.001054	0.000582	-0.000006
										7	0.010635	-0.004771	0.000109
10	79.657	0.07888	5.0	0.097	0.174	0.203	0.199			1	-0.000360	0.006969	-0.000033
										2	-0.000736	0.004190	-0.000050
										3	-0.000058	-0.003791	0.000005
										4	0.000815	-0.008938	0.000067
										5	0.000349	0.002337	0.000010
										6	-0.000657	0.010127	-0.000065
										7	-0.000156	-0.007989	0.000023
11	87.887	0.07149	5.0	0.093	0.168	0.203	0.200			1	0.001487	-0.004885	0.000179
										2	0.000454	-0.003699	0.000069
										3	-0.001125	0.003134	-0.000119
										4	-0.001609	0.008395	-0.000203
										5	0.001040	-0.002723	0.000103
										6	0.002092	-0.010300	0.000245

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE													
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
12	93.877	0.06693	5.0	0.090	0.164	0.203	0.200			7	-0.002350	0.009145	-0.000245
										1	0.006737	0.001141	0.000048
										2	0.000887	-0.001614	0.000001
										3	-0.004578	-0.000732	-0.000033
										4	-0.005454	0.003461	-0.000041
										5	0.004016	0.000501	0.000027
										6	0.006601	-0.005643	0.000062
										7	-0.007503	0.004597	-0.000069

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.										
S I S M A D I R E Z I O N E : 0°										
Massa eccitata (t): 34956.68					Massa totale (t): 35876.93			Rapporto: .97		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	9.922	6.85	96.86	0.27	1	0.31	5.86	13.52	317.76	
					2	0.72	12.44	-17.43	554.01	
					3	0.82	13.67	-65.21	564.25	
					4	1.27	20.82	-126.64	809.75	
					5	1.54	24.54	-181.55	935.61	
					6	1.83	28.72	-239.72	1098.29	
					7	1.57	23.02	-244.60	907.60	
2	144.924	100.00	23947.85	66.75	1	126.11	16.51	2021.95		
					2	254.88	27.32	3700.12		
					3	266.46	17.62	3701.30		
					4	394.25	21.47	5356.85		
					5	452.05	16.94	5960.73		
					6	513.23	13.55	6622.64		
					7	387.23	-3.53	4847.35		
3	20.844	14.38	3020.84	8.42	1	26.30	-19.24	-1391.35		
					2	58.37	-37.43	-3019.76		
					3	65.68	-32.13	-3319.89		
					4	100.80	-45.67	-5116.91		
					5	120.20	-47.54	-6012.76		
					6	140.72	-50.88	-6982.73		
					7	114.63	-27.85	-5576.79		
4	3.351	2.31	11.23	0.03	1	0.33	8.74	9.72		
					2	0.77	15.61	-43.28		
					3	0.73	13.23	-87.25		
					4	0.65	11.05	-102.02		
					5	0.18	2.60	-51.35		
					6	-0.45	-7.72	41.37		
					7	-0.79	-12.12	122.72		
5	69.333	47.84	4807.07	13.40	1	197.33	6.27	2164.60		
					2	331.58	9.00	2857.21		
					3	263.27	-0.89	1968.29		
					4	201.83	-6.86	1316.53		
					5	21.19	-8.47	-0.01		
					6	-175.29	-4.69	-1288.10		
					7	-231.46	5.50	-1410.89		
6	22.472	15.51	504.99	1.41	1	16.14	-18.62	-1601.55		
					2	30.50	-29.17	-2800.95		
					3	27.48	-16.16	-2331.27		
					4	23.82	-7.70	-1946.37		
					5	6.49	5.31	-438.70		
					6	-15.01	15.31	1395.22		
					7	-25.51	10.00	2104.81		
7	13.736	9.48	188.67	0.53	1	14.21	-13.16	-1223.62		
					2	17.34	-9.56	-1389.33		
					3	6.90	1.94	-458.64		
					4	-10.11	12.45	898.69		
					5	-16.60	8.18	1309.39		
					6	-4.58	-3.67	269.61		
					7	13.28	-6.03	-1052.33		
8	36.518	25.20	1333.57	3.72	1	122.20	4.21	1333.37		
					2	120.90	-0.72	1081.75		
					3	29.81	-4.53	192.18		
					4	-96.58	-4.83	-801.50		
					5	-122.28	2.56	-901.33		
					6	-16.22	5.63	-60.43		

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 34956.68 Massa totale (t): 35876.93 Rapporto:.97									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
9	2.270	1.57	5.15	0.01	7	100.86	-3.00	683.56	
					1	0.39	8.06	-4.50	
					2	0.57	9.07	-51.06	
					3	0.27	3.05	-43.44	
					4	-0.33	-5.91	15.24	
					5	-0.59	-8.77	67.88	
					6	-0.21	-2.21	39.21	
10	1.884	1.30	3.55	0.01	7	0.49	7.07	-60.97	
					1	0.40	7.87	-11.67	
					2	0.20	2.27	-38.77	
					3	-0.13	-3.05	5.98	
					4	-0.40	-5.55	55.69	
					5	0.14	2.34	-0.14	
					6	0.48	6.09	-61.23	
11	29.857	20.60	891.41	2.48	7	-0.34	-4.03	32.04	
					1	120.99	65.43	1085.71	
					2	14.63	-26.53	-38.48	
					3	-49.90	-27.07	-247.86	
					4	-63.73	23.26	-366.71	
					5	44.03	20.72	120.08	
					6	66.62	-36.77	543.18	
12	12.015	8.29	144.37	0.40	7	-51.98	14.76	-357.04	
					1	16.76	-21.72	-1249.66	
					2	5.59	4.79	-351.31	
					3	-5.76	10.21	465.45	
					4	-12.19	1.86	867.17	
					5	4.67	-8.80	-385.68	
					6	12.87	-0.81	-947.58	
					7	-8.52	3.43	650.34	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 34956.68 Massa totale (t): 35876.93 Rapporto:.97									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	9.922	6.85	96.86	0.27	1	0.57	10.80	24.92	585.78
					2	1.33	22.94	-32.14	1021.30
					3	1.51	25.21	-120.22	1040.17
					4	2.33	38.38	-233.45	1492.74
					5	2.83	45.23	-334.68	1724.75
					6	3.37	52.94	-441.92	2024.65
					7	2.90	42.44	-450.91	1673.12
2	144.924	100.00	23947.85	66.75	1	224.76	29.43	3603.43	
					2	454.23	48.69	6594.19	
					3	474.86	31.41	6596.29	
					4	702.61	38.26	9546.73	
					5	805.62	30.19	10622.94	
					6	914.65	24.14	11802.57	
					7	690.11	-6.29	8638.73	
3	20.844	14.38	3020.84	8.42	1	48.48	-35.46	-2564.88	
					2	107.59	-69.00	-5566.79	
					3	121.08	-59.23	-6120.06	
					4	185.82	-84.19	-9432.79	
					5	221.58	-87.64	-11084.25	
					6	259.41	-93.80	-12872.35	
					7	211.31	-51.34	-10280.55	
4	3.351	2.31	11.23	0.03	1	0.53	14.02	15.60	
					2	1.24	25.06	-69.46	
					3	1.16	21.23	-140.03	
					4	1.05	17.74	-163.74	
					5	0.29	4.18	-82.42	
					6	-0.72	-12.39	66.39	
					7	-1.27	-19.45	196.95	
5	69.333	47.84	4807.07	13.40	1	316.71	10.06	3474.10	
					2	532.18	14.44	4585.72	
					3	422.54	-1.42	3159.03	
					4	323.93	-11.01	2112.98	
					5	34.01	-13.59	-0.01	
					6	-281.33	-7.53	-2067.36	

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
S I S M A D I R E Z I O N E : 0°									
Massa eccitata (t): 34956.68 Massa totale (t): 35876.93 Rapporto:.97									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
6	22.472	15.51	504.99	1.41	7	-371.48	8.83	-2264.43	
					1	25.90	-29.89	-2570.44	
					2	48.95	-46.82	-4495.44	
					3	44.11	-25.93	-3741.62	
					4	38.23	-12.35	-3123.86	
					5	10.42	8.52	-704.10	
					6	-24.08	24.57	2239.28	
7	13.736	9.48	188.67	0.53	7	-40.94	16.05	3378.15	
					1	0.69	14.33	-8.00	
					2	1.02	16.12	-90.79	
					3	0.47	5.43	-77.22	
					4	-0.58	-10.51	27.09	
					5	-1.06	-15.58	120.69	
					6	-0.37	-3.94	69.70	
8	36.518	25.20	1333.57	3.72	7	0.88	12.57	-108.40	
					1	238.56	8.21	2603.12	
					2	236.03	-1.40	2111.87	
					3	58.19	-8.84	375.19	
					4	-188.55	-9.44	-1564.76	
					5	-238.73	5.00	-1759.65	
					6	-31.67	10.99	-117.98	
9	2.270	1.57	5.15	0.01	7	196.91	-5.86	1334.50	
					1	26.64	-24.67	-2294.73	
					2	32.52	-17.92	-2605.48	
					3	12.94	3.63	-860.11	
					4	-18.97	23.35	1685.37	
					5	-31.14	15.33	2455.58	
					6	-8.59	-6.88	505.62	
10	1.884	1.30	3.55	0.01	7	24.90	-11.31	-1973.50	
					1	0.83	16.47	-24.42	
					2	0.43	4.75	-81.13	
					3	-0.27	-6.38	12.52	
					4	-0.84	-11.62	116.54	
					5	0.30	4.89	-0.28	
					6	1.00	12.75	-128.13	
11	29.857	20.60	891.41	2.48	7	-0.72	-8.43	67.04	
					1	271.36	146.74	2435.13	
					2	32.81	-59.51	-86.30	
					3	-111.92	-60.72	-555.92	
					4	-142.95	52.16	-822.49	
					5	98.77	46.46	269.32	
					6	149.42	-82.46	1218.29	
12	12.015	8.29	144.37	0.40	7	-116.58	33.10	-800.81	
					1	36.59	-47.41	-2728.01	
					2	12.20	10.45	-766.92	
					3	-12.57	22.29	1016.07	
					4	-26.61	4.06	1893.04	
					5	10.20	-19.22	-841.94	
					6	28.09	-1.76	-2068.57	
					7	-18.60	7.49	1419.68	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
S I S M A D I R E Z I O N E : 90°									
Massa eccitata (t): 35015.2 Massa totale (t): 35876.93 Rapporto:.97									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	159.060	100.00	25300.11	70.52	1	4.97	93.93	216.71	629.65
					2	11.58	199.48	-279.48	1097.78
					3	13.09	219.22	-1045.46	1118.06
					4	20.28	333.72	-2030.20	1604.53
					5	24.61	393.36	-2910.52	1853.92
					6	29.33	460.42	-3843.07	2176.28
					7	25.21	369.10	-3921.27	1798.42
2	32.134	20.20	1032.58	2.88	1	-10.94	8.00	578.88	
					2	-24.28	15.57	1256.39	
					3	-27.33	13.37	1381.26	
					4	-41.94	19.00	2128.92	
					5	-50.01	19.78	2501.65	

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 35015.2 Massa totale (t): 35876.93 Rapporto: .97									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
3	6.651	4.18	44.24	0.12	6	-58.55	21.17	2905.21	
					7	-47.69	11.59	2320.26	
					1	5.79	0.76	92.79	
					2	11.70	1.25	169.81	
					3	12.23	0.81	169.87	
					4	18.09	0.99	245.84	
					5	20.75	0.78	273.56	
4	74.023	46.54	5479.42	15.27	6	23.55	0.62	303.94	
					7	17.77	-0.16	222.46	
					1	7.27	192.97	214.74	
					2	17.00	344.89	-956.09	
					3	16.03	292.27	-1927.39	
					4	14.46	244.20	-2253.70	
					5	4.05	57.49	-1134.34	
5	14.426	9.07	208.11	0.58	6	-9.87	-170.59	913.78	
					7	-17.54	-267.66	2710.82	
					1	-10.36	11.96	1028.12	
					2	-19.58	18.73	1798.08	
					3	-17.64	10.37	1496.57	
					4	-15.29	4.94	1249.48	
					5	-4.17	-3.41	281.62	
6	0.015	0.01	0.00	0.00	6	9.63	-9.83	-895.67	
					7	16.37	-6.42	-1351.19	
					1	-0.04	0.00	-0.48	
					2	-0.07	0.00	-0.63	
					3	-0.06	0.00	-0.43	
					4	-0.04	0.00	-0.29	
					5	0.00	0.00	0.00	
7	39.960	25.12	1596.77	4.45	6	0.04	0.00	0.28	
					7	0.05	0.00	0.31	
					1	6.85	141.83	-79.16	
					2	10.09	159.61	-898.77	
					3	4.67	53.76	-764.49	
					4	-5.75	-104.02	268.16	
					5	-10.46	-154.28	1194.80	
8	6.624	4.16	43.88	0.12	6	-3.71	-38.97	690.05	
					7	8.68	124.44	-1073.15	
					1	-6.85	6.34	590.08	
					2	-8.36	4.61	669.99	
					3	-3.33	-0.93	221.17	
					4	4.88	-6.00	-433.38	
					5	8.01	-3.94	-631.44	
9	0.180	0.11	0.03	0.00	6	2.21	1.77	-130.02	
					7	-6.40	2.91	507.47	
					1	-0.60	-0.02	-6.59	
					2	-0.60	0.00	-5.34	
					3	-0.15	0.02	-0.95	
					4	0.48	0.02	3.96	
					5	0.60	-0.01	4.45	
10	32.498	20.43	1056.09	2.94	6	0.08	-0.03	0.30	
					7	-0.50	0.01	-3.38	
					1	6.84	135.70	-201.28	
					2	3.51	39.17	-668.63	
					3	-2.26	-52.54	103.16	
					4	-6.91	-95.79	960.49	
					5	2.43	40.29	-2.34	
11	9.881	6.21	97.64	0.27	6	8.24	105.08	-1056.02	
					7	-5.91	-69.47	552.51	
					1	-13.78	17.86	1027.71	
					2	-4.60	-3.94	288.92	
					3	4.73	-8.40	-382.78	
					4	10.03	-1.53	-713.16	
					5	-3.84	7.24	317.18	
12	12.504	7.86	156.34	0.44	6	-10.58	0.66	779.28	
					7	7.01	-2.82	-534.83	
					1	50.67	27.40	454.69	
					2	6.13	-11.11	-16.11	
					3	-20.90	-11.34	-103.80	
					4	-26.69	9.74	-153.58	
					5	18.44	8.68	50.29	

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
S I S M A D I R E Z I O N E : 90°									
Massa eccitata (t): 35015.2				Massa totale (t): 35876.93			Rapporto:.97		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					6	27.90	-15.40	227.48	
					7	-21.77	6.18	-149.53	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
S I S M A D I R E Z I O N E : 90°									
Massa eccitata (t): 35015.2				Massa totale (t): 35876.93			Rapporto:.97		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	159.060	100.00	25300.11	70.52	1	8.84	166.97	385.23	1119.28
					2	20.59	354.59	-496.80	1951.43
					3	23.27	389.69	-1858.42	1987.49
					4	36.06	593.23	-3608.91	2852.23
					5	43.75	699.24	-5173.79	3295.55
					6	52.14	818.45	-6831.51	3868.59
					7	44.80	656.13	-6970.52	3196.90
2	32.134	20.20	1032.58	2.88	1	-19.45	14.23	1029.02	
					2	-43.17	27.68	2233.38	
					3	-48.58	23.76	2455.35	
					4	-74.55	33.78	3784.41	
					5	-88.90	35.16	4446.97	
					6	-104.07	37.63	5164.35	
					7	-84.78	20.60	4124.53	
3	6.651	4.18	44.24	0.12	1	9.95	1.30	159.47	
					2	20.10	2.15	291.82	
					3	21.01	1.39	291.92	
					4	31.09	1.69	422.49	
					5	35.65	1.34	470.11	
					6	40.48	1.07	522.32	
					7	30.54	-0.28	382.30	
4	74.023	46.54	5479.42	15.27	1	11.25	298.64	332.34	
					2	26.31	533.77	-1479.69	
					3	24.82	452.32	-2982.91	
					4	22.38	377.94	-3487.93	
					5	6.26	88.97	-1755.56	
					6	-15.27	-264.01	1414.20	
					7	-27.15	-414.24	4195.40	
5	14.426	9.07	208.11	0.58	1	-16.03	18.50	1591.17	
					2	-30.30	28.98	2782.80	
					3	-27.30	16.05	2316.16	
					4	-23.67	7.65	1933.75	
					5	-6.45	-5.27	435.85	
					6	14.91	-15.21	-1386.18	
					7	25.34	-9.93	-2091.16	
6	0.015	0.01	0.00	0.00	1	-0.07	0.00	-0.74	
					2	-0.11	0.00	-0.97	
					3	-0.09	0.00	-0.67	
					4	-0.07	0.00	-0.45	
					5	-0.01	0.00	0.00	
					6	0.06	0.00	0.44	
					7	0.08	0.00	0.48	
7	39.960	25.12	1596.77	4.45	1	11.86	245.65	-137.11	
					2	17.47	276.46	-1556.71	
					3	8.09	93.12	-1324.13	
					4	-9.97	-180.17	464.47	
					5	-18.12	-267.22	2069.45	
					6	-6.42	-67.50	1195.19	
					7	15.04	215.53	-1858.74	
8	6.624	4.16	43.88	0.12	1	-12.55	11.62	1080.86	
					2	-15.32	8.44	1227.24	
					3	-6.09	-1.71	405.13	
					4	8.93	-11.00	-793.85	
					5	14.67	-7.22	-1156.63	
					6	4.05	3.24	-238.16	
					7	-11.73	5.33	929.56	
9	0.180	0.11	0.03	0.00	1	-1.15	-0.04	-12.59	
					2	-1.14	0.01	-10.21	
					3	-0.28	0.04	-1.81	
					4	0.91	0.05	7.57	
					5	1.15	-0.02	8.51	

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 35015.2 Massa totale (t): 35876.93 Rapporto: .97									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
10	32.498	20.43	1056.09	2.94	6	0.15	-0.05	0.57	
					7	-0.95	0.03	-6.45	
					1	14.05	278.73	-413.42	
					2	7.21	80.45	-1373.35	
					3	-4.64	-107.92	211.89	
					4	-14.20	-196.75	1972.83	
					5	5.00	82.74	-4.80	
11	9.881	6.21	97.64	0.27	6	16.93	215.84	-2169.03	
					7	-12.14	-142.68	1134.84	
					1	-29.59	38.34	2206.00	
					2	-9.87	-8.45	620.17	
					3	10.16	-18.03	-821.65	
					4	21.52	-3.28	-1530.80	
					5	-8.25	15.54	680.84	
12	12.504	7.86	156.34	0.44	6	-22.71	1.42	1672.74	
					7	15.04	-6.06	-1148.02	
					1	111.87	60.49	1003.86	
					2	13.53	-24.53	-35.58	
					3	-46.14	-25.03	-229.17	
					4	-58.93	21.50	-339.07	
					5	40.72	19.15	111.03	
					6	61.60	-33.99	502.23	
					7	-48.06	13.64	-330.13	

4. VERIFICHE STATICHE CORPO DI FABBRICA IN C.A.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin.	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Cotg Θ	: Cotangente Angolo del puntone compresso
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
SgmT	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm ² calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Sez B/H	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
Concio	: Numero del concio
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
GamRd	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovrarresistenza.
M Exd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
M Eyd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
N Ed	: Sforzo normale ultimo di calcolo
x / d	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
ef% e_c% (*100)	: deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
Area	: Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
V Exd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
V Eyd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
T sdu	: Momento torcente ultimo di calcolo
V Rxd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
V Ryd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
T Rd	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
T Rld	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
Coe Cls	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Coe Staf	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Alon	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento M _y in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
Moltip Ultimo	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

• **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

Fili N.ro	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Cmb N.r	: Numero della combinazione per la quale si è avuta la condizione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti ($1.3 \cdot G1 + 1.5 \cdot G2$). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:
N Sd	: Sforzo normale di calcolo
MxSd	: Momento flettente di calcolo asse vettore X locale
MySd	: Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale
VxSd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale
VySd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale
T Sd	: Torsione di calcolo
N Rd	: Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante
MxV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale
MyV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente
VxplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
VyplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse Y locale
T Rd	: Torsione resistente
fy rid	: Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante
Rap %	: Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con le formule del DM 2008 n.ro 4.2.39 e del DM 2018 n.ro 4.2.39.
Sez.N	: Numero di archivio della sezione
Ac	: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1
Qn	: Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio
Asta	: Numerazione dell'asta

L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

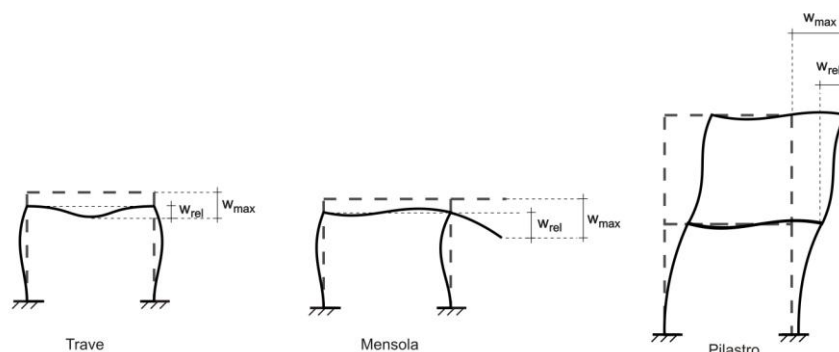
l	: Lunghezza della trave
$\beta \cdot l$	: Lunghezza libera di inflessione
clas.	: Classe di verifica della trave
ε	: $(235/f_y)^{(1/2)}$. Se il valore è maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state effettuate le verifiche di instabilità come previsto nel comma (10) dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Lmd	: Snellezza lambda
R%pf	: Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100
R%ft	: Rapporto di verifica per l'instabilità flessio-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]
Wmax	: Spostamento massimo
Wrel	: Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi
Wlim	: Spostamento limite

Gli spostamenti Wmax e Wrel, essendo legati alle verifiche di esercizio, sono calcolati combinando i canali di carico con i coefficienti delle matrici SLE.

Per una più agevole comprensione del significato dei dati Wmax e Wrel, si può fare riferimento alla figura seguente:



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti $W_{rel} \leq W_{lim}$, essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con $W_{max} > W_{lim}$.

Se:

Rap %	: 111 La sezione non verifica per taglio elevato
Rap %	: 444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

N Rd $\rightarrow \sigma_n$	: Tensione normale dovuta a sforzo normale
MxV.Rd $\rightarrow \sigma_{M_x}$	: Tensione normale dovuta a momento Mx
MyV.Rd $\rightarrow \sigma_{M_y}$	: Tensione normale dovuta a momento My
VxplRd $\rightarrow \tau_x$	: Tensione tangenziale dovuta a taglio Tx
VyplRd $\rightarrow \tau_y$	: Tensione tangenziale dovuta a taglio Ty
T Rd $\rightarrow \tau_{M_t}$	: Tensione tangenziale da momento torcente
fy rid $\rightarrow$ Rapp. Fless	: Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno
Rap % $\rightarrow$ Rapp.Taglio	: Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente
clas. $\rightarrow$ KcC	: Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.15]
lmd $\rightarrow$ KcM	: Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.12]
R%pf $\rightarrow$ Rx	: Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento Y

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

R%ft → Ry : *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento X*

Gli spostamenti Wmax e Wrel sono calcolati secondo le formule [2.2] e [2.3] dell'Eurocodice 5. In particolare si sommano gli spostamenti istantanei delle combinazioni SLE Rare con quelli a tempo infinito delle combinazioni SLE Quasi Permanenti. Quindi indicando con U^P gli spostamenti istantanei dei carichi permanenti e con U^Q quelli dei carichi variabili lo spostamento finale vale:

$$U_{fin} = U^P + K_{def} * U^P + U^Q + K_{def} * \phi_2 * U^Q$$

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

Asta 3D	: <i>Numero dell'asta spaziale</i>
Filo Iniz	: <i>Numero del filo del nodo iniziale</i>
Quota Iniz	: <i>Quota del nodo iniziale</i>
Filo Fina.	: <i>Numero del filo del nodo finale</i>
Quota Iniz.	: <i>Quota del nodo finale</i>
Lambda Eleme.	: <i>Lambda dell'elemento strutturale</i>
Lambda Minimo	: <i>Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.</i>
Sf. Nor.	: <i>Sforzo normale di calcolo</i>
Ecc. E X/Y	: <i>Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).</i>
Ecc. A X/Y	: <i>Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).</i>
Ecc. 2 X/Y	: <i>Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Com Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce
Fessu	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale
Frecce	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
Combin	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
Com Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo
σ_{lim}	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
σ_{cal}	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ²
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
76	4,50		29	1	1	-1,2	0,0	0,0	22	1	0	12,6	12,6	1	0,0	2,8	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	3	18	25,1	30	80	8
429	4,50		80	3	1	0,6	0,0	0,0	22	0	0	12,6	12,6	1	0,0	-0,1	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	0	0	25,1	30	108	8
2.5	1,00		80	5	1	-1,2	0,0	0,0	22	1	0	12,6	12,6	1	0,0	-2,8	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	3	18	25,1	30	80	8
429	4,50		29	1	1	-1,2	0,0	0,0	22	1	0	12,6	12,6	1	0,0	2,8	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	3	18	25,1	30	80	8
95	4,50		80	3	1	0,6	0,0	0,0	22	0	0	12,6	12,6	1	0,0	-0,1	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	0	0	25,1	30	108	8
2.5	1,00		80	5	1	-1,2	0,0	0,0	22	1	0	12,6	12,6	1	0,0	-2,8	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	3	18	25,1	30	80	8
85	4,50		29	1	1	-5,5	0,0	0,0	22	3	1	12,6	12,6	1	0,0	5,9	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	6	38	25,1	30	80	8
101	4,50		80	3	1	2,8	0,0	0,0	22	1	0	12,6	12,6	1	0,0	-0,1	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	0	0	25,1	30	403	8
2.5	1,00		80	5	1	-5,5	0,0	0,0	22	3	1	12,6	12,6	1	0,0	-5,9	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	6	38	25,1	30	80	8
101	4,50		29	1	1	-6,2	0,0	0,0	22	3	1	12,6	12,6	1	0,0	6,2	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	7	40	25,1	30	80	8
89	4,50		80	3	1	3,1	0,0	0,0	22	2	0	12,6	12,6	1	0,0	0,0	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	0	0	25,1	30	438	8
2.5	1,00		80	5	1	-6,2	0,0	0,0	22	3	1	12,6	12,6	1	0,0	-6,2	0,0	15,6	15,6	11,9	9,9	7	40	25,1	30	80	8
88	9,80		51	1	11	3,2	0,0	0,0	28	2	1	17,5	14,1	3	0,0	4,4	0,0	46,8	57,0	23,1	1,4	8	8	4,0	20	147	8
89	9,80		50	3	9	-7,0	0,0	0,0	32	4	2	17,5	14,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
1.88	1,00		60	5	9	-13,9	0,0	0,0	33	7	4	17,5	14,1	9	0,0	-14,5	0,0	46,8	57,0	23,1	1,4	26	26	4,0	20	147	8
89	9,80		51	1	3	-15,0	0,0	0,0	33	8	4	17,5	14,1	3	0,0	16,6	0,0	18,2	22,3	7,7	1,0	39	75	4,0	20	260	8
90	9,80		50	3	12	7,3	0,0	0,0	28	5	2	17,5	14,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00		60	5	9	-13,2	0,0	0,0	33	7	4	17,5	14,1	9	0,0	-15,9	0,0	18,2	22,3	7,7	1,0	37	71	4,0	20	260	8
81	9,80		51	1	5	-5,1	0,0	0,0	22	6	2	8,0	14,1	5	0,0	6,5	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	15	37	4,0	20	60	8
80	9,80		50	3	6	3,9	0,0	0,0	31	3	1	8,0	14,1	5	0,0	0,3	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	1	1	4,0	20	417	8
2.5	1,00		60	5	9	-5,4	0,0	0,0	22	6	2	8,0	14,1	9	0,0	-6,6	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	15	38	4,0	20	60	8
82	9,80		51	1	5	-2,0	0,0	0,0	22	2	1	8,0	14,1	5	0,0	4,1	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	10	24	4,0	20	60	8
81	9,80		50	3	11	1,8	0,0	0,0	31	1	1	8,0	14,1	11	0,0	-1,4	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	3	8	4,0	20	291	8
2.5	1,00		60	5	11	-6,5	0,0	0,0	22	7	2	8,0	14,1	11	0,0	-6,2	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	15	36	4,0	20	60	8
83	9,80		51	1	5	-3,2	0,0	0,0	22	4	1	8,0	14,1	5	0,0	4,8	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	11	28	4,0	20	60	8
82	9,80		50	3	11	1,8	0,0	0,0	31	1	1	8,0	14,1	11	0,0	-0,9	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	2	5	4,0	20	300	8
2.5	1,00		60	5	11	-5,5	0,0	0,0	22	6	2	8,0	14,1	11	0,0	-5,9	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	14	34	4,0	20	60	8
84	9,80		51	1	6	2,1	0,0	0,0	31	1	1	8,0	14,1	14	0,0	2,3	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	5	14	4,0	20	60	8
83	9,80		50	3	6	-3,7	0,0	0,0	22	4	1	8,0	14,1	6	0,0	-3,0	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	7	17	4,0	20	245	8
2.5	1,00		60	5	6	-8,9	0,0	0,0	22	10	3	8,0	14,1	6	0,0	-7,2	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	17	41	4,0	20	60	8
85	9,80		51	1	3	-14,3	0,0	0,0	23	16	5	10,1	14,1	3	0,0	16,4	0,0	18,2	22,3	7,7	1,0	38	74	4,0	20	200	8
84	9,80		50	3	6	8,3	0,0	0,0	31	6	3	10,1	14,1	3	0,0	1,0	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	2	6	4,0	20	120	8
2.5	1,00		60	5	9	-10,7	0,0	0,0	25	10	4	10,1	14,1	9	0,0	-15,0	0,0	18,2	22,3	7,7	1,0	35	68	4,0	20	200	8
86	9,80		51	1	6	-4,0	0,0	0,0	22	5	1	8,0	14,1	6	0,0	7,2	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	17	42	4,0	20	60	8
85	9,80		50	3	9	-4,4	0,0	0,0	22	5	2	8,0	14,1	11	0,0	-2,4	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	6	14	4,0	20	175	8
2.5	1,00		60	5	9	-9,5	0,0	0,0	23	11	3	8,0	14,1	9	0,0	-11,1	0,0	14,2	17,3	7,7	1,0	26	64	4,0	20	60	8
90	9,80		49	1	6	-18,7	0,0	0,0	29	8	3	17,5	14,1	6	0,0	20,3	0,0	22,3	28,3	12,2	1,3	31	72	4,0	20	304	8
91	9,80		60	3	6	12,0	0,0	0,0	25	6	2	17,5	14,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00		75	5	12	-21,1	0,0	0,0	29	9	4	17,5	14,1	12	0,0	-21,0	0,0	22,3	28,3	12,2	1,3	32	74	4,0	20	304	8
91	9,80		50	1	12	-12,5	0,0	0,0	29	6	3	14,1	14,1	3	0,0	13,9	0,0	14,1	30,4	8,1	1,0	30	46	4,0	20	200	8
96	9,80		40	3	6	8,1	0,0	0,0	29	4	2	14,1	14,1	9	0,0	-1,5	0,0	11,2	23,4	8,1	1,0	3	6	4,0	20	239	8
2.5	1,00		80	5	9	-21,0	0,0	0,0	29	10	4	14,1	14,1	9	0,0	-16,5	0,0	14,1	30,4	8,1	1,0	36	54	4,0	20	200	8
96	9,80		50	1	8	-10,1	0,0	0,0	22	8	2	8,0	14,1	5	0,0	5,3	0,0	11,2	23,4	8,1	1,0	11	23	4,0	20	80	8
77	9,80		40	3	8	-4,2	0,0	0,0	22	4	1	8,0	14,1	5	0,0	2,6	0,0	11,2	23,4	8,1	1,0	6	11	4,0	20	372	8
2.5	1,00		80	5	5	3,5	0,0	0,0	31	2	1	8,0	14,1	9	0,0	-0,9	0,0	11,2	23,4	8,1	1,0	2	4	4,0	20	80	8
92	9,80		50	1	1																						

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
97 2.5	9,80 1,00		50 60	3 5	9 9	4,0 -11,1	0,0 0,0	0,0 0,0	31 23	3 13	1 4	8,0 8,0	14,1 14,1	9 9	0,0 0,0	-2,3 -11,8	0,0 0,0	14,2 14,2	17,3 17,3	7,7 7,7	1,0 1,0	5 28	13 68	4,0 4,0	20 20	291 60	8 8
99 98 2.5	9,80 9,80 1,00		6 40 50	1 3 5	3 9 9	-4,6 3,5 -8,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 36 26	6 3 11	2 2 4	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	3 11 9	0,0 0,0 0,0	8,4 -0,8 -10,0	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	14,2 14,2 14,2	4,8 4,8 4,8	0,8 0,8 0,8	30 3 35	59 6 70	4,0 4,0 4,0	20 20 20	50 320 50	8 8 8
100 99 2.5	9,80 9,80 1,00		6 40 50	1 3 5	3 9 9	-5,9 1,7 -5,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 35 25	8 1 8	3 1 3	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	3 11 9	0,0 0,0 0,0	8,1 -0,5 -8,0	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	14,2 14,2 14,2	4,8 4,8 4,8	0,8 0,8 0,8	29 2 28	57 3 56	4,0 4,0 4,0	20 20 20	50 265 50	8 8 8
80 79 2.5	9,80 9,80 1,00		51 50 60	1 3 5	6 6 14	-8,6 4,7 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 31 22	10 3 4	3 2 1	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	6 8 12	0,0 0,0 0,0	12,4 2,1 -9,2	0,0 0,0 0,0	14,2 14,2 14,2	17,3 17,3 17,3	7,7 7,7 7,7	1,0 1,0 1,0	29 5 22	72 12 53	4,0 4,0 4,0	20 20 20	60 237 60	8 8 8
75 74 2.5	9,80 9,80 1,00		51 50 60	1 3 5	8 8 8	-10,4 6,9 7,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 32 32	12 5 5	4 2 2	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	8 8 14	0,0 0,0 0,0	13,2 6,0 -4,8	0,0 0,0 0,0	14,2 14,2 14,2	17,3 17,3 17,3	7,7 7,7 7,7	1,0 1,0 1,0	31 14 11	76 35 28	4,0 4,0 4,0	20 20 20	60 166 60	8 8 8
76 75 2.5	9,80 9,80 1,00		51 50 60	1 3 5	8 8 8	-14,2 -6,7 3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 25 31	13 6 2	5 2 1	10,1 10,1 10,1	14,1 14,1 14,1	6 0 14	0,0 0,0 0,0	13,9 0,0 -6,0	0,0 0,0 0,0	18,2 0,0 18,2	22,3 0,0 22,3	7,7 0,0 7,7	1,0 0,0 1,0	32 0 14	62 0 27	4,0 0,0 4,0	20 20 20	159 0 159	8 8 8
77 76 2.5	9,80 9,80 1,00		51 50 60	1 3 5	6 6 12	-19,7 10,3 -15,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	33 29 33	11 7 8	6 3 4	17,5 17,5 17,5	14,1 14,1 14,1	6 0 12	0,0 0,0 0,0	18,7 0,0 -17,2	0,0 0,0 0,0	18,2 0,0 18,2	22,3 0,0 22,3	7,7 0,0 7,7	1,0 0,0 1,0	44 0 40	84 0 77	4,0 0,0 4,0	20 20 20	303 0 303	8 8 8
78 77 2.5	9,80 9,80 1,00		51 50 60	1 3 5	8 14 14	-7,0 1,7 -11,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 31 23	8 1 13	2 1 4	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	6 14 12	0,0 0,0 0,0	9,9 -2,2 -12,0	0,0 0,0 0,0	14,2 14,2 14,2	17,3 17,3 17,3	7,7 7,7 7,7	1,0 1,0 1,0	23 5 28	57 13 70	4,0 4,0 4,0	20 20 20	60 234 60	8 8 8
79 78 2.5	9,80 9,80 1,00		51 50 60	1 3 5	6 12 14	-8,1 4,4 -6,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 31 22	9 3 8	3 1 2	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	6 8 12	0,0 0,0 0,0	12,0 0,8 -11,4	0,0 0,0 0,0	14,2 14,2 14,2	17,3 17,3 17,3	7,7 7,7 7,7	1,0 1,0 1,0	28 2 26	70 4 66	4,0 4,0 4,0	20 20 20	60 270 60	8 8 8
100 90 2.5	9,80 9,80 1,00		7 40 60	1 3 5	8 8 14	-5,5 1,6 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 34 24	6 1 1	2 1 0	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	8 8 14	0,0 0,0 0,0	3,3 1,0 -1,8	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	17,3 17,3 17,3	5,9 5,9 5,9	0,9 0,9 0,9	10 3 5	19 6 11	4,0 4,0 4,0	20 20 20	60 478 60	8 8 8
85 101 2.5	9,80 9,80 1,00		50 40 80	1 3 5	8 8 14	-5,3 2,0 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 31 22	4 1 2	1 0 1	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	8 8 14	0,0 0,0 0,0	3,9 0,9 -3,0	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	23,4 23,4 23,4	8,1 8,1 8,1	1,0 1,0 1,0	8 2 7	17 4 13	4,0 4,0 4,0	20 20 20	80 403 80	8 8 8
101 89 2.5	9,80 9,80 1,00		7 40 60	1 3 5	8 8 14	-4,3 1,3 -2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 33 24	5 1 3	2 0 1	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	8 8 14	0,0 0,0 0,0	3,0 0,6 -2,2	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	17,3 17,3 17,3	5,9 5,9 5,9	0,9 0,9 0,9	9 2 6	17 4 13	4,0 4,0 4,0	20 20 20	60 478 60	8 8 8
86 87 2.5	9,80 9,80 1,00		40 100 20	1 3 5	8 8 14	-2,2 0,8 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 34 27	9 2 6	5 1 3	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	6 8 14	0,0 0,0 0,0	2,0 0,2 -1,8	0,0 0,0 0,0	29,5 29,5 29,5	5,0 5,0 5,0	4,0 4,0 4,0	0,5 0,5 0,5	8 1 7	40 3 35	4,0 4,0 4,0	20 20 20	20 523 20	8 8 8
87 88 2.5	9,80 9,80 1,00		40 100 20	1 3 5	8 14 14	-2,0 1,0 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 34 27	8 2 9	4 2 4	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	8 14 14	0,0 0,0 0,0	2,0 0,0 -2,0	0,0 0,0 0,0	29,5 29,5 29,5	5,0 5,0 5,0	4,0 4,0 4,0	0,5 0,5 0,5	8 0 8	39 1 40	4,0 4,0 4,0	20 20 20	20 558 20	8 8 8
91 92 2.5	9,80 9,80 1,00		35 40 75	1 3 5	8 12 12	-13,3 12,3 -25,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	32 29 33	6 6 11	3 3 6	17,5 17,5 17,5	14,1 14,1 14,1	6 0 12	0,0 0,0 0,0	17,8 0,0 -22,0	0,0 0,0 0,0	14,1 0,0 14,1	28,3 0,0 28,3	7,6 0,0 7,6	1,0 0,0 1,0	41 0 51	63 0 78	4,0 0,0 4,0	20 20 20	301 0 301	8 8 8
92 93 2.5	9,80 9,80 1,00		35 40 75	1 3 5	6 6 14	-27,4 10,0 -10,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	33 28 32	12 5 4	6 2 2	17,5 17,5 17,5	14,1 14,1 14,1	6 0 12	0,0 0,0 0,0	22,0 0,0 -15,7	0,0 0,0 0,0	14,1 0,0 14,1	28,3 0,0 28,3	7,6 0,0 7,6	1,0 0,0 1,0	51 0 36	78 0 55	4,0 0,0 4,0	20 20 20	282 0 282	8 8 8
94 74 2.5	9,80 9,80 1,00		40 100 20	1 3 5	5 9 9	-1,2 0,8 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 34 27	5 2 9	2 1 4	8,0 8,0 8,0	14,1 14,1 14,1	5 9 9	0,0 0,0 0,0	1,6 -0,2 -2,0	0,0 0,0 0,0	29,5 29,5 29,5	5,0 5,0 5,0	4,0 4,0 4,0	0,5 0,5 0,5	6 1 8	32 4 39	4,0 4,0 4,0	20 20 20	20 496 20	8 8 8
88 89 2.5	13,20 13,20 1,00		7 40 60	1 3 5	11 11 11	2,6 -4,2 -7,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	32 25 25	2 5 9	1 2 3	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	5 11 11	0,0 0,0 0,0	1,7 -3,5 -7,4	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	17,3 17,3 17,3	5,9 5,9 5,9	0,0 0,0 0,0	5 10 21	10 20 43	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 180 60	8 8 8
89 90 2.5	13,20 13,20 1,00		7 40 60	1 3 5	5 5 11	-7,9 2,4 -6,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 31 25	9 2 8	3 1 3	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	5 5 11	0,0 0,0 0,0	7,3 0,6 -6,9	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	17,3 17,3 17,3	5,9 5,9 5,9	0,0 0,0 0,0	21 2 20	42 3 40	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 405 60	8 8 8
81 80 2.5	13,20 13,20 1,00		6 40 50	1 3 5	5 6 9	-5,0 3,2 -7,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	26 33 27	7 3 11	3 2 4	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	5 9 9	0,0 0,0 0,0	6,4 -0,7 -7,4	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	14,2 14,2 14,2	4,8 4,8 4,8	0,0 0,0 0,0	23 2 26	45 5 52	0,0 0,0 0,0	20 20 20	50 442 50	8 8 8

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
82	13,20		6	1	8	-4,0	0,0	0,0	26	6	2	8,0	12,1	6	0,0	5,3	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	19	38	0,0	20	50	8
81	13,20		40	3	6	1,8	0,0	0,0	33	2	1	8,0	12,1	6	0,0	0,3	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	1	2	0,0	20	316	8
2.5	1,00		50	5	11	-4,2	0,0	0,0	26	6	2	8,0	12,1	11	0,0	-5,4	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	19	38	0,0	20	50	8
83	13,20		6	1	5	-4,1	0,0	0,0	26	6	2	8,0	12,1	5	0,0	5,4	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	19	38	0,0	20	50	8
82	13,20		40	3	14	1,8	0,0	0,0	33	2	1	8,0	12,1	11	0,0	-0,3	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	1	2	0,0	20	325	8
2.5	1,00		50	5	11	-4,6	0,0	0,0	26	6	3	8,0	12,1	11	0,0	-5,6	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	20	40	0,0	20	50	8
84	13,20		6	1	9	2,5	0,0	0,0	33	2	1	8,0	12,1	14	0,0	2,9	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	10	20	0,0	20	50	8
83	13,20		40	3	9	2,6	0,0	0,0	33	3	1	8,0	12,1	9	0,0	-2,5	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	9	18	0,0	20	270	8
2.5	1,00		50	5	9	-7,3	0,0	0,0	26	10	4	8,0	12,1	9	0,0	-7,0	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	25	49	0,0	20	50	8
85	13,20		6	1	5	-7,0	0,0	0,0	26	10	4	8,0	12,1	5	0,0	7,0	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	25	49	0,0	20	50	8
84	13,20		40	3	8	3,0	0,0	0,0	33	3	2	8,0	12,1	5	0,0	0,6	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	2	4	0,0	20	425	8
2.5	1,00		50	5	11	-5,1	0,0	0,0	26	7	3	8,0	12,1	11	0,0	-6,3	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	22	44	0,0	20	50	8
86	13,20		6	1	6	-7,1	0,0	0,0	26	10	4	8,0	12,1	6	0,0	10,5	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	37	74	0,0	20	50	8
85	13,20		40	3	6	1,9	0,0	0,0	33	2	1	8,0	12,1	6	0,0	1,3	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	5	9	0,0	20	200	8
2.5	1,00		50	5	11	-4,1	0,0	0,0	26	6	2	8,0	12,1	9	0,0	-8,3	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	29	58	0,0	20	50	8
87	13,20		43	1	3	-2,2	0,0	0,0	32	7	4	8,0	12,1	3	0,0	5,2	0,0	11,2	6,6	2,0	0,0	40	80	0,0	20	25	8
101	13,20		40	3	9	1,4	0,0	0,0	40	3	3	8,0	12,1	11	0,0	-0,5	0,0	11,2	6,6	2,0	0,0	4	8	0,0	20	247	8
2.5	1,00		25	5	9	-3,6	0,0	0,0	32	12	7	8,0	12,1	9	0,0	-6,2	0,0	11,2	6,6	2,0	0,0	47	94	0,0	20	25	8
90	13,20		7	1	6	-17,6	0,0	0,0	36	10	6	17,5	12,1	6	0,0	19,1	0,0	14,1	22,3	5,9	0,0	56	86	0,0	20	300	8
91	13,20		40	3	12	10,8	0,0	0,0	28	8	4	17,5	12,1	14	0,0	-1,0	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	3	6	0,0	20	13	8
2.5	1,00		60	5	12	-22,2	0,0	0,0	36	12	8	17,5	12,1	12	0,0	-20,6	0,0	14,1	22,3	5,9	0,0	60	93	0,0	20	300	8
96	13,20		35	1	5	-13,5	0,0	0,0	23	12	4	8,0	12,1	3	0,0	13,7	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	32	63	0,0	20	75	8
77	13,20		40	3	6	6,7	0,0	0,0	30	4	2	8,0	12,1	5	0,0	1,7	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	4	8	0,0	20	384	8
2.5	1,00		75	5	9	-8,2	0,0	0,0	23	7	2	8,0	12,1	9	0,0	-11,8	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	27	54	0,0	20	75	8
95	13,20		35	1	3	-12,0	0,0	0,0	23	11	3	8,0	12,1	3	0,0	13,3	0,0	14,1	28,3	7,6	0,0	31	47	0,0	20	200	8
76	13,20		40	3	3	6,8	0,0	0,0	30	4	2	8,0	12,1	5	0,0	0,8	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	2	4	0,0	20	144	8
2.5	1,00		75	5	9	-10,2	0,0	0,0	23	9	3	8,0	12,1	9	0,0	-12,6	0,0	14,1	28,3	7,6	0,0	29	45	0,0	20	200	8
101	13,20		43	1	5	-0,9	0,0	0,0	32	3	2	8,0	12,1	5	0,0	0,9	0,0	11,2	6,6	2,0	0,0	7	14	0,0	20	25	8
100	13,20		40	3	5	0,3	0,0	0,0	39	1	1	8,0	12,1	5	0,0	0,1	0,0	11,2	6,6	2,0	0,0	0	1	0,0	20	470	8
2.5	1,00		25	5	11	-0,8	0,0	0,0	32	3	2	8,0	12,1	11	0,0	-0,9	0,0	11,2	6,6	2,0	0,0	7	13	0,0	20	25	8
80	13,20		6	1	6	-10,9	0,0	0,0	37	7	5	17,5	12,1	6	0,0	13,2	0,0	14,1	18,2	4,8	0,0	47	73	0,0	20	181	8
79	13,20		40	3	6	3,9	0,0	0,0	29	4	2	17,5	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00		50	5	14	-3,3	0,0	0,0	37	2	1	17,5	12,1	12	0,0	-8,9	0,0	14,1	18,2	4,8	0,0	32	49	0,0	20	181	8
76	13,20		6	1	8	-8,5	0,0	0,0	27	12	5	8,0	12,1	6	0,0	11,3	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	40	79	0,0	20	50	8
75	13,20		40	3	6	2,9	0,0	0,0	33	3	2	8,0	12,1	8	0,0	2,5	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	9	18	0,0	20	222	8
2.5	1,00		50	5	14	-4,4	0,0	0,0	26	6	2	8,0	12,1	12	0,0	-8,9	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	32	63	0,0	20	50	8
77	13,20		6	1	8	-10,6	0,0	0,0	37	7	5	17,5	12,1	8	0,0	8,5	0,0	14,1	18,2	4,8	0,0	30	46	0,0	20	300	8
76	13,20		40	3	8	3,9	0,0	0,0	29	4	2	17,5	12,1	8	0,0	0,9	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	3	7	0,0	20	10	8
2.5	1,00		50	5	14	-7,1	0,0	0,0	37	5	3	17,5	12,1	14	0,0	-7,3	0,0	14,1	18,2	4,8	0,0	26	40	0,0	20	300	8
78	13,20		6	1	6	-9,0	0,0	0,0	37	6	4	17,5	12,1	6	0,0	12,2	0,0	14,1	18,2	4,8	0,0	43	67	0,0	20	179	8
77	13,20		40	3	6	3,5	0,0	0,0	29	3	2	17,5	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00		50	5	14	-5,7	0,0	0,0	37	4	3	17,5	12,1	12	0,0	-10,0	0,0	14,1	18,2	4,8	0,0	36	55	0,0	20	179	8
79	13,20		6	1	6	-8,8	0,0	0,0	37	6	4	17,5	12,1	6	0,0	12,3	0,0	14,1	18,2	4,8	0,0	44	68	0,0	20	198	8
78	13,20		40	3	6	4,0	0,0	0,0	29	4	2	17,5	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00		50	5	12	-7,5	0,0	0,0	37	5	3	17,5	12,1	12	0,0	-11,7	0,0	14,1	18,2	4,8	0,0	41	64	0			

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
94	13,20		40	1	5	-1,2	0,0	0,0	27	5	3	8,0	12,1	5	0,0	1,6	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	7	32	0,0	20	20	8
74	13,20		100	3	9	0,8	0,0	0,0	32	2	2	8,0	12,1	9	0,0	-0,2	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	1	4	0,0	20	499	8
2.5	1,00		20	5	9	-2,1	0,0	0,0	28	9	4	8,0	12,1	9	0,0	-1,9	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	8	39	0,0	20	20	8
88	17,60		5	1	11	0,9	0,0	0,0	35	1	1	8,0	12,1	5	0,0	2,6	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	12	23	0,0	20	40	8
89	17,60		40	3	11	-1,2	0,0	0,0	28	2	1	8,0	12,1	11	0,0	-1,6	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	7	14	0,0	20	225	8
2.5	1,00		40	5	11	-4,6	0,0	0,0	28	8	4	8,0	12,1	11	0,0	-5,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	23	46	0,0	20	40	8
89	17,60		5	1	5	-5,9	0,0	0,0	28	11	5	8,0	12,1	5	0,0	6,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	29	57	0,0	20	40	8
90	17,60		40	3	14	2,6	0,0	0,0	35	3	2	8,0	12,1	5	0,0	0,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	1	2	0,0	20	450	8
2.5	1,00		40	5	11	-5,8	0,0	0,0	28	11	5	8,0	12,1	11	0,0	-6,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	28	56	0,0	20	40	8
81	17,60		5	1	5	-5,1	0,0	0,0	28	9	4	8,0	12,1	5	0,0	6,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	28	56	0,0	20	40	8
80	17,60		40	3	6	3,2	0,0	0,0	35	4	2	8,0	12,1	9	0,0	-0,4	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	2	4	0,0	20	466	8
2.5	1,00		40	5	9	-6,8	0,0	0,0	29	12	6	8,0	12,1	9	0,0	-6,8	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	31	61	0,0	20	40	8
82	17,60		5	1	6	-4,3	0,0	0,0	28	8	3	8,0	12,1	3	0,0	5,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	24	47	0,0	20	40	8
81	17,60		40	3	6	1,7	0,0	0,0	35	2	1	8,0	12,1	6	0,0	0,4	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	2	4	0,0	20	341	8
2.5	1,00		40	5	11	-3,5	0,0	0,0	28	6	3	8,0	12,1	11	0,0	-4,9	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	22	44	0,0	20	40	8
83	17,60		5	1	5	-3,9	0,0	0,0	28	7	3	8,0	12,1	5	0,0	5,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	23	46	0,0	20	40	8
82	17,60		40	3	14	1,8	0,0	0,0	35	2	1	8,0	12,1	5	0,0	0,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	1	2	0,0	20	350	8
2.5	1,00		40	5	11	-4,0	0,0	0,0	28	7	3	8,0	12,1	11	0,0	-5,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	23	46	0,0	20	40	8
84	17,60		5	1	14	-1,1	0,0	0,0	28	2	1	8,0	12,1	14	0,0	3,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	16	31	0,0	20	40	8
83	17,60		40	3	6	1,7	0,0	0,0	35	2	1	8,0	12,1	6	0,0	-1,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	7	13	0,0	20	295	8
2.5	1,00		40	5	6	-5,5	0,0	0,0	28	10	5	8,0	12,1	6	0,0	-5,8	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	26	52	0,0	20	40	8
85	17,60		5	1	3	-6,6	0,0	0,0	29	12	5	8,0	12,1	3	0,0	6,7	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	30	60	0,0	20	40	8
84	17,60		40	3	6	2,9	0,0	0,0	35	4	2	8,0	12,1	3	0,0	0,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	2	5	0,0	20	450	8
2.5	1,00		40	5	11	-4,7	0,0	0,0	28	8	4	8,0	12,1	11	0,0	-6,0	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	27	53	0,0	20	40	8
86	17,60		5	1	6	-6,4	0,0	0,0	29	12	5	8,0	12,1	6	0,0	10,1	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	45	90	0,0	20	40	8
85	17,60		40	3	6	2,1	0,0	0,0	35	3	2	8,0	12,1	6	0,0	1,0	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	4	9	0,0	20	225	8
2.5	1,00		40	5	11	-4,0	0,0	0,0	28	7	3	8,0	12,1	9	0,0	-8,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	38	76	0,0	20	40	8
87	17,60		43	1	3	-2,1	0,0	0,0	32	7	4	8,0	12,1	3	0,0	5,2	0,0	11,2	6,6	2,0	0,0	40	80	0,0	20	25	8
101	17,60		40	3	9	1,5	0,0	0,0	40	3	3	8,0	12,1	11	0,0	-0,7	0,0	11,2	6,6	2,0	0,0	5	11	0,0	20	255	8
2.5	1,00		25	5	9	-4,1	0,0	0,0	24	28	11	8,0	12,1	9	0,0	-6,5	0,0	11,2	6,6	2,0	0,0	50	99	0,0	20	25	8
90	17,60		35	1	6	-17,1	0,0	0,0	33	7	4	17,5	12,1	6	0,0	19,8	0,0	14,1	28,3	7,6	0,0	46	70	0,0	20	100	8
91	17,60		40	3	12	12,5	0,0	0,0	26	7	3	17,5	12,1	14	0,0	-1,0	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	2	5	0,0	20	415	8
2.5	1,00		75	5	12	-22,1	0,0	0,0	34	9	5	17,5	12,1	12	0,0	-21,4	0,0	14,1	28,3	7,6	0,0	49	76	0,0	20	100	8
96	17,60		7	1	3	-13,2	0,0	0,0	28	12	5	10,1	12,1	3	0,0	13,3	0,0	16,0	26,3	5,9	0,0	39	51	0,0	20	200	8
77	17,60		40	3	3	6,6	0,0	0,0	31	5	3	10,1	12,1	5	0,0	1,3	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	4	8	0,0	20	142	8
2.5	1,00		60	5	9	-7,6	0,0	0,0	28	7	3	10,1	12,1	9	0,0	-11,3	0,0	16,0	26,3	5,9	0,0	33	43	0,0	20	200	8
95	17,60		7	1	3	-11,7	0,0	0,0	11	66	9	8,0	12,1	3	0,0	12,8	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	37	74	0,0	20	60	8
76	17,60		40	3	6	6,5	0,0	0,0	32	5	3	8,0	12,1	5	0,0	0,7	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	2	4	0,0	20	426	8
2.5	1,00		60	5	9	-9,7	0,0	0,0	25	11	4	8,0	12,1	9	0,0	-12,0	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	35	70	0,0	20	60	8
93	17,60		35	1	3	-16,2	0,0	0,0	33	7	4	17,5	12,1	3	0,0	14,9	0,0	14,1	28,3	7,6	0,0	34	53	0,0	20	100	8
94	17,60		40	3	6	8,0	0,0	0,0	26	5	2	17,5	12,1	9	0,0	-0,3	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	1	1	0,0	20	456	8
2.5	1,00		75	5	9	-17,6	0,0	0,0	33	7	4	17,5	12,1	9	0,0	-15,4	0,0	14,1	28,3	7,6	0,0	35	54	0,0	20	100	8
98	17,60		7	1	3	-4,3	0,0	0,0	25	5	2	8,0	12,1	3	0,0	8,8	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	26	51	0,0	20	60	8
97	17,60		40	3	9	4,3	0,0	0,0	32	3	2	8,0	12,1	9	0,0	-0,9	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	3	5	0,0	20	306	8
2.5	1,00		60	5	9	-8,0	0,0	0,0	25	9	3	8,0	12,1	9	0,0	-10,5</											

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	1,00		75	5	14	-6,7	0,0	0,0	23	6	2	8,0	12,1	12	0,0	-10,5	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	24	48	0,0	20	75	8
77	17,60		35	1	8	-13,8	0,0	0,0	23	12	4	8,0	12,1	8	0,0	10,3	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	24	47	0,0	20	75	8
76	17,60		40	3	8	5,1	0,0	0,0	30	3	1	8,0	12,1	8	0,0	1,8	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	4	8	0,0	20	465	8
2.5	1,00		75	5	14	-6,7	0,0	0,0	23	6	2	8,0	12,1	14	0,0	-8,0	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	18	37	0,0	20	75	8
78	17,60		35	1	6	-12,1	0,0	0,0	23	11	3	8,0	12,1	6	0,0	13,9	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	32	64	0,0	20	75	8
77	17,60		40	3	6	3,4	0,0	0,0	30	2	1	8,0	12,1	6	0,0	2,4	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	5	11	0,0	20	214	8
2.5	1,00		75	5	14	-5,7	0,0	0,0	23	5	2	8,0	12,1	14	0,0	-10,0	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	23	46	0,0	20	75	8
79	17,60		35	1	6	-8,4	0,0	0,0	23	8	2	8,0	12,1	6	0,0	12,9	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	30	59	0,0	20	75	8
78	17,60		40	3	12	5,1	0,0	0,0	30	3	1	8,0	12,1	14	0,0	-0,6	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	1	3	0,0	20	250	8
2.5	1,00		75	5	14	-8,1	0,0	0,0	23	7	2	8,0	12,1	12	0,0	-12,8	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	29	58	0,0	20	75	8
85	17,60		35	1	6	-9,6	0,0	0,0	23	9	3	8,0	12,1	6	0,0	11,4	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	26	52	0,0	20	75	8
101	17,60		40	3	12	6,0	0,0	0,0	30	4	2	8,0	12,1	14	0,0	-1,2	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	3	5	0,0	20	423	8
2.5	1,00		75	5	12	-14,3	0,0	0,0	23	13	4	8,0	12,1	12	0,0	-13,1	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	30	60	0,0	20	75	8
86	17,60		40	1	6	-2,5	0,0	0,0	28	10	5	8,0	12,1	6	0,0	2,1	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	8	42	0,0	20	20	8
87	17,60		100	3	8	0,9	0,0	0,0	32	3	2	8,0	12,1	6	0,0	0,2	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	1	4	0,0	20	533	8
2.5	1,00		20	5	14	-1,5	0,0	0,0	27	6	3	8,0	12,1	14	0,0	-1,7	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	7	35	0,0	20	20	8
87	17,60		35	1	8	-9,3	0,0	0,0	23	8	3	8,0	12,1	6	0,0	9,1	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	21	42	0,0	20	75	8
88	17,60		40	3	12	5,0	0,0	0,0	30	3	1	8,0	12,1	14	0,0	-1,4	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	3	7	0,0	20	458	8
2.5	1,00		75	5	12	-13,2	0,0	0,0	23	12	4	8,0	12,1	12	0,0	-10,6	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	24	48	0,0	20	75	8
91	17,60		35	1	6	-21,1	0,0	0,0	33	9	5	17,5	12,1	6	0,0	21,6	0,0	14,1	28,3	7,6	0,0	50	76	0,0	20	100	8
92	17,60		40	3	12	13,4	0,0	0,0	26	8	3	17,5	12,1	8	0,0	1,0	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	2	4	0,0	20	410	8
2.5	1,00		75	5	12	-19,6	0,0	0,0	33	8	4	17,5	12,1	12	0,0	-21,3	0,0	14,1	28,3	7,6	0,0	49	75	0,0	20	100	8
92	17,60		35	1	8	-17,6	0,0	0,0	33	7	4	17,5	12,1	8	0,0	11,4	0,0	14,1	28,3	7,6	0,0	26	40	0,0	20	100	8
93	17,60		40	3	8	5,6	0,0	0,0	26	3	1	17,5	12,1	8	0,0	3,3	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	8	15	0,0	20	374	8
2.5	1,00		75	5	14	-5,6	0,0	0,0	33	2	1	17,5	12,1	14	0,0	-6,9	0,0	14,1	28,3	7,6	0,0	16	24	0,0	20	100	8
75	17,60		35	1	8	-12,9	0,0	0,0	23	12	4	8,0	12,1	8	0,0	14,6	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	34	67	0,0	20	75	8
74	17,60		40	3	8	6,8	0,0	0,0	30	4	2	8,0	12,1	8	0,0	6,6	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	15	30	0,0	20	146	8
2.5	1,00		75	5	8	6,7	0,0	0,0	30	4	2	8,0	12,1	14	0,0	-5,4	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	13	25	0,0	20	75	8
94	17,60		40	1	5	-1,3	0,0	0,0	27	5	3	8,0	12,1	5	0,0	1,7	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	7	33	0,0	20	20	8
74	17,60		100	3	9	0,9	0,0	0,0	32	2	2	8,0	12,1	9	0,0	-0,2	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	1	4	0,0	20	507	8
2.5	1,00		20	5	9	-2,2	0,0	0,0	28	9	5	8,0	12,1	9	0,0	-2,0	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	8	40	0,0	20	20	8
88	22,00		5	1	14	-0,8	0,0	0,0	28	1	1	8,0	12,1	14	0,0	2,6	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	12	24	0,0	20	40	8
89	22,00		40	3	11	-1,1	0,0	0,0	28	2	1	8,0	12,1	11	0,0	-1,6	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	7	14	0,0	20	225	8
2.5	1,00		40	5	11	-4,6	0,0	0,0	28	8	4	8,0	12,1	11	0,0	-5,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	23	46	0,0	20	40	8
89	22,00		5	1	5	-5,9	0,0	0,0	28	11	5	8,0	12,1	5	0,0	6,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	28	56	0,0	20	40	8
90	22,00		40	3	14	2,5	0,0	0,0	35	3	2	8,0	12,1	5	0,0	0,1	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	1	1	0,0	20	450	8
2.5	1,00		40	5	11	-6,0	0,0	0,0	28	11	5	8,0	12,1	11	0,0	-6,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	29	57	0,0	20	40	8
81	22,00		5	1	14	-4,9	0,0	0,0	28	9	4	8,0	12,1	14	0,0	6,1	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	28	55	0,0	20	40	8
80	22,00		40	3	6	3,2	0,0	0,0	35	4	3	8,0	12,1	9	0,0	-0,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	2	4	0,0	20	466	8
2.5	1,00		40	5	9	-7,0	0,0	0,0	29	13	6	8,0	12,1	9	0,0	-6,9	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	31	62	0,0	20	40	8
82	22,00		5	1	6	-4,5	0,0	0,0	28	8	4	8,0	12,1	6	0,0	5,4	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	25	49	0,0	20	40	8
81	22,00		40	3	6	1,8	0,0	0,0	35	2	1	8,0	12,1	6	0,0	0,6	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	3	5	0,0	20	341	8
2.5	1,00		40	5	11	-3,1	0,0	0,0	28	6	2	8,0	12,1	11	0,0	-4,7	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	21	43	0,0	20	40	8
83	22,00		5	1	5	-4,2	0,0	0,0	28	8	3	8,0	12,1	5	0,0	5,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	24	47	0,0	20	40	8
82	22,00		40	3	14	1,7	0,0	0,0	35	2	1	8,0	12,1	5	0,0	0,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	1	2	0,0			

