REGIONE CAMPANIA

Direzione Generale per le Risorse Strumentali

U.O.D. Ufficio Tecnico ManutenzioneBeni Demaniali
e Patrimonali - Ufficio dell'Energy Manager

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Il gruppo di Progettazione

arch. Francesco D'Agostino
arch. Francesco Gregoraci
arch. Gennaro D'Angelo
dott. Giuseppe d'Errico
ing. Rocco Orlando
dott.ssa Annunziata D'Alconso
ing. Felice Guarino
dott. Danilo Finardi
sig. Sergio Sbraglia
PROGETTO IMPIANTI :
Ing. D'Auria Francesco

Il R.U.P
ing. Luigi Gaglione

ELABORATO STRUTTURALE

Relazione solette verifiche

DATA	SCALA	
APRILE 2020		S 26
NUMERO REVIZIONE		

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

RELAZIONE DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA S. MARIA DEGLI ANGELI DI NAPOLI.Verifica solette sopra volta in edificio in muratura

...

COMMITTENTE: Regione Campania-DG 15- UOD 0

..., 18/06/2017

Il Progettista

_____

(...)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

	(...) (...)
	... ... - ... ... - ...

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Muratura
Costruzione	Esistente
Situazione	di Progetto
Intervento	Miglioramento
Comune	Napoli
Provincia	Napoli
Oggetto	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA S. MARIA DEGLI ANGELI DI NAPOLI. Verifica solette sopra volta in edificio in muratura
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Nessuna

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza

LC	FC
LC3	1

LEGENDA:

LC [LC1] = Conoscenza Limitata - [LC2] = Conoscenza Adeguata - [LC3] = Conoscenza Accurata.

FC Fattore di confidenza applicato alle proprietà dei materiali.

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m^3]	[1/°C]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.

γ_k Peso specifico.

$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.

E Modulo elastico normale.

G Modulo elastico tangenziale.

C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].

Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.

R_{cm} Resistenza media cubica.

$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m^3]	[1/°C]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[%]		[N/mm^2]	[N/mm^2]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.

f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.

f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.

f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.

n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI MURATURA

Caratteristiche Muratura

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	$\gamma_{m,v}$ / $\gamma_{m,s}$	$f_{cm(k)}$ / $f_{cd,v}$ / $f_{cd,s}$	f_{tk} / $f_{td,v}$ / $f_{td,s}$	$f_{ck,0}$ / $f_{cd,0,v}$ / $f_{cd,0,s}$	f_{vk0} / $f_{vd0,v}$ / $f_{vd0,s}$	μ	λ	TRT	
														M	F
	[N/m^3]	[1/°C]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[%]			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]				
Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) - con malta di caratteristiche scarse - (Mur)															
003	16.000	0,000010	1.080	362	60	F	2,50	1,90	0,035	1,90	0,035	0,40	20	1	2
							-	0,76	0,014	0,76	0,014				
								-	-	-	-				
Muratura in blocchi di laterizi semipieni (perc. foratura < 45%) - (M.B.L.S.)															
004	12.000	0,000010	4.500	1.731	60	F	2,50	5,00	0,350	5,00	0,350	0,40	20	1	2
							-	2,00	0,140	2,00	0,140				
								-	-	-	-				

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.

γ_k Peso specifico.

$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.

E Modulo elastico normale.

G Modulo elastico tangenziale.

C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].

Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

$\gamma_{m,s}$ Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV della muratura nel caso di combinazioni SISMICHE.

$\gamma_{m,v}$ Coefficiente parziale di sicurezza allo SLU della muratura nel caso di combinazioni a carichi VERTICALI (NON sismiche).

$f_{cm(k)}$/ $f_{cd,v}$/ $f_{cd,s}$ $f_{cm(k)}$= Resistenza a compressione: media nel caso di muri "di Fatto" (Esistenti); caratteristica nel caso di muri "di Progetto" (Nuovi). $f_{cd,v}$= Resistenza di calcolo a compressione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di $\gamma_{m,v}$ e LC/FC). $f_{cd,s}$= Resistenza di calcolo a compressione per combinazioni SISMICHE (funzione di $\gamma_{m,s}$ e LC/FC).

f_{tk}/ $f_{td,v}$/ $f_{td,s}$ f_{tk}= Resistenza caratteristica a trazione. $f_{td,v}$= Resistenza di calcolo a trazione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di $\gamma_{m,v}$ e LC/FC). $f_{td,s}$= Resistenza di calcolo a trazione per combinazioni SISMICHE (funzione di $\gamma_{m,s}$ e LC/FC).

$f_{ck,0}$/ $f_{cd,0,v}$/ $f_{ck,0}$= Resistenza caratteristica a compressione orizzontale. $f_{cd,0,v}$= Resistenza a compressione orizzontale di calcolo per combinazioni a carichi VERTICALI

Caratteristiche Muratura

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	$\gamma_{m,v}$ / $\gamma_{m,s}$	$f_{cm(k)}$ / $f_{cd,v}$ / $f_{cd,s}$	f_{tk} / $f_{td,v}$ / $f_{td,s}$	$f_{ck,0}$ / $f_{cd,0,v}$ / $f_{cd,0,s}$	f_{vk0} / $f_{vd0,v}$ / $f_{vd0,s}$	μ	λ	TRT	
														M	F
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]				
Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) - con malta di caratteristiche scarse - (Mur)															
003	16.000	0,000010	1.080	362	60	F	2,50	1,90	0,035	1,90	0,035	0,40	20	1	2
							-	0,76	0,014	0,76	0,014				

$f_{cd,0,s}$ (funzione di $\gamma_{m,v}$ e LC/FC). $f_{cd,0,s}$= Resistenza a compressione orizzontale di calcolo per combinazioni SISMICHE (funzione di $\gamma_{m,s}$ e LC/FC).

f_{vk0} / $f_{vd0,v}$ / $f_{vd0,s}$ f_{vk0}= Resistenza caratteristica a taglio senza compressione. $f_{vd0,v}$= Resistenza di calcolo a taglio senza compressione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di $\gamma_{m,v}$ e LC/FC). $f_{vd0,s}$= Resistenza di calcolo a taglio senza compressione per combinazioni SISMICHE (funzione di $\gamma_{m,s}$ e LC/FC).

μ Coefficiente di attrito.

λ Snellezza.

TRT M Tipo rottura a taglio dei MASCHI: [1] = per scorrimento; [2] = per fessurazione diagonale; [3] = per scorrimento e fessurazione.

TRT F Tipo rottura a taglio delle FASCE: [1] = per scorrimento; [2] = per fessurazione diagonale; [3] = per scorrimento e fessurazione; [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
															NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
						-		-								

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.

γ_k Peso specifico.

$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.

E Modulo elastico normale.

G Modulo elastico tangenziale.

Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

$f_{tk,1}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).

$f_{tk,2}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).

f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).

γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.

γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.

γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.

$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).

$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).

γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
															NCnt	Cnt
	[N/m^3]	[1/°C]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N/mm^2]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
						-		-								

$f_{yk,1}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).

$f_{yk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).

$f_{yd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).

$f_{yd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).

NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

ALTRI MATERIALI

Caratteristiche altri materiali

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	f_{fk}	γ_{Rd}	ηl	$\eta_{a,1}$	$\eta_{a,2}$	$\eta_{a,3}$	TAC
	[N/m^3]	[1/°C]	[N/mm^2]	[N/mm^2]	[%]	[N/mm^2]						
Pozzolana compattata - (PzC)												
005	16.000	0,000010	2.000	800	100	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.

γ_k Peso specifico.

$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.

E Modulo elastico normale.

G Modulo elastico tangenziale.

C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].

f_{fk} Resistenza caratteristica a rottura.

γ_{Rd} Coefficiente parziale di modello per taglio-torsione.

ηl Fattore di conversione per effetti di lunga durata.

$\eta_{a,1}$ Fattore di conversione ambientale per esposizione "Interno".

$\eta_{a,2}$ Fattore di conversione ambientale per esposizione "Esterno".

$\eta_{a,3}$ Fattore di conversione ambientale per esposizione "Ambiente Aggressivo".

TAC Tipologia di Applicazione del Composito: [A] = Tipo A; [B] = Tipo B; [-] = materiale generico.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm^2]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm^2]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.

$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m^2]
001	S	Soletta biblioteca	Locali Pubblici	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Pavimento, sottofondo e incidenza dei tramezzi	2.360	Biblioteche, archivi, magazzini, depositi, laboratori manifatturieri (Cat. E1 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	6.000	0
002	S	Volte	Abitazioni	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360	Civile abitazione (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	2.000	0
003	S	putrelle e tavelloni	Uffici	peso proprio	1.500	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e controsoffittatura	2.200	Uffici aperti al pubblico (Cat. B2 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	3.000	0
004	S	soffitto in Legno	Locali Pubblici	Orditura secondaria e tavolato in legno	300	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360	Uffici aperti al pubblico (Cat. B2 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	3.000	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.

T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.

PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m^2] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Abitazioni	-	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Uffici	-	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0005	Locali Pubblici	-	NO	Media	0,70	0,70	0,60

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.

F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.

+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.

CDC Indica la classe di durata del carico.

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).

ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Locali Pubblici
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,00	0,00	0,00	1,05
03	1,00	0,00	0,00	1,05	0,00
04	1,00	0,00	0,00	1,05	1,05
05	1,00	0,00	1,05	0,00	0,00
06	1,00	0,00	1,05	0,00	1,05
07	1,00	0,00	1,05	1,05	0,00
08	1,00	0,00	1,05	1,05	1,05
09	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00
10	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05
11	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00
12	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05
13	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00
14	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05
15	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00
16	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05
17	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00
18	1,00	0,00	1,50	0,00	1,05
19	1,00	0,00	1,50	1,05	0,00
20	1,00	0,00	1,50	1,05	1,05
21	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00
22	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05
23	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00
24	1,00	1,50	1,50	1,05	1,05
25	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00
26	1,00	0,00	0,00	1,50	1,05
27	1,00	0,00	1,05	1,50	0,00

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Locali Pubblici
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,00	0,00	1,05	1,50	1,05
29	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00
30	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05
31	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00
32	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05
33	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50
34	1,00	0,00	0,00	1,05	1,50
35	1,00	0,00	1,05	0,00	1,50
36	1,00	0,00	1,05	1,05	1,50
37	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50
38	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50
39	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50
40	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50
41	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00
42	1,30	0,00	0,00	0,00	1,05
43	1,30	0,00	0,00	1,05	0,00
44	1,30	0,00	0,00	1,05	1,05
45	1,30	0,00	1,05	0,00	0,00
46	1,30	0,00	1,05	0,00	1,05
47	1,30	0,00	1,05	1,05	0,00
48	1,30	0,00	1,05	1,05	1,05
49	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00
50	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05
51	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00
52	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05
53	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00
54	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05
55	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00
56	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05
57	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00
58	1,30	0,00	1,50	0,00	1,05
59	1,30	0,00	1,50	1,05	0,00
60	1,30	0,00	1,50	1,05	1,05
61	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00

Id_{Comb}	**CC 01** Carico Permanente	**CC 02** Permanenti NON Strutturali	**CC 03** Abitazioni	**CC 04** Uffici	**CC 05** Locali Pubblici
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05
63	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00
64	1,30	1,50	1,50	1,05	1,05
65	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00
66	1,30	0,00	0,00	1,50	1,05
67	1,30	0,00	1,05	1,50	0,00
68	1,30	0,00	1,05	1,50	1,05
69	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00
70	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05
71	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00
72	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05
73	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50
74	1,30	0,00	0,00	1,05	1,50
75	1,30	0,00	1,05	0,00	1,50
76	1,30	0,00	1,05	1,05	1,50
77	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50
78	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50
79	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50
80	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Uffici
CC 05= Locali Pubblici

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	**CC 01** Carico Permanente	**CC 02** Permanenti NON Strutturali	**CC 03** Abitazioni	**CC 04** Uffici	**CC 05** Locali Pubblici
01	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70
02	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70
03	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70
04	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

Id_{Comb}	**CC 01** Carico Permanente	**CC 02** Permanenti NON Strutturali	**CC 03** Abitazioni	**CC 04** Uffici	**CC 05** Locali Pubblici
01	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Uffici
CC 05= Locali Pubblici

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	**CC 01** Carico Permanente	**CC 02** Permanenti NON Strutturali	**CC 03** Abitazioni	**CC 04** Uffici	**CC 05** Locali Pubblici
01	1,00	1,00	0,30	0,30	0,60
02	1,00	1,00	0,50	0,30	0,60
03	1,00	1,00	0,30	0,50	0,60
04	1,00	1,00	0,30	0,30	0,70

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Uffici
CC 05= Locali Pubblici

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	**CC 01** Carico Permanente	**CC 02** Permanenti NON Strutturali	**CC 03** Abitazioni	**CC 04** Uffici	**CC 05** Locali Pubblici
01	1,00	1,00	0,30	0,30	0,60

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Uffici
CC 05= Locali Pubblici

SOLETTE

Solette

Vertici soletta	S_p	A_{El}	Mtrl	AA	I	Stz
	[m]	[m^2]				
Piano calpestio						
P32-P18-P19-P20-P21-P33	0,25	49,08	001	PCA	NO	P
P33-P21-P22-P23-P34	0,25	36,55	001	PCA	NO	P
P34-P23-P24-P25-P35	0,25	62,81	001	PCA	NO	P
P35-P25-P26-P36	0,25	32,19	001	PCA	NO	P

Vertici soletta	S_p	A_{El}	Mtrl	AA	I	Stz
	[m]	[m^2]				
Piano calpestio						
P32-P18-P19-P20-P21-P33	0,25	49,08	001	PCA	NO	P
P20-P9-P10-P9-P6-P7-P11-P22-P21	0,25	30,88	001	PCA	NO	P
P25-P24-P23-P22-P11-P12-P26	0,25	53,39	001	PCA	NO	P
P36-P26-P27-P37	0,25	35,28	001	PCA	NO	P
P26-P12-P13-P27	0,25	31,00	001	PCA	NO	P
P37-P27-P28-P29-P38	0,25	49,42	001	PCA	NO	P
P28-P14-P15-P29	0,25	19,72	001	PCA	NO	P
P29-P15-P16-P17-P30	0,25	26,44	001	PCA	NO	P
P38-P29-P30-P39	0,25	38,65	001	PCA	NO	P
P11-P7-P3-P4-P16-P15-P14-P13-P12	0,25	132,41	001	PCA	NO	P
P19-P8-P9-P20	0,25	5,15	001	PCA	NO	P

LEGENDA:

S_p Spessore dell'elemento.

A_{El} Superficie elemento.

Mtrl Identificativo del materiale.

AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.

I Indica se la Soletta è inclinata: [NO] = Soletta orizzontale - [SI] = Soletta inclinata.

Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SOLAI E BALCONI

Id_{Elm}	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,s}$ up	$Sp_{s,i}$ nf	Rpt		PR	I
										N	b		
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano soffitto													
001	P16-P15-P14-P13-P12-P11-P7-P4	132,38	12,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
002	P35-P34-P23-P24-P25	62,81	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
003	P36-P35-P25-P26	32,19	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
004	P26-P25-P24-P23-P22-P11-P12	53,39	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
005	P37-P36-P26-P27	35,28	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
006	P27-P26-P12-P13	31,00	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
007	P38-P37-P27-P28-P29	49,42	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
008	P28-P27-P13-P14	22,92	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
009	P39-P38-P29-P30	38,65	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
010	P30-P29-P15-P16-P17	26,44	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
011	P29-P28-P14-P15	19,72	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O

Id_{Elm}	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,sup}$	$Sp_{s,inf}$	Rpt		PR	I
										N	b		
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano soffitto													
001	P16-P15-P14-P13-P12-P11-P7-P4	132,38	12,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
002	P35-P34-P23-P24-P25	62,81	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	O
Piano calpestio													
Fondazione													
Piano soffitto													
Piano calpestio													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

A_{El} Superficie elemento.

Sp Spessore dell'elemento.

B_{tr} Larghezza dell'anima del travetto.

TA [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.

B_{pg} Larghezza della Pignatta.

$Sp_{s,sup}$ Spessore della soletta superiore.

$Sp_{s,inf}$ Spessore della soletta inferiore.

PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.

I [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.

Rpt/n Numero di rompitratta.

Rpt/b Larghezza rompitratta.

VOLTE

Volte

Id_{vl}	Ver	A_{vl}	Sp_{Ch}	$Sp_{rmp,Ch}$	Sp_{imp}	Tip	$Mtrl_{vt}$	$Mtrl_{rmp}$	Q_i	Q_f
		[m^2]	[cm]	[cm]	[cm]				[m]	[m]
Piano soffitto										
001	P32-P18-P19-P20-P21-P33	49,08	15	5	100	Padiglione	004	005	-	-
002	P33-P21-P22-P23-P34	36,55	15	5	100	Padiglione	004	005	-	-
Piano calpestio										
003		0,00	15	5	100	Padiglione	004	005	-	-
Fondazione										

LEGENDA:

Id_{vl} Numero identificativo della volta.

Ver Vertici che delimitano la volta.

A_{vl} Superficie della volta.

Volte

Id_{vl}	Ver	A_{vl}	Sp_{Ch}	$Sp_{rmp,Ch}$	Sp_{imp}	Tip	$Mtrl_{vt}$	$Mtrl_{rmp}$	Q_i	Q_f
		[m^2]	[cm]	[cm]	[cm]				[m]	[m]
Piano soffitto										
001	P32-P18-P19-P20-P21-P33	49,08	15	5	100	Padiglione	004	005	-	-

Sp_{Ch} Spessore in chiave complessivo.

$Sp_{rmp,Ch}$ Spessore in chiave del solo riempimento.

Sp_{imp} Spessore complessivo alle imposte.

Tip Tipologia della volta (Padiglione, botte, sferica, ecc).

$Mtrl_{vt}$ Identificativo del materiale dell'elemento esistente.

$Mtrl_{rmp}$ Identificativo del materiale di cui e' costituito il riempimento della volta.

Q_i Quota iniziale dell'asse della volta (Solo per la volta a botte).

Q_f Quota finale dell'asse della volta (Solo per la volta a botte).

CATENE

Catene

Id_{rf}	Nod i.	Nod f.	D_{Ctn}	Mtrl	$T_P C_C$	L/R	H	Stz
			[mm]			[mm]	[mm]	
Piano soffitto								
0011	13685	13614	24	002	R	400	200	P
0010	13594	13518	24	002	R	400	200	P
0009	13595	13517	24	002	R	400	200	P
0008	13642	13516	24	002	R	400	200	P
0007	13725	13515	24	002	R	400	200	P
0006	13713	13514	24	002	R	400	200	P
0013	13531	13622	24	002	R	400	200	P
0012	13532	13661	24	002	R	400	200	P
0014	13436	13545	24	002	R	400	200	P
0005	13437	13615	24	002	R	400	200	P
0004	13629	13692	24	002	R	400	200	P
0001	13475	13483	24	002	R	400	200	P
0003	13456	13699	24	002	R	400	200	P
0002	13482	13700	24	002	R	400	200	P

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.

Nod i. Nodo iniziale della catena.

Nod f. Nodo finale della catena.

D_{Ctn} Diametro della catena.

Mtrl Identificativo del materiale.

$T_P C_C$ Tipo di capochiave [R] = Rettangolare, [C] = Circolare.

L/R Larghezza/Raggio del capochiave.

H Altezza del capochiave.

Catene

Id_{rf}	Nod i.	Nod f.	D_{Ctn}	Mtrl	$T_P C_C$	L/R	H	Stz
			[mm]			[mm]	[mm]	
Piano soffitto								
0011	13685	13614	24	002	R	400	200	P

Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

CARICHI SULLE SOLETTE

Carichi sulle solette

TC	Shell	C	CC	SR	Q_X	Q_Y	Q_Z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Piano calpestio		**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P33-P21-P22-P23-P34**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P34-P23-P24-P25-P35**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P35-P25-P26-P36**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P20-P9-P10-P9-P6-P7-P11-P22-P21**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P25-P24-P23-P22-P11-P12-P26**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P36-P26-P27-P37**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P26-P12-P13-P27**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P27-P13-P14-P28**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P37-P27-P28-P29-P38**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000

TC	Shell	C	CC	SR	Q_x	Q_Y	Q_z
					[N/m^2]	[N/m^2]	[N/m^2]
Piano calpestio		**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
Piano calpestio		**Soletta P28-P14-P15-P29**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P29-P15-P16-P17-P30**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P38-P29-P30-P39**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P11-P7-P3-P4-P16-P15-P14-P13-P12**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000
Piano calpestio		**Soletta P19-P8-P9-P20**			**Peso proprio**		**-6.250**
S	-	CR001	002	0	G	0	-2.360
S	-	CR002	005	0	G	0	-6.000

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= SOLETTA: Soletta biblioteca (sovraccarico permanente) CR002= SOLETTA: Soletta biblioteca (sovraccarico accidentale)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Q_X, Q_Y, Q_Z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		191.287	7.452	0,10263	8,98		0	0	0,10263	-		59.610	8.245	0,10263	9,80
S	S		0	0	0,10263	-		55.194	13.147	0,10263	6,18		0	0	0,10263	-
	I		49.357	3.112	0,10263	26,31		0	0	0,10263	-		26.406	4.374	0,10263	19,27
P	S	00101	-3.552	9.590	0,10263	9,12	00103	56.900	3.293	0,10263	24,63	00405	15.726	10.182	0,10263	8,39
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		15.414	44.030	0,10263	1,94		249.827	1.251	0,10263	48,52		31.076	47.018	0,10263	1,78

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00524	0	0	0,10263	-	00525	0	0	0,10263	-	00635	0	0	0,10263	-
	I		-44.373	5.188	0,10263	17,68		52.301	6.183	0,10263	13,19		171.282	10.933	0,10263	6,31
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-225	16.770	0,10263	5,19		151.720	13.560	0,10263	5,24		70.834	5.568	0,10263	14,30
P	S	01075	66.551	38.631	0,10263	2,07	01076	93.804	48.321	0,10263	1,60	01077	90.931	56.706	0,10263	1,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		37.385	2.269	0,10263	36,64		62.598	3.335	0,10263	24,14		65.172	10.417	0,10263	7,70
	I		48.826	4.717	0,10263	17,37		61.128	1.617	0,10263	49,87		0	0	0,10263	-
P	S	01078	83.743	62.129	0,10263	1,26	01079	79.571	59.120	0,10263	1,33	01080	85.142	60.389	0,10263	1,29
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		64.682	11.139	0,10263	7,21		69.300	11.192	0,10263	7,13		74.415	11.637	0,10263	6,81
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01081	83.160	65.877	0,10263	1,19	01082	77.363	58.393	0,10263	1,35	01083	75.755	59.561	0,10263	1,33
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		76.624	12.052	0,10263	6,56		75.522	12.673	0,10263	6,24		83.719	9.743	0,10263	8,03
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01084	67.708	53.235	0,10263	1,50	01085	67.897	51.645	0,10263	1,55	01086	65.802	44.961	0,10263	1,78
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		83.372	10.707	0,10263	7,31		81.990	9.551	0,10263	8,21		78.903	7.269	0,10263	10,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01087	56.962	35.220	0,10263	2,30	01088	54.578	28.769	0,10263	2,83	01089	34.808	16.785	0,10263	4,97
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		86.924	7.857	0,10263	9,92		83.709	5.591	0,10263	14,00		87.031	6.609	0,10263	11,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01090	46.750	14.805	0,10263	5,55	01227	53.590	3.557	0,10263	22,90	01272	161.606	15.607	0,10263	4,49
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		107.764	6.091	0,10263	12,43		44.909	6.941	0,10263	11,87		349.042	3.364	0,10263	14,92
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01273	99.859	33.814	0,10263	2,26	01274	23.635	41.141	0,10263	2,06	01275	47.713	53.932	0,10263	1,52
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		283.726	7.781	0,10263	7,34		221.927	12.680	0,10263	5,02		138.500	11.251	0,10263	6,44
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01276	29.581	67.429	0,10263	1,25	01277	44.265	73.949	0,10263	1,11	01278	42.201	88.229	0,20525	1,88
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		147.201	15.573	0,10263	4,60		121.504	17.146	0,10263	4,33		135.702	17.512	0,10263	4,16

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01279	53.471	83.213	0,20525	1,98	01280	67.212	89.704	0,20525	1,83	01281	73.580	95.880	0,20525	1,70
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		138.152	19.288	0,10263	3,76		139.561	18.997	0,10263	3,81		154.303	23.691	0,10263	2,99
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01282	95.442	88.638	0,20525	1,82	01283	96.462	91.381	0,20525	1,76	01284	83.956	82.568	0,20525	1,96
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		149.166	21.234	0,10263	3,36		161.291	18.575	0,10263	3,77		149.211	20.940	0,10263	3,41
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01285	79.049	86.866	0,20525	1,87	01286	75.246	71.721	0,10263	1,10	01287	39.299	62.317	0,10263	1,33
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		167.941	19.390	0,10263	3,58		143.509	15.568	0,10263	4,62		154.149	18.197	0,10263	3,89
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01288	43.165	59.049	0,10263	1,40	01289	39.938	48.596	0,10263	1,71	01290	50.613	34.584	0,10263	2,36
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		161.893	9.122	0,10263	7,67		186.253	15.108	0,10263	4,46		165.369	2.266	0,10263	30,73
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01291	42.767	22.327	0,10263	3,70	01292	56.155	12.068	0,10263	6,73	01293	75.758	1.752	0,10263	45,15
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		209.439	6.461	0,10263	10,06		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		265.781	1.841	0,10263	32,05		263.638	4.910	0,10263	12,06
P	S	05225	65.687	3.354	0,10263	23,90	05226	28.667	2.462	0,10263	34,14	05227	2.049	14.598	0,10263	5,95
	I		63.459	668	0,10263	NS		31.608	2.461	0,10263	34,03		0	0	0,10263	-
S	S		71.580	19.989	0,10263	3,98		62.118	26.346	0,10263	3,06		54.680	41.675	0,10263	1,95
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05228	686	16.001	0,10263	5,44	05275	-1.999	9.140	0,10263	9,55	05276	-30.332	4.693	0,10263	19,23
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		-34.696	2.910	0,10263	31,17
S	S		49.363	46.899	0,10263	1,75		-4.699	40.690	0,10263	2,15		-22.918	30.573	0,10263	2,93
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05277	-145.706	18.319	0,10263	5,58	05278	-96.331	8.705	0,10263	11,16	05319	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		41.532	4.566	0,10263	18,11
S	S		-61.881	25.474	0,10263	3,67		-48.142	17.104	0,10263	5,39		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		124.686	9.231	0,10263	8,01
P	S	05320	0	0	0,10263	-	05321	50.834	3.465	0,10263	23,59	05322	42.875	9.396	0,10263	8,79
	I		-72.336	10.684	0,10263	8,86		46.540	3.732	0,10263	22,02		0	0	0,10263	-
S	S		-17.005	29.147	0,10263	3,05		1.488	39.452	0,10263	2,20		1.486	42.418	0,10263	2,05

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		-22.302	2.693	0,10263	33,20		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05323	61.797	9.741	0,10263	8,27	05324	85.055	10.539	0,10263	7,41	05325	138.630	6.351	0,10263	11,41
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		18.430	48.302	0,10263	1,76		29.454	44.788	0,10263	1,88		41.745	46.869	0,10263	1,76
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05326	79.998	9.309	0,10263	8,45	05327	-115.410	17.359	0,10263	5,71	05328	-47.008	22.098	0,10263	4,16
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		18.928	38.910	0,10263	2,19		-32.464	18.644	0,10263	4,85		-32.288	24.158	0,10263	3,74
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05329	-201.554	19.185	0,10263	5,63	05330	27.951	21.746	0,10263	3,87	05331	59.801	19.921	0,10263	4,06
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-78.989	31.084	0,10263	3,07		-33.407	37.248	0,10263	2,43		-16.432	30.821	0,10263	2,88
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05332	15.317	19.281	0,10263	4,43	05603	3.896	9.869	0,10263	8,78	05604	80.494	23.708	0,10263	3,32
	I		0	0	0,10263	-		6.616	44	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		-7.443	24.763	0,10263	3,55		117.377	8.277	0,10263	9,03		103.358	9.054	0,10263	8,42
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05605	87.084	36.915	0,10263	2,11	05606	75.527	42.873	0,10263	1,85	08942	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		52.718	1.374	0,10263	59,34
S	S		58.160	10.864	0,10263	7,45		55.929	11.985	0,10263	6,77		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		208.515	5.812	0,10263	11,20
P	S	08943	65.984	2.902	0,10263	27,61	08944	0	0	0,10263	-	08945	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		110.606	7.047	0,10263	10,70		46.940	2.333	0,10263	35,21
S	S		46.636	4.614	0,10263	17,81		63.391	3.605	0,10263	22,30		82.563	59	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		74.874	2.714	0,10263	29,18
P	S	08946	137.271	5.568	0,10263	13,04	08947	45.863	5.582	0,10263	14,74	08948	5.577	4.180	0,10263	20,69
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		44.183	1.211	0,10263	68,07		-31.904	6.877	0,10263	13,15
	I		210.823	4.319	0,10263	15,01		35.574	3.676	0,10263	22,67		-38.129	3.121	0,10263	29,18
P	S	08949	0	0	0,10263	-	08950	0	0	0,10263	-	08951	84.534	86	0,10263	NS
	I		21.994	6.161	0,10263	13,76		62.450	2.029	0,10263	39,68		80.804	335	0,10263	NS
S	S		-14.477	14.391	0,10263	6,16		20.432	17.989	0,10263	4,72		30.388	18.493	0,10263	4,54
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08952	86.705	4.819	0,10263	16,18	08953	87.352	6.033	0,10263	12,91	08954	124.546	1.024	0,10263	72,22
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		123.460	3.732	0,10263	19,85
S	S		-4.213	13.460	0,10263	6,50		18.007	6.660	0,10263	12,79		65.964	2.772	0,10263	28,91

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08955	96.677	16.176	0,10263	4,75	08956	91.648	4.294	0,10263	18,03	08957	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		83.179	7.650	0,10263	10,24
S	S		193.560	952	0,10263	70,02		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		182.698	321	0,10263	NS		29.555	2.584	0,10263	32,50		-8.468	2.037	0,10263	43,18
P	S	08958	0	0	0,10263	-	08959	0	0	0,10263	-	08960	0	0	0,10263	-
	I		70.241	10.780	0,10263	7,39		74.710	9.197	0,10263	8,61		84.563	5.683	0,10263	13,76
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		8.827	1.690	0,10263	50,98		24.929	1.211	0,10263	69,74		24.101	717	0,10263	NS
P	S	08961	92.657	1.641	0,10263	47,12	08962	89.438	7.983	0,10263	9,73	08963	66.606	12.211	0,10263	6,56
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		20.193	46	0,10263	NS		70.300	4.094	0,10263	19,46		110.025	1.131	0,10263	66,75
	I		18.332	374	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08964	93.865	658	0,10263	NS	08965	0	0	0,10263	-	08966	0	0	0,10263	-
	I		95.222	5.939	0,10263	12,97		92.667	15.705	0,10263	4,92		86.114	17.777	0,10263	4,39
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		33.352	5.585	0,10263	14,96		14.623	9.033	0,10263	9,47		21.931	10.597	0,10263	8,00
P	S	08967	0	0	0,10263	-	08968	0	0	0,10263	-	08969	87.593	4.980	0,10263	15,63
	I		86.073	14.924	0,10263	5,23		91.202	7.460	0,10263	10,39		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		43.065	952	0,10263	86,71
	I		28.071	10.342	0,10263	8,13		30.425	7.689	0,10263	10,91		46.354	1.202	0,10263	68,39
P	S	08970	35.871	35.192	0,10263	2,37	08971	77.948	6.589	0,10263	11,97	08972	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		95.141	15.125	0,10263	5,09
S	S		138.801	5.683	0,10263	12,75		78.328	1.068	0,10263	73,82		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		79.417	3.084	0,10263	25,53		40.030	9.871	0,10263	8,40
P	S	08973	0	0	0,10263	-	08974	0	0	0,10263	-	08975	0	0	0,10263	-
	I		96.027	22.877	0,10263	3,36		93.028	22.769	0,10263	3,39		91.396	15.945	0,10263	4,86
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		26.933	14.034	0,10263	6,00		29.262	14.995	0,10263	5,60		34.095	13.066	0,10263	6,39
P	S	08976	0	0	0,10263	-	08977	80.043	20.908	0,10263	3,76	08978	53.946	65.099	0,10263	1,25
	I		87.653	1.877	0,10263	41,48		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		133.866	14.300	0,10263	5,10
	I		42.795	8.465	0,10263	9,76		51.501	2.191	0,10263	37,27		0	0	0,10263	-
P	S	08979	69.510	18.596	0,10263	4,29	08980	88.788	1.767	0,10263	43,99	08981	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		82.842	9.584	0,10263	8,18		98.028	23.370	0,10263	3,28
S	S		102.142	4.877	0,10263	15,65		65.813	686	0,10263	NS		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		66.336	6.748	0,10263	11,87		41.554	13.295	0,10263	6,22
P	S	08982	0	0	0,10263	-	08983	0	0	0,10263	-	08984	0	0	0,10263	-
	I		98.577	27.865	0,10263	2,75		95.745	23.671	0,10263	3,25		91.530	10.819	0,10263	7,16
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		32.272	16.340	0,10263	5,12		35.451	15.531	0,10263	5,37		42.307	11.763	0,10263	7,02
P	S	08985	85.549	11.965	0,10263	6,53	08986	72.423	42.205	0,10263	1,88	08987	88.595	8.952	0,10263	8,69
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		124.268	8.472	0,10263	8,73		82.482	3.609	0,10263	21,72
	I		51.833	6.112	0,10263	13,36		0	0	0,10263	-		83.005	2.149	0,10263	36,45
P	S	08988	0	0	0,10263	-	08989	0	0	0,10263	-	08990	0	0	0,10263	-
	I		90.601	19.782	0,10263	3,92		100.614	29.200	0,10263	2,62		99.204	29.209	0,10263	2,62
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		55.869	10.454	0,10263	7,77		39.856	15.399	0,10263	5,38		35.080	16.393	0,10263	5,09
P	S	08991	0	0	0,10263	-	08992	90.793	603	0,10263	NS	08993	86.806	34.631	0,10263	2,25
	I		95.335	19.614	0,10263	3,93		82.748	52	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		60.394	2.389	0,10263	33,79
	I		41.423	13.167	0,10263	6,28		49.862	6.808	0,10263	12,02		0	0	0,10263	-
P	S	08994	82.045	70.055	0,10263	1,12	08995	93.067	19.715	0,10263	3,92	08996	98.091	2.029	0,10263	37,83
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		89.682	11.411	0,10263	6,80
S	S		136.250	14.439	0,10263	5,04		94.978	6.433	0,10263	11,98		66.296	1.914	0,10263	41,85
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		66.095	6.755	0,10263	11,86
P	S	08997	0	0	0,10263	-	08998	0	0	0,10263	-	08999	0	0	0,10263	-
	I		100.592	26.464	0,10263	2,89		100.161	31.375	0,10263	2,44		96.743	26.181	0,10263	2,94
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		46.514	13.461	0,10263	6,11		37.574	16.143	0,10263	5,15		40.945	14.225	0,10263	5,82
P	S	09000	0	0	0,10263	-	09001	87.854	18.893	0,10263	4,12	09002	87.925	38.950	0,10263	2,00
	I		92.252	10.309	0,10263	7,50		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		59.984	233	0,10263	NS		122.337	7.364	0,10263	10,07
	I		48.193	8.667	0,10263	9,46		62.216	197	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	09003	98.108	8.168	0,10263	9,40	09004	0	0	0,10263	-	09005	0	0	0,10263	-
	I		68.450	1.419	0,10263	56,29		99.314	20.132	0,10263	3,81		98.789	29.771	0,10263	2,58
S	S		75.559	3.494	0,10263	22,65		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		74.976	3.343	0,10263	23,69		50.910	11.185	0,10263	7,31		38.696	15.439	0,10263	5,38
P	S	09006	0	0	0,10263	-	09007	0	0	0,10263	-	09008	85.457	3.756	0,10263	20,79
	I		95.338	29.316	0,10263	2,63		90.513	18.788	0,10263	4,13		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		36.737	15.482	0,10263	5,37		46.135	10.921	0,10263	7,53		57.383	3.226	0,10263	25,12
P	S	09009	78.818	43.497	0,10263	1,81	09010	80.428	56.744	0,10263	1,39	09011	92.450	14.343	0,10263	5,39
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		71.522	6.466	0,10263	12,30		135.055	11.243	0,10263	6,48		86.830	4.626	0,10263	16,85
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09012	95.478	727	0,10263	NS	09013	0	0	0,10263	-	09014	0	0	0,10263	-
	I		88.887	12.334	0,10263	6,30		94.915	24.792	0,10263	3,11		91.032	28.492	0,10263	2,72
S	S		56.006	513	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		53.818	8.688	0,10263	9,37		37.399	14.275	0,10263	5,82		37.536	15.510	0,10263	5,36
P	S	09015	0	0	0,10263	-	09016	0	0	0,10263	-	09017	73.718	21.304	0,10263	3,72
	I		85.891	23.235	0,10263	3,36		80.505	7.867	0,10263	9,99		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		72.885	1.345	0,10263	59,04
	I		43.204	13.161	0,10263	6,27		54.308	7.087	0,10263	11,48		0	0	0,10263	-
P	S	09018	69.946	24.890	0,10263	3,20	09019	85.708	4.596	0,10263	16,98	09020	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		80.589	3.104	0,10263	25,32		83.175	18.114	0,10263	4,32
S	S		110.152	4.277	0,10263	17,65		59.093	731	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		56.692	6.281	0,10263	12,91		32.964	12.332	0,10263	6,78
P	S	09021	0	0	0,10263	-	09022	0	0	0,10263	-	09023	0	0	0,10263	-
	I		83.189	24.043	0,10263	3,26		77.787	23.044	0,10263	3,42		72.853	14.381	0,10263	5,52
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		32.249	14.757	0,10263	5,67		38.591	14.042	0,10263	5,91		50.173	9.754	0,10263	8,39
P	S	09024	67.814	4.408	0,10263	18,14	09025	59.541	38.896	0,10263	2,08	09026	47.108	30.411	0,10263	2,70
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		78.255	5.588	0,10263	14,11		138.560	4.453	0,10263	16,28
	I		65.109	2.595	0,10263	30,92		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09027	70.194	6.909	0,10263	11,53	09028	0	0	0,10263	-	09029	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		73.175	10.176	0,10263	7,80		68.202	17.471	0,10263	4,57
S	S		62.512	302	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		61.301	3.962	0,10263	20,35		26.387	9.003	0,10263	9,36		22.395	11.760	0,10263	7,20
P	S	09030	0	0	0,10263	-	09031	0	0	0,10263	-	09032	0	0	0,10263	-
	I		62.624	18.767	0,10263	4,29		61.392	14.783	0,10263	5,45		58.944	4.853	0,10263	16,67
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		31.875	12.044	0,10263	6,95		44.699	9.778	0,10263	8,42		59.905	5.087	0,10263	15,88
P	S	09033	53.611	16.421	0,10263	4,96	09034	45.380	8.161	0,10263	10,09	09035	56.550	1.061	0,10263	76,47
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		56.928	3.254	0,10263	24,92
S	S		78.453	1.223	0,10263	64,45		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		86.484	2.134	0,10263	36,54		9.700	5.431	0,10263	15,85
P	S	09036	0	0	0,10263	-	09037	0	0	0,10263	-	09038	0	0	0,10263	-
	I		49.430	9.767	0,10263	8,38		44.089	11.320	0,10263	7,28		42.284	9.855	0,10263	8,38
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		4.222	5.556	0,10263	15,59		22.398	4.900	0,10263	17,29		42.357	3.645	0,10263	22,67
P	S	09039	0	0	0,10263	-	09040	48.627	2.886	0,10263	28,40	09041	27.024	3.892	0,10263	21,64
	I		46.242	6.224	0,10263	13,21		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		70.206	522	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		56.279	1.900	0,10263	42,71		69.389	217	0,10263	NS		144.379	2.820	0,10263	25,48
P	S	09042	34.069	788	0,10263	NS	09043	-12.878	83	0,10263	NS	09044	0	0	0,10263	-
	I		32.914	215	0,10263	NS		-9.602	2.105	0,10263	41,85		20.552	4.989	0,10263	17,02
S	S		0	0	0,10263	-		-22.908	4.314	0,10263	20,74		2.192	10.426	0,10263	8,33
	I		-16.417	5.064	0,10263	17,54		-16.545	3.030	0,10263	29,31		0	0	0,10263	-
P	S	09045	0	0	0,10263	-	09046	18.506	1.889	0,10263	45,07	09047	0	0	0,10263	-
	I		14.835	3.324	0,10263	25,73		17.041	752	0,10263	NS		34.526	1.263	0,10263	66,07
S	S		32.205	12.815	0,10263	6,53		50.077	10.678	0,10263	7,66		62.724	8.240	0,10263	9,77
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09048	47.779	5.166	0,10263	15,88	13375	56.318	3.318	0,10263	24,46	13378	60.735	9.139	0,10263	8,83
	I		0	0	0,10263	-		60.596	3.379	0,10263	23,88		0	0	0,10263	-
S	S		80.629	6.553	0,10263	11,99		97.065	7.664	0,10263	10,03		59.948	10.454	0,10263	7,73
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13396	0	0	0,10263	-	13402	0	0	0,10263	-	13403	126.899	2.463	0,10263	29,93
	I		69.920	9.242	0,10263	8,63		75.133	8.874	0,10263	8,92		128.497	1.347	0,10263	54,59
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		224.013	8.698	0,10263	7,29		86.861	4.717	0,10263	16,52		258.239	3.599	0,10263	16,62
P	S	13451	74.195	29.079	0,10263	2,73	13453	60.441	34.466	0,10263	2,34	13522	-33.256	278	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		-51.308	3.644	0,10263	25,37
S	S		79.496	14.793	0,10263	5,32		0	0	0,10263	-		19.449	1.823	0,10263	46,65
	I		0	0	0,10263	-		43.688	4.773	0,10263	17,28		5.786	8.670	0,10263	9,97
P	S	13524	38.866	9.065	0,10263	9,16	13526	0	0	0,10263	-	13528	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		-79.519	10.600	0,10263	9,00		81.613	12.160	0,10263	6,45
S	S		-24.636	39.910	0,10263	2,25		-50.565	21.371	0,10263	4,32		36.294	5.027	0,10263	16,56
	I		0	0	0,10263	-		-52.166	4.928	0,10263	18,78		32.306	1.086	0,10263	77,05
P	S	13617	-88.738	1.485	0,10263	64,89	13619	0	0	0,10263	-	13624	21.204	6.867	0,10263	12,36
	I		-109.409	5.063	0,10263	19,46		-188.278	5.387	0,10263	19,80		0	0	0,10263	-
S	S		-44.836	26.957	0,10263	3,40		-61.353	3.291	0,10263	28,41		60.619	31.106	0,10263	2,59

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		-92.299	15.489	0,10263	6,25		0	0	0,10263	-
P	S	13626	9.552	14.186	0,10263	6,07										
	I		0	0	0,10263	-										
S	S		42.272	44.852	0,10263	1,84										
	I		0	0	0,10263	-										
Piano calpestio				**Soletta P33-P21-P22-P23-P34**												
P	S	00059	214.423	4.155	0,10263	15,51	00068	0	0	0,10263	-	00086	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		24.554	2.083	0,10263	40,57		201.909	6.641	0,10263	9,90
S	S		54.804	1.079	0,10263	75,36		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		87.731	4.442	0,10263	17,52		68.820	4.229	0,10263	18,88
P	S	00089	0	0	0,10263	-	00105	53.642	12.857	0,10263	6,33	00282	65.733	32.569	0,10263	2,46
	I		67.100	1.814	0,10263	44,11		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		77.324	2.417	0,10263	32,66		62.457	6.719	0,10263	11,98
	I		25.542	1.562	0,10263	54,03		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00283	66.600	29.778	0,10263	2,69	00284	62.462	21.827	0,10263	3,69	00720	58.627	3.895	0,10263	20,77
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		61.549	102	0,10263	NS
S	S		73.840	3.936	0,10263	20,15		82.007	6.566	0,10263	11,95		61.173	25.800	0,10263	3,13
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00721	64.444	2.875	0,10263	27,93	00722	65.112	4.790	0,10263	16,75	00723	78.159	2.229	0,10263	35,38
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		66.519	26.200	0,10263	3,06		67.883	19.753	0,10263	4,05		74.623	16.754	0,10263	4,73
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00724	67.835	3.064	0,10263	26,09	00725	68.742	2.455	0,10263	32,52	01075	81.690	32.205	0,10263	2,44
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		67.342	8.345	0,10263	9,59		60.724	5.850	0,10263	13,79		63.577	1.645	0,10263	48,87
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		65.965	3.469	0,10263	23,10
P	S	01076	75.577	36.177	0,10263	2,19	01077	71.596	37.025	0,10263	2,15	01078	66.717	42.336	0,10263	1,89
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		58.163	437	0,10263	NS		60.988	6.839	0,10263	11,79		64.404	6.473	0,10263	12,41
	I		61.392	4.067	0,10263	19,82		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01079	61.293	39.943	0,10263	2,02	01080	71.223	40.149	0,10263	1,98	01081	65.353	43.555	0,10263	1,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		70.567	5.979	0,10263	13,32		73.400	6.535	0,10263	12,14		74.796	7.460	0,10263	10,62
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01082	62.091	42.322	0,10263	1,90	01083	58.036	39.978	0,10263	2,03	01084	59.445	34.996	0,10263	2,31
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		75.022	7.373	0,10263	10,74		79.295	6.895	0,10263	11,42		81.086	6.511	0,10263	12,06
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01085	56.540	39.090	0,10263	2,08	01086	54.156	29.793	0,10263	2,73	01087	59.764	30.489	0,10263	2,65
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		79.937	6.537	0,10263	12,03		77.781	5.425	0,10263	14,54		85.299	6.192	0,10263	12,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01088	56.327	21.686	0,10263	3,74	01089	55.672	22.618	0,10263	3,59	01090	64.190	11.883	0,10263	6,76
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		82.741	5.665	0,10263	13,83		95.744	4.985	0,10263	15,45		102.586	7.101	0,10263	10,74
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01229	41.706	4.071	0,10263	20,31	01294	0	0	0,10263	-	01295	110.956	5.037	0,10263	14,97
	I		0	0	0,10263	-		57.276	6.794	0,10263	11,93		0	0	0,10263	-
S	S		81.461	283	0,10263	NS		25.988	24.095	0,10263	3,50		59.072	22.011	0,10263	3,67
	I		75.715	1.121	0,10263	70,57		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01296	176.621	2.071	0,10263	33,05	01297	172.186	2.954	0,10263	23,33	01298	0	0	0,10263	-
	I		167.010	374	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		197.703	1.200	0,10263	55,18
S	S		89.963	18.796	0,10263	4,13		90.295	10.346	0,10263	7,50		95.617	3.645	0,10263	21,13
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05169	102.766	13.447	0,10263	5,67	05170	90.398	21.922	0,10263	3,54	05171	69.387	43.701	0,10263	1,83
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		132.215	3.931	0,10263	18,61		128.367	2.950	0,10263	24,93		66.302	4.042	0,10263	19,82
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		55.498	113	0,10263	NS
P	S	05172	89.611	56.087	0,10263	1,38	05173	97.608	54.325	0,10263	1,41	05174	104.195	62.372	0,10263	1,22
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		96.650	8.008	0,10263	9,60		90.401	13.223	0,10263	5,87		95.487	11.865	0,10263	6,49
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05175	107.424	59.522	0,10263	1,27	05176	114.852	67.431	0,10263	1,11	05177	113.576	59.581	0,10263	1,26
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		98.819	13.247	0,10263	5,79		102.409	11.849	0,10263	6,44		92.218	13.031	0,10263	5,94
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05178	102.672	60.407	0,10263	1,26	05179	82.613	51.711	0,10263	1,52	05180	68.042	43.026	0,10263	1,86
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		92.988	10.689	0,10263	7,23		54.627	7.365	0,10263	11,04		80.656	19.301	0,10263	4,07
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05181	49.234	42.169	0,10263	1,94	05182	34.889	53.917	0,10263	1,55	05183	41.819	53.447	0,10263	1,55
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		69.105	16.443	0,10263	4,85		33.074	19.421	0,10263	4,30		37.766	23.436	0,10263	3,55
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05440	72.354	2.047	0,10263	38,82	05441	80.262	2.372	0,10263	33,15	05442	62.580	2.784	0,10263	28,91
	I		72.047	952	0,10263	83,50		79.197	832	0,10263	94,64		65.174	356	0,10263	NS
S	S		66.868	10.519	0,10263	7,61		60.144	16.022	0,10263	5,04		52.413	21.493	0,10263	3,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05443	42.216	12.766	0,10263	6,47	05444	53.477	14.016	0,10263	5,81	05603	86.601	19.313	0,10263	4,04
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		52.652	34.620	0,10263	2,36		56.057	34.036	0,10263	2,39		122.984	11.594	0,10263	6,39
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05604	88.973	27.326	0,10263	2,84	05605	80.786	35.183	0,10263	2,23	05606	87.135	33.318	0,10263	2,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		112.710	10.443	0,10263	7,20		67.994	11.004	0,10263	7,26		67.571	11.890	0,10263	6,73
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05682	-58.795	26.030	0,10263	3,58	05683	20.685	17.420	0,10263	4,87	05684	-66.004	20.795	0,10263	4,52
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-55.957	32.656	0,10263	2,85		-40.674	33.976	0,10263	2,69		-56.363	35.873	0,10263	2,59
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05685	0	0	0,10263	-	05686	139.462	101	0,10263	NS	05687	111.395	152	0,10263	NS
	I		206.102	495	0,10263	NS		134.651	1.132	0,10263	64,39		139.007	436	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		66.714	1.929	0,10263	41,50		53.999	8.814	0,10263	9,24
	I		76.355	2.624	0,10263	30,12		55.215	2.074	0,10263	39,19		41.250	155	0,10263	NS
P	S	05688	0	0	0,10263	-	09049	73.786	3.553	0,10263	22,32	09050	37.668	2.862	0,10263	29,04
	I		58.280	4.851	0,10263	16,69		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		15.637	11.322	0,10263	7,55		49.307	3.333	0,10263	24,57		80.257	1.016	0,10263	77,39
	I		5.848	394	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		71.565	641	0,10263	NS
P	S	09051	170.825	1.907	0,10263	36,22	09052	151.540	1.534	0,10263	46,35	09053	108.980	5.281	0,10263	14,32
	I		0	0	0,10263	-		143.784	150	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		56.741	91	0,10263	NS		71.695	3.262	0,10263	24,38		117.356	5.266	0,10263	14,19
	I		50.214	601	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09054	0	0	0,10263	-	09055	0	0	0,10263	-	09056	73.975	2.718	0,10263	29,17
	I		108.567	1.901	0,10263	39,79		78.793	5.617	0,10263	14,03		61.035	326	0,10263	NS
S	S		81.552	5.238	0,10263	14,99		26.324	7.500	0,10263	11,24		-21.136	4.671	0,10263	19,12
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09057	64.229	595	0,10263	NS	09058	0	0	0,10263	-	09059	117.131	4.449	0,10263	16,80
	I		66.489	1.591	0,10263	50,33		97.060	1.474	0,10263	52,14		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		-12.732	3.246	0,10263	27,24		43.331	1.063	0,10263	77,63		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		33.022	70	0,10263	NS		93.155	1.246	0,10263	62,01
P	S	09060	87.103	1.760	0,10263	44,27	09061	0	0	0,10263	-	09062	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		90.145	7.934	0,10263	9,78		98.527	9.631	0,10263	7,96
S	S		91.548	3.610	0,10263	21,45		48.440	855	0,10263	95,89		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		50.655	1.501	0,10263	54,46		14.011	4.545	0,10263	18,84
P	S	09063	0	0	0,10263	-	09064	0	0	0,10263	-	09065	84.833	5.122	0,10263	15,26
	I		99.933	7.594	0,10263	10,08		94.183	4.827	0,10263	15,99		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		64.843	253	0,10263	NS
	I		2.257	5.575	0,10263	15,58		27.015	3.571	0,10263	23,59		78.579	816	0,10263	96,58
P	S	09066	78.811	15.684	0,10263	5,02	09067	0	0	0,10263	-	09068	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		85.026	6.020	0,10263	12,98		94.042	14.165	0,10263	5,45
S	S		77.536	4.282	0,10263	18,43		58.576	435	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		64.024	2.499	0,10263	32,15		41.291	7.171	0,10263	11,54
P	S	09069	0	0	0,10263	-	09070	0	0	0,10263	-	09071	76.061	1.146	0,10263	69,00
	I		100.741	14.671	0,10263	5,21		96.855	10.245	0,10263	7,50		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		50.216	166	0,10263	NS
	I		25.044	9.185	0,10263	9,19		31.304	7.612	0,10263	11,01		57.423	2.544	0,10263	31,85
P	S	09072	64.718	21.903	0,10263	3,66	09073	83.579	2.844	0,10263	27,52	09074	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		81.579	328	0,10263	NS		87.503	13.505	0,10263	5,77
S	S		76.333	6.891	0,10263	11,47		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		55.634	5.400	0,10263	15,04		54.669	7.870	0,10263	10,33
P	S	09075	0	0	0,10263	-	09076	0	0	0,10263	-	09077	0	0	0,10263	-
	I		95.073	18.796	0,10263	4,10		96.602	16.038	0,10263	4,80		88.260	5.547	0,10263	14,02
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		43.376	10.067	0,10263	8,20		41.698	9.471	0,10263	8,73		53.842	5.793	0,10263	14,05
P	S	09078	64.838	15.438	0,10263	5,20	09079	74.415	14.218	0,10263	5,57	09080	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		83.231	8.921	0,10263	8,78
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		77.518	901	0,10263	87,59		69.289	3.773	0,10263	21,15		60.116	7.344	0,10263	11,00
P	S	09081	0	0	0,10263	-	09082	0	0	0,10263	-	09083	0	0	0,10263	-
	I		89.474	19.458	0,10263	3,99		94.504	20.423	0,10263	3,78		94.900	12.197	0,10263	6,32
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		53.590	9.943	0,10263	8,19		49.828	10.113	0,10263	8,09		53.894	7.390	0,10263	11,02
P	S	09084	91.731	5.951	0,10263	13,01	09085	85.720	36.837	0,10263	2,12	09086	71.730	27.312	0,10263	2,91
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		82.635	4.430	0,10263	17,69		63.861	1.648	0,10263	48,76
	I		66.082	2.258	0,10263	35,49		0	0	0,10263	-		65.075	2.033	0,10263	39,46
P	S	09087	57.792	222	0,10263	NS	09088	0	0	0,10263	-	09089	0	0	0,10263	-
	I		75.893	3.646	0,10263	21,69		83.916	17.003	0,10263	4,60		89.967	22.449	0,10263	3,46
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		65.428	5.026	0,10263	15,96		59.864	8.880	0,10263	9,10		55.728	10.141	0,10263	8,01
P	S	09090	0	0	0,10263	-	09091	96.085	1.279	0,10263	60,17	09092	103.218	24.903	0,10263	3,06
	I		94.880	18.000	0,10263	4,28		98.427	3.116	0,10263	24,62		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		74.511	2.176	0,10263	36,41
	I		55.258	8.423	0,10263	9,65		60.696	3.897	0,10263	20,71		0	0	0,10263	-
P	S	09093	67.183	10.418	0,10263	7,68	09094	0	0	0,10263	-	09095	0	0	0,10263	-
	I		68.979	1.292	0,10263	61,78		77.730	11.579	0,10263	6,81		83.538	21.731	0,10263	3,60
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		72.687	1.980	0,10263	40,12		65.361	6.997	0,10263	11,46		60.905	9.621	0,10263	8,38
P	S	09096	0	0	0,10263	-	09097	0	0	0,10263	-	09098	101.814	10.708	0,10263	7,13
	I		89.049	21.720	0,10263	3,58		94.793	11.374	0,10263	6,78		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		65.018	919	0,10263	87,31
	I		58.488	9.144	0,10263	8,85		59.222	5.561	0,10263	14,54		0	0	0,10263	-
P	S	09099	99.385	47.764	0,10263	1,60	09100	61.933	24.032	0,10263	3,35	09101	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		70.707	4.750	0,10263	16,77
S	S		87.482	8.794	0,10263	8,85		75.886	1.444	0,10263	54,77		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		71.706	1.248	0,10263	63,73		70.420	4.670	0,10263	17,06
P	S	09102	0	0	0,10263	-	09103	0	0	0,10263	-	09104	0	0	0,10263	-
	I		76.706	18.194	0,10263	4,34		80.911	22.665	0,10263	3,47		84.546	17.252	0,10263	4,53
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		65.703	8.624	0,10263	9,30		62.642	9.592	0,10263	8,39		61.762	7.341	0,10263	10,98
P	S	09105	86.950	2.289	0,10263	34,04	09106	101.254	29.639	0,10263	2,58	09107	62.062	7.055	0,10263	11,42
	I		88.907	963	0,10263	80,70		0	0	0,10263	-		65.252	1.208	0,10263	66,40
S	S		0	0	0,10263	-		69.927	3.006	0,10263	26,52		0	0	0,10263	-
	I		63.279	2.581	0,10263	31,16		0	0	0,10263	-		77.190	2.371	0,10263	33,30
P	S	09108	0	0	0,10263	-	09109	0	0	0,10263	-	09110	0	0	0,10263	-
	I		70.669	12.185	0,10263	6,54		73.824	20.543	0,10263	3,86		75.121	19.923	0,10263	3,97
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		69.964	7.344	0,10263	10,85		66.181	9.749	0,10263	8,22		64.701	8.872	0,10263	9,05
P	S	09111	0	0	0,10263	-	09112	70.213	12.468	0,10263	6,39	09113	56.794	18.020	0,10263	4,50
	I		74.027	9.878	0,10263	8,03		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		64.971	121	0,10263	NS		74.495	65	0,10263	NS
	I		65.267	4.805	0,10263	16,69		62.352	132	0,10263	NS		80.115	232	0,10263	NS
P	S	09114	0	0	0,10263	-	09115	0	0	0,10263	-	09116	0	0	0,10263	-
	I		67.168	4.663	0,10263	17,16		68.876	15.765	0,10263	5,06		69.951	18.771	0,10263	4,25
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		73.848	5.434	0,10263	14,59		68.693	8.886	0,10263	8,99		66.017	9.647	0,10263	8,31
P	S	09117	0	0	0,10263	-	09118	60.834	1.314	0,10263	61,40	09119	46.458	25.331	0,10263	3,24
	I		67.841	14.328	0,10263	5,58		61.538	965	0,10263	83,53		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		59.476	477	0,10263	NS		61.278	8.064	0,10263	10,00
	I		66.177	7.149	0,10263	11,21		67.207	1.603	0,10263	49,91		0	0	0,10263	-
P	S	09120	60.515	2.810	0,10263	28,72	09121	0	0	0,10263	-	09122	0	0	0,10263	-
	I		61.460	585	0,10263	NS		65.327	9.440	0,10263	8,50		67.293	14.268	0,10263	5,61
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		80.113	2.666	0,10263	29,50		70.940	6.318	0,10263	12,60		65.854	8.225	0,10263	9,74
P	S	09123	0	0	0,10263	-	09124	0	0	0,10263	-	09125	62.369	8.522	0,10263	9,45
	I		66.940	13.629	0,10263	5,87		63.645	7.284	0,10263	11,04		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		54.211	599	0,10263	NS
	I		64.476	7.609	0,10263	10,55		66.197	4.244	0,10263	18,88		0	0	0,10263	-
P	S	09126	58.187	7.506	0,10263	10,79	09127	0	0	0,10263	-	09128	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		62.943	3.404	0,10263	23,64		64.628	8.052	0,10263	9,97
S	S		81.731	2.314	0,10263	33,91		68.384	73	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		73.360	973	0,10263	81,56		66.110	2.546	0,10263	31,47
P	S	09129	0	0	0,10263	-	09130	0	0	0,10263	-	09131	65.812	164	0,10263	NS
	I		65.689	8.330	0,10263	9,62		65.809	7.052	0,10263	11,37		63.389	906	0,10263	88,75
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		60.984	3.368	0,10263	23,95		62.080	2.680	0,10263	30,05		66.716	1.018	0,10263	78,64
P	S	09132	62.276	13.701	0,10263	5,88	09133	50.362	5.115	0,10263	15,99	09134	65.397	737	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		66.260	53	0,10263	NS
S	S		71.954	1.918	0,10263	41,45		82.295	6.041	0,10263	12,98		74.287	5.310	0,10263	14,93
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09135	0	0	0,10263	-	09136	0	0	0,10263	-	09137	62.384	1.065	0,10263	75,60
	I		66.287	2.470	0,10263	32,43		59.001	1.834	0,10263	44,10		59.653	782	0,10263	NS
S	S		67.199	8.235	0,10263	9,72		60.327	9.793	0,10263	8,24		56.979	8.343	0,10263	9,72
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09138	0	0	0,10263	-	09139	63.385	1.882	0,10263	42,73	13338	139.674	6.889	0,10263	10,50
	I		72.957	2.481	0,10263	32,00		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		58.984	5.351	0,10263	15,11		75.949	1.388	0,10263	56,98		99.848	1.505	0,10263	50,87
	I		0	0	0,10263	-		66.850	162	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	13354	52.949	3.054	0,10263	26,69	13375	119.495	6.627	0,10263	11,24	13378	67.321	4.900	0,10263	16,33
	I		51.872	157	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		79.873	5.755	0,10263	13,67		108.688	7.899	0,10263	9,57		66.841	7.842	0,10263	10,21
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13451	78.551	32.572	0,10263	2,42	13453	86.983	35.457	0,10263	2,20	13477	59.425	5.749	0,10263	14,06
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		81.710	14.261	0,10263	5,50		0	0	0,10263	-		49.988	24.370	0,10263	3,36
	I		0	0	0,10263	-		30.974	3.959	0,10263	21,17		0	0	0,10263	-
P	S	13479	46.422	3.875	0,10263	21,21	13536	78.815	30.191	0,10263	2,61	13538	52.875	49.279	0,10263	1,65
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		56.323	32.905	0,10263	2,47		78.184	8.651	0,10263	9,11		69.386	10.037	0,10263	7,95
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13540	45.063	40.849	0,10263	2,02	13542	59.064	39.638	0,10263	2,04	13663	33.362	4.372	0,10263	19,11
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		82.482	5.431	0,10263	14,43		52.367	9.377	0,10263	8,70		-24.260	26.825	0,10263	3,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13665	0	0	0,10263	-										
	I		-26.305	4.758	0,10263	18,88										
S	S		-39.947	20.173	0,10263	4,52										
	I		0	0	0,10263	-										
Piano calpestio				**Soletta P34-P23-P24-P25-P35**												
P	S	00052	0	0	0,10263	-	00055	0	0	0,10263	-	00056	-17.390	59.022	0,10263	1,51
	I		113.239	4.783	0,10263	15,71		-10.481	1.458	0,10263	60,48		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		44.422	13.777	0,10263	5,98
	I		31.161	3.128	0,10263	26,79		34.430	1.849	0,10263	45,14		0	0	0,10263	-
P	S	00059	183.047	26	0,10263	NS	00105	0	0	0,10263	-	00177	0	0	0,10263	-
	I		234.227	350	0,10263	NS		13.910	3.664	0,10263	23,37		76.643	3.676	0,10263	21,49
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		49.604	5.754	0,10263	14,23
	I		66.804	2.834	0,10263	28,25		72.959	5.074	0,10263	15,65		0	0	0,10263	-
P	S	00178	112.272	607	0,10263	NS	00282	50.046	16.439	0,10263	4,98	00283	37.185	4.804	0,10263	17,31
	I		92.878	558	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		31.300	2.346	0,10263	35,72
S	S		46.926	559	0,10263	NS		60.575	3.055	0,10263	26,42		0	0	0,10263	-
	I		37.586	193	0,10263	NS		52.402	1.219	0,10263	66,91		61.145	2.458	0,10263	32,81
P	S	00284	20.474	770	0,10263	NS	01228	58.540	8.156	0,10263	9,92	01258	43.615	74.275	0,20525	2,24