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq				
91 2.5	22,00 1,00		40 75	3 5	12 12	13,3 -20,1	0,0 0,0	0,0 0,0	26 33	8 9	3 5	17,5 12,1	12 12	0,0 0,0	-0,5 -21,0	0,0 0,0	11,2 14,1	21,9 28,3	7,6 7,6	0,0 0,0	1 48	2 74	0,0 0,0	20 20	20 300	8 8	
96 77 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	5 3 9	-8,3 -3,8 -2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	7 3 2	2 1 1	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	5 5 9	0,0 0,0 0,0	4,0 1,4 -1,8	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	21,9 21,9 21,9	7,6 7,6 7,6	0,0 0,0 0,0	9 3 4	18 6 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	75 396 75	8 8 8
92 95 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	3 11 11	-3,6 1,5 -5,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 29 23	3 1 5	1 0 2	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	3 11 11	0,0 0,0 0,0	3,1 -0,5 -3,7	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	21,9 21,9 21,9	7,6 7,6 7,6	0,0 0,0 0,0	7 1 9	14 2 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	75 506 75	8 8 8
95 76 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	5 9 9	-2,1 1,3 -5,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 29 23	2 1 5	1 0 2	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	5 9 9	0,0 0,0 0,0	2,4 -1,1 -3,7	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	21,9 21,9 21,9	7,6 7,6 7,6	0,0 0,0 0,0	5 2 9	11 5 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	75 396 75	8 8 8
93 94 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	5 5 9	-4,0 1,8 -3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 30 23	4 1 3	1 0 1	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	5 5 9	0,0 0,0 0,0	3,4 0,2 -3,3	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	21,9 21,9 21,9	7,6 7,6 7,6	0,0 0,0 0,0	8 0 8	15 1 15	0,0 0,0 0,0	20 20 20	75 506 75	8 8 8
98 97 2.5	22,00 22,00 1,00		5 40 40	1 3 5	3 9 9	-5,1 3,5 -7,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	31 34 31	7 4 11	4 3 6	10,1 10,1 10,1	12,1 12,1 12,1	3 9 9	0,0 0,0 0,0	8,5 -0,5 -9,6	0,0 0,0 0,0	16,0 11,2 16,0	16,0 11,2 16,0	3,7 3,7 3,7	0,0 0,0 0,0	38 2 43	53 5 60	0,0 0,0 0,0	20 20 20	200 26 200	8 8 8
99 98 2.5	22,00 22,00 1,00		5 40 40	1 3 5	3 9 9	-6,3 3,3 -6,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	29 35 29	11 4 12	5 3 6	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	3 11 9	0,0 0,0 0,0	8,9 -0,2 -9,2	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	11,2 11,2 11,2	3,7 3,7 3,7	0,0 0,0 0,0	40 1 42	80 2 83	0,0 0,0 0,0	20 20 20	40 350 40	8 8 8
100 99 2.5	22,00 22,00 1,00		5 40 40	1 3 5	3 9 9	-4,2 2,7 -5,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 35 28	8 3 10	3 2 5	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	3 11 9	0,0 0,0 0,0	7,6 -0,6 -8,3	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	11,2 11,2 11,2	3,7 3,7 3,7	0,0 0,0 0,0	34 3 38	68 6 75	0,0 0,0 0,0	20 20 20	40 295 40	8 8 8
101 100 2.5	22,00 22,00 1,00		5 40 40	1 3 5	5 5 11	-2,1 0,5 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 35 28	4 1 2	2 0 1	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	5 5 11	0,0 0,0 0,0	1,6 0,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	11,2 11,2 11,2	3,7 3,7 3,7	0,0 0,0 0,0	7 1 6	15 2 12	0,0 0,0 0,0	20 20 20	40 450 40	8 8 8
80 79 2.5	22,00 22,00 1,00		35 75 75	1 5 5	6 6 6	-12,7 5,7 5,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 30 30	11 3 3	4 2 1	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	6 6 12	0,0 0,0 0,0	15,2 3,5 -8,5	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	21,9 21,9 21,9	7,6 7,6 7,6	0,0 0,0 0,0	35 8 20	69 16 39	0,0 0,0 0,0	20 20 20	75 217 75	8 8 8
76 75 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	6 8 14	-13,6 -7,9 -5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	12 7 5	4 2 2	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	6 0 12	0,0 0,0 0,0	13,2 0,0 -8,3	0,0 0,0 0,0	16,0 0,0 16,0	33,9 0,0 33,9	7,6 0,0 7,6	0,0 0,0 0,0	30 0 19	39 0 25	0,0 0,0 0,0	20 20 20	164 0 164	8 8 8
77 76 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	6 9 12	-21,9 12,8 -14,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	34 26 33	9 8 6	5 3 3	17,5 17,5 17,5	12,1 12,1 12,1	6 8 12	0,0 0,0 0,0	20,8 1,8 -18,3	0,0 0,0 0,0	14,1 11,2 14,1	28,3 21,9 28,3	7,6 7,6 7,6	0,0 0,0 0,0	48 4 42	74 8 65	0,0 0,0 0,0	20 20 20	300 15 300	8 8 8
78 77 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	6 14 14	-10,7 -4,6 -10,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	10 4 10	3 1 3	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	6 14 12	0,0 0,0 0,0	11,8 -1,1 -11,9	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	21,9 21,9 21,9	7,6 7,6 7,6	0,0 0,0 0,0	27 2 27	54 5 54	0,0 0,0 0,0	20 20 20	75 214 75	8 8 8
79 78 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	6 12 14	-8,4 5,6 -7,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 30 23	8 3 6	2 2 2	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	6 8 12	0,0 0,0 0,0	13,2 0,7 -12,5	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	21,9 21,9 21,9	7,6 7,6 7,6	0,0 0,0 0,0	30 2 29	60 3 57	0,0 0,0 0,0	20 20 20	75 250 75	8 8 8
87 88 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	8 12 12	-8,4 5,1 -14,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 30 23	8 3 13	2 1 4	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	6 14 12	0,0 0,0 0,0	8,8 -1,7 -10,9	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	21,9 21,9 21,9	7,6 7,6 7,6	0,0 0,0 0,0	20 4 25	40 8 50	0,0 0,0 0,0	20 20 20	75 458 75	8 8 8
91 92 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	6 12 12	-16,2 13,4 -25,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	33 26 34	7 8 11	4 3 6	17,5 17,5 17,5	12,1 12,1 12,1	6 14 12	0,0 0,0 0,0	20,0 -1,7 -23,0	0,0 0,0 0,0	14,1 11,2 14,1	28,3 21,9 28,3	7,6 7,6 7,6	0,0 0,0 0,0	46 4 53	71 8 81	0,0 0,0 0,0	20 20 20	300 15 300	8 8 8
92 93 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	6 6 14	-23,9 10,4 -17,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	34 26 33	10 6 7	6 2 4	17,5 17,5 17,5	12,1 12,1 12,1	6 0 12	0,0 0,0 0,0	21,7 0,0 -19,1	0,0 0,0 0,0	14,1 0,0 14,1	28,3 0,0 28,3	7,6 0,0 7,6	0,0 0,0 0,0	50 0 44	77 0 68	0,0 0,0 0,0	20 20 20	287 0 287	8 8 8
75 74 2.5	22,00 22,00 1,00		35 40 75	1 3 5	8 8 8	-11,6 5,8 5,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 30 30	10 4 3	3 2 2	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	6 8 14	0,0 0,0 0,0	13,8 5,7 -5,7	0,0 0,0 0,0	11,2 11,2 11,2	21,9 21,9 21,9	7,6 7,6 7,6	0,0 0,0 0,0	32 13 13	63 26 26	0,0 0,0 0,0	20 20 20	75 146 75	8 8 8
94 74 2.5	22,00 22,00 1,00		40 100 20	1 3 5	5 11 9	-1,3 0,8 -2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 32 28	5 2 9	3 2 5	8,0 8,0 8,0	12,1 12,1 12,1	5 9 9	0,0 0,0 0,0	1,7 -0,2 -2,0	0,0 0,0 0,0	29,5 29,5 29,5	5,0 5,0 5,0	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	7 1 8	33 4 40	0,0 0,0 0,0	20 20 20	20 507 20	8 8 8
86 85 2.5	26,40 26,40 1,00		36 35 40	1 3 5	6 9 12	-6,4 1,7 -6,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	31 38 31	9 2 9	5 1 5	10,1 10,1 10,1	14,1 14,1 14,1	6 0 9	0,0 0,0 0,0	10,1 0,0 -10,1	0,0 0,0 0,0	12,1 0,0 12,1	14,1 0,0 14,1	3,1 0,0 3,1	0,0 0,0 0,0	52 0 52	72 0 72	0,0 0,0 0,0	20 20 20	157 0 157	8 8 8

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
81	26,40		36	1	14	-6,1	0,0	0,0	31	9	5	10,1	14,1	5	0,0	7,5	0,0	12,5	14,7	3,1	0,0	39	51	0,0	20	278	8
80	26,40		35	3	9	4,2	0,0	0,0	38	4	3	10,1	14,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00		40	5	9	-7,2	0,0	0,0	31	10	5	10,1	14,1	9	0,0	-7,9	0,0	12,5	14,7	3,1	0,0	41	54	0,0	20	278	8
83	26,40		36	1	5	-4,6	0,0	0,0	29	8	4	8,0	12,1	5	0,0	6,2	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	32	55	0,0	20	40	8
82	26,40		35	3	14	2,4	0,0	0,0	37	3	2	8,0	12,1	5	0,0	0,2	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	1	2	0,0	20	360	8
2.5	1,00		40	5	11	-4,3	0,0	0,0	29	8	4	8,0	12,1	11	0,0	-6,0	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	31	54	0,0	20	40	8
84	26,40		36	1	14	-3,6	0,0	0,0	29	7	3	8,0	12,1	14	0,0	5,0	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	26	45	0,0	20	40	8
83	26,40		35	3	8	1,0	0,0	0,0	37	1	1	8,0	12,1	6	0,0	-0,7	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	4	7	0,0	20	305	8
2.5	1,00		40	5	6	-5,5	0,0	0,0	29	10	5	8,0	12,1	6	0,0	-5,9	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	31	53	0,0	20	40	8
85	26,40		36	1	3	-15,9	0,0	0,0	44	12	11	19,5	12,1	3	0,0	17,7	0,0	15,3	17,9	4,1	0,0	91	99	0,0	20	270	8
84	26,40		35	3	6	8,7	0,0	0,0	31	11	6	19,5	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00		40	5	9	-13,3	0,0	0,0	43	10	9	19,5	12,1	9	0,0	-16,7	0,0	15,3	17,9	4,1	0,0	86	93	0,0	20	270	8
87	26,40		36	1	3	-1,1	0,0	0,0	29	2	1	8,0	12,1	3	0,0	4,8	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	25	43	0,0	20	40	8
101	26,40		35	3	9	2,0	0,0	0,0	37	2	2	8,0	12,1	11	0,0	-1,7	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	9	15	0,0	20	235	8
2.5	1,00		40	5	9	-6,1	0,0	0,0	29	11	5	8,0	12,1	9	0,0	-8,0	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	41	71	0,0	20	40	8
98	26,40		6	1	3	-4,7	0,0	0,0	26	7	3	8,0	12,1	3	0,0	8,6	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	30	60	0,0	20	50	8
97	26,40		40	3	3	3,8	0,0	0,0	33	4	2	8,0	12,1	9	0,0	-0,8	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	3	5	0,0	20	331	8
2.5	1,00		50	5	9	-8,2	0,0	0,0	27	11	5	8,0	12,1	9	0,0	-10,2	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	36	72	0,0	20	50	8
99	26,40		6	1	3	-6,6	0,0	0,0	26	9	4	8,0	12,1	3	0,0	9,6	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	34	68	0,0	20	50	8
98	26,40		40	3	12	4,1	0,0	0,0	33	4	2	8,0	12,1	5	0,0	0,1	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	0	1	0,0	20	340	8
2.5	1,00		50	5	9	-6,4	0,0	0,0	26	9	4	8,0	12,1	9	0,0	-9,5	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	34	67	0,0	20	50	8
100	26,40		6	1	3	-4,8	0,0	0,0	26	7	3	8,0	12,1	3	0,0	8,0	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	28	56	0,0	20	50	8
99	26,40		40	3	9	2,6	0,0	0,0	33	3	1	8,0	12,1	11	0,0	-0,7	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	2	5	0,0	20	285	8
2.5	1,00		50	5	9	-6,3	0,0	0,0	26	9	3	8,0	12,1	9	0,0	-8,8	0,0	11,2	14,2	4,8	0,0	31	62	0,0	20	50	8
88	26,40		36	1	14	-1,5	0,0	0,0	29	3	1	8,0	12,1	14	0,0	3,6	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	19	32	0,0	20	40	8
89	26,40		35	3	11	1,1	0,0	0,0	37	1	1	8,0	12,1	11	0,0	-1,2	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	6	10	0,0	20	235	8
2.5	1,00		40	5	11	-4,4	0,0	0,0	29	8	4	8,0	12,1	11	0,0	-5,5	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	28	49	0,0	20	40	8
89	26,40		36	1	5	-6,4	0,0	0,0	41	6	4	17,5	12,1	5	0,0	7,1	0,0	12,1	14,1	3,1	0,0	37	50	0,0	20	270	8
90	26,40		35	3	14	2,9	0,0	0,0	32	3	2	17,5	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00		40	5	9	-8,3	0,0	0,0	41	7	6	17,5	12,1	9	0,0	-7,8	0,0	12,1	14,1	3,1	0,0	40	55	0,0	20	270	8
86	26,40		40	1	6	-2,8	0,0	0,0	28	12	6	8,0	12,1	6	0,0	2,2	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	9	44	0,0	20	20	8
87	26,40		100	3	6	0,9	0,0	0,0	32	3	2	8,0	12,1	6	0,0	0,3	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	1	6	0,0	20	543	8
2.5	1,00		20	5	14	-1,3	0,0	0,0	27	6	3	8,0	12,1	14	0,0	-1,7	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	7	34	0,0	20	20	8
87	26,40		35	1	8	-8,1	0,0	0,0	23	7	2	8,0	12,1	6	0,0	8,7	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	20	40	0,0	20	75	8
88	26,40		40	3	12	5,3	0,0	0,0	30	3	1	8,0	12,1	14	0,0	-1,6	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	4	7	0,0	20	468	8
2.5	1,00		75	5	12	-14,6	0,0	0,0	19	19	5	8,0	12,1	12	0,0	-11,1	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	26	51	0,0	20	75	8
85	26,40		7	1	6	-1,7	0,0	0,0	25	2	1	8,0	12,1	8	0,0	1,3	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	4	8	0,0	20	60	8
101	26,40		40	3	12	-3,5	0,0	0,0	25	4	1	8,0	12,1	12	0,0	-1,2	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	3	7	0,0	20	463	8
2.5	1,00		60	5	12	-8,2	0,0	0,0	25	9	3	8,0	12,1	12	0,0	-3,5	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	10	20	0,0	20	60	8
101	26,40		52	1	6	-14,7	0,0	0,0	24	12	4	8,0	12,1	6	0,0	19,9	0,0	9,6	23,4	6,9	0,0	49	85	0,0	20	80	8
89	26,40		35	3	6	17,7	0,0	0,0	31	10	5	8,0	12,1	6	0,0	1,2	0,0	9,6	23,4	6,9	0,0	3	5	0,0	20	458	8
2.5	1,00		80	5	12	-8,8	0,0	0,0	23	7	2	8,0	12,1	12	0,0	-17,9	0,0	9,6	23,4	6,9	0,0	44	77	0,0	20	80	8
84	26,40		7	1	6	-5,4	0,0	0,0	27	5	2	10,1	14,1	6	0,0	7,9	0,0	14,1	22,3	5,9	0,0	23	35	0,0	20	200	8
100	26,40		40	3	12	4,6	0,0	0,0	33	3	2	10,1	14,1	12	0,0	-1,4	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	4	8	0,0	20	183	8
2.5	1,00		60	5	12	-12,9	0,0	0,0	27	12	5	10,1	14,1	12	0,0	-10,5	0,0	14,1	22,3	5,9	0,0	30	47	0,0	20	200	8
100	26,40		52	1	6																						

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
79	26,40		7	1	6	-9,3	0,0	0,0	25	11	4	8,0	12,1	6	0,0	13,6	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	40	79	0,0	20	60	8
78	26,40		40	3	12	5,0	0,0	0,0	32	4	2	8,0	12,1	8	0,0	0,3	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	1	2	0,0	20	290	8
2.5	1,00		60	5	12	-8,7	0,0	0,0	25	10	4	8,0	12,1	12	0,0	-13,4	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	39	77	0,0	20	60	8
80	26,40		7	1	6	-8,2	0,0	0,0	25	9	3	8,0	12,1	6	0,0	13,3	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	39	77	0,0	20	60	8
79	26,40		40	3	12	5,5	0,0	0,0	32	4	2	8,0	12,1	6	0,0	0,9	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	3	5	0,0	20	257	8
2.5	1,00		60	5	14	-4,8	0,0	0,0	25	5	2	8,0	12,1	12	0,0	-11,5	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	34	67	0,0	20	60	8
91	26,40		7	1	6	-15,7	0,0	0,0	36	9	5	17,5	12,1	6	0,0	21,4	0,0	23,6	36,9	10,9	0,0	58	58	0,0	20	300	8
92	26,40		40	3	12	16,7	0,0	0,0	28	13	6	17,5	12,1	14	0,0	-1,1	0,0	20,6	31,9	10,9	0,0	3	3	0,0	20	25	8
2.31	1,00		60	5	12	-22,2	0,0	0,0	36	12	8	17,5	12,1	12	0,0	-23,6	0,0	23,6	36,9	10,9	0,0	64	64	0,0	20	300	8
92	26,40		7	1	6	-17,1	0,0	0,0	36	9	6	17,5	12,1	8	0,0	11,3	0,0	14,1	22,3	5,9	0,0	33	51	0,0	20	292	8
93	26,40		40	3	8	4,1	0,0	0,0	28	3	1	17,5	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	1,00		60	5	14	-6,6	0,0	0,0	35	4	2	17,5	12,1	14	0,0	-7,6	0,0	14,1	22,3	5,9	0,0	22	34	0,0	20	292	8
90	26,40		7	1	6	-19,5	0,0	0,0	32	10	5	17,5	21,5	6	0,0	21,7	0,0	14,1	22,3	5,9	0,0	63	97	0,0	20	300	8
91	26,40		40	3	12	14,7	0,0	0,0	36	6	4	17,5	21,5	8	0,0	0,3	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	1	2	0,0	20	30	8
2.5	1,00		60	5	12	-20,1	0,0	0,0	32	11	6	17,5	21,5	12	0,0	-21,9	0,0	14,1	22,3	5,9	0,0	64	98	0,0	20	300	8
96	26,40		53	1	6	-11,8	0,0	0,0	25	12	5	8,0	12,1	6	0,0	13,5	0,0	9,6	18,8	5,5	0,0	41	72	0,0	20	65	8
77	26,40		35	3	3	8,7	0,0	0,0	32	6	3	8,0	12,1	5	0,0	1,1	0,0	9,6	18,8	5,5	0,0	4	6	0,0	20	427	8
2.5	1,00		65	5	9	-6,1	0,0	0,0	25	6	2	8,0	12,1	9	0,0	-11,5	0,0	9,6	18,8	5,5	0,0	35	61	0,0	20	65	8
95	26,40		53	1	3	-12,7	0,0	0,0	17	31	7	8,0	12,1	3	0,0	13,6	0,0	9,6	18,8	5,5	0,0	42	72	0,0	20	65	8
76	26,40		35	3	6	8,1	0,0	0,0	32	6	3	8,0	12,1	5	0,0	1,3	0,0	9,6	18,8	5,5	0,0	4	7	0,0	20	427	8
2.5	1,00		65	5	9	-6,4	0,0	0,0	25	7	2	8,0	12,1	9	0,0	-11,4	0,0	9,6	18,8	5,5	0,0	35	61	0,0	20	65	8
93	26,40		53	1	3	-16,0	0,0	0,0	36	8	5	17,5	12,1	3	0,0	14,5	0,0	12,1	24,3	5,5	0,0	44	60	0,0	20	300	8
94	26,40		35	3	3	8,0	0,0	0,0	28	6	2	17,5	12,1	9	0,0	-0,2	0,0	9,6	18,8	5,5	0,0	1	1	0,0	20	66	8
2.5	1,00		65	5	9	-16,7	0,0	0,0	36	8	5	17,5	12,1	9	0,0	-14,7	0,0	12,1	24,3	5,5	0,0	45	60	0,0	20	300	8
94	26,40		40	1	5	-1,3	0,0	0,0	27	6	3	8,0	12,1	5	0,0	1,7	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	7	34	0,0	20	20	8
74	26,40		100	3	9	0,9	0,0	0,0	32	3	2	8,0	12,1	9	0,0	-0,2	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	1	4	0,0	20	520	8
2.5	1,00		20	5	9	-2,3	0,0	0,0	28	10	5	8,0	12,1	9	0,0	-2,0	0,0	29,5	5,0	4,0	0,0	8	40	0,0	20	20	8
86	31,70		36	1	6	-2,4	0,0	0,0	40	2	2	17,5	12,1	6	0,0	4,4	0,0	12,1	14,1	3,1	0,0	23	31	0,0	20	100	8
85	31,70		35	3	12	-2,9	0,0	0,0	40	3	2	17,5	12,1	12	0,0	-2,1	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	11	19	0,0	20	115	8
2.5	1,00		40	5	12	-8,9	0,0	0,0	41	8	6	17,5	12,1	9	0,0	-8,6	0,0	12,1	14,1	3,1	0,0	44	61	0,0	20	100	8
81	31,70		36	1	6	0,5	0,0	0,0	36	1	0	8,0	12,1	14	0,0	1,0	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	5	9	0,0	20	40	8
80	31,70		35	3	6	0,9	0,0	0,0	37	1	1	8,0	12,1	6	0,0	-0,5	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	3	4	0,0	20	477	8
2.5	1,00		40	5	9	-2,5	0,0	0,0	29	4	2	8,0	12,1	6	0,0	-1,8	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	9	16	0,0	20	40	8
82	31,70		36	1	6	-1,4	0,0	0,0	29	3	1	8,0	12,1	6	0,0	1,4	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	7	13	0,0	20	40	8
81	31,70		35	3	6	0,9	0,0	0,0	37	1	1	8,0	12,1	6	0,0	0,5	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	2	4	0,0	20	351	8
2.5	1,00		40	5	6	0,7	0,0	0,0	37	1	1	8,0	12,1	14	0,0	-0,7	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	4	7	0,0	20	40	8
83	31,70		36	1	3	-2,3	0,0	0,0	29	4	2	8,0	12,1	3	0,0	1,4	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	7	13	0,0	20	40	8
82	31,70		35	3	6	-0,8	0,0	0,0	29	1	1	8,0	12,1	3	0,0	0,4	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	2	4	0,0	20	360	8
2.5	1,00		40	5	11	-0,7	0,0	0,0	29	1	1	8,0	12,1	11	0,0	-0,7	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	4	7	0,0	20	40	8
84	31,70		36	1	12	-8,4	0,0	0,0	41	7	6	17,5	12,1	12	0,0	9,1	0,0	12,1	14,1	3,1	0,0	47	64	0,0	20	100	8
83	31,70		35	3	12	1,8	0,0	0,0	32	2	1	17,5	12,1	12	0,0	1,2	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	6	10	0,0	20	185	8
2.5	1,00		40	5	6	-3,8	0,0	0,0	40	3	3	17,5	12,1	6	0,0	-6,7	0,0	12,1	14,1	3,1	0,0	35	47	0,0	20	100	8
88	31,70		36	1	3	-3,1	0,0	0,0	40	3	2	17,5	12,1	3	0,0	7,7	0,0	26,5	30,8	7,7	0,0	25	25	0,0	20	157	8
89	31,70		35	3	9	2,0	0,0	0,0	32	2	1	17,5	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
1.56	1,00		40	5	9	-9,2	0,0	0,0	41	8	6	17,5	12,1	9	0,0	-11,6	0,0	26,5	30,8	7,7	0,0						

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	1,00		75	5	14	-2,5	0,0	0,0	25	2	1	8,0	12,1	14	0,0	-2,2	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	7	10	0,0	20	75	8
84	31,70		45	1	6	-2,0	0,0	0,0	23	2	1	8,0	12,1	8	0,0	2,8	0,0	11,2	20,3	7,0	0,0	7	14	0,0	20	70	8
100	31,70		40	3	8	2,3	0,0	0,0	30	2	1	8,0	12,1	13	0,0	-0,2	0,0	11,2	20,3	7,0	0,0	0	1	0,0	20	443	8
2.5	1,00		70	5	5	-2,5	0,0	0,0	23	2	1	8,0	12,1	14	0,0	-2,8	0,0	11,2	20,3	7,0	0,0	7	14	0,0	20	70	8
100	31,70		38	1	8	-5,6	0,0	0,0	25	5	2	8,0	12,1	8	0,0	3,2	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	10	15	0,0	20	75	8
90	31,70		30	3	3	1,6	0,0	0,0	32	1	0	8,0	12,1	8	0,0	1,0	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	3	5	0,0	20	468	8
2.5	1,00		75	5	14	-1,8	0,0	0,0	25	2	1	8,0	12,1	14	0,0	-2,0	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	6	9	0,0	20	75	8
83	31,70		45	1	6	-8,2	0,0	0,0	24	8	3	8,0	12,1	6	0,0	11,7	0,0	11,2	20,3	7,0	0,0	29	57	0,0	20	70	8
99	31,70		40	3	6	10,9	0,0	0,0	31	7	3	8,0	12,1	8	0,0	1,2	0,0	11,2	20,3	7,0	0,0	3	6	0,0	20	443	8
2.5	1,00		70	5	8	5,5	0,0	0,0	30	4	2	8,0	12,1	12	0,0	-9,5	0,0	11,2	20,3	7,0	0,0	24	47	0,0	20	70	8
76	31,70		38	1	6	-8,9	0,0	0,0	25	8	3	8,0	12,1	6	0,0	8,2	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	25	38	0,0	20	75	8
75	31,70		30	3	6	-4,9	0,0	0,0	25	4	2	8,0	12,1	6	0,0	1,3	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	4	6	0,0	20	187	8
2.5	1,00		75	5	12	-5,6	0,0	0,0	25	5	2	8,0	12,1	12	0,0	-6,2	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	19	28	0,0	20	75	8
77	31,70		38	1	6	-13,1	0,0	0,0	25	12	4	8,0	12,1	6	0,0	13,8	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	42	63	0,0	20	75	8
76	31,70		30	3	12	9,8	0,0	0,0	33	6	3	8,0	12,1	6	0,0	0,8	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	3	4	0,0	20	475	8
2.5	1,00		75	5	12	-9,0	0,0	0,0	25	8	3	8,0	12,1	12	0,0	-12,5	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	39	57	0,0	20	75	8
78	31,70		38	1	6	-6,8	0,0	0,0	25	6	2	8,0	12,1	6	0,0	7,2	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	22	33	0,0	20	75	8
77	31,70		30	3	3	-4,3	0,0	0,0	25	4	1	8,0	12,1	12	0,0	-0,9	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	3	4	0,0	20	224	8
2.5	1,00		75	5	12	-9,2	0,0	0,0	25	8	3	8,0	12,1	12	0,0	-8,6	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	26	39	0,0	20	75	8
79	31,70		38	1	6	-4,6	0,0	0,0	25	4	1	8,0	12,1	6	0,0	8,5	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	26	39	0,0	20	75	8
78	31,70		30	3	12	4,2	0,0	0,0	32	3	1	8,0	12,1	14	0,0	-0,4	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	1	2	0,0	20	260	8
2.5	1,00		75	5	12	-5,1	0,0	0,0	25	5	2	8,0	12,1	12	0,0	-8,8	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	27	40	0,0	20	75	8
80	31,70		38	1	6	-4,4	0,0	0,0	25	4	1	8,0	12,1	6	0,0	8,6	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	26	39	0,0	20	75	8
79	31,70		30	3	12	4,6	0,0	0,0	32	3	1	8,0	12,1	6	0,0	0,6	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	2	3	0,0	20	227	8
2.5	1,00		75	5	12	-1,8	0,0	0,0	25	2	1	8,0	12,1	12	0,0	-7,3	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	22	33	0,0	20	75	8
91	31,70		38	1	6	-10,2	0,0	0,0	36	4	3	17,5	12,1	6	0,0	18,2	0,0	10,1	28,3	5,3	0,0	56	64	0,0	20	100	8
92	31,70		30	3	12	15,7	0,0	0,0	29	9	4	17,5	12,1	12	0,0	-2,3	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	7	11	0,0	20	425	8
2.5	1,00		75	5	12	-24,5	0,0	0,0	37	10	7	17,5	12,1	12	0,0	-22,9	0,0	10,1	28,3	5,3	0,0	70	81	0,0	20	100	8
92	31,70		38	1	6	-21,1	0,0	0,0	37	9	6	17,5	12,1	6	0,0	19,9	0,0	10,1	28,3	5,3	0,0	61	70	0,0	20	100	8
93	31,70		30	3	6	9,0	0,0	0,0	28	5	2	17,5	12,1	8	0,0	0,8	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	3	4	0,0	20	384	8
2.5	1,00		75	5	12	-19,5	0,0	0,0	36	8	5	17,5	12,1	12	0,0	-19,1	0,0	10,1	28,3	5,3	0,0	58	67	0,0	20	100	8
90	31,70		7	1	3	-22,3	0,0	0,0	36	12	8	17,5	12,1	3	0,0	21,0	0,0	14,1	22,3	5,9	0,0	61	94	0,0	20	100	8
91	31,70		40	3	3	12,4	0,0	0,0	28	9	4	17,5	12,1	5	0,0	1,2	0,0	11,2	17,3	5,9	0,0	4	7	0,0	20	430	8
2.5	1,00		60	5	9	-16,7	0,0	0,0	36	9	6	17,5	12,1	9	0,0	-19,2	0,0	14,1	22,3	5,9	0,0	56	86	0,0	20	100	8
96	31,70		36	1	3	-3,9	0,0	0,0	29	7	3	8,0	12,1	3	0,0	1,8	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	9	16	0,0	20	40	8
77	31,70		35	3	3	-1,4	0,0	0,0	29	2	1	8,0	12,1	5	0,0	0,6	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	3	5	0,0	20	477	8
2.5	1,00		40	5	9	-1,0	0,0	0,0	29	2	1	8,0	12,1	11	0,0	-0,9	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	4	8	0,0	20	40	8
92	31,70		38	1	5	-2,8	0,0	0,0	25	2	1	8,0	12,1	5	0,0	2,4	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	7	11	0,0	20	75	8
95	31,70		30	3	14	1,5	0,0	0,0	32	1	0	8,0	12,1	11	0,0	-0,5	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	1	2	0,0	20	516	8
2.5	1,00		75	5	11	-4,3	0,0	0,0	25	4	1	8,0	12,1	11	0,0	-2,9	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	9	13	0,0	20	75	8
95	31,70		36	1	5	-1,2	0,0	0,0	29	2	1	8,0	12,1	5	0,0	1,2	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	6	11	0,0	20	40	8
76	31,70		35	3	9	0,5	0,0	0,0	36	1	0	8,0	12,1	9	0,0	-0,2	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	1	2	0,0	20	477	8
2.5	1,00		40	5	9	-2,0	0,0	0,0	29	4	2	8,0	12,1	9	0,0	-1,5	0,0	9,6	11,2	3,1	0,0	8	13	0,0	20	40	8
93	31,70		38	1	5	-9,3	0,0	0,0	25	8	3	8,0	12,1	5	0,0	8,2	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	25	37	0,0	20	75	8
94	31,70		30	3	5	4,4	0,0	0,0	32	3	1	8,0	12,1	9	0,0	-0,3	0,0	8,1	21,9	5,3	0,0	1	1	0,0	20	516	8
2.5	1,00		75	5	9	-10,																					

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	Alon cmq				
99 2.5	35,50 1,00		30 50	3 5	9 9	1,6 -4,0	0,1 0,0	-0,5 -0,5	24 26	5 11	2 4	3,1 4,1	3,1 3,6	9 9	0,0 0,0	-4,2 -5,5	0,0 0,0	7,7 7,7	13,6 13,6	3,2 3,2	0,0 0,0	20 26	31 41	0,0 0,0	21 21	302 47	8 8
101 100 2.5	35,50 35,50 1,00		30 50	3 5	3 9	-8,8 3,5 -5,2	0,1 0,2 0,2	-2,4 -2,4 -1,8	35 26 23	13 11 20	8 4 6	7,7 3,1 4,2	4,1 3,1 3,6	3 3 9	0,0 0,0 0,0	8,2 6,8 -6,8	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	13,6 13,6 13,6	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	38 32 32	60 50 50	0,0 0,0 0,0	21 21	47 457 47	8 8 8
88 89 2.5	35,50 35,50 1,00		30 50	3 5	5 11 9	-1,5 1,4 -5,5	0,1 0,0 0,0	-0,9 0,0 -0,2	25 22 29	5 5 12	2 2 5	3,1 3,1 5,1	3,1 3,1 3,6	3 9 9	0,0 0,0 0,0	3,3 -4,7 -6,1	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	13,6 13,6 13,6	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	16 22 29	24 35 45	0,0 0,0 0,0	21 21	47 232 47	8 8 8
89 90 2.5	35,50 35,50 1,00		30 50	3 5	3 12 9	-7,8 3,3 -6,8	0,0 0,5 0,0	-2,4 -1,8 -1,2	34 25 31	12 11 12	7 4 6	6,9 3,1 6,1	4,1 3,1 4,1	3 3 9	0,0 0,0 0,0	7,8 6,4 -7,4	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	13,6 13,6 13,6	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	36 30 35	57 47 54	0,0 0,0 0,0	21 21	47 457 47	8 8 8
90 91 2.5	35,50 35,50 1,00		30 50	3 5	3 9 9	-9,4 4,6 -9,8	0,0 0,0 0,0	-4,0 -2,3 -2,3	31 28 34	19 11 15	9 5 9	7,6 3,6 8,4	4,1 4,1 4,2	3 9 9	0,0 0,0 0,0	8,7 -7,5 -8,8	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	13,6 13,6 13,6	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	41 36 42	64 55 65	0,0 0,0 0,0	21 21	47 547 47	8 8 8
97 96 2.5	35,50 35,50 1,00		30 50	3 5	8 14 12	-0,7 0,9 -3,8	1,7 0,3 -0,1	0,9 0,2 0,4	17 21 25	3 3 11	1 1 4	3,1 3,1 4,1	3,1 3,1 3,6	8 12 12	0,4 0,1 0,1	1,1 -1,9 -2,1	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	13,6 13,6 13,6	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	7 10 11	8 14 16	0,0 0,0 0,0	21 21	47 535 47	8 8 8
95 94 2.5	35,50 35,50 1,00		30 50	3 5	6 6 12	-11,7 6,3 -2,6	0,1 0,0 -0,1	-1,3 -1,3 -1,1	31 20 24	21 33 9	11 9 3	10,1 3,6 3,1	5,1 5,1 3,1	6 6 12	0,0 0,0 0,0	10,2 8,7 -7,1	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	13,6 13,6 13,6	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	48 41 33	75 64 52	0,0 0,0 0,0	21 21	47 501 47	8 8 8
96 95 2.5	35,50 35,50 1,00		30 50	3 5	6 12 12	-6,8 5,7 -11,6	0,0 0,0 0,1	-1,2 -1,3 -1,3	18 28 32	46 13 20	11 6 10	5,6 3,6 10,1	3,6 4,7 5,0	6 12 12	0,0 0,0 0,0	8,4 -8,5 -10,0	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	13,6 13,6 13,6	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	40 40 47	62 63 73	0,0 0,0 0,0	21 21	47 542 47	8 8 8
91 92 2.5	35,50 35,50 1,00		30 50	3 5	6 12 12	-3,7 7,1 -12,7	0,1 0,0 0,0	-2,1 -2,5 -2,5	25 33 19	12 12 69	4 7 18	3,1 4,1 10,4	3,1 6,3 5,2	6 12 12	0,0 0,0 0,0	7,8 -9,2 -10,7	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	13,6 13,6 13,6	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	37 43 50	58 68 79	0,0 0,0 0,0	21 21	47 542 47	8 8 8
92 93 2.5	35,50 35,50 1,00		30 50	3 5	6 3 14	-11,3 5,9 -3,7	0,0 0,1 0,0	-1,6 -1,5 -1,4	31 20 24	21 29 12	10 8 4	9,7 3,6 3,1	4,9 4,8 3,1	6 6 12	0,0 0,0 0,0	10,0 8,6 -7,3	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	13,6 13,6 13,6	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	47 41 34	73 63 54	0,0 0,0 0,0	21 21	47 501 47	8 8 8
93 94 2.5	35,50 35,50 1,00		30 50	3 5	5 5 11	-1,8 1,9 -1,7	-0,6 -0,2 -0,4	-0,2 -0,2 -0,2	23 23 23	7 7 6	2 2 2	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	5 5 11	-0,1 -0,1 0,1	1,9 1,7 -1,9	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	13,6 13,6 13,6	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	10 9 9	14 12 14	0,0 0,0 0,0	21 21	47 583 47	8 8 8
87 88 2.5	35,50 35,50 1,00		30 50	3 5	8 14 14	-1,7 1,7 -1,8	-1,0 -0,4 -1,0	-0,1 -0,1 -0,1	22 22 22	6 6 6	2 2 2	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	8 14 14	-0,2 0,2 0,2	1,8 -1,6 -1,8	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	13,6 13,6 13,6	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	10 8 10	13 12 14	0,0 0,0 0,0	21 21	47 535 47	8 8 8
91 96 2.5	35,50 35,50 1,00		40 100 20	1 3 5	3 9 9	-11,3 5,9 -8,1	0,4 0,6 0,9	-4,6 -2,8 -2,8	38 37 29	24 15 42	21 12 23	30,1 7,7 20,8	15,1 15,3 10,4	3 3 9	0,0 0,0 -0,1	9,6 9,1 -8,7	0,0 0,0 0,0	45,5 45,5 45,5	15,6 15,6 15,6	6,3 6,3 6,3	0,0 0,0 0,0	38 36 35	62 58 56	0,0 0,0 0,0	20 20	17 643 17	8 8 8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun		
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq				
74	4,50		31	1	6	-3,4	3,4	-143,7		2	5	12,1	12,1	14	0,1	-1,0	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	2	6	0,0	20	235	8
74	9,80		60	3	6	3,3	3,3	-141,5		2	5	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	6	3,2	3,2	-138,2		2	5	12,1	12,1	14	0,1	-1,0	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	2	6	0,0	20	235	8
75	4,50		31	1	6	9,6	3,7	-156,7		1	7	12,1	12,1	8	0,0	3,7	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	6	21	0,0	20	235	8
75	9,80		60	3	6	3,6	3,6	-154,5		2	6	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	6	-7,1	3,6	-151,2		2	6	12,1	12,1	8	0,0	3,7	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	6	21	0,0	20	235	8
76	4,50		31	1	6	4,8	4,8	-212,7		3	8	12,1	12,1	8	-0,6	1,2	0,0	34,0	34,0	9,5	0,0	3	3	0,0	20	200	8
76	9,80		60	3	6	4,7	4,7	-210,6		3	8	12,1	12,1	8	-0,6	1,2	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	3	7	0,0	20	50	8
2.5	0,00		60	5	6	4,7	-4,7	-207,5		3	8	12,1	12,1	8	-0,6	1,2	0,0	34,0	34,0	9,5	0,0	3	3	0,0	20	200	8
77	4,50		31	1	12	-4,8	8,0	-214,8		3	9	12,1	12,1	3	-2,6	0,8	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	8	15	0,0	20	225	8
77	9,80		60	3	12	-4,8	4,8	-212,7		3	8	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	6	-5,5	-4,6	-206,5		3	8	12,1	12,1	3	-2,6	0,8	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	8	15	0,0	20	225	8
78	4,50		31	1	6	4,1	4,1	-176,6		3	7	12,1	12,1	14	0,0	-0,8	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	1	5	0,0	20	235	8
78	9,80		60	3	6	4,1	4,1	-174,4		3	6	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	6	-4,0	4,0	-171,1		3	6	12,1	12,1	14	0,0	-0,8	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	1	5	0,0	20	235	8
79	4,50		31	1	12	3,8	3,8	-163,6		2	6	12,1	12,1	8	0,0	1,3	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	2	8	0,0	20	235	8
79	9,80		60	3	12	-3,8	3,8	-161,4		2	6	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq				
2.5	0,00		60	5	12	-3,7	3,7	-158,1		2	6	12,1	12,1	8	0,0	1,3	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	2	8	0,0	20	235	8
80	4,50		31	1	6	-5,0	8,6	-144,2		1	7	12,1	12,1	3	-1,6	-0,5	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	4	10	0,0	20	235	8
80	9,80		60	3	6	-4,2	5,5	-142,0		1	6	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	6	-3,3	3,3	-138,7		2	5	12,1	12,1	3	-1,6	-0,5	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	4	10	0,0	20	235	8
81	4,50		31	1	6	6,1	-6,1	-258,7		4	10	12,1	12,1	6	1,0	2,8	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	11	16	0,0	20	235	8
81	9,80		60	3	6	6,0	-6,0	-256,5		4	10	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	6	-7,8	6,0	-253,2		3	11	12,1	12,1	6	1,0	2,8	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	11	16	0,0	20	235	8
82	4,50		31	1	6	5,0	-4,5	-189,8		3	7	12,1	12,1	6	1,3	2,6	0,0	34,0	34,0	9,5	0,0	7	8	0,0	20	100	8
82	9,80		60	3	6	4,4	-4,4	-187,6		3	7	12,1	12,1	6	1,3	2,6	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	7	15	0,0	20	270	8
2.5	0,00		60	5	6	-7,3	4,3	-184,3		2	8	12,1	12,1	6	1,3	2,6	0,0	34,0	34,0	9,5	0,0	7	8	0,0	20	100	8
83	4,50		31	1	9	4,5	-5,6	-191,2		3	7	12,1	12,1	9	2,1	1,7	0,0	58,4	58,4	6,8	0,0	6	6	0,0	20	100	8
83	9,80		60	3	6	-4,5	-4,5	-190,5		3	7	12,1	12,1	9	2,1	1,7	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	6	12	0,0	20	270	8
2.5	0,00		60	5	6	-6,5	4,4	-187,2		2	7	12,1	12,1	9	2,1	1,7	0,0	58,4	58,4	6,8	0,0	6	6	0,0	20	100	8
84	4,50		31	1	6	-6,3	-7,5	-269,6		4	11	12,1	12,1	9	3,5	-0,1	0,0	32,8	32,8	4,9	0,0	11	11	0,0	20	100	8
84	9,80		60	3	6	-6,3	-6,3	-267,4		4	11	12,1	12,1	9	3,5	-0,1	0,0	16,0	16,0	8,8	0,0	11	22	0,0	20	270	8
2.31	0,00		60	5	6	-6,2	8,0	-264,1		4	11	12,1	12,1	9	3,5	-0,1	0,0	32,8	32,8	4,9	0,0	11	11	0,0	20	100	8
85	4,50		31	1	6	6,0	6,0	-268,1		4	11	12,1	12,1	8	-0,6	1,1	0,0	33,0	33,0	4,9	0,0	5	3	0,0	20	100	8
85	9,80		60	3	6	6,0	-6,0	-266,0		4	11	12,1	12,1	8	-0,6	1,1	0,0	16,2	16,2	8,9	0,0	5	7	0,0	20	250	8
2.34	0,00		60	5	6	-5,9	-5,9	-262,8		4	10	12,1	12,1	8	-0,6	1,1	0,0	33,0	33,0	4,9	0,0	5	3	0,0	20	100	8
86	4,50		31	1	9	-5,6	-5,6	-239,7		4	9	12,1	12,1	12	1,8	-0,6	0,0	33,1	33,1	9,5	0,0	6	6	0,0	20	200	8
86	9,80		60	3	9	5,6	-5,6	-237,5		4	9	12,1	12,1	9	1,9	-0,5	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	6	11	0,0	20	70	8
2.5	0,00		60	5	9	5,5	5,5	-234,2		4	9	12,1	12,1	12	1,8	-0,6	0,0	33,1	33,1	9,5	0,0	6	6	0,0	20	200	8
87	4,50		31	1	9	8,8	-8,8	-345,9		5	16	12,1	12,1	9	1,7	0,5	0,0	6,2	6,2	0,9	0,0	35	24	0,0	20	255	8
87	9,80		60	3	9	8,8	-8,8	-343,6		5	16	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
1	0,00		60	5	9	-8,7	8,7	-340,0		5	16	12,1	12,1	9	1,7	0,5	0,0	6,2	6,2	0,9	0,0	35	24	0,0	20	255	8
88	4,50		31	1	9	7,2	-7,2	-306,6		5	13	12,1	12,1	6	1,8	0,9	0,0	17,1	17,1	2,5	0,0	16	12	0,0	20	235	8
88	9,80		60	3	9	7,2	-7,2	-304,4		5	13	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.46	0,00		60	5	9	-7,1	7,1	-301,1		5	13	12,1	12,1	6	1,8	0,9	0,0	17,1	17,1	2,5	0,0	16	12	0,0	20	235	8
89	4,50		31	1	12	5,7	-5,7	-243,4		4	10	12,1	12,1	8	0,2	1,1	0,0	39,9	39,9	5,9	0,0	3	3	0,0	20	200	8
89	9,80		60	3	12	5,7	-5,7	-241,2		4	9	12,1	12,1	6	0,2	1,1	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	3	6	0,0	20	70	8
2.5	0,00		60	5	12	-5,6	-5,6	-237,9		4	9	12,1	12,1	8	0,2	1,1	0,0	39,9	39,9	5,9	0,0	3	3	0,0	20	200	8
90	4,50		31	1	12	6,2	6,2	-274,2		4	11	12,1	12,1	6	-0,9	0,6	0,0	32,3	32,3	4,8	0,0	5	3	0,0	20	200	8
90	9,80		60	3	12	-6,2	6,2	-272,0		4	11	12,1	12,1	5	-1,0	0,4	0,0	15,3	15,3	8,4	0,0	5	6	0,0	20	55	8
2.22	0,00		60	5	12	-6,1	-6,1	-268,8		4	11	12,1	12,1	6	-0,9	0,6	0,0	32,3	32,3	4,8	0,0	5	3	0,0	20	200	8
91	4,50		54	1	12	-8,9	-17,9	-396,3		3	20	12,1	12,1	12	3,6	-0,2	0,0	15,0	15,0	2,3	0,0	25	13	0,0	20	200	8
91	9,80		65	3	9	-8,9	-11,3	-395,2		5	16	12,1	12,1	12	3,6	-0,2	0,0	7,5	7,5	4,6	0,0	25	47	0,0	20	50	8
1	0,00		65	5	9	-8,8	-8,8	-391,5		6	15	12,1	12,1	12	3,6	-0,2	0,0	15,0	15,0	2,3	0,0	25	13	0,0	20	200	8
92	4,50		31	1	6	7,4	-8,8	-327,6		5	14	12,1	12,1	8	2,5	2,2	0,0	23,0	23,0	3,4	0,0	21	12	0,0	20	100	8
92	9,80		60	3	6	7,3	-7,3	-325,5		5	14	12,1	12,1	9	2,9	1,1	0,0	6,9	6,9	3,8	0,0	21	42	0,0	20	250	8
1	0,00		60	5	6	-7,3	7,3	-322,4		5	14	12,1	12,1	8	2,5	2,2	0,0	23,0	23,0	3,4	0,0	21	12	0,0	20	100	8
93	4,50		31	1	6	4,2	-4,2	-186,4		3	7	12,1	12,1	8	0,2	0,6	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	1	3	0,0	20	225	8
93	9,80		60	3	6	4,1	4,1	-184,3		3	7	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	6	-4,1	4,1	-181,1		3	7	12,1	12,1	8	0,2	0,6	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	1	3	0,0	20	225	8
94	4,50		31	1	6	5,3	-5,3	-235,5		4	9	12,1	12,1	9	1,2	0,0	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	3	7	0,0	20	225	8
94	9,80		60	3	6	-5,3	-5,3	-233,4		4	9	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	6	-5,2	5,2	-230,3		</																	

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI																										
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
99 2.45	9,80 0,00		60 60	3 5	9 12	6,2 7,3	-6,2 6,2	-259,7 -256,3		4 4	10 11	12,1 12,1	12 9	1,0 1,2	-2,4 -2,3	0,0 0,0	16,9 33,8	16,9 33,8	9,3 5,0	0,0 0,0	10 10	14 7	0,0 0,0	20 20	280 100	8 8
100 100 2.5	4,50 9,80 0,00		31 60 60	1 3 5	9 6 9	5,7 5,6 5,5	-7,6 -5,6 8,5	-240,9 -239,7 -235,4		3 4 3	10 9 10	12,1 12,1 12,1	9 9 9	3,4 3,4 3,4	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	34,0 17,3 34,0	34,0 17,3 34,0	9,5 9,5 9,5	0,0 0,0 0,0	9 9 9	10 20 10	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 270 100	8 8 8
101 101 2.5	4,50 9,80 0,00		31 60 60	1 3 5	9 9 9	5,0 4,9 -4,9	5,0 -4,9 -5,4	-222,1 -220,0 -216,8		3 3 3	8 8 8	12,1 12,1 12,1	3 3 3	-1,7 -1,7 -1,7	0,3 0,3 0,3	0,0 0,0 0,0	34,0 17,3 34,0	34,0 17,3 34,0	9,5 9,5 9,5	0,0 0,0 0,0	5 5 5	5 10 5	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 250 100	8 8 8
74 74 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	12 12 12	-2,9 -2,9 -2,8	-2,9 -2,9 2,8	-145,3 -144,2 -142,4		3 3 3	6 6 6	12,1 12,1 12,1	8 0 8	0,7 0,0 0,7	1,1 0,0 1,1	0,0 0,0 0,0	15,8 0,0 15,8	15,8 0,0 15,8	7,8 0,0 7,8	0,0 0,0 0,0	3 0 3	7 0 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	145 0 145	8 8 8
75 75 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	6 6 6	4,4 2,6 -2,8	2,6 2,6 2,5	-129,6 -128,5 -126,8		2 2 2	6 5 5	12,1 12,1 12,1	8 0 8	0,0 0,0 0,0	3,2 0,0 3,2	0,0 0,0 0,0	29,8 0,0 29,8	29,8 0,0 29,8	7,8 0,0 7,8	0,0 0,0 0,0	6 0 6	11 0 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	145 0 145	8 8 8
76 76 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	6 6 9	-3,4 -3,4 -3,4	-3,4 3,4 5,9	-171,7 -170,7 -168,3		3 3 2	7 7 8	12,1 12,1 12,1	9 0 9	3,5 0,0 3,5	-0,4 0,0 -0,4	0,0 0,0 0,0	29,8 0,0 29,8	29,8 0,0 29,8	7,8 0,0 7,8	0,0 0,0 0,0	10 0 10	12 0 12	0,0 0,0 0,0	20 20 20	132 0 132	8 8 8
77 77 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	6 12 9	6,9 3,5 -3,4	-3,5 -3,5 4,7	-173,4 -174,5 -172,4		2 3 3	8 7 8	12,1 12,1 12,1	6 0 6	2,6 0,0 2,6	3,5 0,0 3,5	0,0 0,0 0,0	43,8 0,0 43,8	43,8 0,0 43,8	5,6 0,0 5,6	0,0 0,0 0,0	14 0 14	12 0 12	0,0 0,0 0,0	20 20 20	132 0 132	8 8 8
78 78 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	6 6 6	2,9 2,9 -2,9	2,9 2,9 2,9	-146,2 -145,0 -143,3		3 3 3	6 6 6	12,1 12,1 12,1	14 0 14	0,0 0,0 0,0	-1,1 0,0 -1,1	0,0 0,0 0,0	15,8 0,0 15,8	15,8 0,0 15,8	7,8 0,0 7,8	0,0 0,0 0,0	2 0 2	7 0 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	145 0 145	8 8 8
79 79 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	6 12 6	4,1 2,6 -3,3	2,7 2,6 2,6	-132,9 -132,0 -130,0		2 2 2	6 5 5	12,1 12,1 12,1	8 0 8	0,0 0,0 0,0	2,6 0,0 2,6	0,0 0,0 0,0	15,8 0,0 15,8	15,8 0,0 15,8	7,8 0,0 7,8	0,0 0,0 0,0	5 0 5	16 0 16	0,0 0,0 0,0	20 20 20	145 0 145	8 8 8
80 80 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	6 6 6	9,5 3,0 -6,6	-6,9 -2,3 5,0	-117,6 -116,5 -114,8		1 2 0	8 5 7	12,1 12,1 12,1	6 0 6	4,1 0,0 4,1	5,5 0,0 5,5	0,0 0,0 0,0	15,8 0,0 15,8	15,8 0,0 15,8	7,8 0,0 7,8	0,0 0,0 0,0	18 0 18	35 0 35	0,0 0,0 0,0	20 20 20	145 0 145	8 8 8
81 81 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	6 6 6	11,2 4,2 -10,2	4,3 4,2 -4,2	-213,4 -212,3 -210,5		2 4 2	12 9 11	12,1 12,1 12,1	12 0 12	-0,4 0,0 -0,4	7,4 0,0 7,4	0,0 0,0 0,0	15,8 0,0 15,8	15,8 0,0 15,8	7,8 0,0 7,8	0,0 0,0 0,0	26 0 26	47 0 47	0,0 0,0 0,0	20 20 20	145 0 145	8 8 8
82 82 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	6 6 6	10,5 3,1 -9,7	3,1 3,1 3,0	-155,1 -154,0 -152,3		1 3 1	9 6 8	12,1 12,1 12,1	1 0 1	0,2 0,0 0,2	7,0 0,0 7,0	0,0 0,0 0,0	15,8 0,0 15,8	15,8 0,0 15,8	7,8 0,0 7,8	0,0 0,0 0,0	15 0 15	44 0 44	0,0 0,0 0,0	20 20 20	145 0 145	8 8 8
83 83 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	6 6 6	10,9 3,1 -9,2	-3,1 -3,1 3,1	-156,5 -155,4 -153,7		1 3 1	9 6 8	12,1 12,1 12,1	6 0 6	1,5 0,0 1,5	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	15,8 0,0 15,8	15,8 0,0 15,8	7,8 0,0 7,8	0,0 0,0 0,0	17 0 17	44 0 44	0,0 0,0 0,0	20 20 20	145 0 145	8 8 8
84 84 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	6 6 6	7,6 4,5 -9,8	-5,7 -4,5 4,5	-228,0 -226,9 -225,2		3 4 3	12 10 12	12,1 12,1 12,1	9 0 9	3,6 0,0 3,6	6,0 0,0 6,0	0,0 0,0 0,0	24,8 0,0 24,8	24,8 0,0 24,8	3,6 0,0 3,6	0,0 0,0 0,0	39 0 39	38 0 38	0,0 0,0 0,0	20 20 20	145 0 145	8 8 8
85 85 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	6 6 6	4,4 -4,4 -5,9	4,4 4,4 -4,4	-220,9 -219,7 -218,0		4 4 4	10 10 10	12,1 12,1 12,1	6 0 6	-2,0 0,0 -2,0	3,4 0,0 3,4	0,0 0,0 0,0	15,8 0,0 15,8	15,8 0,0 15,8	7,8 0,0 7,8	0,0 0,0 0,0	20 0 20	21 0 21	0,0 0,0 0,0	20 20 20	145 0 145	8 8 8
86 86 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	9 9 9	-3,9 -3,9 3,8	-5,4 -3,9 6,0	-195,1 -193,9 -192,2		3 4 3	9 8 9	12,1 12,1 12,1	9 0 9	3,9 0,0 3,9	-1,7 0,0 -1,7	0,0 0,0 0,0	15,8 0,0 15,8	15,8 0,0 15,8	7,8 0,0 7,8	0,0 0,0 0,0	15 0 15	25 0 25	0,0 0,0 0,0	20 20 20	145 0 145	8 8 8
87 87 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	9 9 9	6,0 6,0 -6,0	-7,3 -6,0 7,9	-300,4 -299,4 -297,8		5 6 5	15 15 16	12,1 12,1 12,1	9 9 9	5,6 5,6 5,6	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	1,8 1,8 1,8	1,8 1,8 1,8	0,3 0,3 0,3	0,0 0,0 0,0	36 0 36	14 0 14	0,0 0,0 0,0	20 20 20	135 0 135	8 8 8
88 88 1.28	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	9 9 9	5,1 5,0 -5,0	-6,7 -5,0 7,4	-253,5 -252,5 -250,9		4 5 4	12 11 12	12,1 12,1 12,1	9 0 9	5,2 0,0 5,2	1,3 0,0 1,3	0,0 0,0 0,0	30,4 0,0 30,4	30,4 0,0 30,4	4,4 0,0 4,4	0,0 0,0 0,0	22 0 22	17 0 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	135 0 135	8 8 8
89 89 2.5	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	12 12 12	-4,8 4,0 9,7	4,0 4,0 -3,9	-199,8 -198,7 -197,0		3 4 2	9 8 10	12,1 12,1 12,1	12 12 12	-0,8 -0,8 -0,8	-5,2 -5,2 -5,2	0,0 0,0 0,0	29,8 15,8 29,8	29,8 15,8 29,8	7,8 7,8 7,8	0,0 0,0 0,0	17 17 17	17 33 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 80 100	8 8 8
90 90 2.19	9,80 13,20 0,00		32 55 55	1 3 5	12 12 12	-4,6 4,6 5,9	4,6 -4,6 -6,5	-228,8 -227,7 -226,0		4 4 3	10 10 11	12,1 12,1 12,1	3 0 3	-4,3 0,0 -4,3	-3,0 0,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	28,0 0,0 28,0	28,0 0,0 28,0	4,1 0,0 4,1	0,0 0,0 0,0	26 0 26	16 0 16	0,0 0,0 0,0	20 20 20	140 0 140	8 8 8

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
91	9,80		31	1	6	6,8	17,3	-334,3		2	19	12,1	12,1	6	-10,3	4,1	0,0	11,7	11,7	1,8	0,0	12	18	0,0	20	140	10
91	13,20		60	3	9	6,7	6,7	-333,1		6	14	12,1	12,1	6	-10,3	4,1	0,0	11,7	11,7	1,8	0,0	0	0	0,0	20	0	10
2.5	0,00		60	5	6	-6,6	-11,7	-331,0		4	16	12,1	12,1	6	-10,3	4,1	0,0	11,7	11,7	1,8	0,0	12	18	0,0	20	140	10
92	9,80		32	1	6	-5,5	5,5	-274,1		5	13	12,1	12,1	12	-4,0	-3,1	0,0	20,3	20,3	3,0	0,0	35	20	0,0	20	140	8
92	13,20		55	3	6	5,5	5,5	-273,0		5	13	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
1	0,00		55	5	6	5,4	-6,5	-271,3		5	13	12,1	12,1	12	-4,0	-3,1	0,0	20,3	20,3	3,0	0,0	35	20	0,0	20	140	8
93	9,80		32	1	6	3,0	-3,0	-149,1		3	6	12,1	12,1	8	0,5	1,5	0,0	29,8	29,8	7,8	0,0	4	5	0,0	20	140	8
93	13,20		55	3	6	3,0	-3,0	-148,0		3	6	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		55	5	6	-2,9	2,9	-146,4		3	6	12,1	12,1	8	0,5	1,5	0,0	29,8	29,8	7,8	0,0	4	5	0,0	20	140	8
94	9,80		31	1	9	2,7	-2,7	-133,8		2	5	12,1	12,1	8	0,4	1,6	0,0	34,0	34,0	9,5	0,0	3	5	0,0	20	160	8
94	13,20		60	3	9	2,6	-2,6	-132,3		2	4	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	9	-2,6	2,6	-130,1		2	4	12,1	12,1	8	0,4	1,6	0,0	34,0	34,0	9,5	0,0	3	5	0,0	20	160	8
95	9,80		42	1	6	-6,8	-6,8	-338,9		6	13	12,1	12,1	9	1,2	-1,4	0,0	23,6	24,2	3,6	0,0	11	5	0,0	20	132	8
95	13,20		50	3	6	-6,8	-6,8	-337,6		6	13	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
1.09	0,00		75	5	6	6,7	6,7	-335,7		6	13	12,1	12,1	9	1,2	-1,4	0,0	23,6	24,2	3,6	0,0	11	5	0,0	20	132	8
96	9,80		47	1	12	6,8	-6,8	-310,8		4	9	12,1	12,1	12	2,8	3,2	0,0	20,3	20,3	13,4	0,0	10	16	0,0	20	132	8
96	13,20		70	3	12	6,2	-6,2	-309,1		4	9	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		70	5	12	-6,1	6,1	-306,6		4	9	12,1	12,1	12	2,8	3,2	0,0	20,3	20,3	13,4	0,0	10	16	0,0	20	132	8
97	9,80		49	1	6	-4,7	-5,3	-235,0		3	7	12,1	12,1	9	3,2	-2,9	0,0	17,3	21,9	12,2	0,0	8	18	0,0	20	170	8
97	13,20		60	3	6	-4,7	-4,7	-233,0		3	7	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		75	5	6	5,2	5,4	-230,0		3	7	12,1	12,1	9	3,2	-2,9	0,0	17,3	21,9	12,2	0,0	8	18	0,0	20	170	8
98	9,80		32	1	3	-9,7	-4,5	-226,4		3	12	12,1	12,1	6	0,5	-6,0	0,0	15,8	15,8	7,8	0,0	26	38	0,0	20	170	8
98	13,20		55	3	3	-4,5	-4,5	-225,1		4	10	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		55	5	3	10,7	4,5	-223,1		2	12	12,1	12,1	6	0,5	-6,0	0,0	15,8	15,8	7,8	0,0	26	38	0,0	20	170	8
99	9,80		32	1	9	-9,5	4,4	-219,3		3	11	12,1	12,1	1	-0,5	-5,8	0,0	15,8	15,8	7,8	0,0	23	37	0,0	20	170	8
99	13,20		55	3	9	-4,4	4,4	-218,0		4	10	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		55	5	12	10,2	-4,3	-216,0		2	11	12,1	12,1	1	-0,5	-5,8	0,0	15,8	15,8	7,8	0,0	23	37	0,0	20	170	8
100	9,80		31	1	6	-4,3	-4,3	-215,1		4	8	12,1	12,1	12	0,6	-2,1	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	5	12	0,0	20	157	8
100	13,20		60	3	6	4,3	-4,3	-213,6		4	8	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	6	4,2	-4,2	-211,4		4	8	12,1	12,1	12	0,6	-2,1	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	5	12	0,0	20	157	8
101	9,80		31	1	9	4,0	5,1	-198,5		3	7	12,1	12,1	6	-1,1	2,6	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	6	15	0,0	20	157	8
101	13,20		60	3	9	-3,9	3,9	-197,1		3	7	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	9	-5,3	3,9	-194,9		3	7	12,1	12,1	6	-1,1	2,6	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	6	15	0,0	20	157	8
74	13,20		41	1	12	2,4	-2,4	-117,9		2	6	12,1	12,1	8	0,4	1,7	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	5	12	0,0	20	183	8
74	17,60		50	3	12	2,3	-2,3	-116,7		2	6	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	12	-2,5	2,3	-114,9		2	6	12,1	12,1	8	0,4	1,7	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	5	12	0,0	20	183	8
75	13,20		41	1	6	2,7	2,1	-104,8		2	5	12,1	12,1	8	0,0	2,1	0,0	25,5	25,5	6,2	0,0	5	8	0,0	20	183	8
75	17,60		50	3	6	2,1	2,1	-103,6		2	5	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-3,4	2,0	-101,8		2	5	12,1	12,1	8	0,0	2,1	0,0	25,5	25,5	6,2	0,0	5	8	0,0	20	183	8
76	13,20		41	1	9	2,7	-5,1	-135,5		2	8	12,1	12,1	9	3,1	0,9	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	11	21	0,0	20	183	8
76	17,60		50	3	6	2,7	-2,7	-134,9		3	7	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-2,7	5,9	-133,1		2	8	12,1	12,1	9	3,1	0,9	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	11	21	0,0	20	183	8
77	13,20		41	1	9	2,8	-4,4	-139,5		2	7	12,1	12,1	9	2,7	0,9	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	10	19	0,0	20	183	8
77	17,60		50	3	12	-2,8	-2,8	-138,6		3	7	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	12	-2,7	5,5	-136,9		2	8	12,1	12,1	9	2,7	0,9	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	10	19	0,0	20	183	8
78	13,20		41																								

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	T ra t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
83	13,20		41	1	6	6,0	-2,4	-122,5		1	7	12,1	12,1	6	0,4	3,4	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	9	24	0,0	20	200	8
83	17,60		50	3	6	2,4	-2,4	-121,2		2	6	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-7,4	2,4	-119,2		1	8	12,1	12,1	6	0,4	3,4	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	9	24	0,0	20	200	8
84	13,20		41	1	6	7,0	-3,6	-181,7		3	11	12,1	12,1	6	0,9	3,7	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	20	26	0,0	20	200	8
84	17,60		50	3	6	3,6	-3,6	-180,4		4	9	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-7,6	3,6	-178,4		2	11	12,1	12,1	6	0,9	3,7	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	20	26	0,0	20	200	8
85	13,20		41	1	6	3,9	3,5	-175,5		3	9	12,1	12,1	6	-0,3	1,9	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	9	14	0,0	20	183	8
85	17,60		50	3	6	3,5	3,5	-174,3		4	9	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-3,5	-3,5	-172,5		4	9	12,1	12,1	6	-0,3	1,9	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	9	14	0,0	20	183	8
86	13,20		41	1	9	-2,9	-2,9	-146,6		3	7	12,1	12,1	9	1,5	-0,5	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	6	10	0,0	20	200	8
86	17,60		50	3	9	-2,9	-2,9	-145,3		3	7	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	9	2,9	3,0	-143,3		3	7	12,1	12,1	9	1,5	-0,5	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	6	10	0,0	20	200	8
87	13,20		41	1	9	4,4	-4,4	-222,5		5	12	12,1	12,1	9	2,4	0,4	0,0	20,3	20,3	2,9	0,0	14	11	0,0	20	183	8
87	17,60		50	3	9	4,4	-4,4	-221,3		5	12	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
1	0,00		50	5	9	-4,4	4,6	-219,5		4	12	12,1	12,1	9	2,4	0,4	0,0	20,3	20,3	2,9	0,0	14	11	0,0	20	183	8
88	13,20		41	1	9	3,9	-4,0	-193,4		4	10	12,1	12,1	9	2,2	0,5	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	15	16	0,0	20	183	8
88	17,60		50	3	9	3,8	-3,8	-192,3		4	10	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	9	-3,8	4,1	-190,5		4	10	12,1	12,1	9	2,2	0,5	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	15	16	0,0	20	183	8
89	13,20		41	1	12	-7,4	3,2	-158,2		2	10	12,1	12,1	12	-0,3	-3,9	0,0	25,5	25,5	6,2	0,0	14	15	0,0	20	200	8
89	17,60		50	3	12	-3,1	-3,1	-156,9		3	8	12,1	12,1	12	-0,3	-3,9	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	14	28	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	12	8,3	-3,1	-155,0		1	10	12,1	12,1	12	-0,3	-3,9	0,0	25,5	25,5	6,2	0,0	14	15	0,0	20	200	8
90	13,20		41	1	12	-4,7	5,1	-184,8		3	10	12,1	12,1	3	-3,1	-2,6	0,0	21,7	21,7	3,1	0,0	26	21	0,0	20	183	8
90	17,60		50	3	12	-3,7	3,7	-183,7		4	9	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	12	4,8	-5,0	-181,9		3	10	12,1	12,1	3	-3,1	-2,6	0,0	21,7	21,7	3,1	0,0	26	21	0,0	20	183	8
91	13,20		31	1	6	5,4	10,7	-271,7		3	12	12,1	12,1	6	-6,5	2,4	0,0	41,4	41,4	6,2	0,0	22	16	0,0	20	183	8
91	17,60		60	3	9	5,4	5,4	-270,2		5	10	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
1.78	0,00		60	5	6	-5,3	-13,2	-267,4		3	13	12,1	12,1	6	-6,5	2,4	0,0	41,4	41,4	6,2	0,0	22	16	0,0	20	183	8
92	13,20		41	1	6	-4,5	6,9	-226,0		4	13	12,1	12,1	12	-4,2	-2,3	0,0	17,1	17,1	2,4	0,0	38	18	0,0	20	183	8
92	17,60		50	3	6	-4,5	4,5	-224,8		5	12	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
1	0,00		50	5	6	4,5	-8,4	-223,1		3	14	12,1	12,1	12	-4,2	-2,3	0,0	17,1	17,1	2,4	0,0	38	18	0,0	20	183	8
93	13,20		41	1	6	2,6	-2,6	-130,6		3	6	12,1	12,1	8	0,1	0,7	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	2	5	0,0	20	183	8
93	17,60		50	3	6	2,6	-2,6	-129,4		3	6	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-2,6	2,6	-127,7		3	6	12,1	12,1	8	0,1	0,7	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	2	5	0,0	20	183	8
94	13,20		41	1	6	2,6	2,6	-129,8		3	6	12,1	12,1	8	-0,2	0,7	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	2	5	0,0	20	183	8
94	17,60		50	3	6	2,6	-2,6	-128,6		3	6	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-2,5	-2,5	-126,8		3	6	12,1	12,1	8	-0,2	0,7	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	2	5	0,0	20	183	8
95	13,20		42	1	6	5,6	5,6	-280,0		5	10	12,1	12,1	14	-0,1	-0,5	0,0	14,2	21,9	9,9	0,0	2	2	0,0	20	190	8
95	17,60		50	3	6	5,6	5,6	-278,2		5	10	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		75	5	6	5,5	5,5	-275,4		5	10	12,1	12,1	14	-0,1	-0,5	0,0	14,2	21,9	9,9	0,0	2	2	0,0	20	190	8
96	13,20		31	1	12	-4,9	4,9	-244,5		4	9	12,1	12,1	5	-1,2	-0,4	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	4	7	0,0	20	190	8
96	17,60		60	3	12	4,9	4,9	-242,7		4	9	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		60	5	12	4,8	-4,8	-240,0		4	9	12,1	12,1	5	-1,2	-0,4	0,0	17,3	17,3	9,5	0,0	4	7	0,0	20	190	8
97	13,20		35	1	6	-3,8	-3,8	-191,4		3	8	12,1	12,1	9	2,0	-2,0	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	11	18	0,0	20	190	8
97	17,60		40	3	6	-3,8	-3,8	-189,9		3	8	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		75	5	9	4,1	4,5	-186,2		3	9	12,1	12,1	9	2,0	-2,0	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	11	18	0,0	20	190	8
98	13,20		41	1																							