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		21.473	3.089	0,10263	27,46		49.975	2.283	0,10263	35,84		0	0	0,10263	-
S	S		71.528	1.686	0,10263	47,18		59.474	14.688	0,10263	5,50		33.103	11.340	0,10263	7,37
	I		58.724	177	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01259	45.468	75.819	0,20525	2,19	01260	44.568	85.327	0,20525	1,95	01261	36.464	79.130	0,20525	2,11
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		43.082	14.637	0,10263	5,64		48.209	14.751	0,10263	5,56		44.127	15.418	0,10263	5,35
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01262	30.060	76.630	0,20525	2,18	01263	22.496	81.920	0,20525	2,05	01264	9.706	68.270	0,10263	1,26
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		51.039	15.908	0,10263	5,14		51.118	15.146	0,10263	5,39		40.098	13.153	0,10263	6,30
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01265	-5.478	67.160	0,10263	1,31	05086	0	0	0,10263	-	05087	187.459	4.218	0,10263	15,96
	I		0	0	0,10263	-		243.582	657	0,10263	93,40		0	0	0,10263	-
S	S		63.037	14.132	0,10263	5,69		91.460	1.401	0,10263	55,28		94.984	10.630	0,10263	7,25
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05088	189.918	3.974	0,10263	16,87	05089	129.928	4.642	0,10263	15,81	05090	125.744	2.046	0,10263	36,09
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		100.221	4.298	0,10263	17,80
S	S		102.118	25.542	0,10263	2,99		93.674	33.857	0,10263	2,28		73.820	44.314	0,10263	1,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05091	64.657	15.884	0,10263	5,05	05092	102.890	13.903	0,10263	5,48	05093	83.008	20.085	0,10263	3,90
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		36.881	77.872	0,20525	2,14		48.849	84.729	0,20525	1,95		42.351	81.984	0,20525	2,03
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05094	105.208	16.324	0,10263	4,66	05095	62.635	18.124	0,10263	4,44	05096	80.471	10.513	0,10263	7,48
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		40.492	83.448	0,20525	1,99		30.274	74.577	0,20525	2,24		28.444	70.649	0,20525	2,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05097	25.040	8.932	0,10263	9,45	05098	-53.962	28.591	0,10263	3,24	05099	-80.762	33.382	0,10263	2,86
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		2.743	55.703	0,10263	1,56		-63.041	69.624	0,10263	1,35		-81.460	77.480	0,10263	1,23
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05100	-10.340	27.568	0,10263	3,20	05101	-137.623	30.844	0,10263	3,29	05102	-11.485	19.378	0,10263	4,56
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-58.974	76.504	0,20525	2,30		-80.703	51.116	0,10263	1,87		-28.590	45.622	0,10263	1,97
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05103	-21.443	24.415	0,10263	3,66	05169	100.256	18.871	0,10263	4,05	05170	89.097	32.952	0,10263	2,36

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-11.596	39.455	0,10263	2,24		145.118	6.734	0,10263	10,66		119.246	6.335	0,10263	11,76
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05171	62.131	67.710	0,20525	2,43	05172	40.738	74.221	0,20525	2,24	05173	26.800	76.465	0,20525	2,19
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		93.157	12.318	0,10263	6,27		86.197	11.971	0,10263	6,52		74.419	16.769	0,10263	4,73
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05174	20.877	85.462	0,20525	1,97	05175	13.280	79.464	0,20525	2,13	05176	22.287	76.167	0,20525	2,21
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		73.154	16.519	0,10263	4,81		84.751	16.859	0,10263	4,64		77.768	16.148	0,10263	4,89
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05177	16.761	77.945	0,20525	2,17	05178	24.572	71.577	0,20525	2,35	05179	44.997	62.602	0,10263	1,32
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		70.930	16.026	0,10263	4,97		66.588	12.413	0,10263	6,45		78.534	6.314	0,10263	12,48
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		71.030	1.084	0,10263	73,44
P	S	05180	79.396	62.837	0,10263	1,25	05181	92.336	63.594	0,20525	2,53	05182	93.295	67.270	0,10263	1,15
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		84.633	23.970	0,10263	3,26		99.653	22.733	0,10263	3,37		50.196	22.407	0,10263	3,65
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05183	86.446	57.417	0,10263	1,36	05917	-6.526	47.157	0,10263	1,86	06583	38.625	61.463	0,10263	1,35
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		49.060	23.439	0,10263	3,49		30.659	10.007	0,10263	8,38		30.498	16.439	0,10263	5,10
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06584	40.574	69.842	0,10263	1,19	06585	42.998	18.141	0,10263	4,55	06586	38.438	28.647	0,10263	2,90
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		27.091	15.320	0,10263	5,50		78.939	3.327	0,10263	23,68		80.156	3.991	0,10263	19,70
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06587	37.227	37.521	0,10263	2,22	06609	59.423	16.732	0,10263	4,83	06610	68.621	15.274	0,10263	5,23
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		68.299	10.966	0,10263	7,29		39.631	35.096	0,10263	2,36		48.090	33.450	0,10263	2,45
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06611	73.024	7.569	0,10263	10,49	06612	77.248	2.417	0,10263	32,66	06613	76.260	7.518	0,10263	10,52
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-26.375	9.556	0,10263	9,40		25.366	17.388	0,10263	4,85		11.065	25.554	0,10263	3,36
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06614	80.901	6.559	0,10263	11,98	06615	88.821	10.785	0,10263	7,21	06616	85.906	11.555	0,10263	6,75

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		29.776	38.724	0,10263	2,17		24.434	49.972	0,10263	1,69		24.650	57.125	0,10263	1,48
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06617	97.135	12.964	0,10263	5,93	06618	88.147	14.645	0,10263	5,31	06619	93.768	14.751	0,10263	5,23
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		23.940	63.974	0,10263	1,32		24.922	66.939	0,10263	1,26		25.129	73.020	0,10263	1,16
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06620	90.118	15.865	0,10263	4,89	06621	98.375	14.375	0,10263	5,34	06622	88.043	15.550	0,10263	5,00
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		27.022	70.880	0,10263	1,19		30.270	75.001	0,10263	1,12		31.676	68.243	0,10263	1,23
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06623	95.877	12.199	0,10263	6,31	06624	84.977	13.540	0,10263	5,77	06625	84.641	8.560	0,10263	9,13
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		36.609	69.731	0,10263	1,19		38.773	60.142	0,10263	1,38		42.752	56.662	0,10263	1,46
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06626	71.852	8.380	0,10263	9,49	06867	34.254	33.745	0,10263	2,47	06868	60.854	28.865	0,10263	2,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		39.793	43.573	0,10263	1,90		-237	19.331	0,10263	4,51		24.251	20.379	0,10263	4,15
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09140	22.239	3.198	0,10263	26,50	09141	63.901	10.348	0,10263	7,77	09142	80.195	2.021	0,10263	38,91
	I		18.913	44	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		65.657	227	0,10263	NS
S	S		71.151	1.450	0,10263	54,89		42.207	6.595	0,10263	12,53		42.230	3.175	0,10263	26,03
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09143	176.585	3.592	0,10263	19,06	09144	124.531	9.329	0,10263	7,93	09145	119.552	2.251	0,10263	33,09
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		70.949	4.776	0,10263	16,67		127.976	1.749	0,10263	42,08		94.812	11.528	0,10263	6,69
	I		0	0	0,10263	-		104.467	54	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	09146	0	0	0,10263	-	09147	68.279	5.823	0,10263	13,72	09148	44.623	1.074	0,10263	76,71
	I		67.808	1.733	0,10263	46,13		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		54.246	22.352	0,10263	3,64		-32.638	27.889	0,10263	3,25		949	36.603	0,10263	2,38
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09149	56.126	34	0,10263	NS	09150	64.275	222	0,10263	NS	09151	0	0	0,10263	-
	I		52.245	364	0,10263	NS		58.683	96	0,10263	NS		44.527	1.441	0,10263	57,18
S	S		40.067	38.669	0,10263	2,14		34.346	36.442	0,10263	2,29		17.969	31.088	0,10263	2,74
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09152	20.898	861	0,10263	98,58	09153	23.302	6.297	0,10263	13,44	09154	39.051	4.357	0,10263	19,04

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-30.529	22.894	0,10263	3,94		-1.433	11.872	0,10263	7,35		56.100	5.459	0,10263	14,87
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09155	87.296	10.928	0,10263	7,13	09156	0	0	0,10263	-	09157	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		81.013	2.181	0,10263	36,02		82.106	5.971	0,10263	13,14
S	S		106.784	4.255	0,10263	17,82		66.823	4.753	0,10263	16,84		20.181	4.388	0,10263	19,36
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09158	0	0	0,10263	-	09159	0	0	0,10263	-	09160	0	0	0,10263	-
	I		78.158	7.229	0,10263	10,91		58.147	9.569	0,10263	8,46		51.109	9.830	0,10263	8,31
S	S		907	4.996	0,10263	17,41		21.886	6.319	0,10263	13,42		33.467	6.207	0,10263	13,46
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09161	0	0	0,10263	-	09162	0	0	0,10263	-	09163	45.169	534	0,10263	NS
	I		48.393	9.533	0,10263	8,60		49.643	7.836	0,10263	10,45		52.044	1.075	0,10263	75,91
S	S		24.487	5.306	0,10263	15,93		1.867	3.863	0,10263	22,49		-5.849	1.728	0,10263	50,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09164	43.611	6.860	0,10263	12,03	09165	29.479	22.011	0,10263	3,82	09166	78.940	32.293	0,10263	2,44
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		24.017	2.006	0,10263	42,15		65.082	3.433	0,10263	23,37		87.903	9.655	0,10263	8,06
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09167	73.007	3.383	0,10263	23,47	09168	0	0	0,10263	-	09169	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		75.074	9.729	0,10263	8,14		77.810	15.539	0,10263	5,08
S	S		75.409	426	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		48.117	6.527	0,10263	12,57		24.206	11.263	0,10263	7,51
P	S	09170	0	0	0,10263	-	09171	0	0	0,10263	-	09172	0	0	0,10263	-
	I		69.231	19.000	0,10263	4,20		57.591	20.320	0,10263	3,99		52.332	19.679	0,10263	4,15
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		20.537	13.538	0,10263	6,27		27.283	14.307	0,10263	5,89		27.149	13.941	0,10263	6,04
P	S	09173	0	0	0,10263	-	09174	0	0	0,10263	-	09175	50.784	1.381	0,10263	59,19
	I		52.908	17.004	0,10263	4,79		55.873	10.483	0,10263	7,75		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		17.006	12.319	0,10263	6,92		8.097	9.411	0,10263	9,16		16.097	4.486	0,10263	19,03
P	S	09176	42.002	21.481	0,10263	3,85	09177	69.845	19.106	0,10263	4,17	09178	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		64.798	5.760	0,10263	13,93
S	S		36.717	2.161	0,10263	38,51		46.303	15	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		60.162	407	0,10263	NS		62.592	9.377	0,10263	8,58
P	S	09179	0	0	0,10263	-	09180	0	0	0,10263	-	09181	0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		69.042	18.583	0,10263	4,29		68.763	25.209	0,10263	3,17		62.948	28.309	0,10263	2,84
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		43.896	17.946	0,10263	4,60		31.848	23.805	0,10263	3,52		28.765	26.750	0,10263	3,14
P	S	09182	0	0	0,10263	-	09183	0	0	0,10263	-	09184	0	0	0,10263	-
	I		57.046	28.539	0,10263	2,84		54.896	25.979	0,10263	3,13		55.140	19.638	0,10263	4,14
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		28.163	27.032	0,10263	3,11		24.163	24.740	0,10263	3,42		18.866	19.937	0,10263	4,27
P	S	09185	0	0	0,10263	-	09186	45.408	12.861	0,10263	6,40	09187	41.519	48.634	0,10263	1,70
	I		52.779	7.532	0,10263	10,82		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		30.231	9.414	0,10263	8,91
	I		19.271	12.637	0,10263	6,73		27.293	2.693	0,10263	31,27		0	0	0,10263	-
P	S	09188	42.758	40.640	0,10263	2,03	09189	51.619	4.778	0,10263	17,09	09190	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		59.011	15.657	0,10263	5,17
S	S		91.543	2.354	0,10263	32,90		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		81.700	721	0,10263	NS		70.523	8.121	0,10263	9,81		56.914	18.850	0,10263	4,30
P	S	09191	0	0	0,10263	-	09192	0	0	0,10263	-	09193	0	0	0,10263	-
	I		62.747	26.981	0,10263	2,98		62.492	32.755	0,10263	2,46		59.539	34.645	0,10263	2,33
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		44.213	27.438	0,10263	3,00		36.122	32.805	0,10263	2,54		31.991	34.752	0,10263	2,41
P	S	09194	0	0	0,10263	-	09195	0	0	0,10263	-	09196	0	0	0,10263	-
	I		56.723	33.150	0,10263	2,45		55.074	27.779	0,10263	2,93		52.945	16.925	0,10263	4,82
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		28.887	33.298	0,10263	2,52		25.738	28.539	0,10263	2,96		24.637	20.722	0,10263	4,08
P	S	09197	48.657	1.996	0,10263	41,06	09198	43.931	33.990	0,10263	2,43	09199	22.727	62.148	0,10263	1,36
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		32.062	331	0,10263	NS		85.100	10.160	0,10263	7,69
	I		27.453	10.402	0,10263	8,09		26.435	432	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	09200	38.112	19.305	0,10263	4,30	09201	0	0	0,10263	-	09202	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		49.205	8.009	0,10263	10,23		55.831	24.139	0,10263	3,36
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		78.946	3.674	0,10263	21,44		65.385	16.337	0,10263	4,91		53.650	26.749	0,10263	3,04
P	S	09203	0	0	0,10263	-	09204	0	0	0,10263	-	09205	0	0	0,10263	-
	I		59.090	33.115	0,10263	2,44		59.291	37.159	0,10263	2,18		57.694	37.338	0,10263	2,17
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		44.256	34.069	0,10263	2,42		37.817	37.888	0,10263	2,19		33.637	38.000	0,10263	2,20
P	S	09206	0	0	0,10263	-	09207	0	0	0,10263	-	09208	0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		55.490	33.647	0,10263	2,41		52.779	25.004	0,10263	3,26		49.186	9.247	0,10263	8,86
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		30.812	34.415	0,10263	2,44		29.450	27.332	0,10263	3,07		30.222	17.169	0,10263	4,89
P	S	09209	45.444	16.881	0,10263	4,88	09210	39.950	59.519	0,10263	1,39	09211	26.622	35.762	0,10263	2,36
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		41.763	8.878	0,10263	9,31		81.131	1.303	0,10263	60,28
	I		33.273	4.766	0,10263	17,54		0	0	0,10263	-		73.969	1.423	0,10263	55,72
P	S	09212	41.131	2.998	0,10263	27,60	09213	0	0	0,10263	-	09214	0	0	0,10263	-
	I		35.927	877	0,10263	94,98		50.614	17.604	0,10263	4,64		55.840	29.598	0,10263	2,74
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		69.976	11.702	0,10263	6,81		59.370	23.045	0,10263	3,51		50.400	31.669	0,10263	2,58
P	S	09215	0	0	0,10263	-	09216	0	0	0,10263	-	09217	0	0	0,10263	-
	I		58.165	35.834	0,10263	2,26		58.129	37.861	0,10263	2,14		56.336	36.168	0,10263	2,24
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		43.323	37.052	0,10263	2,23		38.245	38.859	0,10263	2,14		34.984	36.976	0,10263	2,26
P	S	09218	0	0	0,10263	-	09219	0	0	0,10263	-	09220	43.343	2.216	0,10263	37,24
	I		53.132	30.199	0,10263	2,70		48.631	18.316	0,10263	4,47		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		33.429	31.483	0,10263	2,65		33.650	22.684	0,10263	3,68		35.678	11.132	0,10263	7,49
P	S	09221	38.433	36.004	0,10263	2,31	09222	20.752	50.523	0,10263	1,68	09223	41.150	14.864	0,10263	5,57
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		41.268	1.671	0,10263	49,51		77.221	5.690	0,10263	13,88		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		68.067	223	0,10263	NS		67.725	6.235	0,10263	12,82
P	S	09224	0	0	0,10263	-	09225	0	0	0,10263	-	09226	0	0	0,10263	-
	I		49.680	8.791	0,10263	9,31		54.917	23.060	0,10263	3,53		58.071	31.034	0,10263	2,61
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		60.505	17.208	0,10263	4,69		53.393	26.288	0,10263	3,10		46.955	32.569	0,10263	2,52
P	S	09227	0	0	0,10263	-	09228	0	0	0,10263	-	09229	0	0	0,10263	-
	I		59.178	34.628	0,10263	2,33		58.217	34.789	0,10263	2,33		55.113	31.467	0,10263	2,58
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		41.709	35.712	0,10263	2,32		37.995	35.563	0,10263	2,34		36.077	32.088	0,10263	2,60
P	S	09230	0	0	0,10263	-	09231	0	0	0,10263	-	09232	32.150	15.601	0,10263	5,36
	I		49.749	23.590	0,10263	3,47		42.057	9.024	0,10263	9,16		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		36.104	25.396	0,10263	3,28		38.112	15.757	0,10263	5,27		42.220	3.968	0,10263	20,83
P	S	09233	23.221	55.954	0,10263	1,51	09234	54.173	25.849	0,10263	3,15	09235	52.652	653	0,10263	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		49.270	1.227	0,10263	66,75
S	S		47.365	9.160	0,10263	8,96		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		55.354	985	0,10263	82,49		57.029	10.129	0,10263	8,00
P	S	09236	0	0	0,10263	-	09237	0	0	0,10263	-	09238	0	0	0,10263	-
	I		57.442	14.807	0,10263	5,47		60.049	23.642	0,10263	3,42		61.711	28.121	0,10263	2,87
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		53.021	18.553	0,10263	4,39		48.160	24.593	0,10263	3,33		43.420	28.192	0,10263	2,93
P	S	09239	0	0	0,10263	-	09240	0	0	0,10263	-	09241	0	0	0,10263	-
	I		61.741	29.571	0,10263	2,73		59.488	28.402	0,10263	2,85		54.392	24.092	0,10263	3,38
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		39.422	29.285	0,10263	2,83		36.910	27.803	0,10263	2,99		36.425	23.695	0,10263	3,51
P	S	09242	0	0	0,10263	-	09243	33.150	1.143	0,10263	73,13	09244	8.939	29.138	0,10263	2,96
	I		45.912	15.107	0,10263	5,44		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		53.159	2.523	0,10263	32,30
	I		38.103	17.026	0,10263	4,88		41.871	8.095	0,10263	10,21		0	0	0,10263	-
P	S	09245	83.289	31.554	0,10263	2,48	09246	62.323	8.089	0,10263	9,95	09247	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		62.145	6.269	0,10263	12,85
S	S		38.687	10.141	0,10263	8,19		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		51.687	2.553	0,10263	31,98		50.377	9.228	0,10263	8,86
P	S	09248	0	0	0,10263	-	09249	0	0	0,10263	-	09250	0	0	0,10263	-
	I		63.799	14.915	0,10263	5,39		65.774	19.308	0,10263	4,15		66.974	21.181	0,10263	3,78
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		47.214	13.295	0,10263	6,18		43.467	15.834	0,10263	5,21		39.298	17.031	0,10263	4,87
P	S	09251	0	0	0,10263	-	09252	0	0	0,10263	-	09253	0	0	0,10263	-
	I		66.230	21.285	0,10263	3,76		62.594	19.635	0,10263	4,10		55.598	15.334	0,10263	5,30
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		35.895	16.926	0,10263	4,92		34.408	15.412	0,10263	5,42		35.138	12.268	0,10263	6,80
P	S	09254	0	0	0,10263	-	09255	27.389	9.849	0,10263	8,55	09256	-12.210	39.120	0,10263	2,26
	I		44.235	6.568	0,10263	12,55		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		38.770	6.595	0,10263	12,59
	I		37.930	7.176	0,10263	11,58		41.257	568	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	09257	58.542	12.669	0,10263	6,39	09258	64.698	1.606	0,10263	49,98	09259	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		67.707	6.112	0,10263	13,08
S	S		55.369	706	0,10263	NS		43.771	769	0,10263	NS		44.625	1.006	0,10263	81,89
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09260	0	0	0,10263	-	09261	0	0	0,10263	-	09262	0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		70.565	9.629	0,10263	8,27		73.717	10.811	0,10263	7,34		74.665	11.120	0,10263	7,12
S	S		42.492	1.795	0,10263	46,02		37.987	2.387	0,10263	34,81		33.588	2.577	0,10263	32,42
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09263	0	0	0,10263	-	09264	0	0	0,10263	-	09265	0	0	0,10263	-
	I		73.318	10.873	0,10263	7,30		68.764	9.782	0,10263	8,16		60.965	6.654	0,10263	12,12
S	S		30.372	2.229	0,10263	37,63		29.840	1.620	0,10263	51,82		31.268	1.265	0,10263	66,24
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09266	49.714	146	0,10263	NS	09267	36.108	14.423	0,10263	5,77	09268	48.645	6.656	0,10263	12,31
	I		46.768	235	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		33.946	2.302	0,10263	36,28		27.218	6.657	0,10263	12,65		70.723	1.911	0,10263	41,67
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		61.796	27	0,10263	NS
P	S	09269	65.752	6.158	0,10263	13,02	09270	61.766	2.004	0,10263	40,21	09271	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		74.991	2.125	0,10263	37,26
S	S		51.435	8.801	0,10263	9,28		41.028	17.588	0,10263	4,71		41.286	24.860	0,10263	3,33
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09272	0	0	0,10263	-	09273	71.506	87	0,10263	NS	09274	84.919	132	0,10263	NS
	I		83.691	883	0,10263	88,64		86.989	356	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		34.967	29.845	0,10263	2,79		28.920	32.566	0,10263	2,58		23.945	31.912	0,10263	2,65
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09275	75.201	87	0,10263	NS	09276	77.116	170	0,10263	NS	09277	0	0	0,10263	-
	I		83.077	78	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		64.378	463	0,10263	NS
S	S		20.222	28.108	0,10263	3,02		20.773	21.788	0,10263	3,90		26.102	14.865	0,10263	5,67
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09278	64.787	3.194	0,10263	25,13	09279	99.215	15.803	0,10263	4,85	13329	56.111	5.780	0,10263	14,04
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		33.858	9.221	0,10263	9,06		22.142	6.912	0,10263	12,26		56.824	4.102	0,10263	19,77
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13332	121.384	7.935	0,10263	9,36	13333	52.251	11.959	0,10263	6,82	13338	147.039	7.657	0,10263	9,35
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		-34.723	22.008	0,10263	4,12		114.523	1.628	0,10263	46,08
	I		21.246	4.179	0,10263	20,30		0	0	0,10263	-		95.722	624	0,10263	NS
P	S	13398	52.210	3.858	0,10263	21,15	13438	79.435	7.594	0,10263	10,37	13440	66.718	5.273	0,10263	15,18
	I		41.317	1.704	0,10263	48,55		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		72.374	8.319	0,10263	9,55		56.303	25.241	0,10263	3,22		33.569	39.559	0,10263	2,11
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13536	75.430	44.227	0,10263	1,79	13538	79.475	57.570	0,10263	1,37	13540	81.941	68.200	0,20525	2,38

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		92.270	13.269	0,10263	5,83		33.831	13.052	0,10263	6,40		33.855	11.623	0,10263	7,19
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13542	64.014	36.306	0,10263	2,21	13570	40.600	64.622	0,10263	1,28	13572	39.564	52.928	0,10263	1,57
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		47.720	4.991	0,10263	16,44		27.073	13.553	0,10263	6,22		44.588	10.609	0,10263	7,77
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13704	46.740	8.019	0,10263	10,25	13706	0	0	0,10263	-	13708	-19.296	7.448	0,10263	11,96
	I		0	0	0,10263	-		-77.615	8.070	0,10263	11,80		0	0	0,10263	-
S	S		15.547	54.904	0,10263	1,56		-61.627	49.802	0,10263	1,88		-13.909	76.760	0,20525	2,24
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13710	9.222	4.704	0,10263	18,31	13714	94.437	8.483	0,10263	9,09	13716	40.253	39.718	0,10263	2,09
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		19.182	20.315	0,10263	4,19		47.455	8.120	0,10263	10,11		19.552	6.445	0,10263	13,19
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
Piano calpestio				**Soletta P35-P25-P26-P36**												
P	S	00051	95.445	713	0,10263	NS	00052	120.339	1.400	0,10263	53,14	00056	3.601	172	0,10263	NS
	I		120.655	861	0,10263	86,37		0	0	0,10263	-		5.395	348	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		51.335	322	0,10263	NS
	I		43.128	1.153	0,10263	71,59		35.301	264	0,10263	NS		73.308	1.095	0,10263	72,48
P	S	00092	69.978	7.419	0,10263	10,74	01230	88.544	4.188	0,10263	18,57	01231	58.794	19.934	0,10263	4,06
	I		0	0	0,10263	-		63.041	322	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		45.498	3.417	0,10263	24,08		19.212	4.904	0,10263	17,34		35.474	6.993	0,10263	11,92
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01232	59.746	12.660	0,10263	6,38	01233	61.574	8.958	0,10263	9,00	01258	47.007	52.321	0,10263	1,57
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		43.252	1.857	0,10263	44,44		43.028	5.467	0,10263	15,10		35.063	6.935	0,10263	12,02
	I		31.274	143	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01259	46.333	49.506	0,10263	1,66	01260	50.707	45.986	0,10263	1,78	01261	51.875	46.522	0,10263	1,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		40.791	7.376	0,10263	11,22		47.065	9.994	0,10263	8,22		49.462	8.100	0,10263	10,11
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01262	55.675	35.687	0,10263	2,28	01263	54.573	25.163	0,10263	3,23	01264	61.935	20.319	0,10263	3,96
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		48.700	5.837	0,10263	14,04		53.727	6.212	0,10263	13,11		57.520	2.111	0,10263	38,38
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		41.372	133	0,10263	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	01265	69.962	8.916	0,10263	8,94	01266	13.980	731	0,10263	NS	01267	61.344	3.703	0,10263	21,77
	I		0	0	0,10263	-		14.974	3.478	0,10263	24,58		51.154	491	0,10263	NS
S	S		56.709	2.944	0,10263	27,55		13.779	31.418	0,10263	2,73		26.678	26.811	0,10263	3,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01268	55.046	3.025	0,10263	26,87	01269	97.160	3.550	0,10263	21,65	01270	86.622	1.941	0,10263	40,16
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		30.127	21.185	0,10263	3,96		45.023	15.317	0,10263	5,38		45.305	6.433	0,10263	12,80
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01271	0	0	0,10263	-	05769	-89.584	21.907	0,10263	4,40	05770	-35.825	23.439	0,10263	3,88
	I		111.524	441	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		47.402	324	0,10263	NS		-49.386	47.456	0,10263	1,94		-42.868	48.190	0,10263	1,90
	I		38.344	445	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05771	-119.622	23.862	0,10263	4,17	05772	128.225	489	0,10263	NS	05773	95.021	2.987	0,10263	25,80
	I		0	0	0,10263	-		103.368	390	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		-57.150	48.195	0,10263	1,93		60.090	2.194	0,10263	36,81		56.209	8.605	0,10263	9,43
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05774	110.103	3.343	0,10263	22,58	05775	67.896	6.145	0,10263	13,01	05776	59.223	4.965	0,10263	16,28
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		55.530	19.136	0,10263	4,25		38.702	24.795	0,10263	3,35		29.370	32.202	0,10263	2,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05777	23.654	4.938	0,10263	17,13	06453	67.322	4.515	0,10263	17,72	06454	68.786	5.317	0,10263	15,02
	I		21.034	267	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		14.232	32.653	0,10263	2,62		39.384	4.095	0,10263	20,25		32.947	9.891	0,10263	8,45
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06455	72.317	2.786	0,10263	28,52	06456	73.430	6.540	0,10263	12,13	06457	68.531	4.153	0,10263	19,23
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		30.555	17.590	0,10263	4,77		25.304	24.655	0,10263	3,42		23.812	32.407	0,10263	2,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06458	72.361	7.452	0,10263	10,66	06459	76.399	6.210	0,10263	12,73	06460	74.302	7.217	0,10263	10,98
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		16.071	34.919	0,10263	2,45		17.615	41.829	0,10263	2,04		22.008	40.706	0,10263	2,08
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06461	71.813	6.338	0,10263	12,55	06462	76.683	4.128	0,10263	19,14	06463	68.110	2.478	0,10263	32,25
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		23.678	37.988	0,10263	2,23		20.219	35.869	0,10263	2,37		21.457	30.071	0,10263	2,82
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	06464	62.694	13.187	0,10263	6,10	06465	71.420	14.360	0,10263	5,54	06583	44.387	46.219	0,10263	1,78
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		23.444	27.766	0,10263	3,05		24.579	24.361	0,10263	3,47		41.019	15.023	0,10263	5,51
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06584	53.713	52.238	0,10263	1,56	06585	45.660	15.104	0,10263	5,45	06586	31.380	25.848	0,10263	3,24
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		30.067	12.695	0,10263	6,61		80.577	5.522	0,10263	14,23		68.841	2.505	0,10263	31,87
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06587	32.597	33.610	0,10263	2,49	06784	53.863	44.920	0,10263	1,81	06785	53.850	41.581	0,10263	1,96
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		72.218	7.926	0,10263	10,03		14.545	13.365	0,10263	6,40		15.407	15.983	0,10263	5,35
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06786	42.398	16.156	0,10263	5,11	06787	44.550	25.259	0,10263	3,26	06788	40.968	35.870	0,10263	2,31
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		94.201	5.425	0,10263	14,22		70.253	2.376	0,10263	33,54		70.683	8.152	0,10263	9,77
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06789	42.071	36.786	0,10263	2,25	06790	42.675	43.947	0,10263	1,88	06791	41.428	42.695	0,10263	1,94
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		65.186	7.436	0,10263	10,79		55.027	6.722	0,10263	12,09		44.155	7.396	0,10263	11,15
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06792	47.113	46.474	0,10263	1,77	06793	49.428	40.821	0,10263	2,01	08870	60.953	4.866	0,10263	16,58
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		39.707	7.966	0,10263	10,41		33.949	3.616	0,10263	23,09		77.361	3.167	0,10263	24,92
	I		0	0	0,10263	-		25.770	179	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	08871	64.612	6.737	0,10263	11,92	08872	100.315	2.263	0,10263	33,81	08873	97.296	2.109	0,10263	36,43
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		41.409	3.921	0,10263	21,10		42.372	1.606	0,10263	51,45		37.908	1.330	0,10263	62,48
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08874	65.629	4.795	0,10263	16,72	08875	0	0	0,10263	-	08876	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		57.217	670	0,10263	NS		30.096	4.077	0,10263	20,58
S	S		68.942	1.276	0,10263	62,56		40.717	3.549	0,10263	23,33		13.304	8.906	0,10263	9,62
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08877	6.810	2.722	0,10263	31,73	08878	10.266	611	0,10263	NS	08879	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		11.589	680	0,10263	NS		44.060	3.063	0,10263	26,92
S	S		-29.657	10.932	0,10263	8,25		-17.184	11.986	0,10263	7,42		24.773	9.453	0,10263	8,94
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	08880	0	0	0,10263	-	08881	78.278	4.747	0,10263	16,61	08882	46.095	4.570	0,10263	17,99
	I		70.498	679	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		49.167	4.596	0,10263	17,82		80.313	1.578	0,10263	49,83		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		62.288	33	0,10263	NS		55.036	978	0,10263	83,12
P	S	08883	0	0	0,10263	-	08884	0	0	0,10263	-	08885	0	0	0,10263	-
	I		44.478	5.249	0,10263	15,70		44.526	8.109	0,10263	10,16		46.872	7.108	0,10263	11,56
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		27.656	3.537	0,10263	23,80		-2.779	4.984	0,10263	17,53		-14.666	5.977	0,10263	14,83
P	S	08886	0	0	0,10263	-	08887	0	0	0,10263	-	08888	49.521	3.491	0,10263	23,45
	I		45.059	8.460	0,10263	9,73		48.880	5.494	0,10263	14,91		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		8.185	4.921	0,10263	17,52		37.540	3.698	0,10263	22,48		64.273	1.245	0,10263	64,51
P	S	08889	40.607	20.914	0,10263	3,96	08890	0	0	0,10263	-	08891	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		44.163	1.155	0,10263	71,37		49.824	11.149	0,10263	7,34
S	S		53.236	2.730	0,10263	29,85		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		37.013	4.876	0,10263	17,06		16.319	10.834	0,10263	7,88
P	S	08892	0	0	0,10263	-	08893	0	0	0,10263	-	08894	0	0	0,10263	-
	I		55.767	14.120	0,10263	5,75		55.185	14.432	0,10263	5,63		50.369	11.693	0,10263	6,99
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		447	14.302	0,10263	6,09		4.288	14.483	0,10263	5,98		24.154	11.614	0,10263	7,28
P	S	08895	0	0	0,10263	-	08896	37.166	18.080	0,10263	4,60	08897	43.110	10.624	0,10263	7,77
	I		46.270	2.502	0,10263	32,86		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		65.960	981	0,10263	81,69		29.738	683	0,10263	NS
	I		46.505	6.353	0,10263	12,94		0	0	0,10263	-		38.180	984	0,10263	84,41
P	S	08898	0	0	0,10263	-	08899	0	0	0,10263	-	08900	0	0	0,10263	-
	I		49.440	8.085	0,10263	10,13		56.394	16.497	0,10263	4,92		59.010	18.846	0,10263	4,29
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		27.566	10.218	0,10263	8,24		14.361	16.390	0,10263	5,22		10.082	18.783	0,10263	4,58
P	S	08901	0	0	0,10263	-	08902	0	0	0,10263	-	08903	42.859	7.868	0,10263	10,49
	I		55.715	17.084	0,10263	4,75		49.861	9.492	0,10263	8,62		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		18.261	17.104	0,10263	4,98		33.409	11.868	0,10263	7,04		50.058	3.904	0,10263	20,96
P	S	08904	46.649	30.094	0,10263	2,73	08905	50.001	501	0,10263	NS	08906	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		56.131	13.840	0,10263	5,87
S	S		32.145	1.956	0,10263	42,79		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		32.644	6.571	0,10263	12,73		23.468	14.430	0,10263	5,86