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	0,00		50	5	6	-4,4	1,6	-79,6		1	5	12,1	12,1	6	0,3	2,4	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	6	17	0,0	20	182	8
75	17,60		41	1	6	5,1	1,5	-74,5		0	5	12,1	12,1	8	0,0	3,3	0,0	25,5	25,5	6,2	0,0	7	13	0,0	20	182	8
75	22,00		50	3	6	1,5	1,5	-73,4		1	3	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	8	-6,1	1,3	-67,3		0	5	12,1	12,1	8	0,0	3,3	0,0	25,5	25,5	6,2	0,0	7	13	0,0	20	182	8
76	17,60		41	1	9	2,0	-4,2	-100,3		1	6	12,1	12,1	9	1,9	-0,4	0,0	25,5	25,5	6,2	0,0	7	7	0,0	20	182	8
76	22,00		50	3	6	2,0	-2,0	-99,5		2	5	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	12	2,6	2,4	-96,7		2	5	12,1	12,1	9	1,9	-0,4	0,0	25,5	25,5	6,2	0,0	7	7	0,0	20	182	8
77	17,60		41	1	6	7,0	-2,3	-102,4		0	7	12,1	12,1	6	0,6	4,3	0,0	25,5	25,5	6,2	0,0	11	17	0,0	20	182	8
77	22,00		50	3	6	-2,3	-2,0	-100,6		2	5	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-8,5	-2,0	-99,4		0	7	12,1	12,1	6	0,6	4,3	0,0	25,5	25,5	6,2	0,0	11	17	0,0	20	182	8
78	17,60		41	1	6	2,8	1,7	-83,0		1	4	12,1	12,1	8	0,0	1,5	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	4	11	0,0	20	182	8
78	22,00		50	3	6	1,6	1,6	-81,9		2	4	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-2,6	-1,6	-80,1		1	4	12,1	12,1	8	0,0	1,5	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	4	11	0,0	20	182	8
79	17,60		41	1	6	5,6	1,6	-78,1		0	5	12,1	12,1	6	0,0	3,1	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	7	22	0,0	20	182	8
79	22,00		50	3	9	1,5	1,5	-77,0		2	4	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-5,8	1,5	-75,1		0	5	12,1	12,1	6	0,0	3,1	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	7	22	0,0	20	182	8
80	17,60		41	1	6	8,5	-3,8	-65,4		2	7	12,1	12,1	6	2,1	4,7	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	16	33	0,0	20	182	8
80	22,00		50	3	6	-1,8	1,3	-63,6		1	3	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-8,6	3,9	-62,4		2	7	12,1	12,1	6	2,1	4,7	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	16	33	0,0	20	182	8
81	17,60		41	1	6	10,7	2,4	-119,1		0	9	12,1	12,1	6	-0,5	5,6	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	14	39	0,0	20	200	8
81	22,00		50	3	6	-2,7	-2,3	-117,2		2	6	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-11,6	-2,3	-115,9		1	9	12,1	12,1	6	-0,5	5,6	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	14	39	0,0	20	200	8
82	17,60		41	1	6	10,3	1,8	-89,0		1	7	12,1	12,1	6	-0,4	5,4	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	13	38	0,0	20	200	8
82	22,00		50	3	6	-2,6	-1,7	-87,0		1	4	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-11,2	-1,7	-85,7		2	8	12,1	12,1	6	-0,4	5,4	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	13	38	0,0	20	200	8
83	17,60		41	1	6	9,7	-1,8	-89,8		1	7	12,1	12,1	6	0,6	4,9	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	13	35	0,0	20	200	8
83	22,00		50	3	6	-2,2	1,8	-87,8		2	4	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-10,1	1,7	-86,5		1	7	12,1	12,1	6	0,6	4,9	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	13	35	0,0	20	200	8
84	17,60		41	1	6	10,7	-2,7	-136,0		0	10	12,1	12,1	6	1,1	5,8	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	18	41	0,0	20	200	8
84	22,00		50	3	6	-3,2	2,7	-134,0		3	7	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-12,4	2,7	-132,7		0	10	12,1	12,1	6	1,1	5,8	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	18	41	0,0	20	200	8
85	17,60		41	1	6	7,8	2,6	-130,7		1	8	12,1	12,1	6	-1,1	5,0	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	15	35	0,0	20	200	8
85	22,00		50	3	6	-4,2	-2,6	-128,8		2	7	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	6	-12,1	-2,7	-127,5		1	10	12,1	12,1	6	-1,1	5,0	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	15	35	0,0	20	200	8
86	17,60		41	1	9	-2,1	-2,9	-105,5		2	5	12,1	12,1	9	1,5	-0,4	0,0	44,1	44,1	4,5	0,0	4	4	0,0	20	100	8
86	22,00		50	3	6	-2,1	-2,1	-104,4		2	5	12,1	12,1	9	1,5	-0,4	0,0	28,4	28,4	12,5	0,0	4	5	0,0	20	200	8
2.5	0,00		50	5	9	2,0	3,2	-102,2		2	5	12,1	12,1	9	1,5	-0,4	0,0	44,1	44,1	4,5	0,0	4	4	0,0	20	100	8
87	17,60		41	1	9	3,3	-4,8	-165,8		3	9	12,1	12,1	9	2,7	0,6	0,0	34,8	34,8	5,0	0,0	9	8	0,0	20	100	8
87	22,00		50	3	9	3,3	-3,3	-164,6		3	8	12,1	12,1	9	2,7	0,6	0,0	23,3	23,3	10,2	0,0	9	12	0,0	20	165	8
2.05	0,00		50	5	9	-3,3	5,1	-162,8		3	9	12,1	12,1	9	2,7	0,6	0,0	34,8	34,8	5,0	0,0	9	8	0,0	20	100	8
88	17,60		41	1	9	2,8	-4,0	-141,9		2	7	12,1	12,1	9	2,2	0,6	0,0	38,7	38,7	4,6	0,0	7	6	0,0	20	100	8
88	22,00		50	3	9	2,8	-2,8	-140,7		3	7	12,1	12,1	9	2,2	0,6	0,0	27,3	27,3	12,0	0,0	7	8	0,0	20	165	8
2.4	0,00		50	5	9	-2,8	4,2	-138,9		2	7	12,1	12,1	9	2,2	0,6	0,0	38,7	38,7	4,6	0,0	7	6	0,0	20	100	8
89	17,60		41	1	12	-10,2	2,4	-121,6		0	9	12,1	12,1	1	-0,6	-5,4	0,0	14,2	14,2	6,2	0,0	14	38	0,0	20	200	8
89	22,00		50	3	12	2,7	-2,4	-119,6		2	6	12,1	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		50	5	12	11,2	-2,4	-118,3		0	9	12,1															

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
94 2.5	22,00 0,00		50 50	3 5	9 9	2,2 -2,2	2,2 2,2	-110,6 -108,8		2 2	5 5	12,1 12,1	12,1 12,1	0 8	0,0 0,0	0,0 0,4	0,0 0,0	0,0 14,2	0,0 14,2	0,0 6,2	0,0 0,0	0 1	0 3	0,0 0,0	20 20	0 182	8 8
95 2.5	17,60 22,00 0,00		42 50 75	1 3 5	6 6 6	-4,4 -4,4 4,3	-4,4 4,4 4,3	-220,2 -218,4 -215,7		4 4 3	8 8 8	12,1 12,1 12,1	12,1 12,1 12,1	9 0 9	1,4 0,0 1,4	-0,7 0,0 -0,7	0,0 0,0 0,0	14,2 0,0 14,2	21,9 0,0 21,9	9,9 0,0 9,9	0,0 0,0 0,0	4 0 4	10 0 10	0,0 0,0 0,0	20 20 20	182 0 182	8 8 8
96 2.5	17,60 22,00 0,00		41 50 50	1 3 5	12 12 12	5,4 -3,6 -9,4	-3,7 3,6 5,5	-183,4 -182,2 -180,4		3 4 1	10 9 13	12,1 12,1 12,1	12,1 12,1 12,1	9 0 9	2,4 0,0 2,4	4,1 0,0 4,1	0,0 0,0 0,0	14,2 0,0 14,2	14,2 0,0 14,2	6,2 0,0 6,2	0,0 0,0 0,0	29 0 29	29 0 29	0,0 0,0 0,0	20 20 20	182 0 182	8 8 8
97 2.5	17,60 22,00 0,00		35 40 75	1 3 5	9 6 9	-3,3 -3,0 3,7	-4,4 -3,0 4,1	-152,1 -151,6 -148,2		2 3 2	7 6 7	12,1 12,1 12,1	12,1 12,1 12,1	9 0 9	2,1 0,0 2,1	-1,7 0,0 -1,7	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	21,9 0,0 21,9	7,6 0,0 7,6	0,0 0,0 0,0	8 0 8	19 0 19	0,0 0,0 0,0	20 20 20	200 0 200	8 8 8
98 2.5	17,60 22,00 0,00		41 50 50	1 3 5	12 3 12	-8,4 -2,8 10,0	-2,9 -2,8 2,8	-143,3 -142,1 -140,1		1 3 1	9 7 10	12,1 12,1 12,1	12,1 12,1 12,1	12 0 12	0,6 0,0 0,6	-4,6 0,0 -4,6	0,0 0,0 0,0	14,2 0,0 14,2	14,2 0,0 14,2	6,2 0,0 6,2	0,0 0,0 0,0	15 0 15	32 0 32	0,0 0,0 0,0	20 20 20	200 0 200	8 8 8
99 2.5	17,60 22,00 0,00		41 50 50	1 3 5	12 12 12	-7,7 -2,8 8,9	2,8 2,8 -2,7	-139,1 -137,8 -135,8		1 3 1	9 7 9	12,1 12,1 12,1	12,1 12,1 12,1	12 0 12	-0,2 0,0 -0,2	-4,2 0,0 -4,2	0,0 0,0 0,0	14,2 0,0 14,2	14,2 0,0 14,2	6,2 0,0 6,2	0,0 0,0 0,0	12 0 12	29 0 29	0,0 0,0 0,0	20 20 20	200 0 200	8 8 8
100 2.5	17,60 22,00 0,00		41 50 50	1 3 5	6 6 3	-3,6 -2,8 5,1	2,9 2,8 -3,0	-143,3 -142,0 -139,9		3 3 2	7 7 8	12,1 12,1 12,1	12,1 12,1 12,1	12 0 12	-1,3 0,0 -1,3	-2,2 0,0 -2,2	0,0 0,0 0,0	14,2 0,0 14,2	14,2 0,0 14,2	6,2 0,0 6,2	0,0 0,0 0,0	10 0 10	15 0 15	0,0 0,0 0,0	20 20 20	200 0 200	8 8 8
101 2.5	17,60 22,00 0,00		41 50 50	1 3 5	9 9 9	2,7 2,6 2,6	-2,7 -2,6 2,6	-133,4 -132,1 -130,2		3 3 3	6 6 6	12,1 12,1 12,1	12,1 12,1 12,1	9 0 9	0,8 0,0 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	14,2 0,0 14,2	14,2 0,0 14,2	6,2 0,0 6,2	0,0 0,0 0,0	2 0 2	6 0 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	200 0 200	8 8 8
74 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	6 12 6	2,0 1,0 -1,9	-1,0 -1,0 0,9	-49,2 -49,3 -47,3		1 1 1	5 4 5	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	6 0 6	0,1 0,0 0,1	1,0 0,0 1,0	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	4 0 4	9 0 9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	190 0 190	8 8 8
75 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	6 6 6	2,2 0,9 -2,0	-0,9 0,9 0,9	-47,1 -46,3 -45,1		1 1 1	5 4 5	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	8 0 8	0,0 0,0 0,0	1,2 0,0 1,2	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	5 0 5	11 0 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	190 0 190	8 8 8
76 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	9 9 9	-1,2 -1,2 -1,2	-2,8 1,5 4,4	-60,8 -59,6 -58,8		1 2 0	7 6 8	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	9 0 9	1,9 0,0 1,9	-0,1 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	8 0 8	17 0 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	187 0 187	8 8 8
77 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	6 12 6	3,5 -1,3 -3,0	-2,1 1,7 4,2	-63,7 -62,7 -61,7		0 2 2	8 6 10	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	9 0 9	1,8 0,0 1,8	1,5 0,0 1,5	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	12 0 12	16 0 16	0,0 0,0 0,0	20 20 20	187 0 187	8 8 8
78 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	6 9 6	1,3 1,0 -1,4	1,1 1,0 1,0	-52,5 -51,8 -50,6		1 2 1	5 5 5	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	6 0 6	0,0 0,0 0,0	0,7 0,0 0,7	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	3 0 3	7 0 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	190 0 190	8 8 8
79 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	6 9 6	2,5 1,0 -2,4	1,0 1,0 1,0	-50,2 -49,5 -48,3		1 1 1	6 4 5	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	6 0 6	0,0 0,0 0,0	1,3 0,0 1,3	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	5 0 5	12 0 12	0,0 0,0 0,0	20 20 20	190 0 190	8 8 8
80 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	6 6 6	4,4 -1,2 -4,8	-3,1 1,4 4,3	-38,5 -37,3 -36,5		4 0 7	9 4 12	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	6 0 6	2,0 0,0 2,0	2,4 0,0 2,4	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	16 0 16	22 0 22	0,0 0,0 0,0	20 20 20	190 0 190	8 8 8
81 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	6 6 3	6,1 -1,5 -6,6	1,5 -1,4 -1,6	-73,2 -72,0 -69,8		1 2 2	11 7 12	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	1 0 1	-0,7 0,0 -0,7	3,2 0,0 3,2	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	14 0 14	28 0 28	0,0 0,0 0,0	20 20 20	200 0 200	8 8 8
82 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	6 6 9	6,1 -1,7 -6,9	1,1 1,1 1,1	-55,9 -54,6 -53,7		2 1 4	10 5 11	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	1 0 1	0,1 0,0 0,1	3,2 0,0 3,2	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	12 0 12	29 0 29	0,0 0,0 0,0	20 20 20	200 0 200	8 8 8
83 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	3 6 12	6,6 -2,3 -8,2	-1,1 -1,1 -1,1	-56,3 -55,5 -53,9		3 1 6	10 6 13	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	1 0 1	0,0 0,0 0,0	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	14 0 14	33 0 33	0,0 0,0 0,0	20 20 20	200 0 200	8 8 8
84 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	6 6 6	4,9 1,7 -3,7	-3,0 1,7 4,6	-88,3 -87,5 -86,3		0 3 1	13 8 13	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	6 0 6	2,0 0,0 2,0	2,3 0,0 2,3	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	18 0 18	20 0 20	0,0 0,0 0,0	20 20 20	190 0 190	8 8 8
85 2.5	22,00 26,40 0,00		5 40 40	1 3 5	6 6 6	3,7 1,8 -1,7	3,0 1,7 -3,8	-85,4 -84,6 -83,4		0 2 1	11 8 10	6,0 6,0 6,0	6,0 6,0 6,0	3 0 3	-1,8 0,0 -1,8	1,2 0,0 1,2	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 11,2	11,2 0,0 11,2	3,7 0,0 3,7	0,0 0,0 0,0	12 0 12	16 0 16	0,0 0,0 0,0	20 20 20	190 0 190	8 8 8

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI																									
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	T ra t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi	
86	22,00		5	1	6	-1,3	-1,3	-64,2		2	6	6,0	6,0	9	0,6	-0,4	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	4	5	0,0	20 200 8
86	26,40		40	3	6	1,3	-1,3	-63,4		2	6	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	6	1,2	1,2	-62,1		2	6	6,0	6,0	9	0,6	-0,4	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	4	5	0,0	20 200 8
87	22,00		5	1	9	1,9	-2,1	-96,4		3	9	6,0	6,0	9	1,2	0,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	7	11	0,0	20 182 8
87	26,40		40	3	9	1,9	-1,9	-95,7		3	9	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	9	-1,9	2,2	-94,5		3	9	6,0	6,0	9	1,2	0,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	7	11	0,0	20 182 8
88	22,00		5	1	9	1,6	-1,6	-80,4		2	8	6,0	6,0	9	0,9	0,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	5	8	0,0	20 182 8
88	26,40		40	3	9	1,6	-1,6	-79,6		2	7	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	9	-1,6	1,6	-78,5		2	7	6,0	6,0	9	0,9	0,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	5	8	0,0	20 182 8
89	22,00		5	1	12	-6,4	1,7	-85,0		1	13	6,0	6,0	12	-0,4	-3,6	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	16	33	0,0	20 180 8
89	26,40		40	3	12	-1,7	1,7	-84,3		3	8	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	12	6,6	-1,7	-83,2		1	13	6,0	6,0	12	-0,4	-3,6	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	16	33	0,0	20 180 8
90	22,00		5	1	3	-3,0	5,5	-100,0		0	14	6,0	6,0	3	-3,4	-1,6	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	26	30	0,0	20 180 8
90	26,40		40	3	12	-2,0	2,0	-100,5		3	10	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	3	3,0	-6,7	-98,1		1	16	6,0	6,0	3	-3,4	-1,6	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	26	30	0,0	20 180 8
91	22,00		5	1	6	2,9	7,0	-145,7		2	33	6,0	6,0	6	-4,2	1,5	0,0	5,7	5,7	0,8	0,0	11	14	0,0	20 190 8
91	26,40		40	3	9	2,9	2,9	-145,1		4	17	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	6	-3,2	-9,0	-143,7		9	19	6,0	6,0	6	-4,2	1,5	0,0	5,7	5,7	0,8	0,0	11	14	0,0	20 190 8
92	22,00		5	1	3	-2,5	3,8	-122,8		3	14	6,0	6,0	12	-3,0	-1,8	0,0	11,9	11,9	1,6	0,0	40	27	0,0	20 190 8
92	26,40		40	3	6	2,4	-3,0	-121,9		3	13	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	12	4,3	-7,5	-120,4		4	25	6,0	6,0	12	-3,0	-1,8	0,0	11,9	11,9	1,6	0,0	40	27	0,0	20 190 8
93	22,00		5	1	9	-0,9	-0,9	-47,1		1	4	6,0	6,0	11	0,1	-0,1	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	1	1	0,0	20 187 8
93	26,40		40	3	9	0,9	-0,9	-46,3		1	4	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	9	0,9	0,9	-45,1		1	4	6,0	6,0	11	0,1	-0,1	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	1	1	0,0	20 187 8
94	22,00		5	1	12	1,1	-1,1	-53,8		2	5	6,0	6,0	6	0,0	0,1	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	1	1	0,0	20 187 8
94	26,40		40	3	12	1,1	-1,1	-53,1		2	5	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	12	-1,0	-1,0	-51,9		2	5	6,0	6,0	6	0,0	0,1	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	1	1	0,0	20 187 8
95	22,00		35	1	9	-3,1	-3,1	-156,4		3	8	6,0	6,0	9	0,4	-0,3	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	1	4	0,0	20 187 8
95	26,40		40	3	9	3,1	-3,1	-154,9		3	7	6,0	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		75	5	9	3,1	3,1	-152,7		3	7	6,0	12,1	9	0,4	-0,3	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	1	4	0,0	20 187 8
96	22,00		5	1	12	2,6	-2,6	-130,7		4	14	6,0	6,0	9	0,4	0,9	0,0	10,2	10,2	1,4	0,0	12	9	0,0	20 187 8
96	26,40		40	3	12	2,6	-2,6	-129,9		4	14	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.27	0,00		40	5	12	-2,6	2,6	-128,7		4	14	6,0	6,0	9	0,4	0,9	0,0	10,2	10,2	1,4	0,0	12	9	0,0	20 187 8
97	22,00		35	1	9	-4,4	-4,4	-111,2		1	7	6,0	6,0	9	2,4	-2,6	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	9	22	0,0	20 195 8
97	26,40		40	3	6	-2,2	-2,2	-110,4		2	5	6,0	12,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		75	5	9	5,8	5,0	-107,4		0	7	6,0	12,1	9	2,4	-2,6	0,0	11,2	21,9	7,6	0,0	9	22	0,0	20 195 8
98	22,00		5	1	12	-6,3	-2,0	-101,9		0	14	6,0	6,0	12	0,4	-3,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	21	31	0,0	20 195 8
98	26,40		40	3	3	-2,0	2,0	-101,1		3	10	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	12	7,4	2,0	-99,9		1	16	6,0	6,0	12	0,4	-3,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	21	31	0,0	20 195 8
99	22,00		5	1	12	-6,7	2,0	-99,0		0	15	6,0	6,0	12	-0,3	-3,9	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	21	35	0,0	20 195 8
99	26,40		40	3	12	2,5	-2,0	-97,8		3	10	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	12	8,7	-1,9	-96,9		3	18	6,0	6,0	12	-0,3	-3,9	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	21	35	0,0	20 195 8
100	22,00		5	1	6	-2,1	2,1	-107,4		3	11	6,0	6,0	6	-0,6	0,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	6	6	0,0	20 180 8
100	26,40		40	3	6	-2,1	2,1	-106,7		3	11	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	6	-2,1	-2,1	-105,6		3	10	6,0	6,0	6	-0,6	0,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	6	6	0,0	20 180 8
101	22,00		5	1	6	2,9	-2,0	-99,2		2	10	6,0	6,0	6	0,7	2,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	15	20	0,0	20 180 8
101	26,40		40	3	9	-2,0	-2,0	-98,7		3	10	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8
2.5	0,00		40	5	6	-5,1	1,9	-97,4		1	12	6,0	6,0	6	0,7	2,									

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI																									
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi	
78	26,40		5	1	6	1,3	-0,5	-20,5		0	2	6,0	6,0	6	0,0	0,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	2	5	0,0	20 228 8
78	31,70		40	3	9	0,4	-0,4	-19,6		1	2	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	6	-1,2	-0,4	-18,1		0	2	6,0	6,0	6	0,0	0,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	2	5	0,0	20 228 8
79	26,40		5	1	6	2,3	-0,5	-20,3		1	3	6,0	6,0	6	0,0	1,0	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	4	9	0,0	20 228 8
79	31,70		40	3	6	-0,5	-0,4	-18,9		0	2	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	6	-2,4	0,4	-17,9		1	3	6,0	6,0	6	0,0	1,0	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	4	9	0,0	20 228 8
80	26,40		5	1	6	4,6	-3,1	-14,1		10	10	6,0	6,0	6	1,1	2,1	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	13	18	0,0	20 228 8
80	31,70		40	3	6	0,9	-1,0	-13,1		1	2	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	6	-4,7	2,0	-11,7		9	8	6,0	6,0	6	1,1	2,1	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	13	18	0,0	20 228 8
81	26,40		5	1	3	11,3	1,0	-23,5		11	11	10,3	10,3	1	-0,2	5,5	0,0	16,7	16,7	3,7	0,0	23	33	0,0	20 200 8
81	31,70		40	3	6	-5,0	0,5	-21,9		3	5	10,3	10,3	6	-0,2	5,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	23	50	0,0	20 90 8
2.5	0,00		40	5	6	-15,9	-0,5	-20,9		35	22	10,3	10,3	1	-0,2	5,5	0,0	16,7	16,7	3,7	0,0	23	33	0,0	20 200 8
82	26,40		5	1	6	11,1	0,6	-23,4		10	11	10,3	10,3	6	-0,2	5,4	0,0	16,7	16,7	3,7	0,0	23	32	0,0	20 200 8
82	31,70		40	3	6	-4,7	-0,5	-21,9		3	5	10,3	10,3	6	-0,2	5,4	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	23	48	0,0	20 90 8
2.5	0,00		40	5	6	-15,2	-0,9	-20,9		24	18	10,3	10,3	6	-0,2	5,4	0,0	16,7	16,7	3,7	0,0	23	32	0,0	20 200 8
83	26,40		5	1	6	8,4	-1,0	-24,2		13	12	6,0	6,0	6	0,7	3,6	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	17	32	0,0	20 230 8
83	31,70		40	3	12	1,9	0,5	-22,7		0	3	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	6	-8,1	2,1	-21,8		15	13	6,0	6,0	6	0,7	3,6	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	17	32	0,0	20 230 8
84	26,40		5	1	6	2,0	-6,7	-37,2		7	11	6,0	6,0	9	3,2	0,8	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	15	28	0,0	20 230 8
84	31,70		40	3	6	-0,8	2,0	-35,7		0	4	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	6	-2,0	7,9	-34,8		10	13	6,0	6,0	9	3,2	0,8	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	15	28	0,0	20 230 8
85	26,40		5	1	3	0,8	6,4	-36,7		5	9	8,0	6,0	3	-3,2	0,3	0,0	21,0	21,0	4,9	0,0	13	15	0,0	20 200 8
85	31,70		40	3	6	-0,8	-2,4	-35,3		0	4	8,0	6,0	3	-3,2	0,3	0,0	14,9	14,9	4,9	0,0	13	21	0,0	20 60 8
2.5	0,00		40	5	6	-1,3	-8,2	-34,3		10	12	8,0	6,0	3	-3,2	0,3	0,0	21,0	21,0	4,9	0,0	13	15	0,0	20 200 8
86	26,40		5	1	6	0,7	-1,1	-29,5		0	3	6,0	6,0	1	0,5	0,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	3	5	0,0	20 230 8
86	31,70		40	3	6	-0,7	0,6	-28,0		1	3	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	6	-1,4	1,2	-27,1		0	3	6,0	6,0	1	0,5	0,3	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	3	5	0,0	20 230 8
87	26,40		5	1	9	1,0	-1,7	-42,2		1	4	6,0	6,0	9	0,8	0,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	4	7	0,0	20 230 8
87	31,70		40	3	9	0,9	-0,9	-41,2		1	4	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	9	-0,9	1,8	-39,8		1	4	6,0	6,0	9	0,8	0,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	4	7	0,0	20 230 8
88	26,40		5	1	9	0,8	-1,2	-34,9		1	3	6,0	6,0	9	0,5	0,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	3	5	0,0	20 230 8
88	31,70		40	3	12	0,8	-0,8	-34,2		1	3	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	9	-0,7	1,2	-32,5		1	3	6,0	6,0	9	0,5	0,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	3	5	0,0	20 230 8
89	26,40		5	1	12	-2,7	1,9	-48,7		0	6	6,0	6,0	12	-1,0	-0,8	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	7	9	0,0	20 228 8
89	31,70		40	3	9	-1,2	-1,1	-48,1		1	4	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	12	1,1	-2,8	-46,4		0	6	6,0	6,0	12	-1,0	-0,8	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	7	9	0,0	20 228 8
90	26,40		5	1	6	-1,4	4,7	-61,0		1	9	6,0	6,0	6	-1,8	-0,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	7	17	0,0	20 228 8
90	31,70		40	3	3	-1,4	1,4	-60,2		2	6	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	6	-1,3	-3,8	-58,7		0	8	6,0	6,0	6	-1,8	-0,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	7	17	0,0	20 228 8
91	26,40		5	1	6	2,9	8,3	-84,2		5	17	6,0	6,0	6	-3,5	1,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	19	32	0,0	20 228 8
91	31,70		40	3	9	1,9	1,9	-83,5		2	8	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	6	-2,6	-7,8	-81,9		4	15	6,0	6,0	6	-3,5	1,2	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	19	32	0,0	20 228 8
92	26,40		5	1	12	-3,7	4,7	-71,1		2	12	6,0	6,0	12	-1,4	-1,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	10	13	0,0	20 228 8
92	31,70		40	3	6	-1,6	2,2	-70,6		1	7	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	12	2,9	-1,6	-68,8		1	8	6,0	6,0	12	-1,4	-1,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	10	13	0,0	20 228 8
93	26,40		5	1	12	-0,6	-0,6	-25,6		1	2	6,0	6,0	2	0,0	-0,1	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	1	1	0,0	20 228 8
93	31,70		40	3	12	-0,6	-0,6	-24,7		1	2	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 0 8	
2.5	0,00		40	5	12	0,5	0,5	-23,3		1	2	6,0	6,0	2	0,0	-0,1	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	1	1	0,0	20 228 8
94	26,40		5	1																					

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STAMPA PROGETTO S.L.U. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	0,00		40	5	3	1,7	6,4	-60,3		3	11	6,0	6,0	3	2,0	-0,5	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	9	18	0,0	20	265	8
98	26,40		5	1	6	-8,6	-1,6	-62,0		5	12	8,0	8,0	6	0,2	-3,9	0,0	28,1	28,1	2,7	0,0	14	14	0,0	20	200	8
98	31,70		40	3	6	3,7	-1,6	-60,3		0	7	8,0	8,0	6	0,2	-3,9	0,0	22,0	22,0	7,2	0,0	14	18	0,0	20	130	8
2.46	0,00		40	5	6	12,0	1,6	-59,2		10	16	8,0	8,0	6	0,2	-3,9	0,0	28,1	28,1	2,7	0,0	14	14	0,0	20	200	8
99	26,40		5	1	6	-5,8	-1,4	-59,4		2	10	6,0	6,0	6	0,3	-2,0	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	8	18	0,0	20	230	8
99	31,70		40	3	12	-2,1	1,4	-58,7		1	6	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	8
2.5	0,00		40	5	6	3,5	1,3	-57,0		0	7	6,0	6,0	6	0,3	-2,0	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	8	18	0,0	20	230	8
100	26,40		5	1	9	1,8	-5,8	-69,7		1	9	10,1	10,1	9	3,5	0,7	0,0	17,3	17,3	3,7	0,0	15	20	0,0	20	100	8
100	31,70		40	3	3	-1,6	3,7	-68,3		0	7	10,1	10,1	9	3,5	0,7	0,0	11,2	11,2	3,7	0,0	15	31	0,0	20	255	8
2.5	0,00		40	5	9	-1,5	10,0	-67,3		5	12	10,1	10,1	9	3,5	0,7	0,0	17,3	17,3	3,7	0,0	15	20	0,0	20	100	8
101	26,40		5	1	6	3,1	6,0	-65,9		2	10	10,1	10,1	3	-3,7	1,0	0,0	27,8	27,8	2,6	0,0	17	13	0,0	20	200	8
101	31,70		40	3	9	1,5	-4,2	-64,6		0	7	10,1	10,1	3	-3,7	1,0	0,0	27,8	27,8	2,6	0,0	17	17	0,0	20	55	8
2.49	0,00		40	5	6	-1,5	-10,9	-63,5		6	13	10,1	10,1	3	-3,7	1,0	0,0	27,8	27,8	2,6	0,0	17	13	0,0	20	200	8
87	31,70		1	1	8	1,2	0,1	-5,5		5	4	3,1	3,1	8	0,0	0,8	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	6	8	0,0	20	45	8
87	35,50		30	3	8	-0,3	-0,1	-4,9		0	1	3,1	3,1	8	0,0	0,8	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	6	8	0,0	20	240	8
2.5	0,00		30	5	8	-1,4	-0,1	-4,5		6	5	3,1	3,1	8	0,0	0,8	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	6	8	0,0	20	45	8
88	31,70		1	1	14	-1,2	0,9	-6,0		7	7	3,1	3,1	14	-0,6	-0,8	0,0	12,7	12,7	1,3	0,0	11	9	0,0	20	45	8
88	35,50		30	3	14	0,4	-0,2	-5,5		1	2	3,1	3,1	14	-0,6	-0,8	0,0	12,7	12,7	1,3	0,0	11	9	0,0	20	240	8
2.5	0,00		30	5	14	1,5	-1,0	-5,1		10	8	3,1	3,1	14	-0,6	-0,8	0,0	12,7	12,7	1,3	0,0	11	9	0,0	20	45	8
89	31,70		1	1	14	-1,5	2,3	-13,9		12	13	3,1	3,1	5	-1,7	0,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	13	17	0,0	20	45	8
89	35,50		30	3	14	-0,9	0,6	-13,5		1	5	3,1	3,1	5	-1,7	0,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	13	17	0,0	20	240	8
2.5	0,00		30	5	5	0,3	-2,7	-12,7		10	10	3,1	3,1	5	-1,7	0,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	13	17	0,0	20	45	8
90	31,70		1	1	14	-2,1	2,0	-16,1		12	15	3,1	3,1	5	-1,7	0,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	13	17	0,0	20	45	8
90	35,50		30	3	14	-1,4	0,5	-15,7		2	6	3,1	3,1	5	-1,7	0,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	13	17	0,0	20	240	8
2.5	0,00		30	5	5	-0,3	-2,8	-15,2		9	10	3,1	3,1	5	-1,7	0,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	13	17	0,0	20	45	8
91	31,70		1	1	3	3,2	1,4	-27,9		9	17	3,1	3,1	6	-0,8	2,1	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	20	21	0,0	20	45	8
91	35,50		30	3	3	-0,9	-0,6	-27,3		1	6	3,1	3,1	6	-0,8	2,1	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	20	21	0,0	20	240	8
2.5	0,00		30	5	3	-3,7	-1,9	-26,9		27	32	3,1	3,1	6	-0,8	2,1	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	20	21	0,0	20	45	8
92	31,70		1	1	14	-2,1	-0,4	-20,3		3	8	3,1	3,1	14	0,0	-1,2	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	8	12	0,0	20	45	8
92	35,50		30	3	5	-0,4	0,7	-19,9		0	4	3,1	3,1	14	0,0	-1,2	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	8	12	0,0	20	240	8
2.5	0,00		30	5	14	1,9	-0,4	-19,3		3	8	3,1	3,1	14	0,0	-1,2	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	8	12	0,0	20	45	8
93	31,70		1	1	14	-2,8	0,5	-9,8		14	11	3,1	3,1	14	-0,5	-2,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	18	19	0,0	20	45	8
93	35,50		30	3	12	1,2	-0,4	-9,8		3	5	3,1	3,1	14	-0,5	-2,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	18	19	0,0	20	240	8
2.5	0,00		30	5	14	3,7	-1,0	-8,8		42	23	4,1	3,3	14	-0,5	-2,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	18	19	0,0	20	45	8
94	31,70		1	1	11	-1,6	-1,2	-9,5		9	9	3,1	3,1	11	0,8	-1,2	0,0	13,2	13,2	1,3	0,0	15	15	0,0	20	45	8
94	35,50		30	3	12	1,0	0,4	-9,6		2	4	3,1	3,1	11	0,8	-1,2	0,0	13,2	13,2	1,3	0,0	15	15	0,0	20	240	8
2.5	0,00		30	5	12	2,9	0,9	-9,2		23	17	3,1	3,1	11	0,8	-1,2	0,0	13,2	13,2	1,3	0,0	15	15	0,0	20	45	8
95	31,70		1	1	11	-0,4	-1,3	-20,0		1	6	3,1	3,1	11	0,4	0,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	3	4	0,0	20	45	8
95	35,50		30	3	11	-0,4	-0,8	-19,6		0	4	3,1	3,1	11	0,4	0,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	3	4	0,0	20	240	8
2.5	0,00		30	5	6	-0,4	0,4	-21,0		1	4	3,1	3,1	11	0,4	0,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	3	4	0,0	20	45	8
96	31,70		1	1	1	3,4	-5,3	-20,8		30	33	5,5	6,9	6	3,8	2,1	0,0	14,5	14,5	1,3	0,0	40	38	0,0	20	45	8
96	35,50		30	3	3	-0,4	2,1	-20,2		4	8	3,1	3,1	6	3,8	2,1	0,0	14,5	14,5	1,3	0,0	40	38	0,0	20	240	8
2.5	0,00		30	5	1	-2,8	7,1	-19,8		31	33	5,5	9,0	6	3,8	2,1	0,0	14,5	14,5	1,3	0,0	40	38	0,0	20	45	8
97	31,70		1	1	9	-0,4	-3,4	-8,1		50	21	3,2	3,7	9	1,8	0,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	14	18	0,0	20	45	8
97	35,50		30	3	9	-0,4	-1,0	-7,7		3	4	3,1	3,1	9	1,8	0,0	0,0	10,2	10,2	2,3	0,0	14	18	0,0	20	240	8
2.5	0,00		30	5	9	-0,4	2,7	-7,1		16	11	3,1	3,1	9	1,8	0,0	0,0	10,2									

5.VERIFICHE STATICHE CORPO DI FABBRICA IN MURATURA

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica statica a flessione dei maschi murari:

Quota	: Numero della quota di riferimento, in ordine crescente dal basso verso l'alto
Muro	: Numero del maschio murario
Sez.	: Sezione di verifica
Cmb fle	: Combinazione di carico più gravosa per la verifica
N	: Sforzo normale complessivo di calcolo agente sul muro
Mx	: Momento flettente complessivo di calcolo agente sul muro con asse vettore parallelo al piano medio
ecc.A	: Eccentricità trasversale accidentale, pari a 1/200 dell'altezza di interpiano
ecc.V	: Eccentricità trasversale M_x / N dovuta all'azione del vento o alla spinta di un terrapieno
ecc.X	: Eccentricità teorica di calcolo complessiva M_x / N
m.X	: $6 \times \frac{ecc.X}{Spessore}$ Coefficiente di eccentricità, pari a
FI.X	: Coefficiente di riduzione FI relativo a M_x
My	: Momento flettente complessivo di calcolo agente sul muro con asse vettore ortogonale al piano medio
ecc.Y	: Eccentricità teorica di calcolo complessiva M_y / N
m.Y	: $6 \times \frac{ecc.Y}{Lunghezza}$ Coefficiente di eccentricità, pari a
FI.Y	: Coefficiente di riduzione FI relativo a M_y
s max	: Tensione normale di calcolo nella sezione. Se=-99.99 la sezione e' completamente parzializzata (la sezione non verifica e non e' possibile calcolare la tensione).
s lim	: Tensione normale limite ammessa dal materiale

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica dei meccanismi locali di collasso delle murature.

Forza n.	: Numero della singola azione ribaltante o stabilizzante
Tipo forza	: Tipo di azione considerata
Quota n.	: Quota di appartenenza del setto associato all'azione
Setto n.	: Numero del setto associato all'azione
Asta n.	: Numero dell'asta spaziale associata all'azione
Fv stat	: Componente verticale statica dell'azione
Fo stat	: Componente orizzontale statica dell'azione
Fo sism	: Componente orizzontale sismica per accelerazione unitaria
Xg	: Coordinata X globale del punto di applicazione dell'azione
Yg	: Coordinata Y globale del punto di applicazione dell'azione
Zg	: Coordinata Z globale del punto di applicazione dell'azione
b oriz	: Braccio dell'azione orizzontale
b vert	: Braccio dell'azione verticale

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	1	Testa	12	107,86	7,86	2,1	0,0	9,4	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	37,81	173,33	OK
		Mezz.	12	125,37	4,64	1,1	0,3	4,8	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	38,50	173,33	OK
		Piede	5	138,75	0,16	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	29,63	21,4	0,46	0,76	52,46	173,33	OK
1	2	Testa	12	391,25	28,30	2,1	0,0	9,4	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	71,69	173,33	OK
		Mezz.	12	424,68	14,79	1,1	0,2	4,6	0,20	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	67,91	173,33	OK
		Piede	12	458,10	0,12	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	12,83	2,8	0,03	0,98	70,03	173,33	OK
1	3	Testa	1	336,95	23,14	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	87,31	173,33	OK
		Mezz.	12	360,33	11,44	1,1	0,1	4,2	0,19	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	81,72	173,33	OK
		Piede	3	383,70	1,83	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	19,41	5,1	0,08	0,96	86,15	173,33	OK
1	4	Testa	12	294,71	21,61	2,1	0,0	9,5	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	78,50	173,33	OK
		Mezz.	12	317,77	12,77	1,1	0,2	5,1	0,23	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	74,70	173,33	OK
		Piede	12	340,83	2,95	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	2,06	0,6	0,01	0,99	74,65	173,33	OK
1	5	Testa	1	326,77	22,53	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	83,61	173,33	OK
		Mezz.	12	350,46	11,43	1,1	0,1	4,3	0,19	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	78,60	173,33	OK
		Piede	3	374,16	1,16	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	6,26	1,7	0,03	0,99	80,47	173,33	OK
1	6	Testa	12	303,85	22,20	2,1	0,0	9,5	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	82,11	173,33	OK
		Mezz.	12	326,56	12,84	1,1	0,1	5,0	0,22	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	77,77	173,33	OK
		Piede	12	349,28	2,52	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	1,02	0,3	0,00	1,00	77,47	173,33	OK
1	7	Testa	1	420,39	29,14	2,1	0,0	9,1	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	83,26	173,33	OK
		Mezz.	12	451,03	15,41	1,1	0,1	4,5	0,20	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	78,53	173,33	OK
		Piede	3	481,67	0,21	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	49,10	10,2	0,13	0,93	84,53	173,33	OK
1	8	Testa	12	327,04	23,91	2,1	0,0	9,5	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	80,42	173,33	OK
		Mezz.	12	352,00	17,02	1,1	0,1	5,9	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	78,16	173,33	OK
		Piede	12	376,97	9,08	0,0	0,0	2,4	0,11	0,93	2,26	0,6	0,01	1,00	76,74	173,33	OK
1	9	Testa	1	332,64	22,90	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	85,09	173,33	OK
		Mezz.	12	356,33	12,37	1,1	0,1	4,5	0,20	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	80,36	173,33	OK
		Piede	3	380,02	0,41	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	16,03	4,2	0,07	0,96	83,53	173,33	OK
1	10	Testa	1	420,39	29,14	2,1	0,0	9,1	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	83,26	173,33	OK
		Mezz.	12	451,03	14,57	1,1	0,1	4,3	0,19	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	78,15	173,33	OK
		Piede	9	481,67	1,72	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	7,24	1,5	0,02	0,99	79,76	173,33	OK
1	11	Testa	12	326,00	23,89	2,1	0,0	9,5	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	85,65	173,33	OK
		Mezz.	12	349,37	11,90	1,1	0,1	4,5	0,20	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	79,71	173,33	OK
		Piede	12	372,75	1,08	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	21,50	5,8	0,09	0,95	84,22	173,33	OK
1	12	Testa	1	333,24	22,88	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	87,53	173,33	OK
		Mezz.	12	356,30	11,48	1,1	0,1	4,3	0,19	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	82,01	173,33	OK
		Piede	3	379,36	1,34	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	63,92	16,8	0,28	0,86	96,57	173,33	OK
1	13	Testa	12	300,82	22,05	2,1	0,0	9,5	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	80,12	173,33	OK
		Mezz.	12	323,88	14,27	1,1	0,1	5,5	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	76,94	173,33	OK
		Piede	12	346,94	5,52	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	47,70	13,8	0,23	0,88	85,67	173,33	OK
1	14	Testa	1	336,96	23,14	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	87,31	173,33	OK
		Mezz.	12	360,34	12,21	1,1	0,1	4,5	0,20	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	82,18	173,33	OK
		Piede	3	383,72	0,17	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	44,84	11,7	0,19	0,90	91,50	173,33	OK
1	15	Testa	12	377,12	27,54	2,1	0,0	9,4	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	74,82	173,33	OK
		Mezz.	12	408,05	17,21	1,1	0,2	5,3	0,24	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	71,90	173,33	OK
		Piede	12	438,98	5,58	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	63,63	14,5	0,18	0,91	78,57	173,33	OK
1	16	Testa	12	238,64	17,28	2,1	0,0	9,4	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	66,76	173,33	OK
		Mezz.	12	260,54	8,67	1,1	0,2	4,4	0,20	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	63,33	173,33	OK
		Piede	9	282,16	1,84	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	2,30	0,8	0,01	0,99	65,22	173,33	OK
1	17	Testa	6	206,50	14,97	2,1	0,0	9,4	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	70,76	173,33	OK
		Mezz.	3	224,34	8,17	1,1	0,1	4,7	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	67,34	173,33	OK
		Piede	6	242,26	0,01	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	3,70	1,5	0,03	0,98	69,25	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	18	Testa	12	227,54	15,25	2,1	0,0	8,8	0,39	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	83,49	173,33	OK
		Mezz.	12	243,96	7,18	1,1	0,0	4,0	0,18	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	78,26	173,33	OK
		Piede	12	260,39	0,90	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	16,24	6,2	0,14	0,93	86,09	173,33	OK
1	19	Testa	6	249,64	17,70	2,1	0,0	9,2	0,41	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	69,52	173,33	OK
		Mezz.	6	271,54	8,02	1,1	0,1	4,0	0,18	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	65,36	173,33	OK
		Piede	12	283,84	3,09	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	25,56	9,0	0,16	0,92	70,88	173,33	OK
1	20	Testa	3	269,22	19,82	2,1	0,0	9,5	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	81,79	173,33	OK
		Mezz.	3	289,46	12,24	1,1	0,1	5,3	0,24	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	77,98	173,33	OK
		Piede	12	307,55	3,25	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	26,35	8,6	0,16	0,92	83,32	173,33	OK
1	21	Testa	1	298,56	20,42	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	89,29	173,33	OK
		Mezz.	3	318,80	10,75	1,1	0,1	4,4	0,20	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	83,95	173,33	OK
		Piede	12	339,04	0,13	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	15,12	4,5	0,08	0,96	88,01	173,33	OK
1	22	Testa	3	306,99	22,47	2,1	0,0	9,5	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	76,50	173,33	OK
		Mezz.	3	331,63	14,92	1,1	0,1	5,6	0,25	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	73,91	173,33	OK
		Piede	12	354,49	6,38	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	54,90	15,5	0,24	0,88	82,51	173,33	OK
1	23	Testa	1	349,20	24,02	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	85,87	173,33	OK
		Mezz.	3	373,84	12,92	1,1	0,1	4,5	0,20	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	81,03	173,33	OK
		Piede	12	398,48	0,86	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	22,74	5,7	0,09	0,95	85,15	173,33	OK
1	24	Testa	1	298,81	20,43	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	89,36	173,33	OK
		Mezz.	3	319,04	11,38	1,1	0,1	4,6	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	84,45	173,33	OK
		Piede	12	339,28	1,54	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	7,72	2,3	0,04	0,98	86,16	173,33	OK
1	25	Testa	6	277,89	20,42	2,1	0,0	9,5	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	84,39	173,33	OK
		Mezz.	6	298,13	15,09	1,1	0,1	6,1	0,27	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	82,16	173,33	OK
		Piede	3	315,51	9,28	0,0	0,0	2,9	0,13	0,91	14,68	4,7	0,09	0,95	83,72	173,33	OK
1	26	Testa	12	192,05	13,57	2,1	0,0	9,2	0,41	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	69,65	173,33	OK
		Mezz.	12	208,85	8,25	1,1	0,0	5,0	0,22	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	67,27	173,33	OK
		Piede	14	219,87	1,63	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	26,73	12,2	0,27	0,86	76,70	173,33	OK
1	27	Testa	6	163,33	11,92	2,1	0,0	9,4	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	63,20	173,33	OK
		Mezz.	6	179,19	3,99	1,1	0,2	3,3	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	58,45	173,33	OK
		Piede	12	191,07	8,07	0,0	0,0	4,2	0,19	0,88	12,16	6,4	0,15	0,92	69,32	173,33	OK
1	28	Testa	6	331,56	24,02	2,1	0,0	9,4	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	73,91	173,33	OK
		Mezz.	6	359,04	11,06	1,1	0,2	4,2	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	69,09	173,33	OK
		Piede	6	386,52	3,05	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	60,51	15,7	0,22	0,89	79,61	173,33	OK
1	29	Testa	1	278,11	19,00	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	96,85	173,33	OK
		Mezz.	6	295,49	9,11	1,1	0,1	4,2	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	89,95	173,33	OK
		Piede	9	312,86	1,93	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	10,57	3,4	0,07	0,96	94,09	173,33	OK
1	30	Testa	1	311,22	21,23	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	92,54	173,33	OK
		Mezz.	6	331,56	10,48	1,1	0,1	4,2	0,19	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	86,37	173,33	OK
		Piede	9	351,90	1,69	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	25,73	7,3	0,14	0,93	93,55	173,33	OK
1	31	Testa	6	132,77	9,00	2,1	0,0	8,9	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	85,21	173,33	OK
		Mezz.	6	142,18	5,27	1,1	0,1	4,8	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	81,20	173,33	OK
		Piede	6	151,60	1,13	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	7,35	4,9	0,20	0,90	90,07	173,33	OK
1	32	Testa	6	358,61	26,16	2,1	0,0	9,4	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	84,72	173,33	OK
		Mezz.	6	384,58	19,57	1,1	0,1	6,2	0,27	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	82,64	173,33	OK
		Piede	6	410,56	11,88	0,0	0,0	2,9	0,13	0,91	13,15	3,2	0,05	0,98	82,95	173,33	OK
1	33	Testa	1	290,99	19,83	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	95,06	173,33	OK
		Mezz.	6	309,51	10,67	1,1	0,1	4,5	0,20	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	89,28	173,33	OK
		Piede	12	328,02	0,41	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	13,96	4,3	0,09	0,95	93,27	173,33	OK
1	34	Testa	1	283,40	19,34	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	94,22	173,33	OK
		Mezz.	6	301,59	9,43	1,1	0,1	4,2	0,19	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	87,76	173,33	OK
		Piede	3	319,79	1,55	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	24,47	7,7	0,16	0,92	96,29	173,33	OK
1	35	Testa	9	243,47	16,77	2,1	0,0	9,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	75,35	173,33	OK
		Mezz.	6	261,48	9,41	1,1	0,2	4,7	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	71,57	173,33	OK
		Piede	9	282,64	0,52	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	30,19	10,7	0,21	0,89	81,25	173,33	OK
1	36	Testa	6	431,12	20,63	2,1	0,0	6,9	0,31	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	70,68	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	6	465,90	16,04	1,1	0,2	4,5	0,20	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	71,52	173,33	OK
		Piede	6	500,68	9,99	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	24,05	4,8	0,05	0,97	74,36	173,33	OK
1	37	Testa	6	364,18	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	80,23	584,96	OK
		Mezz.	6	389,84	15,44	1,1	0,0	5,0	0,22	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	92,52	584,96	OK
		Piede	8	400,41	33,85	0,0	0,0	8,5	0,38	0,79	32,35	8,1	0,13	0,93	112,44	584,96	OK
1	38	Testa	6	416,54	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	73,62	584,96	OK
		Mezz.	6	448,53	1,28	1,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	79,27	584,96	OK
		Piede	6	480,51	2,57	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	203,94	42,4	0,57	0,72	117,91	584,96	OK
1	39	Testa	12	201,76	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	64,91	584,96	OK
		Mezz.	12	219,33	1,00	1,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	70,57	584,96	OK
		Piede	8	203,15	6,08	0,0	0,0	3,0	0,13	0,91	135,70	66,8	1,62	0,41	161,53	584,96	OK
1	40	Testa	6	85,30	10,26	2,1	0,0	14,2	0,71	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	77,75	173,33	OK
		Mezz.	12	91,75	5,47	1,1	0,0	7,0	0,35	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	68,64	173,33	OK
		Piede	6	101,03	0,52	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	2,81	2,8	0,12	0,94	69,47	173,33	OK
1	41	Testa	6	117,73	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	61,10	173,33	OK
		Mezz.	6	127,50	0,33	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	66,17	173,33	OK
		Piede	3	136,90	0,12	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	5,45	4,0	0,14	0,93	76,51	173,33	OK
1	42	Testa	3	278,43	32,96	2,1	0,0	14,0	0,70	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	100,77	173,33	OK
		Mezz.	12	296,23	17,53	1,1	0,0	7,0	0,35	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	88,26	173,33	OK
		Piede	3	317,85	0,16	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	29,13	9,2	0,16	0,92	89,03	173,33	OK
1	43	Testa	12	310,61	35,73	2,1	0,0	13,6	0,68	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	88,67	173,33	OK
		Mezz.	12	335,41	26,58	1,1	0,0	9,0	0,45	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	85,02	173,33	OK
		Piede	12	360,20	17,44	0,0	0,0	4,8	0,24	0,85	74,35	20,6	0,28	0,85	93,35	173,33	OK
1	44	Testa	9	169,98	17,94	2,1	0,0	12,7	0,64	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	107,71	173,33	OK
		Mezz.	9	180,90	9,39	1,1	0,0	6,3	0,31	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	95,03	173,33	OK
		Piede	9	191,82	0,85	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	5,41	2,8	0,09	0,95	93,29	173,33	OK
1	45	Testa	9	150,74	17,63	2,1	0,0	13,8	0,69	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	67,56	173,33	OK
		Mezz.	9	166,61	8,45	1,1	0,0	6,1	0,31	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	60,02	173,33	OK
		Piede	12	180,72	0,01	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	9,06	5,0	0,11	0,94	61,16	173,33	OK
1	46	Testa	9	53,93	6,63	2,1	0,0	14,4	0,72	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	69,95	173,33	OK
		Mezz.	9	59,49	2,93	1,1	0,0	6,0	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	60,87	173,33	OK
		Piede	12	64,63	0,75	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	0,53	0,8	0,05	0,97	60,53	173,33	OK
1	47	Testa	6	87,65	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	49,47	173,33	OK
		Mezz.	6	96,64	0,69	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	54,54	173,33	OK
		Piede	12	104,92	1,22	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	1,81	1,7	0,06	0,97	61,29	173,33	OK
1	48	Testa	6	130,36	14,84	2,1	0,0	13,5	0,68	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	69,13	173,33	OK
		Mezz.	9	143,61	6,49	1,1	0,0	5,6	0,28	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	60,60	173,33	OK
		Piede	12	156,46	1,82	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	4,33	2,8	0,07	0,96	61,87	173,33	OK
1	49	Testa	9	84,03	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	49,92	173,33	OK
		Mezz.	9	92,56	0,61	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	54,99	173,33	OK
		Piede	12	101,01	1,18	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	1,60	1,6	0,06	0,97	62,03	173,33	OK
1	50	Testa	12	110,11	12,56	2,1	0,0	13,6	0,68	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	69,93	173,33	OK
		Mezz.	12	121,23	5,51	1,1	0,0	5,6	0,28	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	61,28	173,33	OK
		Piede	12	132,35	1,55	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	2,96	2,2	0,07	0,96	62,57	173,33	OK
1	51	Testa	12	66,04	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	50,54	173,33	OK
		Mezz.	12	72,66	0,47	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	55,61	173,33	OK
		Piede	12	79,29	0,93	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	0,85	1,1	0,05	0,97	62,45	173,33	OK
1	52	Testa	9	66,06	8,16	2,1	0,0	14,5	0,72	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	72,00	173,33	OK
		Mezz.	9	72,68	3,60	1,1	0,0	6,0	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	62,44	173,33	OK
		Piede	12	79,60	0,94	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	0,85	1,1	0,05	0,97	62,69	173,33	OK
1	53	Testa	9	117,27	13,80	2,1	0,0	13,9	0,70	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	70,46	173,33	OK
		Mezz.	9	129,12	6,01	1,1	0,0	5,7	0,29	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	61,44	173,33	OK
		Piede	6	139,82	1,39	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	3,07	2,2	0,06	0,97	61,82	173,33	OK
1	54	Testa	9	334,15	38,50	2,1	0,0	13,7	0,68	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	78,46	173,33	OK
		Mezz.	9	364,31	18,52	1,1	0,0	6,2	0,31	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	69,07	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	12	394,92	3,74	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	31,19	7,9	0,09	0,95	69,61	173,33	OK
1	55	Testa	6	303,29	34,38	2,1	0,0	13,5	0,67	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	80,92	173,33	OK
		Mezz.	6	329,72	19,47	1,1	0,0	7,0	0,35	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	73,26	173,33	OK
		Piede	9	354,61	1,36	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	15,82	4,5	0,06	0,97	70,14	173,33	OK
1	56	Testa	3	226,69	14,98	2,1	0,0	8,8	0,44	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	88,57	173,33	OK
		Mezz.	3	242,64	8,44	1,1	0,0	4,6	0,23	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	82,76	173,33	OK
		Piede	3	258,59	1,90	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	1,24	0,5	0,01	0,99	82,66	173,33	OK
1	57	Testa	9	289,70	34,15	2,1	0,0	13,9	0,70	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	86,09	173,33	OK
		Mezz.	9	313,68	10,52	1,1	0,0	4,4	0,22	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	70,90	173,33	OK
		Piede	12	332,69	14,49	0,0	0,0	4,4	0,22	0,87	19,38	5,8	0,08	0,96	78,37	173,33	OK
1	58	Testa	6	628,57	75,28	2,1	0,0	14,1	0,71	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	70,22	173,33	OK
		Mezz.	6	692,65	26,49	1,1	0,0	4,9	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	59,43	173,33	OK
		Piede	12	753,11	27,74	0,0	0,0	3,7	0,18	0,88	87,09	11,6	0,06	0,97	64,34	173,33	OK
1	59	Testa	6	570,44	64,20	2,1	0,0	13,4	0,67	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	82,67	173,33	OK
		Mezz.	6	618,99	45,99	1,1	0,0	8,5	0,43	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	78,77	173,33	OK
		Piede	6	667,54	27,77	0,0	0,0	4,2	0,21	0,87	190,10	28,5	0,20	0,90	82,40	173,33	OK
1	60	Testa	3	288,85	34,01	2,1	0,0	13,9	0,70	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	97,70	173,33	OK
		Mezz.	6	308,57	11,72	1,1	0,0	4,9	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	80,49	173,33	OK
		Piede	3	330,97	11,51	0,0	0,0	3,5	0,17	0,89	18,58	5,6	0,09	0,95	86,87	173,33	OK
1	61	Testa	12	161,33	9,68	2,1	0,0	8,1	0,44	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	117,10	173,33	OK
		Mezz.	12	169,98	7,07	1,1	0,0	5,2	0,29	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	111,06	173,33	OK
		Piede	12	178,63	4,46	0,0	0,0	2,5	0,14	0,91	4,86	2,7	0,10	0,95	112,39	173,33	OK
1	62	Testa	1	475,93	33,79	2,1	0,0	9,2	0,50	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	89,09	173,33	OK
		Mezz.	3	510,89	16,41	1,1	0,0	4,3	0,23	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	79,99	173,33	OK
		Piede	12	545,84	1,22	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	77,90	14,3	0,13	0,93	85,40	173,33	OK
1	63	Testa	6	202,77	13,80	2,1	0,0	9,0	0,49	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	103,27	173,33	OK
		Mezz.	6	215,49	8,84	1,1	0,0	5,2	0,28	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	95,57	173,33	OK
		Piede	3	225,08	4,10	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	16,34	7,3	0,18	0,91	99,60	173,33	OK
1	64	Testa	12	427,93	41,03	2,1	0,0	11,7	0,59	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	70,09	173,33	OK
		Mezz.	12	469,26	18,32	1,1	0,0	5,0	0,25	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	62,57	173,33	OK
		Piede	12	510,59	4,40	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	15,59	3,1	0,02	0,99	63,47	173,33	OK
1	65	Testa	6	156,99	18,95	2,1	0,0	14,2	0,71	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	85,89	173,33	OK
		Mezz.	9	169,68	8,81	1,1	0,0	6,3	0,31	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	74,25	173,33	OK
		Piede	6	183,21	2,50	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	9,97	5,4	0,14	0,93	76,42	173,33	OK
1	66	Testa	12	271,19	26,46	2,1	0,0	11,9	0,60	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	99,00	173,33	OK
		Mezz.	12	289,81	11,79	1,1	0,0	5,1	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	86,23	173,33	OK
		Piede	12	308,43	2,88	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	17,44	5,7	0,10	0,95	88,74	173,33	OK
1	67	Testa	12	128,95	6,03	2,1	0,0	6,8	0,37	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	126,85	173,33	OK
		Mezz.	12	135,02	4,84	1,1	0,0	4,7	0,25	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	123,18	173,33	OK
		Piede	9	139,18	3,93	0,0	0,0	2,8	0,15	0,90	2,17	1,6	0,08	0,96	124,74	173,33	OK
1	68	Testa	1	368,76	25,70	2,1	0,0	9,1	0,50	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	101,05	173,33	OK
		Mezz.	9	392,54	11,35	1,1	0,0	4,0	0,22	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	89,39	173,33	OK
		Piede	6	416,32	3,16	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	42,66	10,2	0,13	0,93	96,11	173,33	OK
1	69	Testa	9	251,91	18,62	2,1	0,0	9,5	0,52	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	94,42	173,33	OK
		Mezz.	9	269,49	8,51	1,1	0,0	4,2	0,23	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	83,75	173,33	OK
		Piede	12	286,80	1,67	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	20,28	7,1	0,12	0,94	89,13	173,33	OK
1	70	Testa	12	115,08	0,00	2,1	0,0	2,1	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	93,95	173,33	OK
		Mezz.	12	121,40	1,47	1,1	0,0	2,3	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	99,59	173,33	OK
		Piede	12	127,72	2,95	0,0	0,0	2,3	0,14	0,90	1,48	1,2	0,05	0,97	107,73	173,33	OK
1	71	Testa	6	657,34	0,00	2,1	0,0	2,1	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	84,29	173,33	OK
		Mezz.	6	697,56	1,83	1,1	0,0	2,1	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	89,45	173,33	OK
		Piede	12	718,46	3,16	0,0	0,0	2,1	0,13	0,91	110,21	15,3	0,11	0,94	97,56	173,33	OK
1	72	Testa	9	126,09	7,94	2,1	0,0	8,4	0,46	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	121,95	173,33	OK
		Mezz.	9	132,66	2,78	1,1	0,0	3,2	0,17	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	106,67	173,33	OK
		Piede	9	139,22	2,37	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	6,40	4,6	0,22	0,89	122,15	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	73	Testa	6	104,11	0,00	2,1	0,0	2,1	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	79,96	173,33	OK
		Mezz.	6	110,83	0,90	1,1	0,0	2,1	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	85,12	173,33	OK
		Piede	6	117,54	1,79	0,0	0,0	2,1	0,13	0,91	5,39	4,6	0,19	0,90	100,27	173,33	OK
1	74	Testa	12	455,45	0,00	2,1	0,0	2,1	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	79,24	173,33	OK
		Mezz.	12	485,09	3,39	1,1	0,0	2,1	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	84,39	173,33	OK
		Piede	12	514,74	6,77	0,0	0,0	2,1	0,13	0,91	46,09	9,0	0,08	0,96	93,68	173,33	OK
1	75	Testa	6	243,94	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	84,73	173,33	OK
		Mezz.	6	258,54	0,88	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	89,80	173,33	OK
		Piede	6	273,14	1,77	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	3,66	1,3	0,03	0,98	96,42	173,33	OK
1	76	Testa	6	677,57	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	66,95	173,33	OK
		Mezz.	6	728,90	1,61	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	72,02	173,33	OK
		Piede	9	774,25	4,33	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	49,81	6,4	0,04	0,98	78,22	173,33	OK
1	77	Testa	6	945,22	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	66,04	173,33	OK
		Mezz.	6	1017,81	1,24	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	71,11	173,33	OK
		Piede	3	1084,14	3,95	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	130,57	12,0	0,06	0,97	78,02	173,33	OK
1	78	Testa	6	372,28	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	69,02	173,33	OK
		Mezz.	6	399,63	4,37	1,1	0,0	2,2	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	74,14	173,33	OK
		Piede	6	426,99	8,75	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	2,97	0,7	0,01	1,00	79,52	173,33	OK
1	79	Testa	6	1568,13	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	72,70	173,33	OK
		Mezz.	6	1677,52	5,24	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	77,77	173,33	OK
		Piede	3	1774,79	8,46	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	584,40	32,9	0,10	0,95	86,86	173,33	OK
1	80	Testa	6	597,80	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	64,54	173,33	OK
		Mezz.	6	644,78	3,64	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	69,61	173,33	OK
		Piede	3	687,31	8,11	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	333,13	48,5	0,35	0,82	90,57	173,33	OK
1	81	Testa	6	367,32	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	63,11	173,33	OK
		Mezz.	6	396,84	1,49	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	68,18	173,33	OK
		Piede	6	426,35	2,98	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	73,06	17,1	0,20	0,90	81,55	173,33	OK
1	82	Testa	12	186,48	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	57,16	173,33	OK
		Mezz.	12	203,03	2,24	1,1	0,0	2,2	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	62,29	173,33	OK
		Piede	12	219,57	4,48	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	1,79	0,8	0,02	0,99	67,89	173,33	OK
1	83	Testa	6	432,73	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	53,10	173,33	OK
		Mezz.	6	474,06	3,92	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	58,17	173,33	OK
		Piede	9	513,77	6,24	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	22,54	4,4	0,04	0,98	64,23	173,33	OK
1	84	Testa	12	678,35	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	69,00	173,33	OK
		Mezz.	12	728,21	9,53	1,1	0,0	2,4	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	74,57	173,33	OK
		Piede	9	776,46	18,52	0,0	0,0	2,4	0,12	0,92	163,36	21,0	0,14	0,93	85,87	173,33	OK
1	85	Testa	3	837,98	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	64,32	173,33	OK
		Mezz.	3	904,05	5,38	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	69,39	173,33	OK
		Piede	3	970,12	10,76	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	85,22	8,8	0,04	0,98	76,24	173,33	OK
1	86	Testa	12	442,83	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	64,92	173,33	OK
		Mezz.	12	477,42	3,23	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	69,99	173,33	OK
		Piede	3	501,06	4,90	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	117,67	23,5	0,23	0,88	83,37	173,33	OK
1	87	Testa	3	140,96	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	57,64	173,33	OK
		Mezz.	3	153,46	1,30	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	62,75	173,33	OK
		Piede	3	165,96	2,61	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	9,08	5,5	0,14	0,93	72,99	173,33	OK
1	88	Testa	6	324,68	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	64,42	173,33	OK
		Mezz.	6	350,44	0,20	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	69,53	173,33	OK
		Piede	6	376,19	0,41	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	58,33	15,5	0,19	0,90	82,64	173,33	OK
1	89	Testa	6	323,38	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	61,87	173,33	OK
		Mezz.	6	350,10	0,99	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	66,98	173,33	OK
		Piede	6	376,81	1,99	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	74,28	19,7	0,23	0,88	81,78	173,33	OK
1	90	Testa	6	101,53	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	51,35	173,33	OK
		Mezz.	6	111,64	1,34	1,1	0,0	2,3	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	56,68	173,33	OK
		Piede	6	121,75	2,68	0,0	0,0	2,2	0,12	0,91	4,86	4,0	0,12	0,94	65,86	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	91	Testa	12	807,66	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	69,40	173,33	OK
		Mezz.	12	866,68	10,87	1,1	0,0	2,3	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	74,85	173,33	OK
		Piede	12	925,71	21,75	0,0	0,0	2,3	0,12	0,92	466,66	50,4	0,29	0,85	94,08	173,33	OK
1	92	Testa	6	151,65	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	85,59	173,33	OK
		Mezz.	6	160,63	1,87	1,1	0,0	2,2	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	90,90	173,33	OK
		Piede	6	169,62	3,74	0,0	0,0	2,2	0,11	0,92	3,19	1,9	0,07	0,96	99,54	173,33	OK
1	93	Testa	9	273,67	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	66,69	173,33	OK
		Mezz.	9	294,48	2,75	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	71,76	173,33	OK
		Piede	12	314,95	5,45	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	47,77	15,2	0,25	0,87	87,98	173,33	OK
1	94	Testa	6	553,52	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	61,94	173,33	OK
		Mezz.	6	598,84	3,39	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	67,01	173,33	OK
		Piede	12	635,19	5,71	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	163,85	25,8	0,19	0,90	78,95	173,33	OK
1	95	Testa	12	443,68	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	66,81	173,33	OK
		Mezz.	12	477,62	5,24	1,1	0,0	2,2	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	71,97	173,33	OK
		Piede	3	506,74	7,23	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	36,87	7,3	0,07	0,97	79,02	173,33	OK
1	96	Testa	6	386,21	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	57,67	173,33	OK
		Mezz.	12	418,41	5,36	1,1	0,0	2,4	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	62,88	173,33	OK
		Piede	12	452,64	10,71	0,0	0,0	2,4	0,13	0,91	71,29	15,7	0,14	0,93	73,49	173,33	OK
1	97	Testa	12	407,85	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	60,11	173,33	OK
		Mezz.	12	442,53	4,69	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	65,22	173,33	OK
		Piede	12	477,21	9,37	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	48,97	10,3	0,09	0,95	73,84	173,33	OK
1	98	Testa	9	407,88	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	60,11	173,33	OK
		Mezz.	12	442,47	6,41	1,1	0,0	2,5	0,14	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	65,98	173,33	OK
		Piede	12	477,15	12,82	0,0	0,0	2,7	0,15	0,90	80,99	17,0	0,15	0,92	77,62	173,33	OK
1	99	Testa	12	656,14	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	75,13	173,33	OK
		Mezz.	12	700,77	5,08	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	80,24	173,33	OK
		Piede	6	740,28	11,00	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	80,67	10,9	0,08	0,96	88,22	173,33	OK
1	100	Testa	12	236,60	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	61,97	173,33	OK
		Mezz.	12	256,11	2,79	1,1	0,0	2,2	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	67,12	173,33	OK
		Piede	6	261,79	6,51	0,0	0,0	2,5	0,14	0,91	74,75	28,6	0,45	0,76	90,60	173,33	OK
1	101	Testa	12	305,10	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	53,51	173,33	OK
		Mezz.	12	334,23	2,35	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	58,62	173,33	OK
		Piede	12	363,37	4,71	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	59,45	16,4	0,17	0,91	70,05	173,33	OK
1	102	Testa	12	292,23	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	51,25	173,33	OK
		Mezz.	12	321,37	2,35	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	56,36	173,33	OK
		Piede	12	350,50	4,71	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	60,20	17,2	0,18	0,91	67,90	173,33	OK
1	103	Testa	3	426,00	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	62,78	173,33	OK
		Mezz.	3	460,68	1,56	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	67,89	173,33	OK
		Piede	12	494,97	1,72	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	75,76	15,3	0,14	0,93	78,51	173,33	OK
1	104	Testa	12	214,24	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	68,61	173,33	OK
		Mezz.	12	230,20	0,29	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	73,72	173,33	OK
		Piede	6	239,25	1,15	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	18,60	7,8	0,15	0,92	83,12	173,33	OK
1	105	Testa	6	228,58	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	89,51	173,33	OK
		Mezz.	6	241,63	0,13	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	94,62	173,33	OK
		Piede	6	254,68	0,26	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	1,47	0,6	0,01	0,99	100,45	173,33	OK
1	106	Testa	12	454,95	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	67,05	173,33	OK
		Mezz.	12	489,63	0,06	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	72,16	173,33	OK
		Piede	12	524,30	0,13	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	23,53	4,5	0,04	0,98	78,91	173,33	OK
1	107	Testa	12	440,30	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	64,89	173,33	OK
		Mezz.	12	474,97	0,73	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	70,00	173,33	OK
		Piede	12	509,65	1,45	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	16,27	3,2	0,03	0,99	76,24	173,33	OK
1	108	Testa	9	79,40	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	62,56	173,33	OK
		Mezz.	9	85,89	2,34	1,1	0,0	3,8	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	71,31	173,33	OK
		Piede	9	92,37	4,67	0,0	0,0	5,1	0,28	0,83	5,35	5,8	0,28	0,86	93,39	173,33	OK
1	109	Testa	9	83,74	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	54,05	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	9	91,66	1,58	1,1	0,0	2,8	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	60,38	173,33	OK
		Piede	6	99,02	3,24	0,0	0,0	3,3	0,18	0,88	8,47	8,6	0,33	0,83	80,14	173,33	OK
1	110	Testa	6	635,31	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	60,51	173,33	OK
		Mezz.	6	688,96	1,97	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	65,63	173,33	OK
		Piede	6	742,62	3,94	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	89,78	12,1	0,07	0,96	73,39	173,33	OK
1	111	Testa	6	217,85	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	63,01	173,33	OK
		Mezz.	6	235,52	3,27	1,1	0,0	2,5	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	68,80	173,33	OK
		Piede	12	245,19	8,00	0,0	0,0	3,3	0,18	0,88	71,88	29,3	0,51	0,74	99,78	173,33	OK
1	112	Testa	3	633,17	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	64,92	173,33	OK
		Mezz.	3	683,02	10,07	1,1	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	70,91	173,33	OK
		Piede	12	730,39	17,62	0,0	0,0	2,4	0,13	0,91	97,93	13,4	0,08	0,96	78,92	173,33	OK
1	113	Testa	12	152,47	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	50,12	173,33	OK
		Mezz.	12	168,02	2,20	1,1	0,0	2,4	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	55,64	173,33	OK
		Piede	12	183,56	4,41	0,0	0,0	2,4	0,13	0,91	2,79	1,5	0,03	0,98	61,80	173,33	OK
1	114	Testa	3	236,19	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	80,02	173,33	OK
		Mezz.	6	251,02	3,07	1,1	0,0	2,3	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	85,45	173,33	OK
		Piede	6	266,10	6,15	0,0	0,0	2,3	0,13	0,91	10,48	3,9	0,08	0,96	94,59	173,33	OK
1	115	Testa	3	195,93	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	78,74	173,33	OK
		Mezz.	3	208,64	2,65	1,1	0,0	2,3	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	84,37	173,33	OK
		Piede	6	220,54	5,52	0,0	0,0	2,5	0,14	0,91	7,93	3,6	0,09	0,95	93,90	173,33	OK
1	116	Testa	12	231,29	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	73,24	173,33	OK
		Mezz.	12	247,43	3,16	1,1	0,0	2,3	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	78,85	173,33	OK
		Piede	6	259,17	6,26	0,0	0,0	2,4	0,13	0,91	11,47	4,4	0,08	0,96	86,57	173,33	OK
1	117	Testa	9	180,12	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	69,30	173,33	OK
		Mezz.	9	193,40	5,12	1,1	0,0	3,7	0,20	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	78,23	173,33	OK
		Piede	6	203,04	10,79	0,0	0,0	5,3	0,29	0,83	22,02	10,8	0,25	0,87	99,71	173,33	OK
1	118	Testa	3	83,62	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	32,43	173,33	OK
		Mezz.	6	96,42	4,35	1,1	0,0	5,6	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	41,85	173,33	OK
		Piede	5	107,45	7,92	0,0	0,0	7,4	0,40	0,77	4,79	4,5	0,10	0,95	52,57	173,33	OK
1	119	Testa	9	390,66	47,96	2,1	0,0	14,4	0,72	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	101,12	194,96	OK
		Mezz.	6	417,76	38,72	1,1	0,0	10,3	0,52	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	98,41	194,96	OK
		Piede	6	445,61	29,58	0,0	0,0	6,6	0,33	0,81	77,35	17,4	0,21	0,89	104,28	194,96	OK
1	120	Testa	3	405,30	48,86	2,1	0,0	14,2	0,71	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	89,86	194,96	OK
		Mezz.	3	437,65	25,81	1,1	0,0	7,0	0,35	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	79,41	194,96	OK
		Piede	3	470,00	2,76	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	6,94	1,5	0,02	0,99	74,28	194,96	OK
1	121	Testa	3	359,31	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	52,67	194,96	OK
		Mezz.	3	393,90	0,25	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	57,75	194,96	OK
		Piede	3	428,49	0,49	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	28,84	6,7	0,07	0,97	65,04	194,96	OK
1	122	Testa	9	174,23	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	78,67	194,96	OK
		Mezz.	9	185,46	4,57	1,1	0,0	3,5	0,18	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	87,15	194,96	OK
		Piede	6	195,26	9,38	0,0	0,0	4,8	0,24	0,85	22,32	11,4	0,34	0,82	116,00	194,96	OK
1	123	Testa	12	221,79	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	66,32	194,96	OK
		Mezz.	12	238,75	0,05	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	71,39	194,96	OK
		Piede	12	255,71	0,09	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	7,04	2,8	0,05	0,97	78,71	194,96	OK
1	124	Testa	12	381,11	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	49,88	194,96	OK
		Mezz.	12	419,86	2,04	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	54,95	194,96	OK
		Piede	12	458,61	4,08	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	0,53	0,1	0,00	1,00	60,05	194,96	OK
1	125	Testa	3	339,32	45,40	2,1	0,0	15,5	0,78	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	76,96	173,33	OK
		Mezz.	6	369,84	22,38	1,1	0,0	7,1	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	66,80	173,33	OK
		Piede	3	404,64	1,95	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	34,44	8,5	0,09	0,95	65,84	173,33	OK
1	126	Testa	3	357,83	48,50	2,1	0,0	15,7	0,78	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	80,76	173,33	OK
		Mezz.	3	390,80	26,94	1,1	0,0	8,0	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	71,92	173,33	OK
		Piede	12	421,06	4,75	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	20,43	4,9	0,05	0,97	66,49	173,33	OK
1	127	Testa	12	273,96	37,96	2,1	0,0	16,0	0,80	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	80,27	173,33	OK
		Mezz.	12	299,54	21,41	1,1	0,0	8,2	0,41	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	71,64	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	3	324,76	3,70	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	14,00	4,3	0,06	0,97	66,33	173,33	OK
1	128	Testa	12	298,02	42,02	2,1	0,0	16,2	0,81	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	76,98	173,33	OK
		Mezz.	12	327,22	22,41	1,1	0,0	7,9	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	67,87	173,33	OK
		Piede	12	356,42	2,79	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	27,26	7,6	0,09	0,95	64,88	173,33	OK
1	129	Testa	12	215,66	26,08	2,1	0,0	14,2	0,71	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	92,82	173,33	OK
		Mezz.	12	232,34	11,06	1,1	0,0	5,8	0,29	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	78,84	173,33	OK
		Piede	12	249,02	3,96	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	5,68	2,3	0,05	0,98	77,58	173,33	OK
1	130	Testa	12	141,02	16,91	2,1	0,0	14,1	0,71	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	106,28	173,33	OK
		Mezz.	12	150,52	7,17	1,1	0,0	5,8	0,29	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	89,66	173,33	OK
		Piede	12	160,02	2,58	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	2,34	1,5	0,05	0,97	87,78	173,33	OK
1	131	Testa	9	128,46	18,24	2,1	0,0	16,3	0,82	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	108,11	173,33	OK
		Mezz.	9	137,44	8,05	1,1	0,0	6,9	0,35	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	89,66	173,33	OK
		Piede	12	144,64	2,29	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	2,19	1,5	0,06	0,97	84,12	173,33	OK
1	132	Testa	6	184,72	25,60	2,1	0,0	16,0	0,80	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	95,59	173,33	OK
		Mezz.	6	199,21	11,34	1,1	0,0	6,8	0,34	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	80,16	173,33	OK
		Piede	12	209,79	3,21	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	4,74	2,3	0,05	0,97	75,49	173,33	OK
1	133	Testa	6	306,59	42,41	2,1	0,0	16,0	0,80	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	73,39	173,33	OK
		Mezz.	6	337,89	21,56	1,1	0,0	7,5	0,37	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	64,37	173,33	OK
		Piede	6	369,19	0,70	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	29,03	7,9	0,08	0,96	62,57	173,33	OK
1	134	Testa	6	89,32	12,81	2,1	0,0	16,5	0,82	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	78,03	173,33	OK
		Mezz.	6	98,01	6,88	1,1	0,0	8,1	0,40	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	68,73	173,33	OK
		Piede	3	106,01	0,64	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	1,72	1,6	0,06	0,97	63,97	173,33	OK
1	135	Testa	6	286,45	40,69	2,1	0,0	16,4	0,82	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	78,62	173,33	OK
		Mezz.	6	314,01	22,41	1,1	0,0	8,2	0,41	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	69,70	173,33	OK
		Piede	3	340,17	3,97	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	7,37	2,2	0,03	0,99	63,48	173,33	OK
1	136	Testa	3	319,13	45,32	2,1	0,0	16,3	0,82	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	75,77	173,33	OK
		Mezz.	3	350,99	23,61	1,1	0,0	7,8	0,39	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	66,47	173,33	OK
		Piede	6	384,46	0,31	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	30,94	8,0	0,09	0,96	64,05	173,33	OK
1	137	Testa	3	59,13	7,20	2,1	0,0	14,3	0,72	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	79,71	194,96	OK
		Mezz.	3	64,47	3,63	1,1	0,0	6,7	0,33	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	70,30	194,96	OK
		Piede	3	69,80	0,06	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	0,25	0,4	0,02	0,99	67,16	194,96	OK
1	138	Testa	9	371,63	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	49,91	173,33	OK
		Mezz.	9	409,40	3,12	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	54,98	173,33	OK
		Piede	9	447,17	6,25	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	24,42	5,5	0,05	0,97	61,61	173,33	OK
1	139	Testa	3	772,21	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	45,97	173,33	OK
		Mezz.	3	857,41	3,14	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	51,04	173,33	OK
		Piede	3	942,60	6,27	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	162,45	17,2	0,07	0,96	58,18	173,33	OK
1	140	Testa	6	426,23	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	51,72	173,33	OK
		Mezz.	6	467,65	6,31	1,1	0,2	2,4	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	57,13	173,33	OK
		Piede	9	505,86	8,23	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	27,77	5,5	0,05	0,97	63,02	173,33	OK
1	141	Testa	6	87,65	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	35,47	173,33	OK
		Mezz.	6	100,06	1,34	1,1	0,3	2,4	0,11	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	40,77	173,33	OK
		Piede	5	107,41	1,55	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	3,42	3,2	0,10	0,95	45,79	173,33	OK
1	142	Testa	6	414,97	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	36,39	173,33	OK
		Mezz.	6	472,27	0,32	1,1	0,3	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	41,41	173,33	OK
		Piede	6	529,58	3,06	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	48,07	9,1	0,06	0,97	47,93	173,33	OK
1	143	Testa	6	449,16	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	46,76	173,33	OK
		Mezz.	6	497,43	1,59	1,1	0,2	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	51,78	173,33	OK
		Piede	6	545,70	5,21	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	70,21	12,9	0,10	0,95	59,96	173,33	OK
1	144	Testa	6	147,18	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	51,73	173,33	OK
		Mezz.	6	161,47	0,40	1,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	56,75	173,33	OK
		Piede	6	175,77	0,79	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	39,15	22,3	0,59	0,71	86,66	173,33	OK
1	145	Testa	6	182,29	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	55,76	173,33	OK
		Mezz.	6	198,71	0,25	1,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	60,79	173,33	OK
		Piede	6	215,14	0,50	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	38,69	18,0	0,42	0,78	83,92	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	146	Testa	9	207,97	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	47,72	173,33	OK
		Mezz.	9	229,87	1,51	1,1	0,2	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	52,75	173,33	OK
		Piede	6	250,47	1,39	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	35,41	14,1	0,24	0,87	65,86	173,33	OK
1	147	Testa	12	167,07	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	31,79	173,33	OK
		Mezz.	12	193,48	6,06	1,1	0,0	4,2	0,19	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	38,79	173,33	OK
		Piede	6	215,05	13,15	0,0	0,0	6,1	0,27	0,84	43,57	20,3	0,29	0,85	53,48	173,33	OK
1	148	Testa	6	396,12	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	44,44	173,33	OK
		Mezz.	6	440,92	0,07	1,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	49,46	173,33	OK
		Piede	6	485,71	0,14	0,0	0,0	2,1	0,10	0,93	28,18	5,8	0,05	0,97	55,91	173,33	OK
1	149	Testa	6	81,28	0,00	2,1	0,0	2,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	32,32	173,33	OK
		Mezz.	6	93,92	2,51	1,1	0,0	3,7	0,17	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	38,90	173,33	OK
		Piede	6	106,56	5,03	0,0	0,0	4,7	0,21	0,87	10,60	10,0	0,30	0,84	53,58	173,33	OK
1	150	Testa	12	347,39	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	50,93	173,33	OK
		Mezz.	12	381,98	2,06	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	56,00	173,33	OK
		Piede	9	415,10	5,93	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	23,88	5,8	0,06	0,97	62,68	173,33	OK
1	151	Testa	12	325,53	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	68,85	173,33	OK
		Mezz.	12	349,51	0,13	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	73,92	173,33	OK
		Piede	12	373,49	0,26	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	72,48	19,4	0,27	0,86	92,04	173,33	OK
1	152	Testa	6	302,42	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	63,22	173,33	OK
		Mezz.	9	323,52	9,33	1,1	0,0	4,0	0,20	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	71,27	173,33	OK
		Piede	12	344,39	20,52	0,0	0,0	6,0	0,30	0,82	84,45	24,5	0,34	0,82	98,01	173,33	OK
1	153	Testa	12	158,59	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	37,01	173,33	OK
		Mezz.	6	176,46	6,74	1,1	0,0	4,9	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	44,63	173,33	OK
		Piede	6	198,19	13,47	0,0	0,0	6,8	0,34	0,80	13,83	7,0	0,11	0,94	56,40	173,33	OK
1	154	Testa	12	141,48	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	32,59	173,33	OK
		Mezz.	6	157,71	6,80	1,1	0,0	5,4	0,27	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,98	173,33	OK
		Piede	6	179,72	13,59	0,0	0,0	7,6	0,38	0,78	13,88	7,7	0,12	0,94	52,06	173,33	OK
1	155	Testa	6	118,03	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	64,99	173,33	OK
		Mezz.	6	127,24	4,40	1,1	0,0	4,5	0,23	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	75,12	173,33	OK
		Piede	6	136,45	8,80	0,0	0,0	6,5	0,32	0,81	19,74	14,5	0,53	0,73	116,94	173,33	OK
1	156	Testa	6	91,94	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	44,30	173,33	OK
		Mezz.	12	100,79	2,83	1,1	0,0	3,9	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	51,34	173,33	OK
		Piede	12	111,39	5,67	0,0	0,0	5,1	0,28	0,83	13,80	12,4	0,36	0,81	72,71	173,33	OK
1	157	Testa	12	132,28	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	52,63	173,33	OK
		Mezz.	6	144,04	4,07	1,1	0,0	3,9	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	60,60	173,33	OK
		Piede	6	156,88	8,14	0,0	0,0	5,2	0,28	0,83	2,65	1,7	0,04	0,98	70,41	173,33	OK
1	158	Testa	12	171,28	0,00	2,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	40,85	173,33	OK
		Mezz.	6	191,68	2,62	1,1	0,0	2,4	0,18	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	46,32	173,33	OK
		Piede	6	214,02	5,23	0,0	0,0	2,4	0,18	0,87	32,14	15,0	0,15	0,92	56,14	173,33	OK
1	159	Testa	6	223,43	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	93,41	173,33	OK
		Mezz.	6	235,56	0,93	1,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	98,48	173,33	OK
		Piede	6	247,69	1,85	0,0	0,0	2,1	0,11	0,92	64,68	26,1	0,73	0,67	154,01	173,33	OK
1	160	Testa	6	264,33	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	48,82	173,33	OK
		Mezz.	6	291,79	10,31	1,1	0,0	4,6	0,23	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	57,90	173,33	OK
		Piede	6	319,26	20,61	0,0	0,0	6,5	0,32	0,81	116,60	36,5	0,45	0,77	87,50	173,33	OK
1	161	Testa	12	166,00	0,00	2,1	0,0	2,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	64,20	173,33	OK
		Mezz.	12	179,12	3,59	1,1	0,0	3,1	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	71,14	173,33	OK
		Piede	12	192,23	7,18	0,0	0,0	3,7	0,19	0,88	6,38	3,3	0,09	0,96	81,44	173,33	OK
1	162	Testa	6	256,61	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	104,92	173,33	OK
		Mezz.	6	269,11	3,91	1,1	0,0	2,5	0,14	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	111,33	173,33	OK
		Piede	6	281,60	7,81	0,0	0,0	2,8	0,15	0,90	29,28	10,4	0,26	0,87	135,53	173,33	OK
1	163	Testa	12	371,30	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	33,33	173,33	OK
		Mezz.	12	428,24	1,22	1,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	38,44	173,33	OK
		Piede	6	477,38	2,28	0,0	0,0	2,1	0,12	0,92	184,51	38,7	0,21	0,89	48,09	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	164	Testa	6	374,82	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	37,70	173,33	OK
		Mezz.	9	424,77	11,81	1,1	0,0	3,9	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	45,11	173,33	OK
		Piede	9	475,58	23,63	0,0	0,0	5,0	0,27	0,84	68,94	14,5	0,09	0,95	54,93	173,33	OK
1	165	Testa	3	178,29	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	62,76	173,33	OK
		Mezz.	9	191,49	5,25	1,1	0,0	3,8	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	71,09	173,33	OK
		Piede	9	206,00	10,51	0,0	0,0	5,1	0,28	0,83	3,95	1,9	0,04	0,98	81,55	173,33	OK
1	166	Testa	9	94,08	0,00	2,1	0,0	2,1	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	52,03	173,33	OK
		Mezz.	9	103,32	3,75	1,1	0,0	4,7	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	62,04	173,33	OK
		Piede	9	112,56	7,49	0,0	0,0	6,7	0,36	0,79	4,66	4,1	0,14	0,93	77,97	173,33	OK
1	167	Testa	9	423,77	0,00	2,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	47,06	173,33	OK
		Mezz.	9	471,73	3,83	1,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	52,39	173,33	OK
		Piede	6	513,48	7,12	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	78,54	15,3	0,07	0,96	59,24	173,33	OK