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	08907	0	0	0,10263	-	08908	0	0	0,10263	-	08909	0	0	0,10263	-
	I		60.016	19.701	0,10263	4,10		59.275	20.064	0,10263	4,03		54.721	15.104	0,10263	5,38
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		17.132	18.968	0,10263	4,50		18.468	19.299	0,10263	4,41		26.448	15.465	0,10263	5,45
P	S	08910	0	0	0,10263	-	08911	46.383	25.082	0,10263	3,28	08912	51.495	12.620	0,10263	6,47
	I		49.457	2.254	0,10263	36,32		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		40.912	100	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		35.615	8.433	0,10263	9,88		31.904	503	0,10263	NS		40.116	2.675	0,10263	30,98
P	S	08913	0	0	0,10263	-	08914	0	0	0,10263	-	08915	0	0	0,10263	-
	I		57.459	7.094	0,10263	11,42		61.289	16.570	0,10263	4,87		61.951	19.517	0,10263	4,13
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		28.835	10.462	0,10263	8,03		22.121	16.007	0,10263	5,29		20.361	18.136	0,10263	4,68
P	S	08916	0	0	0,10263	-	08917	0	0	0,10263	-	08918	50.457	8.824	0,10263	9,27
	I		59.121	17.465	0,10263	4,63		54.201	9.410	0,10263	8,65		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		23.879	16.427	0,10263	5,15		29.692	11.059	0,10263	7,59		30.875	3.756	0,10263	22,32
P	S	08919	52.424	25.482	0,10263	3,20	08920	59.773	1.524	0,10263	53,01	08921	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		63.746	10.417	0,10263	7,72
S	S		45.726	2.291	0,10263	35,91		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		33.624	5.223	0,10263	16,00		24.839	10.416	0,10263	8,11
P	S	08922	0	0	0,10263	-	08923	0	0	0,10263	-	08924	0	0	0,10263	-
	I		64.931	15.449	0,10263	5,19		63.591	15.748	0,10263	5,10		59.921	11.971	0,10263	6,75
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		21.499	13.227	0,10263	6,41		22.657	13.380	0,10263	6,33		26.528	10.572	0,10263	7,97
P	S	08925	0	0	0,10263	-	08926	55.056	19.902	0,10263	4,08	08927	60.671	9.073	0,10263	8,89
	I		55.193	1.965	0,10263	41,36		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		21.521	4.880	0,10263	17,38		0	0	0,10263	-
	I		29.676	4.767	0,10263	17,61		0	0	0,10263	-		44.768	722	0,10263	NS
P	S	08928	0	0	0,10263	-	08929	0	0	0,10263	-	08930	0	0	0,10263	-
	I		66.481	2.455	0,10263	32,62		67.873	9.046	0,10263	8,84		68.214	10.608	0,10263	7,53
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		26.440	3.054	0,10263	27,60		21.479	3.910	0,10263	21,69		20.924	4.424	0,10263	19,19
P	S	08931	0	0	0,10263	-	08932	0	0	0,10263	-	08933	58.677	5.305	0,10263	15,25
	I		66.225	9.369	0,10263	8,55		62.708	5.195	0,10263	15,49		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		29.949	845	0,10263	99,33
	I		23.782	4.134	0,10263	20,46		27.434	2.436	0,10263	34,56		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	08934	69.803	9.920	0,10263	8,04	08935	71.586	5.199	0,10263	15,30	08936	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		64.275	2.708	0,10263	29,66
S	S		56.432	2.434	0,10263	33,34		29.261	4.544	0,10263	18,49		20.302	10.181	0,10263	8,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08937	0	0	0,10263	-	08938	0	0	0,10263	-	08939	0	0	0,10263	-
	I		72.979	4.145	0,10263	19,16		73.829	3.324	0,10263	23,86		71.010	2.186	0,10263	36,42
S	S		16.994	11.989	0,10263	7,11		19.031	11.810	0,10263	7,20		24.342	9.557	0,10263	8,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08940	67.934	295	0,10263	NS	08941	60.507	8.235	0,10263	9,80	13328	79.471	7.613	0,10263	10,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		29.121	6.015	0,10263	13,97		38.427	3.186	0,10263	26,06		70.659	4.100	0,10263	19,43
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13329	71.444	7.123	0,10263	11,17	13334	85.241	8.101	0,10263	9,64	13444	54.881	29.885	0,10263	2,72
	I		0	0	0,10263	-		60.102	148	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		61.782	3.746	0,10263	21,51		0	0	0,10263	-		25.295	5.230	0,10263	16,14
	I		0	0	0,10263	-		42.209	2.982	0,10263	27,71		0	0	0,10263	-
P	S	13446	53.220	39.343	0,10263	2,07	13570	51.059	54.790	0,10263	1,49	13572	37.974	43.607	0,10263	1,91
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		19.655	6.636	0,10263	12,81		22.290	9.350	0,10263	9,06		38.055	8.804	0,10263	9,44
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13576	49.594	949	0,10263	86,26	13578	70.305	10.366	0,10263	7,69	13720	-22.365	2.554	0,10263	35,01
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		-19.070	2.783	0,10263	32,01
S	S		19.135	26.905	0,10263	3,16		22.798	10.961	0,10263	7,73		-20.962	31.613	0,10263	2,82
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13722	-33.107	2.060	0,10263	43,96										
	I		-32.252	2.930	0,10263	30,87										
S	S		-26.651	39.916	0,10263	2,25										
	I		0	0	0,10263	-										
Piano calpestio				**Soletta P20-P9-P10-P9-P6-P7-P11-P22-P21**												
P	S	00062	6.982	41.855	0,10263	2,06	00065	139.291	11.991	0,10263	6,04	00068	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		13.356	1.918	0,10263	44,67
S	S		31.408	14.086	0,10263	5,95		23.055	2.469	0,10263	34,29		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		52.478	2.650	0,10263	30,78
P	S	00088	40.025	742	0,10263	NS	00089	56.646	1.725	0,10263	47,03	00117	29.124	245	0,10263	NS
	I		38.845	2.708	0,10263	30,65		55.795	504	0,10263	NS		36.451	580	0,10263	NS
S	S		19.656	162	0,10263	NS		19.485	10.846	0,10263	7,84		38.451	1.338	0,10263	62,06

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		21.142	1.934	0,10263	43,88		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00118	-4.412	40.439	0,10263	2,16	00208	6.218	31.346	0,10263	2,76	00209	-5.631	35.334	0,10263	2,48
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		41.659	1.926	0,10263	42,94		53.676	2.572	0,10263	31,66		56.977	9.168	0,10263	8,84
	I		43.824	2.219	0,10263	37,17		48.649	1.812	0,10263	45,23		0	0	0,10263	-
P	S	00317	44.722	15.240	0,10263	5,41	00318	46.884	11.192	0,10263	7,34	00438	-27.218	38.316	0,10263	2,35
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		103.533	3.738	0,10263	20,38		112.350	2.116	0,10263	35,56		105.052	12.200	0,10263	6,23
	I		87.648	327	0,10263	NS		100.543	693	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	00439	3.333	38.057	0,10263	2,28	00440	23.776	29.240	0,10263	2,89	00441	15.775	18.773	0,10263	4,55
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		124.981	10.238	0,10263	7,22		127.855	8.895	0,10263	8,28		110.362	3.920	0,10263	19,25
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00479	0	0	0,10263	-	00720	60.172	4.317	0,10263	18,70	00721	57.707	7.376	0,10263	10,98
	I		90.963	3.372	0,10263	22,98		65.458	92	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		103.561	6.262	0,10263	12,16		56.152	39.438	0,10263	2,06		49.435	34.946	0,10263	2,34
	I		87.303	643	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00722	70.013	6.252	0,10263	12,75	00723	61.818	7.648	0,10263	10,54	00724	63.269	5.949	0,10263	13,52
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		46.921	35.597	0,10263	2,31		37.880	29.208	0,10263	2,84		31.973	26.378	0,10263	3,17
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00725	74.311	5.057	0,10263	15,67	00837	73.502	13.781	0,10263	5,76	00838	55.450	15.464	0,10263	5,25
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		27.876	18.810	0,10263	4,47		100.344	2.477	0,10263	30,89		72.704	3.845	0,10263	20,66
	I		0	0	0,10263	-		88.912	17	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	00839	54.064	23.611	0,10263	3,45	00840	49.117	29.069	0,10263	2,82	00841	49.342	37.444	0,10263	2,19
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		76.961	3.828	0,10263	20,63		80.901	4.493	0,10263	17,49		79.432	5.645	0,10263	13,94
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00842	43.785	35.978	0,10263	2,29	00843	31.608	37.553	0,10263	2,23	00844	23.263	46.770	0,10263	1,81
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		73.260	7.319	0,10263	10,84		79.666	8.236	0,10263	9,55		85.906	12.897	0,10263	6,05
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01227	52.583	2.756	0,10263	29,59	05122	0	0	0,10263	-	05123	37.022	20.847	0,10263	3,99
	I		0	0	0,10263	-		23.346	4.144	0,10263	20,42		0	0	0,10263	-
S	S		25.405	2.954	0,10263	28,57		0	0	0,10263	-		31.252	13.534	0,10263	6,19

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		52.042	3.600	0,10263	22,67		0	0	0,10263	-
P	S	05124	45.772	34.621	0,10263	2,38	05202	-4.525	41.424	0,10263	2,11	05203	5.567	44.650	0,10263	1,94
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		35.328	15.583	0,10263	5,35		64.632	10.391	0,10263	7,73		55.079	8.080	0,10263	10,06
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05204	20.777	40.576	0,10263	2,09	05205	7.407	34.828	0,10263	2,48	05206	39.630	44.124	0,10263	1,88
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		50.618	7.430	0,10263	11,00		45.987	1.006	0,10263	81,75		38.850	14.493	0,10263	5,73
	I		0	0	0,10263	-		45.253	4.282	0,10263	19,22		0	0	0,10263	-
P	S	05207	44.354	36.869	0,10263	2,24	05246	95.990	857	0,10263	89,81	05247	55.891	201	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		72.225	1.289	0,10263	61,66
S	S		45.325	15.398	0,10263	5,35		0	0	0,10263	-		30.078	789	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		74.992	6.663	0,10263	11,88		37.248	3.719	0,10263	22,36
P	S	05248	45.990	1.624	0,10263	50,64	05249	39.757	3.395	0,10263	24,42	05250	29.664	3.232	0,10263	25,98
	I		46.829	229	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		30.311	61	0,10263	NS
S	S		33.957	10.425	0,10263	8,01		20.021	18.341	0,10263	4,63		12.298	24.216	0,10263	3,54
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05251	31.281	7.102	0,10263	11,80	05252	41.838	4.987	0,10263	16,58	05253	31.706	7.529	0,10263	11,12
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		10.960	31.028	0,10263	2,77		13.827	34.513	0,10263	2,48		15.729	33.647	0,10263	2,54
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05254	6.841	3.677	0,10263	23,49	05255	-52.046	18.211	0,10263	5,08	05256	-5.872	12.156	0,10263	7,21
	I		9.896	1.173	0,10263	73,35		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		12.114	34.136	0,10263	2,51		-39.057	30.849	0,10263	2,96		-17.151	24.553	0,10263	3,62
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05440	58.352	1.498	0,10263	54,03	05441	81.450	2.933	0,10263	26,77	05442	68.983	3.839	0,10263	20,79
	I		59.035	722	0,10263	NS		75.875	102	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		50.187	10.932	0,10263	7,48		61.993	18.675	0,10263	4,31		60.838	26.665	0,10263	3,03
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05443	52.989	13.978	0,10263	5,83	05444	40.831	14.459	0,10263	5,73	08607	-15.601	26.584	0,10263	3,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		61.441	40.705	0,10263	1,98		59.936	44.373	0,10263	1,82		97.569	2.020	0,10263	38,02
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08608	115.545	5.567	0,10263	13,46	08609	0	0	0,10263	-	08610	37.957	2.219	0,10263	37,44
	I		0	0	0,10263	-		44.626	5.732	0,10263	14,37		30.700	2.351	0,10263	35,67
S	S		73.883	508	0,10263	NS		79.758	3.183	0,10263	24,72		88.223	3.401	0,10263	22,87

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		73.441	338	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08611	18.954	1.508	0,10263	56,42	08612	61.614	2.702	0,10263	29,83	08613	65.786	4.120	0,10263	19,46
	I		19.055	205	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		33.939	3.039	0,10263	27,48		58.410	2.769	0,10263	29,23
	I		47.289	1.736	0,10263	47,30		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08614	0	0	0,10263	-	08615	0	0	0,10263	-	08616	0	0	0,10263	-
	I		71.865	1.525	0,10263	52,14		59.562	3.603	0,10263	22,43		50.047	3.891	0,10263	21,03
S	S		37.566	5.443	0,10263	15,27		46.760	9.379	0,10263	8,76		55.648	11.607	0,10263	7,00
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08617	47.248	1.473	0,10263	55,74	08618	0	0	0,10263	-	08619	46.395	2.847	0,10263	28,87
	I		41.444	874	0,10263	94,65		50.929	1.448	0,10263	56,44		0	0	0,10263	-
S	S		59.870	9.393	0,10263	8,60		56.193	6.599	0,10263	12,30		44.252	1.808	0,10263	45,59
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08620	61.340	547	0,10263	NS	08621	0	0	0,10263	-	08622	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		56.796	7.924	0,10263	10,24		48.578	10.715	0,10263	7,65
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		56.123	2.373	0,10263	34,21		48.412	4.358	0,10263	18,81		51.708	5.332	0,10263	15,31
P	S	08623	0	0	0,10263	-	08624	0	0	0,10263	-	08625	29.801	294	0,10263	NS
	I		41.003	9.875	0,10263	8,38		34.539	6.837	0,10263	12,21		33.519	610	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		51.913	893	0,10263	91,40
	I		55.413	5.495	0,10263	14,79		58.110	4.247	0,10263	19,06		54.939	278	0,10263	NS
P	S	08626	43.520	16.883	0,10263	4,89	08627	47.087	12.401	0,10263	6,62	08628	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		50.079	6.800	0,10263	12,03
S	S		39.409	9.221	0,10263	8,99		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		70.455	1.568	0,10263	50,81		55.664	7.525	0,10263	10,79
P	S	08629	0	0	0,10263	-	08630	0	0	0,10263	-	08631	0	0	0,10263	-
	I		45.550	15.247	0,10263	5,40		39.136	17.252	0,10263	4,81		31.616	14.178	0,10263	5,91
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		52.132	11.724	0,10263	6,96		53.258	13.357	0,10263	6,10		55.928	11.871	0,10263	6,84
P	S	08632	0	0	0,10263	-	08633	9.375	13.564	0,10263	6,35	08634	41.130	1.888	0,10263	43,83
	I		22.630	5.717	0,10263	14,82		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		58.498	7.182	0,10263	11,27		57.130	1.090	0,10263	74,37		62.331	4.980	0,10263	16,17
P	S	08635	0	0	0,10263	-	08636	0	0	0,10263	-	08637	0	0	0,10263	-
	I		38.874	14.713	0,10263	5,64		36.553	20.899	0,10263	3,98		31.401	20.226	0,10263	4,14
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		55.308	11.678	0,10263	6,96		52.175	15.933	0,10263	5,12		52.571	16.107	0,10263	5,06
P	S	08638	0	0	0,10263	-	08639	4.090	3.754	0,10263	23,08	08640	21.496	17.598	0,10263	4,82
	I		23.121	12.946	0,10263	6,54		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		73.891	2.206	0,10263	35,95
	I		55.865	12.295	0,10263	6,60		70.818	5.949	0,10263	13,38		0	0	0,10263	-
P	S	08641	0	0	0,10263	-	08642	0	0	0,10263	-	08643	0	0	0,10263	-
	I		27.090	9.157	0,10263	9,20		31.754	20.243	0,10263	4,14		31.700	22.930	0,10263	3,65
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		59.615	8.260	0,10263	9,78		52.162	14.883	0,10263	5,48		48.278	17.277	0,10263	4,75
P	S	08644	0	0	0,10263	-	08645	0	0	0,10263	-	08646	-578	21.179	0,10263	4,11
	I		26.921	18.606	0,10263	4,53		17.825	6.023	0,10263	14,15		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		49.385	15.120	0,10263	5,42		54.331	9.080	0,10263	8,96		57.803	1.400	0,10263	57,86
P	S	08647	14.354	1.740	0,10263	49,18	08648	0	0	0,10263	-	08649	0	0	0,10263	-
	I		6.003	100	0,10263	NS		25.859	15.459	0,10263	5,46		31.266	21.521	0,10263	3,89
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		55.823	3.780	0,10263	21,48		52.576	11.958	0,10263	6,82		43.610	16.040	0,10263	5,14
P	S	08650	0	0	0,10263	-	08651	0	0	0,10263	-	08652	19.209	5.589	0,10263	15,22
	I		31.618	20.636	0,10263	4,06		26.103	12.731	0,10263	6,62		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		40.488	15.789	0,10263	5,25		44.426	11.350	0,10263	7,26		50.837	4.796	0,10263	17,04
P	S	08653	13.584	7.901	0,10263	10,84	08654	0	0	0,10263	-	08655	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		26.113	8.238	0,10263	10,24		31.391	16.373	0,10263	5,12
S	S		76.597	456	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		78.384	1.598	0,10263	49,33		52.755	7.926	0,10263	10,29		39.489	12.371	0,10263	6,70
P	S	08656	0	0	0,10263	-	08657	0	0	0,10263	-	08658	0	0	0,10263	-
	I		34.316	18.261	0,10263	4,57		35.160	14.722	0,10263	5,66		28.577	4.649	0,10263	18,08
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		30.725	13.702	0,10263	6,12		29.933	11.341	0,10263	7,40		40.951	5.418	0,10263	15,28
P	S	08659	32.708	19.204	0,10263	4,36	08660	19.792	14.048	0,10263	6,05	08661	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		35.991	1.665	0,10263	50,03
S	S		40.857	3.167	0,10263	26,14		105.434	2.962	0,10263	25,65		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		53.252	2.964	0,10263	27,49
P	S	08662	0	0	0,10263	-	08663	0	0	0,10263	-	08664	0	0	0,10263	-
	I		36.132	9.319	0,10263	8,94		32.889	12.074	0,10263	6,93		36.960	11.132	0,10263	7,47
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		34.328	5.980	0,10263	13,96		25.312	7.058	0,10263	11,96		13.654	6.785	0,10263	12,62
P	S	08665	0	0	0,10263	-	08666	33.055	2.547	0,10263	32,82	08667	54.984	1.662	0,10263	48,91
	I		39.254	7.149	0,10263	11,60		31.138	626	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		53.663	1.976	0,10263	41,21		55.149	1.354	0,10263	60,03
	I		21.596	4.253	0,10263	19,94		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08668	0	0	0,10263	-	08669	0	0	0,10263	-	08670	0	0	0,10263	-
	I		47.228	2.337	0,10263	35,14		37.971	4.292	0,10263	19,36		20.112	4.574	0,10263	18,58
S	S		26.527	3.305	0,10263	25,50		18.757	6.308	0,10263	13,49		11.683	7.758	0,10263	11,07
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08671	25.515	1.509	0,10263	55,93	08672	0	0	0,10263	-	08673	38.609	5.077	0,10263	16,35
	I		30.563	1.023	0,10263	81,98		34.002	2.391	0,10263	34,92		31.775	361	0,10263	NS
S	S		-13.372	5.126	0,10263	17,26		45.075	4.400	0,10263	18,71		97.665	1.597	0,10263	48,09
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		84.409	139	0,10263	NS
P	S	13341	-4.234	17.222	0,10263	5,08	13343	11.932	48.509	0,10263	1,77	13348	59.550	11.856	0,10263	6,82
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		93.581	3.521	0,10263	21,93		65.570	15.616	0,10263	5,13		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		90.934	1.027	0,10263	75,47
P	S	13354	51.527	3.147	0,10263	25,95	13377	74.182	7.897	0,10263	10,04	13408	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		89.072	12.342	0,10263	6,30
S	S		50.497	3.528	0,10263	23,18		44.675	5.093	0,10263	16,18		0	0	0,10263	-
	I		48.789	194	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		82.320	7.295	0,10263	10,75
P	S	13409	38.414	3.474	0,10263	23,90	13414	-2.503	40.468	0,10263	2,16	13470	16.450	39.674	0,10263	2,15
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		87.489	2.253	0,10263	34,56		92.328	3.003	0,10263	25,76		17.752	2.680	0,10263	31,80
	I		0	0	0,10263	-		77.345	2.135	0,10263	36,97		18.838	2.189	0,10263	38,88
P	S	13472	43.731	28.457	0,10263	2,90	13477	46.397	8.038	0,10263	10,23	13479	50.442	9.317	0,10263	8,78
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		72.477	9.626	0,10263	8,25		60.605	31.873	0,10263	2,53		58.848	39.086	0,10263	2,07
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13687	26.012	3.237	0,10263	26,06	13689	21.110	25.410	0,10263	3,34	13694	-13.641	7.140	0,10263	12,40
	I		25.021	1.660	0,10263	50,87		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		29.661	7.845	0,10263	10,70		-19.075	30.133	0,10263	2,96
	I		46.000	3.864	0,10263	21,28		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13696	0	0	0,10263	-										
	I		-30.307	5.418	0,10263	16,66										
S	S		25.027	17.271	0,10263	4,89										

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-										
Piano calpestio				**Soletta P25-P24-P23-P22-P11-P12-P26**												
P	S	00055	-9.679	36.959	0,10263	2,38	00056	0	0	0,10263	-	00068	36.641	6.463	0,10263	12,88
	I		0	0	0,10263	-		5.910	4.747	0,10263	18,21		0	0	0,10263	-
S	S		-21.339	20.754	0,10263	4,30		0	0	0,10263	-		67.882	1.020	0,10263	78,37
	I		0	0	0,10263	-		73.324	8.240	0,10263	9,63		0	0	0,10263	-
P	S	00105	8.566	929	0,10263	92,76	00119	0	0	0,10263	-	00208	79.506	6.481	0,10263	12,14
	I		9.775	64	0,10263	NS		67.937	5.593	0,10263	14,29		0	0	0,10263	-
S	S		76.195	854	0,10263	92,58		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		67.999	165	0,10263	NS		17.307	2.606	0,10263	32,72		55.268	1.893	0,10263	42,93
P	S	00209	41.217	3.176	0,10263	26,05	01228	78.296	4.182	0,10263	18,85	01229	18.076	3.821	0,10263	22,29
	I		0	0	0,10263	-		64.652	5.221	0,10263	15,38		0	0	0,10263	-
S	S		77.180	507	0,10263	NS		54.625	7.394	0,10263	11,00		78.838	187	0,10263	NS
	I		67.485	309	0,10263	NS		47.813	4.041	0,10263	20,30		72.943	1.428	0,10263	55,60
P	S	01230	68.044	6.694	0,10263	11,94	05122	47.448	10.469	0,10263	7,84	05123	55.282	25.159	0,10263	3,23
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-39.225	9.731	0,10263	9,37		0	0	0,10263	-		47.643	15.622	0,10263	5,25
	I		0	0	0,10263	-		52.486	2.209	0,10263	36,92		0	0	0,10263	-
P	S	05124	62.963	20.750	0,10263	3,88	05406	59.684	9.036	0,10263	8,94	05407	56.338	14.177	0,10263	5,72
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		44.087	13.610	0,10263	6,06		44.731	5.594	0,10263	14,73		49.115	4.227	0,10263	19,38
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05408	57.528	22.663	0,10263	3,58	05409	58.261	23.781	0,10263	3,40	05410	51.707	30.099	0,10263	2,71
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		52.397	4.464	0,10263	18,27		45.484	5.664	0,10263	14,53		41.216	5.927	0,10263	13,96
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05411	54.302	38.052	0,10263	2,14	05412	47.743	37.275	0,10263	2,20	05413	54.845	40.185	0,10263	2,02
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		38.319	5.384	0,10263	15,43		46.512	4.810	0,10263	17,09		28.677	2.826	0,10263	29,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		23.745	143	0,10263	NS
P	S	05414	46.941	6.353	0,10263	12,93	05415	43.481	14.277	0,10263	5,78	05416	54.259	38.931	0,10263	2,09
	I		39.412	1.190	0,10263	69,69		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		44.131	860	0,10263	95,86		32.163	4.145	0,10263	20,19		19.094	11.220	0,10263	7,58
	I		31.184	2.832	0,10263	29,59		22.245	730	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	05417	57.410	33.820	0,10263	2,40	05533	0	0	0,10263	-	05534	46.179	15.042	0,10263	5,47
	I		0	0	0,10263	-		67.241	3.555	0,10263	22,50		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		31.303	13.148	0,10263	6,37		0	0	0,10263	-		21.000	19.821	0,10263	4,28
	I		0	0	0,10263	-		21.657	3.076	0,10263	27,57		0	0	0,10263	-
P	S	05535	39.213	15.587	0,10263	5,32	05536	32.189	14.872	0,10263	5,63	05537	46.514	2.154	0,10263	38,16
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		40.544	2.855	0,10263	29,01
S	S		16.815	25.830	0,10263	3,30		12.970	30.354	0,10263	2,82		9.625	40.066	0,10263	2,15
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05538	55.551	5.523	0,10263	14,71	05539	60.789	3.472	0,10263	23,24	05540	54.960	259	0,10263	NS
	I		45.980	213	0,10263	NS		50.478	861	0,10263	94,97		50.812	2.742	0,10263	29,81
S	S		10.481	36.232	0,10263	2,37		14.958	35.635	0,10263	2,40		16.580	30.830	0,10263	2,77
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05541	32.507	18.503	0,10263	4,52	05542	44.005	20.185	0,10263	4,08	05543	39.104	19.380	0,10263	4,28
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-3.059	50.411	0,10263	1,73		-1.551	48.982	0,10263	1,78		-6.176	48.422	0,10263	1,81
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05544	54.444	445	0,10263	NS	05545	85.971	4.018	0,10263	19,42	05546	95.142	6.274	0,10263	12,28
	I		62.188	3.097	0,10263	26,00		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-13.600	24.460	0,10263	3,62		-15.961	26.550	0,10263	3,34		-9.180	32.303	0,10263	2,73
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05547	92.879	3.721	0,10263	20,77	05548	85.870	8.766	0,10263	8,90	05549	95.853	5.915	0,10263	13,02
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-14.054	28.594	0,10263	3,10		-13.520	29.283	0,10263	3,02		-10.071	33.106	0,10263	2,66
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05550	81.885	9.291	0,10263	8,44	05551	77.997	4.083	0,10263	19,32	05552	63.737	7.862	0,10263	10,22
	I		0	0	0,10263	-		62.400	427	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		-10.432	32.696	0,10263	2,70		-6.651	36.201	0,10263	2,42		-5.880	36.462	0,10263	2,41
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05553	61.162	18.493	0,10263	4,36	05554	57.227	14.907	0,10263	5,44	05555	61.282	18.642	0,10263	4,33
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		20.835	36.611	0,10263	2,32		3.522	45.447	0,10263	1,91		18.958	35.934	0,10263	2,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05556	71.471	303	0,10263	NS	05557	79.338	1.872	0,10263	42,06	05558	88.043	4.768	0,10263	16,32
	I		67.275	2.405	0,10263	33,26		70.628	884	0,10263	90,10		0	0	0,10263	-
S	S		16.348	18.254	0,10263	4,68		18.709	24.982	0,10263	3,41		11.470	22.700	0,10263	3,78
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05559	99.913	4.263	0,10263	17,96	05560	89.851	5.004	0,10263	15,51	05561	89.171	3.536	0,10263	21,97
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		13.167	29.247	0,10263	2,93		6.828	23.445	0,10263	3,68		8.210	28.836	0,10263	2,99
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05562	82.819	3.235	0,10263	24,22	05563	84.030	1.475	0,10263	53,04	05564	0	0	0,10263	-
	I		68.906	559	0,10263	NS		76.584	859	0,10263	91,99		97.565	3.258	0,10263	23,57
S	S		-11.066	24.045	0,10263	3,67		-4.849	24.097	0,10263	3,63		62.038	2.589	0,10263	31,11
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		55.282	2.667	0,10263	30,47
P	S	05565	123.840	1.420	0,10263	52,13	05566	116.807	799	0,10263	93,58	05567	89.112	843	0,10263	92,17
	I		114.234	138	0,10263	NS		108.093	629	0,10263	NS		75.061	2.282	0,10263	34,70
S	S		58.120	7.410	0,10263	10,93		47.659	12.079	0,10263	6,79		38.186	12.209	0,10263	6,80
	I		49.382	108	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05568	57.063	12.746	0,10263	6,36	05569	67.553	15.978	0,10263	5,01	05570	66.465	12.257	0,10263	6,53
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		30.233	31.959	0,10263	2,63		34.047	28.796	0,10263	2,90		33.048	29.776	0,10263	2,81
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05917	50.217	5.154	0,10263	15,87	06453	66.766	5.249	0,10263	15,25	06454	69.624	5.232	0,10263	15,24
	I		35.147	395	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		19.164	855	0,10263	99,49		41.020	6.638	0,10263	12,47		35.997	11.675	0,10263	7,13
	I		14.683	1.818	0,10263	47,05		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06455	73.583	4.312	0,10263	18,40	06456	74.801	5.698	0,10263	13,90	06457	69.364	5.229	0,10263	15,26
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		22.634	19.362	0,10263	4,37		23.738	27.222	0,10263	3,11		25.864	29.036	0,10263	2,91
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06458	77.449	5.468	0,10263	14,43	06459	73.855	8.317	0,10263	9,54	06460	76.558	7.022	0,10263	11,25
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		24.873	35.248	0,10263	2,40		24.272	34.570	0,10263	2,45		22.771	39.123	0,10263	2,16
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06461	70.311	6.777	0,10263	11,76	06462	76.772	4.557	0,10263	17,34	06463	65.888	3.409	0,10263	23,51
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		21.963	36.504	0,10263	2,32		22.815	37.320	0,10263	2,27		21.777	31.360	0,10263	2,70
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06464	59.074	13.989	0,10263	5,78	06465	68.577	15.718	0,10263	5,08	06609	65.917	13.831	0,10263	5,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		18.123	31.350	0,10263	2,72		19.020	29.854	0,10263	2,85		55.502	34.265	0,10263	2,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06610	68.179	15.112	0,10263	5,29	06611	91.789	12.605	0,10263	6,14	06612	69.525	6.641	0,10263	12,01
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		56.508	26.837	0,10263	3,02		-25.411	29.268	0,10263	3,07		-14.860	19.934	0,10263	4,45
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06613	72.322	4.931	0,10263	16,12	06614	83.481	4.529	0,10263	17,29	06615	79.148	6.538	0,10263	12,04
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-5.438	23.586	0,10263	3,72		2.790	21.317	0,10263	4,07		4.112	27.647	0,10263	3,13
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06616	86.680	4.758	0,10263	16,38	06617	94.521	6.703	0,10263	11,51	06618	91.131	6.263	0,10263	12,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		9.928	25.123	0,10263	3,42		12.404	32.136	0,10263	2,67		17.774	30.055	0,10263	2,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06619	89.217	6.941	0,10263	11,19	06620	92.369	6.089	0,10263	12,70	06621	96.486	5.890	0,10263	13,06
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		18.647	34.178	0,10263	2,49		20.313	31.282	0,10263	2,72		22.209	33.424	0,10263	2,54
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06622	90.603	6.197	0,10263	12,51	06623	91.744	4.323	0,10263	17,91	06624	87.731	4.575	0,10263	17,01
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		25.698	31.612	0,10263	2,67		28.580	31.891	0,10263	2,64		29.960	27.990	0,10263	3,00
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06625	81.151	2.191	0,10263	35,85	06626	76.576	1.664	0,10263	47,49	06867	60.687	34.426	0,10263	2,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		32.508	26.326	0,10263	3,18		44.280	22.423	0,10263	3,68		7.667	19.260	0,10263	4,48
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06868	34.774	35.709	0,10263	2,34	08674	30.288	827	0,10263	NS	08675	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		25.085	700	0,10263	NS		52.569	1.937	0,10263	42,10
S	S		5.235	22.226	0,10263	3,89		81.521	115	0,10263	NS		20.289	2.888	0,10263	29,41
	I		0	0	0,10263	-		73.755	1.597	0,10263	49,67		0	0	0,10263	-
P	S	08676	62.345	3.996	0,10263	20,15	08677	73.430	3.308	0,10263	23,99	08678	67.928	3.433	0,10263	23,28
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		70.652	1.148	0,10263	69,38		31.091	20.803	0,10263	4,03		35.896	10.807	0,10263	7,71
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08679	48.343	12.071	0,10263	6,79	08680	53.029	4.770	0,10263	17,09	08681	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		50.633	4.102	0,10263	19,93
S	S		10.437	7.058	0,10263	12,18		16.178	6.396	0,10263	13,35		18.080	8.560	0,10263	9,95
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08682	0	0	0,10263	-	08683	0	0	0,10263	-	08684	0	0	0,10263	-
	I		63.174	5.848	0,10263	13,75		67.462	5.731	0,10263	13,96		69.561	4.833	0,10263	16,50