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	1	Testa	12	65,12	6,38	2,5	0,0	12,3	0,62	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	28,92	173,33	OK
		Mezz.	12	83,44	2,97	1,3	0,6	4,8	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	29,57	173,33	OK
		Piede	12	101,77	1,46	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	4,34	4,3	0,09	0,95	35,40	173,33	OK
2	2	Testa	12	336,94	30,68	2,5	0,0	11,7	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	77,11	173,33	OK
		Mezz.	12	371,93	16,51	1,3	0,3	5,7	0,29	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	70,93	173,33	OK
		Piede	12	406,92	0,39	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	25,18	6,2	0,07	0,96	73,24	173,33	OK
2	3	Testa	1	262,77	23,70	2,5	0,0	11,6	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	85,66	173,33	OK
		Mezz.	12	287,28	6,40	1,3	0,2	3,5	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	73,12	173,33	OK
		Piede	6	311,80	13,53	0,0	0,0	4,3	0,22	0,86	1,73	0,6	0,01	1,00	81,75	173,33	OK
2	4	Testa	12	283,60	24,46	2,5	0,0	11,2	0,56	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	93,03	173,33	OK
		Mezz.	12	307,74	15,32	1,3	0,2	6,2	0,31	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	86,52	173,33	OK
		Piede	12	331,88	4,83	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	9,58	2,9	0,05	0,98	85,52	173,33	OK
2	5	Testa	1	253,92	22,98	2,5	0,0	11,6	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	81,87	173,33	OK
		Mezz.	12	278,73	6,27	1,3	0,2	3,5	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	70,14	173,33	OK
		Piede	6	303,53	13,14	0,0	0,0	4,3	0,22	0,86	1,12	0,4	0,01	1,00	78,49	173,33	OK
2	6	Testa	12	294,23	24,75	2,5	0,0	11,0	0,55	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	97,51	173,33	OK
		Mezz.	12	318,01	14,70	1,3	0,2	5,9	0,29	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	89,76	173,33	OK
		Piede	12	341,78	3,33	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	1,34	0,4	0,01	1,00	87,52	173,33	OK
2	7	Testa	1	326,68	29,70	2,5	0,0	11,6	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	81,51	173,33	OK
		Mezz.	12	358,76	8,11	1,3	0,2	3,5	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	69,84	173,33	OK
		Piede	6	390,84	17,01	0,0	0,0	4,4	0,22	0,86	8,22	2,1	0,03	0,99	79,03	173,33	OK
2	8	Testa	12	302,51	26,10	2,5	0,0	11,2	0,56	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	91,68	173,33	OK
		Mezz.	12	328,64	17,50	1,3	0,2	6,6	0,33	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	86,32	173,33	OK
		Piede	12	354,78	7,43	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	12,87	3,6	0,06	0,97	84,81	173,33	OK
2	9	Testa	1	258,96	23,46	2,5	0,0	11,6	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	83,51	173,33	OK
		Mezz.	12	283,76	6,46	1,3	0,2	3,5	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	71,47	173,33	OK
		Piede	6	308,56	13,22	0,0	0,0	4,3	0,21	0,86	0,47	0,2	0,00	1,00	79,54	173,33	OK
2	10	Testa	1	326,68	29,70	2,5	0,0	11,6	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	81,51	173,33	OK
		Mezz.	12	358,76	8,43	1,3	0,2	3,6	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	70,02	173,33	OK
		Piede	6	390,84	16,35	0,0	0,0	4,2	0,21	0,87	2,05	0,5	0,01	1,00	77,83	173,33	OK
2	11	Testa	12	320,61	28,14	2,5	0,0	11,3	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	103,94	173,33	OK
		Mezz.	12	345,13	16,93	1,3	0,2	6,2	0,31	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	95,35	173,33	OK
		Piede	12	369,64	4,35	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	20,81	5,6	0,09	0,95	96,05	173,33	OK
2	12	Testa	1	260,00	23,44	2,5	0,0	11,6	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	86,05	173,33	OK
		Mezz.	12	284,14	6,71	1,3	0,2	3,6	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	73,72	173,33	OK
		Piede	6	308,28	12,56	0,0	0,0	4,1	0,20	0,87	3,13	1,0	0,02	0,99	81,74	173,33	OK
2	13	Testa	12	285,86	24,69	2,5	0,0	11,2	0,56	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	93,80	173,33	OK
		Mezz.	12	310,01	15,05	1,3	0,2	6,1	0,31	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	86,82	173,33	OK
		Piede	12	334,15	4,07	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	8,02	2,4	0,04	0,98	85,74	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	14	Testa	1	262,78	23,70	2,5	0,0	11,6	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	85,67	173,33	OK
		Mezz.	12	287,29	6,78	1,3	0,2	3,6	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	73,40	173,33	OK
		Piede	6	311,81	12,71	0,0	0,0	4,1	0,20	0,87	2,66	0,9	0,01	0,99	81,31	173,33	OK
2	15	Testa	12	338,22	29,78	2,5	0,0	11,4	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	83,15	173,33	OK
		Mezz.	12	370,56	18,22	1,3	0,2	6,2	0,31	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	77,61	173,33	OK
		Piede	12	402,91	4,84	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	17,74	4,4	0,05	0,97	77,77	173,33	OK
2	16	Testa	12	183,30	17,38	2,5	0,0	12,0	0,60	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	64,58	173,33	OK
		Mezz.	12	206,22	8,58	1,3	0,3	5,4	0,27	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	59,50	173,33	OK
		Piede	12	229,15	1,51	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	2,36	1,0	0,02	0,99	61,22	173,33	OK
2	17	Testa	6	156,34	14,24	2,5	0,0	11,7	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	67,00	173,33	OK
		Mezz.	3	174,72	8,05	1,3	0,2	5,9	0,29	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	62,72	173,33	OK
		Piede	6	193,72	0,75	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	5,02	2,6	0,06	0,97	64,76	173,33	OK
2	18	Testa	12	162,57	14,30	2,5	0,0	11,3	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	75,15	173,33	OK
		Mezz.	12	179,77	7,03	1,3	0,0	5,2	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	68,61	173,33	OK
		Piede	12	196,97	0,23	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	9,14	4,6	0,11	0,94	73,60	173,33	OK
2	19	Testa	6	187,00	17,40	2,5	0,0	11,9	0,59	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	65,62	173,33	OK
		Mezz.	6	209,93	8,68	1,3	0,1	5,4	0,27	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	60,53	173,33	OK
		Piede	12	226,74	0,96	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	16,34	7,2	0,12	0,94	64,18	173,33	OK
2	20	Testa	3	269,62	22,84	2,5	0,0	11,0	0,55	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	100,44	173,33	OK
		Mezz.	3	290,81	15,00	1,3	0,2	6,4	0,32	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	93,71	173,33	OK
		Piede	12	310,63	5,69	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	23,90	7,7	0,14	0,93	96,18	173,33	OK
2	21	Testa	1	233,29	20,88	2,5	0,0	11,5	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	87,86	173,33	OK
		Mezz.	3	254,48	5,65	1,3	0,2	3,5	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	74,92	173,33	OK
		Piede	12	275,66	11,01	0,0	0,0	4,0	0,20	0,87	5,04	1,8	0,03	0,98	83,86	173,33	OK
2	22	Testa	3	283,76	24,50	2,5	0,0	11,2	0,56	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	87,13	173,33	OK
		Mezz.	3	309,55	14,64	1,3	0,2	6,0	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	80,81	173,33	OK
		Piede	12	332,93	2,79	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	7,60	2,3	0,04	0,98	79,77	173,33	OK
2	23	Testa	1	272,04	24,51	2,5	0,0	11,6	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	84,26	173,33	OK
		Mezz.	3	297,84	6,66	1,3	0,2	3,5	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	72,05	173,33	OK
		Piede	12	323,63	13,00	0,0	0,0	4,0	0,20	0,87	9,69	3,0	0,05	0,98	81,43	173,33	OK
2	24	Testa	1	233,50	20,90	2,5	0,0	11,5	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	87,93	173,33	OK
		Mezz.	3	254,68	5,67	1,3	0,2	3,5	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	74,99	173,33	OK
		Piede	12	275,87	11,03	0,0	0,0	4,0	0,20	0,87	5,09	1,8	0,03	0,98	83,95	173,33	OK
2	25	Testa	6	267,49	22,53	2,5	0,0	11,0	0,55	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	99,53	173,33	OK
		Mezz.	6	288,67	14,62	1,3	0,1	6,3	0,32	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	92,75	173,33	OK
		Piede	6	309,86	6,21	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	10,17	3,3	0,06	0,97	91,68	173,33	OK
2	26	Testa	12	139,91	13,09	2,5	0,0	11,9	0,59	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	64,07	173,33	OK
		Mezz.	3	156,98	6,18	1,3	0,3	5,2	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	58,63	173,33	OK
		Piede	12	175,09	1,76	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	3,35	1,9	0,04	0,98	61,80	173,33	OK
2	27	Testa	6	128,60	11,92	2,5	0,0	11,8	0,59	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	62,26	173,33	OK
		Mezz.	6	145,20	6,22	1,3	0,3	5,6	0,28	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	58,08	173,33	OK
		Piede	9	161,66	0,72	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	3,09	1,9	0,05	0,98	60,52	173,33	OK
2	28	Testa	6	305,23	27,45	2,5	0,0	11,5	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	84,72	173,33	OK
		Mezz.	6	334,00	14,64	1,3	0,2	5,7	0,28	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	77,32	173,33	OK
		Piede	6	362,77	0,23	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	45,50	12,5	0,17	0,91	84,07	173,33	OK
2	29	Testa	1	218,56	19,40	2,5	0,0	11,4	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	95,70	173,33	OK
		Mezz.	6	236,75	5,65	1,3	0,2	3,7	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	81,58	173,33	OK
		Piede	12	254,94	9,98	0,0	0,0	3,9	0,20	0,87	3,45	1,4	0,03	0,98	89,90	173,33	OK
2	30	Testa	1	243,82	21,79	2,5	0,0	11,5	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	91,31	173,33	OK
		Mezz.	6	265,11	6,19	1,3	0,2	3,6	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	77,90	173,33	OK
		Piede	12	286,41	11,60	0,0	0,0	4,1	0,20	0,87	3,57	1,2	0,02	0,99	86,32	173,33	OK
2	31	Testa	3	109,36	9,30	2,5	0,0	11,1	0,55	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	87,64	173,33	OK
		Mezz.	6	119,07	4,08	1,3	0,2	4,7	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	78,13	173,33	OK
		Piede	3	129,07	1,97	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	1,73	1,3	0,05	0,97	81,76	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	32	Testa	1	322,12	27,79	2,5	0,0	11,2	0,56	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	93,82	173,33	OK
		Mezz.	6	349,31	18,09	1,3	0,2	6,5	0,32	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	87,76	173,33	OK
		Piede	6	376,50	6,87	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	30,50	8,1	0,12	0,94	89,52	173,33	OK
2	33	Testa	1	228,40	20,32	2,5	0,0	11,4	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	93,91	173,33	OK
		Mezz.	6	247,78	5,51	1,3	0,2	3,5	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	79,75	173,33	OK
		Piede	12	267,16	11,36	0,0	0,0	4,3	0,21	0,86	2,97	1,1	0,02	0,99	89,00	173,33	OK
2	34	Testa	1	222,30	19,80	2,5	0,0	11,5	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	93,02	173,33	OK
		Mezz.	6	241,35	5,61	1,3	0,2	3,6	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	79,26	173,33	OK
		Piede	12	260,40	10,57	0,0	0,0	4,1	0,20	0,87	1,01	0,4	0,01	1,00	87,07	173,33	OK
2	35	Testa	9	181,38	16,86	2,5	0,0	11,8	0,59	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	71,14	173,33	OK
		Mezz.	6	201,12	7,78	1,3	0,3	5,1	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	64,29	173,33	OK
		Piede	6	221,63	2,43	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	6,92	3,1	0,06	0,97	67,72	173,33	OK
2	36	Testa	3	200,30	18,32	2,5	0,0	11,7	0,58	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	44,09	173,33	OK
		Mezz.	6	234,89	11,37	1,3	0,4	6,1	0,31	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	43,59	173,33	OK
		Piede	9	266,56	0,07	0,0	0,0	2,5	0,13	0,91	37,16	13,9	0,15	0,92	48,23	173,33	OK
2	37	Testa	6	284,87	33,45	2,5	0,0	14,3	0,64	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	86,62	584,96	OK
		Mezz.	9	313,83	21,99	1,3	0,2	8,3	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	81,92	584,96	OK
		Piede	6	345,31	8,82	0,0	0,0	2,6	0,11	0,92	24,93	7,2	0,12	0,94	82,29	584,96	OK
2	38	Testa	6	312,16	49,47	2,5	0,0	18,4	0,82	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	83,24	584,96	OK
		Mezz.	9	349,83	21,89	1,3	0,2	7,5	0,33	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	71,68	584,96	OK
		Piede	6	387,50	8,26	0,0	0,0	2,5	0,11	0,92	62,92	16,2	0,22	0,89	78,25	584,96	OK
2	39	Testa	12	155,63	15,93	2,5	0,0	12,8	0,57	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	67,01	584,96	OK
		Mezz.	12	176,32	7,89	1,3	0,0	5,7	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	62,56	584,96	OK
		Piede	14	193,87	0,58	0,0	0,0	2,5	0,11	0,92	25,08	12,9	0,31	0,84	75,58	584,96	OK
2	40	Testa	3	99,94	6,47	2,5	0,0	9,0	0,57	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	110,41	173,33	OK
		Mezz.	3	107,28	2,10	1,3	0,0	3,2	0,20	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	94,21	173,33	OK
		Piede	3	114,61	2,26	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	0,16	0,1	0,01	1,00	98,35	173,33	OK
2	41	Testa	1	268,13	17,94	2,5	0,0	9,2	0,58	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	118,92	173,33	OK
		Mezz.	12	286,51	5,38	1,3	0,0	3,2	0,20	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	100,04	173,33	OK
		Piede	3	304,89	7,54	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	5,33	1,7	0,03	0,98	105,69	173,33	OK
2	42	Testa	12	245,49	17,34	2,5	0,0	9,6	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	87,53	173,33	OK
		Mezz.	12	268,60	6,63	1,3	0,0	3,7	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	76,28	173,33	OK
		Piede	12	291,72	4,08	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	9,65	3,3	0,04	0,98	81,04	173,33	OK
2	43	Testa	12	117,68	7,71	2,5	0,0	9,1	0,57	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	93,81	173,33	OK
		Mezz.	12	127,87	4,60	1,3	0,0	4,9	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	86,23	173,33	OK
		Piede	12	138,05	1,49	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	2,86	2,1	0,06	0,97	87,94	173,33	OK
2	44	Testa	12	122,95	9,11	2,5	0,0	10,0	0,63	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	69,24	173,33	OK
		Mezz.	12	137,74	4,85	1,3	0,0	4,8	0,30	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	63,75	173,33	OK
		Piede	12	152,54	0,60	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	8,53	5,6	0,12	0,94	68,93	173,33	OK
2	45	Testa	12	86,91	4,48	2,5	0,0	7,7	0,49	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	130,17	173,33	OK
		Mezz.	12	92,10	2,10	1,3	0,0	3,5	0,22	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	115,77	173,33	OK
		Piede	12	97,28	0,29	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	1,18	1,2	0,07	0,96	122,37	173,33	OK
2	46	Testa	1	198,19	13,12	2,5	0,0	9,2	0,58	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	129,91	173,33	OK
		Mezz.	9	210,60	4,48	1,3	0,0	3,4	0,21	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	109,94	173,33	OK
		Piede	12	223,01	4,18	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	6,07	2,7	0,07	0,96	116,90	173,33	OK
2	47	Testa	1	167,61	11,08	2,5	0,0	9,2	0,58	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	131,47	173,33	OK
		Mezz.	9	177,98	3,82	1,3	0,0	3,4	0,22	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	111,29	173,33	OK
		Piede	12	188,34	3,45	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	4,08	2,2	0,07	0,97	117,97	173,33	OK
2	48	Testa	6	90,85	4,80	2,5	0,0	7,8	0,49	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	115,15	173,33	OK
		Mezz.	6	97,02	2,01	1,3	0,0	3,3	0,21	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	101,76	173,33	OK
		Piede	6	103,18	0,79	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	0,02	0,0	0,00	1,00	105,07	173,33	OK
2	49	Testa	6	90,34	6,54	2,5	0,0	9,8	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	67,73	173,33	OK
		Mezz.	6	101,39	3,05	1,3	0,0	4,3	0,27	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	61,50	173,33	OK
		Piede	6	112,44	0,45	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	1,94	1,7	0,05	0,97	65,47	173,33	OK
2	50	Testa	9	255,23	18,34	2,5	0,0	9,7	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	75,10	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	6	282,03	9,46	1,3	0,0	4,6	0,29	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	68,20	173,33	OK
		Piede	6	310,15	0,67	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	22,80	7,4	0,08	0,96	72,27	173,33	OK
2	51	Testa	6	247,82	17,80	2,5	0,0	9,7	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	83,22	173,33	OK
		Mezz.	6	272,46	6,67	1,3	0,0	3,7	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	72,55	173,33	OK
		Piede	3	295,76	4,97	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	15,95	5,4	0,07	0,96	78,09	173,33	OK
2	52	Testa	3	84,24	4,79	2,5	0,0	8,2	0,52	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	44,82	173,33	OK
		Mezz.	3	99,11	2,76	1,3	0,0	4,1	0,26	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	44,30	173,33	OK
		Piede	3	113,98	0,73	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	1,61	1,4	0,03	0,98	48,83	173,33	OK
2	53	Testa	9	225,62	14,78	2,5	0,0	9,1	0,57	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	81,91	173,33	OK
		Mezz.	9	247,98	5,27	1,3	0,0	3,4	0,21	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	71,85	173,33	OK
		Piede	9	270,34	4,24	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	15,46	5,7	0,08	0,96	79,14	173,33	OK
2	54	Testa	9	498,95	37,14	2,5	0,0	10,0	0,63	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	69,64	173,33	OK
		Mezz.	6	558,48	14,90	1,3	0,0	3,9	0,25	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	61,85	173,33	OK
		Piede	3	616,50	8,69	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	110,58	17,9	0,09	0,95	68,06	173,33	OK
2	55	Testa	6	429,57	30,80	2,5	0,0	9,7	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	78,48	173,33	OK
		Mezz.	6	474,84	12,57	1,3	0,0	3,9	0,25	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	69,35	173,33	OK
		Piede	3	518,05	6,62	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	83,64	16,1	0,11	0,94	76,22	173,33	OK
2	56	Testa	3	227,56	14,47	2,5	0,0	8,9	0,56	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	93,54	173,33	OK
		Mezz.	3	247,20	5,11	1,3	0,0	3,3	0,21	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	81,37	173,33	OK
		Piede	3	266,83	4,26	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	17,96	6,7	0,11	0,94	90,29	173,33	OK
2	57	Testa	12	106,85	7,31	2,5	0,0	9,4	0,59	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	99,46	173,33	OK
		Mezz.	12	115,64	3,54	1,3	0,0	4,3	0,27	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	88,33	173,33	OK
		Piede	6	122,48	0,12	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	5,96	4,9	0,17	0,91	96,00	173,33	OK
2	58	Testa	1	379,48	26,31	2,5	0,0	9,5	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	87,64	173,33	OK
		Mezz.	1	415,04	4,87	1,3	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	73,22	173,33	OK
		Piede	12	450,59	16,58	0,0	0,0	3,7	0,23	0,84	27,48	6,1	0,05	0,97	85,39	173,33	OK
2	59	Testa	6	156,31	9,72	2,5	0,0	8,8	0,55	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	97,14	173,33	OK
		Mezz.	6	169,25	6,12	1,3	0,0	4,9	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	89,93	173,33	OK
		Piede	3	180,62	2,81	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	11,48	6,4	0,15	0,92	95,24	173,33	OK
2	60	Testa	12	255,73	18,59	2,5	0,0	9,8	0,62	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	55,04	194,96	OK
		Mezz.	12	294,27	8,44	1,3	0,0	4,1	0,26	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	50,92	194,96	OK
		Piede	9	331,82	3,32	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	42,35	12,8	0,10	0,95	57,09	194,96	OK
2	61	Testa	9	165,76	11,14	2,5	0,0	9,3	0,59	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	110,62	194,96	OK
		Mezz.	9	177,99	3,78	1,3	0,0	3,4	0,21	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	94,29	194,96	OK
		Piede	9	190,21	3,59	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	1,56	0,8	0,02	0,99	98,66	194,96	OK
2	62	Testa	3	185,04	12,88	2,5	0,0	9,5	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	87,60	194,96	OK
		Mezz.	3	202,40	5,32	1,3	0,0	3,9	0,25	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	77,03	194,96	OK
		Piede	12	216,97	1,27	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	20,75	9,6	0,17	0,91	86,16	194,96	OK
2	63	Testa	12	64,62	3,59	2,5	0,0	8,1	0,51	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	82,66	173,33	OK
		Mezz.	12	70,78	3,12	1,3	0,0	5,7	0,36	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	81,59	173,33	OK
		Piede	9	75,13	2,94	0,0	0,0	3,9	0,25	0,83	1,44	1,9	0,10	0,95	84,90	173,33	OK
2	64	Testa	1	296,25	20,25	2,5	0,0	9,4	0,59	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	100,26	173,33	OK
		Mezz.	1	320,44	3,49	1,3	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	83,08	173,33	OK
		Piede	6	344,63	13,30	0,0	0,0	3,9	0,24	0,84	10,65	3,1	0,04	0,98	95,96	173,33	OK
2	65	Testa	12	224,95	14,75	2,5	0,0	9,1	0,57	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	102,14	173,33	OK
		Mezz.	12	242,84	7,95	1,3	0,0	4,5	0,29	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	92,04	173,33	OK
		Piede	12	260,72	1,14	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	15,27	5,9	0,10	0,95	96,62	173,33	OK
2	66	Testa	12	97,48	0,00	2,5	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	86,49	194,96	OK
		Mezz.	12	104,55	1,82	1,3	0,0	3,0	0,19	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	94,41	194,96	OK
		Piede	12	111,62	3,63	0,0	0,0	3,3	0,21	0,86	1,23	1,1	0,05	0,97	104,39	194,96	OK
2	67	Testa	6	537,97	0,00	2,5	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	74,97	194,96	OK
		Mezz.	6	582,98	0,11	1,3	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	81,25	194,96	OK
		Piede	12	615,11	1,13	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	88,54	14,4	0,10	0,95	90,45	194,96	OK
2	68	Testa	9	90,69	4,93	2,5	0,0	8,0	0,50	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	106,75	173,33	OK
		Mezz.	9	97,37	1,79	1,3	0,0	3,1	0,20	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	93,44	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	9	104,05	1,36	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	2,94	2,8	0,13	0,93	105,02	173,33	OK
2	69	Testa	6	122,12	0,00	2,5	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	101,94	194,96	OK
		Mezz.	6	129,64	1,06	1,3	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	108,21	194,96	OK
		Piede	6	137,15	2,12	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	3,67	2,7	0,11	0,94	121,55	194,96	OK
2	70	Testa	12	323,65	0,00	2,5	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	61,20	173,33	OK
		Mezz.	12	356,83	1,88	1,3	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	67,47	173,33	OK
		Piede	12	390,00	3,75	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	19,70	5,1	0,05	0,98	75,62	173,33	OK
2	71	Testa	6	233,47	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	90,70	173,33	OK
		Mezz.	6	249,24	0,90	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	96,82	173,33	OK
		Piede	6	265,00	1,81	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	4,93	1,9	0,04	0,98	105,30	173,33	OK
2	72	Testa	6	561,62	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	62,06	173,33	OK
		Mezz.	6	617,04	0,58	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	68,19	173,33	OK
		Piede	6	672,45	1,15	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	64,11	9,5	0,06	0,97	76,81	173,33	OK
2	73	Testa	6	796,49	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	62,24	173,33	OK
		Mezz.	6	874,85	0,35	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	68,37	173,33	OK
		Piede	3	947,63	1,91	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	85,20	9,0	0,04	0,98	75,70	173,33	OK
2	74	Testa	6	328,14	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	68,04	173,33	OK
		Mezz.	6	357,67	1,98	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	74,17	173,33	OK
		Piede	6	387,21	3,97	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	19,52	5,0	0,06	0,97	82,97	173,33	OK
2	75	Testa	6	1287,28	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	66,75	173,33	OK
		Mezz.	6	1405,38	0,76	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	72,87	173,33	OK
		Piede	3	1513,56	5,10	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	556,29	36,8	0,11	0,94	83,39	173,33	OK
2	76	Testa	6	489,16	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	59,06	173,33	OK
		Mezz.	6	539,88	0,72	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	65,19	173,33	OK
		Piede	3	586,36	2,61	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	72,66	12,4	0,09	0,95	74,23	173,33	OK
2	77	Testa	6	301,73	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	57,98	173,33	OK
		Mezz.	6	333,60	0,56	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	64,11	173,33	OK
		Piede	6	365,47	1,11	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	21,25	5,8	0,07	0,97	72,74	173,33	OK
2	78	Testa	12	158,60	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	54,38	173,33	OK
		Mezz.	12	176,46	1,39	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	60,50	173,33	OK
		Piede	12	194,32	2,77	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	0,60	0,3	0,01	1,00	66,84	173,33	OK
2	79	Testa	9	387,60	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	53,19	194,96	OK
		Mezz.	9	432,22	2,29	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	59,32	194,96	OK
		Piede	9	476,85	4,58	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	31,71	6,7	0,05	0,97	67,34	194,96	OK
2	80	Testa	12	554,91	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	63,13	173,33	OK
		Mezz.	12	608,74	2,94	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	69,26	173,33	OK
		Piede	12	662,57	5,88	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	106,21	16,0	0,11	0,94	79,88	173,33	OK
2	81	Testa	3	722,46	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	62,02	173,33	OK
		Mezz.	3	793,79	2,98	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	68,15	173,33	OK
		Piede	3	865,13	5,95	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	116,75	13,5	0,07	0,96	77,03	173,33	OK
2	82	Testa	12	387,44	0,37	2,5	0,0	2,6	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	63,72	173,33	OK
		Mezz.	12	424,79	1,50	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	69,65	173,33	OK
		Piede	12	462,14	3,36	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	76,62	16,6	0,16	0,92	82,72	173,33	OK
2	83	Testa	12	103,45	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	68,75	173,33	OK
		Mezz.	12	113,49	0,14	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	75,43	173,33	OK
		Piede	3	123,29	0,27	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	6,14	5,0	0,12	0,94	87,54	173,33	OK
2	84	Testa	6	200,31	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	64,61	173,33	OK
		Mezz.	6	221,00	0,86	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	71,28	173,33	OK
		Piede	6	241,68	1,71	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	10,04	4,2	0,05	0,97	80,02	173,33	OK
2	85	Testa	6	188,26	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	58,54	173,33	OK
		Mezz.	6	209,71	0,57	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	65,21	173,33	OK
		Piede	6	231,16	1,13	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	15,27	6,6	0,08	0,96	74,86	173,33	OK
2	86	Testa	6	73,21	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	60,18	173,33	OK
		Mezz.	6	81,32	0,01	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	66,85	173,33	OK
		Piede	6	89,44	0,02	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	3,46	3,9	0,12	0,94	78,34	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	87	Testa	12	653,77	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	62,83	173,33	OK
		Mezz.	12	717,50	2,96	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	68,95	173,33	OK
		Piede	12	781,22	5,91	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	120,53	15,4	0,09	0,95	78,68	173,33	OK
2	88	Testa	6	136,90	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	86,86	173,33	OK
		Mezz.	6	146,55	0,33	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	92,98	173,33	OK
		Piede	6	156,21	0,66	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	1,15	0,7	0,03	0,99	100,56	173,33	OK
2	89	Testa	9	246,41	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	67,16	173,33	OK
		Mezz.	9	268,88	1,05	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	73,28	173,33	OK
		Piede	12	290,74	2,20	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	4,60	1,6	0,03	0,99	80,31	173,33	OK
2	90	Testa	9	463,75	0,00	2,5	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	58,04	173,33	OK
		Mezz.	9	512,68	2,69	1,3	0,0	2,5	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	64,17	173,33	OK
		Piede	12	556,23	5,97	0,0	0,0	2,5	0,14	0,90	136,92	24,6	0,18	0,90	76,94	173,33	OK
2	91	Testa	12	255,23	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	62,47	173,33	OK
		Mezz.	12	282,49	1,20	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	69,14	173,33	OK
		Piede	3	307,71	1,88	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	6,64	2,2	0,02	0,99	76,09	173,33	OK
2	92	Testa	6	224,85	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	54,58	173,33	OK
		Mezz.	6	252,33	0,06	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	61,25	173,33	OK
		Piede	3	279,62	0,07	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	17,80	6,4	0,06	0,97	69,96	173,33	OK
2	93	Testa	12	240,30	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	57,57	173,33	OK
		Mezz.	12	268,14	0,35	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	64,24	173,33	OK
		Piede	12	295,99	0,71	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	30,91	10,4	0,09	0,95	74,51	173,33	OK
2	94	Testa	9	245,49	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	58,81	173,33	OK
		Mezz.	9	273,34	0,21	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	65,48	173,33	OK
		Piede	12	301,18	0,58	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	10,15	3,4	0,03	0,98	73,29	173,33	OK
2	95	Testa	3	402,64	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	74,94	173,33	OK
		Mezz.	3	438,49	1,71	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	81,61	173,33	OK
		Piede	6	471,89	3,10	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	63,32	13,4	0,09	0,95	92,28	173,33	OK
2	96	Testa	12	199,04	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	84,74	173,33	OK
		Mezz.	12	214,71	0,48	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	91,41	173,33	OK
		Piede	12	230,37	0,96	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	19,92	8,6	0,14	0,93	105,60	173,33	OK
2	97	Testa	12	225,84	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	64,39	173,33	OK
		Mezz.	12	249,24	0,77	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	71,06	173,33	OK
		Piede	12	272,64	1,54	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	50,17	18,4	0,20	0,90	86,50	173,33	OK
2	98	Testa	12	214,44	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	61,14	173,33	OK
		Mezz.	12	237,83	0,77	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	67,81	173,33	OK
		Piede	12	261,23	1,54	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	48,60	18,6	0,20	0,90	82,99	173,33	OK
2	99	Testa	3	252,03	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	60,38	173,33	OK
		Mezz.	3	279,88	0,49	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	67,05	173,33	OK
		Piede	12	307,70	0,87	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	22,18	7,2	0,06	0,97	76,26	173,33	OK
2	100	Testa	12	157,06	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	81,76	173,33	OK
		Mezz.	12	169,88	0,36	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	88,43	173,33	OK
		Piede	12	182,69	0,73	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	15,08	8,3	0,16	0,92	103,72	173,33	OK
2	101	Testa	6	163,42	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	104,03	173,33	OK
		Mezz.	6	173,90	0,06	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	110,70	173,33	OK
		Piede	6	184,38	0,13	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	0,34	0,2	0,00	1,00	117,63	173,33	OK
2	102	Testa	12	263,52	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	63,13	173,33	OK
		Mezz.	12	291,37	0,09	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	69,80	173,33	OK
		Piede	6	314,80	0,17	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	23,59	7,5	0,07	0,97	78,12	173,33	OK
2	103	Testa	3	260,32	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	62,36	173,33	OK
		Mezz.	3	288,17	0,48	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	69,03	173,33	OK
		Piede	6	314,19	0,75	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	25,91	8,2	0,07	0,96	78,26	173,33	OK
2	104	Testa	9	38,95	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	49,88	173,33	OK
		Mezz.	9	44,16	0,48	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	56,55	173,33	OK
		Piede	12	48,90	0,88	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	0,26	0,5	0,03	0,99	63,46	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	105	Testa	9	102,69	0,00	2,5	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	79,98	584,96	OK
		Mezz.	9	111,75	1,87	1,3	0,2	2,9	0,19	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	88,36	584,96	OK
		Piede	9	120,81	3,28	0,0	0,0	2,7	0,17	0,87	1,15	1,0	0,04	0,98	96,56	584,96	OK
2	106	Testa	6	426,83	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	66,09	173,33	OK
		Mezz.	6	469,92	0,75	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	72,76	173,33	OK
		Piede	6	513,00	1,51	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	137,82	26,9	0,15	0,92	86,38	173,33	OK
2	107	Testa	6	168,85	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	79,39	173,33	OK
		Mezz.	6	183,04	0,09	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	86,06	173,33	OK
		Piede	6	197,22	0,19	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	16,93	8,6	0,15	0,92	100,58	173,33	OK
2	108	Testa	12	409,07	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	68,18	173,33	OK
		Mezz.	12	449,10	1,81	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	74,85	173,33	OK
		Piede	12	489,12	3,62	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	115,50	23,6	0,15	0,92	88,23	173,33	OK
2	109	Testa	12	117,34	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	62,70	173,33	OK
		Mezz.	12	129,82	0,25	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	69,37	173,33	OK
		Piede	12	142,31	0,51	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	6,52	4,6	0,09	0,95	79,82	173,33	OK
2	110	Testa	6	166,47	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	91,68	173,33	OK
		Mezz.	6	178,59	1,37	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	98,35	173,33	OK
		Piede	6	190,70	2,75	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	8,18	4,3	0,09	0,95	110,05	173,33	OK
2	111	Testa	12	131,45	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	85,88	173,33	OK
		Mezz.	12	141,66	1,33	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	92,55	173,33	OK
		Piede	6	146,69	2,59	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	5,92	4,0	0,10	0,95	100,98	173,33	OK
2	112	Testa	6	120,65	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	62,10	173,33	OK
		Mezz.	6	133,61	1,33	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	68,77	173,33	OK
		Piede	6	146,57	2,65	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	10,00	6,8	0,13	0,93	80,94	173,33	OK
2	113	Testa	9	63,69	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	39,83	173,33	OK
		Mezz.	9	74,35	0,09	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	46,50	173,33	OK
		Piede	9	85,02	0,17	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	8,92	10,5	0,24	0,87	60,90	173,33	OK
2	114	Testa	12	28,40	0,00	2,5	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	17,90	173,33	OK
		Mezz.	12	38,99	0,42	1,3	0,0	2,5	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	24,57	173,33	OK
		Piede	3	49,39	0,59	0,0	0,0	2,5	0,20	0,83	1,62	3,3	0,08	0,96	32,43	173,33	OK
2	115	Testa	9	337,19	16,90	2,5	0,0	7,6	0,48	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	100,14	584,96	OK
		Mezz.	6	365,76	8,65	1,3	0,0	3,6	0,23	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	92,08	584,96	OK
		Piede	9	395,62	1,74	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	112,92	28,5	0,35	0,82	116,45	584,96	OK
2	116	Testa	3	379,09	22,10	2,5	0,0	8,4	0,53	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	99,88	584,96	OK
		Mezz.	6	412,02	13,58	1,3	0,0	4,6	0,29	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	92,67	584,96	OK
		Piede	3	446,95	3,81	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	54,57	12,2	0,13	0,93	99,53	584,96	OK
2	117	Testa	3	329,14	0,00	2,5	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	64,00	584,96	OK
		Mezz.	3	365,42	0,33	1,3	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	71,06	584,96	OK
		Piede	6	395,23	0,02	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	49,67	12,6	0,12	0,94	82,08	584,96	OK
2	118	Testa	9	187,98	0,00	2,5	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	112,58	584,96	OK
		Mezz.	9	199,76	3,61	1,3	0,0	3,1	0,19	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	122,06	584,96	OK
		Piede	9	211,54	7,21	0,0	0,0	3,4	0,22	0,85	1,87	0,9	0,03	0,99	132,75	584,96	OK
2	119	Testa	12	136,80	0,00	2,5	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	54,26	584,96	OK
		Mezz.	12	154,59	0,80	1,3	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	61,32	584,96	OK
		Piede	9	168,31	2,21	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	13,32	7,9	0,16	0,92	72,71	584,96	OK
2	120	Testa	12	289,42	0,00	2,5	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,24	584,96	OK
		Mezz.	12	330,07	1,37	1,3	0,0	2,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	57,30	584,96	OK
		Piede	12	370,71	2,75	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	65,72	17,7	0,15	0,92	69,96	584,96	OK
2	121	Testa	6	251,16	12,11	2,5	0,0	7,4	0,49	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	68,40	173,33	OK
		Mezz.	6	280,01	6,02	1,3	0,0	3,4	0,23	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	63,87	173,33	OK
		Piede	6	308,86	0,07	0,0	0,0	2,5	0,17	0,87	24,20	7,8	0,08	0,96	70,98	173,33	OK
2	122	Testa	6	266,83	12,67	2,5	0,0	7,3	0,49	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	71,73	173,33	OK
		Mezz.	6	295,95	7,13	1,3	0,0	3,7	0,25	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	67,60	173,33	OK
		Piede	12	317,36	1,10	0,0	0,0	2,5	0,17	0,87	37,39	11,8	0,12	0,94	73,85	173,33	OK
2	123	Testa	12	213,64	10,32	2,5	0,0	7,4	0,49	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	74,31	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	12	236,24	6,29	1,3	0,0	3,9	0,26	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	70,27	173,33	OK
		Piede	12	258,84	2,25	0,0	0,0	2,5	0,17	0,87	5,13	2,0	0,03	0,99	73,74	173,33	OK
2	124	Testa	12	234,55	11,39	2,5	0,0	7,4	0,49	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	71,56	173,33	OK
		Mezz.	12	260,34	6,78	1,3	0,0	3,9	0,26	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	67,68	173,33	OK
		Piede	12	286,14	2,17	0,0	0,0	2,5	0,17	0,87	18,26	6,4	0,07	0,96	73,26	173,33	OK
2	125	Testa	12	191,03	11,31	2,5	0,0	8,5	0,53	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	97,87	173,33	OK
		Mezz.	12	206,58	4,97	1,3	0,0	3,7	0,23	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	86,99	173,33	OK
		Piede	12	222,14	1,37	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	9,61	4,3	0,09	0,95	93,86	173,33	OK
2	126	Testa	9	120,70	6,65	2,5	0,0	8,1	0,51	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	107,27	173,33	OK
		Mezz.	9	129,56	2,96	1,3	0,0	3,6	0,22	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	95,30	173,33	OK
		Piede	12	137,05	0,99	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	3,32	2,4	0,09	0,96	101,56	173,33	OK
2	127	Testa	12	106,23	4,33	2,5	0,0	6,6	0,44	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	101,46	173,33	OK
		Mezz.	9	113,92	1,98	1,3	0,0	3,0	0,20	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	92,87	173,33	OK
		Piede	12	122,11	0,56	0,0	0,0	2,5	0,17	0,87	2,59	2,1	0,08	0,96	101,93	173,33	OK
2	128	Testa	6	147,58	6,20	2,5	0,0	6,7	0,45	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	87,93	173,33	OK
		Mezz.	6	160,38	2,66	1,3	0,0	2,9	0,20	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	80,83	173,33	OK
		Piede	6	173,18	0,89	0,0	0,0	2,5	0,17	0,87	1,42	0,8	0,02	0,99	86,80	173,33	OK
2	129	Testa	6	231,61	11,08	2,5	0,0	7,3	0,49	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	65,70	173,33	OK
		Mezz.	6	259,26	5,74	1,3	0,0	3,5	0,23	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	61,87	173,33	OK
		Piede	6	286,91	0,40	0,0	0,0	2,5	0,17	0,87	28,89	10,1	0,11	0,94	69,84	173,33	OK
2	130	Testa	6	70,96	3,22	2,5	0,0	7,1	0,47	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	71,63	173,33	OK
		Mezz.	6	78,63	1,78	1,3	0,0	3,5	0,24	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	67,74	173,33	OK
		Piede	6	86,31	0,34	0,0	0,0	2,5	0,17	0,87	0,77	0,9	0,03	0,98	72,75	173,33	OK
2	131	Testa	3	232,63	10,75	2,5	0,0	7,2	0,48	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	74,36	173,33	OK
		Mezz.	3	256,97	6,03	1,3	0,0	3,6	0,24	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	70,05	173,33	OK
		Piede	12	279,71	0,93	0,0	0,0	2,5	0,17	0,87	26,45	9,5	0,12	0,94	77,65	173,33	OK
2	132	Testa	12	263,97	12,84	2,5	0,0	7,4	0,49	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	73,87	173,33	OK
		Mezz.	12	292,11	7,72	1,3	0,0	3,9	0,26	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	69,74	173,33	OK
		Piede	12	320,25	2,59	0,0	0,0	2,5	0,17	0,87	23,24	7,3	0,08	0,96	75,30	173,33	OK
2	133	Testa	3	60,71	3,62	2,5	0,0	8,5	0,54	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	97,37	584,96	OK
		Mezz.	3	66,30	1,88	1,3	0,0	4,1	0,26	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	88,76	584,96	OK
		Piede	6	71,58	0,04	0,0	0,0	2,5	0,16	0,88	0,63	0,9	0,06	0,97	92,94	584,96	OK
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	1	Testa	12	113,63	5,29	1,6	0,0	6,3	0,38	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	52,20	173,33	OK
		Mezz.	12	123,42	2,06	0,8	0,2	2,5	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	49,30	173,33	OK
		Piede	12	133,22	1,59	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	2,47	1,9	0,04	0,98	52,75	173,33	OK
3	2	Testa	12	269,31	12,04	1,6	0,0	6,1	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	64,31	173,33	OK
		Mezz.	12	288,02	7,79	0,8	0,1	3,5	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	62,46	173,33	OK
		Piede	12	306,72	2,73	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	6,46	2,1	0,02	0,99	63,06	173,33	OK
3	3	Testa	1	210,29	9,54	1,6	0,0	6,1	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	71,99	173,33	OK
		Mezz.	12	223,38	2,25	0,8	0,1	1,8	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	65,30	173,33	OK
		Piede	3	236,46	5,92	0,0	0,0	2,5	0,15	0,90	2,49	1,1	0,02	0,99	71,42	173,33	OK
3	4	Testa	12	218,25	9,54	1,6	0,0	6,0	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	75,24	173,33	OK
		Mezz.	12	231,16	7,74	0,8	0,1	4,1	0,25	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	74,38	173,33	OK
		Piede	12	244,06	5,39	0,0	0,0	2,2	0,13	0,91	4,65	1,9	0,03	0,98	74,54	173,33	OK
3	5	Testa	1	202,77	9,25	1,6	0,0	6,2	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	68,56	173,33	OK
		Mezz.	12	216,03	2,23	0,8	0,1	1,8	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	62,36	173,33	OK
		Piede	6	229,29	5,79	0,0	0,0	2,5	0,15	0,90	2,19	1,0	0,02	0,99	68,32	173,33	OK
3	6	Testa	12	221,49	9,86	1,6	0,0	6,0	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	77,78	173,33	OK
		Mezz.	12	234,20	7,19	0,8	0,1	3,9	0,23	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	75,73	173,33	OK
		Piede	12	246,91	3,96	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	0,54	0,2	0,00	1,00	73,93	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	7	Testa	1	262,30	11,95	1,6	0,0	6,2	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	68,55	173,33	OK
		Mezz.	1	279,45	1,30	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	61,88	173,33	OK
		Piede	3	296,60	9,36	0,0	0,0	3,2	0,19	0,88	4,87	1,6	0,02	0,99	70,04	173,33	OK
3	8	Testa	12	232,59	10,21	1,6	0,0	6,0	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	74,13	173,33	OK
		Mezz.	12	246,57	8,47	0,8	0,1	4,2	0,25	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	73,53	173,33	OK
		Piede	12	260,54	6,14	0,0	0,0	2,4	0,14	0,91	3,41	1,3	0,02	0,99	73,43	173,33	OK
3	9	Testa	1	207,60	9,44	1,6	0,0	6,1	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	70,15	173,33	OK
		Mezz.	12	220,86	2,37	0,8	0,1	1,9	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	63,84	173,33	OK
		Piede	6	234,12	5,73	0,0	0,0	2,4	0,15	0,90	1,27	0,5	0,01	1,00	69,34	173,33	OK
3	10	Testa	1	262,30	11,95	1,6	0,0	6,2	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	68,55	173,33	OK
		Mezz.	1	279,45	1,32	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	61,88	173,33	OK
		Piede	3	296,60	9,32	0,0	0,0	3,1	0,19	0,88	4,48	1,5	0,02	0,99	69,95	173,33	OK
3	11	Testa	12	254,74	10,97	1,6	0,0	5,9	0,35	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	86,41	173,33	OK
		Mezz.	12	267,82	8,75	0,8	0,1	4,1	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	84,75	173,33	OK
		Piede	12	280,91	5,97	0,0	0,0	2,1	0,13	0,91	12,34	4,4	0,07	0,96	86,20	173,33	OK
3	12	Testa	1	208,04	9,44	1,6	0,0	6,1	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	72,19	173,33	OK
		Mezz.	12	220,94	2,44	0,8	0,1	1,9	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	65,69	173,33	OK
		Piede	6	233,85	5,61	0,0	0,0	2,4	0,14	0,91	1,96	0,8	0,01	0,99	71,22	173,33	OK
3	13	Testa	12	220,55	9,69	1,6	0,0	6,0	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	76,10	173,33	OK
		Mezz.	12	233,46	7,34	0,8	0,1	3,9	0,24	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	74,56	173,33	OK
		Piede	12	246,37	4,44	0,0	0,0	1,8	0,11	0,92	1,34	0,5	0,01	1,00	73,34	173,33	OK
3	14	Testa	1	210,30	9,54	1,6	0,0	6,1	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	71,99	173,33	OK
		Mezz.	12	223,39	2,50	0,8	0,1	1,9	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	65,55	173,33	OK
		Piede	6	236,47	5,63	0,0	0,0	2,4	0,14	0,91	2,06	0,9	0,01	0,99	71,01	173,33	OK
3	15	Testa	12	262,90	11,72	1,6	0,0	6,1	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	67,80	173,33	OK
		Mezz.	12	280,22	8,08	0,8	0,1	3,7	0,22	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	66,09	173,33	OK
		Piede	12	297,53	3,70	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	3,93	1,3	0,02	0,99	65,82	173,33	OK
3	16	Testa	12	149,42	6,97	1,6	0,0	6,3	0,38	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	54,88	173,33	OK
		Mezz.	12	161,67	3,35	0,8	0,2	2,9	0,17	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	52,33	173,33	OK
		Piede	12	173,93	0,81	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	3,24	1,9	0,03	0,98	54,81	173,33	OK
3	17	Testa	6	121,86	5,72	1,6	0,0	6,3	0,38	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	54,87	173,33	OK
		Mezz.	3	131,59	3,57	0,8	0,1	3,5	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	53,36	173,33	OK
		Piede	6	141,88	0,95	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	1,90	1,3	0,03	0,99	54,65	173,33	OK
3	18	Testa	12	124,18	5,74	1,6	0,0	6,2	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	60,55	173,33	OK
		Mezz.	12	133,40	2,73	0,8	0,0	2,8	0,17	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	57,38	173,33	OK
		Piede	12	142,61	0,28	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	6,00	4,2	0,10	0,95	61,89	173,33	OK
3	19	Testa	6	150,25	7,08	1,6	0,0	6,3	0,38	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	55,28	173,33	OK
		Mezz.	6	162,51	3,41	0,8	0,1	2,9	0,17	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	52,65	173,33	OK
		Piede	3	173,27	0,45	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	8,21	4,7	0,08	0,96	56,08	173,33	OK
3	20	Testa	3	205,94	9,06	1,6	0,0	6,0	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	81,00	173,33	OK
		Mezz.	3	217,26	7,83	0,8	0,1	4,4	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	80,42	173,33	OK
		Piede	12	227,74	5,99	0,0	0,0	2,6	0,16	0,90	11,43	5,0	0,09	0,95	83,17	173,33	OK
3	21	Testa	1	186,26	8,51	1,6	0,0	6,2	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	73,75	173,33	OK
		Mezz.	3	197,59	2,47	0,8	0,1	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	67,27	173,33	OK
		Piede	12	208,92	4,19	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	4,86	2,3	0,04	0,98	72,68	173,33	OK
3	22	Testa	3	217,66	9,77	1,6	0,0	6,1	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	70,54	173,33	OK
		Mezz.	3	231,45	6,65	0,8	0,1	3,7	0,22	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	68,51	173,33	OK
		Piede	12	243,47	2,50	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	8,58	3,5	0,05	0,97	68,99	173,33	OK
3	23	Testa	1	217,80	9,99	1,6	0,0	6,2	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	70,87	173,33	OK
		Mezz.	3	231,59	2,41	0,8	0,1	1,8	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	64,30	173,33	OK
		Piede	12	245,38	5,90	0,0	0,0	2,4	0,14	0,91	7,77	3,2	0,05	0,97	71,27	173,33	OK
3	24	Testa	1	186,44	8,52	1,6	0,0	6,2	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	73,82	173,33	OK
		Mezz.	3	197,76	2,55	0,8	0,1	2,1	0,13	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	67,42	173,33	OK
		Piede	12	209,09	4,02	0,0	0,0	1,9	0,12	0,92	4,85	2,3	0,04	0,98	72,53	173,33	OK
3	25	Testa	6	202,78	8,95	1,6	0,0	6,0	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	79,79	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	6	214,10	7,42	0,8	0,0	4,3	0,26	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	78,85	173,33	OK
		Piede	6	225,43	5,69	0,0	0,0	2,5	0,15	0,90	6,21	2,8	0,05	0,97	80,17	173,33	OK
3	26	Testa	12	112,55	5,30	1,6	0,0	6,3	0,38	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	53,98	173,33	OK
		Mezz.	3	121,57	2,52	0,8	0,1	2,9	0,17	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	51,30	173,33	OK
		Piede	12	131,36	0,73	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	2,77	2,1	0,05	0,98	54,40	173,33	OK
3	27	Testa	6	101,02	4,81	1,6	0,0	6,4	0,38	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	51,44	173,33	OK
		Mezz.	6	109,90	2,52	0,8	0,2	3,1	0,19	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	49,51	173,33	OK
		Piede	9	118,55	0,37	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	0,59	0,5	0,01	0,99	51,04	173,33	OK
3	28	Testa	6	243,43	10,90	1,6	0,0	6,1	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	70,71	173,33	OK
		Mezz.	6	258,81	6,84	0,8	0,1	3,4	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	68,11	173,33	OK
		Piede	6	274,19	2,12	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	18,67	6,8	0,09	0,95	71,17	173,33	OK
3	29	Testa	1	173,97	7,82	1,6	0,0	6,1	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	79,99	173,33	OK
		Mezz.	6	183,69	2,27	0,8	0,1	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	72,80	173,33	OK
		Piede	12	193,41	4,07	0,0	0,0	2,1	0,13	0,92	3,12	1,6	0,04	0,98	78,28	173,33	OK
3	30	Testa	1	194,59	8,78	1,6	0,0	6,1	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	76,46	173,33	OK
		Mezz.	6	205,98	2,32	0,8	0,1	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	69,46	173,33	OK
		Piede	12	217,36	5,05	0,0	0,0	2,3	0,14	0,91	4,11	1,9	0,04	0,98	75,70	173,33	OK
3	31	Testa	3	82,39	3,69	1,6	0,0	6,1	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	69,89	173,33	OK
		Mezz.	6	87,52	1,54	0,8	0,1	2,6	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	65,18	173,33	OK
		Piede	3	92,93	0,97	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	1,57	1,7	0,07	0,96	69,44	173,33	OK
3	32	Testa	6	248,35	10,87	1,6	0,0	6,0	0,36	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	76,03	173,33	OK
		Mezz.	6	262,88	8,75	0,8	0,1	4,1	0,25	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	75,05	173,33	OK
		Piede	6	277,42	6,01	0,0	0,0	2,2	0,13	0,91	20,51	7,4	0,11	0,94	78,28	173,33	OK
3	33	Testa	1	181,88	8,19	1,6	0,0	6,1	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	78,52	173,33	OK
		Mezz.	6	192,24	2,33	0,8	0,1	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	71,46	173,33	OK
		Piede	12	202,60	4,37	0,0	0,0	2,2	0,13	0,91	3,91	1,9	0,04	0,98	77,28	173,33	OK
3	34	Testa	1	177,12	7,98	1,6	0,0	6,1	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	77,80	173,33	OK
		Mezz.	6	187,30	2,25	0,8	0,1	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	70,81	173,33	OK
		Piede	12	197,49	4,30	0,0	0,0	2,2	0,13	0,91	2,99	1,5	0,03	0,98	76,37	173,33	OK
3	35	Testa	9	146,64	6,58	1,6	0,0	6,1	0,37	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	59,80	173,33	OK
		Mezz.	6	157,45	2,80	0,8	0,1	2,6	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	56,40	173,33	OK
		Piede	6	168,42	1,46	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	7,96	4,7	0,09	0,95	61,26	173,33	OK
3	36	Testa	3	160,75	7,48	1,6	0,0	6,3	0,38	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	37,16	173,33	OK
		Mezz.	3	180,21	0,58	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	35,16	173,33	OK
		Piede	9	195,90	6,30	0,0	0,0	3,2	0,19	0,88	10,19	5,2	0,06	0,97	41,64	173,33	OK
3	37	Testa	6	164,61	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	48,97	173,33	OK
		Mezz.	6	177,38	0,29	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	52,77	173,33	OK
		Piede	6	190,14	0,58	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	19,75	10,4	0,17	0,91	62,15	173,33	OK
3	38	Testa	1	249,72	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	59,60	173,33	OK
		Mezz.	3	265,63	3,23	0,8	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	64,30	173,33	OK
		Piede	6	281,54	6,28	0,0	0,0	2,2	0,13	0,91	11,28	4,0	0,05	0,97	70,62	173,33	OK
3	39	Testa	12	72,73	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	31,60	173,33	OK
		Mezz.	12	81,47	0,37	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	35,39	173,33	OK
		Piede	12	90,21	0,75	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	6,88	7,6	0,19	0,90	43,37	173,33	OK
3	40	Testa	3	79,04	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	77,22	173,33	OK
		Mezz.	3	83,00	0,25	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	81,09	173,33	OK
		Piede	6	86,90	0,55	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,06	0,1	0,00	1,00	85,03	173,33	OK
3	41	Testa	1	218,94	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	85,32	173,33	OK
		Mezz.	9	228,87	1,96	0,8	0,0	1,7	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	89,41	173,33	OK
		Piede	3	238,79	3,89	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	3,35	1,4	0,02	0,99	94,37	173,33	OK
3	42	Testa	12	206,76	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	64,06	173,33	OK
		Mezz.	12	219,25	0,99	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	67,93	173,33	OK
		Piede	12	231,74	1,98	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	5,58	2,4	0,03	0,98	73,04	173,33	OK
3	43	Testa	9	92,41	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	64,98	173,33	OK
		Mezz.	9	97,91	0,11	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	68,85	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	12	103,36	0,66	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,98	1,0	0,03	0,98	73,81	173,33	OK
3	44	Testa	12	115,42	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	55,88	173,33	OK
		Mezz.	12	123,41	0,24	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	59,75	173,33	OK
		Piede	12	131,40	0,48	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	3,81	2,9	0,06	0,97	65,72	173,33	OK
3	45	Testa	12	54,04	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	74,66	173,33	OK
		Mezz.	12	56,84	0,04	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	78,53	173,33	OK
		Piede	12	59,64	0,07	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,65	1,1	0,07	0,97	85,31	173,33	OK
3	46	Testa	1	161,25	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	93,06	173,33	OK
		Mezz.	1	167,96	1,30	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	96,93	173,33	OK
		Piede	6	174,66	2,58	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,79	0,5	0,01	0,99	101,40	173,33	OK
3	47	Testa	1	136,30	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	94,16	173,33	OK
		Mezz.	1	141,90	0,97	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	98,03	173,33	OK
		Piede	6	147,50	1,92	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,88	0,6	0,02	0,99	102,86	173,33	OK
3	48	Testa	6	57,26	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	66,54	173,33	OK
		Mezz.	6	60,58	0,21	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	70,41	173,33	OK
		Piede	6	63,91	0,41	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,20	0,3	0,02	0,99	74,91	173,33	OK
3	49	Testa	6	81,17	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,60	173,33	OK
		Mezz.	6	87,15	0,22	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	56,47	173,33	OK
		Piede	6	93,12	0,44	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,96	1,0	0,03	0,98	61,27	173,33	OK
3	50	Testa	9	225,86	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	57,53	173,33	OK
		Mezz.	9	241,05	0,45	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	61,40	173,33	OK
		Piede	6	255,11	0,11	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	4,59	1,8	0,02	0,99	65,67	173,33	OK
3	51	Testa	6	211,39	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	61,45	173,33	OK
		Mezz.	6	224,69	1,03	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	65,32	173,33	OK
		Piede	3	237,50	2,20	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	12,30	5,2	0,07	0,97	71,50	173,33	OK
3	52	Testa	3	47,83	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	23,03	173,33	OK
		Mezz.	3	55,86	0,28	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	26,90	173,33	OK
		Piede	3	63,89	0,56	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,51	0,8	0,02	0,99	31,05	173,33	OK
3	53	Testa	9	173,74	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	55,66	173,33	OK
		Mezz.	9	185,82	0,67	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	59,52	173,33	OK
		Piede	9	197,90	1,34	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	11,09	5,6	0,08	0,96	66,10	173,33	OK
3	54	Testa	9	493,90	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	59,21	194,96	OK
		Mezz.	9	526,17	2,14	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	63,08	194,96	OK
		Piede	3	556,57	4,28	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	89,66	16,1	0,08	0,96	69,79	194,96	OK
3	55	Testa	6	362,69	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	57,38	173,33	OK
		Mezz.	6	387,15	2,67	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	61,25	173,33	OK
		Piede	3	410,67	5,65	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	45,22	11,0	0,08	0,96	67,66	173,33	OK
3	56	Testa	3	171,14	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	62,42	173,33	OK
		Mezz.	3	181,74	0,87	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	66,29	173,33	OK
		Piede	3	192,35	1,75	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	12,57	6,5	0,10	0,95	74,19	173,33	OK
3	57	Testa	12	88,01	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	71,66	173,33	OK
		Mezz.	12	92,77	0,04	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	75,53	173,33	OK
		Piede	3	97,10	0,06	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	1,73	1,8	0,06	0,97	81,75	173,33	OK
3	58	Testa	1	312,39	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	62,93	173,33	OK
		Mezz.	9	331,59	4,42	0,8	0,0	2,1	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	68,36	173,33	OK
		Piede	12	350,80	8,81	0,0	0,0	2,5	0,19	0,88	9,01	2,6	0,02	0,99	74,43	173,33	OK
3	59	Testa	6	115,90	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	64,18	173,33	OK
		Mezz.	6	122,88	0,86	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	68,05	173,33	OK
		Piede	3	129,41	1,91	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	3,64	2,8	0,07	0,96	74,30	173,33	OK
3	60	Testa	12	232,92	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	43,29	194,96	OK
		Mezz.	12	253,74	0,79	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	47,16	194,96	OK
		Piede	3	273,79	1,93	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	22,43	8,2	0,07	0,97	52,71	194,96	OK
3	61	Testa	6	136,47	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	79,94	194,96	OK
		Mezz.	6	143,07	0,45	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	83,81	194,96	OK
		Piede	9	149,67	0,82	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,17	0,1	0,00	1,00	87,81	194,96	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	62	Testa	3	153,90	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	63,50	194,96	OK
		Mezz.	3	163,27	0,43	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	67,37	194,96	OK
		Piede	3	172,65	0,86	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	9,42	5,5	0,10	0,95	75,09	194,96	OK
3	63	Testa	12	41,34	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,05	173,33	OK
		Mezz.	12	44,67	0,70	0,8	0,0	2,4	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	53,68	173,33	OK
		Piede	9	47,48	1,55	0,0	0,0	3,3	0,25	0,85	0,66	1,4	0,07	0,96	61,71	173,33	OK
3	64	Testa	1	243,59	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	72,12	173,33	OK
		Mezz.	3	256,66	2,45	0,8	0,0	1,8	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	76,51	173,33	OK
		Piede	6	269,73	4,89	0,0	0,0	1,8	0,14	0,91	2,43	0,9	0,01	0,99	81,10	173,33	OK
3	65	Testa	12	177,00	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	70,90	173,33	OK
		Mezz.	12	186,66	0,76	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	74,76	173,33	OK
		Piede	12	196,33	1,53	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	6,86	3,5	0,06	0,97	81,23	173,33	OK
3	66	Testa	3	71,68	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	72,62	194,96	OK
		Mezz.	3	75,50	0,92	0,8	0,0	2,0	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	77,90	194,96	OK
		Piede	3	79,32	1,84	0,0	0,0	2,3	0,17	0,89	0,81	1,0	0,05	0,98	84,95	194,96	OK
3	67	Testa	6	443,00	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	70,50	194,96	OK
		Mezz.	6	467,31	0,88	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	74,37	194,96	OK
		Piede	12	483,48	2,97	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	30,66	6,3	0,04	0,98	78,75	194,96	OK
3	68	Testa	9	59,50	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	63,83	173,33	OK
		Mezz.	9	63,11	0,41	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	67,70	173,33	OK
		Piede	9	66,71	0,83	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,93	1,4	0,07	0,97	74,11	173,33	OK
3	69	Testa	6	79,22	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	75,51	194,96	OK
		Mezz.	6	83,28	0,63	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	79,38	194,96	OK
		Piede	9	86,72	1,07	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	1,63	1,9	0,08	0,96	86,17	194,96	OK
3	70	Testa	12	276,35	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	59,67	173,33	OK
		Mezz.	12	294,27	1,30	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	63,54	173,33	OK
		Piede	12	312,19	2,60	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	2,89	0,9	0,01	1,00	67,72	173,33	OK
3	71	Testa	6	171,30	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	71,03	173,33	OK
		Mezz.	6	180,46	0,05	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	74,83	173,33	OK
		Piede	6	189,62	0,10	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	1,30	0,7	0,02	0,99	79,28	173,33	OK
3	72	Testa	6	456,81	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	53,68	173,33	OK
		Mezz.	6	489,13	3,18	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	57,48	173,33	OK
		Piede	6	521,45	6,35	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	40,02	7,7	0,05	0,97	62,92	173,33	OK
3	73	Testa	6	683,60	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	56,80	173,33	OK
		Mezz.	6	729,30	2,67	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	60,60	173,33	OK
		Piede	3	770,87	7,83	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	24,88	3,2	0,01	0,99	64,56	173,33	OK
3	74	Testa	6	265,91	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	58,63	173,33	OK
		Mezz.	6	283,14	2,39	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	62,52	173,33	OK
		Piede	3	297,02	5,67	0,0	0,0	1,9	0,11	0,92	8,07	2,7	0,03	0,98	67,36	173,33	OK
3	75	Testa	6	1065,31	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	58,74	173,33	OK
		Mezz.	6	1134,19	7,86	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	62,54	173,33	OK
		Piede	3	1196,08	19,33	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	389,48	32,6	0,10	0,95	69,63	173,33	OK
3	76	Testa	6	394,64	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	50,67	173,33	OK
		Mezz.	6	424,22	2,45	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	54,47	173,33	OK
		Piede	6	453,80	4,90	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	19,53	4,3	0,03	0,98	59,21	173,33	OK
3	77	Testa	6	260,81	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	53,29	173,33	OK
		Mezz.	6	279,40	0,63	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	57,09	173,33	OK
		Piede	6	297,99	1,25	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	7,35	2,5	0,03	0,99	61,79	173,33	OK
3	78	Testa	12	130,24	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	47,48	173,33	OK
		Mezz.	12	140,66	0,94	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	51,28	173,33	OK
		Piede	9	150,94	1,58	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	0,83	0,6	0,01	0,99	55,35	173,33	OK
3	79	Testa	9	320,64	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	46,79	194,96	OK
		Mezz.	9	346,67	0,96	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	50,59	194,96	OK
		Piede	9	372,69	1,91	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	9,91	2,7	0,02	0,99	55,01	194,96	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	80	Testa	12	451,97	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	54,68	173,33	OK
		Mezz.	9	481,76	4,47	0,8	0,0	1,7	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	58,53	173,33	OK
		Piede	3	507,89	9,97	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	88,86	17,5	0,12	0,94	66,29	173,33	OK
3	81	Testa	3	622,69	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	56,84	173,33	OK
		Mezz.	3	664,29	0,66	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	60,64	173,33	OK
		Piede	3	705,89	1,31	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	134,90	19,1	0,10	0,95	67,88	173,33	OK
3	82	Testa	12	323,95	0,28	1,6	0,0	1,7	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	56,64	173,33	OK
		Mezz.	12	345,73	0,34	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	60,28	173,33	OK
		Piede	12	367,51	0,40	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	37,20	10,1	0,10	0,95	67,54	173,33	OK
3	83	Testa	12	86,71	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	61,46	173,33	OK
		Mezz.	12	92,30	0,07	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	65,42	173,33	OK
		Piede	3	97,49	0,09	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	6,12	6,3	0,16	0,92	75,16	173,33	OK
3	84	Testa	6	173,50	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	59,68	173,33	OK
		Mezz.	6	185,00	0,82	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	63,63	173,33	OK
		Piede	6	196,50	1,64	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	11,26	5,7	0,07	0,96	70,09	173,33	OK
3	85	Testa	6	165,54	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	54,90	173,33	OK
		Mezz.	6	177,47	0,59	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	58,86	173,33	OK
		Piede	6	189,39	1,19	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	21,00	11,1	0,13	0,93	67,30	173,33	OK
3	86	Testa	6	59,89	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	52,50	173,33	OK
		Mezz.	6	64,40	0,07	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	56,45	173,33	OK
		Piede	6	68,91	0,14	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	4,37	6,3	0,19	0,90	67,18	173,33	OK
3	87	Testa	12	531,83	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	54,35	173,33	OK
		Mezz.	12	569,00	4,48	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	58,15	173,33	OK
		Piede	12	606,16	8,95	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	79,53	13,1	0,07	0,96	64,45	173,33	OK
3	88	Testa	6	90,11	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	60,79	173,33	OK
		Mezz.	6	95,74	0,12	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	64,59	173,33	OK
		Piede	6	101,37	0,24	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	0,91	0,9	0,03	0,98	69,61	173,33	OK
3	89	Testa	9	195,51	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	56,75	173,33	OK
		Mezz.	9	208,59	1,14	0,8	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	60,55	173,33	OK
		Piede	12	221,20	2,35	0,0	0,0	1,6	0,10	0,93	5,83	2,6	0,04	0,98	65,67	173,33	OK
3	90	Testa	9	378,38	0,00	1,6	0,0	1,6	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	50,36	173,33	OK
		Mezz.	6	406,31	5,52	0,8	0,0	2,2	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	55,11	173,33	OK
		Piede	12	431,83	11,45	0,0	0,0	2,7	0,16	0,90	72,28	16,7	0,12	0,94	63,70	173,33	OK
3	91	Testa	12	215,65	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	56,29	173,33	OK
		Mezz.	12	230,80	0,74	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	60,24	173,33	OK
		Piede	3	245,03	1,25	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	30,57	12,5	0,11	0,94	67,97	173,33	OK
3	92	Testa	6	197,21	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	51,05	173,33	OK
		Mezz.	6	212,49	0,09	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	55,00	173,33	OK
		Piede	3	227,66	0,26	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	17,02	7,5	0,07	0,96	61,07	173,33	OK
3	93	Testa	12	206,12	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	52,66	173,33	OK
		Mezz.	12	221,60	0,11	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	56,61	173,33	OK
		Piede	12	237,08	0,23	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	21,06	8,9	0,08	0,96	63,17	173,33	OK
3	94	Testa	12	210,22	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	53,71	173,33	OK
		Mezz.	12	225,70	0,07	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	57,66	173,33	OK
		Piede	12	241,18	0,15	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	27,51	11,4	0,10	0,95	65,05	173,33	OK
3	95	Testa	12	316,12	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	62,75	173,33	OK
		Mezz.	12	336,05	1,24	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	66,70	173,33	OK
		Piede	12	355,98	2,48	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	40,51	11,4	0,08	0,96	73,67	173,33	OK
3	96	Testa	12	154,12	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	69,98	173,33	OK
		Mezz.	12	162,83	0,28	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	73,94	173,33	OK
		Piede	12	171,54	0,55	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	17,28	10,1	0,16	0,92	84,93	173,33	OK
3	97	Testa	3	184,36	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	56,05	173,33	OK
		Mezz.	3	197,37	0,95	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	60,01	173,33	OK
		Piede	12	209,99	1,65	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	11,53	5,5	0,06	0,97	65,84	173,33	OK
3	98	Testa	12	174,00	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	52,90	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	12	187,00	0,83	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	56,86	173,33	OK
		Piede	12	200,01	1,65	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	9,57	4,8	0,05	0,97	62,46	173,33	OK
3	99	Testa	12	216,40	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	55,28	173,33	OK
		Mezz.	12	231,88	0,19	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	59,24	173,33	OK
		Piede	12	247,36	0,39	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	24,57	9,9	0,09	0,95	66,24	173,33	OK
3	100	Testa	12	119,64	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	66,41	173,33	OK
		Mezz.	12	126,76	0,25	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	70,37	173,33	OK
		Piede	12	133,89	0,49	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	6,99	5,2	0,10	0,95	78,45	173,33	OK
3	101	Testa	6	100,71	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	68,36	173,33	OK
		Mezz.	6	106,53	0,05	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	72,32	173,33	OK
		Piede	9	111,47	0,02	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	2,78	2,5	0,06	0,97	78,07	173,33	OK
3	102	Testa	12	225,40	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	57,59	173,33	OK
		Mezz.	12	240,89	0,01	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	61,54	173,33	OK
		Piede	12	256,37	0,02	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	10,94	4,3	0,04	0,98	66,82	173,33	OK
3	103	Testa	12	219,02	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	55,95	173,33	OK
		Mezz.	12	234,50	0,29	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	59,91	173,33	OK
		Piede	12	249,98	0,58	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	18,19	7,3	0,06	0,97	66,09	173,33	OK
3	104	Testa	9	13,56	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	18,53	173,33	OK
		Mezz.	9	16,46	0,10	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	22,48	173,33	OK
		Piede	6	18,80	0,15	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	0,95	5,1	0,24	0,87	29,37	173,33	OK
3	105	Testa	9	52,69	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,86	584,96	OK
		Mezz.	9	57,58	0,51	0,8	0,2	1,7	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	51,41	584,96	OK
		Piede	6	61,28	0,54	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	4,03	6,6	0,26	0,87	62,90	584,96	OK
3	106	Testa	6	369,14	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	60,95	173,33	OK
		Mezz.	6	393,10	0,10	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	64,91	173,33	OK
		Piede	6	417,05	0,21	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	106,47	25,5	0,15	0,92	74,56	173,33	OK
3	107	Testa	6	131,36	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	65,87	173,33	OK
		Mezz.	6	139,25	0,07	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	69,82	173,33	OK
		Piede	6	147,14	0,13	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	8,01	5,4	0,10	0,95	77,62	173,33	OK
3	108	Testa	12	324,61	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	57,70	173,33	OK
		Mezz.	12	346,86	0,81	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	61,65	173,33	OK
		Piede	12	369,11	1,62	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	36,68	9,9	0,06	0,97	67,78	173,33	OK
3	109	Testa	12	98,63	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	56,20	173,33	OK
		Mezz.	12	105,57	0,20	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	60,15	173,33	OK
		Piede	12	112,51	0,40	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	4,08	3,6	0,07	0,96	66,61	173,33	OK
3	110	Testa	6	104,08	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	61,13	173,33	OK
		Mezz.	6	110,81	0,97	0,8	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	65,36	173,33	OK
		Piede	6	117,55	1,94	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	1,74	1,5	0,03	0,98	70,35	173,33	OK
3	111	Testa	12	79,99	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	55,73	173,33	OK
		Mezz.	12	85,67	0,87	0,8	0,0	1,8	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	60,40	173,33	OK
		Piede	9	90,67	1,91	0,0	0,0	2,1	0,19	0,87	0,94	1,0	0,03	0,99	65,81	173,33	OK
3	112	Testa	3	96,80	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	53,14	173,33	OK
		Mezz.	3	104,01	0,88	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	57,24	173,33	OK
		Piede	6	110,65	1,90	0,0	0,0	1,7	0,16	0,89	3,19	2,9	0,06	0,97	62,94	173,33	OK
3	113	Testa	9	27,50	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	18,35	173,33	OK
		Mezz.	9	33,43	0,32	0,8	0,0	1,7	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	22,48	173,33	OK
		Piede	9	39,36	0,63	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	1,42	3,6	0,08	0,96	27,47	173,33	OK
3	114	Testa	12	43,79	0,00	1,6	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	29,44	173,33	OK
		Mezz.	12	49,67	0,18	0,8	0,0	1,6	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	33,39	173,33	OK
		Piede	12	55,56	0,37	0,0	0,0	1,6	0,15	0,89	0,58	1,1	0,02	0,99	37,83	173,33	OK
3	115	Testa	9	192,75	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	53,15	584,96	OK
		Mezz.	6	207,66	2,72	0,8	0,0	2,1	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	58,54	584,96	OK
		Piede	6	223,44	5,43	0,0	0,0	2,4	0,18	0,88	0,38	0,2	0,00	1,00	63,97	584,96	OK
3	116	Testa	3	257,97	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	61,26	584,96	OK
		Mezz.	6	275,21	2,52	0,8	0,0	1,7	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	65,68	584,96	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	3	294,63	3,60	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	8,33	2,8	0,03	0,98	71,05	584,96	OK
3	117	Testa	3	266,03	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	59,07	584,96	OK
		Mezz.	3	285,63	0,87	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	63,42	584,96	OK
		Piede	6	300,30	2,51	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	23,49	7,8	0,08	0,96	69,43	584,96	OK
3	118	Testa	9	85,20	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	58,27	584,96	OK
		Mezz.	9	91,57	0,68	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	62,62	584,96	OK
		Piede	6	96,98	0,99	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	7,40	7,6	0,23	0,88	75,29	584,96	OK
3	119	Testa	12	130,95	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	59,31	584,96	OK
		Mezz.	12	140,56	0,86	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	63,66	584,96	OK
		Piede	9	148,76	2,21	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	9,93	6,7	0,13	0,93	72,37	584,96	OK
3	120	Testa	12	293,74	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	58,23	584,96	OK
		Mezz.	12	315,70	1,54	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	62,58	584,96	OK
		Piede	12	337,66	3,08	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	2,03	0,6	0,01	1,00	67,12	584,96	OK
3	121	Testa	6	220,82	9,57	1,6	0,0	5,9	0,44	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	63,72	173,33	OK
		Mezz.	6	237,27	4,51	0,8	0,0	2,7	0,20	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	58,56	173,33	OK
		Piede	6	253,72	0,56	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	5,17	2,0	0,02	0,99	60,33	173,33	OK
3	122	Testa	6	219,00	10,10	1,6	0,0	6,2	0,47	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	63,53	173,33	OK
		Mezz.	6	235,60	5,70	0,8	0,0	3,2	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	58,98	173,33	OK
		Piede	12	246,83	0,93	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	22,54	9,1	0,09	0,95	60,45	173,33	OK
3	123	Testa	12	176,64	8,25	1,6	0,0	6,3	0,47	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	66,23	173,33	OK
		Mezz.	12	189,53	5,17	0,8	0,0	3,5	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	62,00	173,33	OK
		Piede	12	202,42	2,08	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	7,38	3,6	0,05	0,98	62,33	173,33	OK
3	124	Testa	12	209,60	9,32	1,6	0,0	6,0	0,45	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	68,05	173,33	OK
		Mezz.	12	224,31	5,69	0,8	0,0	3,3	0,25	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	63,74	173,33	OK
		Piede	12	239,02	2,06	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	3,86	1,6	0,02	0,99	63,49	173,33	OK
3	125	Testa	12	134,30	6,27	1,6	0,0	6,3	0,47	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	77,23	173,33	OK
		Mezz.	12	142,71	2,73	0,8	0,0	2,7	0,20	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	69,00	173,33	OK
		Piede	12	151,11	0,81	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	5,92	3,9	0,08	0,96	72,58	173,33	OK
3	126	Testa	9	79,30	3,78	1,6	0,0	6,4	0,48	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	80,46	173,33	OK
		Mezz.	9	84,09	1,65	0,8	0,0	2,8	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	71,53	173,33	OK
		Piede	12	88,11	0,60	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	2,17	2,5	0,09	0,95	74,62	173,33	OK
3	127	Testa	12	77,96	3,57	1,6	0,0	6,2	0,46	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	82,85	173,33	OK
		Mezz.	9	82,46	1,67	0,8	0,0	2,8	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	74,39	173,33	OK
		Piede	12	87,01	0,33	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	1,45	1,7	0,06	0,97	76,88	173,33	OK
3	128	Testa	6	109,89	5,21	1,6	0,0	6,3	0,48	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	73,03	173,33	OK
		Mezz.	6	117,18	2,33	0,8	0,0	2,8	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	65,45	173,33	OK
		Piede	9	123,24	0,42	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	1,73	1,4	0,03	0,98	66,47	173,33	OK
3	129	Testa	6	204,79	9,33	1,6	0,0	6,2	0,46	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	62,38	173,33	OK
		Mezz.	6	220,56	4,78	0,8	0,0	3,0	0,22	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	57,48	173,33	OK
		Piede	6	236,33	0,22	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	3,85	1,6	0,02	0,99	58,53	173,33	OK
3	130	Testa	6	56,59	2,67	1,6	0,0	6,3	0,47	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	62,67	173,33	OK
		Mezz.	6	60,97	1,43	0,8	0,0	3,1	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	57,71	173,33	OK
		Piede	3	64,49	0,03	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,98	1,5	0,06	0,97	58,83	173,33	OK
3	131	Testa	3	186,35	8,72	1,6	0,0	6,3	0,47	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	64,91	173,33	OK
		Mezz.	3	200,23	4,72	0,8	0,0	3,2	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	59,79	173,33	OK
		Piede	12	212,97	0,38	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	18,15	8,5	0,10	0,95	62,77	173,33	OK
3	132	Testa	12	230,67	9,91	1,6	0,0	5,9	0,44	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	68,12	173,33	OK
		Mezz.	12	246,72	5,93	0,8	0,0	3,2	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	63,87	173,33	OK
		Piede	12	262,76	1,94	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	2,43	0,9	0,01	0,99	63,69	173,33	OK
3	133	Testa	3	42,51	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	61,20	584,96	OK
		Mezz.	3	45,53	0,11	0,8	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	65,55	584,96	OK
		Piede	6	48,13	0,33	0,0	0,0	1,6	0,12	0,91	0,93	1,9	0,12	0,94	73,96	584,96	OK
3	134	Testa	6	257,06	0,00	1,6	0,0	1,6	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,80	584,96	OK
		Mezz.	6	279,53	3,34	0,8	0,0	2,0	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	55,09	584,96	OK
		Piede	6	302,00	6,67	0,0	0,0	2,2	0,17	0,89	12,11	4,0	0,03	0,98	61,17	584,96	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	1	Testa	3	82,98	3,96	2,1	0,0	6,9	0,46	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	45,34	173,33	OK
		Mezz.	12	94,35	2,58	1,0	0,4	3,8	0,25	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	45,00	173,33	OK
		Piede	3	105,80	0,27	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	1,10	1,0	0,02	0,99	47,74	173,33	OK
4	2	Testa	12	197,20	8,37	2,1	0,0	6,3	0,42	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	55,06	173,33	OK
		Mezz.	12	218,99	6,31	1,0	0,3	3,9	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,03	173,33	OK
		Piede	12	240,77	2,91	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	4,37	1,8	0,02	0,99	56,83	173,33	OK
4	3	Testa	1	160,07	6,92	2,1	0,0	6,4	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	64,14	173,33	OK
		Mezz.	12	175,31	2,38	1,0	0,3	2,4	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	59,23	173,33	OK
		Piede	3	190,55	3,28	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	0,73	0,4	0,01	1,00	63,83	173,33	OK
4	4	Testa	12	160,50	6,51	2,1	0,0	6,2	0,41	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	64,39	173,33	OK
		Mezz.	12	175,53	5,79	1,0	0,3	4,3	0,29	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	65,06	173,33	OK
		Piede	12	190,56	4,15	0,0	0,0	2,2	0,15	0,90	1,41	0,7	0,01	0,99	65,11	173,33	OK
4	5	Testa	1	153,88	6,70	2,1	0,0	6,5	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	60,92	173,33	OK
		Mezz.	12	169,32	2,35	1,0	0,3	2,4	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	56,52	173,33	OK
		Piede	3	184,76	3,13	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	0,77	0,4	0,01	1,00	61,08	173,33	OK
4	6	Testa	12	167,38	6,79	2,1	0,0	6,2	0,41	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	68,18	173,33	OK
		Mezz.	12	182,19	5,55	1,0	0,3	4,1	0,27	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	67,84	173,33	OK
		Piede	12	197,00	3,40	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	0,42	0,2	0,00	1,00	67,82	173,33	OK
4	7	Testa	1	198,82	8,67	2,1	0,0	6,5	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	60,87	173,33	OK
		Mezz.	12	218,79	3,13	1,0	0,3	2,5	0,17	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	56,56	173,33	OK
		Piede	3	238,77	3,94	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	1,86	0,8	0,01	0,99	61,12	173,33	OK
4	8	Testa	12	171,35	6,98	2,1	0,0	6,2	0,41	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	63,56	173,33	OK
		Mezz.	12	187,62	6,36	1,0	0,3	4,4	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	64,49	173,33	OK
		Piede	12	203,89	4,73	0,0	0,0	2,3	0,15	0,89	0,75	0,4	0,01	1,00	64,50	173,33	OK
4	9	Testa	1	157,67	6,85	2,1	0,0	6,4	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	62,39	173,33	OK
		Mezz.	12	173,11	2,47	1,0	0,3	2,5	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	57,87	173,33	OK
		Piede	9	188,56	3,06	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	0,88	0,5	0,01	1,00	62,36	173,33	OK
4	10	Testa	1	198,82	8,67	2,1	0,0	6,5	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	60,87	173,33	OK
		Mezz.	12	218,79	3,21	1,0	0,3	2,5	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	56,65	173,33	OK
		Piede	3	238,77	3,80	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	1,77	0,7	0,01	1,00	61,11	173,33	OK
4	11	Testa	12	188,69	7,54	2,1	0,0	6,1	0,41	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	74,47	173,33	OK
		Mezz.	12	203,93	6,85	1,0	0,2	4,4	0,29	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	74,74	173,33	OK
		Piede	12	219,17	5,21	0,0	0,0	2,4	0,16	0,89	10,45	4,8	0,08	0,96	77,08	173,33	OK
4	12	Testa	1	158,39	6,85	2,1	0,0	6,4	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	64,32	173,33	OK
		Mezz.	12	173,42	2,51	1,0	0,3	2,5	0,17	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	59,61	173,33	OK
		Piede	3	188,45	2,95	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	0,68	0,4	0,01	1,00	63,98	173,33	OK
4	13	Testa	12	163,51	6,65	2,1	0,0	6,2	0,41	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	65,62	173,33	OK
		Mezz.	12	178,55	5,67	1,0	0,3	4,2	0,28	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	65,83	173,33	OK
		Piede	12	193,58	3,77	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	0,50	0,3	0,00	1,00	65,66	173,33	OK
4	14	Testa	1	160,08	6,92	2,1	0,0	6,4	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	64,14	173,33	OK
		Mezz.	12	175,31	2,58	1,0	0,3	2,5	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	59,50	173,33	OK
		Piede	3	190,55	2,92	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	0,72	0,4	0,01	1,00	63,82	173,33	OK
4	15	Testa	12	193,98	8,09	2,1	0,0	6,3	0,42	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	58,32	173,33	OK
		Mezz.	12	214,15	6,30	1,0	0,3	4,0	0,27	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	58,28	173,33	OK
		Piede	12	234,31	3,25	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	0,26	0,1	0,00	1,00	59,16	173,33	OK
4	16	Testa	12	111,05	5,05	2,1	0,0	6,6	0,44	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	48,00	173,33	OK
		Mezz.	12	125,33	2,73	1,0	0,4	3,2	0,21	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	46,70	173,33	OK
		Piede	3	139,07	0,81	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	3,13	2,2	0,04	0,98	50,59	173,33	OK
4	17	Testa	6	91,04	4,10	2,1	0,0	6,6	0,44	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	48,08	173,33	OK
		Mezz.	3	102,51	2,81	1,0	0,3	3,8	0,25	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	47,87	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	6	114,35	0,79	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	2,26	2,0	0,04	0,98	51,03	173,33	OK
4	18	Testa	12	93,15	4,13	2,1	0,0	6,5	0,44	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	53,27	173,33	OK
		Mezz.	3	102,99	2,39	1,0	0,3	3,4	0,22	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	51,33	173,33	OK
		Piede	12	114,61	0,05	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	5,26	4,6	0,11	0,95	57,49	173,33	OK
4	19	Testa	6	111,97	5,13	2,1	0,0	6,7	0,45	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	48,47	173,33	OK
		Mezz.	6	126,25	2,74	1,0	0,1	3,2	0,21	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	47,03	173,33	OK
		Piede	12	138,46	0,21	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	8,74	6,3	0,11	0,94	52,32	173,33	OK
4	20	Testa	3	152,99	6,14	2,1	0,0	6,1	0,41	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	69,80	173,33	OK
		Mezz.	3	166,18	5,90	1,0	0,2	4,6	0,31	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	70,94	173,33	OK
		Piede	12	178,80	4,74	0,0	0,0	2,6	0,18	0,88	10,50	5,9	0,11	0,94	74,74	173,33	OK
4	21	Testa	1	142,08	6,15	2,1	0,0	6,4	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	65,77	173,33	OK
		Mezz.	3	155,27	2,09	1,0	0,2	2,4	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	60,58	173,33	OK
		Piede	12	168,46	2,76	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	3,30	2,0	0,04	0,98	66,24	173,33	OK
4	22	Testa	3	161,21	6,69	2,1	0,0	6,2	0,42	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	60,78	173,33	OK
		Mezz.	3	177,27	4,95	1,0	0,2	3,8	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	60,20	173,33	OK
		Piede	12	192,15	1,88	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	6,77	3,5	0,05	0,97	62,63	173,33	OK
4	23	Testa	1	165,58	7,21	2,1	0,0	6,5	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	63,03	173,33	OK
		Mezz.	3	181,64	2,52	1,0	0,2	2,4	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	58,30	173,33	OK
		Piede	12	197,70	3,15	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	5,65	2,9	0,04	0,98	64,09	173,33	OK
4	24	Testa	1	142,22	6,15	2,1	0,0	6,4	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	65,83	173,33	OK
		Mezz.	3	155,41	2,13	1,0	0,2	2,4	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	60,69	173,33	OK
		Piede	12	168,60	2,68	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	3,29	2,0	0,04	0,98	66,29	173,33	OK
4	25	Testa	6	150,76	6,09	2,1	0,0	6,1	0,41	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	68,86	173,33	OK
		Mezz.	6	163,95	5,60	1,0	0,1	4,5	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	69,58	173,33	OK
		Piede	6	177,14	4,76	0,0	0,0	2,7	0,18	0,88	6,75	3,8	0,07	0,96	72,61	173,33	OK
4	26	Testa	12	83,14	3,80	2,1	0,0	6,7	0,44	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	46,89	173,33	OK
		Mezz.	3	93,84	1,97	1,0	0,3	3,1	0,21	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	45,45	173,33	OK
		Piede	12	105,05	0,54	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	1,12	1,1	0,02	0,99	49,42	173,33	OK
4	27	Testa	6	75,63	3,46	2,1	0,0	6,7	0,44	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	45,19	173,33	OK
		Mezz.	6	85,97	2,19	1,0	0,4	3,6	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	44,90	173,33	OK
		Piede	6	96,30	0,27	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	1,35	1,4	0,03	0,98	48,24	173,33	OK
4	28	Testa	6	181,93	7,62	2,1	0,0	6,3	0,42	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	61,61	173,33	OK
		Mezz.	6	199,84	5,48	1,0	0,3	3,8	0,25	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	60,71	173,33	OK
		Piede	6	217,76	2,22	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	11,85	5,4	0,08	0,96	64,35	173,33	OK
4	29	Testa	1	133,48	5,68	2,1	0,0	6,3	0,42	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	71,72	173,33	OK
		Mezz.	6	144,81	2,01	1,0	0,2	2,4	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	65,91	173,33	OK
		Piede	3	156,14	2,48	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	2,04	1,3	0,03	0,99	71,19	173,33	OK
4	30	Testa	1	148,80	6,37	2,1	0,0	6,4	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	68,37	173,33	OK
		Mezz.	6	162,06	2,29	1,0	0,3	2,5	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	63,06	173,33	OK
		Piede	3	175,32	2,76	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	2,71	1,5	0,03	0,99	68,28	173,33	OK
4	31	Testa	3	61,50	2,60	2,1	0,0	6,3	0,42	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	60,91	173,33	OK
		Mezz.	6	67,47	1,26	1,0	0,3	2,9	0,19	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	57,77	173,33	OK
		Piede	3	73,77	0,55	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	0,76	1,0	0,04	0,98	62,52	173,33	OK
4	32	Testa	6	183,27	7,49	2,1	0,0	6,2	0,41	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	65,37	173,33	OK
		Mezz.	6	200,21	6,80	1,0	0,3	4,4	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	66,15	173,33	OK
		Piede	6	217,14	5,07	0,0	0,0	2,3	0,16	0,89	19,78	9,1	0,13	0,93	70,74	173,33	OK
4	33	Testa	1	139,39	5,95	2,1	0,0	6,4	0,42	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	70,33	173,33	OK
		Mezz.	6	151,46	2,06	1,0	0,2	2,4	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	64,64	173,33	OK
		Piede	3	163,52	2,70	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	2,54	1,6	0,03	0,98	70,10	173,33	OK
4	34	Testa	1	135,64	5,79	2,1	0,0	6,4	0,42	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	69,65	173,33	OK
		Mezz.	6	147,50	2,03	1,0	0,2	2,4	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	64,08	173,33	OK
		Piede	3	159,37	2,59	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	1,66	1,0	0,02	0,99	69,14	173,33	OK
4	35	Testa	9	106,13	4,66	2,1	0,0	6,5	0,43	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	50,90	173,33	OK
		Mezz.	6	118,83	2,46	1,0	0,3	3,1	0,21	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	49,30	173,33	OK
		Piede	3	131,15	0,78	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	3,32	2,5	0,05	0,97	53,63	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	36	Testa	3	122,99	5,52	2,1	0,0	6,6	0,44	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	33,37	173,33	OK
		Mezz.	6	144,92	2,46	1,0	0,5	2,7	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	33,36	173,33	OK
		Piede	9	166,03	2,48	0,0	0,0	2,1	0,14	0,90	34,64	20,9	0,23	0,88	42,25	173,33	OK
4	37	Testa	9	121,56	10,63	2,1	0,0	10,8	0,65	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	50,47	173,33	OK
		Mezz.	9	138,08	5,43	1,0	0,3	5,0	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	46,67	173,33	OK
		Piede	6	154,59	0,73	0,0	0,0	2,1	0,13	0,91	2,05	1,3	0,02	0,99	47,63	173,33	OK
4	38	Testa	1	186,20	16,21	2,1	0,0	10,8	0,65	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	61,94	173,33	OK
		Mezz.	9	206,79	8,37	1,0	0,2	5,1	0,31	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	56,32	173,33	OK
		Piede	6	227,38	0,63	0,0	0,0	2,1	0,13	0,91	8,62	3,8	0,05	0,97	57,06	173,33	OK
4	39	Testa	12	45,56	4,15	2,1	0,0	11,2	0,67	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	27,91	173,33	OK
		Mezz.	9	56,16	2,97	1,0	0,5	6,3	0,38	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	29,23	173,33	OK
		Piede	6	66,54	1,15	0,0	0,0	2,1	0,13	0,91	12,82	19,3	0,47	0,76	39,10	173,33	OK
4	40	Testa	3	60,96	1,33	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	68,17	173,33	OK
		Mezz.	3	66,09	0,57	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	66,81	173,33	OK
		Piede	6	71,14	0,21	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,26	0,4	0,02	0,99	72,50	173,33	OK
4	41	Testa	1	170,75	3,64	2,1	0,0	4,2	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	75,99	173,33	OK
		Mezz.	12	183,60	2,18	1,0	0,0	2,2	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	74,48	173,33	OK
		Piede	3	196,45	0,66	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	2,17	1,1	0,02	0,99	80,00	173,33	OK
4	42	Testa	12	157,22	3,45	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	55,79	173,33	OK
		Mezz.	12	173,38	1,26	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	55,58	173,33	OK
		Piede	12	189,54	0,92	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	4,04	2,1	0,03	0,98	61,69	173,33	OK
4	43	Testa	9	75,00	1,63	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	60,34	173,33	OK
		Mezz.	12	81,99	1,00	1,0	0,0	2,3	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	60,13	173,33	OK
		Piede	12	89,11	0,38	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,93	2,2	0,07	0,97	67,18	173,33	OK
4	44	Testa	12	85,85	1,91	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	47,68	173,33	OK
		Mezz.	12	96,19	1,01	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	48,20	173,33	OK
		Piede	12	106,53	0,12	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	4,42	4,2	0,09	0,95	55,94	173,33	OK
4	45	Testa	12	50,57	1,06	2,1	0,0	4,2	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	79,65	173,33	OK
		Mezz.	12	54,19	0,43	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	77,47	173,33	OK
		Piede	12	57,81	0,19	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,55	0,9	0,06	0,97	85,19	173,33	OK
4	46	Testa	1	126,40	2,74	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	83,46	173,33	OK
		Mezz.	9	135,08	1,60	1,0	0,0	2,2	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	81,15	173,33	OK
		Piede	12	143,75	0,45	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,97	0,7	0,02	0,99	86,62	173,33	OK
4	47	Testa	1	106,91	2,31	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	84,48	173,33	OK
		Mezz.	9	114,16	1,33	1,0	0,0	2,2	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	82,04	173,33	OK
		Piede	12	121,41	0,35	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,94	0,8	0,02	0,99	87,86	173,33	OK
4	48	Testa	6	53,20	1,14	2,1	0,0	4,2	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	70,65	173,33	OK
		Mezz.	6	57,51	0,29	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	69,15	173,33	OK
		Piede	12	59,04	0,47	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,43	2,4	0,12	0,94	75,84	173,33	OK
4	49	Testa	6	62,35	1,42	2,1	0,0	4,4	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	46,48	173,33	OK
		Mezz.	6	70,08	0,47	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	46,98	173,33	OK
		Piede	6	77,80	0,48	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,07	1,4	0,04	0,98	53,25	173,33	OK
4	50	Testa	9	173,51	3,91	2,1	0,0	4,4	0,33	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	50,78	173,33	OK
		Mezz.	9	193,17	1,57	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,91	173,33	OK
		Piede	6	211,86	0,02	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	15,97	7,5	0,08	0,96	58,39	173,33	OK
4	51	Testa	6	159,92	3,54	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	53,31	173,33	OK
		Mezz.	6	177,14	1,49	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	53,29	173,33	OK
		Piede	3	194,11	0,65	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	7,74	4,0	0,05	0,97	59,98	173,33	OK
4	52	Testa	3	39,68	0,98	2,1	0,0	4,6	0,34	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	22,18	173,33	OK
		Mezz.	3	50,07	0,87	1,0	0,0	2,8	0,21	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	25,73	173,33	OK
		Piede	3	60,47	0,75	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,91	1,5	0,03	0,98	30,64	173,33	OK
4	53	Testa	9	133,24	3,02	2,1	0,0	4,4	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	49,07	173,33	OK
		Mezz.	9	148,87	0,98	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	49,34	173,33	OK
		Piede	9	164,50	1,07	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	12,92	7,9	0,11	0,94	57,84	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	54	Testa	9	358,21	8,09	2,1	0,0	4,4	0,33	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	49,34	194,96	OK
		Mezz.	9	399,98	2,28	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	49,61	194,96	OK
		Piede	3	440,40	3,59	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	91,07	20,7	0,11	0,94	57,90	194,96	OK
4	55	Testa	6	274,18	6,18	2,1	0,0	4,4	0,33	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	49,84	173,33	OK
		Mezz.	6	305,83	2,00	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,07	173,33	OK
		Piede	3	336,95	2,39	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	30,57	9,1	0,06	0,97	57,03	173,33	OK
4	56	Testa	3	133,08	2,89	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	55,55	173,33	OK
		Mezz.	3	146,81	0,54	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	55,41	173,33	OK
		Piede	3	160,54	1,81	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	14,48	9,0	0,14	0,92	65,50	173,33	OK
4	57	Testa	12	69,33	1,50	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	64,55	173,33	OK
		Mezz.	12	75,48	0,65	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	63,59	173,33	OK
		Piede	6	81,24	0,19	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,66	0,8	0,03	0,98	69,49	173,33	OK
4	58	Testa	12	239,35	5,35	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	55,34	173,33	OK
		Mezz.	3	264,21	3,32	1,0	0,0	2,3	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	55,58	173,33	OK
		Piede	6	289,07	1,26	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	5,82	2,0	0,02	0,99	60,81	173,33	OK
4	59	Testa	6	91,15	2,03	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	57,92	173,33	OK
		Mezz.	3	100,11	1,97	1,0	0,0	3,0	0,23	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	59,79	173,33	OK
		Piede	3	109,15	1,90	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	4,97	4,6	0,11	0,94	66,36	173,33	OK
4	60	Testa	12	178,86	4,10	2,1	0,0	4,4	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	38,26	194,96	OK
		Mezz.	12	205,80	1,34	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	39,57	194,96	OK
		Piede	9	231,95	1,67	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	52,01	22,4	0,18	0,90	49,29	194,96	OK
4	61	Testa	9	105,20	2,27	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	70,47	194,96	OK
		Mezz.	9	113,75	0,93	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	68,95	194,96	OK
		Piede	9	122,30	0,42	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,73	0,6	0,02	0,99	74,72	194,96	OK
4	62	Testa	3	113,23	2,53	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	53,61	194,96	OK
		Mezz.	3	125,36	0,91	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	53,52	194,96	OK
		Piede	9	134,08	0,71	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	23,68	17,7	0,32	0,83	68,65	194,96	OK
4	63	Testa	12	38,05	0,87	2,1	0,0	4,4	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	50,87	173,33	OK
		Mezz.	9	42,07	1,55	1,0	0,0	4,7	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	57,21	173,33	OK
		Piede	9	46,37	2,23	0,0	0,0	4,8	0,36	0,78	0,79	1,7	0,09	0,96	66,30	173,33	OK
4	64	Testa	1	187,18	4,08	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	63,43	173,33	OK
		Mezz.	9	204,09	2,33	1,0	0,0	2,2	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	62,79	173,33	OK
		Piede	6	221,01	0,56	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	2,39	1,1	0,01	0,99	68,20	173,33	OK
4	65	Testa	12	140,88	3,06	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	64,55	173,33	OK
		Mezz.	12	153,38	2,43	1,0	0,0	2,6	0,20	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	65,10	173,33	OK
		Piede	12	165,88	1,79	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	7,10	4,3	0,08	0,96	71,54	173,33	OK
4	66	Testa	3	56,69	0,00	2,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	59,43	194,96	OK
		Mezz.	3	61,63	1,33	1,0	0,0	3,2	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	67,95	194,96	OK
		Piede	9	64,75	3,04	0,0	0,0	4,7	0,35	0,78	0,77	1,2	0,05	0,97	78,83	194,96	OK
4	67	Testa	6	339,31	0,00	2,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	55,87	194,96	OK
		Mezz.	6	370,78	0,96	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	61,05	194,96	OK
		Piede	12	397,10	2,77	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	30,21	7,6	0,05	0,97	67,25	194,96	OK
4	68	Testa	9	51,16	1,12	2,1	0,0	4,3	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	62,88	173,33	OK
		Mezz.	9	55,82	0,10	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	61,97	173,33	OK
		Piede	9	60,49	0,93	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,01	1,7	0,08	0,96	70,00	173,33	OK
4	69	Testa	6	69,28	0,00	2,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	68,32	194,96	OK
		Mezz.	6	74,53	0,72	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	73,51	194,96	OK
		Piede	12	78,93	1,43	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	2,20	2,8	0,12	0,94	82,87	194,96	OK
4	70	Testa	12	205,21	0,00	2,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	45,85	173,33	OK
		Mezz.	12	228,40	1,02	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	51,03	173,33	OK
		Piede	12	251,60	2,03	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	5,85	2,3	0,02	0,99	56,86	173,33	OK
4	71	Testa	6	129,65	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	65,91	173,33	OK
		Mezz.	6	139,73	0,42	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	71,03	173,33	OK
		Piede	6	149,80	0,83	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,29	0,2	0,00	1,00	76,33	173,33	OK
4	72	Testa	6	339,92	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	48,97	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	6	375,47	1,73	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	54,09	173,33	OK
		Piede	6	411,02	3,45	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	13,52	3,3	0,02	0,99	59,88	173,33	OK
4	73	Testa	6	486,08	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	49,52	173,33	OK
		Mezz.	6	536,35	1,86	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	54,64	173,33	OK
		Piede	3	584,31	4,98	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	48,35	8,3	0,04	0,98	60,74	173,33	OK
4	74	Testa	6	197,97	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	53,51	173,33	OK
		Mezz.	6	216,92	1,53	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	58,63	173,33	OK
		Piede	6	235,86	3,05	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	4,09	1,7	0,02	0,99	64,47	173,33	OK
4	75	Testa	6	788,43	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	53,29	173,33	OK
		Mezz.	6	864,20	5,10	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	58,41	173,33	OK
		Piede	3	935,38	12,19	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	223,21	23,9	0,07	0,96	65,74	173,33	OK
4	76	Testa	6	291,05	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	45,81	173,33	OK
		Mezz.	6	323,58	1,54	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	50,93	173,33	OK
		Piede	6	356,12	3,08	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	18,56	5,2	0,04	0,98	57,16	173,33	OK
4	77	Testa	6	185,36	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	46,43	173,33	OK
		Mezz.	6	205,81	0,58	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	51,56	173,33	OK
		Piede	6	226,25	1,16	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	3,83	1,7	0,02	0,99	57,25	173,33	OK
4	78	Testa	12	97,77	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	43,70	173,33	OK
		Mezz.	12	109,23	0,59	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	48,82	173,33	OK
		Piede	9	120,63	1,00	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,27	0,2	0,00	1,00	54,04	173,33	OK
4	79	Testa	9	239,65	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	42,87	194,96	OK
		Mezz.	9	268,28	0,60	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	47,99	194,96	OK
		Piede	9	296,91	1,20	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	41,25	13,9	0,11	0,94	56,44	194,96	OK
4	80	Testa	12	337,96	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	50,12	173,33	OK
		Mezz.	12	372,49	2,65	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	55,24	173,33	OK
		Piede	12	407,02	5,29	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	52,30	12,8	0,09	0,95	63,22	173,33	OK
4	81	Testa	3	448,89	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	50,24	173,33	OK
		Mezz.	3	494,65	0,19	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	55,36	173,33	OK
		Piede	3	540,42	0,37	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	43,84	8,1	0,04	0,98	61,81	173,33	OK
4	82	Testa	12	230,46	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	49,26	173,33	OK
		Mezz.	12	254,42	0,18	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	54,38	173,33	OK
		Piede	12	278,38	0,37	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	17,86	6,4	0,06	0,97	61,50	173,33	OK
4	83	Testa	12	70,80	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	53,49	173,33	OK
		Mezz.	12	78,02	0,04	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	58,94	173,33	OK
		Piede	6	84,29	0,02	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	7,08	8,4	0,21	0,89	71,38	173,33	OK
4	84	Testa	6	136,08	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	49,89	173,33	OK
		Mezz.	6	150,96	0,69	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,35	173,33	OK
		Piede	6	165,85	1,38	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	13,86	8,4	0,10	0,95	64,15	173,33	OK
4	85	Testa	6	128,41	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	45,39	173,33	OK
		Mezz.	6	143,85	0,50	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	50,85	173,33	OK
		Piede	6	159,28	1,00	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	20,16	12,7	0,15	0,92	60,94	173,33	OK
4	86	Testa	6	49,70	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	46,44	173,33	OK
		Mezz.	6	55,54	0,06	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,90	173,33	OK
		Piede	6	61,38	0,12	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	4,50	7,3	0,22	0,88	64,93	173,33	OK
4	87	Testa	12	397,36	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	49,78	173,33	OK
		Mezz.	12	438,24	2,50	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	54,90	173,33	OK
		Piede	12	479,12	5,00	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	70,31	14,7	0,08	0,96	62,76	173,33	OK
4	88	Testa	6	75,74	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	62,64	173,33	OK
		Mezz.	6	81,94	0,04	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	67,77	173,33	OK
		Piede	12	85,48	0,09	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	2,80	3,3	0,12	0,94	75,55	173,33	OK
4	89	Testa	9	145,83	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	51,81	173,33	OK
		Mezz.	9	160,25	0,77	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	56,93	173,33	OK
		Piede	12	174,30	1,61	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	3,27	1,9	0,03	0,98	62,92	173,33	OK
4	90	Testa	9	280,65	0,00	2,1	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	45,79	173,33	OK
		Mezz.	9	312,03	2,99	1,0	0,0	2,1	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	50,91	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	12	341,00	6,42	0,0	0,0	2,1	0,15	0,89	45,35	13,3	0,10	0,95	58,65	173,33	OK
4	91	Testa	12	172,14	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	47,89	173,33	OK
		Mezz.	12	191,75	0,58	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	53,35	173,33	OK
		Piede	3	210,78	1,00	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	22,31	10,6	0,10	0,95	61,73	173,33	OK
4	92	Testa	6	154,68	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,68	173,33	OK
		Mezz.	6	174,46	0,07	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,13	173,33	OK
		Piede	3	194,16	0,20	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	13,89	7,2	0,06	0,97	55,43	173,33	OK
4	93	Testa	12	164,47	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	44,79	173,33	OK
		Mezz.	12	184,50	0,03	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	50,24	173,33	OK
		Piede	12	204,54	0,05	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	21,57	10,5	0,09	0,95	58,56	173,33	OK
4	94	Testa	12	169,13	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	46,06	173,33	OK
		Mezz.	12	189,17	0,03	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,51	173,33	OK
		Piede	12	209,20	0,06	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	18,31	8,8	0,08	0,96	59,37	173,33	OK
4	95	Testa	3	268,57	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	56,82	173,33	OK
		Mezz.	3	294,36	1,08	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	62,28	173,33	OK
		Piede	12	320,04	1,89	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	19,00	5,9	0,04	0,98	69,19	173,33	OK
4	96	Testa	12	119,00	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	57,59	173,33	OK
		Mezz.	12	130,27	0,18	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	63,05	173,33	OK
		Piede	12	141,54	0,36	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	7,36	5,2	0,08	0,96	71,57	173,33	OK
4	97	Testa	3	137,00	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	44,40	173,33	OK
		Mezz.	3	153,84	0,75	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	49,85	173,33	OK
		Piede	12	169,99	1,30	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	17,52	10,3	0,11	0,94	58,41	173,33	OK
4	98	Testa	12	128,19	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	41,54	173,33	OK
		Mezz.	12	145,03	0,65	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	47,00	173,33	OK
		Piede	12	161,86	1,30	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	13,70	8,5	0,09	0,95	55,02	173,33	OK
4	99	Testa	12	172,33	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	46,93	173,33	OK
		Mezz.	12	192,36	0,10	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	52,38	173,33	OK
		Piede	12	212,40	0,19	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	19,83	9,3	0,08	0,96	60,45	173,33	OK
4	100	Testa	12	93,13	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,11	173,33	OK
		Mezz.	12	102,36	0,16	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	60,56	173,33	OK
		Piede	12	111,58	0,32	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,85	1,7	0,03	0,98	67,14	173,33	OK
4	101	Testa	6	99,48	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	71,98	173,33	OK
		Mezz.	6	107,02	0,07	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	77,44	173,33	OK
		Piede	12	112,78	0,13	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	5,02	4,5	0,11	0,95	86,33	173,33	OK
4	102	Testa	12	181,32	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	49,37	173,33	OK
		Mezz.	12	201,35	0,01	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	54,83	173,33	OK
		Piede	12	221,39	0,02	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	8,85	4,0	0,04	0,98	61,42	173,33	OK
4	103	Testa	12	176,27	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,00	173,33	OK
		Mezz.	12	196,31	0,13	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	53,45	173,33	OK
		Piede	12	216,34	0,27	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	9,27	4,3	0,04	0,98	60,10	173,33	OK
4	104	Testa	12	15,95	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	23,22	173,33	OK
		Mezz.	12	19,70	0,03	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	28,67	173,33	OK
		Piede	9	23,16	0,00	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,13	4,9	0,23	0,88	38,34	173,33	OK
4	105	Testa	9	58,02	0,00	2,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	53,39	584,96	OK
		Mezz.	9	64,36	0,33	1,0	0,2	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	59,22	584,96	OK
		Piede	6	69,71	0,03	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	5,16	7,4	0,29	0,85	75,49	584,96	OK
4	106	Testa	6	286,22	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	50,37	173,33	OK
		Mezz.	6	317,22	0,10	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,83	173,33	OK
		Piede	6	348,22	0,21	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	58,38	16,8	0,10	0,95	64,52	173,33	OK
4	107	Testa	6	101,67	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	54,34	173,33	OK
		Mezz.	6	111,87	0,05	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	59,79	173,33	OK
		Piede	6	122,08	0,10	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	3,84	3,1	0,05	0,97	67,17	173,33	OK
4	108	Testa	12	262,91	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	49,81	173,33	OK
		Mezz.	12	291,71	0,50	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,26	173,33	OK
		Piede	12	320,51	1,01	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	38,67	12,1	0,07	0,96	63,18	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	109	Testa	12	79,32	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,18	173,33	OK
		Mezz.	12	88,31	0,11	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	53,63	173,33	OK
		Piede	12	97,29	0,21	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	2,83	2,9	0,06	0,97	60,92	173,33	OK
4	110	Testa	3	100,54	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	62,94	173,33	OK
		Mezz.	6	109,13	1,18	1,0	0,0	2,1	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	68,46	173,33	OK
		Piede	6	117,85	2,37	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,41	1,2	0,02	0,99	74,73	173,33	OK
4	111	Testa	12	81,84	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	60,78	173,33	OK
		Mezz.	9	88,82	1,23	1,0	0,0	2,4	0,22	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	67,25	173,33	OK
		Piede	9	96,17	2,46	0,0	0,0	2,6	0,24	0,82	1,04	1,1	0,03	0,99	74,36	173,33	OK
4	112	Testa	3	76,04	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	44,49	173,33	OK
		Mezz.	3	85,37	1,10	1,0	0,0	2,3	0,22	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	50,64	173,33	OK
		Piede	6	94,05	2,36	0,0	0,0	2,5	0,23	0,82	3,90	4,1	0,08	0,96	58,77	173,33	OK
4	113	Testa	9	33,07	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	23,51	173,33	OK
		Mezz.	9	40,75	0,39	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	28,97	173,33	OK
		Piede	9	48,42	0,78	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,61	3,3	0,08	0,96	35,86	173,33	OK
4	114	Testa	12	31,52	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	22,58	173,33	OK
		Mezz.	3	38,67	0,74	1,0	0,0	3,0	0,27	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	29,15	173,33	OK
		Piede	6	45,67	1,64	0,0	0,0	3,6	0,33	0,77	2,08	4,6	0,11	0,94	37,87	173,33	OK
4	115	Testa	3	184,00	2,80	2,1	0,0	3,6	0,27	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	56,28	584,96	OK
		Mezz.	6	203,05	4,56	1,0	0,0	3,3	0,25	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	61,17	584,96	OK
		Piede	6	223,48	6,33	0,0	0,0	2,8	0,21	0,85	24,60	11,0	0,13	0,93	70,81	584,96	OK
4	116	Testa	6	254,88	3,27	2,1	0,0	3,4	0,25	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	66,39	584,96	OK
		Mezz.	6	278,61	4,71	1,0	0,0	2,7	0,21	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	70,45	584,96	OK
		Piede	9	298,53	4,87	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	21,39	7,2	0,07	0,96	76,31	584,96	OK
4	117	Testa	3	205,41	0,00	2,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	47,19	584,96	OK
		Mezz.	3	230,78	0,67	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	53,02	584,96	OK
		Piede	6	252,62	2,01	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	86,75	34,3	0,33	0,83	70,26	584,96	OK
4	118	Testa	3	88,43	0,00	2,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	62,58	584,96	OK
		Mezz.	3	96,67	0,36	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	68,40	584,96	OK
		Piede	6	103,28	0,40	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	11,35	11,0	0,33	0,83	88,20	584,96	OK
4	119	Testa	9	117,28	0,00	2,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	54,96	584,96	OK
		Mezz.	9	129,72	1,17	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	60,79	584,96	OK
		Piede	6	137,31	1,72	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	26,19	19,1	0,38	0,80	80,14	584,96	OK
4	120	Testa	12	184,69	0,00	2,1	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	37,88	584,96	OK
		Mezz.	12	213,11	2,20	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	43,71	584,96	OK
		Piede	9	236,77	5,73	0,0	0,0	2,4	0,18	0,87	37,66	15,9	0,14	0,93	53,09	584,96	OK
4	121	Testa	6	156,24	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	44,85	173,33	OK
		Mezz.	6	174,87	0,26	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	50,20	173,33	OK
		Piede	6	193,50	0,52	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	14,68	7,6	0,08	0,96	57,90	173,33	OK
4	122	Testa	6	167,42	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	47,62	173,33	OK
		Mezz.	6	186,23	0,44	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	52,97	173,33	OK
		Piede	12	201,68	0,68	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	27,02	13,4	0,14	0,93	61,76	173,33	OK
4	123	Testa	12	137,17	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	50,27	173,33	OK
		Mezz.	12	151,76	0,64	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	55,61	173,33	OK
		Piede	12	166,36	1,28	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	4,97	3,0	0,04	0,98	62,24	173,33	OK
4	124	Testa	12	153,24	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	49,20	173,33	OK
		Mezz.	12	169,89	0,58	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	54,55	173,33	OK
		Piede	12	186,55	1,17	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	10,52	5,6	0,07	0,97	61,99	173,33	OK
4	125	Testa	12	106,57	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	59,91	173,33	OK
		Mezz.	12	116,09	0,30	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	65,26	173,33	OK
		Piede	12	125,60	0,59	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	5,86	4,7	0,09	0,95	74,25	173,33	OK
4	126	Testa	9	64,95	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	64,09	173,33	OK
		Mezz.	9	70,37	0,20	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	69,44	173,33	OK
		Piede	12	75,27	0,51	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	2,05	2,7	0,10	0,95	78,21	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	127	Testa	9	61,46	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	64,13	173,33	OK
		Mezz.	9	66,59	0,12	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	69,48	173,33	OK
		Piede	12	71,67	0,32	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,89	1,2	0,05	0,98	76,64	173,33	OK
4	128	Testa	6	88,07	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	56,99	173,33	OK
		Mezz.	6	96,33	0,28	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	62,34	173,33	OK
		Piede	6	104,60	0,56	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	1,32	1,3	0,03	0,98	68,74	173,33	OK
4	129	Testa	6	150,97	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	45,22	173,33	OK
		Mezz.	6	168,83	0,12	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	50,57	173,33	OK
		Piede	6	186,68	0,25	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	16,03	8,6	0,09	0,95	58,74	173,33	OK
4	130	Testa	6	44,77	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	48,32	173,33	OK
		Mezz.	6	49,73	0,09	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	53,67	173,33	OK
		Piede	3	54,18	0,10	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,99	1,8	0,07	0,96	60,72	173,33	OK
4	131	Testa	3	144,91	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	49,31	173,33	OK
		Mezz.	3	160,63	0,34	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	54,65	173,33	OK
		Piede	12	175,56	0,50	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	11,89	6,8	0,08	0,96	62,42	173,33	OK
4	132	Testa	12	164,03	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	48,28	173,33	OK
		Mezz.	12	182,20	0,46	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	53,63	173,33	OK
		Piede	12	200,37	0,92	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	11,79	5,9	0,06	0,97	60,95	173,33	OK
4	133	Testa	3	37,56	0,51	2,1	0,0	3,5	0,26	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	59,55	584,96	OK
		Mezz.	3	41,47	0,19	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	61,78	584,96	OK
		Piede	6	44,96	0,23	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,06	2,4	0,15	0,92	72,60	584,96	OK