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		18.755	7.893	0,10263	10,78		19.836	6.198	0,10263	13,71		23.348	4.230	0,10263	20,01
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08685	0	0	0,10263	-	08686	58.093	6.949	0,10263	11,65	08687	19.355	4.569	0,10263	18,61
	I		66.503	1.587	0,10263	50,46		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		30.937	2.544	0,10263	32,95		44.893	1.793	0,10263	45,93		14.212	4.650	0,10263	18,41
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08688	0	0	0,10263	-	08689	0	0	0,10263	-	08690	0	0	0,10263	-
	I		35.618	5.552	0,10263	15,01		46.355	10.184	0,10263	8,07		53.873	11.139	0,10263	7,31
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		18.168	3.829	0,10263	22,24		19.766	8.070	0,10263	10,53		21.665	10.027	0,10263	8,46
P	S	08691	0	0	0,10263	-	08692	0	0	0,10263	-	08693	56.927	1.783	0,10263	45,48
	I		58.076	10.475	0,10263	7,73		59.542	7.088	0,10263	11,40		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		24.407	9.913	0,10263	8,53		28.588	7.543	0,10263	11,15		34.798	3.426	0,10263	24,35
P	S	08694	15.195	14.172	0,10263	6,03	08695	0	0	0,10263	-	08696	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		20.390	4.618	0,10263	18,39		35.877	11.881	0,10263	7,01
S	S		23.822	5.337	0,10263	15,85		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		14.092	7.760	0,10263	11,03		17.098	15.127	0,10263	5,64
P	S	08697	0	0	0,10263	-	08698	0	0	0,10263	-	08699	0	0	0,10263	-
	I		45.086	14.531	0,10263	5,67		50.713	14.671	0,10263	5,57		53.761	12.124	0,10263	6,72
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		19.482	18.543	0,10263	4,59		22.220	18.563	0,10263	4,57		25.698	15.506	0,10263	5,44
P	S	08700	0	0	0,10263	-	08701	52.726	12.964	0,10263	6,29	08702	67.094	3.289	0,10263	24,33
	I		54.866	4.609	0,10263	17,64		0	0	0,10263	-		55.309	434	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		51.091	5.804	0,10263	14,08
	I		29.831	9.858	0,10263	8,52		35.938	2.219	0,10263	37,54		0	0	0,10263	-
P	S	08703	67.455	4.242	0,10263	18,85	08704	0	0	0,10263	-	08705	87.642	371	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		79.893	1.521	0,10263	51,72		80.416	172	0,10263	NS
S	S		58.352	11.294	0,10263	7,17		31.735	12.947	0,10263	6,47		22.965	14.123	0,10263	5,99
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08706	89.810	1.105	0,10263	70,25	08707	87.271	1.614	0,10263	48,26	08708	86.155	1.523	0,10263	51,22
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		18.909	14.855	0,10263	5,73		12.821	13.731	0,10263	6,24		6.239	11.276	0,10263	7,66
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08709	79.740	948	0,10263	83,00	08710	71.698	1.089	0,10263	73,03	08711	68.944	4.835	0,10263	16,51
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		-2.393	7.905	0,10263	11,05		-12.068	4.630	0,10263	19,08		-8.524	687	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		-19.189	1.589	0,10263	56,07
P	S	08712	35.527	6.780	0,10263	12,29	08713	27.656	31	0,10263	NS	08714	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		27.850	1.191	0,10263	70,66		35.127	9.951	0,10263	8,38
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-17.181	8.044	0,10263	11,05		-1.217	12.985	0,10263	6,72		9.794	17.993	0,10263	4,78
P	S	08715	0	0	0,10263	-	08716	0	0	0,10263	-	08717	0	0	0,10263	-
	I		42.219	13.929	0,10263	5,93		46.921	15.447	0,10263	5,32		49.838	14.579	0,10263	5,61
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		14.055	21.377	0,10263	4,00		17.787	21.905	0,10263	3,89		21.646	19.538	0,10263	4,34
P	S	08718	0	0	0,10263	-	08719	52.804	2.246	0,10263	36,30	08720	53.173	27.290	0,10263	2,99
	I		51.730	9.670	0,10263	8,44		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		27.603	749	0,10263	NS
	I		25.381	14.289	0,10263	5,91		28.243	6.891	0,10263	12,21		22.351	493	0,10263	NS
P	S	08721	39.924	97	0,10263	NS	08722	54.692	345	0,10263	NS	08723	0	0	0,10263	-
	I		46.294	1.007	0,10263	81,64		63.540	482	0,10263	NS		72.329	2.632	0,10263	30,19
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		62.901	2.171	0,10263	37,06		53.574	3.388	0,10263	24,04		42.306	2.672	0,10263	30,92
P	S	08724	0	0	0,10263	-	08725	0	0	0,10263	-	08726	0	0	0,10263	-
	I		79.894	3.233	0,10263	24,33		82.910	2.467	0,10263	31,76		83.269	1.757	0,10263	44,57
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		31.449	2.234	0,10263	37,50		24.659	2.208	0,10263	38,26		18.894	2.466	0,10263	34,51
P	S	08727	0	0	0,10263	-	08728	0	0	0,10263	-	08729	0	0	0,10263	-
	I		81.916	1.253	0,10263	62,61		79.200	908	0,10263	86,72		75.598	902	0,10263	87,72
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		12.114	3.364	0,10263	25,51		4.648	4.884	0,10263	17,73		-3.734	6.789	0,10263	12,88
P	S	08730	0	0	0,10263	-	08731	62.209	312	0,10263	NS	08732	0	0	0,10263	-
	I		71.089	424	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		54.796	1.094	0,10263	74,33
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-11.222	9.427	0,10263	9,36		-15.474	12.995	0,10263	6,83		-13.559	16.321	0,10263	5,42
P	S	08733	0	0	0,10263	-	08734	0	0	0,10263	-	08735	0	0	0,10263	-
	I		47.171	6.423	0,10263	12,78		46.468	10.178	0,10263	8,08		47.694	12.256	0,10263	6,70
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-2.368	17.909	0,10263	4,88		5.324	19.178	0,10263	4,51		10.649	19.473	0,10263	4,41
P	S	08736	0	0	0,10263	-	08737	0	0	0,10263	-	08738	0	0	0,10263	-
	I		48.529	13.281	0,10263	6,17		49.774	11.301	0,10263	7,24		51.267	4.189	0,10263	19,50

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		16.213	17.939	0,10263	4,76		20.708	14.547	0,10263	5,84		23.907	9.003	0,10263	9,39
P	S	08739	52.509	10.177	0,10263	8,01	08740	62.517	4.517	0,10263	17,82	08741	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		62.516	2.928	0,10263	27,49
S	S		16.934	962	0,10263	88,67		50.287	3.656	0,10263	22,37		0	0	0,10263	-
	I		18.997	532	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		54.223	4.282	0,10263	19,00
P	S	08742	0	0	0,10263	-	08743	0	0	0,10263	-	08744	0	0	0,10263	-
	I		69.618	3.309	0,10263	24,10		75.814	3.876	0,10263	20,41		79.262	4.121	0,10263	19,11
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		45.190	7.912	0,10263	10,41		34.610	8.561	0,10263	9,75		27.455	8.236	0,10263	10,22
P	S	08745	0	0	0,10263	-	08746	0	0	0,10263	-	08747	0	0	0,10263	-
	I		80.723	3.408	0,10263	23,06		80.075	2.717	0,10263	28,95		77.857	1.751	0,10263	45,05
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		21.594	8.040	0,10263	10,55		15.234	7.953	0,10263	10,75		7.523	8.255	0,10263	10,45
P	S	08748	61.171	415	0,10263	NS	08749	0	0	0,10263	-	08750	0	0	0,10263	-
	I		75.502	547	0,10263	NS		73.883	1.507	0,10263	52,62		72.177	1.490	0,10263	53,34
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-585	9.011	0,10263	9,67		-6.770	9.347	0,10263	9,39		-11.137	10.315	0,10263	8,56
P	S	08751	0	0	0,10263	-	08752	0	0	0,10263	-	08753	0	0	0,10263	-
	I		68.975	1.776	0,10263	44,94		62.039	3.440	0,10263	23,42		54.980	5.496	0,10263	14,79
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-12.554	11.049	0,10263	8,00		-8.519	10.841	0,10263	8,11		-2.746	10.173	0,10263	8,59
P	S	08754	0	0	0,10263	-	08755	0	0	0,10263	-	08756	0	0	0,10263	-
	I		51.437	5.923	0,10263	13,79		49.641	7.901	0,10263	10,36		48.914	8.937	0,10263	9,17
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		1.904	9.842	0,10263	8,83		8.848	8.505	0,10263	10,13		16.314	6.877	0,10263	12,41
P	S	08757	0	0	0,10263	-	08758	52.042	2.400	0,10263	34,00	08759	53.254	16.688	0,10263	4,88
	I		50.395	5.593	0,10263	14,62		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		30.412	3.639	0,10263	23,05
	I		18.800	5.190	0,10263	16,40		22.462	2.274	0,10263	37,25		0	0	0,10263	-
P	S	08760	0	0	0,10263	-	08761	0	0	0,10263	-	08762	64.123	702	0,10263	NS
	I		69.344	1.332	0,10263	59,90		73.146	2.865	0,10263	27,71		74.340	1.060	0,10263	74,77
S	S		45.807	711	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		52.337	733	0,10263	NS		46.807	3.895	0,10263	21,09		35.197	5.196	0,10263	16,05
P	S	08763	0	0	0,10263	-	08764	0	0	0,10263	-	08765	0	0	0,10263	-
	I		76.694	3.303	0,10263	23,92		81.100	3.095	0,10263	25,38		82.404	2.350	0,10263	33,36

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		28.218	3.909	0,10263	21,52		22.152	3.270	0,10263	25,92		15.050	2.594	0,10263	32,96
P	S	08766	0	0	0,10263	-	08767	72.429	1.620	0,10263	49,05	08768	70.363	1.244	0,10263	64,05
	I		79.039	1.729	0,10263	45,55		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		9.415	1.342	0,10263	64,15		3.530	1.124	0,10263	77,14		550	725	0,10263	NS
P	S	08769	0	0	0,10263	-	08770	0	0	0,10263	-	08771	0	0	0,10263	-
	I		75.929	1.846	0,10263	42,84		80.552	1.567	0,10263	50,16		80.897	1.770	0,10263	44,39
S	S		-7.812	963	0,10263	91,27		-11.361	1.982	0,10263	44,54		-11.997	4.220	0,10263	20,93
	I		-921	83	0,10263	NS		-3.183	93	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	08772	0	0	0,10263	-	08773	42.456	137	0,10263	NS	08774	42.118	1.479	0,10263	55,88
	I		68.215	2.753	0,10263	29,02		51.957	1.042	0,10263	78,32		0	0	0,10263	-
S	S		-7.513	7.806	0,10263	11,26		-3.536	10.324	0,10263	8,47		1.128	11.058	0,10263	7,86
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08775	0	0	0,10263	-	08776	0	0	0,10263	-	08777	44.345	2.361	0,10263	34,91
	I		50.072	4.629	0,10263	17,67		52.917	4.654	0,10263	17,51		0	0	0,10263	-
S	S		9.662	12.239	0,10263	7,03		14.834	10.644	0,10263	8,03		17.883	6.701	0,10263	12,71
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08778	49.411	5.189	0,10263	15,78	08779	92.005	1.249	0,10263	61,96	08780	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		77.984	387	0,10263	NS		96.101	1.227	0,10263	62,72
S	S		32.295	2.595	0,10263	32,25		0	0	0,10263	-		44.722	2.271	0,10263	36,27
	I		22.728	372	0,10263	NS		65.005	1.197	0,10263	67,03		37.610	221	0,10263	NS
P	S	08781	76.245	3.605	0,10263	21,93	08782	67.736	2.822	0,10263	28,33	08783	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		79.310	1.989	0,10263	39,58
S	S		36.604	7.057	0,10263	11,79		35.501	9.628	0,10263	8,66		23.415	10.205	0,10263	8,29
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08784	91.196	1.021	0,10263	75,88	08785	87.396	978	0,10263	79,63	08786	71.305	485	0,10263	NS
	I		75.042	222	0,10263	NS		80.143	168	0,10263	NS		59.746	1.561	0,10263	51,76
S	S		9.846	11.365	0,10263	7,57		8.926	12.743	0,10263	6,76		7.165	16.250	0,10263	5,31
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08787	59.148	11.892	0,10263	6,80	08788	60.554	51	0,10263	NS	08789	87.449	5.220	0,10263	14,92
	I		0	0	0,10263	-		56.253	1.885	0,10263	43,06		0	0	0,10263	-
S	S		-1.907	19.200	0,10263	4,55		-5.597	18.437	0,10263	4,75		-11.541	21.344	0,10263	4,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13332	-51.094	13.675	0,10263	6,76	13333	41.211	9.312	0,10263	8,89	13334	83.882	8.834	0,10263	8,86
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		58.197	183	0,10263	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		-17.522	7.696	0,10263	11,55		0	0	0,10263	-
	I		38.183	6.153	0,10263	13,50		0	0	0,10263	-		-9.896	2.013	0,10263	43,77
P	S	13381	70.699	8.870	0,10263	8,98	13398	38.141	3.275	0,10263	25,36	13414	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		39.317	5.931	0,10263	13,98		14.669	1.196	0,10263	71,52
S	S		54.516	4.466	0,10263	18,21		54.677	4.044	0,10263	20,11		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		48.767	3.914	0,10263	20,94		70.581	5.714	0,10263	13,94
P	S	13415	88.001	3.528	0,10263	22,06	13417	49.751	742	0,10263	NS	13438	80.303	5.325	0,10263	14,77
	I		0	0	0,10263	-		46.746	1.801	0,10263	45,62		65.865	1.448	0,10263	55,35
S	S		0	0	0,10263	-		35.461	3.321	0,10263	25,10		60.223	13.102	0,10263	6,16
	I		64.894	2.950	0,10263	27,20		26.491	626	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	13440	61.589	3.698	0,10263	21,80	13553	56.766	2.562	0,10263	31,66	13555	44.799	9.161	0,10263	8,99
	I		0	0	0,10263	-		44.089	204	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		59.168	27.417	0,10263	2,95		23.353	7.334	0,10263	11,54		3.296	41.137	0,10263	2,11
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13557	41.007	3.331	0,10263	24,85	13559	47.664	2.788	0,10263	29,44	13561	48.037	5.707	0,10263	14,37
	I		35.571	262	0,10263	NS		38.135	953	0,10263	87,17		0	0	0,10263	-
S	S		15.664	27.036	0,10263	3,16		1.837	26.889	0,10263	3,23		-6.164	42.903	0,10263	2,04
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13563	59.585	626	0,10263	NS	13565	54.142	3.673	0,10263	22,16	13567	80.979	3.976	0,10263	19,76
	I		56.252	1.756	0,10263	46,22		42.030	565	0,10263	NS		63.866	180	0,10263	NS
S	S		22.212	23.313	0,10263	3,64		5.775	25.849	0,10263	3,35		38.144	19.482	0,10263	4,26
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13576	51.356	1.891	0,10263	43,19	13578	75.947	12.173	0,10263	6,50	13656	67.258	36.017	0,10263	2,22
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		18.073	30.951	0,10263	2,75		25.384	22.416	0,10263	3,77		11.674	5.073	0,10263	16,92
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13658	55.154	26.514	0,10263	3,07	13687	57.534	18.906	0,10263	4,29	13689	68.177	14.708	0,10263	5,43
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		33.489	6.028	0,10263	13,86		37.343	1.648	0,10263	50,46		40.962	3.508	0,10263	23,59
	I		0	0	0,10263	-		35.337	950	0,10263	87,75		0	0	0,10263	-
P	S	13714	-100.414	27.124	0,10263	3,60	13716	55.664	14.502	0,10263	5,60					
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-					
S	S		-4.435	10.757	0,10263	8,14		9.830	1.632	0,10263	52,72					
	I		0	0	0,10263	-		6.692	501	0,10263	NS					
Piano calpestio				**Soletta P36-P26-P27-P37**												
P	S	00051	0	0	0,10263	-	00092	0	0	0,10263	-	00095	0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		104.555	4.765	0,10263	15,96		42.580	3.698	0,10263	22,34		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		43.094	535	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		32.780	1.791	0,10263	46,70		30.293	1.122	0,10263	74,77		0	0	0,10263	-
P	S	00099	0	0	0,10263	-	00666	0	0	0,10263	-	01231	55.921	16.904	0,10263	4,80
	I		136.608	4.746	0,10263	15,31		129.714	5.604	0,10263	13,10		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		35.747	5.855	0,10263	14,23
	I		51.298	2.942	0,10263	27,76		74.219	1.369	0,10263	57,90		0	0	0,10263	-
P	S	01232	53.571	8.943	0,10263	9,11	01233	50.354	1.704	0,10263	47,99	01234	49.858	987	0,10263	82,91
	I		0	0	0,10263	-		39.977	2.181	0,10263	38,00		45.610	203	0,10263	NS
S	S		41.218	1.179	0,10263	70,18		42.513	3.923	0,10263	21,06		39.342	33.891	0,10263	2,45
	I		29.742	820	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01235	54.344	7.990	0,10263	10,18	01236	62.714	6.970	0,10263	11,55	01237	61.251	8.795	0,10263	9,17
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		34.337	43.761	0,10263	1,91		29.224	47.111	0,10263	1,78		24.683	45.832	0,10263	1,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01238	63.865	8.726	0,10263	9,21	01239	64.743	9.263	0,10263	8,67	01240	69.780	8.060	0,10263	9,89
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		28.315	48.782	0,10263	1,72		26.560	44.952	0,10263	1,88		30.014	44.845	0,10263	1,87
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01241	65.750	7.950	0,10263	10,08	01242	67.194	5.732	0,10263	13,96	01243	65.114	5.468	0,10263	14,67
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		29.237	37.722	0,10263	2,23		32.039	33.818	0,10263	2,48		32.134	24.324	0,10263	3,44
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01244	66.588	3.951	0,10263	20,27	01245	63.183	3.674	0,10263	21,89	01246	66.940	4.135	0,10263	19,36
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		33.283	17.186	0,10263	4,86		28.872	6.642	0,10263	12,65		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		15.940	3.387	0,10263	25,21
P	S	01247	57.275	37.742	0,10263	2,15	01248	51.609	39.075	0,10263	2,09	01249	51.411	47.154	0,10263	1,73
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		41.690	4.287	0,10263	19,29		48.224	6.292	0,10263	13,03		49.153	8.576	0,10263	9,55
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01250	49.541	48.109	0,10263	1,70	01251	47.497	53.703	0,10263	1,53	01252	47.058	48.214	0,10263	1,70
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		57.819	9.287	0,10263	8,72		61.848	8.223	0,10263	9,80		59.833	9.444	0,10263	8,55
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01253	35.567	43.815	0,10263	1,90	01254	41.246	42.621	0,10263	1,94	01255	37.214	32.618	0,10263	2,55

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		71.392	9.500	0,10263	8,38		76.926	6.317	0,10263	12,50		73.350	5.790	0,10263	13,71
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01256	45.478	24.197	0,10263	3,40	01257	43.102	12.035	0,10263	6,86	05373	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		116.477	2.547	0,10263	29,37
S	S		101.600	4.192	0,10263	18,22		104.861	4.082	0,10263	18,63		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		38.126	1.148	0,10263	72,36
P	S	05374	0	0	0,10263	-	05375	15.771	4.428	0,10263	19,29	05376	72.072	4.956	0,10263	16,04
	I		76.600	6.041	0,10263	13,08		14.504	844	0,10263	NS		57.378	71	0,10263	NS
S	S		55.110	1.066	0,10263	76,25		6.904	33.919	0,10263	2,55		24.511	43.325	0,10263	1,95
	I		40.446	1.866	0,10263	44,39		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05377	49.946	10.627	0,10263	7,70	05378	52.705	9.154	0,10263	8,91	05379	53.879	9.985	0,10263	8,15
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		20.909	43.904	0,10263	1,93		20.903	47.476	0,10263	1,79		23.736	43.388	0,10263	1,95
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05380	58.033	8.419	0,10263	9,62	05381	16.549	2.460	0,10263	34,69	05382	-39.973	18.092	0,10263	5,04
	I		0	0	0,10263	-		16.155	2.647	0,10263	32,26		0	0	0,10263	-
S	S		24.778	42.614	0,10263	1,98		13.123	31.386	0,10263	2,73		-4.250	25.272	0,10263	3,46
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05383	-4.906	22.836	0,10263	3,84	05384	-24.147	17.935	0,10263	5,00	05385	-15.715	17.850	0,10263	4,97
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-7.379	32.846	0,10263	2,67		-25.300	32.726	0,10263	2,74		-22.447	30.359	0,10263	2,95
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05386	4.001	22.333	0,10263	3,88	05387	2.394	18.002	0,10263	4,82	05872	50.965	3.470	0,10263	23,55
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		39.865	556	0,10263	NS
S	S		-2.584	30.875	0,10263	2,83		10.774	23.570	0,10263	3,65		43.639	4.752	0,10263	17,36
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05873	48.639	4.098	0,10263	20,00	05874	37.574	15.713	0,10263	5,29	05875	41.474	13.151	0,10263	6,29
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		44.723	8.206	0,10263	10,04		34.995	29.443	0,10263	2,83		40.224	32.029	0,10263	2,59
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06661	63.683	25.281	0,10263	3,18	06662	58.572	27.028	0,10263	2,99	06784	55.539	46.042	0,10263	1,76
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		32.369	13.913	0,10263	6,01		27.651	17.707	0,10263	4,75		13.209	13.589	0,10263	6,31
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06785	53.119	42.165	0,10263	1,93	06786	32.594	14.498	0,10263	5,77	06787	38.935	26.384	0,10263	3,15

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		17.252	16.113	0,10263	5,29		89.500	4.781	0,10263	16,24		66.419	2.187	0,10263	36,62
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06788	39.235	35.529	0,10263	2,33	06789	37.297	43.194	0,10263	1,93	06790	37.042	42.432	0,10263	1,96
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		73.349	8.083	0,10263	9,82		58.892	5.642	0,10263	14,34		54.846	8.809	0,10263	9,23
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06791	44.661	44.692	0,10263	1,84	06792	47.594	48.632	0,10263	1,69	06793	50.874	42.305	0,10263	1,93
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		43.854	7.259	0,10263	11,36		41.312	8.400	0,10263	9,85		32.729	4.392	0,10263	19,04
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		18.994	28	0,10263	NS
P	S	08790	49.304	3.079	0,10263	26,60	08791	0	0	0,10263	-	08792	0	0	0,10263	-
	I		39.019	940	0,10263	88,27		79.915	961	0,10263	81,86		69.132	1.375	0,10263	58,04
S	S		41.992	3.890	0,10263	21,25		49.563	2.685	0,10263	30,49		30.691	1.342	0,10263	62,48
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08793	39.378	3.636	0,10263	22,81	08794	26.751	3.611	0,10263	23,34	08795	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		20.565	1.945	0,10263	43,66
S	S		66.392	2.699	0,10263	29,67		8.641	3.460	0,10263	24,90		-7.697	9.827	0,10263	8,94
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08796	0	0	0,10263	-	08797	0	0	0,10263	-	08798	0	0	0,10263	-
	I		41.884	3.504	0,10263	23,59		46.139	3.467	0,10263	23,72		40.860	3.937	0,10263	21,03
S	S		17.451	12.686	0,10263	6,72		20.834	13.475	0,10263	6,30		20.921	12.354	0,10263	6,87
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08799	0	0	0,10263	-	08800	40.580	4.958	0,10263	16,70	08801	41.477	4.786	0,10263	17,28
	I		29.651	1.815	0,10263	46,26		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		493	9.026	0,10263	9,64		22.999	2.559	0,10263	33,08		82.306	842	0,10263	93,13
	I		0	0	0,10263	-		18.007	28	0,10263	NS		62.073	594	0,10263	NS
P	S	08802	38.696	5.200	0,10263	15,96	08803	0	0	0,10263	-	08804	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		47.194	2.832	0,10263	29,00		44.703	8.460	0,10263	9,74
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		42.116	1.713	0,10263	48,25		8.962	5.145	0,10263	16,74		9.549	5.782	0,10263	14,89
P	S	08805	0	0	0,10263	-	08806	0	0	0,10263	-	08807	0	0	0,10263	-
	I		43.124	10.179	0,10263	8,11		44.011	10.161	0,10263	8,11		47.731	8.348	0,10263	9,83
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		20.552	6.170	0,10263	13,76		22.558	6.166	0,10263	13,74		15.912	5.622	0,10263	15,19
P	S	08808	0	0	0,10263	-	08809	44.995	7.560	0,10263	10,89	08810	37.448	19.444	0,10263	4,28