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	1	Testa	6	58,80	3,87	2,1	0,0	8,7	0,65	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	40,40	173,33	OK
		Mezz.	12	68,76	2,55	1,0	0,5	4,8	0,36	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	39,80	173,33	OK
		Piede	3	79,05	0,38	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	2,47	3,1	0,07	0,96	41,87	173,33	OK
5	2	Testa	12	128,58	8,11	2,1	0,0	8,4	0,63	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	45,78	173,33	OK
		Mezz.	12	147,95	5,90	1,0	0,5	5,0	0,38	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	45,47	173,33	OK
		Piede	12	167,32	2,34	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,81	1,1	0,01	0,99	45,05	173,33	OK
5	3	Testa	1	111,11	6,78	2,1	0,0	8,2	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	56,14	173,33	OK
		Mezz.	12	124,66	2,56	1,0	0,4	3,1	0,23	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	49,90	173,33	OK
		Piede	3	138,20	2,85	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,28	0,2	0,00	1,00	52,95	173,33	OK
5	4	Testa	12	103,20	6,30	2,1	0,0	8,2	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	52,88	173,33	OK
		Mezz.	12	116,56	5,45	1,0	0,4	5,7	0,43	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	53,79	173,33	OK
		Piede	12	129,92	3,66	0,0	0,0	2,8	0,21	0,86	0,37	0,3	0,00	1,00	52,16	173,33	OK
5	5	Testa	1	106,32	6,55	2,1	0,0	8,3	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	53,12	173,33	OK
		Mezz.	12	120,04	2,52	1,0	0,4	3,1	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	47,50	173,33	OK
		Piede	3	133,77	2,75	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,29	0,2	0,00	1,00	50,58	173,33	OK
5	6	Testa	12	109,23	6,56	2,1	0,0	8,1	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	56,61	173,33	OK
		Mezz.	12	122,40	5,24	1,0	0,4	5,3	0,40	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	56,18	173,33	OK
		Piede	12	135,56	3,00	0,0	0,0	2,2	0,17	0,88	1,35	1,0	0,02	0,99	54,11	173,33	OK
5	7	Testa	1	137,65	8,47	2,1	0,0	8,3	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	53,17	173,33	OK
		Mezz.	12	155,40	3,08	1,0	0,4	3,0	0,23	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	47,29	173,33	OK
		Piede	6	173,16	4,02	0,0	0,0	2,3	0,17	0,87	0,39	0,2	0,00	1,00	51,11	173,33	OK
5	8	Testa	12	110,50	6,76	2,1	0,0	8,2	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	52,32	173,33	OK
		Mezz.	12	124,96	5,85	1,0	0,4	5,7	0,43	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	53,31	173,33	OK
		Piede	12	139,42	3,95	0,0	0,0	2,8	0,21	0,85	0,21	0,1	0,00	1,00	51,68	173,33	OK
5	9	Testa	1	109,30	6,70	2,1	0,0	8,2	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	54,56	173,33	OK
		Mezz.	12	123,02	2,60	1,0	0,4	3,2	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,72	173,33	OK
		Piede	9	136,75	2,75	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,92	0,7	0,01	0,99	51,90	173,33	OK
5	10	Testa	1	137,65	8,47	2,1	0,0	8,3	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	53,17	173,33	OK
		Mezz.	12	155,40	3,11	1,0	0,4	3,0	0,23	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	47,33	173,33	OK
		Piede	6	173,16	3,97	0,0	0,0	2,3	0,17	0,88	0,37	0,2	0,00	1,00	51,05	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	11	Testa	12	123,44	7,29	2,1	0,0	8,0	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	61,95	173,33	OK
		Mezz.	12	136,99	6,55	1,0	0,3	5,8	0,44	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	62,72	173,33	OK
		Piede	12	150,53	4,87	0,0	0,0	3,2	0,24	0,84	8,07	5,4	0,09	0,95	63,50	173,33	OK
5	12	Testa	1	109,96	6,70	2,1	0,0	8,2	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	56,32	173,33	OK
		Mezz.	12	123,32	2,62	1,0	0,4	3,2	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	50,21	173,33	OK
		Piede	3	136,68	2,66	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,27	0,2	0,00	1,00	53,09	173,33	OK
5	13	Testa	12	105,93	6,44	2,1	0,0	8,2	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	54,23	173,33	OK
		Mezz.	12	119,29	5,44	1,0	0,4	5,6	0,42	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	54,72	173,33	OK
		Piede	12	132,66	3,50	0,0	0,0	2,6	0,20	0,86	2,31	1,7	0,03	0,99	53,49	173,33	OK
5	14	Testa	1	111,12	6,78	2,1	0,0	8,2	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	56,15	173,33	OK
		Mezz.	12	124,66	2,67	1,0	0,4	3,2	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	50,10	173,33	OK
		Piede	3	138,21	2,67	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,28	0,2	0,00	1,00	52,96	173,33	OK
5	15	Testa	12	125,85	7,88	2,1	0,0	8,4	0,63	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	48,34	173,33	OK
		Mezz.	12	143,77	5,94	1,0	0,4	5,2	0,39	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	48,09	173,33	OK
		Piede	12	161,69	2,75	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,82	1,1	0,01	0,99	47,08	173,33	OK
5	16	Testa	12	75,55	4,91	2,1	0,0	8,6	0,65	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	41,35	173,33	OK
		Mezz.	12	88,23	2,72	1,0	0,5	4,1	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	39,59	173,33	OK
		Piede	3	100,72	0,60	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	4,32	4,3	0,07	0,96	42,78	173,33	OK
5	17	Testa	6	61,09	3,98	2,1	0,0	8,6	0,65	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	41,03	173,33	OK
		Mezz.	3	71,36	2,75	1,0	0,4	4,9	0,37	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	40,80	173,33	OK
		Piede	6	81,78	0,80	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,36	1,7	0,04	0,98	41,73	173,33	OK
5	18	Testa	12	63,44	3,94	2,1	0,0	8,3	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	45,69	173,33	OK
		Mezz.	3	72,68	2,42	1,0	0,4	4,4	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	43,87	173,33	OK
		Piede	12	82,52	0,20	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	4,00	4,8	0,11	0,94	47,58	173,33	OK
5	19	Testa	6	76,74	4,89	2,1	0,0	8,5	0,64	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	41,81	173,33	OK
		Mezz.	3	89,08	3,02	1,0	0,4	4,4	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	40,56	173,33	OK
		Piede	12	101,35	0,21	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	6,79	6,7	0,12	0,94	44,04	173,33	OK
5	20	Testa	3	98,55	5,88	2,1	0,0	8,1	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	57,25	173,33	OK
		Mezz.	3	110,28	5,56	1,0	0,3	6,1	0,46	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	59,13	173,33	OK
		Piede	3	122,01	4,56	0,0	0,0	3,7	0,28	0,82	7,66	6,3	0,12	0,94	61,90	173,33	OK
5	21	Testa	1	98,71	5,99	2,1	0,0	8,2	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	57,55	173,33	OK
		Mezz.	3	110,44	2,32	1,0	0,3	3,1	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,17	173,33	OK
		Piede	12	122,16	2,22	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,77	1,4	0,03	0,99	54,75	173,33	OK
5	22	Testa	3	104,35	6,47	2,1	0,0	8,3	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	50,20	173,33	OK
		Mezz.	3	118,63	4,73	1,0	0,3	5,0	0,38	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	49,45	173,33	OK
		Piede	3	132,90	2,17	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	3,83	2,9	0,04	0,98	49,37	173,33	OK
5	23	Testa	1	114,80	7,02	2,1	0,0	8,2	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	55,07	173,33	OK
		Mezz.	3	129,08	2,64	1,0	0,3	3,1	0,23	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,99	173,33	OK
		Piede	12	143,36	2,82	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	3,08	2,1	0,03	0,98	52,93	173,33	OK
5	24	Testa	1	98,82	5,99	2,1	0,0	8,2	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	57,61	173,33	OK
		Mezz.	3	110,54	2,34	1,0	0,3	3,2	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,27	173,33	OK
		Piede	12	122,27	2,17	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,76	1,4	0,03	0,99	54,79	173,33	OK
5	25	Testa	6	97,51	5,81	2,1	0,0	8,1	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	56,64	173,33	OK
		Mezz.	6	109,24	5,21	1,0	0,2	5,8	0,44	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	57,74	173,33	OK
		Piede	6	120,96	4,26	0,0	0,0	3,5	0,26	0,83	7,56	6,3	0,12	0,94	60,73	173,33	OK
5	26	Testa	12	56,05	3,66	2,1	0,0	8,6	0,65	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	40,04	173,33	OK
		Mezz.	3	65,69	2,02	1,0	0,4	4,1	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	38,39	173,33	OK
		Piede	6	75,28	0,33	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,33	1,8	0,04	0,98	40,92	173,33	OK
5	27	Testa	6	50,67	3,36	2,1	0,0	8,7	0,66	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	38,48	173,33	OK
		Mezz.	6	59,85	2,25	1,0	0,5	4,8	0,36	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	38,33	173,33	OK
		Piede	6	69,04	0,50	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,75	1,1	0,03	0,99	39,46	173,33	OK
5	28	Testa	6	120,40	7,40	2,1	0,0	8,2	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	51,83	173,33	OK
		Mezz.	6	136,32	5,42	1,0	0,4	5,0	0,38	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	50,92	173,33	OK
		Piede	6	152,25	2,33	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	9,08	6,0	0,08	0,96	51,75	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	29	Testa	1	93,17	5,56	2,1	0,0	8,1	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	63,05	173,33	OK
		Mezz.	6	103,24	2,23	1,0	0,3	3,2	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,88	173,33	OK
		Piede	12	113,31	2,02	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,56	1,4	0,03	0,98	59,24	173,33	OK
5	30	Testa	1	103,64	6,24	2,1	0,0	8,1	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	60,01	173,33	OK
		Mezz.	6	115,43	2,47	1,0	0,4	3,2	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	53,29	173,33	OK
		Piede	12	127,21	2,40	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,84	1,4	0,03	0,99	56,71	173,33	OK
5	31	Testa	12	40,97	2,52	2,1	0,0	8,3	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	51,51	173,33	OK
		Mezz.	6	46,31	1,23	1,0	0,4	3,7	0,28	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	47,35	173,33	OK
		Piede	12	51,87	0,54	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,07	2,1	0,08	0,96	51,49	173,33	OK
5	32	Testa	6	119,42	7,22	2,1	0,0	8,1	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	54,20	173,33	OK
		Mezz.	6	134,47	6,37	1,0	0,4	5,8	0,43	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	55,28	173,33	OK
		Piede	6	149,52	4,47	0,0	0,0	3,0	0,22	0,85	18,09	12,1	0,18	0,91	59,01	173,33	OK
5	33	Testa	1	97,19	5,82	2,1	0,0	8,1	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	61,78	173,33	OK
		Mezz.	6	107,92	2,31	1,0	0,3	3,2	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	54,77	173,33	OK
		Piede	12	118,64	2,19	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,92	1,6	0,03	0,98	58,31	173,33	OK
5	34	Testa	1	94,54	5,68	2,1	0,0	8,1	0,61	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	61,16	173,33	OK
		Mezz.	6	105,08	2,27	1,0	0,3	3,2	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	54,29	173,33	OK
		Piede	12	115,62	2,12	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,06	0,9	0,02	0,99	57,39	173,33	OK
5	35	Testa	6	70,32	4,55	2,1	0,0	8,6	0,64	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	42,97	173,33	OK
		Mezz.	6	81,67	2,45	1,0	0,5	4,0	0,30	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	40,79	173,33	OK
		Piede	3	92,82	0,65	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	4,05	4,4	0,08	0,96	44,32	173,33	OK
5	36	Testa	3	82,10	5,41	2,1	0,0	8,7	0,65	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	28,38	173,33	OK
		Mezz.	6	101,83	2,53	1,0	0,7	3,5	0,26	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	27,95	173,33	OK
		Piede	9	121,26	2,22	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	24,70	20,4	0,22	0,88	35,24	173,33	OK
5	37	Testa	12	79,61	5,15	2,1	0,0	8,6	0,64	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	41,78	173,33	OK
		Mezz.	9	92,79	2,66	1,0	0,4	3,9	0,29	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	39,54	173,33	OK
		Piede	9	106,00	0,58	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	1,50	1,4	0,02	0,99	42,07	173,33	OK
5	38	Testa	1	128,67	7,91	2,1	0,0	8,2	0,62	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	53,55	173,33	OK
		Mezz.	1	145,15	0,67	1,0	0,0	2,1	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	45,65	173,33	OK
		Piede	3	161,62	6,63	0,0	0,0	4,1	0,31	0,80	5,95	3,7	0,05	0,97	57,23	173,33	OK
5	39	Testa	12	25,97	1,74	2,1	0,0	8,8	0,66	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	20,09	173,33	OK
		Mezz.	9	34,68	1,44	1,0	0,7	5,2	0,39	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	23,03	173,33	OK
		Piede	6	43,34	0,52	0,0	0,0	2,1	0,16	0,88	14,17	32,7	0,79	0,65	38,10	173,33	OK
5	40	Testa	3	43,42	0,89	2,1	0,0	4,1	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	52,62	173,33	OK
		Mezz.	3	48,22	0,31	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	52,77	173,33	OK
		Piede	9	52,93	0,27	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,31	0,6	0,03	0,99	58,70	173,33	OK
5	41	Testa	1	121,38	2,42	2,1	0,0	4,1	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	58,52	173,33	OK
		Mezz.	1	133,43	0,31	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	58,24	173,33	OK
		Piede	3	145,48	1,80	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	1,55	1,1	0,02	0,99	64,10	173,33	OK
5	42	Testa	12	107,42	2,37	2,1	0,0	4,3	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	41,64	173,33	OK
		Mezz.	12	122,57	0,58	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,53	173,33	OK
		Piede	12	137,72	1,22	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	3,22	2,3	0,03	0,98	48,59	173,33	OK
5	43	Testa	9	51,82	1,09	2,1	0,0	4,2	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	45,35	173,33	OK
		Mezz.	12	58,42	0,65	1,0	0,0	2,2	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	46,15	173,33	OK
		Piede	12	65,10	0,21	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	1,15	1,8	0,05	0,97	52,77	173,33	OK
5	44	Testa	12	58,00	1,31	2,1	0,0	4,4	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	35,25	173,33	OK
		Mezz.	12	67,69	0,71	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	36,72	173,33	OK
		Piede	12	77,39	0,12	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	2,73	3,5	0,07	0,96	43,67	173,33	OK
5	45	Testa	12	34,39	0,66	2,1	0,0	4,0	0,32	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	58,58	173,33	OK
		Mezz.	12	37,79	0,30	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	58,48	173,33	OK
		Piede	12	41,19	0,07	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,40	1,0	0,06	0,97	65,75	173,33	OK
5	46	Testa	1	90,18	1,73	2,1	0,0	4,0	0,32	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	64,16	173,33	OK
		Mezz.	1	98,31	0,23	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	63,55	173,33	OK
		Piede	12	106,45	1,27	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,52	0,5	0,01	0,99	69,26	173,33	OK
5	47	Testa	1	76,31	1,46	2,1	0,0	4,0	0,32	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	64,97	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	1	83,10	0,22	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	64,30	173,33	OK
		Piede	12	89,90	1,02	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,63	0,7	0,02	0,99	70,33	173,33	OK
5	48	Testa	6	36,26	0,71	2,1	0,0	4,1	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	52,07	173,33	OK
		Mezz.	6	40,30	0,15	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	52,45	173,33	OK
		Piede	12	42,80	0,36	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,99	2,3	0,12	0,94	59,37	173,33	OK
5	49	Testa	6	41,99	0,95	2,1	0,0	4,3	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	34,13	173,33	OK
		Mezz.	6	49,24	0,32	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	35,73	173,33	OK
		Piede	6	56,48	0,30	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,87	1,5	0,04	0,98	41,95	173,33	OK
5	50	Testa	9	120,18	2,63	2,1	0,0	4,3	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	38,27	173,33	OK
		Mezz.	9	138,61	1,17	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	39,54	173,33	OK
		Piede	6	156,51	0,20	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	9,53	6,1	0,07	0,96	46,29	173,33	OK
5	51	Testa	9	109,50	2,44	2,1	0,0	4,3	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	39,88	173,33	OK
		Mezz.	9	125,65	0,77	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	40,91	173,33	OK
		Piede	3	141,70	0,92	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	5,18	3,7	0,05	0,98	47,28	173,33	OK
5	52	Testa	3	45,79	0,80	2,1	0,0	3,8	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	26,94	173,33	OK
		Mezz.	3	55,54	0,46	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	29,96	173,33	OK
		Piede	3	65,29	0,13	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,34	0,5	0,01	0,99	35,42	173,33	OK
5	53	Testa	9	92,80	2,04	2,1	0,0	4,3	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	37,19	173,33	OK
		Mezz.	9	107,46	0,68	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	38,55	173,33	OK
		Piede	3	118,94	0,72	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	15,76	13,2	0,19	0,90	47,25	173,33	OK
5	54	Testa	9	245,75	5,52	2,1	0,0	4,3	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	36,94	194,96	OK
		Mezz.	9	284,91	1,42	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	38,25	194,96	OK
		Piede	3	323,15	2,75	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	70,73	21,9	0,12	0,94	46,15	194,96	OK
5	55	Testa	6	188,07	4,22	2,1	0,0	4,3	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	37,31	173,33	OK
		Mezz.	6	217,74	0,93	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	38,59	173,33	OK
		Piede	3	247,23	2,44	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	17,69	7,2	0,05	0,97	44,97	173,33	OK
5	56	Testa	3	89,96	1,98	2,1	0,0	4,3	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	41,04	173,33	OK
		Mezz.	3	102,83	0,21	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,01	173,33	OK
		Piede	3	115,70	1,56	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	13,11	11,3	0,18	0,91	52,19	173,33	OK
5	57	Testa	12	48,29	1,00	2,1	0,0	4,2	0,33	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	48,86	173,33	OK
		Mezz.	12	54,06	0,41	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	49,29	173,33	OK
		Piede	6	59,75	0,19	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	1,06	1,8	0,06	0,97	56,35	173,33	OK
5	58	Testa	1	167,22	3,55	2,1	0,0	4,2	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	41,97	173,33	OK
		Mezz.	1	190,53	0,25	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,99	173,33	OK
		Piede	6	213,83	3,06	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	5,01	2,3	0,02	0,99	48,77	173,33	OK
5	59	Testa	3	64,51	1,34	2,1	0,0	4,2	0,33	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	44,40	173,33	OK
		Mezz.	3	72,99	1,48	1,0	0,0	3,1	0,25	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	47,48	173,33	OK
		Piede	3	81,46	1,62	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	4,24	5,2	0,13	0,93	54,09	173,33	OK
5	60	Testa	12	120,51	2,77	2,1	0,0	4,4	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	28,16	194,96	OK
		Mezz.	12	145,77	0,74	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	30,34	194,96	OK
		Piede	9	170,38	1,42	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	49,43	29,0	0,24	0,88	40,44	194,96	OK
5	61	Testa	9	74,84	1,50	2,1	0,0	4,1	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	54,26	194,96	OK
		Mezz.	9	82,86	0,47	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	54,36	194,96	OK
		Piede	9	90,87	0,55	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,79	0,9	0,02	0,99	60,32	194,96	OK
5	62	Testa	3	78,84	1,68	2,1	0,0	4,2	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	40,54	194,96	OK
		Mezz.	3	90,22	0,52	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	41,69	194,96	OK
		Piede	9	99,50	0,64	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	22,55	22,7	0,41	0,79	58,45	194,96	OK
5	63	Testa	12	26,62	0,61	2,1	0,0	4,4	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	38,87	173,33	OK
		Mezz.	9	30,51	1,26	1,0	0,0	5,2	0,42	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	46,58	173,33	OK
		Piede	9	34,55	1,92	0,0	0,0	5,6	0,45	0,73	0,80	2,3	0,12	0,94	57,38	173,33	OK
5	64	Testa	1	131,28	2,69	2,1	0,0	4,1	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	48,23	173,33	OK
		Mezz.	1	147,14	0,23	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	48,79	173,33	OK
		Piede	6	162,99	2,22	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	1,84	1,1	0,01	0,99	54,46	173,33	OK
5	65	Testa	12	98,63	2,00	2,1	0,0	4,1	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	48,97	173,33	OK
		Mezz.	12	110,35	1,93	1,0	0,0	2,8	0,22	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,21	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	12	122,07	1,86	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	5,23	4,3	0,08	0,96	56,99	173,33	OK
5	66	Testa	3	41,01	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	46,54	194,96	OK
		Mezz.	3	45,64	1,17	1,0	0,0	3,6	0,29	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	55,83	194,96	OK
		Piede	9	49,14	2,63	0,0	0,0	5,3	0,43	0,74	0,80	1,6	0,07	0,96	68,55	194,96	OK
5	67	Testa	6	238,84	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,57	194,96	OK
		Mezz.	6	268,34	1,16	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	47,83	194,96	OK
		Piede	12	295,17	2,87	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	18,60	6,3	0,04	0,98	53,84	194,96	OK
5	68	Testa	9	36,64	0,74	2,1	0,0	4,1	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	48,69	173,33	OK
		Mezz.	9	41,02	0,04	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	49,28	173,33	OK
		Piede	9	45,39	0,81	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,79	1,7	0,08	0,96	56,95	173,33	OK
5	69	Testa	6	48,93	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	52,23	194,96	OK
		Mezz.	3	53,70	0,69	1,0	0,0	2,3	0,19	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	57,99	194,96	OK
		Piede	3	58,62	1,38	0,0	0,0	2,4	0,19	0,86	1,86	3,2	0,13	0,93	68,07	194,96	OK
5	70	Testa	12	142,21	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	34,39	173,33	OK
		Mezz.	12	163,96	0,76	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	39,65	173,33	OK
		Piede	12	185,70	1,53	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	12,11	6,5	0,06	0,97	46,40	173,33	OK
5	71	Testa	6	83,97	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	49,86	173,33	OK
		Mezz.	6	92,83	0,42	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	55,12	173,33	OK
		Piede	6	101,68	0,84	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,54	0,5	0,01	0,99	60,76	173,33	OK
5	72	Testa	6	232,89	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	39,04	173,33	OK
		Mezz.	6	264,26	1,76	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	44,29	173,33	OK
		Piede	9	294,93	3,90	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	2,24	0,8	0,00	1,00	49,56	173,33	OK
5	73	Testa	6	326,65	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	38,72	173,33	OK
		Mezz.	6	371,00	2,01	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	43,97	173,33	OK
		Piede	3	414,26	4,69	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	36,45	8,8	0,04	0,98	50,17	173,33	OK
5	74	Testa	6	134,37	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,26	173,33	OK
		Mezz.	6	151,08	1,38	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	47,52	173,33	OK
		Piede	6	167,80	2,75	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	2,68	1,6	0,02	0,99	53,32	173,33	OK
5	75	Testa	6	543,26	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,73	173,33	OK
		Mezz.	6	610,11	5,26	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	47,98	173,33	OK
		Piede	3	674,44	11,68	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	102,09	15,1	0,05	0,98	54,36	173,33	OK
5	76	Testa	6	197,08	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	36,09	173,33	OK
		Mezz.	6	225,79	1,64	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	41,35	173,33	OK
		Piede	6	254,50	3,28	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	15,03	5,9	0,04	0,98	47,66	173,33	OK
5	77	Testa	6	124,99	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	36,43	173,33	OK
		Mezz.	6	143,02	0,63	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	41,69	173,33	OK
		Piede	6	161,06	1,26	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	2,34	1,5	0,02	0,99	47,35	173,33	OK
5	78	Testa	12	66,32	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	34,49	173,33	OK
		Mezz.	12	76,43	0,37	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	39,74	173,33	OK
		Piede	3	86,42	0,67	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	1,31	1,5	0,03	0,98	45,67	173,33	OK
5	79	Testa	9	156,55	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	32,59	194,96	OK
		Mezz.	9	181,81	0,64	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	37,84	194,96	OK
		Piede	9	207,07	1,27	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	46,12	22,3	0,18	0,91	47,59	194,96	OK
5	80	Testa	12	233,93	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	40,37	173,33	OK
		Mezz.	12	264,40	2,52	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	45,62	173,33	OK
		Piede	12	294,87	5,04	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	28,45	9,6	0,07	0,97	52,67	173,33	OK
5	81	Testa	3	310,59	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	40,44	173,33	OK
		Mezz.	3	350,96	0,27	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	45,70	173,33	OK
		Piede	3	391,34	0,53	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	15,31	3,9	0,02	0,99	51,49	173,33	OK
5	82	Testa	12	150,90	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	37,53	173,33	OK
		Mezz.	12	172,04	0,55	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,79	173,33	OK
		Piede	12	193,18	1,10	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	8,78	4,5	0,04	0,98	49,18	173,33	OK
5	83	Testa	12	51,90	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,20	173,33	OK
		Mezz.	12	59,12	0,02	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	44,66	173,33	OK
		Piede	6	65,82	0,04	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	8,33	12,7	0,31	0,84	59,38	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	84	Testa	6	98,71	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	36,19	173,33	OK
		Mezz.	6	113,59	0,80	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	41,65	173,33	OK
		Piede	6	128,47	1,60	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	18,49	14,4	0,17	0,91	51,74	173,33	OK
5	85	Testa	6	92,73	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	32,78	173,33	OK
		Mezz.	6	108,17	0,63	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,23	173,33	OK
		Piede	6	123,60	1,26	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	24,36	19,7	0,23	0,88	49,57	173,33	OK
5	86	Testa	6	36,54	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	34,14	173,33	OK
		Mezz.	6	42,38	0,07	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,60	173,33	OK
		Piede	6	48,21	0,13	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	5,54	11,5	0,35	0,82	55,12	173,33	OK
5	87	Testa	12	274,69	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	40,04	173,33	OK
		Mezz.	12	310,76	2,31	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	45,30	173,33	OK
		Piede	12	346,83	4,63	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	50,78	14,6	0,08	0,96	52,85	173,33	OK
5	88	Testa	6	51,51	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	49,57	173,33	OK
		Mezz.	6	56,98	0,04	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	54,83	173,33	OK
		Piede	12	61,00	0,02	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	2,90	4,8	0,18	0,91	64,74	173,33	OK
5	89	Testa	9	97,31	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	40,23	173,33	OK
		Mezz.	9	110,03	0,73	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	45,48	173,33	OK
		Piede	12	122,53	1,51	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	1,13	0,9	0,01	0,99	51,05	173,33	OK
5	90	Testa	9	191,88	0,00	2,1	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	36,43	173,33	OK
		Mezz.	6	219,31	2,76	1,0	0,0	2,3	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	42,06	173,33	OK
		Piede	12	245,96	5,67	0,0	0,0	2,3	0,18	0,86	22,70	9,2	0,07	0,96	48,91	173,33	OK
5	91	Testa	12	126,95	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	35,32	173,33	OK
		Mezz.	12	146,56	0,58	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	40,78	173,33	OK
		Piede	3	165,96	1,07	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	27,20	16,4	0,15	0,92	50,05	173,33	OK
5	92	Testa	6	114,16	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	31,50	173,33	OK
		Mezz.	6	133,94	0,04	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	36,95	173,33	OK
		Piede	3	153,69	0,11	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	13,55	8,8	0,08	0,96	44,23	173,33	OK
5	93	Testa	12	122,33	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	33,31	173,33	OK
		Mezz.	12	142,37	0,04	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,77	173,33	OK
		Piede	12	162,40	0,08	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	18,64	11,5	0,10	0,95	46,71	173,33	OK
5	94	Testa	12	125,42	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	34,15	173,33	OK
		Mezz.	12	145,46	0,15	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,61	173,33	OK
		Piede	12	165,49	0,30	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	20,86	12,6	0,11	0,94	47,86	173,33	OK
5	95	Testa	3	204,08	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	43,18	173,33	OK
		Mezz.	3	229,87	1,04	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,63	173,33	OK
		Piede	12	255,49	1,84	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	24,03	9,4	0,07	0,97	55,95	173,33	OK
5	96	Testa	12	82,95	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	40,15	173,33	OK
		Mezz.	12	94,22	0,16	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	45,60	173,33	OK
		Piede	12	105,50	0,31	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	6,31	6,0	0,09	0,95	53,70	173,33	OK
5	97	Testa	3	91,97	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,80	173,33	OK
		Mezz.	3	108,80	0,73	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	35,26	173,33	OK
		Piede	12	124,79	1,27	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	10,10	8,1	0,09	0,96	42,33	173,33	OK
5	98	Testa	12	86,75	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	28,11	173,33	OK
		Mezz.	12	103,58	0,64	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	33,57	173,33	OK
		Piede	12	120,42	1,27	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	5,06	4,2	0,04	0,98	39,95	173,33	OK
5	99	Testa	12	127,96	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	34,84	173,33	OK
		Mezz.	12	148,00	0,14	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	40,30	173,33	OK
		Piede	12	168,03	0,27	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	20,00	11,9	0,11	0,94	48,43	173,33	OK
5	100	Testa	3	64,95	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,43	173,33	OK
		Mezz.	3	74,17	0,19	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	43,88	173,33	OK
		Piede	12	83,35	0,36	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	2,20	2,6	0,05	0,97	50,66	173,33	OK
5	101	Testa	6	76,15	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,10	173,33	OK
		Mezz.	6	83,69	0,06	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	60,56	173,33	OK
		Piede	12	90,31	0,11	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	5,98	6,6	0,16	0,92	71,14	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	102	Testa	12	135,36	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	36,86	173,33	OK
		Mezz.	12	155,40	0,04	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,32	173,33	OK
		Piede	12	175,44	0,08	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	11,66	6,6	0,06	0,97	49,29	173,33	OK
5	103	Testa	12	130,64	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	35,57	173,33	OK
		Mezz.	12	150,67	0,15	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	41,03	173,33	OK
		Piede	12	170,71	0,31	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	12,76	7,5	0,07	0,97	48,15	173,33	OK
5	104	Testa	9	11,98	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	17,44	173,33	OK
		Mezz.	9	15,73	0,03	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	22,89	173,33	OK
		Piede	9	19,47	0,06	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,67	3,5	0,16	0,91	31,00	173,33	OK
5	105	Testa	9	38,96	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	46,47	584,96	OK
		Mezz.	9	44,11	0,13	1,0	0,4	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	52,61	584,96	OK
		Piede	9	49,26	0,06	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	2,47	5,0	0,20	0,90	65,41	584,96	OK
5	106	Testa	6	207,47	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	36,51	173,33	OK
		Mezz.	6	238,47	0,20	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	41,97	173,33	OK
		Piede	6	269,47	0,41	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	28,27	10,5	0,06	0,97	48,96	173,33	OK
5	107	Testa	6	70,98	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	37,94	173,33	OK
		Mezz.	6	81,19	0,05	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	43,39	173,33	OK
		Piede	6	91,40	0,10	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	3,86	4,2	0,07	0,96	50,80	173,33	OK
5	108	Testa	12	191,84	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	36,34	173,33	OK
		Mezz.	12	220,64	0,63	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	41,80	173,33	OK
		Piede	12	249,43	1,25	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	15,85	6,4	0,04	0,98	48,24	173,33	OK
5	109	Testa	12	56,33	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	34,21	173,33	OK
		Mezz.	12	65,31	0,19	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,67	173,33	OK
		Piede	12	74,29	0,38	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	2,09	2,8	0,06	0,97	46,47	173,33	OK
5	110	Testa	3	77,50	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,52	173,33	OK
		Mezz.	9	85,39	1,46	1,0	0,0	2,8	0,25	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	55,54	173,33	OK
		Piede	9	94,11	2,92	0,0	0,0	3,1	0,29	0,79	1,46	1,5	0,03	0,98	63,53	173,33	OK
5	111	Testa	3	62,40	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	46,34	173,33	OK
		Mezz.	9	69,44	1,38	1,0	0,0	3,0	0,28	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	54,47	173,33	OK
		Piede	9	76,79	2,76	0,0	0,0	3,6	0,33	0,77	1,62	2,1	0,05	0,97	64,03	173,33	OK
5	112	Testa	3	53,52	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	31,32	173,33	OK
		Mezz.	3	62,85	1,13	1,0	0,0	2,9	0,26	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	38,42	173,33	OK
		Piede	9	71,14	2,56	0,0	0,0	3,6	0,33	0,77	2,35	3,3	0,06	0,97	47,04	173,33	OK
5	113	Testa	9	18,57	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	13,20	173,33	OK
		Mezz.	9	26,24	0,26	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	18,66	173,33	OK
		Piede	3	33,16	0,51	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	2,60	7,8	0,18	0,91	26,04	173,33	OK
5	114	Testa	12	21,79	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	15,61	173,33	OK
		Mezz.	6	28,72	1,15	1,0	0,0	5,1	0,47	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	24,72	173,33	OK
		Piede	6	36,33	2,30	0,0	0,0	6,3	0,58	0,65	1,43	3,9	0,09	0,95	35,07	173,33	OK
5	115	Testa	3	77,93	1,92	2,1	0,0	4,6	0,37	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	27,27	194,96	OK
		Mezz.	3	94,95	1,47	1,0	0,0	2,6	0,21	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	30,04	194,96	OK
		Piede	3	111,97	1,01	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	19,47	17,4	0,21	0,89	38,83	194,96	OK
5	116	Testa	3	91,51	2,28	2,1	0,0	4,6	0,37	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	27,62	194,96	OK
		Mezz.	6	111,29	1,62	1,0	0,0	2,5	0,20	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	30,18	194,96	OK
		Piede	3	131,04	0,68	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	4,78	3,6	0,04	0,98	35,56	194,96	OK
5	117	Testa	3	185,31	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	50,23	584,96	OK
		Mezz.	3	207,51	0,46	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	56,24	584,96	OK
		Piede	6	228,00	1,20	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	73,00	32,0	0,31	0,84	73,76	584,96	OK
5	118	Testa	3	99,15	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	82,77	584,96	OK
		Mezz.	3	106,36	0,13	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	88,79	584,96	OK
		Piede	6	112,95	0,12	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	5,35	4,7	0,14	0,93	101,81	584,96	OK
5	119	Testa	9	75,04	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	41,49	584,96	OK
		Mezz.	9	85,92	0,82	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	47,50	584,96	OK
		Piede	6	93,79	1,25	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	17,28	18,4	0,37	0,81	64,04	584,96	OK
5	120	Testa	12	121,79	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	29,47	584,96	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	12	146,65	0,82	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	35,49	584,96	OK
		Piede	9	169,85	2,19	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	8,30	4,9	0,04	0,98	42,03	584,96	OK
5	121	Testa	6	110,11	4,92	2,1	0,0	6,6	0,56	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	40,35	173,33	OK
		Mezz.	6	128,74	2,25	1,0	0,0	2,8	0,24	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	38,34	173,33	OK
		Piede	6	147,37	0,43	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	9,84	6,7	0,07	0,96	43,88	173,33	OK
5	122	Testa	3	115,22	5,12	2,1	0,0	6,5	0,56	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	41,79	173,33	OK
		Mezz.	3	134,02	2,92	1,0	0,0	3,2	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	40,49	173,33	OK
		Piede	12	150,95	0,54	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	19,46	12,9	0,13	0,93	46,09	173,33	OK
5	123	Testa	12	93,68	4,10	2,1	0,0	6,5	0,55	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	43,66	173,33	OK
		Mezz.	12	108,28	2,53	1,0	0,0	3,4	0,29	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	42,52	173,33	OK
		Piede	12	122,87	0,97	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	4,62	3,8	0,05	0,97	46,22	173,33	OK
5	124	Testa	12	106,39	4,66	2,1	0,0	6,5	0,55	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	43,44	173,33	OK
		Mezz.	12	123,04	2,76	1,0	0,0	3,3	0,28	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	42,11	173,33	OK
		Piede	12	139,70	0,86	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	5,56	4,0	0,05	0,98	45,95	173,33	OK
5	125	Testa	12	75,53	3,10	2,1	0,0	6,2	0,53	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	53,41	173,33	OK
		Mezz.	12	85,05	1,35	1,0	0,0	2,6	0,23	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	49,18	173,33	OK
		Piede	12	94,56	0,40	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	3,93	4,2	0,08	0,96	55,59	173,33	OK
5	126	Testa	9	46,93	1,88	2,1	0,0	6,1	0,52	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	58,04	173,33	OK
		Mezz.	9	52,35	0,78	1,0	0,0	2,5	0,22	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	52,87	173,33	OK
		Piede	12	57,43	0,42	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	1,42	2,5	0,09	0,95	59,39	173,33	OK
5	127	Testa	9	44,65	1,79	2,1	0,0	6,1	0,52	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	58,37	173,33	OK
		Mezz.	9	49,78	0,81	1,0	0,0	2,7	0,23	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	53,55	173,33	OK
		Piede	12	54,87	0,23	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,64	1,2	0,04	0,98	58,59	173,33	OK
5	128	Testa	6	62,52	2,61	2,1	0,0	6,3	0,54	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	51,03	173,33	OK
		Mezz.	6	70,79	1,08	1,0	0,0	2,6	0,22	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	46,96	173,33	OK
		Piede	6	79,05	0,45	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,78	1,0	0,02	0,99	51,78	173,33	OK
5	129	Testa	6	104,56	4,69	2,1	0,0	6,6	0,56	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	40,01	173,33	OK
		Mezz.	6	122,41	2,39	1,0	0,0	3,0	0,26	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	38,47	173,33	OK
		Piede	6	140,27	0,09	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	10,58	7,5	0,08	0,96	43,87	173,33	OK
5	130	Testa	6	30,54	1,34	2,1	0,0	6,5	0,56	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	41,93	173,33	OK
		Mezz.	6	35,49	0,72	1,0	0,0	3,1	0,26	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	40,35	173,33	OK
		Piede	3	40,18	0,05	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,86	2,1	0,08	0,96	45,33	173,33	OK
5	131	Testa	3	99,85	4,37	2,1	0,0	6,5	0,55	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	43,21	173,33	OK
		Mezz.	3	115,57	2,41	1,0	0,0	3,1	0,27	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	41,55	173,33	OK
		Piede	12	130,85	0,32	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	10,41	8,0	0,10	0,95	46,89	173,33	OK
5	132	Testa	12	115,49	5,06	2,1	0,0	6,5	0,55	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	43,24	173,33	OK
		Mezz.	12	133,66	2,92	1,0	0,0	3,2	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	41,80	173,33	OK
		Piede	12	151,82	0,78	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	5,56	3,7	0,04	0,98	45,61	173,33	OK
5	133	Testa	3	14,16	0,35	2,1	0,0	4,5	0,36	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	25,85	194,96	OK
		Mezz.	3	17,42	0,16	1,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	28,09	194,96	OK
		Piede	6	20,56	0,05	0,0	0,0	2,1	0,17	0,87	0,17	0,8	0,05	0,97	34,08	194,96	OK