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		52.827	2.015	0,10263	40,46		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		55.815	667	0,10263	NS
	I		19.945	4.854	0,10263	17,51		60.741	1.931	0,10263	41,79		43.669	79	0,10263	NS
P	S	08811	39.010	123	0,10263	NS	08812	0	0	0,10263	-	08813	0	0	0,10263	-
	I		48.831	267	0,10263	NS		52.155	10.426	0,10263	7,83		49.279	15.218	0,10263	5,38
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		27.416	7.286	0,10263	11,56		15.244	12.968	0,10263	6,59		17.507	16.248	0,10263	5,25
P	S	08814	0	0	0,10263	-	08815	0	0	0,10263	-	08816	0	0	0,10263	-
	I		48.448	16.444	0,10263	4,99		50.597	14.991	0,10263	5,45		54.167	9.599	0,10263	8,48
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		21.610	17.191	0,10263	4,93		22.118	15.794	0,10263	5,37		24.678	12.143	0,10263	6,96
P	S	08817	51.059	1.760	0,10263	46,43	08818	39.838	24.642	0,10263	3,36	08819	46.349	9.722	0,10263	8,46
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		69.628	1.811	0,10263	44,04		0	0	0,10263	-
	I		41.322	6.173	0,10263	13,40		0	0	0,10263	-		39.321	3.999	0,10263	20,74
P	S	08820	0	0	0,10263	-	08821	0	0	0,10263	-	08822	0	0	0,10263	-
	I		52.538	7.630	0,10263	10,69		53.405	16.413	0,10263	4,96		52.443	19.911	0,10263	4,10
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		24.189	12.791	0,10263	6,61		19.976	19.002	0,10263	4,47		21.451	22.035	0,10263	3,85
P	S	08823	0	0	0,10263	-	08824	0	0	0,10263	-	08825	0	0	0,10263	-
	I		52.860	19.735	0,10263	4,13		54.348	15.751	0,10263	5,17		53.223	6.003	0,10263	13,57
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		23.782	21.758	0,10263	3,89		27.118	18.145	0,10263	4,64		36.284	11.332	0,10263	7,35
P	S	08826	46.932	13.490	0,10263	6,09	08827	47.236	26.903	0,10263	3,05	08828	45.629	92	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		51.294	38	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		37.079	240	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		54.308	2.177	0,10263	37,38		28.870	534	0,10263	NS		28.971	8.910	0,10263	9,43
P	S	08829	0	0	0,10263	-	08830	0	0	0,10263	-	08831	0	0	0,10263	-
	I		53.769	13.516	0,10263	6,02		54.577	19.744	0,10263	4,12		54.826	21.374	0,10263	3,80
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		24.270	16.690	0,10263	5,06		23.195	21.785	0,10263	3,89		24.712	23.358	0,10263	3,62
P	S	08832	0	0	0,10263	-	08833	0	0	0,10263	-	08834	51.892	2.279	0,10263	35,81
	I		55.311	19.268	0,10263	4,22		54.853	12.389	0,10263	6,56		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		27.777	21.264	0,10263	3,96		33.500	15.596	0,10263	5,36		43.263	6.900	0,10263	11,96
P	S	08835	44.322	32.180	0,10263	2,56	08836	50.985	10.491	0,10263	7,79	08837	0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		52.483	7.323	0,10263	11,14
S	S		55.994	3.459	0,10263	23,47		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		26.635	3.509	0,10263	24,02		27.044	11.364	0,10263	7,41
P	S	08838	0	0	0,10263	-	08839	0	0	0,10263	-	08840	0	0	0,10263	-
	I		54.505	16.114	0,10263	5,05		55.652	19.478	0,10263	4,17		56.329	19.209	0,10263	4,22
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		25.657	17.462	0,10263	4,83		26.138	20.512	0,10263	4,11		28.214	20.315	0,10263	4,14
P	S	08841	0	0	0,10263	-	08842	0	0	0,10263	-	08843	52.064	14.005	0,10263	5,83
	I		56.275	15.301	0,10263	5,30		55.008	5.792	0,10263	14,04		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		31.897	16.878	0,10263	4,96		37.435	10.601	0,10263	7,84		45.325	2.521	0,10263	32,65
P	S	08844	54.163	20.257	0,10263	4,02	08845	51.256	380	0,10263	NS	08846	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		53.288	10.015	0,10263	8,14
S	S		19.685	5.098	0,10263	16,67		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		27.887	4.545	0,10263	18,51		27.452	9.929	0,10263	8,48
P	S	08847	0	0	0,10263	-	08848	0	0	0,10263	-	08849	0	0	0,10263	-
	I		55.266	14.530	0,10263	5,59		56.985	15.470	0,10263	5,24		57.727	13.973	0,10263	5,80
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		27.749	13.063	0,10263	6,44		28.919	14.092	0,10263	5,96		31.120	12.895	0,10263	6,50
P	S	08850	0	0	0,10263	-	08851	56.091	1.793	0,10263	45,27	08852	51.641	23.578	0,10263	3,46
	I		57.295	9.184	0,10263	8,83		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		40.468	1.727	0,10263	47,96
	I		34.329	9.383	0,10263	8,90		37.789	4.161	0,10263	19,97		0	0	0,10263	-
P	S	08853	51.263	6.800	0,10263	12,01	08854	0	0	0,10263	-	08855	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		50.636	2.258	0,10263	36,21		53.274	7.983	0,10263	10,21
S	S		30.344	878	0,10263	95,54		22.178	193	0,10263	NS		22.247	254	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		29.229	524	0,10263	NS		29.320	722	0,10263	NS
P	S	08856	0	0	0,10263	-	08857	0	0	0,10263	-	08858	0	0	0,10263	-
	I		57.012	8.998	0,10263	9,01		59.556	8.499	0,10263	9,51		60.069	7.032	0,10263	11,48
S	S		22.515	34	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		29.900	1.130	0,10263	74,28		30.552	1.290	0,10263	65,01		32.524	1.124	0,10263	74,43
P	S	08859	0	0	0,10263	-	08860	59.093	7.560	0,10263	10,70	08861	49.222	6.528	0,10263	12,55
	I		59.212	2.991	0,10263	27,03		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		28.440	412	0,10263	NS		32.491	3.040	0,10263	27,52		37.699	4.088	0,10263	20,33
	I		28.478	93	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08862	43.650	5.974	0,10263	13,81	08863	0	0	0,10263	-	08864	0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		41.692	1.384	0,10263	59,75		56.490	1.667	0,10263	48,67
S	S		34.661	8.886	0,10263	9,39		31.810	15.532	0,10263	5,39		29.553	18.618	0,10263	4,51
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08865	0	0	0,10263	-	08866	0	0	0,10263	-	08867	0	0	0,10263	-
	I		61.924	904	0,10263	89,12		65.278	630	0,10263	NS		63.877	491	0,10263	NS
S	S		31.298	20.544	0,10263	4,08		30.987	18.702	0,10263	4,48		32.732	13.954	0,10263	5,99
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	08868	63.009	1.057	0,10263	76,11	08869	61.243	9.365	0,10263	8,61	13328	46.916	4.794	0,10263	17,13
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		32.414	8.749	0,10263	9,56		26.360	7.765	0,10263	10,86		66.417	3.789	0,10263	21,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13383	33.729	5.064	0,10263	16,50	13384	55.304	8.674	0,10263	9,37	13392	55.551	4.136	0,10263	19,64
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		41.852	11	0,10263	NS
S	S		5.729	1.013	0,10263	85,37		22.540	2.030	0,10263	41,73		78.871	2.219	0,10263	35,50
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		59.593	371	0,10263	NS
P	S	13419	61.542	15.271	0,10263	5,28	13421	63.349	28.383	0,10263	2,83	13444	52.677	28.271	0,10263	2,88
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		22.293	5.828	0,10263	14,54		31.690	1.811	0,10263	46,24		23.473	5.018	0,10263	16,86
	I		0	0	0,10263	-		21.732	183	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	13446	55.198	40.867	0,10263	1,99	13633	22.225	316	0,10263	NS	13635	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		20.476	2.439	0,10263	34,82		-56.002	3.699	0,10263	25,13
S	S		20.300	6.563	0,10263	12,94		30.174	8.649	0,10263	9,70		-24.945	29.880	0,10263	3,00
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13637	-74.164	674	0,10263	NS	13639	0	0	0,10263	-	13650	47.755	9.331	0,10263	8,79
	I		-66.011	2.649	0,10263	35,48		48.778	2.547	0,10263	32,17		0	0	0,10263	-
S	S		-35.230	32.501	0,10263	2,79		44.378	8.144	0,10263	10,12		41.447	16.463	0,10263	5,02
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13652	28.531	3.305	0,10263	25,44										
	I		0	0	0,10263	-										
S	S		32.561	31.443	0,10263	2,66										
	I		0	0	0,10263	-										
Piano calpestio				**Soletta P26-P12-P13-P27**												
P	S	00095	0	0	0,10263	-	00097	96.245	1.942	0,10263	39,62	00119	79.711	763	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		88.506	153	0,10263	NS		86.163	701	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		19.080	182	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		18.969	1.479	0,10263	57,53		23.942	1.098	0,10263	77,01

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	01234	51.535	608	0,10263	NS	01235	53.272	6.958	0,10263	11,71	01236	63.722	5.889	0,10263	13,65
	I		47.264	332	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		35.648	29.837	0,10263	2,79		31.678	38.777	0,10263	2,16		29.012	41.647	0,10263	2,02
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01237	62.029	7.971	0,10263	10,11	01238	63.443	7.726	0,10263	10,41	01239	66.116	8.530	0,10263	9,39
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		25.646	40.369	0,10263	2,09		27.177	43.696	0,10263	1,93		26.782	39.684	0,10263	2,12
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01240	69.173	7.143	0,10263	11,17	01241	67.225	7.396	0,10263	10,82	01242	66.116	5.222	0,10263	15,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		28.855	40.137	0,10263	2,09		28.658	33.530	0,10263	2,51		30.738	31.117	0,10263	2,69
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01243	66.487	5.638	0,10263	14,20	01244	68.062	4.117	0,10263	19,41	01245	62.941	5.222	0,10263	15,41
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		32.082	22.730	0,10263	3,68		34.659	17.856	0,10263	4,67		35.932	9.228	0,10263	9,03
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01246	74.790	6.958	0,10263	11,38	01299	57.775	6.054	0,10263	13,38	01300	74.995	5.591	0,10263	14,16
	I		0	0	0,10263	-		37.333	42	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		28.705	5.267	0,10263	15,96		13.038	37.288	0,10263	2,30		15.832	36.649	0,10263	2,33
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01301	76.631	6.273	0,10263	12,60	01302	85.929	5.124	0,10263	15,23	01303	91.112	4.037	0,10263	19,19
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		14.727	30.196	0,10263	2,83		18.610	25.626	0,10263	3,32		21.185	16.749	0,10263	5,07
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01304	97.181	2.442	0,10263	31,47	01305	103.377	2.462	0,10263	30,95	01306	70.874	33.119	0,10263	2,40
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		25.221	7.482	0,10263	11,28		31.705	2.993	0,10263	27,98		20.442	516	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		23.494	238	0,10263	NS		22.195	2.144	0,10263	39,53
P	S	01307	64.031	35.564	0,10263	2,26	01308	76.929	34.283	0,10263	2,30	01309	68.589	37.389	0,10263	2,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		34.191	5.372	0,10263	15,54		42.495	5.466	0,10263	15,11		47.783	5.449	0,10263	15,06
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01310	62.472	32.088	0,10263	2,51	01311	56.529	25.882	0,10263	3,13	01312	57.899	16.307	0,10263	4,97
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		42.191	6.378	0,10263	12,96		48.893	3.320	0,10263	24,68		51.013	4.479	0,10263	18,24
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	01313	56.963	12.723	0,10263	6,37	05406	49.716	2.084	0,10263	39,28	05407	52.310	11.571	0,10263	7,05
	I		0	0	0,10263	-		39.466	2.027	0,10263	40,91		0	0	0,10263	-
S	S		58.279	3.288	0,10263	24,62		46.539	3.930	0,10263	20,91		49.042	3.538	0,10263	23,15
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05408	54.607	15.917	0,10263	5,11	05409	49.087	27.103	0,10263	3,02	05410	51.724	34.752	0,10263	2,35
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		47.159	4.787	0,10263	17,15		44.345	4.475	0,10263	18,42		44.299	5.360	0,10263	15,38
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05411	56.904	33.879	0,10263	2,39	05412	46.836	35.703	0,10263	2,30	05413	50.070	36.007	0,10263	2,27
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		39.012	6.439	0,10263	12,89		42.146	4.227	0,10263	19,55		32.126	2.158	0,10263	38,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		26.437	507	0,10263	NS
P	S	05414	78.294	11.707	0,10263	6,73	05415	68.888	16.046	0,10263	4,98	05416	68.186	36.187	0,10263	2,21
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		47.294	1.764	0,10263	46,54		48.505	5.459	0,10263	15,02		19.447	10.880	0,10263	7,82
	I		34.384	1.984	0,10263	42,07		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05417	54.200	30.066	0,10263	2,71	05872	49.367	3.850	0,10263	21,27	05873	51.060	4.016	0,10263	20,35
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		33.123	12.538	0,10263	6,67		47.914	3.735	0,10263	21,96		44.706	9.296	0,10263	8,86
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05874	37.597	15.416	0,10263	5,39	05875	42.828	12.712	0,10263	6,50	05899	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		81.378	933	0,10263	84,15
S	S		37.285	28.092	0,10263	2,96		39.375	29.469	0,10263	2,81		31.842	2.790	0,10263	30,01
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		24.412	857	0,10263	98,61
P	S	05900	88.631	2.074	0,10263	37,49	05901	81.516	3.831	0,10263	20,49	05902	89.161	3.976	0,10263	19,54
	I		70.243	389	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		19.365	8.201	0,10263	10,37		22.889	17.406	0,10263	4,86		19.662	26.427	0,10263	3,22
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05903	71.966	5.465	0,10263	14,55	05904	67.279	3.976	0,10263	20,12	05905	57.391	3.531	0,10263	22,95
	I		0	0	0,10263	-		54.094	512	0,10263	NS		46.685	943	0,10263	87,14
S	S		16.795	29.863	0,10263	2,86		17.121	34.444	0,10263	2,48		15.726	38.423	0,10263	2,22
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05906	29.115	18.547	0,10263	4,53	05907	48.626	21.120	0,10263	3,88	05908	30.958	18.095	0,10263	4,63
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		4.654	51.022	0,10263	1,70		12.903	49.878	0,10263	1,72		10.815	52.159	0,10263	1,65
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	06682	52.655	9.720	0,10263	8,39	06683	77.300	16.107	0,10263	4,90	06684	76.638	31.247	0,10263	2,53
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		49.977	3.547	0,10263	23,07		36.895	5.522	0,10263	15,07		31.576	14.969	0,10263	5,60
	I		36.260	299	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06685	72.913	36.956	0,10263	2,15	09280	84.013	1.417	0,10263	55,21	09281	109.881	3.662	0,10263	20,62
	I		0	0	0,10263	-		66.308	55	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		17.583	12.963	0,10263	6,57		32.382	3.283	0,10263	25,49		39.797	2.875	0,10263	28,83
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09282	50.637	5.648	0,10263	14,47	09283	46.566	4.106	0,10263	20,01	09284	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		45.568	2.599	0,10263	31,66
S	S		44.447	3.196	0,10263	25,78		37.537	5.123	0,10263	16,23		32.147	9.807	0,10263	8,53
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09285	0	0	0,10263	-	09286	0	0	0,10263	-	09287	0	0	0,10263	-
	I		59.135	3.485	0,10263	23,20		64.487	2.693	0,10263	29,82		68.066	2.277	0,10263	35,10
S	S		29.346	11.755	0,10263	7,15		29.169	12.891	0,10263	6,52		29.403	11.810	0,10263	7,11
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09288	0	0	0,10263	-	09289	67.313	340	0,10263	NS	09290	54.870	7.964	0,10263	10,21
	I		67.699	1.753	0,10263	45,61		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		31.320	8.753	0,10263	9,57		35.250	5.073	0,10263	16,43		47.912	2.242	0,10263	36,59
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09291	52.916	5.165	0,10263	15,78	09292	0	0	0,10263	-	09293	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		55.723	3.037	0,10263	26,74		59.031	7.871	0,10263	10,27
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		41.208	1.557	0,10263	53,14		31.899	4.091	0,10263	20,47		29.075	5.116	0,10263	16,42
P	S	09294	0	0	0,10263	-	09295	0	0	0,10263	-	09296	0	0	0,10263	-
	I		62.988	8.657	0,10263	9,29		66.124	8.140	0,10263	9,84		67.639	7.018	0,10263	11,39
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		28.219	5.912	0,10263	14,23		28.089	6.029	0,10263	13,95		29.793	5.402	0,10263	15,54
P	S	09297	0	0	0,10263	-	09298	65.293	5.435	0,10263	14,76	09299	54.122	17.321	0,10263	4,70
	I		67.769	3.652	0,10263	21,89		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		40.023	178	0,10263	NS
	I		33.377	3.844	0,10263	21,74		42.979	964	0,10263	85,64		31.311	366	0,10263	NS
P	S	09300	0	0	0,10263	-	09301	0	0	0,10263	-	09302	0	0	0,10263	-
	I		57.159	917	0,10263	88,40		60.291	9.340	0,10263	8,64		63.251	12.616	0,10263	6,37
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		33.352	7.197	0,10263	11,61		28.666	12.390	0,10263	6,78		26.599	15.566	0,10263	5,41

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	09303	0	0	0,10263	-	09304	0	0	0,10263	-	09305	0	0	0,10263	-
	I		65.954	13.136	0,10263	6,10		67.703	12.168	0,10263	6,57		68.460	8.903	0,10263	8,97
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		26.137	16.670	0,10263	5,06		27.335	15.536	0,10263	5,42		30.225	12.096	0,10263	6,94
P	S	09306	0	0	0,10263	-	09307	65.399	18.230	0,10263	4,40	09308	56.568	6.570	0,10263	12,35
	I		68.182	594	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		42.746	1.223	0,10263	67,53		0	0	0,10263	-
	I		35.203	6.419	0,10263	12,99		33.959	28	0,10263	NS		35.299	4.865	0,10263	17,14
P	S	09309	0	0	0,10263	-	09310	0	0	0,10263	-	09311	0	0	0,10263	-
	I		59.814	7.171	0,10263	11,27		63.252	13.370	0,10263	6,02		66.135	15.301	0,10263	5,24
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		29.546	12.541	0,10263	6,70		25.732	18.050	0,10263	4,67		23.739	20.938	0,10263	4,04
P	S	09312	0	0	0,10263	-	09313	0	0	0,10263	-	09314	0	0	0,10263	-
	I		68.062	15.114	0,10263	5,29		68.935	12.867	0,10263	6,20		69.202	6.444	0,10263	12,38
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		24.109	20.842	0,10263	4,06		26.705	17.723	0,10263	4,75		30.576	11.915	0,10263	7,04
P	S	09315	68.783	8.138	0,10263	9,81	09316	55.985	19.676	0,10263	4,13	09317	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		58.034	1.910	0,10263	42,39
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		36.518	4.173	0,10263	19,95		28.150	1.915	0,10263	43,93		30.523	8.259	0,10263	10,15
P	S	09318	0	0	0,10263	-	09319	0	0	0,10263	-	09320	0	0	0,10263	-
	I		62.281	11.105	0,10263	7,25		65.820	14.411	0,10263	5,56		68.234	14.936	0,10263	5,35
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		26.020	15.080	0,10263	5,59		21.814	19.551	0,10263	4,34		20.385	21.014	0,10263	4,04
P	S	09321	0	0	0,10263	-	09322	0	0	0,10263	-	09323	0	0	0,10263	-
	I		69.398	14.108	0,10263	5,65		69.732	10.377	0,10263	7,68		69.730	426	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		22.387	19.235	0,10263	4,40		26.562	14.463	0,10263	5,83		30.183	7.635	0,10263	10,99
P	S	09324	75.637	22.389	0,10263	3,53	09325	56.986	4.475	0,10263	18,12	09326	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		61.916	6.763	0,10263	11,91
S	S		0	0	0,10263	-		23.419	418	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		28.121	1.567	0,10263	53,68		31.174	1.113	0,10263	75,29		27.145	8.681	0,10263	9,70
P	S	09327	0	0	0,10263	-	09328	0	0	0,10263	-	09329	0	0	0,10263	-
	I		64.939	11.133	0,10263	7,21		67.354	11.624	0,10263	6,88		69.003	11.594	0,10263	6,88
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		21.134	13.231	0,10263	6,41		16.901	15.613	0,10263	5,46		17.304	15.415	0,10263	5,53

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	09330	0	0	0,10263	-	09331	0	0	0,10263	-	09332	73.648	6.648	0,10263	11,93
	I		70.295	10.634	0,10263	7,49		71.440	5.739	0,10263	13,86		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		20.292	1.066	0,10263	79,69
	I		21.634	12.751	0,10263	6,65		26.882	7.847	0,10263	10,74		21.118	532	0,10263	NS
P	S	09333	61.203	11.351	0,10263	7,10	09334	0	0	0,10263	-	09335	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		66.564	1.844	0,10263	43,42		66.032	6.473	0,10263	12,38
S	S		37.444	2.924	0,10263	28,43		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		27.859	1.033	0,10263	81,46		21.400	3.063	0,10263	27,69
P	S	09336	0	0	0,10263	-	09337	0	0	0,10263	-	09338	0	0	0,10263	-
	I		64.722	6.694	0,10263	11,99		65.316	5.166	0,10263	15,53		68.066	6.660	0,10263	12,00
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		14.776	4.057	0,10263	21,08		11.974	4.671	0,10263	18,37		16.225	3.666	0,10263	23,29
P	S	09339	0	0	0,10263	-	09340	0	0	0,10263	-	09341	76.752	14.565	0,10263	5,42
	I		73.318	5.768	0,10263	13,76		77.443	713	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		27.465	136	0,10263	NS		34.052	4.553	0,10263	18,34
	I		21.610	2.476	0,10263	34,25		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09342	75.244	1.319	0,10263	60,01	09343	0	0	0,10263	-	09344	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		80.510	902	0,10263	87,14		63.356	2.978	0,10263	27,00
S	S		33.483	3.743	0,10263	22,32		18.973	7.950	0,10263	10,70		16.338	13.545	0,10263	6,30
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09345	52.311	2.173	0,10263	37,54	09346	52.047	956	0,10263	85,36	09347	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		71.844	1.940	0,10263	40,99
S	S		10.425	15.288	0,10263	5,62		12.892	15.607	0,10263	5,49		16.768	13.194	0,10263	6,47
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09348	0	0	0,10263	-	09349	87.590	2.243	0,10263	34,71	13381	0	0	0,10263	-
	I		85.310	915	0,10263	85,35		0	0	0,10263	-		42.360	2.614	0,10263	31,61
S	S		19.104	8.649	0,10263	9,84		33.237	3.836	0,10263	21,79		51.186	2.469	0,10263	33,09
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13383	32.706	5.064	0,10263	16,52	13386	47.851	5.663	0,10263	14,49	13390	78.652	4.162	0,10263	18,93
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		7.549	1.013	0,10263	85,18		30.636	2.372	0,10263	35,35		51.106	4.957	0,10263	16,48
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		37.179	697	0,10263	NS
P	S	13417	78.878	4.208	0,10263	18,72	13424	78.334	25.164	0,10263	3,13	13426	73.797	33.023	0,10263	2,40
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		37.534	4.158	0,10263	19,99		34.649	6.375	0,10263	13,09		19.371	3.436	0,10263	24,75
	I		28.271	138	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	13644	48.824	6.975	0,10263	11,75	13646	39.790	6.805	0,10263	12,18	13650	46.109	9.300	0,10263	8,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		11.854	39.678	0,10263	2,16		8.242	44.839	0,10263	1,92		41.706	15.835	0,10263	5,22
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13652	25.428	2.959	0,10263	28,52	13656	54.095	33.513	0,10263	2,43	13658	57.858	25.387	0,10263	3,19
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		32.419	29.821	0,10263	2,81		10.475	4.680	0,10263	18,37		32.725	5.951	0,10263	14,05
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
Piano calpestio				**Soletta P27-P13-P14-P28**												
P	S	00082	0	0	0,10263	-	00084	0	0	0,10263	-	00095	0	0	0,10263	-
	I		85.178	6.388	0,10263	12,23		90.316	6.738	0,10263	11,51		22.068	1.057	0,10263	80,19
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		23.896	2.977	0,10263	28,41		31.620	2.319	0,10263	36,12		10.346	1.543	0,10263	55,73
P	S	00097	0	0	0,10263	-	00885	70.920	4.559	0,10263	17,46	00886	71.354	4.628	0,10263	17,19
	I		102.878	3.044	0,10263	25,05		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		28.778	12.365	0,10263	6,80		28.500	17.159	0,10263	4,90
	I		29.632	1.829	0,10263	45,91		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00887	74.718	3.949	0,10263	20,06	00888	75.968	6.846	0,10263	11,55	00889	76.601	5.711	0,10263	13,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		30.373	27.308	0,10263	3,07		28.418	29.253	0,10263	2,87		28.745	36.166	0,10263	2,32
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00890	78.817	7.986	0,10263	9,87	00891	79.581	6.395	0,10263	12,31	00892	79.998	8.036	0,10263	9,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		26.339	35.805	0,10263	2,35		26.061	40.393	0,10263	2,09		26.895	36.071	0,10263	2,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00893	80.341	5.999	0,10263	13,11	00894	82.465	7.717	0,10263	10,16	00895	85.563	4.555	0,10263	17,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		29.469	36.338	0,10263	2,31		29.775	29.189	0,10263	2,88		34.825	30.945	0,10263	2,70
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00896	83.971	6.306	0,10263	12,41	01127	82.210	5.786	0,10263	13,55	01306	73.025	28.236	0,10263	2,81
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		46.392	18.896	0,10263	4,35		47.114	4.321	0,10263	19,01		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		22.995	2.495	0,10263	33,93
P	S	01307	73.803	28.767	0,10263	2,76	01308	71.213	32.806	0,10263	2,43	01309	66.725	26.878	0,10263	2,98
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		38.517	5.040	0,10263	16,47		45.807	3.603	0,10263	22,83		43.842	4.599	0,10263	17,93

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01310	71.182	25.632	0,10263	3,11	01311	69.188	18.190	0,10263	4,39	01312	70.302	16.520	0,10263	4,82
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		49.016	5.085	0,10263	16,11		47.494	3.788	0,10263	21,67		57.928	3.334	0,10263	24,29
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01313	56.672	7.216	0,10263	11,24	01338	76.440	772	0,10263	NS	01339	91.438	4.289	0,10263	18,06
	I		0	0	0,10263	-		69.172	2.290	0,10263	34,85		0	0	0,10263	-
S	S		45.494	2.809	0,10263	29,30		16.842	26.698	0,10263	3,20		16.457	22.597	0,10263	3,78
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01340	105.560	2.525	0,10263	30,08	01341	100.700	2.271	0,10263	33,67	01342	104.916	2.075	0,10263	36,64
	I		83.234	90	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		24.072	18.270	0,10263	4,63		31.420	10.317	0,10263	8,12		38.345	3.347	0,10263	24,81
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05624	73.720	5.326	0,10263	14,89	05625	79.049	9.568	0,10263	8,23	05626	74.761	15.308	0,10263	5,17
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		55.987	8.452	0,10263	9,61		55.731	6.441	0,10263	12,61		51.436	2.316	0,10263	35,26
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05627	70.786	15.249	0,10263	5,22	05628	72.976	21.508	0,10263	3,69	05629	73.461	25.229	0,10263	3,15
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		48.689	2.946	0,10263	27,82		47.358	2.149	0,10263	38,20		51.203	1.785	0,10263	45,77
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		40.738	166	0,10263	NS
P	S	05630	73.897	29.089	0,10263	2,73	05631	77.382	23.319	0,10263	3,38	05632	71.589	26.729	0,10263	2,98
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		42.255	2.790	0,10263	29,62		0	0	0,10263	-		26.822	5.908	0,10263	14,26
	I		0	0	0,10263	-		31.545	1.707	0,10263	49,07		0	0	0,10263	-
P	S	05633	72.508	25.437	0,10263	3,12	05634	74.478	19.093	0,10263	4,15	06376	88.752	1.497	0,10263	51,93
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		69.525	304	0,10263	NS
S	S		34.774	7.985	0,10263	10,45		37.177	6.364	0,10263	13,07		33.627	4.803	0,10263	17,39
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06377	89.047	2.407	0,10263	32,28	06378	92.160	2.067	0,10263	37,43	06379	95.642	1.072	0,10263	71,84
	I		0	0	0,10263	-		72.606	568	0,10263	NS		88.334	1.118	0,10263	69,57
S	S		33.870	12.418	0,10263	6,73		26.769	17.537	0,10263	4,80		22.325	24.456	0,10263	3,46
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06380	79.752	2.321	0,10263	33,90	06381	67.059	20.574	0,10263	3,89	06382	70.470	19.962	0,10263	3,99
	I		70.092	623	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		17.077	22.344	0,10263	3,82		19.984	42.247	0,10263	2,01		12.025	48.384	0,10263	1,77

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06383	64.032	19.500	0,10263	4,12	06682	88.876	7.210	0,10263	10,78	06683	89.078	14.587	0,10263	5,33
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		8.989	44.423	0,10263	1,94		47.205	3.378	0,10263	24,31		50.419	4.922	0,10263	16,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06684	81.634	32.329	0,10263	2,43	06685	76.216	35.101	0,10263	2,25	09790	95.545	1.454	0,10263	52,97
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		27.092	13.629	0,10263	6,18		16.729	12.590	0,10263	6,78		27.111	2.147	0,10263	39,23
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09791	83.452	552	0,10263	NS	09792	89.855	3.983	0,10263	19,49	09793	70.869	3.583	0,10263	22,22
	I		74.357	380	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		23.951	2.584	0,10263	32,72		49.997	14.495	0,10263	5,64		44.595	3.459	0,10263	23,82
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09794	41.646	1.623	0,10263	50,95	09795	73.484	3.409	0,10263	23,28	09796	75.653	1.075	0,10263	73,60
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		37.607	1.461	0,10263	56,90		40.344	5.934	0,10263	13,96		31.344	13.063	0,10263	6,41
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09797	78.248	1.507	0,10263	52,32	09798	80.448	2.496	0,10263	31,49	09799	82.545	2.749	0,10263	28,52
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		28.670	19.171	0,10263	4,38		28.407	21.882	0,10263	3,84		28.048	20.343	0,10263	4,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09800	83.827	3.578	0,10263	21,87	09801	67.278	6.686	0,10263	11,97	09802	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		75.011	1.660	0,10263	47,70
S	S		38.645	15.781	0,10263	5,26		46.056	811	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		35.371	579	0,10263	NS
P	S	09803	0	0	0,10263	-	09804	0	0	0,10263	-	09805	0	0	0,10263	-
	I		78.053	4.873	0,10263	16,18		80.283	5.206	0,10263	15,10		81.583	4.059	0,10263	19,34
S	S		24.332	89	0,10263	NS		29.482	1.008	0,10263	83,31		30.577	1.888	0,10263	44,42
	I		31.054	53	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09806	0	0	0,10263	-	09807	75.630	5.453	0,10263	14,51	09808	73.266	3.105	0,10263	25,56
	I		81.718	1.152	0,10263	68,12		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		35.907	2.427	0,10263	34,32		48.560	3.410	0,10263	24,04		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		39.426	3.471	0,10263	23,89
P	S	09809	0	0	0,10263	-	09810	0	0	0,10263	-	09811	0	0	0,10263	-
	I		77.349	6.929	0,10263	11,39		79.548	10.288	0,10263	7,65		80.635	10.089	0,10263	7,79
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		33.061	7.524	0,10263	11,11		30.636	9.766	0,10263	8,59		30.842	9.728	0,10263	8,62
P	S	09812	0	0	0,10263	-	09813	77.237	963	0,10263	81,98	09814	70.796	15.358	0,10263	5,18
	I		80.212	6.906	0,10263	11,39		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		34.177	7.535	0,10263	11,08		41.838	3.820	0,10263	21,64		41.668	594	0,10263	NS
P	S	09815	0	0	0,10263	-	09816	0	0	0,10263	-	09817	0	0	0,10263	-
	I		76.122	3.653	0,10263	21,64		78.759	11.365	0,10263	6,93		80.141	13.409	0,10263	5,86
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		33.866	7.573	0,10263	11,03		30.984	12.401	0,10263	6,76		30.107	14.382	0,10263	5,83
P	S	09818	0	0	0,10263	-	09819	0	0	0,10263	-	09820	70.947	10.636	0,10263	7,49
	I		79.622	11.595	0,10263	6,79		77.395	4.942	0,10263	15,97		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		32.049	13.072	0,10263	6,40		36.504	8.960	0,10263	9,29		43.723	2.604	0,10263	31,67
P	S	09821	75.562	4.802	0,10263	16,48	09822	0	0	0,10263	-	09823	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		78.062	8.461	0,10263	9,32		80.380	12.875	0,10263	6,11
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		30.982	5.639	0,10263	14,86		30.594	10.119	0,10263	8,29		28.315	13.944	0,10263	6,03
P	S	09824	0	0	0,10263	-	09825	0	0	0,10263	-	09826	73.777	1.267	0,10263	62,60
	I		80.321	13.020	0,10263	6,04		77.763	9.391	0,10263	8,40		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		28.868	14.383	0,10263	5,84		32.571	11.238	0,10263	7,44		36.333	6.190	0,10263	13,45
P	S	09827	77.586	12.640	0,10263	6,24	09828	0	0	0,10263	-	09829	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		79.471	3.478	0,10263	22,63		81.589	9.210	0,10263	8,52
S	S		25.728	4.662	0,10263	18,10		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		29.877	4.170	0,10263	20,13		26.044	9.133	0,10263	9,23
P	S	09830	0	0	0,10263	-	09831	0	0	0,10263	-	09832	0	0	0,10263	-
	I		81.990	9.965	0,10263	7,87		80.181	9.557	0,10263	8,23		76.724	4.857	0,10263	16,27
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		24.035	11.245	0,10263	7,52		27.190	9.788	0,10263	8,60		32.740	5.742	0,10263	14,57
P	S	09833	73.061	9.631	0,10263	8,24	09834	85.476	1.712	0,10263	45,61	09835	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		85.386	4.398	0,10263	17,76
S	S		29.182	1.690	0,10263	49,71		35.160	1.381	0,10263	60,38		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		24.462	299	0,10263	NS
P	S	09836	0	0	0,10263	-	09837	0	0	0,10263	-	09838	0	0	0,10263	-
	I		82.814	3.850	0,10263	20,35		80.832	3.358	0,10263	23,40		80.782	5.167	0,10263	15,21
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		19.394	1.610	0,10263	52,82		19.964	1.931	0,10263	44,01		26.691	494	0,10263	NS
P	S	09839	0	0	0,10263	-	09840	101.050	1.971	0,10263	38,78	09841	94.422	257	0,10263	NS
	I		79.301	466	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		86.169	414	0,10263	NS
S	S		36.298	900	0,10263	92,51		42.235	3.523	0,10263	23,46		20.319	8.370	0,10263	10,15
	I		0	0	0,10263	-		30.669	104	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	09842	80.301	235	0,10263	NS	09843	73.827	8.763	0,10263	9,05	09844	68.970	12	0,10263	NS
	I		72.433	569	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		61.827	374	0,10263	NS
S	S		19.704	15.577	0,10263	5,46		11.728	17.343	0,10263	4,95		24.663	16.542	0,10263	5,11
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09845	0	0	0,10263	-	09846	90.113	957	0,10263	81,08	13371	89.053	4.003	0,10263	19,41
	I		90.557	1.051	0,10263	73,78		70.301	520	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		20.722	9.345	0,10263	9,09		40.053	5.188	0,10263	15,97		34.853	6.169	0,10263	13,52
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13373	67.640	5.714	0,10263	13,99	13385	39.085	5.728	0,10263	14,48	13386	22.595	53	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		29.869	428	0,10263	NS
S	S		36.916	16.361	0,10263	5,09		27.794	2.844	0,10263	29,59		41.760	1.451	0,10263	56,99
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13390	95.997	3.791	0,10263	20,30	13424	87.797	21.576	0,10263	3,61	13426	74.246	26.701	0,10263	2,97
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		41.533	4.269	0,10263	19,37		31.884	6.414	0,10263	13,05		20.730	3.340	0,10263	25,42
	I		30.740	304	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13458	73.582	22.791	0,10263	3,48	13460	78.903	17.234	0,10263	4,57	13596	52.178	2.878	0,10263	28,35
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		40.102	474	0,10263	NS
S	S		33.322	1.191	0,10263	70,17		45.178	5.583	0,10263	14,75		17.485	31.557	0,10263	2,70
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13598	74.223	8.816	0,10263	8,99										
	I		0	0	0,10263	-										
S	S		17.283	34.348	0,10263	2,48										
	I		0	0	0,10263	-										
Piano calpestio				**Soletta P37-P27-P28-P29-P38**												
P	S	00049	59.492	274	0,10263	NS	00084	85.100	15.635	0,10263	5,00	00095	0	0	0,10263	-
	I		45.473	823	0,10263	100,00		0	0	0,10263	-		1.809	2.241	0,10263	38,77
S	S		70.937	217	0,10263	NS		-13.733	62.669	0,10263	1,41		0	0	0,10263	-
	I		54.522	211	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		9.695	4.060	0,10263	21,20
P	S	00099	143.160	130	0,10263	NS	00107	132.314	266	0,10263	NS	00140	0	0	0,10263	-
	I		150.970	361	0,10263	NS		174.345	813	0,10263	84,49		104.428	2.493	0,10263	30,52