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
6	1	Testa	6	35,00	0,66	2,1	0,0	4,0	0,37	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	25,94	173,33	OK
		Mezz.	12	42,91	0,96	1,0	0,8	3,3	0,30	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	30,46	173,33	OK
		Piede	6	51,47	0,35	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,84	3,6	0,08	0,96	35,52	173,33	OK
6	2	Testa	12	76,41	1,42	2,1	0,0	3,9	0,36	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	29,60	173,33	OK
		Mezz.	12	92,15	2,08	1,0	0,7	3,3	0,31	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	34,30	173,33	OK
		Piede	12	107,88	1,40	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	8,63	8,0	0,09	0,95	39,26	173,33	OK
6	3	Testa	1	67,94	1,18	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	37,36	173,33	OK
		Mezz.	1	78,94	0,28	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,13	173,33	OK
		Piede	12	89,95	1,60	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,32	0,4	0,01	1,00	44,72	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
6	4	Testa	12	61,95	1,07	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	34,52	173,33	OK
		Mezz.	12	72,81	2,21	1,0	0,6	4,1	0,38	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	41,22	173,33	OK
		Piede	12	83,67	2,41	0,0	0,0	2,9	0,27	0,80	0,98	1,2	0,02	0,99	44,46	173,33	OK
6	5	Testa	1	64,63	1,15	2,1	0,0	3,9	0,36	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	35,14	173,33	OK
		Mezz.	1	75,78	0,26	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	37,07	173,33	OK
		Piede	12	86,94	1,53	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,33	0,4	0,01	1,00	42,66	173,33	OK
6	6	Testa	12	65,64	1,12	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	37,06	173,33	OK
		Mezz.	12	76,33	2,00	1,0	0,6	3,7	0,34	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	42,76	173,33	OK
		Piede	12	87,02	1,97	0,0	0,0	2,3	0,21	0,83	2,42	2,8	0,05	0,98	45,94	173,33	OK
6	7	Testa	1	83,82	1,48	2,1	0,0	3,9	0,36	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	35,23	173,33	OK
		Mezz.	1	98,25	0,45	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	37,16	173,33	OK
		Piede	6	112,68	2,43	0,0	0,0	2,2	0,20	0,84	0,38	0,3	0,00	1,00	42,86	173,33	OK
6	8	Testa	12	66,20	1,15	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	34,08	173,33	OK
		Mezz.	12	77,95	2,37	1,0	0,6	4,1	0,38	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	40,78	173,33	OK
		Piede	12	89,70	2,58	0,0	0,0	2,9	0,27	0,80	1,05	1,2	0,02	0,99	43,98	173,33	OK
6	9	Testa	1	66,69	1,17	2,1	0,0	3,9	0,36	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,22	173,33	OK
		Mezz.	1	77,84	0,25	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,07	173,33	OK
		Piede	12	88,99	1,52	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,01	1,1	0,02	0,99	43,95	173,33	OK
6	10	Testa	1	83,82	1,48	2,1	0,0	3,9	0,36	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	35,23	173,33	OK
		Mezz.	1	98,25	0,43	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	37,16	173,33	OK
		Piede	6	112,68	2,39	0,0	0,0	2,1	0,20	0,84	0,39	0,3	0,00	1,00	42,77	173,33	OK
6	11	Testa	12	74,82	1,21	2,1	0,0	3,7	0,34	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	40,82	173,33	OK
		Mezz.	12	85,82	2,74	1,0	0,5	4,2	0,39	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	48,44	173,33	OK
		Piede	12	96,83	3,34	0,0	0,0	3,4	0,32	0,77	6,16	6,4	0,10	0,95	54,92	173,33	OK
6	12	Testa	1	67,24	1,17	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	37,48	173,33	OK
		Mezz.	1	78,10	0,22	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,25	173,33	OK
		Piede	12	88,96	1,47	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,31	0,3	0,01	1,00	44,84	173,33	OK
6	13	Testa	12	63,81	1,10	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	35,52	173,33	OK
		Mezz.	12	74,66	2,23	1,0	0,6	4,0	0,37	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	42,14	173,33	OK
		Piede	12	85,52	2,43	0,0	0,0	2,8	0,26	0,80	4,46	5,2	0,09	0,96	46,96	173,33	OK
6	14	Testa	1	67,94	1,18	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	37,36	173,33	OK
		Mezz.	1	78,94	0,22	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,14	173,33	OK
		Piede	12	89,95	1,47	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,32	0,4	0,01	1,00	44,73	173,33	OK
6	15	Testa	12	75,67	1,37	2,1	0,0	3,9	0,36	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	31,60	173,33	OK
		Mezz.	12	90,23	2,26	1,0	0,7	3,6	0,33	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	36,84	173,33	OK
		Piede	12	104,80	1,90	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,14	1,1	0,01	0,99	39,54	173,33	OK
6	16	Testa	3	44,78	0,86	2,1	0,0	4,0	0,37	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	26,60	173,33	OK
		Mezz.	12	55,06	0,78	1,0	0,8	2,5	0,23	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	29,77	173,33	OK
		Piede	6	65,38	0,44	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	3,47	5,3	0,09	0,95	36,33	173,33	OK
6	17	Testa	9	35,92	0,69	2,1	0,0	4,0	0,37	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	26,11	173,33	OK
		Mezz.	3	44,30	0,98	1,0	0,7	3,3	0,30	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	30,73	173,33	OK
		Piede	6	52,74	0,55	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,69	3,2	0,07	0,96	35,44	173,33	OK
6	18	Testa	3	36,78	0,68	2,1	0,0	3,9	0,36	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	28,89	173,33	OK
		Mezz.	3	44,53	0,79	1,0	0,6	2,8	0,26	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	32,68	173,33	OK
		Piede	12	52,24	0,23	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	3,08	5,9	0,14	0,93	39,57	173,33	OK
6	19	Testa	9	44,51	0,86	2,1	0,0	4,0	0,37	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	26,45	173,33	OK
		Mezz.	3	54,77	1,02	1,0	0,7	2,9	0,27	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	30,40	173,33	OK
		Piede	12	65,12	0,28	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	5,26	8,1	0,14	0,93	37,16	173,33	OK
6	20	Testa	3	59,00	0,97	2,1	0,0	3,7	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	37,25	173,33	OK
		Mezz.	3	68,52	2,37	1,0	0,5	4,5	0,42	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	45,42	173,33	OK
		Piede	3	78,05	3,09	0,0	0,0	4,0	0,37	0,75	7,57	9,7	0,18	0,91	55,19	173,33	OK
6	21	Testa	6	60,44	1,03	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	38,32	173,33	OK
		Mezz.	1	69,97	0,16	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	40,07	173,33	OK
		Piede	12	79,50	1,36	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,04	1,3	0,02	0,99	46,11	173,33	OK
6	22	Testa	3	62,67	1,10	2,1	0,0	3,9	0,36	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	32,74	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	3	74,27	1,72	1,0	0,5	3,4	0,31	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	37,63	173,33	OK
		Piede	3	85,87	1,52	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	2,42	2,8	0,04	0,98	41,32	173,33	OK
6	23	Testa	1	70,08	1,21	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,54	173,33	OK
		Mezz.	1	81,68	0,24	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,42	173,33	OK
		Piede	12	93,28	1,70	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,74	1,9	0,03	0,99	44,54	173,33	OK
6	24	Testa	1	60,51	1,03	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	38,36	173,33	OK
		Mezz.	1	70,04	0,14	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	40,11	173,33	OK
		Piede	12	79,57	1,33	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,03	1,3	0,02	0,99	46,15	173,33	OK
6	25	Testa	3	58,09	0,97	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,76	173,33	OK
		Mezz.	6	67,05	2,19	1,0	0,5	4,3	0,40	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	43,92	173,33	OK
		Piede	6	77,15	2,85	0,0	0,0	3,7	0,34	0,76	8,36	10,8	0,20	0,89	54,32	173,33	OK
6	26	Testa	9	32,85	0,63	2,1	0,0	4,0	0,37	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	25,44	173,33	OK
		Mezz.	3	40,75	0,56	1,0	0,7	2,4	0,22	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	28,64	173,33	OK
		Piede	6	48,66	0,20	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,13	2,3	0,05	0,97	34,51	173,33	OK
6	27	Testa	12	29,72	0,59	2,1	0,0	4,1	0,38	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	24,46	173,33	OK
		Mezz.	6	37,17	0,82	1,0	0,9	3,2	0,30	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	29,05	173,33	OK
		Piede	6	44,63	0,41	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,17	2,6	0,06	0,97	33,71	173,33	OK
6	28	Testa	6	72,40	1,28	2,1	0,0	3,9	0,36	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	33,93	173,33	OK
		Mezz.	6	85,33	2,05	1,0	0,6	3,4	0,32	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	38,96	173,33	OK
		Piede	6	98,27	1,70	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	11,43	11,6	0,16	0,92	45,21	173,33	OK
6	29	Testa	1	57,42	0,97	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	42,33	173,33	OK
		Mezz.	1	65,60	0,11	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	43,76	173,33	OK
		Piede	12	73,78	1,20	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,04	1,4	0,03	0,98	50,01	173,33	OK
6	30	Testa	1	63,67	1,09	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	40,15	173,33	OK
		Mezz.	1	73,25	0,16	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	41,73	173,33	OK
		Piede	12	82,83	1,42	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,09	1,3	0,02	0,99	47,79	173,33	OK
6	31	Testa	12	24,58	0,44	2,1	0,0	3,9	0,36	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	33,68	173,33	OK
		Mezz.	12	29,02	0,02	1,0	0,1	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	35,72	173,33	OK
		Piede	12	33,45	0,42	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,15	3,4	0,14	0,93	44,36	173,33	OK
6	32	Testa	6	71,40	1,24	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	35,34	173,33	OK
		Mezz.	6	83,63	2,62	1,0	0,6	4,2	0,39	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	42,30	173,33	OK
		Piede	6	95,85	2,94	0,0	0,0	3,1	0,28	0,79	18,77	19,6	0,29	0,85	53,17	173,33	OK
6	33	Testa	1	59,81	1,01	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	41,41	173,33	OK
		Mezz.	1	68,53	0,14	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,90	173,33	OK
		Piede	12	77,24	1,32	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,30	1,7	0,03	0,98	49,23	173,33	OK
6	34	Testa	1	58,14	0,99	2,1	0,0	3,8	0,35	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	40,96	173,33	OK
		Mezz.	1	66,71	0,13	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,49	173,33	OK
		Piede	12	75,27	1,27	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,55	0,7	0,02	0,99	48,33	173,33	OK
6	35	Testa	6	42,12	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	24,92	173,33	OK
		Mezz.	6	51,34	0,22	1,0	0,8	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	30,38	173,33	OK
		Piede	12	60,53	0,58	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	4,06	6,7	0,13	0,93	38,41	173,33	OK
6	36	Testa	3	51,22	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	17,06	173,33	OK
		Mezz.	12	67,32	0,94	1,0	0,2	2,4	0,23	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	22,89	173,33	OK
		Piede	9	83,55	1,62	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	32,06	38,4	0,42	0,78	35,57	173,33	OK
6	37	Testa	12	47,08	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	23,92	173,33	OK
		Mezz.	12	57,82	0,21	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,38	173,33	OK
		Piede	12	68,56	0,42	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,95	1,4	0,02	0,99	35,26	173,33	OK
6	38	Testa	1	78,36	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	31,94	173,33	OK
		Mezz.	1	91,75	0,60	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	37,40	173,33	OK
		Piede	12	105,13	1,20	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	4,78	4,6	0,06	0,97	44,25	173,33	OK
6	39	Testa	12	14,29	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	10,61	173,33	OK
		Mezz.	9	21,45	0,45	1,0	1,2	3,2	0,29	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	16,94	173,33	OK
		Piede	6	28,61	0,27	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	15,03	52,5	1,28	0,51	41,89	173,33	OK
6	40	Testa	12	26,44	0,92	2,1	0,0	5,6	0,48	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	38,48	173,33	OK
		Mezz.	12	30,93	0,35	1,0	0,0	2,2	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,05	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	9	35,39	0,23	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,34	1,0	0,04	0,98	43,12	173,33	OK
6	41	Testa	1	74,03	2,48	2,1	0,0	5,5	0,47	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	42,60	173,33	OK
		Mezz.	1	85,27	0,84	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	40,56	173,33	OK
		Piede	12	96,51	0,80	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,89	0,9	0,02	0,99	46,29	173,33	OK
6	42	Testa	6	66,86	2,47	2,1	0,0	5,8	0,50	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	31,24	173,33	OK
		Mezz.	6	81,00	0,49	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	30,63	173,33	OK
		Piede	3	95,10	1,46	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	1,50	1,6	0,02	0,99	36,37	173,33	OK
6	43	Testa	9	31,25	1,13	2,1	0,0	5,7	0,49	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	32,98	173,33	OK
		Mezz.	12	37,45	0,59	1,0	0,0	2,6	0,23	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	33,05	173,33	OK
		Piede	12	43,68	0,05	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,95	2,2	0,07	0,97	38,85	173,33	OK
6	44	Testa	12	34,10	1,34	2,1	0,0	6,0	0,52	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	25,19	173,33	OK
		Mezz.	12	43,15	0,69	1,0	0,0	2,6	0,23	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	26,24	173,33	OK
		Piede	12	52,20	0,03	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	1,82	3,5	0,07	0,96	32,09	173,33	OK
6	45	Testa	12	20,59	0,67	2,1	0,0	5,3	0,46	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	41,71	173,33	OK
		Mezz.	12	23,76	0,31	1,0	0,0	2,3	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	40,61	173,33	OK
		Piede	12	26,93	0,05	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,27	1,0	0,06	0,97	46,90	173,33	OK
6	46	Testa	1	55,40	1,83	2,1	0,0	5,4	0,46	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	47,06	173,33	OK
		Mezz.	12	62,99	0,67	1,0	0,0	2,1	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	44,41	173,33	OK
		Piede	3	70,58	0,49	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,36	0,5	0,01	0,99	50,06	173,33	OK
6	47	Testa	1	46,92	1,55	2,1	0,0	5,4	0,46	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	47,68	173,33	OK
		Mezz.	12	53,26	0,58	1,0	0,0	2,1	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	45,00	173,33	OK
		Piede	3	59,60	0,39	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,52	0,9	0,03	0,99	50,96	173,33	OK
6	48	Testa	6	21,60	0,73	2,1	0,0	5,5	0,47	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	37,12	173,33	OK
		Mezz.	6	25,37	0,20	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	35,98	173,33	OK
		Piede	12	28,42	0,31	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,75	2,6	0,13	0,93	43,35	173,33	OK
6	49	Testa	6	24,53	0,98	2,1	0,0	6,1	0,52	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	24,29	173,33	OK
		Mezz.	6	31,29	0,37	1,0	0,0	2,2	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	24,93	173,33	OK
		Piede	6	38,05	0,24	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,73	1,9	0,05	0,97	30,98	173,33	OK
6	50	Testa	9	71,34	2,74	2,1	0,0	5,9	0,51	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	27,61	173,33	OK
		Mezz.	6	88,32	1,47	1,0	0,0	2,7	0,23	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	28,36	173,33	OK
		Piede	6	105,52	0,20	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	7,40	7,0	0,08	0,96	34,20	173,33	OK
6	51	Testa	12	67,75	2,54	2,1	0,0	5,8	0,50	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	29,81	173,33	OK
		Mezz.	12	82,82	0,75	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	29,39	173,33	OK
		Piede	12	97,89	1,04	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	6,52	6,7	0,09	0,96	36,34	173,33	OK
6	52	Testa	3	13,79	0,55	2,1	0,0	6,1	0,52	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	10,15	173,33	OK
		Mezz.	3	22,88	0,10	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	13,45	173,33	OK
		Piede	9	31,19	0,38	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	2,30	7,4	0,16	0,92	19,95	173,33	OK
6	53	Testa	9	55,34	2,16	2,1	0,0	6,0	0,51	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	26,99	173,33	OK
		Mezz.	9	69,01	0,79	1,0	0,0	2,2	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	27,13	173,33	OK
		Piede	3	80,92	0,61	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	14,28	17,7	0,25	0,87	36,33	173,33	OK
6	54	Testa	9	148,46	2,89	2,1	0,0	4,0	0,35	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	24,15	194,96	OK
		Mezz.	9	185,01	0,19	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	27,07	194,96	OK
		Piede	3	221,09	2,59	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	61,11	27,6	0,15	0,92	35,00	194,96	OK
6	55	Testa	12	114,06	4,41	2,1	0,0	6,0	0,51	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	27,45	173,33	OK
		Mezz.	12	141,75	0,88	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	27,38	173,33	OK
		Piede	3	169,34	2,61	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	12,67	7,5	0,05	0,97	33,61	173,33	OK
6	56	Testa	3	54,96	2,02	2,1	0,0	5,8	0,49	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	30,22	173,33	OK
		Mezz.	3	66,97	0,27	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	29,82	173,33	OK
		Piede	3	78,99	1,49	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	11,92	15,1	0,24	0,87	40,21	173,33	OK
6	57	Testa	6	29,44	1,07	2,1	0,0	5,7	0,49	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	36,00	173,33	OK
		Mezz.	6	34,82	0,44	1,0	0,0	2,3	0,20	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	35,00	173,33	OK
		Piede	6	40,20	0,19	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	1,01	2,5	0,09	0,95	41,90	173,33	OK
6	58	Testa	1	98,50	3,68	2,1	0,0	5,8	0,50	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	30,02	173,33	OK
		Mezz.	1	120,25	1,08	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	29,57	173,33	OK
		Piede	9	142,00	1,53	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	3,81	2,7	0,02	0,99	35,35	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
6	59	Testa	3	37,83	1,40	2,1	0,0	5,8	0,50	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	31,62	173,33	OK
		Mezz.	3	45,75	1,36	1,0	0,0	4,0	0,35	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	34,36	173,33	OK
		Piede	3	53,66	1,33	0,0	0,0	2,5	0,21	0,84	4,96	9,2	0,22	0,88	41,89	173,33	OK
6	60	Testa	12	82,94	1,68	2,1	0,0	4,1	0,35	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	21,01	194,96	OK
		Mezz.	12	106,52	0,06	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	24,16	194,96	OK
		Piede	9	129,65	1,64	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	59,16	45,6	0,37	0,81	36,46	194,96	OK
6	61	Testa	12	44,94	0,76	2,1	0,0	3,8	0,32	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	35,20	194,96	OK
		Mezz.	12	52,41	0,13	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	37,48	194,96	OK
		Piede	9	59,86	0,51	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,87	1,4	0,04	0,98	43,65	194,96	OK
6	62	Testa	3	46,48	1,70	2,1	0,0	5,8	0,49	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	28,86	194,96	OK
		Mezz.	3	57,09	0,50	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	28,76	194,96	OK
		Piede	9	66,54	0,69	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	21,77	32,7	0,59	0,71	47,05	194,96	OK
6	63	Testa	12	17,83	0,70	2,1	0,0	6,0	0,52	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	31,61	173,33	OK
		Mezz.	9	21,57	1,14	1,0	0,0	6,3	0,54	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	38,69	173,33	OK
		Piede	9	25,34	1,58	0,0	0,0	6,2	0,53	0,68	1,00	4,0	0,20	0,89	50,56	173,33	OK
6	64	Testa	1	77,73	2,71	2,1	0,0	5,6	0,48	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	34,25	173,33	OK
		Mezz.	1	92,53	0,83	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	33,44	173,33	OK
		Piede	12	107,33	1,04	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	1,60	1,5	0,02	0,99	39,18	173,33	OK
6	65	Testa	12	57,90	1,94	2,1	0,0	5,4	0,47	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	34,23	173,33	OK
		Mezz.	12	68,83	1,86	1,0	0,0	3,7	0,32	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	36,79	173,33	OK
		Piede	12	79,77	1,77	0,0	0,0	2,2	0,19	0,85	4,21	5,3	0,09	0,95	41,25	173,33	OK
6	66	Testa	3	23,07	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	28,53	194,96	OK
		Mezz.	6	27,12	1,02	1,0	0,0	4,8	0,41	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	39,03	194,96	OK
		Piede	6	31,44	2,05	0,0	0,0	6,5	0,56	0,67	1,07	3,4	0,15	0,92	53,73	194,96	OK
6	67	Testa	6	142,90	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	27,76	194,96	OK
		Mezz.	6	170,43	1,20	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	33,11	194,96	OK
		Piede	3	197,78	2,45	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	13,24	6,7	0,05	0,98	39,38	194,96	OK
6	68	Testa	9	21,64	0,77	2,1	0,0	5,7	0,49	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	34,74	173,33	OK
		Mezz.	9	25,72	0,04	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	33,68	173,33	OK
		Piede	3	29,32	0,86	0,0	0,0	2,9	0,25	0,82	0,81	2,8	0,13	0,93	43,05	173,33	OK
6	69	Testa	9	29,00	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	33,74	194,96	OK
		Mezz.	3	33,55	0,57	1,0	0,0	2,8	0,24	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	40,40	194,96	OK
		Piede	3	38,14	1,14	0,0	0,0	3,0	0,26	0,82	1,84	4,8	0,20	0,90	52,00	194,96	OK
6	70	Testa	12	82,62	0,00	2,1	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	21,77	173,33	OK
		Mezz.	12	102,91	0,59	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	27,12	173,33	OK
		Piede	12	123,20	1,18	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	15,90	12,9	0,12	0,94	34,67	173,33	OK
6	71	Testa	6	54,70	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,89	173,33	OK
		Mezz.	6	62,37	0,31	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	44,34	173,33	OK
		Piede	6	70,05	0,62	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,69	2,4	0,06	0,97	51,30	173,33	OK
6	72	Testa	6	145,50	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,20	173,33	OK
		Mezz.	6	172,69	1,46	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	34,66	173,33	OK
		Piede	3	199,34	3,17	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	10,54	5,3	0,03	0,98	40,74	173,33	OK
6	73	Testa	6	206,82	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,35	173,33	OK
		Mezz.	6	245,27	1,71	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	34,81	173,33	OK
		Piede	3	283,30	3,73	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	8,87	3,1	0,01	0,99	40,51	173,33	OK
6	74	Testa	6	85,82	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	32,32	173,33	OK
		Mezz.	12	99,64	1,26	1,0	0,0	2,3	0,21	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	37,99	173,33	OK
		Piede	12	114,13	2,52	0,0	0,0	2,2	0,20	0,83	5,12	4,5	0,06	0,97	44,53	173,33	OK
6	75	Testa	6	341,92	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	32,20	173,33	OK
		Mezz.	12	398,42	5,03	1,0	0,0	2,3	0,21	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	37,98	173,33	OK
		Piede	3	456,69	9,60	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	80,31	17,6	0,05	0,97	44,27	173,33	OK
6	76	Testa	6	121,85	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	26,72	173,33	OK
		Mezz.	6	146,73	1,45	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	32,17	173,33	OK
		Piede	6	171,61	2,90	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,75	1,0	0,01	1,00	37,77	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
6	77	Testa	6	77,90	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,18	173,33	OK
		Mezz.	6	93,53	0,60	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	32,64	173,33	OK
		Piede	6	109,16	1,20	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	3,02	2,8	0,03	0,98	38,73	173,33	OK
6	78	Testa	12	41,47	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	25,82	173,33	OK
		Mezz.	12	50,23	0,25	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	31,28	173,33	OK
		Piede	3	58,99	0,46	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	1,80	3,1	0,06	0,97	37,96	173,33	OK
6	79	Testa	9	110,75	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,60	194,96	OK
		Mezz.	9	132,64	0,60	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	33,06	194,96	OK
		Piede	9	154,53	1,19	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	57,44	37,2	0,30	0,84	45,72	194,96	OK
6	80	Testa	12	146,53	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	30,27	173,33	OK
		Mezz.	6	171,51	2,36	1,0	0,0	2,4	0,22	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	36,11	173,33	OK
		Piede	6	197,91	4,72	0,0	0,0	2,4	0,22	0,82	43,41	21,9	0,15	0,92	45,05	173,33	OK
6	81	Testa	3	192,06	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,94	173,33	OK
		Mezz.	3	227,05	0,32	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	35,40	173,33	OK
		Piede	9	258,76	0,60	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	61,20	23,7	0,12	0,94	43,04	173,33	OK
6	82	Testa	12	95,79	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	28,52	173,33	OK
		Mezz.	12	114,11	0,59	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	33,98	173,33	OK
		Piede	12	132,43	1,18	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	13,78	10,4	0,10	0,95	41,63	173,33	OK
6	83	Testa	12	30,14	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	32,31	173,33	OK
		Mezz.	12	35,69	0,01	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	38,27	173,33	OK
		Piede	6	41,12	0,00	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	7,48	18,2	0,45	0,77	57,53	173,33	OK
6	84	Testa	6	56,81	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	29,56	173,33	OK
		Mezz.	6	68,25	0,45	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	35,51	173,33	OK
		Piede	6	79,70	0,90	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	16,35	20,5	0,25	0,87	47,55	173,33	OK
6	85	Testa	6	52,63	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	26,40	173,33	OK
		Mezz.	6	64,50	0,36	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	32,36	173,33	OK
		Piede	6	76,38	0,72	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	21,47	28,1	0,33	0,83	46,11	173,33	OK
6	86	Testa	6	21,06	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	27,93	173,33	OK
		Mezz.	6	25,55	0,03	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	33,88	173,33	OK
		Piede	6	30,04	0,06	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	5,06	16,8	0,52	0,74	54,17	173,33	OK
6	87	Testa	12	170,14	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,69	173,33	OK
		Mezz.	12	201,40	1,90	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	35,15	173,33	OK
		Piede	6	229,54	4,82	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	14,83	6,5	0,04	0,98	40,86	173,33	OK
6	88	Testa	6	32,17	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	37,07	173,33	OK
		Mezz.	6	36,91	0,03	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,52	173,33	OK
		Piede	12	41,02	0,01	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	2,92	7,1	0,27	0,86	54,91	173,33	OK
6	89	Testa	9	61,93	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	30,70	173,33	OK
		Mezz.	9	72,94	0,61	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	36,16	173,33	OK
		Piede	9	83,94	1,23	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,24	0,3	0,00	1,00	41,72	173,33	OK
6	90	Testa	9	120,50	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,39	173,33	OK
		Mezz.	6	144,38	2,19	1,0	0,0	2,6	0,24	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	33,71	173,33	OK
		Piede	3	167,93	4,51	0,0	0,0	2,7	0,25	0,81	22,85	13,6	0,10	0,95	41,69	173,33	OK
6	91	Testa	3	71,56	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	28,25	173,33	OK
		Mezz.	3	86,65	0,29	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	34,21	173,33	OK
		Piede	3	101,73	0,59	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	26,98	26,5	0,24	0,87	45,93	173,33	OK
6	92	Testa	12	64,49	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	25,25	173,33	OK
		Mezz.	12	79,70	0,02	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	31,21	173,33	OK
		Piede	3	94,91	0,02	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	12,84	13,5	0,12	0,94	39,68	173,33	OK
6	93	Testa	12	68,74	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	26,56	173,33	OK
		Mezz.	12	84,15	0,03	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	32,52	173,33	OK
		Piede	12	99,56	0,06	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	17,01	17,1	0,15	0,92	41,78	173,33	OK
6	94	Testa	12	71,15	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	27,50	173,33	OK
		Mezz.	12	86,56	0,13	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	33,45	173,33	OK
		Piede	12	101,97	0,26	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	20,70	20,3	0,18	0,91	43,50	173,33	OK
6	95	Testa	3	115,13	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	34,57	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	3	134,97	0,47	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	40,52	173,33	OK
		Piede	12	154,69	0,86	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	32,50	21,0	0,15	0,92	50,24	173,33	OK
6	96	Testa	6	44,73	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	30,72	173,33	OK
		Mezz.	6	53,40	0,07	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	36,68	173,33	OK
		Piede	3	62,03	0,15	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	8,37	13,5	0,21	0,89	47,93	173,33	OK
6	97	Testa	3	48,93	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	22,51	173,33	OK
		Mezz.	3	61,88	0,33	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	28,46	173,33	OK
		Piede	3	74,83	0,66	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	12,35	16,5	0,18	0,91	37,86	173,33	OK
6	98	Testa	9	45,62	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	20,98	173,33	OK
		Mezz.	9	58,57	0,26	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	26,94	173,33	OK
		Piede	12	71,36	0,58	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	8,21	11,5	0,12	0,94	35,04	173,33	OK
6	99	Testa	12	72,79	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	28,13	173,33	OK
		Mezz.	12	88,21	0,10	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	34,09	173,33	OK
		Piede	12	103,62	0,19	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	19,18	18,5	0,16	0,91	43,80	173,33	OK
6	100	Testa	6	35,10	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	29,47	173,33	OK
		Mezz.	6	42,19	0,09	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	35,43	173,33	OK
		Piede	6	49,28	0,19	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	3,52	7,1	0,14	0,93	44,59	173,33	OK
6	101	Testa	6	43,11	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	44,27	173,33	OK
		Mezz.	6	48,91	0,02	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	50,22	173,33	OK
		Piede	12	54,43	0,04	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	5,19	9,5	0,23	0,88	63,33	173,33	OK
6	102	Testa	12	76,37	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	29,51	173,33	OK
		Mezz.	12	91,78	0,05	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	35,47	173,33	OK
		Piede	12	107,19	0,10	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	13,15	12,3	0,11	0,94	43,92	173,33	OK
6	103	Testa	12	73,78	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	28,51	173,33	OK
		Mezz.	12	89,19	0,09	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	34,47	173,33	OK
		Piede	12	104,60	0,19	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	15,65	15,0	0,13	0,93	43,43	173,33	OK
6	104	Testa	6	7,53	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	15,55	173,33	OK
		Mezz.	6	10,41	0,01	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	21,50	173,33	OK
		Piede	6	13,29	0,02	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,42	3,1	0,15	0,92	29,77	173,33	OK
6	105	Testa	9	7,08	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	11,99	194,96	OK
		Mezz.	11	9,85	0,37	1,0	2,7	4,8	0,58	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	20,77	194,96	OK
		Piede	9	14,12	0,14	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,48	3,4	0,13	0,93	25,68	194,96	OK
6	106	Testa	6	121,37	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	30,32	173,33	OK
		Mezz.	6	145,22	0,21	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	36,27	173,33	OK
		Piede	6	169,06	0,42	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	18,52	11,0	0,06	0,97	43,66	173,33	OK
6	107	Testa	12	38,58	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	29,26	173,33	OK
		Mezz.	12	46,43	0,03	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	35,21	173,33	OK
		Piede	9	54,22	0,06	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	5,74	10,6	0,19	0,90	45,51	173,33	OK
6	108	Testa	12	109,77	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	29,51	173,33	OK
		Mezz.	12	131,92	0,42	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	35,47	173,33	OK
		Piede	6	153,69	0,83	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	10,59	6,9	0,04	0,98	42,26	173,33	OK
6	109	Testa	6	33,10	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	28,53	173,33	OK
		Mezz.	6	40,01	0,12	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	34,49	173,33	OK
		Piede	3	46,88	0,25	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	3,21	6,8	0,14	0,93	43,48	173,33	OK
6	110	Testa	3	44,16	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	39,23	173,33	OK
		Mezz.	9	50,45	0,75	1,0	0,0	2,5	0,30	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	46,40	173,33	OK
		Piede	9	57,16	1,49	0,0	0,0	2,6	0,31	0,74	1,78	3,1	0,06	0,97	54,74	173,33	OK
6	111	Testa	6	37,00	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	38,99	173,33	OK
		Mezz.	9	42,43	0,71	1,0	0,0	2,7	0,33	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	47,04	173,33	OK
		Piede	9	48,08	1,42	0,0	0,0	3,0	0,35	0,72	1,84	3,8	0,09	0,95	57,13	173,33	OK
6	112	Testa	12	28,56	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	23,71	173,33	OK
		Mezz.	12	35,73	0,55	1,0	0,0	2,6	0,31	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	30,85	173,33	OK
		Piede	9	42,39	1,19	0,0	0,0	2,8	0,34	0,73	3,33	7,9	0,15	0,92	40,44	173,33	OK
6	113	Testa	9	16,70	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	16,85	173,33	OK
		Mezz.	9	22,60	0,09	1,0	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	22,81	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	9	28,51	0,19	0,0	0,0	2,1	0,25	0,77	1,51	5,3	0,12	0,94	30,73	173,33	OK
6	114	Testa	12	13,37	0,00	2,1	0,0	2,1	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	13,60	173,33	OK
		Mezz.	6	18,85	0,68	1,0	0,0	4,7	0,56	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	23,62	173,33	OK
		Piede	6	24,71	1,36	0,0	0,0	5,5	0,66	0,59	1,16	4,7	0,11	0,94	34,65	173,33	OK
6	115	Testa	12	91,39	1,78	2,1	0,0	4,0	0,35	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	34,21	584,96	OK
		Mezz.	3	109,21	1,53	1,0	0,0	2,5	0,21	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	37,45	584,96	OK
		Piede	9	126,80	1,31	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	29,87	23,6	0,28	0,85	50,11	584,96	OK
6	116	Testa	3	115,62	2,22	2,1	0,0	4,0	0,34	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	37,20	584,96	OK
		Mezz.	3	136,38	0,79	1,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	39,53	584,96	OK
		Piede	9	156,19	0,81	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	18,50	11,8	0,12	0,94	48,38	584,96	OK
6	117	Testa	3	80,10	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	23,85	584,96	OK
		Mezz.	3	100,71	0,63	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,99	584,96	OK
		Piede	6	120,77	1,39	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	20,31	16,8	0,16	0,91	39,31	584,96	OK
6	118	Testa	6	41,93	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,45	584,96	OK
		Mezz.	6	48,62	0,05	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	44,59	584,96	OK
		Piede	6	55,31	0,09	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	2,96	5,3	0,16	0,92	55,34	584,96	OK
6	119	Testa	9	47,76	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,01	584,96	OK
		Mezz.	9	57,87	0,74	1,0	0,0	2,3	0,22	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	35,63	584,96	OK
		Piede	6	66,54	1,25	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	6,80	10,2	0,20	0,89	45,18	584,96	OK
6	120	Testa	12	66,20	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	17,60	584,96	OK
		Mezz.	12	89,29	0,06	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	23,74	584,96	OK
		Piede	9	112,19	0,14	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	36,23	32,3	0,28	0,85	34,93	584,96	OK
6	121	Testa	6	63,44	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	20,01	173,33	OK
		Mezz.	6	80,74	0,19	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	25,46	173,33	OK
		Piede	6	98,03	0,38	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	7,82	8,0	0,08	0,96	32,30	173,33	OK
6	122	Testa	3	66,56	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	20,80	173,33	OK
		Mezz.	3	84,02	0,26	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	26,25	173,33	OK
		Piede	12	100,63	0,41	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	15,02	14,9	0,15	0,92	34,16	173,33	OK
6	123	Testa	12	54,50	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	21,94	173,33	OK
		Mezz.	12	68,06	0,33	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,40	173,33	OK
		Piede	12	81,61	0,67	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	3,92	4,8	0,06	0,97	33,97	173,33	OK
6	124	Testa	12	62,20	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	21,94	173,33	OK
		Mezz.	12	77,67	0,28	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,40	173,33	OK
		Piede	12	93,14	0,56	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	3,35	3,6	0,04	0,98	33,58	173,33	OK
6	125	Testa	12	44,41	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,43	173,33	OK
		Mezz.	12	53,25	0,13	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	32,88	173,33	OK
		Piede	12	62,08	0,26	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	2,60	4,2	0,08	0,96	40,10	173,33	OK
6	126	Testa	9	27,68	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	30,01	173,33	OK
		Mezz.	9	32,71	0,13	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	35,46	173,33	OK
		Piede	12	37,58	0,32	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,95	2,5	0,09	0,95	42,74	173,33	OK
6	127	Testa	9	26,39	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	30,41	173,33	OK
		Mezz.	9	31,13	0,08	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	35,86	173,33	OK
		Piede	12	35,84	0,18	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,29	0,8	0,03	0,98	41,97	173,33	OK
6	128	Testa	6	36,99	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	26,30	173,33	OK
		Mezz.	6	44,66	0,20	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	31,75	173,33	OK
		Piede	6	52,33	0,39	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,70	1,3	0,03	0,98	37,82	173,33	OK
6	129	Testa	6	61,04	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	20,09	173,33	OK
		Mezz.	6	77,62	0,02	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	25,54	173,33	OK
		Piede	6	94,20	0,04	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	8,42	8,9	0,10	0,95	32,63	173,33	OK
6	130	Testa	6	17,69	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	20,98	173,33	OK
		Mezz.	6	22,29	0,03	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	26,43	173,33	OK
		Piede	12	26,54	0,01	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,93	3,5	0,14	0,93	33,87	173,33	OK
6	131	Testa	3	57,81	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	21,61	173,33	OK
		Mezz.	3	72,40	0,17	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,06	173,33	OK
		Piede	12	86,82	0,26	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	7,66	8,8	0,11	0,94	34,38	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
6	132	Testa	12	66,95	0,00	2,1	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	21,65	173,33	OK
		Mezz.	12	83,82	0,26	1,0	0,0	2,1	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,11	173,33	OK
		Piede	3	100,11	0,31	0,0	0,0	2,1	0,19	0,84	4,89	4,9	0,05	0,97	33,27	173,33	OK
6	133	Testa	3	16,37	0,62	2,1	0,0	5,9	0,51	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	35,76	584,96	OK
		Mezz.	3	19,79	0,24	1,0	0,0	2,2	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	35,04	584,96	OK
		Piede	12	22,97	0,20	0,0	0,0	2,1	0,18	0,86	0,43	1,9	0,12	0,94	43,00	584,96	OK
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
7	1	Testa	6	6,56	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	4,62	173,33	OK
		Mezz.	14	14,24	1,27	1,3	6,0	10,2	0,94	0,51	0,00	0,0	0,00	1,00	15,45	173,33	OK
		Piede	12	26,12	0,90	0,0	0,0	3,4	0,32	0,75	1,10	4,2	0,09	0,95	20,42	173,33	OK
7	2	Testa	9	18,81	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	6,94	173,33	OK
		Mezz.	12	37,70	1,80	1,3	2,6	6,1	0,56	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	17,28	173,33	OK
		Piede	12	56,65	1,65	0,0	0,0	2,9	0,27	0,77	10,14	17,9	0,20	0,89	23,90	173,33	OK
7	3	Testa	1	20,79	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,97	173,33	OK
		Mezz.	12	34,04	0,91	1,3	2,0	3,9	0,36	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	19,59	173,33	OK
		Piede	3	47,30	0,05	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,49	1,0	0,02	0,99	25,17	173,33	OK
7	4	Testa	3	16,86	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,01	173,33	OK
		Mezz.	12	29,86	2,00	1,3	2,3	8,0	0,74	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	21,77	173,33	OK
		Piede	12	42,94	2,65	0,0	0,0	6,2	0,57	0,63	0,33	0,8	0,01	0,99	28,87	173,33	OK
7	5	Testa	12	18,95	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,86	173,33	OK
		Mezz.	12	32,39	0,92	1,3	2,1	4,1	0,38	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	18,60	173,33	OK
		Piede	3	45,82	0,05	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,50	1,1	0,02	0,99	24,07	173,33	OK
7	6	Testa	12	18,90	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,26	173,33	OK
		Mezz.	12	31,78	1,74	1,3	2,1	6,7	0,62	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	22,14	173,33	OK
		Piede	12	44,66	2,15	0,0	0,0	4,8	0,44	0,68	3,72	8,3	0,14	0,93	30,22	173,33	OK
7	7	Testa	1	24,62	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,91	173,33	OK
		Mezz.	12	41,99	1,20	1,3	2,1	4,1	0,38	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	18,66	173,33	OK
		Piede	3	59,37	0,01	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,84	1,4	0,02	0,99	24,11	173,33	OK
7	8	Testa	3	17,71	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,75	173,33	OK
		Mezz.	12	31,84	2,11	1,3	2,3	7,9	0,73	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	21,39	173,33	OK
		Piede	12	46,00	2,77	0,0	0,0	6,0	0,56	0,64	0,64	1,4	0,02	0,99	28,49	173,33	OK
7	9	Testa	3	19,98	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,40	173,33	OK
		Mezz.	12	33,41	0,93	1,3	2,1	4,0	0,37	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	19,10	173,33	OK
		Piede	3	46,85	0,05	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	1,26	2,7	0,04	0,98	24,94	173,33	OK
7	10	Testa	6	24,62	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,91	173,33	OK
		Mezz.	12	41,99	1,20	1,3	2,1	4,1	0,38	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	18,67	173,33	OK
		Piede	3	59,37	0,01	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,84	1,4	0,02	0,99	24,11	173,33	OK
7	11	Testa	12	21,87	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,54	173,33	OK
		Mezz.	12	35,12	2,45	1,3	1,9	8,2	0,76	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	25,62	173,33	OK
		Piede	12	48,38	3,53	0,0	0,0	7,3	0,67	0,60	6,09	12,6	0,20	0,89	37,63	173,33	OK
7	12	Testa	1	20,62	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,03	173,33	OK
		Mezz.	12	33,70	0,90	1,3	2,0	4,0	0,37	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	19,67	173,33	OK
		Piede	3	46,77	0,06	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,47	1,0	0,02	0,99	25,23	173,33	OK
7	13	Testa	12	17,68	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,46	173,33	OK
		Mezz.	12	30,76	1,98	1,3	2,2	7,7	0,71	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	22,13	173,33	OK
		Piede	12	43,84	2,61	0,0	0,0	6,0	0,55	0,64	5,88	13,4	0,22	0,89	32,74	173,33	OK
7	14	Testa	6	20,79	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,97	173,33	OK
		Mezz.	12	34,04	0,92	1,3	2,0	4,0	0,37	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	19,62	173,33	OK
		Piede	3	47,30	0,06	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,49	1,0	0,02	0,99	25,17	173,33	OK
7	15	Testa	12	19,90	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	7,93	173,33	OK
		Mezz.	12	37,44	1,87	1,3	2,4	6,3	0,58	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	18,72	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	12	54,98	1,93	0,0	0,0	3,5	0,32	0,74	1,84	3,4	0,04	0,98	23,75	173,33	OK
7	16	Testa	3	10,73	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	6,04	173,33	OK
		Mezz.	12	22,95	0,61	1,3	2,8	3,9	0,36	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	14,10	173,33	OK
		Piede	6	35,54	0,33	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	5,95	16,8	0,29	0,85	23,57	173,33	OK
7	17	Testa	12	7,31	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	5,04	173,33	OK
		Mezz.	3	17,25	0,93	1,3	2,5	6,6	0,61	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	15,19	173,33	OK
		Piede	3	27,39	0,99	0,0	0,0	3,6	0,34	0,74	1,37	5,0	0,11	0,94	21,38	173,33	OK
7	18	Testa	6	8,49	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	6,36	173,33	OK
		Mezz.	3	17,72	0,73	1,3	2,2	5,4	0,50	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	15,98	173,33	OK
		Piede	6	27,17	0,53	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	3,31	12,2	0,28	0,85	23,82	173,33	OK
7	19	Testa	12	10,57	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	5,95	173,33	OK
		Mezz.	3	22,78	0,93	1,3	2,3	5,4	0,49	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	15,41	173,33	OK
		Piede	6	35,19	0,70	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	5,84	16,6	0,29	0,85	23,30	173,33	OK
7	20	Testa	12	16,37	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,97	173,33	OK
		Mezz.	3	27,78	2,11	1,3	1,7	8,9	0,82	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	24,19	173,33	OK
		Piede	3	39,26	3,25	0,0	0,0	8,3	0,76	0,57	8,44	21,5	0,40	0,79	41,90	173,33	OK
7	21	Testa	6	18,82	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,47	173,33	OK
		Mezz.	3	30,29	0,64	1,3	1,6	3,4	0,31	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	19,45	173,33	OK
		Piede	6	41,77	0,18	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,67	1,6	0,03	0,98	25,86	173,33	OK
7	22	Testa	1	16,74	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,38	173,33	OK
		Mezz.	3	30,70	1,36	1,3	1,9	5,7	0,53	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	18,78	173,33	OK
		Piede	3	44,68	1,54	0,0	0,0	3,4	0,32	0,75	1,97	4,4	0,07	0,96	24,49	173,33	OK
7	23	Testa	1	21,14	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,58	173,33	OK
		Mezz.	3	35,12	0,79	1,3	1,7	3,5	0,32	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	18,65	173,33	OK
		Piede	6	49,09	0,21	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	1,11	2,3	0,03	0,98	25,02	173,33	OK
7	24	Testa	1	18,85	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,49	173,33	OK
		Mezz.	3	30,33	0,64	1,3	1,6	3,4	0,31	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	19,47	173,33	OK
		Piede	6	41,80	0,18	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,67	1,6	0,03	0,98	25,88	173,33	OK
7	25	Testa	6	16,45	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,02	173,33	OK
		Mezz.	3	27,70	1,90	1,3	1,8	8,1	0,75	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	23,21	173,33	OK
		Piede	6	39,40	2,89	0,0	0,0	7,3	0,68	0,60	10,52	26,7	0,50	0,74	42,86	173,33	OK
7	26	Testa	6	7,30	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	5,36	173,33	OK
		Mezz.	3	16,73	0,44	1,3	2,4	3,9	0,36	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	13,34	173,33	OK
		Piede	12	26,26	0,10	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	3,52	13,4	0,30	0,84	22,88	173,33	OK
7	27	Testa	3	5,62	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	4,37	173,33	OK
		Mezz.	8	13,01	1,14	1,3	5,9	10,1	0,93	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	15,45	173,33	OK
		Piede	6	23,51	0,77	0,0	0,0	3,3	0,30	0,75	1,13	4,8	0,11	0,94	20,35	173,33	OK
7	28	Testa	6	20,21	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,07	173,33	OK
		Mezz.	6	35,79	1,68	1,3	2,2	6,0	0,55	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	19,86	173,33	OK
		Piede	6	51,38	1,75	0,0	0,0	3,4	0,31	0,75	11,69	22,8	0,31	0,84	29,03	173,33	OK
7	29	Testa	1	18,93	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	13,44	173,33	OK
		Mezz.	6	28,79	0,66	1,3	1,8	3,6	0,33	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	21,76	173,33	OK
		Piede	9	38,64	0,04	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,28	0,7	0,02	0,99	27,65	173,33	OK
7	30	Testa	1	20,38	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,35	173,33	OK
		Mezz.	6	31,91	0,78	1,3	1,9	3,7	0,34	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	20,79	173,33	OK
		Piede	6	43,45	0,37	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,18	0,4	0,01	1,00	26,44	173,33	OK
7	31	Testa	12	7,03	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,20	173,33	OK
		Mezz.	12	12,36	0,23	1,3	0,4	3,1	0,29	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	16,77	173,33	OK
		Piede	12	17,70	0,36	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	1,07	6,0	0,24	0,87	26,55	173,33	OK
7	32	Testa	3	20,31	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,64	173,33	OK
		Mezz.	6	35,02	2,25	1,3	2,2	7,7	0,71	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	22,36	173,33	OK
		Piede	6	49,75	2,98	0,0	0,0	6,0	0,55	0,64	20,51	41,2	0,60	0,71	41,22	173,33	OK
7	33	Testa	1	19,49	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,98	173,33	OK
		Mezz.	6	29,98	0,71	1,3	1,8	3,6	0,33	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	21,35	173,33	OK
		Piede	9	40,48	0,04	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,43	1,1	0,02	0,99	27,27	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
7	34	Testa	6	18,83	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,76	173,33	OK
		Mezz.	6	29,14	0,69	1,3	1,8	3,6	0,34	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	21,14	173,33	OK
		Piede	6	39,46	0,32	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,49	1,2	0,03	0,99	27,11	173,33	OK
7	35	Testa	12	11,77	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	7,41	194,96	OK
		Mezz.	6	22,77	0,43	1,3	2,5	3,2	0,29	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,88	194,96	OK
		Piede	12	33,98	0,51	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	4,48	13,2	0,26	0,87	24,67	194,96	OK
7	36	Testa	12	8,04	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	2,85	194,96	OK
		Mezz.	8	19,72	2,36	1,3	8,6	13,2	1,22	0,42	0,00	0,0	0,00	1,00	13,19	194,96	OK
		Piede	12	47,49	0,27	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	32,67	68,8	0,75	0,67	25,32	194,96	OK
7	37	Testa	12	11,79	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	6,38	194,96	OK
		Mezz.	9	24,48	0,52	1,3	2,2	3,4	0,31	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	13,95	194,96	OK
		Piede	6	37,38	0,29	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	6,91	18,5	0,31	0,84	24,05	194,96	OK
7	38	Testa	1	23,10	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,02	194,96	OK
		Mezz.	9	39,23	1,08	1,3	1,7	4,0	0,37	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	18,67	194,96	OK
		Piede	12	55,35	0,35	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	2,07	3,7	0,05	0,97	24,64	194,96	OK
7	39	Testa	6	1,66	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	1,31	194,96	OK
		Mezz.	11	8,86	0,88	1,3	7,0	11,2	1,03	0,48	0,00	0,0	0,00	1,00	11,42	194,96	OK
		Piede	6	19,37	0,14	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	1,28	4,3	0,09	0,95	19,10	194,96	OK
7	40	Testa	12	8,58	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,96	173,33	OK
		Mezz.	12	13,59	0,04	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	18,95	173,33	OK
		Piede	12	18,61	0,09	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,30	1,6	0,07	0,96	26,91	173,33	OK
7	41	Testa	1	24,41	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	13,57	173,33	OK
		Mezz.	1	36,98	0,28	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	20,56	173,33	OK
		Piede	3	49,56	0,55	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,19	0,4	0,01	1,00	27,65	173,33	OK
7	42	Testa	6	18,36	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,12	173,33	OK
		Mezz.	12	34,02	0,48	1,3	0,0	2,7	0,25	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	15,16	173,33	OK
		Piede	9	49,92	0,92	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,30	0,6	0,01	1,00	22,16	173,33	OK
7	43	Testa	9	8,74	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,77	173,33	OK
		Mezz.	9	15,71	0,03	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	15,76	173,33	OK
		Piede	3	22,60	0,05	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,77	3,4	0,10	0,95	23,99	173,33	OK
7	44	Testa	12	6,49	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	4,48	173,33	OK
		Mezz.	12	16,63	0,00	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,47	173,33	OK
		Piede	12	26,77	0,00	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,96	3,6	0,08	0,96	19,22	173,33	OK
7	45	Testa	12	6,18	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,18	173,33	OK
		Mezz.	12	9,73	0,01	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	19,17	173,33	OK
		Piede	12	13,27	0,02	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,18	1,4	0,08	0,96	27,37	173,33	OK
7	46	Testa	1	19,17	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	15,79	173,33	OK
		Mezz.	1	27,67	0,18	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	22,78	173,33	OK
		Piede	6	36,16	0,35	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,38	1,0	0,03	0,99	30,19	173,33	OK
7	47	Testa	12	16,34	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	16,10	173,33	OK
		Mezz.	12	23,43	0,14	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	23,10	173,33	OK
		Piede	6	30,52	0,27	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,59	1,9	0,06	0,97	31,03	173,33	OK
7	48	Testa	6	6,19	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,27	173,33	OK
		Mezz.	6	10,41	0,13	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	17,26	173,33	OK
		Piede	12	14,41	0,28	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,64	4,4	0,23	0,88	27,07	173,33	OK
7	49	Testa	6	4,47	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	4,13	173,33	OK
		Mezz.	6	12,04	0,08	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,13	173,33	OK
		Piede	6	19,60	0,16	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,36	1,8	0,05	0,97	18,63	173,33	OK
7	50	Testa	9	16,63	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	6,04	173,33	OK
		Mezz.	9	35,86	0,02	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	13,04	173,33	OK
		Piede	3	54,81	0,07	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	6,12	11,2	0,12	0,94	21,30	173,33	OK
7	51	Testa	12	17,70	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	7,34	173,33	OK
		Mezz.	12	34,56	0,31	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	14,34	173,33	OK
		Piede	9	51,32	0,66	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	4,25	8,3	0,11	0,95	22,52	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
7	52	Testa	1	0,00	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	173,33	OK
		Mezz.	14	10,18	0,33	1,3	0,0	4,6	0,42	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	7,94	173,33	OK
		Piede	9	20,35	0,64	0,0	0,0	3,1	0,29	0,76	2,01	9,9	0,21	0,89	16,27	173,33	OK
7	53	Testa	9	13,81	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	6,31	173,33	OK
		Mezz.	9	29,11	0,22	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	13,31	173,33	OK
		Piede	3	43,82	0,48	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	13,41	30,6	0,43	0,78	25,80	173,33	OK
7	54	Testa	9	33,90	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	5,80	194,96	OK
		Mezz.	9	74,78	0,88	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,79	194,96	OK
		Piede	3	115,51	1,82	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	50,24	43,5	0,23	0,88	22,43	194,96	OK
7	55	Testa	12	27,24	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	6,15	173,33	OK
		Mezz.	6	58,02	0,82	1,3	0,0	2,7	0,25	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	13,21	173,33	OK
		Piede	12	89,19	1,55	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	6,00	6,7	0,05	0,98	20,64	173,33	OK
7	56	Testa	3	13,60	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	7,08	173,33	OK
		Mezz.	3	27,03	0,63	1,3	0,0	3,6	0,33	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	15,00	173,33	OK
		Piede	3	40,47	1,25	0,0	0,0	3,1	0,29	0,76	11,26	27,8	0,45	0,77	28,34	173,33	OK
7	57	Testa	6	9,27	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,77	173,33	OK
		Mezz.	6	15,29	0,07	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	17,76	173,33	OK
		Piede	12	21,14	0,14	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,63	3,0	0,11	0,94	26,01	173,33	OK
7	58	Testa	12	24,93	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	7,17	173,33	OK
		Mezz.	12	49,26	0,60	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	14,16	173,33	OK
		Piede	12	73,59	1,19	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	2,93	4,0	0,04	0,98	21,55	173,33	OK
7	59	Testa	12	10,85	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,57	173,33	OK
		Mezz.	3	19,69	0,53	1,3	0,0	4,0	0,37	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	17,01	173,33	OK
		Piede	3	28,54	1,07	0,0	0,0	3,7	0,35	0,73	5,42	19,0	0,46	0,76	31,94	173,33	OK
7	60	Testa	12	19,58	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	5,19	194,96	OK
		Mezz.	12	45,95	0,45	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,18	194,96	OK
		Piede	9	71,96	0,89	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	59,39	82,5	0,67	0,69	27,73	194,96	OK
7	61	Testa	12	13,62	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,38	173,33	OK
		Mezz.	12	21,98	0,10	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	18,37	173,33	OK
		Piede	3	30,32	0,18	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,90	3,0	0,08	0,96	26,40	173,33	OK
7	62	Testa	3	10,72	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	6,31	173,33	OK
		Mezz.	3	22,60	0,18	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	13,31	173,33	OK
		Piede	9	34,14	0,37	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	20,07	58,8	1,06	0,57	35,22	173,33	OK
7	63	Testa	3	6,03	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,00	173,33	OK
		Mezz.	9	10,20	0,71	1,3	0,0	8,2	0,76	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	23,38	173,33	OK
		Piede	9	14,42	1,42	0,0	0,0	9,8	0,91	0,52	0,87	6,1	0,31	0,84	42,95	173,33	OK
7	64	Testa	6	20,90	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,83	173,33	OK
		Mezz.	6	37,45	0,35	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	15,82	173,33	OK
		Piede	12	54,01	0,70	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,59	1,1	0,01	0,99	22,99	173,33	OK
7	65	Testa	12	14,19	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,11	173,33	OK
		Mezz.	12	26,43	0,82	1,3	0,0	4,4	0,40	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	16,94	173,33	OK
		Piede	9	38,58	1,61	0,0	0,0	4,2	0,38	0,71	5,53	14,3	0,25	0,87	28,08	173,33	OK
7	66	Testa	3	8,30	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,00	194,96	OK
		Mezz.	9	12,93	0,94	1,3	0,0	8,6	0,79	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	26,31	194,96	OK
		Piede	9	17,77	1,89	0,0	0,0	10,6	0,98	0,50	0,72	4,0	0,18	0,91	44,70	194,96	OK
7	67	Testa	6	41,90	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,52	194,96	OK
		Mezz.	12	72,49	1,13	1,3	0,0	2,8	0,26	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	16,75	194,96	OK
		Piede	6	103,49	2,12	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	20,95	20,2	0,14	0,93	25,37	194,96	OK
7	68	Testa	9	6,97	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,67	173,33	OK
		Mezz.	3	11,36	0,36	1,3	0,0	4,4	0,41	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	19,61	173,33	OK
		Piede	3	15,93	0,72	0,0	0,0	4,5	0,42	0,70	0,88	5,5	0,26	0,86	31,98	173,33	OK
7	69	Testa	12	9,21	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,52	194,96	OK
		Mezz.	3	14,29	0,47	1,3	0,0	4,6	0,42	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	22,14	194,96	OK
		Piede	3	19,43	0,95	0,0	0,0	4,9	0,45	0,68	2,05	10,5	0,44	0,77	39,85	194,96	OK
7	70	Testa	6	18,13	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	5,59	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	6	40,82	0,48	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,58	173,33	OK
		Piede	12	63,44	0,91	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	23,10	36,4	0,34	0,82	23,82	173,33	OK
7	71	Testa	6	20,82	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	15,75	173,33	OK
		Mezz.	12	30,06	0,52	1,3	0,0	3,0	0,28	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	23,38	173,33	OK
		Piede	3	39,27	1,02	0,0	0,0	2,6	0,24	0,79	2,57	6,6	0,15	0,92	32,36	173,33	OK
7	72	Testa	9	44,22	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,44	173,33	OK
		Mezz.	12	76,94	1,63	1,3	0,0	3,4	0,31	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	17,30	173,33	OK
		Piede	12	109,68	3,25	0,0	0,0	3,0	0,27	0,77	12,58	11,5	0,08	0,96	25,00	173,33	OK
7	73	Testa	6	62,58	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,45	173,33	OK
		Mezz.	12	108,77	1,98	1,3	0,0	3,1	0,29	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	16,98	173,33	OK
		Piede	9	155,11	3,87	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	3,93	2,5	0,01	0,99	23,57	173,33	OK
7	74	Testa	6	28,99	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,61	173,33	OK
		Mezz.	12	46,40	1,29	1,3	0,0	4,0	0,37	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	20,42	173,33	OK
		Piede	12	63,85	2,58	0,0	0,0	4,0	0,37	0,72	5,38	8,4	0,10	0,95	29,68	173,33	OK
7	75	Testa	9	108,81	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,90	173,33	OK
		Mezz.	12	178,32	4,76	1,3	0,0	3,9	0,36	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	19,49	173,33	OK
		Piede	3	248,08	9,47	0,0	0,0	3,8	0,35	0,73	62,41	25,2	0,08	0,96	28,03	173,33	OK
7	76	Testa	6	34,69	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,09	173,33	OK
		Mezz.	12	64,32	1,66	1,3	0,0	3,9	0,36	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	16,28	173,33	OK
		Piede	12	94,29	3,32	0,0	0,0	3,5	0,33	0,74	9,30	9,9	0,07	0,96	24,26	173,33	OK
7	77	Testa	6	22,15	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,22	173,33	OK
		Mezz.	12	40,71	0,78	1,3	0,0	3,2	0,29	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	15,71	173,33	OK
		Piede	12	59,54	1,55	0,0	0,0	2,6	0,24	0,79	3,08	5,2	0,06	0,97	22,90	173,33	OK
7	78	Testa	3	10,82	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	7,17	173,33	OK
		Mezz.	3	21,37	0,26	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	14,16	173,33	OK
		Piede	3	31,93	0,51	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	3,86	12,1	0,25	0,87	24,26	173,33	OK
7	79	Testa	6	33,43	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,87	194,96	OK
		Mezz.	6	59,80	0,57	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	15,86	194,96	OK
		Piede	9	86,13	1,12	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	78,87	91,6	0,75	0,67	34,29	194,96	OK
7	80	Testa	12	46,37	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,19	173,33	OK
		Mezz.	6	77,82	2,31	1,3	0,0	4,2	0,39	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	19,03	173,33	OK
		Piede	6	109,63	4,62	0,0	0,0	4,2	0,39	0,71	42,86	39,1	0,26	0,86	31,03	173,33	OK
7	81	Testa	3	60,34	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,01	173,33	OK
		Mezz.	3	102,50	0,31	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	17,00	173,33	OK
		Piede	9	143,60	0,59	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	109,49	76,3	0,39	0,80	29,86	173,33	OK
7	82	Testa	12	29,88	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,47	173,33	OK
		Mezz.	6	51,77	0,72	1,3	0,0	2,7	0,25	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	16,52	173,33	OK
		Piede	9	73,87	1,38	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	10,93	14,8	0,14	0,93	25,30	173,33	OK
7	83	Testa	6	7,70	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	10,79	173,33	OK
		Mezz.	6	13,72	0,01	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	19,23	173,33	OK
		Piede	6	19,74	0,02	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	7,01	35,5	0,88	0,63	44,15	173,33	OK
7	84	Testa	6	13,43	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	9,14	173,33	OK
		Mezz.	6	25,84	0,28	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	17,58	173,33	OK
		Piede	6	38,25	0,55	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	19,39	50,7	0,61	0,71	36,77	173,33	OK
7	85	Testa	6	11,16	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	7,32	173,33	OK
		Mezz.	6	24,03	0,24	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	15,76	173,33	OK
		Piede	6	36,90	0,47	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	23,52	63,8	0,74	0,67	36,19	173,33	OK
7	86	Testa	6	4,87	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	8,45	173,33	OK
		Mezz.	6	9,74	0,02	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	16,89	173,33	OK
		Piede	6	14,61	0,04	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	4,63	31,7	0,97	0,60	42,27	173,33	OK
7	87	Testa	12	51,59	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,58	173,33	OK
		Mezz.	6	88,34	2,24	1,3	0,0	3,8	0,35	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	17,74	173,33	OK
		Piede	6	126,00	4,47	0,0	0,0	3,6	0,33	0,74	37,56	29,8	0,17	0,91	27,31	173,33	OK
7	88	Testa	6	11,49	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	14,08	173,33	OK
		Mezz.	6	17,19	0,01	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	21,08	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	12	22,74	0,00	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	3,51	15,4	0,58	0,72	38,96	173,33	OK
7	89	Testa	9	19,92	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,51	173,33	OK
		Mezz.	3	33,16	0,67	1,3	0,0	3,3	0,30	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	18,30	173,33	OK
		Piede	12	46,40	1,30	0,0	0,0	2,8	0,26	0,78	1,51	3,3	0,05	0,97	25,56	173,33	OK
7	90	Testa	9	36,41	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,81	173,33	OK
		Mezz.	12	65,20	2,09	1,3	0,0	4,5	0,41	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	17,82	173,33	OK
		Piede	3	94,13	4,16	0,0	0,0	4,4	0,41	0,70	20,93	22,2	0,17	0,91	28,04	173,33	OK
7	91	Testa	3	16,86	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	8,71	173,33	OK
		Mezz.	3	33,22	0,18	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	17,15	173,33	OK
		Piede	3	49,57	0,37	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	32,58	65,7	0,60	0,71	36,02	173,33	OK
7	92	Testa	12	14,97	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	7,66	173,33	OK
		Mezz.	12	31,46	0,00	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	16,11	173,33	OK
		Piede	3	47,93	0,01	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	12,87	26,8	0,24	0,87	28,08	173,33	OK
7	93	Testa	12	15,86	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	8,01	173,33	OK
		Mezz.	12	32,57	0,02	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	16,46	173,33	OK
		Piede	12	49,28	0,03	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	16,64	33,8	0,30	0,84	29,52	173,33	OK
7	94	Testa	12	16,91	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	8,54	173,33	OK
		Mezz.	12	33,62	0,09	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	16,99	173,33	OK
		Piede	12	50,32	0,18	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	24,96	49,6	0,44	0,77	33,01	173,33	OK
7	95	Testa	3	31,78	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	12,48	173,33	OK
		Mezz.	3	53,29	0,28	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	20,92	173,33	OK
		Piede	12	74,73	0,53	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	44,31	59,3	0,41	0,79	37,30	173,33	OK
7	96	Testa	6	12,13	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	10,90	173,33	OK
		Mezz.	6	21,53	0,04	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	19,34	173,33	OK
		Piede	6	30,93	0,08	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	7,59	24,5	0,39	0,80	34,82	173,33	OK
7	97	Testa	3	8,41	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	5,06	173,33	OK
		Mezz.	3	22,45	0,18	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	13,50	173,33	OK
		Piede	6	36,41	0,34	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	12,02	33,0	0,35	0,82	26,77	173,33	OK
7	98	Testa	6	7,94	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	4,77	173,33	OK
		Mezz.	6	21,98	0,17	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	13,22	173,33	OK
		Piede	6	36,02	0,34	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	7,59	21,1	0,22	0,88	24,51	173,33	OK
7	99	Testa	9	18,10	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	9,14	173,33	OK
		Mezz.	9	34,80	0,06	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	17,59	173,33	OK
		Piede	12	51,50	0,11	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	24,61	47,8	0,43	0,78	33,42	173,33	OK
7	100	Testa	6	9,48	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	10,41	173,33	OK
		Mezz.	6	17,17	0,07	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	18,85	173,33	OK
		Piede	6	24,86	0,14	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	3,45	13,9	0,27	0,86	31,72	173,33	OK
7	101	Testa	6	14,43	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	19,37	173,33	OK
		Mezz.	6	20,71	0,00	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	27,81	173,33	OK
		Piede	12	26,98	0,01	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	6,26	23,2	0,55	0,73	49,94	173,33	OK
7	102	Testa	12	18,82	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	9,51	173,33	OK
		Mezz.	12	35,53	0,05	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	17,95	173,33	OK
		Piede	12	52,24	0,10	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	19,14	36,6	0,33	0,83	31,79	173,33	OK
7	103	Testa	12	17,93	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	9,06	173,33	OK
		Mezz.	12	34,64	0,04	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	17,50	173,33	OK
		Piede	12	51,35	0,08	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	23,68	46,1	0,41	0,79	32,99	173,33	OK
7	104	Testa	1	0,00	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	173,33	OK
		Mezz.	9	3,13	0,05	1,3	0,0	3,0	0,40	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	8,81	173,33	OK
		Piede	8	6,25	0,10	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	0,47	7,5	0,36	0,81	20,72	173,33	OK
7	105	Testa	9	6,73	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	14,90	584,96	OK
		Mezz.	11	9,76	0,46	1,3	4,0	6,0	0,80	0,48	0,00	0,0	0,00	1,00	29,45	584,96	OK
		Piede	12	15,28	0,11	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	0,17	1,1	0,04	0,98	34,58	584,96	OK
7	106	Testa	12	33,17	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	10,83	173,33	OK
		Mezz.	12	59,02	0,17	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	19,28	173,33	OK
		Piede	12	84,87	0,34	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	2,97	3,5	0,02	0,99	28,01	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
7	107	Testa	12	10,26	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	10,17	173,33	OK
		Mezz.	12	18,77	0,02	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	18,62	173,33	OK
		Piede	12	27,28	0,04	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	4,92	18,0	0,32	0,84	32,36	173,33	OK
7	108	Testa	12	28,09	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	9,88	173,33	OK
		Mezz.	12	52,11	0,29	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	18,32	173,33	OK
		Piede	6	76,02	0,58	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	14,93	19,6	0,12	0,94	28,53	173,33	OK
7	109	Testa	6	7,62	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	8,59	173,33	OK
		Mezz.	6	15,11	0,07	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	17,03	173,33	OK
		Piede	6	22,60	0,15	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	3,01	13,3	0,26	0,86	29,53	173,33	OK
7	110	Testa	12	13,85	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	16,09	173,33	OK
		Mezz.	12	21,12	0,57	1,3	0,0	4,0	0,53	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	28,23	173,33	OK
		Piede	9	28,05	1,20	0,0	0,0	4,3	0,57	0,55	2,06	7,3	0,15	0,92	41,65	173,33	OK
7	111	Testa	6	12,23	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	16,86	173,33	OK
		Mezz.	9	18,19	0,58	1,3	0,0	4,4	0,59	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	29,95	173,33	OK
		Piede	9	24,32	1,15	0,0	0,0	4,7	0,63	0,53	2,13	8,8	0,21	0,89	46,10	173,33	OK
7	112	Testa	12	6,97	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	7,57	173,33	OK
		Mezz.	9	14,50	0,44	1,3	0,0	4,3	0,57	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	18,59	173,33	OK
		Piede	9	22,28	0,87	0,0	0,0	3,9	0,52	0,57	2,15	9,7	0,18	0,90	30,74	173,33	OK
7	113	Testa	6	1,56	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	2,05	173,33	OK
		Mezz.	6	7,96	0,01	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	10,50	173,33	OK
		Piede	6	14,36	0,01	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	1,15	8,0	0,19	0,90	20,98	173,33	OK
7	114	Testa	1	0,00	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	173,33	OK
		Mezz.	6	6,35	0,43	1,3	0,0	8,0	1,07	0,39	0,00	0,0	0,00	1,00	14,04	173,33	OK
		Piede	6	12,70	0,86	0,0	0,0	6,7	0,90	0,45	0,74	5,9	0,14	0,93	26,46	173,33	OK
7	115	Testa	12	31,32	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,33	584,96	OK
		Mezz.	12	51,32	0,33	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	20,19	584,96	OK
		Piede	12	71,31	0,66	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	8,82	12,4	0,15	0,92	30,43	584,96	OK
7	116	Testa	12	42,77	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	14,49	584,96	OK
		Mezz.	12	65,99	0,93	1,3	0,0	2,7	0,25	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	22,55	584,96	OK
		Piede	9	88,56	1,86	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	16,85	19,0	0,20	0,90	33,46	584,96	OK
7	117	Testa	3	16,99	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	9,39	584,96	OK
		Mezz.	3	34,18	0,18	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	18,88	584,96	OK
		Piede	9	51,14	0,43	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	7,25	14,2	0,14	0,93	30,45	584,96	OK
7	118	Testa	6	8,50	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	14,47	584,96	OK
		Mezz.	6	14,08	0,22	1,3	0,0	2,8	0,37	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	24,58	584,96	OK
		Piede	6	19,66	0,43	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	2,23	11,4	0,34	0,82	40,67	584,96	OK
7	119	Testa	12	14,65	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	16,51	584,96	OK
		Mezz.	12	23,07	0,23	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	26,00	584,96	OK
		Piede	9	31,50	0,47	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	1,02	3,2	0,06	0,97	36,72	584,96	OK
7	120	Testa	6	12,32	0,00	2,5	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	6,08	584,96	OK
		Mezz.	6	31,57	0,15	1,3	0,0	2,5	0,34	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	15,57	584,96	OK
		Piede	9	50,75	0,32	0,0	0,0	2,5	0,34	0,65	27,26	53,7	0,47	0,76	33,07	584,96	OK
7	121	Testa	6	11,32	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	3,80	173,33	OK
		Mezz.	6	32,16	0,21	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,79	173,33	OK
		Piede	3	52,78	0,53	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	6,53	12,4	0,13	0,93	18,97	173,33	OK
7	122	Testa	3	10,91	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	3,63	173,33	OK
		Mezz.	3	31,95	0,17	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,62	173,33	OK
		Piede	12	52,75	0,30	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	12,70	24,1	0,25	0,87	20,11	173,33	OK
7	123	Testa	12	9,43	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	4,04	173,33	OK
		Mezz.	12	25,75	0,23	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,03	173,33	OK
		Piede	12	42,07	0,47	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	4,02	9,6	0,13	0,93	19,29	173,33	OK
7	124	Testa	12	12,01	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	4,51	173,33	OK
		Mezz.	12	30,64	0,19	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,50	173,33	OK
		Piede	3	48,93	0,29	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	1,94	4,0	0,05	0,98	18,82	173,33	OK