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		52.416	19.317	0,10263	4,22
	I		38.596	1.587	0,10263	52,31		47.324	1.478	0,10263	55,55		0	0	0,10263	-
P	S	00141	107.886	1.221	0,10263	62,01	00142	125.389	42	0,10263	NS	00143	173.546	727	0,10263	94,60
	I		81.526	1.479	0,10263	53,07		127.430	1.152	0,10263	63,93		133.099	95	0,10263	NS
S	S		65.179	10.847	0,10263	7,40		66.473	4.235	0,10263	18,91		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		62.752	524	0,10263	NS
P	S	00885	68.566	3.169	0,10263	25,20	00886	70.600	5.588	0,10263	14,25	00887	75.690	4.706	0,10263	16,81
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		2.849	9.826	0,10263	8,83		33.733	20.068	0,10263	4,16		33.227	30.499	0,10263	2,74
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00888	74.015	8.664	0,10263	9,15	00889	78.048	7.924	0,10263	9,95	00890	77.560	11.164	0,10263	7,07
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		31.175	36.367	0,10263	2,30		29.474	46.699	0,10263	1,80		28.145	48.052	0,10263	1,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00891	78.383	9.676	0,10263	8,15	00892	78.475	12.985	0,10263	6,07	00893	80.924	11.216	0,10263	7,00
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		25.528	56.366	0,10263	1,50		23.679	55.896	0,10263	1,51		20.724	62.091	0,10263	1,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00894	78.997	13.862	0,10263	5,68	00895	76.678	14.235	0,10263	5,55	00896	76.055	15.518	0,10263	5,10
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		16.831	64.027	0,10263	1,33		5.981	59.333	0,10263	1,46		-3.518	65.372	0,10263	1,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01247	52.903	31.723	0,10263	2,57	01248	57.650	42.960	0,10263	1,89	01249	52.676	51.851	0,10263	1,57
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		37.669	4.140	0,10263	20,08		49.463	5.527	0,10263	14,81		49.213	9.519	0,10263	8,60
	I		26.537	369	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01250	49.045	51.517	0,10263	1,59	01251	45.035	52.616	0,10263	1,56	01252	41.483	55.743	0,10263	1,48
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		52.456	10.632	0,10263	7,67		62.478	9.815	0,10263	8,20		60.310	9.692	0,10263	8,33
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01253	43.219	53.273	0,10263	1,55	01254	43.847	43.358	0,10263	1,90	01255	36.006	33.330	0,10263	2,50
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		70.987	9.642	0,10263	8,26		72.341	6.924	0,10263	11,48		89.995	7.872	0,10263	9,86
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01256	45.124	28.018	0,10263	2,94	01257	64.098	16.454	0,10263	4,88	01314	54.037	54.512	0,10263	1,49
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		92.161	4.965	0,10263	15,58		107.015	3.396	0,10263	22,32		52.342	6.939	0,10263	11,76
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01315	50.294	50.474	0,10263	1,62	01316	59.824	46.849	0,10263	1,72	01317	57.124	46.119	0,10263	1,76
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		57.360	9.110	0,10263	8,90		59.192	11.102	0,10263	7,28		63.488	7.427	0,10263	10,83
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01318	55.291	38.113	0,10263	2,13	01319	53.444	29.223	0,10263	2,79	01320	58.579	19.614	0,10263	4,13
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		71.674	8.230	0,10263	9,66		67.740	3.290	0,10263	24,30		67.151	8.522	0,10263	9,39
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01321	65.782	10.830	0,10263	7,40	01343	78.105	14.675	0,10263	5,37	01344	77.850	13.325	0,10263	5,92
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		88.218	2.358	0,10263	32,99		-5.722	61.889	0,10263	1,42		8.047	53.569	0,10263	1,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01345	79.504	10.325	0,10263	7,62	01346	80.260	9.830	0,10263	8,00	01347	82.173	7.629	0,10263	10,28
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		19.846	51.065	0,10263	1,66		25.947	44.100	0,10263	1,91		29.683	39.003	0,10263	2,15
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01348	78.388	6.669	0,10263	11,82	01349	83.252	4.274	0,10263	18,32	01350	78.053	4.799	0,10263	16,43
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		34.124	30.526	0,10263	2,74		40.036	23.030	0,10263	3,60		43.818	13.193	0,10263	6,25
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01351	100.096	3.034	0,10263	25,23	01352	62.813	1.460	0,10263	55,12	05027	147.610	614	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		46.892	299	0,10263	NS		113.533	392	0,10263	NS
S	S		28.385	4.581	0,10263	18,36		11.629	1.049	0,10263	81,85		59.817	791	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		45.242	531	0,10263	NS
P	S	05028	134.436	1.390	0,10263	52,45	05029	98.682	2.846	0,10263	26,95	05030	104.577	6.088	0,10263	12,49
	I		101.983	476	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		62.802	7.294	0,10263	11,03		65.518	17.775	0,10263	4,51		53.909	27.784	0,10263	2,93
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05031	35.599	2.184	0,10263	38,16	05032	22.540	5.670	0,10263	14,94	05033	66.783	12.435	0,10263	6,44
	I		28.520	3.112	0,10263	27,02		17.232	1.547	0,10263	55,12		0	0	0,10263	-
S	S		30.259	31.491	0,10263	2,66		9.774	60.719	0,10263	1,42		16.790	61.796	0,10263	1,38
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05034	68.042	12.926	0,10263	6,18	05035	91.662	13.524	0,10263	5,73	05036	78.838	13.533	0,10263	5,82
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		15.148	66.543	0,10263	1,28		18.713	66.905	0,10263	1,27		17.906	62.187	0,10263	1,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05037	80.334	12.566	0,10263	6,26	05038	40.692	7.671	0,10263	10,79	05039	-40.188	24.333	0,10263	3,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		21.074	62.690	0,10263	1,35		6.756	51.151	0,10263	1,69		-43.695	56.877	0,10263	1,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05040	-9.344	22.382	0,10263	3,93	05041	-98.742	30.885	0,10263	3,15	05042	-7.419	20.732	0,10263	4,24
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-46.187	56.977	0,10263	1,61		-66.118	64.777	0,10263	1,45		-39.797	51.203	0,10263	1,78
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05043	-41.536	27.594	0,10263	3,31	05044	-48.982	24.159	0,10263	3,82	06661	61.352	22.728	0,10263	3,55
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-45.862	53.891	0,10263	1,71		-39.940	45.685	0,10263	2,00		27.004	12.750	0,10263	6,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06662	61.360	33.301	0,10263	2,42	06712	48.942	49.780	0,10263	1,65	06713	64.261	53.782	0,10263	1,49
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		26.273	17.736	0,10263	4,75		55.362	18.202	0,10263	4,46		43.287	13.891	0,10263	5,94
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06714	70.215	15.484	0,10263	5,15	06715	63.568	25.988	0,10263	3,09	06716	56.679	35.313	0,10263	2,30
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		99.531	5.140	0,10263	14,90		82.562	1.521	0,10263	51,54		82.247	5.653	0,10263	13,87
	I		0	0	0,10263	-		62.461	903	0,10263	89,15		0	0	0,10263	-
P	S	09847	52.608	5.573	0,10263	14,63	09848	134.864	2.026	0,10263	35,97	09849	116.205	2.123	0,10263	35,25
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		44.287	4.799	0,10263	17,17		53.694	1.864	0,10263	43,69		53.397	3.212	0,10263	25,36
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09850	82.360	2.236	0,10263	35,07	09851	0	0	0,10263	-	09852	29.191	1.517	0,10263	55,38
	I		0	0	0,10263	-		64.857	1.045	0,10263	76,80		0	0	0,10263	-
S	S		78.992	2.812	0,10263	28,01		44.149	9.991	0,10263	8,25		-11.374	16.314	0,10263	5,41
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09853	30.365	4.115	0,10263	20,39	09854	0	0	0,10263	-	09855	61.842	98	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		31.527	1.408	0,10263	59,49		54.494	426	0,10263	NS
S	S		-36.372	21.150	0,10263	4,30		1.731	25.636	0,10263	3,39		15.816	26.026	0,10263	3,28
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09856	46.348	142	0,10263	NS	09857	0	0	0,10263	-	09858	41.890	5.510	0,10263	15,00
	I		49.946	586	0,10263	NS		35.884	824	0,10263	NS		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		14.924	24.174	0,10263	3,54		-11.304	21.526	0,10263	4,10		-21.284	12.500	0,10263	7,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09859	0	0	0,10263	-	09860	90.214	2.921	0,10263	26,56	09861	45.196	15.141	0,10263	5,44
	I		65.362	1.546	0,10263	51,88		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		40.872	8.343	0,10263	9,92		82.799	1.962	0,10263	39,94		90.921	889	0,10263	87,18
	I		0	0	0,10263	-		61.991	294	0,10263	NS		69.294	84	0,10263	NS
P	S	09862	55.367	250	0,10263	NS	09863	0	0	0,10263	-	09864	0	0	0,10263	-
	I		41.884	377	0,10263	NS		56.245	4.839	0,10263	16,77		59.856	4.514	0,10263	17,90
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		58.324	1.617	0,10263	50,06		18.961	3.054	0,10263	27,86		-12.613	3.976	0,10263	22,23
P	S	09865	0	0	0,10263	-	09866	0	0	0,10263	-	09867	0	0	0,10263	-
	I		55.828	6.493	0,10263	12,51		52.404	7.600	0,10263	10,73		54.129	7.538	0,10263	10,80
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-9.644	3.043	0,10263	28,95		9.537	2.702	0,10263	31,86		15.407	2.805	0,10263	30,47
P	S	09868	0	0	0,10263	-	09869	0	0	0,10263	-	09870	0	0	0,10263	-
	I		56.654	7.354	0,10263	11,03		65.336	4.668	0,10263	17,18		65.966	2.499	0,10263	32,07
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		5.639	2.873	0,10263	30,10		-6.395	3.739	0,10263	23,47		14.563	3.139	0,10263	27,25
P	S	09871	61.905	3.880	0,10263	20,76	09872	45.673	9.847	0,10263	8,36	09873	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		55.141	4.672	0,10263	17,40
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		60.795	1.131	0,10263	71,34		69.982	2.741	0,10263	29,08		39.008	9.905	0,10263	8,38
P	S	09874	0	0	0,10263	-	09875	0	0	0,10263	-	09876	0	0	0,10263	-
	I		63.775	10.192	0,10263	7,89		66.356	12.349	0,10263	6,49		61.976	13.950	0,10263	5,77
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		10.652	15.780	0,10263	5,45		-2.183	19.412	0,10263	4,50		2.767	20.978	0,10263	4,14
P	S	09877	0	0	0,10263	-	09878	0	0	0,10263	-	09879	0	0	0,10263	-
	I		59.410	14.257	0,10263	5,67		61.217	14.033	0,10263	5,75		66.690	12.537	0,10263	6,39
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		10.378	21.326	0,10263	4,03		10.270	20.378	0,10263	4,22		6.077	18.042	0,10263	4,79
P	S	09880	0	0	0,10263	-	09881	0	0	0,10263	-	09882	51.361	18.392	0,10263	4,44
	I		68.139	8.540	0,10263	9,36		60.559	834	0,10263	96,77		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		62.591	391	0,10263	NS
	I		13.096	13.899	0,10263	6,17		36.902	7.217	0,10263	11,53		46.489	127	0,10263	NS
P	S	09883	42.493	28.251	0,10263	2,92	09884	51.515	1.951	0,10263	41,86	09885	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		60.802	10.298	0,10263	7,83

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		65.393	2.294	0,10263	34,96		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		48.688	8.585	0,10263	9,55		27.363	18.124	0,10263	4,65
P	S	09886	0	0	0,10263	-	09887	0	0	0,10263	-	09888	0	0	0,10263	-
	I		67.300	15.398	0,10263	5,20		68.388	17.642	0,10263	4,53		66.529	18.521	0,10263	4,32
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		11.150	25.358	0,10263	3,39		5.530	29.731	0,10263	2,91		7.458	31.570	0,10263	2,73
P	S	09889	0	0	0,10263	-	09890	0	0	0,10263	-	09891	0	0	0,10263	-
	I		66.153	18.519	0,10263	4,33		68.052	17.566	0,10263	4,55		68.578	14.438	0,10263	5,53
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		9.895	31.109	0,10263	2,77		10.913	28.285	0,10263	3,04		15.827	22.926	0,10263	3,73
P	S	09892	0	0	0,10263	-	09893	53.756	8.398	0,10263	9,70	09894	50.086	13.932	0,10263	5,87
	I		63.348	7.233	0,10263	11,12		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		29.424	14.629	0,10263	5,74		45.795	3.601	0,10263	22,84		52.042	3.619	0,10263	22,55
P	S	09895	0	0	0,10263	-	09896	0	0	0,10263	-	09897	0	0	0,10263	-
	I		58.079	5.529	0,10263	14,64		65.069	14.498	0,10263	5,53		69.463	18.264	0,10263	4,37
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		36.510	14.700	0,10263	5,66		22.478	23.973	0,10263	3,53		12.918	30.448	0,10263	2,82
P	S	09898	0	0	0,10263	-	09899	0	0	0,10263	-	09900	0	0	0,10263	-
	I		70.864	19.726	0,10263	4,04		71.072	20.064	0,10263	3,97		71.366	19.634	0,10263	4,05
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		9.076	34.047	0,10263	2,53		9.110	34.916	0,10263	2,47		11.182	33.062	0,10263	2,60
P	S	09901	0	0	0,10263	-	09902	0	0	0,10263	-	09903	0	0	0,10263	-
	I		70.737	17.745	0,10263	4,49		67.095	12.557	0,10263	6,37		60.550	496	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		16.212	28.384	0,10263	3,01		26.098	20.736	0,10263	4,07		39.083	10.658	0,10263	7,78
P	S	09904	55.184	26.265	0,10263	3,09	09905	51.909	29.501	0,10263	2,77	09906	57.497	2.395	0,10263	33,83
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		48.025	1.842	0,10263	44,53		0	0	0,10263	-
	I		45.873	475	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		39.527	8.674	0,10263	9,56
P	S	09907	0	0	0,10263	-	09908	0	0	0,10263	-	09909	0	0	0,10263	-
	I		63.042	10.191	0,10263	7,89		68.287	15.703	0,10263	5,09		72.019	17.810	0,10263	4,46
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		29.789	17.815	0,10263	4,71		20.470	24.915	0,10263	3,41		13.583	29.467	0,10263	2,91
P	S	09910	0	0	0,10263	-	09911	0	0	0,10263	-	09912	0	0	0,10263	-
	I		74.321	18.419	0,10263	4,30		75.351	18.350	0,10263	4,31		74.518	17.558	0,10263	4,51

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		9.918	31.532	0,10263	2,73		9.862	31.177	0,10263	2,76		14.029	28.310	0,10263	3,02
P	S	09913	0	0	0,10263	-	09914	0	0	0,10263	-	09915	59.607	9.067	0,10263	8,91
	I		71.374	14.758	0,10263	5,39		66.292	7.342	0,10263	10,91		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		22.647	22.843	0,10263	3,71		34.514	14.824	0,10263	5,63		48.036	5.211	0,10263	15,74
P	S	09916	58.305	10.795	0,10263	7,50	09917	0	0	0,10263	-	09918	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		62.100	4.100	0,10263	19,65		66.960	10.688	0,10263	7,49
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		39.415	2.813	0,10263	29,48		33.478	9.087	0,10263	9,20		26.459	14.795	0,10263	5,70
P	S	09919	0	0	0,10263	-	09920	0	0	0,10263	-	09921	0	0	0,10263	-
	I		71.355	13.179	0,10263	6,04		75.116	13.862	0,10263	5,71		78.320	13.861	0,10263	5,69
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		19.191	18.640	0,10263	4,56		12.746	20.788	0,10263	4,12		8.679	21.447	0,10263	4,02
P	S	09922	0	0	0,10263	-	09923	0	0	0,10263	-	09924	0	0	0,10263	-
	I		78.910	13.671	0,10263	5,76		75.803	12.904	0,10263	6,13		71.598	9.627	0,10263	8,26
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		9.989	20.589	0,10263	4,18		17.859	18.014	0,10263	4,73		29.258	13.591	0,10263	6,18
P	S	09925	0	0	0,10263	-	09926	58.598	19.052	0,10263	4,25	09927	61.974	15.966	0,10263	5,05
	I		66.275	808	0,10263	99,14		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		61.702	329	0,10263	NS		30.605	5.457	0,10263	15,37
	I		42.645	7.345	0,10263	11,24		47.764	148	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	09928	61.848	1.393	0,10263	57,84	09929	0	0	0,10263	-	09930	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		66.723	4.628	0,10263	17,30		70.928	6.638	0,10263	11,99
S	S		28.500	658	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		30.249	1.653	0,10263	50,76		24.478	2.384	0,10263	35,45
P	S	09931	0	0	0,10263	-	09932	0	0	0,10263	-	09933	0	0	0,10263	-
	I		74.484	7.133	0,10263	11,11		78.532	6.898	0,10263	11,43		83.166	6.537	0,10263	11,98
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		17.650	2.590	0,10263	32,90		9.758	2.784	0,10263	30,91		4.307	3.110	0,10263	27,85
P	S	09934	0	0	0,10263	-	09935	0	0	0,10263	-	09936	0	0	0,10263	-
	I		79.996	6.884	0,10263	11,43		75.990	6.739	0,10263	11,73		72.818	3.892	0,10263	20,40
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		10.964	3.365	0,10263	25,54		23.428	3.363	0,10263	25,16		35.809	2.569	0,10263	32,43
P	S	09937	65.371	4.766	0,10263	16,83	09938	61.103	4.435	0,10263	18,18	09939	69.191	605	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		34.063	7.267	0,10263	11,49		31.413	12.293	0,10263	6,81
	I		52.495	267	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09940	72.812	216	0,10263	NS	09941	75.576	580	0,10263	NS	09942	76.609	841	0,10263	93,95
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		27.765	17.903	0,10263	4,70		22.461	22.233	0,10263	3,81		16.553	25.169	0,10263	3,39
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09943	84.553	1.427	0,10263	54,78	09944	85.080	1.637	0,10263	47,72	09945	65.738	78	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		77.548	310	0,10263	NS
S	S		-177	25.883	0,10263	3,36		-1.324	24.252	0,10263	3,60		18.038	19.929	0,10263	4,27
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09946	0	0	0,10263	-	09947	77.582	223	0,10263	NS	09948	67.186	5.782	0,10263	13,84
	I		77.963	952	0,10263	82,85		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		29.692	14.226	0,10263	5,90		40.631	8.217	0,10263	10,08		67.737	3.970	0,10263	20,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13325	41.223	391	0,10263	NS	13326	66.632	3.136	0,10263	25,53	13384	80.957	5.808	0,10263	13,53
	I		31.108	885	0,10263	94,70		49.600	717	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		-65.327	111	0,10263	NS		34.989	3.695	0,10263	22,57		0	0	0,10263	-
	I		-61.894	176	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		80.172	595	0,10263	NS
P	S	13385	48.436	8.580	0,10263	9,56	13392	87.940	7.247	0,10263	10,74	13400	97.398	6.588	0,10263	11,66
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-4.034	9.841	0,10263	8,89		69.536	3.550	0,10263	22,47		72.331	2.090	0,10263	38,02
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		54.856	532	0,10263	NS
P	S	13419	10.859	8.715	0,10263	9,86	13421	55.519	32.230	0,10263	2,52	13430	58.882	55.422	0,10263	1,46
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-10.878	5.505	0,10263	16,03		25.652	3.266	0,10263	25,84		36.453	9.239	0,10263	9,01
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13432	48.859	45.407	0,10263	1,80	13585	-17.174	5.383	0,10263	16,51	13587	-39.616	2.930	0,10263	31,14
	I		0	0	0,10263	-		-25.448	1.039	0,10263	86,38		-35.213	2.657	0,10263	34,16
S	S		49.756	6.355	0,10263	12,88		-25.765	44.541	0,10263	2,02		-29.456	49.018	0,10263	1,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13589	-8.587	8.182	0,10263	10,75	13591	34.415	2.565	0,10263	32,54					
	I		0	0	0,10263	-		23.262	1.337	0,10263	63,30					
S	S		-26.951	54.379	0,10263	1,65		11.574	28.125	0,10263	3,05					
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-					
Piano calpestio				**Soletta P28-P14-P15-P29**												
P	S	00079	0	0	0,10263	-	00082	0	0	0,10263	-	00084	0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		53.625	11.833	0,10263	6,88		89.018	2.869	0,10263	27,09		87.471	2.633	0,10263	29,57
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		4.021	3.449	0,10263	25,12		17.052	1.680	0,10263	50,77		28.415	527	0,10263	NS
P	S	01127	70.095	13.862	0,10263	5,75	01161	54.690	17.996	0,10263	4,52	01162	53.672	14.370	0,10263	5,67
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		49.024	4.267	0,10263	19,20		29.313	1.595	0,10263	52,66		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		23.570	2.429	0,10263	34,83		44.895	1.692	0,10263	48,67
P	S	01163	34.838	7.805	0,10263	10,69	01334	0	0	0,10263	-	01335	66.733	2.351	0,10263	34,05
	I		0	0	0,10263	-		46.408	6.050	0,10263	13,59		51.722	67	0,10263	NS
S	S		52.175	1.765	0,10263	46,23		29.739	16.479	0,10263	5,09		29.206	11.598	0,10263	7,24
	I		38.526	1.538	0,10263	53,98		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01336	84.438	72	0,10263	NS	01337	88.741	2.524	0,10263	30,80	01343	96.814	5.472	0,10263	14,05
	I		78.453	1.660	0,10263	47,48		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		34.533	5.983	0,10263	13,95		25.341	4.497	0,10263	18,77		47.610	12.836	0,10263	6,39
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01344	84.371	5.492	0,10263	14,24	01345	85.107	5.009	0,10263	15,60	01346	82.128	5.114	0,10263	15,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		40.236	19.191	0,10263	4,32		34.385	24.351	0,10263	3,43		31.980	23.926	0,10263	3,50
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01347	79.631	5.328	0,10263	14,77	01348	82.562	5.660	0,10263	13,85	01349	78.641	4.658	0,10263	16,92
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		31.227	27.146	0,10263	3,09		31.071	24.343	0,10263	3,44		30.059	24.402	0,10263	3,44
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01350	76.311	5.530	0,10263	14,29	01351	79.823	4.582	0,10263	17,17	01352	76.537	3.861	0,10263	20,47
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		29.193	20.167	0,10263	4,17		27.943	14.994	0,10263	5,61		17.892	7.789	0,10263	10,94
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05624	72.382	4.222	0,10263	18,82	05625	79.402	10.795	0,10263	7,29	05626	76.579	11.342	0,10263	6,97
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		51.465	7.986	0,10263	10,23		54.763	6.685	0,10263	12,16		52.832	3.194	0,10263	25,52
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05627	76.162	19.344	0,10263	4,09	05628	73.505	19.606	0,10263	4,05	05629	74.087	25.256	0,10263	3,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		48.034	2.664	0,10263	30,79		46.924	2.048	0,10263	40,11		51.992	1.790	0,10263	45,59
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		41.500	146	0,10263	NS
P	S	05630	73.137	22.052	0,10263	3,60	05631	71.450	24.572	0,10263	3,24	05632	70.128	26.226	0,10263	3,04