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
7	125	Testa	12	11,18	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	7,35	173,33	OK
		Mezz.	12	21,82	0,10	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	14,34	173,33	OK
		Piede	12	32,46	0,20	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	2,01	6,2	0,13	0,93	22,81	173,33	OK
7	126	Testa	9	7,68	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	8,86	173,33	OK
		Mezz.	9	13,74	0,13	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	15,85	173,33	OK
		Piede	12	19,75	0,31	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,79	4,0	0,14	0,93	24,60	173,33	OK
7	127	Testa	9	7,48	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,17	173,33	OK
		Mezz.	9	13,18	0,08	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	16,16	173,33	OK
		Piede	6	18,84	0,17	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,16	0,8	0,03	0,98	23,49	173,33	OK
7	128	Testa	6	9,12	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	6,90	173,33	OK
		Mezz.	6	18,37	0,18	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	13,90	173,33	OK
		Piede	6	27,61	0,37	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,29	1,0	0,02	0,99	21,15	173,33	OK
7	129	Testa	6	10,74	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	3,76	173,33	OK
		Mezz.	6	30,71	0,03	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,75	173,33	OK
		Piede	3	50,48	0,12	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	6,77	13,4	0,14	0,92	19,11	173,33	OK
7	130	Testa	6	2,92	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	3,69	173,33	OK
		Mezz.	6	8,47	0,01	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,68	173,33	OK
		Piede	12	13,93	0,00	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,73	5,2	0,20	0,89	19,65	173,33	OK
7	131	Testa	3	9,95	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	3,96	173,33	OK
		Mezz.	3	27,53	0,10	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,95	173,33	OK
		Piede	12	45,07	0,18	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	6,52	14,5	0,18	0,91	19,74	173,33	OK
7	132	Testa	12	12,73	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	4,38	173,33	OK
		Mezz.	12	33,06	0,17	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,38	173,33	OK
		Piede	3	53,23	0,27	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	1,53	2,9	0,03	0,98	18,61	173,33	OK
7	133	Testa	3	4,98	0,00	2,5	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	10,24	584,96	OK
		Mezz.	3	8,81	0,05	1,3	0,0	2,5	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	18,10	584,96	OK
		Piede	12	12,58	0,12	0,0	0,0	2,5	0,23	0,79	0,59	4,7	0,29	0,85	30,53	584,96	OK

6. RISULTATI ANALISI STATICA NON LINEARE

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA PUSH-OVER

Numero d'ordine della PushOver	: Tipo di distribuzione delle forze orizzontali utilizzate nell'analisi.
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	: Angolo di ingresso del sisma della PushOver.
Numero collassi totali	: Numero di elementi che hanno raggiunto la condizione di collasso al termine dell'analisi.
Numero passo Resist.Max.	: Numero del passo a cui corrisponde il picco massimo del taglio alla base nella curva di capacità.
Numero passi significativi	: Numero dei passi significativi alla fine dell'analisi.
Massa SDOF, (t)	: Massa totale del sistema equivalente.
Taglio alla base max., (t)	: Tagliante massimo alla base della struttura reale.
Coeff. Partecipazione	: Coefficiente di partecipazione relativo alla distribuzione di forze orizzontali utilizzate nell'analisi della PushOver.
Resistenza SDOF, (t)	: Resistenza allo snervamento del sistema ad un grado di libertà equivalente.
Rigidezza SDOF, (t/m)	: Rigidezza all'origine del sistema ad un grado di libertà equivalente.
Spostam. Snervam. SDOF, (mm)	: Spostamento a cui corrisponde lo snervamento del sistema ad un grado di libertà equivalente.
Periodo SDOF, (sec)	: Periodo proprio del sistema ad un grado di libertà equivalente.
Rapporto di incrudimento	: Rapporto tra la rigidezza incrudente e la rigidezza all'origine del sistema ad un grado di libertà equivalente. Per un sistema elastico perfettamente plastico tale rapporto vale sempre 0.
Rapporto Alfau/alfa1	: Rapporto tra il tagliante ultimo e il tagliante a cui corrisponde la formazione della prima cerniera plastica. Per le strutture esistenti tale valore può assumere valori molto alti in quanto per bassi valori di forze orizzontali spesso viene raggiunto il limite elastico in qualche sezione.
Fattore struttura	: Fattore di struttura (q) calcolato a posteriori in funzione delle effettive risorse anelastiche della struttura.
Coeff Smorzam.Equival.	: Coefficiente di smorzamento di un oscillatore elasto-viscoso che dissipa per viscosità la stessa energia della struttura.
Duttilità	: Duttilità misurata sul legame bilatero del sistema elasto-plastico equivalente come rapporto tra lo spostamento ultimo (fine del tratto orizzontale) e lo spostamento al limite elastico (inizio tratto orizzontale).

Per ogni stato limite richiesto, la frase "MECCANISMI CONSIDERATI NELL'ANALISI" significa:

Con Flag di post-verifica = NO	: Considera nell'analisi al passo non lineare sia i meccanismi fragili attivati che quelli duttili.
Con Flag di post-verifica = SI	: Verifica a posteriori dei meccanismi fragili in corrispondenza dei passi della curva di capacità precedentemente valutata per il solo comportamento duttile. I risultati relativi ai soli meccanismi fragili sono riportati in una apposita tabella.

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Spostamento	: Domanda/Capacità dello spostamento relativo allo stato limite.
S.L.x	: Flag riassuntivo della verifica effettuata per i meccanismi considerati nell'analisi.
PgaLx/g	: Valore della PGA limite corrispondente alla prestazione definita per lo stato limite considerato e per i meccanismi considerati nell'analisi.
q*	: Rapporto tra la domanda elastica di tagliante alla base e la resistenza del sistema SDOF equivalente. Viene utilizzato solo per le strutture in muratura in qual caso non può superare il valore 3.
Numero passo precedente	: Numero passo precedente al punto della curva per cui si raggiunge la capacità rispetto alla prestazione definita per lo stato limite e per i soli meccanismi considerati nell'analisi.
PgaLx/Pga y%	: Rapporto tra la PGA limite e la PGA al bedrock del sisma atteso nel sito con la probabilità prevista per lo stato limite corrispondente.
Asta3D Nro	: Numerazione 3D dell'asta in cui si raggiunge la prestazione definita per lo stato limite e per i soli meccanismi considerati nell'analisi.
TrCLx	: Valore del periodo di ritorno corrispondente all'evento sismico che provoca il raggiungimento della capacità per lo stato limite considerato e per i soli meccanismi considerati nell'analisi.
(TrCLx/TDLx)^a	: Rapporto tra il periodo di ritorno del sisma a cui corrisponde il raggiungimento della capacità ed il periodo di ritorno del sisma atteso nel sito con la probabilità prevista per lo stato limite corrispondente. L'esponente a vale 0,41 come previsto dalle linee guida nazionali.

DATI STAMPATI PER LE TABELLE AUSILIARIE

Push. nro	: Numero della PushOver.
PRIMO COLLASSO	: Dati relativi ai meccanismi fragili per gli elementi in calcestruzzo armato del Nodo e del Taglio.
TrCLC	: Valore del periodo di ritorno corrispondente all'evento sismico che provoca il raggiungimento della capacità per lo stato limite di collasso del Nodo/Taglio.
PgaLC/g	: Valore della PGA corrispondente all'evento sismico che provoca il raggiungimento della capacità per lo stato limite di collasso Nodo/Taglio.
Resistenza nel Piano di un pannello in muratura	: Indicatori di capacità relativi alla prestazione di raggiungimento della resistenza nel piano del primo pannello in muratura.
TrCLV	: Valore del periodo di ritorno corrispondente all'evento sismico che provoca il raggiungimento della capacità per lo stato limite di Salvaguardia della Vita. Prestazione definita dal raggiungimento della resistenza nel piano del primo pannello in muratura.
PgaLV/g	: Valore della PGA corrispondente all'evento sismico che provoca il raggiungimento della capacità per lo stato limite di Salvaguardia della Vita. Prestazione definita dal raggiungimento della resistenza nel piano del primo pannello in muratura.
VERIFICA MECCANISMI FRAGILI STRUTTURE IN C.A.	: Viene stampata la condizione di VERIFICATA/NON VERIFICATA. Nel caso non venga stampato nulla significa che la verifica effettuata a posteriori sulla curva di capacità determinata con l'analisi non lineare tenendo conto del solo comportamento duttile non è stata in grado di individuare alcun meccanismo fragile per cui è necessario ripetere l'analisi tenendo in conto i meccanismi fragili e settando il dato Push+PostVer. = No .

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

MECCANISMI DI COLLASSO CONSIDERATI NELLA ANALISI PUSH-OVER

- Analisi con meccanismi DUTTILI E FRAGILI
- NESSUNA modalita' di collasso considerata per il nodo in CLS (calcolati separatamente)
- Collasso a taglio considerato su TUTTE le aste in CLS
- Collasso per ripresa di getto IGNORATA
- Effetti P-Delta IGNORATI
- DISTRIBUZ FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE: Proporz.Forze Analisi Sism.Dinamica

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	1 -	Distrib.Forze Prop.Modolo: +Fx+0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	101	Numero passi significativi	101
Massa SDOF (t)	20730,08	Taglio alla base max. (t)	5306,65
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)	3263,89
Rigidezza SDOF (t/m)	66827,34	Spostam. Snervam. SDOF mm	49
Periodo SDOF (sec)	1,12	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	141192,906	Fattore di comportamento	2,145
Coeff Smorzam.Equival.(%)	21	Duttilita	2,145
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	15,093	Spostamento mm	24,733
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	46
PgaLO/g	0,080	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,532
Rapporto q*=Fe/Fy	0,38	TrCLO (anni)	87
Tempo Intervento (anni)	110	(TrCLO/TDLO)^a	1,377
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	61,116	Spostamento mm	104,775
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	101
PgaLV/g	0,281	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,662
Rapporto q*=Fe/Fy	1,25	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	256	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,959

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	2 -	Distrib.Forze Prop.Modolo: -Fx+0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	100	Numero passi significativi	100
Massa SDOF (t)	20730,08	Taglio alla base max. (t)	4838,38
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)	3073,13
Rigidezza SDOF (t/m)	61491,77	Spostam. Snervam. SDOF mm	50
Periodo SDOF (sec)	1,16	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	111156,570	Fattore di comportamento	1,616
Coeff Smorzam.Equival.(%)	17	Duttilita	1,616
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	17,549	Spostamento mm	17,628
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	31
PgaLO/g	0,052	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,002
Rapporto q*=Fe/Fy	0,35	TrCLO (anni)	40
Tempo Intervento (anni)	51	(TrCLO/TDLO)^a	1,000

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	63,712	Spostamento mm	80,746
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	100
PgaLV/g	0,208	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,231
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,27	Asta3D Nro	2118
Tempo Intervento (anni)	93	TrCLV (anni)	895
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,289

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	3 -	Distrib.Forze Prop.Modo: +Fy+0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	84	Numero passi significativi	84
Massa SDOF (t)	19193,49	Taglio alla base max. (t)	4062,89
Coeff. Partecipazione	1,59	Resistenza SDOF (t)	2380,58
Rigidezza SDOF (t/m)	42538,74	Spostam. Snervam. SDOF mm	56
Periodo SDOF (sec)	1,35	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	107429,641	Fattore di comportamento	2,037
Coeff Smorzam.Equival.(%)	21	Duttilita	2,037
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	18,224	Spostamento mm	20,657
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	29
PgaLO/g	0,058	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,110
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,39	TrCLO (anni)	48
Tempo Intervento (anni)	61	(TrCLO/TDLO)^a	1,078
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	73,708	Spostamento mm	114,007
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	84
PgaLV/g	0,256	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,513
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,32	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	186	TrCLV (anni)	1795
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,716

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	4 -	Distrib.Forze Prop.Modo: -Fy+0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	79	Numero passi significativi	79
Massa SDOF (t)	19193,49	Taglio alla base max. (t)	4187,11
Coeff. Partecipazione	1,59	Resistenza SDOF (t)	2491,82
Rigidezza SDOF (t/m)	45562,77	Spostam. Snervam. SDOF mm	55
Periodo SDOF (sec)	1,30	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	152723,500	Fattore di comportamento	1,632
Coeff Smorzam.Equival.(%)	17	Duttilita	1,632
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	18,075	Spostamento mm	30,747
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	42
PgaLO/g	0,082	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,585
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,35	TrCLO (anni)	93
Tempo Intervento (anni)	118	(TrCLO/TDLO)^a	1,415
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	71,220	Spostamento mm	89,258
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	79
PgaLV/g	0,206	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,219
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,30	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	90	TrCLV (anni)	869
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,273

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	5 -	Distrib.Forze Prop.Massa: +Fx+0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	102	Numero passi significativi	102
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	6150,32
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	5737,45
Rigidezza SDOF (t/m)	93299,27	Spostam. Snervam. SDOF mm	61
Periodo SDOF (sec)	1,25	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	133001,953	Fattore di comportamento	1,703
Coeff Smorzam.Equival.(%)	18	Duttilita	1,703
S T A T O L I M I T E D I O P E R A T I V I T A'			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	18,853	Spostamento mm	25,562
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	23
PgaLO/g	0,067	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,291
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,31	TrCLO (anni)	63
Tempo Intervento (anni)	80	(TrCLO/TDLO)^a	1,206
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	68,444	Spostamento mm	104,730
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	102
PgaLV/g	0,253	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,496
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,11	Asta3D Nro	2116
Tempo Intervento (anni)	179	TrCLV (anni)	1726
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,689

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	6 -	Distrib.Forze Prop.Massa: -Fx+0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	114	Numero passi significativi	114
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	6150,42
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	5880,94
Rigidezza SDOF (t/m)	83532,97	Spostam. Snervam. SDOF mm	70
Periodo SDOF (sec)	1,32	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	115149,180	Fattore di comportamento	1,591
Coeff Smorzam.Equival.(%)	16	Duttilita	1,591
S T A T O L I M I T E D I O P E R A T I V I T A'			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	19,924	Spostamento mm	27,649
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	35
PgaLO/g	0,069	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,325
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,28	TrCLO (anni)	66
Tempo Intervento (anni)	84	(TrCLO/TDLO)^a	1,229
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Spostamento mm	72,334	Spostamento mm	111,995
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	114
PgaLV/g	0,256	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,515
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,03	Asta3D Nro	2118
Tempo Intervento (anni)	187	TrCLV (anni)	1802
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,719

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	7 -	Distrib.Forze Prop.Massa: +Fy+0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	94	Numero passi significativi	94
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	5147,32
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	4801,29
Rigidezza SDOF (t/m)	59063,05	Spostam. Snervam. SDOF mm	81
Periodo SDOF (sec)	1,57	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	109756,281	Fattore di comportamento	1,917
Coeff Smorzam.Equival.(%)	20	Duttilita	1,917
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,303	Spostamento mm	33,851
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	33
PgaLO/g	0,077	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,486
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,31	TrCLO (anni)	82
Tempo Intervento (anni)	104	(TrCLO/TDLO)^a	1,344
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	86,023	Spostamento mm	155,818
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	94
PgaLV/g	0,281	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,662
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,06	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	256	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,959

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	8 -	Distrib.Forze Prop.Massa: -Fy+0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	94	Numero passi significativi	94
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	5428,42
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	5108,64
Rigidezza SDOF (t/m)	61090,58	Spostam. Snervam. SDOF mm	84
Periodo SDOF (sec)	1,55	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	162114,719	Fattore di comportamento	1,635
Coeff Smorzam.Equival.(%)	17	Duttilita	1,635
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	23,299	Spostamento mm	30,538
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	21
PgaLO/g	0,065	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,257
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,28	TrCLO (anni)	60
Tempo Intervento (anni)	76	(TrCLO/TDLO)^a	1,182
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	84,584	Spostamento mm	136,758

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	94
PgaLV/g	0,268	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,586
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,01	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	219	TrCLV (anni)	2112
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,835

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	9 -	Distrib.Forze Prop.Modolo: +Fx-0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	104	Numero passi significativi	104
Massa SDOF (t)	20730,08	Taglio alla base max. (t)	5209,16
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)	3197,91
Rigidezza SDOF (t/m)	65424,82	Spostam. Snervam. SDOF mm	49
Periodo SDOF (sec)	1,13	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	121872,688	Fattore di comportamento	2,134
Coeff Smorzam.Equival.(%)	21	Duttilita	2,134
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	17,014	Spostamento mm	19,217
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	29
PgaLO/g	0,057	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,097
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,35	TrCLO (anni)	47
Tempo Intervento (anni)	60	(TrCLO/TDLO)^a	1,069
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	61,767	Spostamento mm	104,314
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	104
PgaLV/g	0,281	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,662
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,26	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	256	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,959

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	10 -	Distrib.Forze Prop.Modolo: -Fx-0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	99	Numero passi significativi	99
Massa SDOF (t)	20730,08	Taglio alla base max. (t)	4908,62
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)	3078,18
Rigidezza SDOF (t/m)	61815,39	Spostam. Snervam. SDOF mm	50
Periodo SDOF (sec)	1,16	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	128531,492	Fattore di comportamento	1,922
Coeff Smorzam.Equival.(%)	20	Duttilita	1,922
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	17,503	Spostamento mm	21,200
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	34
PgaLO/g	0,061	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,173
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,35	TrCLO (anni)	53
Tempo Intervento (anni)	67	(TrCLO/TDLO)^a	1,123
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	63,545	Spostamento mm	95,696
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	99

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

PgaLV/g	0,249	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,471
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,28	Asta3D Nro	2118
Tempo Intervento (anni)	169	TrCLV (anni)	1628
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,649

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	11 -	Distrib.Forze Prop.Modo: +Fy-0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	81	Numero passi significativi	81
Massa SDOF (t)	19193,49	Taglio alla base max. (t)	3865,11
Coeff. Partecipazione	1,59	Resistenza SDOF (t)	2270,19
Rigidezza SDOF (t/m)	43176,56	Spostam. Snervam. SDOF mm	53
Periodo SDOF (sec)	1,34	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	110533,719	Fattore di comportamento	1,962
Coeff Smorzam.Equival.(%)	20	Duttilita	1,962
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	18,327	Spostamento mm	21,592
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	29
PgaLO/g	0,059	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,136
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,41	TrCLO (anni)	50
Tempo Intervento (anni)	63	(TrCLO/TDLO)^a	1,096
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	73,162	Spostamento mm	103,151
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	81
PgaLV/g	0,232	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,371
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,39	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	133	TrCLV (anni)	1279
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,493

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	12 -	Distrib.Forze Prop.Modo: -Fy-0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	81	Numero passi significativi	81
Massa SDOF (t)	19193,49	Taglio alla base max. (t)	4168,88
Coeff. Partecipazione	1,59	Resistenza SDOF (t)	2478,69
Rigidezza SDOF (t/m)	46029,48	Spostam. Snervam. SDOF mm	54
Periodo SDOF (sec)	1,30	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	148200,000	Fattore di comportamento	1,635
Coeff Smorzam.Equival.(%)	17	Duttilita	1,635
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	17,791	Spostamento mm	29,760
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	42
PgaLO/g	0,081	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,558
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,37	TrCLO (anni)	90
Tempo Intervento (anni)	114	(TrCLO/TDLO)^a	1,396
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	70,858	Spostamento mm	88,025
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	81
PgaLV/g	0,204	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,209

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,32	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	88	TrCLV (anni)	849
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,261

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	13 -	Distrib.Forze Prop.Massa: +Fx-0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	121	Numero passi significativi	121
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	6652,43
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	6194,35
Rigidezza SDOF (t/m)	86900,81	Spostam. Snervam. SDOF mm	71
Periodo SDOF (sec)	1,30	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	127030,820	Fattore di comportamento	2,195
Coeff Smorzam.Equival.(%)	22	Duttilita	2,195
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	19,535	Spostamento mm	29,817
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	34
PgaLO/g	0,075	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,439
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,27	TrCLO (anni)	77
Tempo Intervento (anni)	97	(TrCLO/TDLO)^a	1,309
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	70,919	Spostamento mm	156,488
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	121
PgaLV/g	0,281	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,662
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,99	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	256	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,959

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	14 -	Distrib.Forze Prop.Massa: -Fx-0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	110	Numero passi significativi	110
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	6064,14
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	5750,21
Rigidezza SDOF (t/m)	84593,07	Spostam. Snervam. SDOF mm	68
Periodo SDOF (sec)	1,31	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	128875,109	Fattore di comportamento	1,762
Coeff Smorzam.Equival.(%)	18	Duttilita	1,762
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	19,799	Spostamento mm	33,117
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	44
PgaLO/g	0,081	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,558
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,29	TrCLO (anni)	90
Tempo Intervento (anni)	114	(TrCLO/TDLO)^a	1,396
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	71,880	Spostamento mm	119,765
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	110
PgaLV/g	0,277	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,638
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,06	Asta3D Nro	2118

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Tempo Intervento (anni)	244	TrCLV (anni)	2358
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,920

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	15 -	Distrib.Forze Prop.Massa: +Fy-0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	92	Numero passi significativi	92
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	4967,72
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	4635,21
Rigidezza SDOF (t/m)	59506,09	Spostam. Snervam. SDOF mm	78
Periodo SDOF (sec)	1,57	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	115891,430	Fattore di comportamento	1,850
Coeff Smorzam.Equival.(%)	19	Duttilita	1,850
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	23,607	Spostamento mm	24,111
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	18
PgaLO/g	0,053	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,016
Rapporto q*=Fe/Fy	0,30	TrCLO (anni)	41
Tempo Intervento (anni)	52	(TrCLO/TDLO)^a	1,010
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	85,702	Spostamento mm	144,088
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	92
PgaLV/g	0,280	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,654
Rapporto q*=Fe/Fy	1,10	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	253	TrCLV (anni)	2437
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,947

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	16 -	Distrib.Forze Prop.Massa: -Fy-0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	95	Numero passi significativi	95
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	5402,35
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	5083,46
Rigidezza SDOF (t/m)	61871,63	Spostam. Snervam. SDOF mm	82
Periodo SDOF (sec)	1,54	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	155348,906	Fattore di comportamento	1,638
Coeff Smorzam.Equival.(%)	17	Duttilita	1,638
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	23,151	Spostamento mm	30,838
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	23
PgaLO/g	0,066	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,268
Rapporto q*=Fe/Fy	0,28	TrCLO (anni)	61
Tempo Intervento (anni)	77	(TrCLO/TDLO)^a	1,190
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	84,048	Spostamento mm	134,578
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	95
PgaLV/g	0,265	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,570
Rapporto q*=Fe/Fy	1,02	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	211	TrCLV (anni)	2038

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

-----	(TrCLV/TDLV)^a	1,808
-------	----------------	-------

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	17 -	Distrib.Forze Prop.Modo:+Fx+0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	106	Numero passi significativi	106
Massa SDOF (t)	20730,08	Taglio alla base max. (t)	5346,05
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)	3292,69
Rigidezza SDOF (t/m)	66644,42	Spostam. Snervam. SDOF mm	49
Periodo SDOF (sec)	1,12	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	139985,703	Fattore di comportamento	2,156
Coeff Smorzam.Equival.(%)	22	Duttilita	2,156
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	16,857	Spostamento mm	20,275
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	31
PgaLO/g	0,060	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,161
Rapporto q*=Fe/Fy	0,34	TrCLO (anni)	52
Tempo Intervento (anni)	66	(TrCLO/TDLO)^a	1,114
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	61,200	Spostamento mm	106,519
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	106
PgaLV/g	0,281	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,662
Rapporto q*=Fe/Fy	1,24	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	256	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,959

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	18 -	Distrib.Forze Prop.Modo:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	99	Numero passi significativi	99
Massa SDOF (t)	20730,08	Taglio alla base max. (t)	4953,91
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)	3147,55
Rigidezza SDOF (t/m)	62074,74	Spostam. Snervam. SDOF mm	51
Periodo SDOF (sec)	1,16	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	115901,039	Fattore di comportamento	1,671
Coeff Smorzam.Equival.(%)	17	Duttilita	1,671
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	17,467	Spostamento mm	21,915
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	39
PgaLO/g	0,063	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,210
Rapporto q*=Fe/Fy	0,34	TrCLO (anni)	56
Tempo Intervento (anni)	71	(TrCLO/TDLO)^a	1,149
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	63,412	Spostamento mm	84,729
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	99
PgaLV/g	0,219	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,294
Rapporto q*=Fe/Fy	1,25	Asta3D Nro	2118
Tempo Intervento (anni)	109	TrCLV (anni)	1050
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,377

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	19 -	Distrib.Forze Prop.Modo: +Fy+0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	75	Numero passi significativi	75
Massa SDOF (t)	19193,49	Taglio alla base max. (t)	3798,54
Coeff. Partecipazione	1,59	Resistenza SDOF (t)	2225,24
Rigidezza SDOF (t/m)	46920,18	Spostam. Snervam. SDOF mm	47
Periodo SDOF (sec)	1,28	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	135034,563	Fattore di comportamento	1,877
Coeff Smorzam.Equival.(%)	19	Duttilita	1,877
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	17,272	Spostamento mm	32,287
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	47
PgaLO/g	0,090	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,732
Rapporto q*=Fe/Fy	0,43	TrCLO (anni)	111
Tempo Intervento (anni)	140	(TrCLO/TDLO)^a	1,522
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	70,182	Spostamento mm	89,030
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	75
PgaLV/g	0,208	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,232
Rapporto q*=Fe/Fy	1,48	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	93	TrCLV (anni)	897
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,290

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	20 -	Distrib.Forze Prop.Modo: -Fy+0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	89	Numero passi significativi	89
Massa SDOF (t)	19193,49	Taglio alla base max. (t)	4358,04
Coeff. Partecipazione	1,59	Resistenza SDOF (t)	2591,92
Rigidezza SDOF (t/m)	42669,81	Spostam. Snervam. SDOF mm	61
Periodo SDOF (sec)	1,35	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	124630,664	Fattore di comportamento	1,714
Coeff Smorzam.Equival.(%)	18	Duttilita	1,714
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	18,264	Spostamento mm	20,584
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	27
PgaLO/g	0,057	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,097
Rapporto q*=Fe/Fy	0,37	TrCLO (anni)	47
Tempo Intervento (anni)	60	(TrCLO/TDLO)^a	1,069
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	73,595	Spostamento mm	104,119
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	89
PgaLV/g	0,232	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,376
Rapporto q*=Fe/Fy	1,21	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	134	TrCLV (anni)	1295
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,501

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	21 -	Distrib.Forze Prop.Massa: +Fx+0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	89	Numero passi significativi	89
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	5807,23
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	5474,28
Rigidezza SDOF (t/m)	94716,44	Spostam. Snervam. SDOF mm	58
Periodo SDOF (sec)	1,24	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	123415,070	Fattore di comportamento	1,459
Coeff Smorzam.Equival.(%)	15	Duttilita	1,459
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	18,711	Spostamento mm	31,629
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	33
PgaLO/g	0,082	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,576
Rapporto q*=Fe/Fy	0,32	TrCLO (anni)	92
Tempo Intervento (anni)	116	(TrCLO/TDLO)^a	1,409
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	67,930	Spostamento mm	84,323
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	89
PgaLV/g	0,204	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,209
Rapporto q*=Fe/Fy	1,18	Asta3D Nro	1553
Tempo Intervento (anni)	88	TrCLV (anni)	848
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,261

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	22 -	Distrib.Forze Prop.Massa: -Fx+0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	113	Numero passi significativi	113
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	6258,35
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	6002,08
Rigidezza SDOF (t/m)	84218,16	Spostam. Snervam. SDOF mm	71
Periodo SDOF (sec)	1,32	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	119505,797	Fattore di comportamento	1,648
Coeff Smorzam.Equival.(%)	17	Duttilita	1,648
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	19,843	Spostamento mm	34,433
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	44
PgaLO/g	0,084	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,611
Rapporto q*=Fe/Fy	0,28	TrCLO (anni)	96
Tempo Intervento (anni)	121	(TrCLO/TDLO)^a	1,434
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	72,039	Spostamento mm	117,429
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	113
PgaLV/g	0,270	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,600
Rapporto q*=Fe/Fy	1,01	Asta3D Nro	2118
Tempo Intervento (anni)	225	TrCLV (anni)	2176
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,858

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
------------------------------	--	--	--

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

PUSH-OVER N.ro	23 -	Distrib.Forze Prop.Massa: +Fy+0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	92	Numero passi significativi	92
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	5114,96
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	4759,78
Rigidezza SDOF (t/m)	62133,34	Spostam. Snervam. SDOF mm	77
Periodo SDOF (sec)	1,53	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	147084,906	Fattore di comportamento	1,926
Coeff Smorzam.Equival.(%)	20	Duttilita	1,926
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	23,102	Spostamento mm	31,628
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	27
PgaLO/g	0,068	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,302
Rapporto q*=Fe/Fy	0,30	TrCLO (anni)	64
Tempo Intervento (anni)	81	(TrCLO/TDLO)^a	1,213
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	83,871	Spostamento mm	147,555
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	92
PgaLV/g	0,281	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,662
Rapporto q*=Fe/Fy	1,09	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	256	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,959

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	24 -	Distrib.Forze Prop.Massa: -Fy+0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	97	Numero passi significativi	97
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	5419,58
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	5135,05
Rigidezza SDOF (t/m)	58721,82	Spostam. Snervam. SDOF mm	87
Periodo SDOF (sec)	1,58	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	126432,875	Fattore di comportamento	1,610
Coeff Smorzam.Equival.(%)	17	Duttilita	1,610
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,533	Spostamento mm	34,048
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	35
PgaLO/g	0,077	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,486
Rapporto q*=Fe/Fy	0,29	TrCLO (anni)	82
Tempo Intervento (anni)	104	(TrCLO/TDLO)^a	1,344
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	86,273	Spostamento mm	140,746
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	97
PgaLV/g	0,271	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,602
Rapporto q*=Fe/Fy	0,99	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	226	TrCLV (anni)	2182
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,860

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	25 -	Distrib.Forze Prop.Modolo: +Fx-0.3*Fy-Ecc5%	

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	100	Numero passi significativi	100
Massa SDOF (t)	20730,08	Taglio alla base max. (t)	5101,35
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)	3125,75
Rigidezza SDOF (t/m)	65877,65	Spostam. Snervam. SDOF mm	47
Periodo SDOF (sec)	1,13	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	117198,219	Fattore di comportamento	2,098
Coeff Smorzam.Equival.(%)	21	Duttilita	2,098
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	15,328	Spostamento mm	25,653
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	48
PgaLO/g	0,081	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,558
Rapporto q*=Fe/Fy	0,38	TrCLO (anni)	90
Tempo Intervento (anni)	114	(TrCLO/TDLO)^a	1,396
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	61,555	Spostamento mm	99,534
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	100
PgaLV/g	0,268	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,586
Rapporto q*=Fe/Fy	1,30	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	219	TrCLV (anni)	2112
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,835

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	26 -	Distrib.Forze Prop.Modo:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	97	Numero passi significativi	97
Massa SDOF (t)	20730,08	Taglio alla base max. (t)	4949,39
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)	3089,97
Rigidezza SDOF (t/m)	61991,66	Spostam. Snervam. SDOF mm	50
Periodo SDOF (sec)	1,16	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	131687,359	Fattore di comportamento	2,030
Coeff Smorzam.Equival.(%)	21	Duttilita	2,030
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	17,479	Spostamento mm	17,682
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	25
PgaLO/g	0,053	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,016
Rapporto q*=Fe/Fy	0,35	TrCLO (anni)	41
Tempo Intervento (anni)	52	(TrCLO/TDLO)^a	1,010
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	63,455	Spostamento mm	101,199
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	97
PgaLV/g	0,264	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,563
Rapporto q*=Fe/Fy	1,27	Asta3D Nro	2118
Tempo Intervento (anni)	208	TrCLV (anni)	2008
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,797

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	27 -	Distrib.Forze Prop.Modo:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Numero passo Resist.Max.	76	Numero passi significativi	76
Massa SDOF (t)	19193,49	Taglio alla base max. (t)	3795,94
Coeff. Partecipazione	1,59	Resistenza SDOF (t)	2232,22
Rigidezza SDOF (t/m)	45813,62	Spostam. Snervam. SDOF mm	49
Periodo SDOF (sec)	1,30	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	138455,516	Fattore di comportamento	1,879
Coeff Smorzam.Equival.(%)	19	Duttilita	1,879
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	19,564	Spostamento mm	19,828
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	24
PgaLO/g	0,053	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,016
Rapporto q*=Fe/Fy	0,40	TrCLO (anni)	41
Tempo Intervento (anni)	52	(TrCLO/TDLO)^a	1,010
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	71,025	Spostamento mm	91,557
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	76
PgaLV/g	0,211	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,249
Rapporto q*=Fe/Fy	1,46	Asta3D Nro	1550
Tempo Intervento (anni)	97	TrCLV (anni)	936
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,313

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	28 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:-Fy-0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	81	Numero passi significativi	81
Massa SDOF (t)	19193,49	Taglio alla base max. (t)	4190,51
Coeff. Partecipazione	1,59	Resistenza SDOF (t)	2499,89
Rigidezza SDOF (t/m)	43184,21	Spostam. Snervam. SDOF mm	58
Periodo SDOF (sec)	1,34	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	110803,961	Fattore di comportamento	1,730
Coeff Smorzam.Equival.(%)	18	Duttilita	1,730
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	18,337	Spostamento mm	20,256
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	27
PgaLO/g	0,056	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,084
Rapporto q*=Fe/Fy	0,37	TrCLO (anni)	46
Tempo Intervento (anni)	58	(TrCLO/TDLO)^a	1,059
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	73,155	Spostamento mm	100,140
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	81
PgaLV/g	0,224	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,328
Rapporto q*=Fe/Fy	1,26	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	119	TrCLV (anni)	1148
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,428

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	29 -	Distrib.Forze Prop.Massa:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	118	Numero passi significativi	118

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	6640,19
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	6169,24
Rigidezza SDOF (t/m)	86771,76	Spostam. Snervam. SDOF mm	71
Periodo SDOF (sec)	1,30	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	124318,859	Fattore di comportamento	2,261
Coeff Smorzam.Equival.(%)	22	Duttilita	2,261
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	19,549	Spostamento mm	26,084
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	24
PgaLO/g	0,067	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,280
Rapporto q*=Fe/Fy	0,27	TrCLO (anni)	62
Tempo Intervento (anni)	79	(TrCLO/TDLO)^a	1,198
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	70,972	Spostamento mm	160,770
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	118
PgaLV/g	0,281	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,662
Rapporto q*=Fe/Fy	1,00	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	256	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,959

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	30 -	Distrib.Forze Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	109	Numero passi significativi	109
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	6091,69
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	5760,23
Rigidezza SDOF (t/m)	84999,67	Spostam. Snervam. SDOF mm	68
Periodo SDOF (sec)	1,31	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	131734,031	Fattore di comportamento	1,834
Coeff Smorzam.Equival.(%)	19	Duttilita	1,834
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	19,752	Spostamento mm	27,505
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	31
PgaLO/g	0,069	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,325
Rapporto q*=Fe/Fy	0,29	TrCLO (anni)	66
Tempo Intervento (anni)	84	(TrCLO/TDLO)^a	1,229
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	71,708	Spostamento mm	124,274
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	109
PgaLV/g	0,281	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,662
Rapporto q*=Fe/Fy	1,06	Asta3D Nro	2118
Tempo Intervento (anni)	256	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,959

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	31 -	Distrib.Forze Prop.Massa:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	89	Numero passi significativi	89
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	4997,42

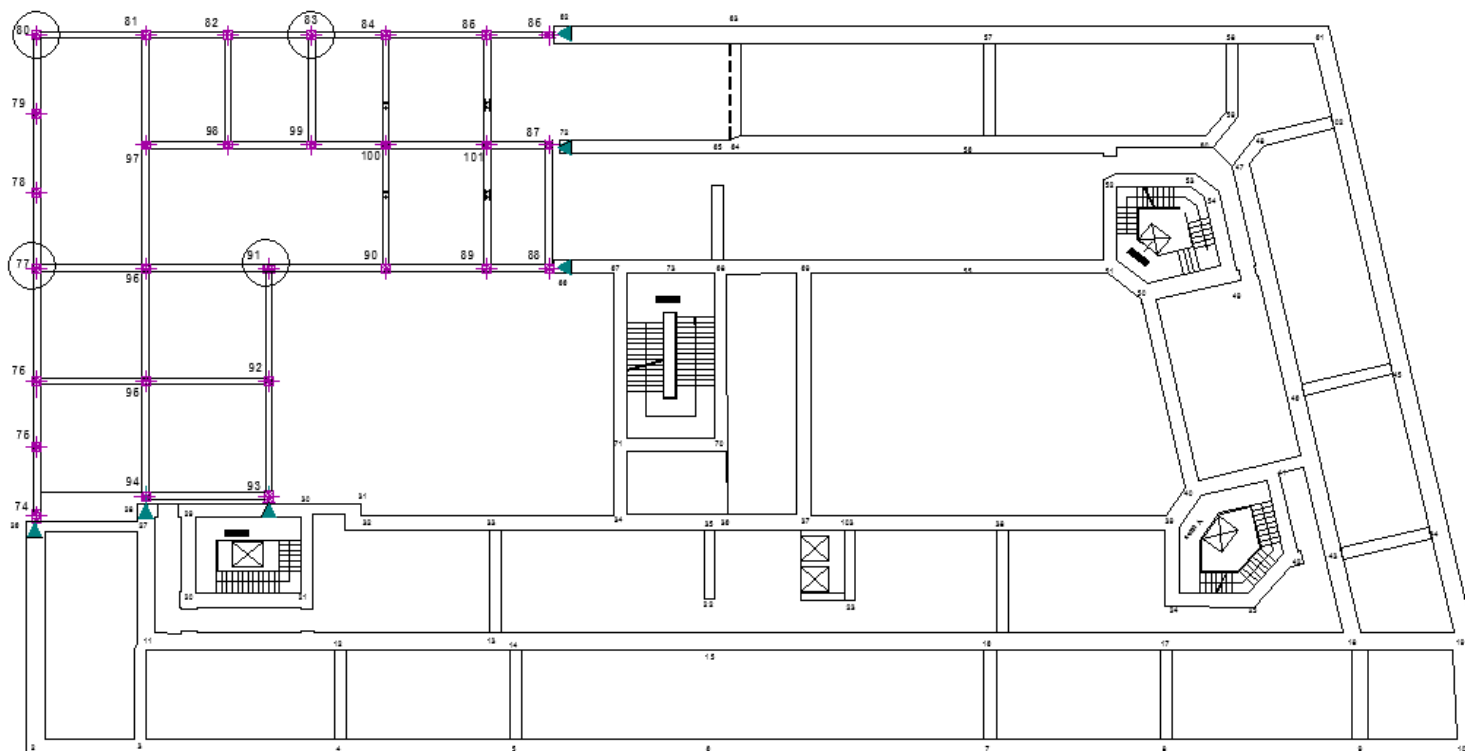
Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	4669,50
Rigidezza SDOF (t/m)	62047,33	Spostam. Snervam. SDOF mm	75
Periodo SDOF (sec)	1,53	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	149243,313	Fattore di comportamento	1,853
Coeff Smorzam.Equival.(%)	19	Duttilita	1,853
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	23,118	Spostamento mm	33,066
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	29
PgaLO/g	0,071	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,358
Rapporto q*=Fe/Fy	0,31	TrCLO (anni)	69
Tempo Intervento (anni)	87	(TrCLO/TDLO)^a	1,252
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	83,929	Spostamento mm	139,419
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	89
PgaLV/g	0,276	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,633
Rapporto q*=Fe/Fy	1,12	Asta3D Nro	1549
Tempo Intervento (anni)	242	TrCLV (anni)	2332
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,912

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	32 -	Distrib.Forze Prop.Massa:-Fy-0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	92	Numero passi significativi	92
Massa SDOF (t)	36298,29	Taglio alla base max. (t)	5362,05
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	5077,05
Rigidezza SDOF (t/m)	58627,46	Spostam. Snervam. SDOF mm	87
Periodo SDOF (sec)	1,58	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	114334,859	Fattore di comportamento	1,697
Coeff Smorzam.Equival.(%)	18	Duttilita	1,697
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,428	Spostamento mm	33,303
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	29
PgaLO/g	0,076	ZetaE=PgaLO/Pga 92%	1,458
Rapporto q*=Fe/Fy	0,30	TrCLO (anni)	79
Tempo Intervento (anni)	100	(TrCLO/TDLO)^a	1,323
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	86,342	Spostamento mm	146,944
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	92
PgaLV/g	0,281	ZetaE=PgaLV/Pga 19%	1,662
Rapporto q*=Fe/Fy	1,00	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	256	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,959

7. VERIFICA NODI NON CONFINATI

Si riporta di seguito la verifica di alcuni nodi non confinati più significativi posti lungo il contorno del corpo in c.a. (nodi d'angolo e nodi di bordo cerchiati in figura seguente).



• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica dei nodi non confinati per le strutture in calcestruzzo armato esistenti effettuate con il modello previsto:

calcolo effettuato come da punto della circolare n° 7/2019 formule (8.7.2.11) e (8.7.2.12)

Filo N.ro	: Numero del filo del nodo
Quota	: Quota a cui si trova il nodo
Nod3d N.ro	: Numerazione del nodo nel modello tridimensionale
Nsup (t)	: Valore dello sforzo normale del pilastro superiore in tonnellate
Coll Nodo	: Flag che segnala l'eventuale collasso
TaglSup (t)	: Valore dello sforzo di taglio trasmesso dal pilastro superiore in tonnellate
TrazAf (t)	: Sforzo di trazione delle barre superiori delle travi ancorate nel nodo dovuto all'eventuale momento negativo agente

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

I successivi valori si riferiscono alla verifiche effettuata nelle direzioni rispettivamente X e Y del sistema locale del pilastro a cui il nodo appartiene:

SgmCo kg/cmq : Tensione di compressione agente sul calcestruzzo del nodo
SgmTr kg/cmq : Tensione di trazione agente sul calcestruzzo del nodo, depurata dell'eventuale contributo del rinforzo
RcLim kg/cmq : Resistenza limite a compressione del calcestruzzo del nodo
RtLim kg/cmq : Resistenza limite di trazione del calcestruzzo del nodo
DeltaRt kg/cmq : Contributo del rinforzo alla Resistenza a trazione del nodo

La verifica consiste nel verificare contemporaneamente:

$$\text{SgmComp} < \text{RcLim} \text{ (in valore assoluto)}$$

$$\text{SgmTraz} < \text{RtLim} + \text{DeltaRt} \text{ (in valore assoluto)}$$

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS x ESISTENTE																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
					(t)	(t)	kg/cmq		kg/cmq			(t)	(t)	kg/cmq		kg/cmq		
77	9,80	862	-140,0	NO	7,0	26,3	-42,4	0,8	-49,3	9,4	33,6	14,0	52,6	-44,6	2,9	-49,3	9,4	40,3
80	9,80	865	-114,0	NO	6,4	26,3	-34,9	1,0	-49,3	9,4	40,2	11,0	32,9	-35,1	1,2	-49,3	9,4	40,3
83	9,80	868	-128,0	NO	3,5	52,6	-43,0	4,9	-49,3	9,4	40,2	4,0	26,3	-39,2	1,1	-49,3	9,4	53,8
91	9,80	876	-195,0	NO	9,2	52,6	-48,3	2,2	-49,3	9,4	40,0	15,0	26,3	-46,3	0,2	-49,3	9,4	40,0
77	13,20	1224	-110,0	NO	4,5	26,3	-40,7	1,5	-49,3	9,4	60,3	5,0	52,6	-45,5	6,3	-49,3	9,4	40,3
80	13,20	1227	-92,0	NO	3,2	26,3	-34,7	1,9	-49,3	9,4	40,2	5,8	32,8	-35,4	2,6	-49,3	9,4	40,3
83	13,20	1230	-90,0	NO	1,3	52,5	-40,4	8,3	-49,3	9,4	40,2	4,0	26,3	-33,9	1,9	-49,3	9,4	60,3
91	13,20	1238	-150,0	NO	7,3	52,5	-48,4	3,7	-49,3	9,4	33,6	10,0	26,3	-45,2	0,5	-49,3	9,4	33,6
77	17,60	1587	-64,0	NO	5,4	26,3	-25,0	2,2	-49,3	9,4	40,2	4,7	52,6	-31,9	9,1	-49,3	9,4	60,4
80	17,60	1590	-57,0	NO	3,8	26,3	-28,2	3,3	-49,3	9,4	39,3	6,0	32,8	-26,5	4,2	-49,3	9,4	66,4
83	17,60	1593	-70,0	NO	0,5	52,6	-42,5	12,3	-49,3	9,4	39,3	4,0	26,3	-33,2	2,8	-49,3	9,4	49,0
91	17,60	1601	-120,0	NO	6,5	52,6	-40,4	4,7	-49,3	9,4	50,4	11,0	26,3	-36,3	0,6	-49,3	9,4	50,4
77	22,00	1947	-47,0	NO	3,6	26,3	-20,0	3,3	-49,3	9,4	60,4	2,5	52,6	-28,1	11,3	-49,3	9,4	60,4
80	22,00	1950	-23,0	NO	2,5	26,3	-16,5	6,5	-49,3	9,4	39,3	3,0	32,9	-18,9	9,0	-49,3	9,4	73,6
83	22,00	1953	-40,0	NO	0,1	52,6	-33,1	15,1	-49,3	9,4	39,3	4,0	26,3	-21,7	4,3	-49,3	9,4	73,6
91	22,00	1961	-70,0	NO	3,5	52,6	-28,4	7,5	-49,3	9,4	50,4	6,0	26,3	-22,5	1,6	-49,3	9,4	50,4
77	26,40	2308	-16,0	NO	1,0	26,3	-23,9	12,9	-49,3	9,4	101,9	1,0	52,6	-41,8	30,6	-49,3	9,4	78,4
80	26,40	2311	-10,0	NO	3,2	26,3	-15,9	10,3	-49,3	9,4	50,1	2,0	32,8	-25,2	18,2	-49,3	9,4	78,4
83	26,40	2314	-20,0	NO	1,3	52,6	-34,6	23,4	-49,3	9,4	50,1	4,0	26,3	-23,9	10,0	-49,3	9,4	117,6
91	26,40	2322	-40,0	NO	3,5	52,6	-21,7	9,8	-49,3	9,4	43,6	5,0	26,3	-14,6	2,7	-49,3	9,4	33,6
77	31,70	2668	0,0	NO	0,0	26,3	-18,3	18,3	-49,3	9,4	62,7	0,0	52,6	-36,5	36,5	-49,3	9,4	117,6
80	31,70	2671	0,0	NO	0,0	26,3	-18,3	18,3	-49,3	9,4	62,7	0,0	32,8	-22,8	22,8	-49,3	9,4	117,6
83	31,70	2674	0,0	NO	0,0	52,6	-36,5	36,5	-49,3	9,4	62,7	0,0	26,3	-18,3	18,3	-49,3	9,4	109,8
91	31,70	2682	-10,0	NO	3,8	52,6	-37,5	30,5	-49,3	9,4	78,4	0,3	26,3	-21,5	14,6	-49,3	9,4	78,4

8. VERIFICA MECCANISMI LOCALI

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si verificano i meccanismi locali di pareti già analizzate nello stato attuale.

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica dei tiranti delle murature e dei relativi ancoraggi.

Caten	: Numero progressivo associato alle catene presenti a ciascuna quota
Quo	: Numero della quota associata alla catena
Asta	: Numero dell'asta spaziale corrispondente alla catena
Mat	: Materiale relativo alla muratura su cui e' ancorata la catena
Spess	: Spessore della muratura su cui e' ancorata la catena
Fu sner	: Sforzo di trazione ultimo dovuto a snervamento della catena
Fu punz	: Sforzo di trazione ultimo dovuto a punzonamento della piastra di ancoraggio sulla muratura
Fu pres	: Sforzo di trazione ultimo dovuto a eccesso di pressione della piastra di ancoraggio sulla muratura
Fu min	: Sforzo di trazione ultimo da considerare per la catena, pari al minimo tra i tre valori precedenti
Comb max	: Combinazione di carico corrispondente al massimo sforzo di trazione agente sulla catena
Fmax es	: Valore del massimo sforzo di trazione di esercizio agente sulla catena
Coeff Sicur	: Coefficiente di sicurezza della catena, pari al rapporto tra lo sforzo di trazione ultimo minimo e lo sforzo massimo di esercizio.

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica dei meccanismi locali di collasso delle murature.

Forza n.	: Numero della singola azione ribaltante o stabilizzante
Tipo forza	: Tipo di azione considerata
Quota n.	: Quota di appartenenza del setto associato all'azione
Setto n.	: Numero del setto associato all'azione
Asta n.	: Numero dell'asta spaziale associata all'azione
Fv stat	: Componente verticale statica dell'azione
Fo stat	: Componente orizzontale statica dell'azione
Fo sism	: Componente orizzontale sismica per accelerazione unitaria
Xg	: Coordinata X globale del punto di applicazione dell'azione
Yg	: Coordinata Y globale del punto di applicazione dell'azione
Zg	: Coordinata Z globale del punto di applicazione dell'azione
b oriz	: Braccio dell'azione orizzontale
b vert	: Braccio dell'azione verticale

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICHE TIRANTI ED ANCORAGGI PER LE MURATURE

VERIFICA TIRANTI ED ANCORAGGI

Caten Nro	Quo Nro	Asta Nro	Mat Nro	Spes cm	Fu sner kg	Fu punz kg	Fu pres kg	Fu min kg	Comb max	Fmax es kg	Coeff sicur	STRINGA DI CONTROLLO
1	6	4796	12	70	6419	10080	6933	6419	6	0	1000,00	OK
2	6	4797	12	70	6419	10080	6933	6419	6	0	1000,00	OK
3	6	4798	12	70	6419	10080	6933	6419	9	0	1000,00	OK
4	6	4799	12	70	6419	10080	6933	6419	1	0	1000,00	OK
1	7	4800	12	65	6419	8840	6933	6419	1	0	1000,00	OK
2	7	4801	12	65	6419	8840	6933	6419	1	0	1000,00	OK
3	7	4802	12	65	6419	8840	6933	6419	1	0	1000,00	OK
4	7	4803	12	65	6419	8840	6933	6419	6	0	1000,00	OK
5	7	4804	12	65	6419	8840	6933	6419	6	0	1000,00	OK
6	7	4805	12	65	6419	8840	6933	6419	11	0	1000,00	OK
7	7	4806	12	65	6419	8840	6933	6419	11	0	1000,00	OK
8	7	4807	12	65	6419	8840	6933	6419	11	0	1000,00	OK
9	7	4808	12	65	6419	8840	6933	6419	6	0	1000,00	OK

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 1

DATI DI MECCANISMO

Descrizione del meccanismo di collasso		stato attuale meccan
Tipologia meccanismo		Ribaltamento Semplice
Analisi cinematica lineare con fattore $q = 2$		
Parete a doppia cortina		
Si tiene conto della resistenza a schiacciamento		
Massa complessiva	(t)	63,53
Altezza del baricentro	(m)	29,19
Dimensione X porzione di struttura	(m)	9,19
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	0,00
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	9,09
Ascissa punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	43,38
Ordinata punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	-0,01
Quota punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	26,41
Ascissa punto finale asse cerniera inferiore	(m)	49,34
Ordinata punto finale asse cerniera inferiore	(m)	-0,01
Quota punto finale asse cerniera inferiore	(m)	26,41
Momento Ribaltante Forze sismiche ($Ag/g=1$)	(tm)	176,73
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	9,91
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	33,96
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00
Momento stabilizzante forze attritive	(tm)	0,00
Moltiplicatore di collasso		0,25
Massa partecipante	(t)	46,56
Fattore di massa partecipante		0,73
Accelerazione spettrale di attivazione	m/s ²	2,77
Verifica dello Stato Limite di Attivazione(SLAt)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	1,01

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Pga domanda	Ag/g	0,09
Pga capacita'	Ag/g	0,24
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	1346,00
Indicatore di rischio SLAt		2,73
Verifica Stato Limite Salvaguardia Vita (SLV)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	0,99
Pga domanda	Ag/g	0,17
Pga capacita'	Ag/g	0,47
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		2,78
LA VERIFICA DEL MECCANISMO RISULTA		
		SODDISFATTA

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 2

DATI DI MECCANISMO		
Descrizione del meccanismo di collasso		stato attuale
Tipologia meccanismo		Flessione Orizzontale
Analisi cinematica lineare con fattore q = 2		
Parete confinata		
Si tiene conto della resistenza a schiacciamento		
Massa complessiva	(t)	50,95
Altezza del baricentro	(m)	29,88
Dimensione X porzione di struttura	(m)	9,19
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	0,00
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	9,09
Ascissa punto iniziale asse cerniera sinistra	(m)	41,65
Ordinata punto iniziale asse cerniera sinistra	(m)	-0,01
Quota punto iniziale asse cerniera sinistra	(m)	31,71
Ascissa punto finale asse cerniera sinistra	(m)	41,65
Ordinata punto finale asse cerniera sinistra	(m)	-0,01
Quota punto finale asse cerniera sinistra	(m)	31,70
Ascissa punto iniziale asse cerniera destra	(m)	50,84
Ordinata punto iniziale asse cerniera destra	(m)	-0,01
Quota punto iniziale asse cerniera destra	(m)	31,70
Ascissa punto finale asse cerniera destra	(m)	50,84
Ordinata punto finale asse cerniera destra	(m)	-0,01
Quota punto finale asse cerniera destra	(m)	31,71
Ascissa punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	46,36
Ordinata punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	0,30
Quota punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	26,41
Ascissa punto finale asse cerniera intermedia	(m)	46,36
Ordinata punto finale asse cerniera intermedia	(m)	0,30
Quota punto finale asse cerniera intermedia	(m)	31,70
Momento Ribaltante Forze sismiche (Ag/g=1)	(tm)	91,55
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	202,23
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	26,52
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Momento stabilizzante forze attrittive	(tm)	0,00
Moltiplicatore di collasso		2,50
Massa partecipante	(t)	40,29
Fattore di massa partecipante		0,79
Accelerazione spettrale di attivazione	m/s ²	25,83
Verifica dello Stato Limite di Attivazione(SLAt)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	1,01
Pga domanda	Ag/g	0,09
Pga capacita'	Ag/g	2,19
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLAt		25,52
Verifica Stato Limite Salvaguardia Vita (SLV)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	0,99
Pga domanda	Ag/g	0,17
Pga capacita'	Ag/g	4,39
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		25,97
LA VERIFICA DEL MECCANISMO RISULTA		SODDISFATTA

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 3

DATI DI MECCANISMO		
Descrizione del meccanismo di collasso		stato attuale canton
Tipologia meccanismo		Ribaltamento Composto
Analisi cinematica lineare con fattore q = 2		
Si tiene conto della resistenza a schiacciamento		
Massa complessiva	(t)	52,86
Altezza del baricentro	(m)	26,12
Dimensione X porzione di struttura	(m)	3,07
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	0,40
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	16,33
Ascissa punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	85,22
Ordinata punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	0,24
Quota punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	19,17
Ascissa punto finale asse cerniera inferiore	(m)	79,03
Ordinata punto finale asse cerniera inferiore	(m)	0,55
Quota punto finale asse cerniera inferiore	(m)	19,17
Momento Ribaltante Forze sismiche (Ag/g=1)	(tm)	367,47
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	7,40
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	80,40
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00
Momento stabilizzante forze attrittive	(tm)	0,00
Moltiplicatore di collasso		0,24
Massa partecipante	(t)	43,28

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Fattore di massa partecipante		0,82
Accelerazione spettrale di attivazione	m/s ²	2,39
Verifica dello Stato Limite di Attivazione(SLAt)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	1,01
Pga domanda	Ag/g	0,09
Pga capacita'	Ag/g	0,20
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	828,00
Indicatore di rischio SLAt		2,36
Verifica Stato Limite Salvaguardia Vita (SLV)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	0,99
Pga domanda	Ag/g	0,17
Pga capacita'	Ag/g	0,41
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		2,40
LA VERIFICA DEL MECCANISMO RISULTA		SODDISFATTA

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 4

DATI DI MECCANISMO		
Descrizione del meccanismo di collasso		stato attuale corpo
Tipologia meccanismo		Ribaltamento Semplice
Analisi cinematica lineare con fattore q = 2		
Si tiene conto della resistenza a schiacciamento		
Massa complessiva	(t)	89,65
Altezza del baricentro	(m)	27,97
Dimensione X porzione di struttura	(m)	0,08
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	11,05
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	13,50
Ascissa punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	44,68
Ordinata punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	22,68
Quota punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	22,00
Ascissa punto finale asse cerniera inferiore	(m)	44,68
Ordinata punto finale asse cerniera inferiore	(m)	19,29
Quota punto finale asse cerniera inferiore	(m)	22,00
Momento Ribaltante Forze sismiche (Ag/g=1)	(tm)	535,65
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	20,55
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	180,39
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00
Momento stabilizzante forze attritive	(tm)	0,00
Moltiplicatore di collasso		0,38
Massa partecipante	(t)	76,25
Fattore di massa partecipante		0,85
Accelerazione spettrale di attivazione	m/s ²	3,61
Verifica dello Stato Limite di Attivazione(SLAt)		

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Accelerazione limite di progetto	m/s ²	1,01
Pga domanda	Ag/g	0,09
Pga capacita'	Ag/g	0,31
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLAt		3,56
Verifica Stato Limite Salvaguardia Vita (SLV)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	0,99
Pga domanda	Ag/g	0,17
Pga capacita'	Ag/g	0,61
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		3,62
LA VERIFICA DEL MECCANISMO RISULTA		
		SODDISFATTA

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 5

DATI DI MECCANISMO		
Descrizione del meccanismo di collasso		stato attuale corpo
Tipologia meccanismo		Ribaltamento Composto
Analisi cinematica lineare con fattore q = 2		
Si tiene conto della resistenza a schiacciamento		
Massa complessiva	(t)	165,89
Altezza del baricentro	(m)	28,34
Dimensione X porzione di struttura	(m)	0,08
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	11,05
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	13,50
Ascissa punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	44,23
Ordinata punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	22,68
Quota punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	22,00
Ascissa punto finale asse cerniera inferiore	(m)	44,23
Ordinata punto finale asse cerniera inferiore	(m)	19,29
Quota punto finale asse cerniera inferiore	(m)	22,00
Momento Ribaltante Forze sismiche (Ag/g=1)	(tm)	1051,07
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	36,77
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	180,39
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00
Momento stabilizzante forze attrittive	(tm)	0,00
Moltiplicatore di collasso		0,21
Massa partecipante	(t)	148,59
Fattore di massa partecipante		0,90
Accelerazione spettrale di attivazione	m/s ²	1,89
Verifica dello Stato Limite di Attivazione(SLAt)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	1,01
Pga domanda	Ag/g	0,09
Pga capacita'	Ag/g	0,16
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	418,00

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Indicatore di rischio SLAt		1,86
Verifica Stato Limite Salvaguardia Vita (SLV)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	0,99
Pga domanda	Ag/g	0,17
Pga capacita'	Ag/g	0,32
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		1,90
LA VERIFICA DEL MECCANISMO RISULTA		SODDISFATTA

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 6

DATI DI MECCANISMO		
Descrizione del meccanismo di collasso		stato attuale corpo
Tipologia meccanismo		Flessione Verticale
Analisi cinematica lineare con fattore $q = 2$		
Parete a doppia cortina		
Cordoli efficacemente ancorati alla muratura		
Si tiene conto della resistenza a schiacciamento		
Massa complessiva	(t)	162,55
Altezza del baricentro	(m)	28,38
Dimensione X porzione di struttura	(m)	0,08
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	11,04
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	13,50
Ascissa punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	44,68
Ordinata punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	22,68
Quota punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	22,00
Ascissa punto finale asse cerniera inferiore	(m)	44,68
Ordinata punto finale asse cerniera inferiore	(m)	19,29
Quota punto finale asse cerniera inferiore	(m)	22,00
Ascissa punto iniziale asse cerniera superiore	(m)	44,79
Ordinata punto iniziale asse cerniera superiore	(m)	22,68
Quota punto iniziale asse cerniera superiore	(m)	31,70
Ascissa punto finale asse cerniera superiore	(m)	44,79
Ordinata punto finale asse cerniera superiore	(m)	19,29
Quota punto finale asse cerniera superiore	(m)	31,70
Ascissa punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	44,73
Ordinata punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	22,68
Quota punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	26,85
Ascissa punto finale asse cerniera intermedia	(m)	44,73
Ordinata punto finale asse cerniera intermedia	(m)	19,29
Quota punto finale asse cerniera intermedia	(m)	26,85
Momento Ribaltante Forze sismiche (Ag/g=1)	(tm)	378,23
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	57,06
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	56,29
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00
Momento stabilizzante forze attrittive	(tm)	0,00

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Moltiplicatore di collasso		0,30
Massa partecipante	(t)	135,73
Fattore di massa partecipante		0,83
Accelerazione spettrale di attivazione	m/s ²	2,93
Verifica dello Stato Limite di Attivazione(SLAt)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	1,01
Pga domanda	Ag/g	0,09
Pga capacita'	Ag/g	0,25
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	1642,00
Indicatore di rischio SLAt		2,90
Verifica Stato Limite Salvaguardia Vita (SLV)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	0,99
Pga domanda	Ag/g	0,17
Pga capacita'	Ag/g	0,50
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		2,95
LA VERIFICA DEL MECCANISMO RISULTA		SODDISFATTA

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 7

DATI DI MECCANISMO		
Descrizione del meccanismo di collasso		stato attuale corpo
Tipologia meccanismo		Flessione Orizzontale
Analisi cinematica lineare con fattore q = 2		
Cordoli efficacemente ancorati alla muratura		
Si tiene conto della resistenza a schiacciamento		
Massa complessiva	(t)	165,85
Altezza del baricentro	(m)	28,34
Dimensione X porzione di struttura	(m)	0,08
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	11,05
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	13,50
Ascissa punto iniziale asse cerniera sinistra	(m)	44,74
Ordinata punto iniziale asse cerniera sinistra	(m)	26,47
Quota punto iniziale asse cerniera sinistra	(m)	31,70
Ascissa punto finale asse cerniera sinistra	(m)	44,74
Ordinata punto finale asse cerniera sinistra	(m)	24,40
Quota punto finale asse cerniera sinistra	(m)	26,40
Ascissa punto iniziale asse cerniera destra	(m)	44,74
Ordinata punto iniziale asse cerniera destra	(m)	18,42
Quota punto iniziale asse cerniera destra	(m)	26,40
Ascissa punto finale asse cerniera destra	(m)	44,74
Ordinata punto finale asse cerniera destra	(m)	15,43
Quota punto finale asse cerniera destra	(m)	31,70
Ascissa punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	44,39
Ordinata punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	20,98
Quota punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	22,00
Ascissa punto finale asse cerniera intermedia	(m)	44,39
Ordinata punto finale asse cerniera intermedia	(m)	20,98

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

Quota punto finale asse cerniera intermedia	(m)	31,70
Momento Ribaltante Forze sismiche (Ag/g=1)	(tm)	173,82
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	21,30
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	60,72
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00
Momento stabilizzante forze attrittive	(tm)	0,00
Moltiplicatore di collasso		0,47
Massa partecipante	(t)	75,99
Fattore di massa partecipante		0,46
Accelerazione spettrale di attivazione	m/s ²	8,42
Verifica dello Stato Limite di Attivazione(SLAt)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	1,01
Pga domanda	Ag/g	0,09
Pga capacita'	Ag/g	0,72
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLAt		8,32
Verifica Stato Limite Salvaguardia Vita (SLV)		
Accelerazione limite di progetto	m/s ²	0,99
Pga domanda	Ag/g	0,17
Pga capacita'	Ag/g	1,43
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		8,46
LA VERIFICA DEL MECCANISMO RISULTA		SODDISFATTA

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 1

MASSE E FORZE AGENTI												
Forza Nro	Tipo Forza	Quota Nro	Setto Nro	Asta Nro	Fv stat t	Fo stat t	Fo sism t	Xg m	Yg m	Zg m	b oriz m	b vert m
1	Peso Proprio Setto	7	5	0	4,76	0,00	4,76	42,81	0,30	29,94	3,53	0,31
2	Peso Proprio Setto	7	5	0	29,98	0,00	29,98	46,39	0,30	29,12	2,72	0,31
3	Peso Proprio Setto	7	5	0	4,11	0,00	4,11	49,84	0,30	29,94	3,53	0,31
4	Carichi Setto	6	5	3740	2,94	0,00	2,94	44,47	0,32	26,40	-0,01	0,33
5	Carichi Setto	6	5	3741	2,04	0,00	2,04	46,06	0,32	26,40	-0,01	0,33
6	Carichi Setto	6	5	3742	3,80	0,00	3,80	47,92	0,32	26,40	-0,01	0,33
7	Carichi Setto	6	5	3744	3,80	0,00	3,80	50,34	0,32	26,40	-0,01	0,33
8	Carichi Setto	7	5	4281	1,11	0,00	1,11	41,16	0,30	31,70	5,29	0,31
9	Carichi Setto	7	5	4282	2,08	0,00	2,08	42,59	0,30	31,70	5,29	0,31
10	Carichi Setto	7	5	4284	2,08	0,00	2,08	44,47	0,30	31,70	5,29	0,31
11	Carichi Setto	7	5	4285	1,44	0,00	1,44	46,06	0,30	31,70	5,29	0,31
12	Carichi Setto	7	5	4286	2,69	0,00	2,69	47,92	0,30	31,70	5,29	0,31
13	Carichi Setto	7	5	4288	2,69	0,00	2,69	50,34	0,30	31,70	5,29	0,31
14	Tiranti	7	5	4801	0,00	-6,42	0,00	46,71	0,00	31,70	5,29	0,01

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 2

MASSE E FORZE AGENTI												
Forza Nro	Tipo Forza	Quota Nro	Setto Nro	Asta Nro	Fv stat t	Fo stat t	Fo sism t	Xg m	Yg m	Zg m	b oriz m	b vert m
1	Peso Proprio Setto	7	5	0	4,76	0,00	4,76	42,81	0,30	29,94	0,55	0,10
2	Peso Proprio Setto	7	5	0	14,32	0,00	14,32	44,72	0,30	29,16	2,13	0,10
3	Peso Proprio Setto	7	5	0	15,66	0,00	15,66	47,92	0,30	29,09	2,19	0,08
4	Peso Proprio Setto	7	5	0	4,11	0,00	4,11	49,84	0,30	29,94	0,50	0,08
5	Carichi Setto	7	5	4281	1,11	0,00	1,11	41,16	0,30	31,70	-0,47	0,10
6	Carichi Setto	7	5	4282	2,08	0,00	2,08	42,59	0,30	31,70	0,89	0,10
7	Carichi Setto	7	5	4284	2,08	0,00	2,08	44,47	0,30	31,70	2,68	0,10
8	Carichi Setto	7	5	4285	1,44	0,00	1,44	46,06	0,30	31,70	4,19	0,10
9	Carichi Setto	7	5	4286	2,69	0,00	2,69	47,92	0,30	31,70	2,92	0,08
10	Carichi Setto	7	5	4288	2,69	0,00	2,69	50,34	0,30	31,70	0,49	0,08
11	Tiranti	7	5	4801	0,00	-6,42	0,00	46,71	0,00	31,70	4,13	0,00
12	Tiranti	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 2												
MASSE E FORZE AGENTI												
Forza Nro	Tipo Forza	Quota Nro	Setto Nro	Asta Nro	Fv stat t	Fo stat t	Fo sism t	Xg m	Yg m	Zg m	b orizz m	b vert m
13	Confinamento	0	0	0	0,00	608,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 3												
MASSE E FORZE AGENTI												
Forza Nro	Tipo Forza	Quota Nro	Setto Nro	Asta Nro	Fv stat t	Fo stat t	Fo sism t	Xg m	Yg m	Zg m	b orizz m	b vert m
1	Peso Proprio Setto	5	8	0	5,56	0,00	5,56	81,10	0,40	21,06	1,88	0,05
2	Peso Proprio Setto	6	8	0	14,06	0,00	14,06	80,59	0,32	24,20	5,03	0,15
3	Peso Proprio Setto	7	8	0	18,59	0,00	18,59	80,74	0,30	29,05	9,88	0,17
4	Carichi Setto	5	8	3222	2,68	0,00	2,68	79,82	0,40	22,00	2,83	0,11
5	Carichi Setto	5	8	3224	2,68	0,00	2,68	81,56	0,40	22,00	2,83	0,03
6	Carichi Setto	6	8	3766	2,72	0,00	2,72	79,82	0,32	26,40	7,23	0,19
7	Carichi Setto	6	8	3768	2,72	0,00	2,72	81,56	0,32	26,40	7,23	0,10
8	Carichi Setto	7	8	4310	1,92	0,00	1,92	79,82	0,30	31,70	12,53	0,21
9	Carichi Setto	7	8	4312	1,92	0,00	1,92	81,56	0,30	31,70	12,53	0,13
10	Tiranti	7	8	4803	0,00	6,42	0,00	80,69	0,00	31,70	12,53	0,47

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 4												
MASSE E FORZE AGENTI												
Forza Nro	Tipo Forza	Quota Nro	Setto Nro	Asta Nro	Fv stat t	Fo stat t	Fo sism t	Xg m	Yg m	Zg m	b orizz m	b vert m
1	Peso Proprio Setto	7	32	0	4,88	0,00	4,88	44,47	25,13	30,17	8,17	0,21
2	Peso Proprio Setto	6	32	0	4,24	0,00	4,24	44,42	23,25	24,93	2,93	0,26
3	Peso Proprio Setto	7	32	0	9,48	0,00	9,48	44,47	23,54	29,05	7,05	0,21
4	Peso Proprio Setto	6	32	0	16,69	0,00	16,69	44,42	20,99	24,20	2,20	0,26
5	Peso Proprio Setto	7	32	0	18,66	0,00	18,66	44,47	20,99	29,05	7,05	0,21
6	Peso Proprio Setto	6	32	0	2,16	0,00	2,16	44,42	19,00	24,93	2,93	0,26
7	Peso Proprio Setto	7	32	0	4,84	0,00	4,84	44,47	18,85	29,05	7,05	0,21
8	Peso Proprio Setto	7	32	0	7,28	0,00	7,28	44,47	17,37	30,13	8,13	0,21
9	Carichi Setto	6	32	3918	3,92	0,00	3,92	44,42	22,98	26,40	4,40	0,26
10	Carichi Setto	6	32	3920	3,92	0,00	3,92	44,42	19,59	26,40	4,40	0,26
11	Carichi Setto	6	32	3921	1,90	0,00	1,90	44,42	17,07	26,40	4,40	0,26
12	Carichi Setto	6	32	3922	1,43	0,00	1,43	44,42	15,62	26,40	4,40	0,26
13	Carichi Setto	7	32	4458	0,69	0,00	0,69	44,47	27,09	31,70	9,70	0,21
14	Carichi Setto	7	32	4460	0,69	0,00	0,69	44,47	26,25	31,70	9,70	0,21
15	Carichi Setto	7	32	4461	0,94	0,00	0,94	44,47	25,25	31,70	9,70	0,21
16	Carichi Setto	7	32	4462	2,78	0,00	2,78	44,47	22,98	31,70	9,70	0,21
17	Carichi Setto	7	32	4464	2,78	0,00	2,78	44,47	19,59	31,70	9,70	0,21
18	Carichi Setto	7	32	4465	1,35	0,00	1,35	44,47	17,07	31,70	9,70	0,21
19	Carichi Setto	7	32	4466	1,01	0,00	1,01	44,47	15,62	31,70	9,70	0,21
20	Tiranti	6	32	4797	0,00	6,38	0,00	44,76	21,28	26,40	4,40	-0,09
21	Tiranti	6	32	4798	0,00	-6,42	0,00	44,76	17,89	26,40	4,40	-0,09
22	Tiranti	7	32	4807	0,00	-6,42	0,00	44,76	17,89	31,70	9,70	-0,09
23	Tiranti	7	32	4808	0,00	6,38	0,00	44,76	21,28	31,70	9,70	-0,09

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 5												
MASSE E FORZE AGENTI												
Forza Nro	Tipo Forza	Quota Nro	Setto Nro	Asta Nro	Fv stat t	Fo stat t	Fo sism t	Xg m	Yg m	Zg m	b orizz m	b vert m
1	Peso Proprio Setto	7	32	0	4,88	0,00	4,88	44,47	25,13	30,17	8,17	0,23
2	Peso Proprio Setto	6	32	0	4,24	0,00	4,24	44,42	23,25	24,93	2,93	0,18
3	Peso Proprio Setto	7	32	0	54,99	0,00	54,99	44,47	19,22	29,10	7,10	0,23
4	Peso Proprio Setto	6	32	0	16,69	0,00	16,69	44,42	20,99	24,20	2,20	0,18
5	Peso Proprio Setto	7	32	0	45,50	0,00	45,50	44,47	18,32	29,11	7,11	0,23
6	Peso Proprio Setto	6	32	0	2,16	0,00	2,16	44,42	19,00	24,93	2,93	0,18
7	Peso Proprio Setto	7	32	0	4,84	0,00	4,84	44,47	18,85	29,05	7,05	0,23
8	Peso Proprio Setto	7	32	0	7,28	0,00	7,28	44,47	17,37	30,13	8,13	0,23
9	Carichi Setto	5	32	3376	3,90	0,00	3,90	44,39	19,59	22,00	0,00	0,16
10	Carichi Setto	6	32	3918	3,92	0,00	3,92	44,42	22,98	26,40	4,40	0,18
11	Carichi Setto	6	32	3920	3,92	0,00	3,92	44,42	19,59	26,40	4,40	0,18
12	Carichi Setto	6	32	3921	1,90	0,00	1,90	44,42	17,07	26,40	4,40	0,18
13	Carichi Setto	6	32	3922	1,43	0,00	1,43	44,42	15,62	26,40	4,40	0,18
14	Carichi Setto	7	32	4458	0,69	0,00	0,69	44,47	27,09	31,70	9,70	0,23
15	Carichi Setto	7	32	4460	0,69	0,00	0,69	44,47	26,25	31,70	9,70	0,23
16	Carichi Setto	7	32	4461	0,94	0,00	0,94	44,47	25,25	31,70	9,70	0,23
17	Carichi Setto	7	32	4462	2,78	0,00	2,78	44,47	22,98	31,70	9,70	0,23
18	Carichi Setto	7	32	4464	2,78	0,00	2,78	44,47	19,59	31,70	9,70	0,23
19	Carichi Setto	7	32	4465	1,35	0,00	1,35	44,47	17,07	31,70	9,70	0,23
20	Carichi Setto	7	32	4466	1,01	0,00	1,01	44,47	15,62	31,70	9,70	0,23
21	Tiranti	6	32	4797	0,00	6,38	0,00	44,76	21,28	26,40	4,40	0,53
22	Tiranti	6	32	4798	0,00	-6,42	0,00	44,76	17,89	26,40	4,40	0,53
23	Tiranti	7	32	4807	0,00	-6,42	0,00	44,76	17,89	31,70	9,70	0,53
24	Tiranti	7	32	4808	0,00	6,38	0,00	44,76	21,28	31,70	9,70	0,53

Palazzo Santa Lucia - Napoli
Valutazione della sicurezza Edificio post-intervento di adeguamento sismico

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 6												
MASSE E FORZE AGENTI												
Forza Nro	Tipo Forza	Quota Nro	Setto Nro	Asta Nro	Fv stat t	Fo stat t	Fo sism t	Xg m	Yg m	Zg m	b oriz m	b vert m
1	Peso Proprio Setto	7	32	0	3,95	0,00	3,95	44,47	25,28	30,41	1,29	0,87
2	Peso Proprio Setto	7	32	0	0,04	0,00	0,04	44,47	24,46	26,70	4,70	0,22
3	Peso Proprio Setto	7	32	0	0,89	0,00	0,89	44,47	24,49	29,27	2,42	0,87
4	Peso Proprio Setto	6	32	0	4,24	0,00	4,24	44,42	23,25	24,93	2,93	0,27
5	Peso Proprio Setto	7	32	0	4,97	0,00	4,97	44,47	19,08	26,63	4,63	0,22
6	Peso Proprio Setto	7	32	0	50,01	0,00	50,01	44,47	19,23	29,35	2,35	0,87
7	Peso Proprio Setto	6	32	0	16,69	0,00	16,69	44,42	20,99	24,20	2,20	0,27
8	Peso Proprio Setto	7	32	0	4,17	0,00	4,17	44,47	18,22	26,63	4,63	0,22
9	Peso Proprio Setto	7	32	0	41,33	0,00	41,33	44,47	18,33	29,36	2,34	0,87
10	Peso Proprio Setto	6	32	0	2,16	0,00	2,16	44,42	19,00	24,93	2,93	0,27
11	Peso Proprio Setto	7	32	0	0,41	0,00	0,41	44,47	18,85	26,63	4,63	0,22
12	Peso Proprio Setto	7	32	0	4,43	0,00	4,43	44,47	18,85	29,27	2,42	0,87
13	Peso Proprio Setto	7	32	0	0,06	0,00	0,06	44,47	18,33	26,70	4,70	0,22
14	Peso Proprio Setto	7	32	0	1,28	0,00	1,28	44,47	18,29	29,27	2,42	0,87
15	Peso Proprio Setto	7	32	0	5,94	0,00	5,94	44,47	17,16	30,35	1,35	0,87
16	Carichi Setto	5	32	3376	3,90	0,00	3,90	44,39	19,59	22,00	0,00	0,29
17	Carichi Setto	6	32	3918	3,92	0,00	3,92	44,42	22,98	26,40	4,40	0,27
18	Carichi Setto	6	32	3920	3,92	0,00	3,92	44,42	19,59	26,40	4,40	0,27
19	Carichi Setto	7	32	4458	0,69	0,00	0,69	44,47	27,09	31,70	0,00	0,87
20	Carichi Setto	7	32	4460	0,69	0,00	0,69	44,47	26,25	31,70	0,00	0,87
21	Carichi Setto	7	32	4461	0,94	0,00	0,94	44,47	25,25	31,70	0,00	0,87
22	Carichi Setto	7	32	4462	2,78	0,00	2,78	44,47	22,98	31,70	0,00	0,87
23	Carichi Setto	7	32	4464	2,78	0,00	2,78	44,47	19,59	31,70	0,00	0,87
24	Carichi Setto	7	32	4465	1,35	0,00	1,35	44,47	17,07	31,70	0,00	0,87
25	Carichi Setto	7	32	4466	1,01	0,00	1,01	44,47	15,62	31,70	0,00	0,87
26	Tiranti	6	32	4797	0,00	6,38	0,00	44,76	21,28	26,40	4,40	-0,08
27	Tiranti	6	32	4798	0,00	-6,42	0,00	44,76	17,89	26,40	4,40	-0,08
28	Tiranti	7	32	4807	0,00	-6,42	0,00	44,76	17,89	31,70	0,00	-0,03
29	Tiranti	7	32	4808	0,00	6,38	0,00	44,76	21,28	31,70	0,00	-0,03

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 7												
MASSE E FORZE AGENTI												
Forza Nro	Tipo Forza	Quota Nro	Setto Nro	Asta Nro	Fv stat t	Fo stat t	Fo sism t	Xg m	Yg m	Zg m	b oriz m	b vert m
1	Peso Proprio Setto	7	32	0	4,89	0,00	4,89	44,47	25,13	30,17	0,70	0,10
2	Peso Proprio Setto	6	32	0	4,24	0,00	4,24	44,42	23,25	24,93	0,53	0,12
3	Peso Proprio Setto	7	32	0	18,81	0,00	18,81	44,47	22,69	29,05	2,56	0,10
4	Peso Proprio Setto	7	32	0	36,16	0,00	36,16	44,47	17,41	29,12	0,49	0,13
5	Peso Proprio Setto	6	32	0	8,33	0,00	8,33	44,42	21,83	24,20	1,59	0,12
6	Peso Proprio Setto	6	32	0	8,33	0,00	8,33	44,42	20,14	24,20	0,45	0,16
7	Peso Proprio Setto	7	32	0	9,32	0,00	9,32	44,47	21,83	29,05	3,36	0,10
8	Peso Proprio Setto	7	32	0	36,16	0,00	36,16	44,47	17,41	29,12	0,49	0,13
9	Peso Proprio Setto	6	32	0	2,16	0,00	2,16	44,42	19,00	24,93	-0,22	0,16
10	Peso Proprio Setto	7	32	0	4,84	0,00	4,84	44,47	18,85	29,05	1,78	0,13
11	Peso Proprio Setto	7	32	0	7,28	0,00	7,28	44,47	17,37	30,13	0,97	0,13
12	Carichi Setto	5	32	3376	3,90	0,00	3,90	44,39	19,59	22,00	-1,20	0,17
13	Carichi Setto	6	32	3918	3,92	0,00	3,92	44,42	22,98	26,40	1,32	0,12
14	Carichi Setto	6	32	3920	3,92	0,00	3,92	44,42	19,59	26,40	1,08	0,16
15	Carichi Setto	6	32	3921	1,90	0,00	1,90	44,42	17,07	26,40	-1,24	0,16
16	Carichi Setto	6	32	3922	1,43	0,00	1,43	44,42	15,62	26,40	-2,57	0,16
17	Carichi Setto	7	32	4458	0,69	0,00	0,69	44,47	27,09	31,70	-0,58	0,10
18	Carichi Setto	7	32	4460	0,69	0,00	0,69	44,47	26,25	31,70	0,21	0,10
19	Carichi Setto	7	32	4461	0,94	0,00	0,94	44,47	25,25	31,70	1,13	0,10
20	Carichi Setto	7	32	4462	2,78	0,00	2,78	44,47	22,98	31,70	3,25	0,10
21	Carichi Setto	7	32	4464	2,78	0,00	2,78	44,47	19,59	31,70	3,83	0,13
22	Carichi Setto	7	32	4465	1,35	0,00	1,35	44,47	17,07	31,70	1,51	0,13
23	Carichi Setto	7	32	4466	1,01	0,00	1,01	44,47	15,62	31,70	0,18	0,13
24	Tiranti	6	32	4797	0,00	6,38	0,00	44,76	21,28	26,40	2,90	-0,01
25	Tiranti	6	32	4798	0,00	-6,42	0,00	44,76	17,89	26,40	-0,48	-0,01
26	Tiranti	7	32	4807	0,00	-6,42	0,00	44,76	17,89	31,70	2,27	-0,01
27	Tiranti	7	32	4808	0,00	6,38	0,00	44,76	21,28	31,70	4,83	-0,01