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		44.117	2.886	0,10263	28,57		0	0	0,10263	-		27.419	5.806	0,10263	14,50
	I		0	0	0,10263	-		31.024	2.005	0,10263	41,80		0	0	0,10263	-
P	S	05633	71.474	25.757	0,10263	3,09	05634	69.066	20.784	0,10263	3,84	05654	92.424	9.243	0,10263	8,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		34.156	8.049	0,10263	10,37		34.770	6.437	0,10263	12,96		54.750	5.051	0,10263	16,10
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05655	79.865	13.794	0,10263	5,70	05656	78.676	19.662	0,10263	4,01	05657	79.509	21.461	0,10263	3,67
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		56.258	2.883	0,10263	28,15		50.044	3.786	0,10263	21,61		45.781	1.632	0,10263	50,41
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		35.795	810	0,10263	NS
P	S	05658	80.323	21.685	0,10263	3,63	05659	67.742	34.424	0,10263	2,32	05660	71.083	37.296	0,10263	2,13
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		38.703	2.311	0,10263	35,92		9.423	11.428	0,10263	7,53		21.838	10.255	0,10263	8,27
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05661	72.761	32.718	0,10263	2,43	05804	36.508	11.089	0,10263	7,51	05805	31.126	14.262	0,10263	5,88
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		31.501	11.667	0,10263	7,18		29.933	29.586	0,10263	2,84		24.653	35.220	0,10263	2,40
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05806	27.947	14.078	0,10263	5,98	05807	39.132	9.318	0,10263	8,90	05808	32.208	11.554	0,10263	7,24
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		21.059	32.679	0,10263	2,60		32.407	11.460	0,10263	7,30		34.267	17.418	0,10263	4,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05809	34.288	11.981	0,10263	6,97	05810	34.870	473	0,10263	NS	05811	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		37.406	2.414	0,10263	34,44		47.059	7.645	0,10263	10,74
S	S		31.277	18.967	0,10263	4,42		29.263	15.873	0,10263	5,29		30.146	17.939	0,10263	4,68
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09949	83.086	2.100	0,10263	37,30	09950	51.951	3.259	0,10263	25,04	09951	83.355	3.611	0,10263	21,68
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		24.264	2.334	0,10263	36,22		22.678	2.593	0,10263	32,66		27.080	5.396	0,10263	15,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09952	77.827	3.878	0,10263	20,34	09953	0	0	0,10263	-	09954	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		83.968	2.739	0,10263	28,57		82.211	4.990	0,10263	15,72
S	S		48.932	4.373	0,10263	18,74		35.590	3.382	0,10263	24,64		31.272	2.539	0,10263	33,00
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09955	0	0	0,10263	-	09956	0	0	0,10263	-	09957	0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		81.210	4.283	0,10263	18,34		85.036	257	0,10263	NS		76.814	293	0,10263	NS
S	S		29.146	1.195	0,10263	70,30		27.057	651	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		41.974	3.457	0,10263	23,91
P	S	09958	0	0	0,10263	-	09959	0	0	0,10263	-	09960	0	0	0,10263	-
	I		79.663	7.929	0,10263	9,92		80.314	9.686	0,10263	8,12		81.772	5.862	0,10263	13,39
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		33.637	6.422	0,10263	13,01		30.013	7.122	0,10263	11,78		29.296	5.269	0,10263	15,94
P	S	09961	78.761	7.198	0,10263	10,95	09962	72.719	9.637	0,10263	8,24	09963	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		75.438	6.852	0,10263	11,55
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		40.634	1.232	0,10263	67,21		44.998	2.694	0,10263	30,57		36.037	8.173	0,10263	10,19
P	S	09964	0	0	0,10263	-	09965	0	0	0,10263	-	09966	0	0	0,10263	-
	I		76.178	12.479	0,10263	6,34		76.004	11.307	0,10263	6,99		74.269	1.723	0,10263	46,00
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		31.466	10.737	0,10263	7,80		29.673	9.426	0,10263	8,91		29.865	5.280	0,10263	15,90
P	S	09967	0	0	0,10263	-	09968	0	0	0,10263	-	09969	0	0	0,10263	-
	I		71.079	336	0,10263	NS		71.563	11.187	0,10263	7,11		71.197	13.473	0,10263	5,91
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		36.647	6.661	0,10263	12,49		32.607	10.462	0,10263	8,00		29.877	11.403	0,10263	7,36
P	S	09970	0	0	0,10263	-	09971	69.447	6.600	0,10263	12,09	09972	70.827	9.360	0,10263	8,51
	I		69.491	8.707	0,10263	9,16		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		20.242	1.679	0,10263	50,60		28.071	1.063	0,10263	79,14
	I		29.770	7.845	0,10263	10,70		0	0	0,10263	-		26.742	224	0,10263	NS
P	S	09973	0	0	0,10263	-	09974	0	0	0,10263	-	09975	0	0	0,10263	-
	I		67.554	6.679	0,10263	11,97		66.552	11.271	0,10263	7,10		64.458	10.756	0,10263	7,47
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		33.380	6.447	0,10263	12,96		29.465	9.804	0,10263	8,57		29.014	9.060	0,10263	9,27
P	S	09976	0	0	0,10263	-	09977	63.056	17.111	0,10263	4,70	09978	0	0	0,10263	-
	I		63.031	2.756	0,10263	29,19		0	0	0,10263	-		67.384	1.343	0,10263	59,56
S	S		0	0	0,10263	-		25.846	233	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		30.082	5.117	0,10263	16,40		20.659	1.173	0,10263	72,38		35.674	215	0,10263	NS
P	S	09979	0	0	0,10263	-	09980	0	0	0,10263	-	09981	0	0	0,10263	-
	I		61.820	6.303	0,10263	12,78		57.865	7.142	0,10263	11,34		55.337	5.959	0,10263	13,64
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		29.129	3.637	0,10263	23,10		27.426	4.772	0,10263	17,64		30.547	3.967	0,10263	21,14
P	S	09982	52.948	3.078	0,10263	26,48	09983	74.850	1.433	0,10263	55,27	09984	0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		58.892	3.222	0,10263	25,10
S	S		0	0	0,10263	-		37.650	4.601	0,10263	18,07		31.379	6.926	0,10263	12,10
	I		38.364	3.444	0,10263	24,11		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09985	42.270	1.848	0,10263	44,71	09986	0	0	0,10263	-	09987	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		44.908	4.480	0,10263	18,38		40.628	620	0,10263	NS
S	S		27.713	7.359	0,10263	11,44		29.404	8.253	0,10263	10,18		35.386	4.315	0,10263	19,32
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09988	44.969	5.134	0,10263	16,04	13324	72.972	7.609	0,10263	10,43	13325	56.179	1.576	0,10263	51,50
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		42.574	325	0,10263	NS
S	S		40.455	1.732	0,10263	47,82		45.905	7.476	0,10263	11,00		0	0	0,10263	-
	I		28.800	46	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		15.638	485	0,10263	NS
P	S	13365	39.749	1.769	0,10263	46,86	13371	72.443	4.094	0,10263	19,41	13373	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		80.589	103	0,10263	NS
S	S		34.251	2.526	0,10263	33,05		32.575	6.354	0,10263	13,17		48.273	15.191	0,10263	5,40
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13458	71.053	22.199	0,10263	3,59	13460	65.091	13.579	0,10263	5,91	13464	72.049	24.660	0,10263	3,22
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		32.370	1.453	0,10263	57,59		42.168	6.184	0,10263	13,36		30.226	3.291	0,10263	25,49
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13466	68.221	29.823	0,10263	2,68	13670	64.113	1.800	0,10263	44,63	13672	43.422	4.039	0,10263	20,43
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		29.401	2.910	0,10263	28,86		20.018	7.993	0,10263	10,63		28.252	22.786	0,10263	3,69
	I		13.817	74	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13674	0	0	0,10263	-	13676	19.351	669	0,10263	NS					
	I		28.939	3.791	0,10263	22,17		20.221	1.619	0,10263	52,47					
S	S		30.889	17.141	0,10263	4,89		25.544	23.422	0,10263	3,60					
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-					
Piano calpestio				**Soletta P29-P15-P16-P17-P30**												
P	S	00049	0	0	0,10263	-	00050	31.094	108	0,10263	NS	00071	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		43.562	887	0,10263	93,01		73.665	2.161	0,10263	36,71
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		168.682	290	0,10263	NS		136.583	4.579	0,10263	15,87
P	S	00077	80.182	9.563	0,10263	8,22	00079	0	0	0,10263	-	00245	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		69.472	3.791	0,10263	21,04		69.137	1.598	0,10263	49,94
S	S		-13.286	36.952	0,10263	2,39		20.067	210	0,10263	NS		41.299	6.816	0,10263	12,14
	I		0	0	0,10263	-		26.348	1.059	0,10263	79,61		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	00246	72.786	3.035	0,10263	26,17	00247	76.525	3.965	0,10263	19,93	00248	74.076	6.740	0,10263	11,76
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		32.300	12.350	0,10263	6,78		25.417	23.177	0,10263	3,64		14.891	26.292	0,10263	3,25
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00249	67.678	6.951	0,10263	11,50	00250	68.163	9.474	0,10263	8,43	00251	56.129	9.696	0,10263	8,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		8.066	33.033	0,10263	2,61		-3.932	33.743	0,10263	2,59		-14.950	38.203	0,10263	2,32
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00361	63.337	3.929	0,10263	20,47	00362	46.315	8.737	0,10263	9,41	00363	39.966	17.759	0,10263	4,67
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		147.081	15	0,10263	NS		121.102	4.606	0,10263	16,14		108.302	3.307	0,10263	22,88
	I		109.712	75	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00364	21.685	20.593	0,10263	4,12	00365	16.410	28.462	0,10263	3,00	00366	10.168	30.596	0,10263	2,81
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		90.892	5.718	0,10263	13,56		79.527	6.182	0,10263	12,73		83.629	7.375	0,10263	10,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00367	10.960	38.196	0,10263	2,25	00368	18.461	33.616	0,10263	2,53	00369	16.152	34.562	0,10263	2,47
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		78.097	9.042	0,10263	8,72		73.715	7.676	0,10263	10,33		77.447	8.392	0,10263	9,41
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00370	34.317	27.743	0,10263	3,01	00371	13.903	20.441	0,10263	4,19	00372	76.410	19.406	0,10263	4,07
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		78.578	7.360	0,10263	10,71		95.154	5.797	0,10263	13,29		105.666	2.520	0,10263	30,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00373	90.504	9.001	0,10263	8,62	00374	120.552	2.508	0,10263	29,66	00965	124.015	8.973	0,10263	8,25
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		111.493	3.218	0,10263	23,41		0	0	0,10263	-		8.210	37.957	0,10263	2,27
	I		0	0	0,10263	-		139.745	2.078	0,10263	34,82		0	0	0,10263	-
P	S	00966	106.666	8.641	0,10263	8,78	00967	92.470	6.377	0,10263	12,13	00968	124.135	5.187	0,10263	14,27
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		15.287	35.046	0,10263	2,44		26.641	29.553	0,10263	2,85		50.938	26.297	0,10263	3,11
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00969	114.044	3.991	0,10263	18,81	00970	186.552	1.100	0,10263	61,27	01161	66.295	26.922	0,10263	2,98
	I		0	0	0,10263	-		145.642	39	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		74.656	18.825	0,10263	4,21		62.601	10.584	0,10263	7,61		43.584	2.910	0,10263	28,35
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		31.488	1.400	0,10263	59,83

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	01162	68.609	21.086	0,10263	3,79	01163	77.960	16.704	0,10263	4,72	01322	62.078	1.086	0,10263	74,17
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		51.585	598	0,10263	NS
S	S		44.971	1.813	0,10263	45,42		76.521	2.526	0,10263	31,28		55.494	34.908	0,10263	2,33
	I		32.876	1.150	0,10263	72,71		57.987	780	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	01323	69.939	7.010	0,10263	11,37	01324	78.950	5.847	0,10263	13,47	01325	73.867	7.481	0,10263	10,60
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		57.573	36.188	0,10263	2,24		60.440	39.725	0,10263	2,03		61.596	36.802	0,10263	2,19
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01326	79.751	6.145	0,10263	12,80	01327	78.902	6.214	0,10263	12,68	01328	86.435	5.189	0,10263	15,03
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		66.775	37.302	0,10263	2,15		69.399	30.922	0,10263	2,58		77.015	27.682	0,10263	2,85
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01329	83.234	4.270	0,10263	18,34	01330	99.592	5.864	0,10263	13,06	05654	49.492	7.072	0,10263	11,58
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		81.447	19.872	0,10263	3,95		95.808	16.712	0,10263	4,61		54.122	3.092	0,10263	26,32
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05655	54.737	12.540	0,10263	6,48	05656	61.953	15.799	0,10263	5,10	05657	62.739	21.544	0,10263	3,74
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		56.405	2.079	0,10263	39,03		51.269	4.187	0,10263	19,51		32.993	1.604	0,10263	52,13
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		26.472	813	0,10263	NS
P	S	05658	61.073	25.597	0,10263	3,15	05659	72.096	36.426	0,10263	2,18	05660	72.110	35.477	0,10263	2,24
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		33.488	1.862	0,10263	44,88		22.663	11.383	0,10263	7,44		23.237	11.514	0,10263	7,35
	I		26.058	370	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05661	64.924	36.462	0,10263	2,20	05837	67.859	3.023	0,10263	26,44	05838	71.965	2.392	0,10263	33,24
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		53.149	218	0,10263	NS
S	S		20.655	10.908	0,10263	7,78		25.526	4.748	0,10263	17,77		47.182	6.924	0,10263	11,86
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05839	65.525	3.059	0,10263	26,21	05840	47.449	11.562	0,10263	7,10	05841	49.627	14.247	0,10263	5,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		52.730	18.100	0,10263	4,50		56.240	38.116	0,10263	2,13		60.592	36.609	0,10263	2,20
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05842	45.707	10.680	0,10263	7,70	09730	75.557	875	0,10263	90,43	09731	72.596	1.093	0,10263	72,68
	I		0	0	0,10263	-		55.724	761	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		55.343	33.733	0,10263	2,41		37.759	2.684	0,10263	30,96		132.157	1.336	0,10263	54,76
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	09732	52.438	2.864	0,10263	28,48	09733	62.827	1.840	0,10263	43,73	09734	52.492	7.497	0,10263	10,88
	I		0	0	0,10263	-		45.777	18	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		133.334	897	0,10263	81,41		48.624	7.773	0,10263	10,54		59.272	19.844	0,10263	4,07
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09735	53.585	6.730	0,10263	12,10	09736	0	0	0,10263	-	09737	42.057	312	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		60.067	648	0,10263	NS		56.746	2.445	0,10263	33,17
S	S		54.758	1.372	0,10263	59,27		48.700	2.265	0,10263	36,18		52.093	4.251	0,10263	19,20
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09738	0	0	0,10263	-	09739	0	0	0,10263	-	09740	0	0	0,10263	-
	I		62.731	6.097	0,10263	13,20		71.558	3.961	0,10263	20,08		73.395	1.934	0,10263	41,03
S	S		55.962	8.951	0,10263	9,07		60.363	10.800	0,10263	7,47		67.016	11.208	0,10263	7,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09741	0	0	0,10263	-	09742	80.161	3.960	0,10263	19,86	09743	63.483	3.275	0,10263	24,55
	I		77.243	184	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		75.012	9.188	0,10263	8,62		80.918	4.067	0,10263	19,32		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		42.881	3.428	0,10263	24,09
P	S	09744	0	0	0,10263	-	09745	0	0	0,10263	-	09746	0	0	0,10263	-
	I		63.540	5.478	0,10263	14,68		64.429	9.272	0,10263	8,66		64.413	10.044	0,10263	7,99
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		45.856	6.362	0,10263	12,93		50.198	7.861	0,10263	10,41		57.875	7.770	0,10263	10,42
P	S	09747	0	0	0,10263	-	09748	0	0	0,10263	-	09749	0	0	0,10263	-
	I		62.958	8.594	0,10263	9,36		59.209	5.812	0,10263	13,91		53.605	682	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		66.711	6.771	0,10263	11,82		76.694	5.183	0,10263	15,24		87.414	3.238	0,10263	24,05
P	S	09750	45.452	7.921	0,10263	10,39	09751	70.589	15.849	0,10263	5,03	09752	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		65.546	3.390	0,10263	23,65
S	S		0	0	0,10263	-		28.129	343	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		103.688	478	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		39.731	7.273	0,10263	11,40
P	S	09753	0	0	0,10263	-	09754	0	0	0,10263	-	09755	0	0	0,10263	-
	I		66.674	10.887	0,10263	7,35		65.593	13.814	0,10263	5,80		60.916	13.759	0,10263	5,86
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		44.412	13.201	0,10263	6,24		51.368	16.161	0,10263	5,05		62.065	16.393	0,10263	4,91
P	S	09756	0	0	0,10263	-	09757	0	0	0,10263	-	09758	23.983	5.613	0,10263	15,06
	I		52.662	11.439	0,10263	7,13		41.058	5.904	0,10263	14,02		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		74.614	14.179	0,10263	5,59		86.650	9.726	0,10263	8,02		94.744	3.538	0,10263	21,79

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	09759	65.611	3.291	0,10263	24,36	09760	0	0	0,10263	-	09761	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		69.322	8.524	0,10263	9,36		70.291	13.681	0,10263	5,82
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		33.516	3.129	0,10263	26,70		37.774	11.918	0,10263	6,97		41.909	17.340	0,10263	4,77
P	S	09762	0	0	0,10263	-	09763	0	0	0,10263	-	09764	0	0	0,10263	-
	I		66.169	15.378	0,10263	5,21		56.464	14.628	0,10263	5,55		41.946	10.636	0,10263	7,77
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		51.897	19.290	0,10263	4,23		67.039	17.940	0,10263	4,46		83.036	13.377	0,10263	5,86
P	S	09765	0	0	0,10263	-	09766	2.603	22.215	0,10263	3,91	09767	65.770	13.627	0,10263	5,88
	I		24.429	457	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		88.104	3.244	0,10263	23,98		0	0	0,10263	-
	I		93.575	6.081	0,10263	12,70		0	0	0,10263	-		40.509	1.345	0,10263	61,58
P	S	09768	0	0	0,10263	-	09769	0	0	0,10263	-	09770	0	0	0,10263	-
	I		72.615	3.035	0,10263	26,17		75.922	9.917	0,10263	7,98		75.688	12.864	0,10263	6,15
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		33.440	7.693	0,10263	10,86		31.389	13.083	0,10263	6,40		36.643	16.248	0,10263	5,12
P	S	09771	0	0	0,10263	-	09772	0	0	0,10263	-	09773	0	0	0,10263	-
	I		68.380	13.787	0,10263	5,79		54.745	12.425	0,10263	6,54		36.109	6.089	0,10263	13,68
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		51.903	16.502	0,10263	4,95		72.762	13.615	0,10263	5,83		91.199	7.718	0,10263	10,04
P	S	09774	16.653	10.862	0,10263	7,86	09775	72.503	1.468	0,10263	54,12	09776	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		78.915	4.163	0,10263	18,92
S	S		94.623	434	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		80.540	17	0,10263	NS		41.449	1.414	0,10263	58,50		24.888	4.644	0,10263	18,19
P	S	09777	0	0	0,10263	-	09778	0	0	0,10263	-	09779	0	0	0,10263	-
	I		83.301	6.910	0,10263	11,33		83.161	8.687	0,10263	9,02		75.564	9.604	0,10263	8,24
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		19.440	6.838	0,10263	12,44		29.236	8.192	0,10263	10,25		52.360	8.131	0,10263	10,03
P	S	09780	0	0	0,10263	-	09781	41.972	729	0,10263	NS	09782	77.442	643	0,10263	NS
	I		60.186	7.919	0,10263	10,20		32.621	37	0,10263	NS		57.922	214	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		24.884	6.862	0,10263	12,31
	I		80.818	5.775	0,10263	13,61		101.860	1.249	0,10263	61,13		0	0	0,10263	-
P	S	09783	0	0	0,10263	-	09784	0	0	0,10263	-	09785	0	0	0,10263	-
	I		80.656	167	0,10263	NS		88.741	1.271	0,10263	61,16		101.968	2.871	0,10263	26,59
S	S		10.498	10.230	0,10263	8,40		1.414	10.547	0,10263	8,24		20.821	7.697	0,10263	11,03
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
P	S	09786	0	0	0,10263	-	09787	0	0	0,10263	-	09788	92.616	6.118	0,10263	12,64
	I		95.067	4.559	0,10263	16,90		79.092	3.295	0,10263	23,90		0	0	0,10263	-
S	S		53.874	4.177	0,10263	19,49		100.515	1.575	0,10263	48,57		112.711	1.485	0,10263	50,64
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09789	126.980	1.200	0,10263	61,42	13323	42.341	2.175	0,10263	37,99	13324	48.581	1.228	0,10263	66,75
	I		0	0	0,10263	-		31.863	513	0,10263	NS		36.359	940	0,10263	88,57
S	S		153.160	4.399	0,10263	16,12		7.429	435	0,10263	NS		23.917	2.536	0,10263	33,35
	I		0	0	0,10263	-		5.262	103	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	13327	66.727	5.968	0,10263	13,41	13358	114.642	2.750	0,10263	27,27	13365	75.921	7.295	0,10263	10,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		103.940	6.209	0,10263	12,26		125.686	5.178	0,10263	14,26		36.333	5.876	0,10263	14,17
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13464	66.698	32.996	0,10263	2,43	13466	67.083	28.978	0,10263	2,76	13680	54.765	5.781	0,10263	14,07
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		22.993	1.866	0,10263	45,37		37.493	5.007	0,10263	16,60		58.619	20.753	0,10263	3,90
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13682	54.813	6.037	0,10263	13,47										
	I		0	0	0,10263	-										
S	S		55.648	32.879	0,10263	2,47										
	I		0	0	0,10263	-										
Piano calpestio				**Soletta P38-P29-P30-P39**												
P	S	00049	32.893	1.135	0,10263	73,67	00050	0	0	0,10263	-	00074	126.042	623	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		41.706	3.226	0,10263	25,63		149.303	1.737	0,10263	41,07
S	S		37.861	1.291	0,10263	64,37		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		167.442	8.144	0,10263	8,52		53.945	1.652	0,10263	49,28
P	S	00107	0	0	0,10263	-	01044	111.362	12.091	0,10263	6,23	01045	70.911	27.611	0,10263	2,88
	I		164.301	1.497	0,10263	46,60		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		191.313	151	0,10263	NS		186.439	5.658	0,10263	11,91
	I		36.684	1.764	0,10263	47,18		174.553	726	0,10263	94,59		0	0	0,10263	-
P	S	01046	16.569	31.059	0,10263	2,75	01047	48.622	42.584	0,10263	1,92	01048	13.279	52.135	0,10263	1,64
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		173.058	9.269	0,10263	7,43		130.988	7.247	0,10263	10,11		127.933	10.613	0,10263	6,93
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01049	8.446	49.828	0,10263	1,73	01050	8.209	55.219	0,10263	1,56	01051	6.519	50.403	0,10263	1,71
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		127.025	12.244	0,10263	6,02		104.720	12.727	0,10263	5,98		104.989	11.944	0,10263	6,36

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01052	12.291	48.038	0,10263	1,79	01053	9.009	49.028	0,10263	1,76	01054	10.229	44.074	0,10263	1,95
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		95.763	11.699	0,10263	6,58		96.645	9.802	0,10263	7,85		92.189	12.037	0,10263	6,43
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01055	18.125	33.679	0,10263	2,53	01056	34.039	23.164	0,10263	3,60	01057	49.058	17.260	0,10263	4,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		98.221	6.310	0,10263	12,16		112.183	7.963	0,10263	9,45		130.213	4.418	0,10263	16,60
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01058	59.665	6.872	0,10263	11,76	01314	63.606	51.063	0,10263	1,57	01315	59.910	54.928	0,10263	1,47
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		146.789	3.233	0,10263	22,15		50.760	8.529	0,10263	9,58		67.222	7.987	0,10263	10,02
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01316	56.616	53.017	0,10263	1,53	01317	55.106	43.667	0,10263	1,86	01318	61.799	34.882	0,10263	2,31
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		60.834	8.619	0,10263	9,36		63.064	7.394	0,10263	10,88		67.868	10.228	0,10263	7,82
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01319	64.083	31.030	0,10263	2,59	01320	64.887	22.367	0,10263	3,59	01321	65.368	12.900	0,10263	6,22
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		74.297	4.463	0,10263	17,76		76.876	6.362	0,10263	12,42		70.641	3.763	0,10263	21,17
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01322	59.675	3.051	0,10263	26,48	01323	70.160	9.091	0,10263	8,77	01324	77.669	7.588	0,10263	10,40
	I		43.428	138	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		53.908	46.157	0,10263	1,76		56.405	47.097	0,10263	1,72		60.076	50.750	0,10263	1,59
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01325	74.476	9.115	0,10263	8,69	01326	79.288	7.225	0,10263	10,90	01327	78.786	7.426	0,10263	10,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		61.474	46.494	0,10263	1,73		67.202	45.793	0,10263	1,75		71.337	38.701	0,10263	2,06
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01328	84.981	5.837	0,10263	13,39	01329	82.111	5.176	0,10263	15,15	01330	101.210	5.888	0,10263	12,98
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		79.125	34.350	0,10263	2,29		86.344	25.439	0,10263	3,07		102.286	19.528	0,10263	3,91
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01331	0	0	0,10263	-	01332	0	0	0,10263	-	05731	-7.820	21.048	0,10263	4,18
	I		121.376	1.943	0,10263	38,24		162.000	880	0,10263	79,54		0	0	0,10263	-
S	S		57.054	5.261	0,10263	15,41		0	0	0,10263	-		-31.519	40.171	0,10263	2,25

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		37.947	1.203	0,10263	69,07		0	0	0,10263	-
P	S	05732	-9.906	18.212	0,10263	4,84	05733	-48.631	23.530	0,10263	3,92	05734	-37.373	18.395	0,10263	4,95
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-25.399	41.023	0,10263	2,19		-26.950	32.918	0,10263	2,73		-33.350	48.668	0,10263	1,86
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05735	3.186	21.850	0,10263	3,97	05736	-85.676	21.211	0,10263	4,53	05737	13.273	3.767	0,10263	22,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		13.346	3.272	0,10263	26,18
S	S		-35.246	48.385	0,10263	1,88		-51.795	53.812	0,10263	1,72		9.085	45.391	0,10263	1,90
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05738	80.295	10.779	0,10263	7,29	05739	53.129	10.609	0,10263	7,68	05740	62.461	7.390	0,10263	10,89
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		31.842	53.377	0,10263	1,57		28.673	50.589	0,10263	1,66		29.357	50.154	0,10263	1,67
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05741	30.799	5.095	0,10263	16,46	05742	0	0	0,10263	-	05743	159.146	504	0,10263	NS
	I		24.467	965	0,10263	87,57		154.699	162	0,10263	NS		130.791	781	0,10263	93,85
S	S		14.391	40.890	0,10263	2,09		0	0	0,10263	-		103.891	4.484	0,10263	16,98
	I		0	0	0,10263	-		92.331	1.113	0,10263	69,50		0	0	0,10263	-
P	S	05744	123.574	1.754	0,10263	42,22	05745	148.167	1.900	0,10263	37,61	05746	68.866	3.188	0,10263	25,04
	I		99.753	381	0,10263	NS		117.973	1.375	0,10263	54,29		53.478	1.122	0,10263	72,60
S	S		114.580	12.990	0,10263	5,77		95.620	22.288	0,10263	3,46		63.861	28.310	0,10263	2,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05837	72.907	4.405	0,10263	18,03	05838	78.237	4.223	0,10263	18,67	05839	58.818	5.507	0,10263	14,69
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		42.152	8.906	0,10263	9,28		49.549	17.330	0,10263	4,72		46.878	19.546	0,10263	4,20
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05840	55.027	12.958	0,10263	6,27	05841	43.146	14.958	0,10263	5,52	05842	45.019	12.037	0,10263	6,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		48.821	35.829	0,10263	2,29		47.927	43.794	0,10263	1,87		49.086	46.671	0,10263	1,76
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06712	62.058	57.441	0,10263	1,40	06713	54.222	59.990	0,10263	1,36	06714	61.332	14.109	0,10263	5,71
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		49.205	16.675	0,10263	4,91		39.537	14.263	0,10263	5,81		97.027	1.869	0,10263	41,12
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		73.688	644	0,10263	NS
P	S	06715	50.738	24.556	0,10263	3,33	06716	46.092	30.916	0,10263	2,66	09350	56.065	6.288	0,10263	12,91
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		90.121	3.186	0,10263	24,35		80.045	7.400	0,10263	10,63		69.125	5.230	0,10263	15,26

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09351	52.072	4.090	0,10263	19,95	09352	46.336	3.545	0,10263	23,19	09353	131.774	865	0,10263	84,62
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		109.793	27	0,10263	NS
S	S		44.918	5.893	0,10263	13,97		137.971	4.138	0,10263	17,53		82.900	1.591	0,10263	49,25
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09354	118.270	1.058	0,10263	70,53	09355	63.989	508	0,10263	NS	09356	45.535	4.014	0,10263	20,50
	I		90.233	436	0,10263	NS		48.686	1.084	0,10263	75,61		0	0	0,10263	-
S	S		51.316	2.703	0,10263	30,22		64.532	2.878	0,10263	27,90		-3.724	6.977	0,10263	12,54
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09357	0	0	0,10263	-	09358	0	0	0,10263	-	09359	0	0	0,10263	-
	I		34.414	1.387	0,10263	60,17		40.786	3.145	0,10263	26,32		41.005	3.532	0,10263	23,43
S	S		-4.574	15.031	0,10263	5,83		26.609	18.382	0,10263	4,58		24.950	19.450	0,10263	4,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09360	22.153	680	0,10263	NS	09361	52.654	1.621	0,10263	50,30	09362	0	0	0,10263	-
	I		27.943	493	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		84.080	613	0,10263	NS
S	S		-16.034	16.950	0,10263	5,24		3.361	11.907	0,10263	7,28		75.356	6.640	0,10263	11,92
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09363	114.232	1.857	0,10263	40,41	09364	46.996	13.990	0,10263	5,87	09365	59.996	917	0,10263	88,08
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		108.992	857	0,10263	88,21		66.504	805	0,10263	99,48		32.911	2.626	0,10263	31,84
P	S	09366	0	0	0,10263	-	09367	0	0	0,10263	-	09368	0	0	0,10263	-
	I		60.979	4.500	0,10263	17,93		50.762	9.153	0,10263	8,93		46.262	10.358	0,10263	7,94
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		9.028	4.225	0,10263	20,39		17.105	3.953	0,10263	21,57		25.761	3.970	0,10263	21,25
P	S	09369	0	0	0,10263	-	09370	0	0	0,10263	-	09371	0	0	0,10263	-
	I		54.990	10.042	0,10263	8,10		66.611	6.805	0,10263	11,77		68.082	4.692	0,10263	17,03
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		12.027	4.317	0,10263	19,88		12.464	5.254	0,10263	16,32		52.134	4.325	0,10263	18,87
P	S	09372	72.984	1.323	0,10263	60,01	09373	74.397	14.463	0,10263	5,48	09374	53.746	9.855	0,10263	8,26
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		158.532	365	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		102.553	2.651	0,10263	28,77		136.774	192	0,10263	NS		51.526	1.767	0,10263	46,21
P	S	09375	0	0	0,10263	-	09376	0	0	0,10263	-	09377	0	0	0,10263	-
	I		61.671	5.074	0,10263	15,88		61.428	12.885	0,10263	6,26		56.713	16.570	0,10263	4,90
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		30.012	9.258	0,10263	9,06		22.413	14.411	0,10263	5,88		25.698	17.161	0,10263	4,92
P	S	09378	0	0	0,10263	-	09379	0	0	0,10263	-	09380	0	0	0,10263	-
	I		57.864	17.323	0,10263	4,68		63.853	15.482	0,10263	5,19		62.562	11.283	0,10263	7,13
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		26.346	18.025	0,10263	4,68		28.091	17.114	0,10263	4,92		47.778	14.023	0,10263	5,85
P	S	09381	0	0	0,10263	-	09382	44.140	12.858	0,10263	6,41	09383	50.795	28.746	0,10263	2,84
	I		54.190	3.339	0,10263	24,37		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		44.834	6.130	0,10263	13,44
	I		83.974	8.476	0,10263	9,23		127.780	1.029	0,10263	71,54		0	0	0,10263	-
P	S	09384	57.555	1.248	0,10263	64,92	09385	0	0	0,10263	-	09386	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		62.389	12.329	0,10263	6,53		62.377	19.154	0,10263	4,20
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		43.081	6.672	0,10263	12,37		33.925	16.007	0,10263	5,22		31.138	21.998	0,10263	3,81
P	S	09387	0	0	0,10263	-	09388	0	0	0,10263	-	09389	0	0	0,10263	-
	I		60.981	21.779	0,10263	3,70		60.715	21.354	0,10263	3,78		57.173	17.757	0,10263	4,57
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		33.267	24.751	0,10263	3,38		38.676	24.365	0,10263	3,41		51.955	20.856	0,10263	3,91
P	S	09390	0	0	0,10263	-	09391	31.738	5.947	0,10263	14,08	09392	7.118	35.474	0,10263	2,43
	I		46.827	9.882	0,10263	8,31		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		120.754	6.150	0,10263	12,09
	I		75.494	14.084	0,10263	5,62		103.433	4.627	0,10263	16,47		0	0	0,10263	-
P	S	09393	56.160	14.117	0,10263	5,75	09394	0	0	0,10263	-	09395	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		61.450	6.971	0,10263	11,56		63.969	17.571	0,10263	4,57
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		47.854	3.223	0,10263	25,46		42.663	12.807	0,10263	6,45		38.174	20.965	0,10263	3,96
P	S	09396	0	0	0,10263	-	09397	0	0	0,10263	-	09398	0	0	0,10263	-
	I		63.440	22.508	0,10263	3,57		60.934	23.739	0,10263	3,40		55.626	21.756	0,10263	3,73
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		38.712	25.734	0,10263	3,23		44.358	26.911	0,10263	3,06		55.615	24.460	0,10263	3,32
P	S	09399	0	0	0,10263	-	09400	0	0	0,10263	-	09401	10.958	23.534	0,10263	3,65
	I		45.315	15.660	0,10263	5,26		29.977	2.658	0,10263	31,58		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		108.299	1.946	0,10263	38,89
	I		72.939	18.410	0,10263	4,31		93.118	9.291	0,10263	8,32		0	0	0,10263	-
P	S	09402	56.385	28.371	0,10263	2,86	09403	62.532	1.522	0,10263	52,89	09404	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		64.928	12.330	0,10263	6,51
S	S		59.147	2.133	0,10263	37,91		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		48.832	7.766	0,10263	10,55		43.499	16.282	0,10263	5,07
P	S	09405	0	0	0,10263	-	09406	0	0	0,10263	-	09407	0	0	0,10263	-
	I		65.209	19.364	0,10263	4,14		62.997	22.270	0,10263	3,61		57.994	22.046	0,10263	3,67
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		42.718	22.112	0,10263	3,73		47.242	24.696	0,10263	3,32		56.838	23.959	0,10263	3,38
P	S	09408	0	0	0,10263	-	09409	0	0	0,10263	-	09410	16.122	8.813	0,10263	9,69
	I		48.986	18.472	0,10263	4,44		35.251	9.614	0,10263	8,67		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		71.075	19.825	0,10263	4,02		87.884	12.375	0,10263	6,29		101.771	2.791	0,10263	27,36
P	S	09411	63.666	10.205	0,10263	7,88	09412	0	0	0,10263	-	09413	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		65.990	5.237	0,10263	15,30		66.475	13.065	0,10263	6,13
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		56.136	2.227	0,10263	36,45		47.396	9.449	0,10263	8,69		44.885	14.734	0,10263	5,59
P	S	09414	0	0	0,10263	-	09415	0	0	0,10263	-	09416	0	0	0,10263	-
	I		65.203	17.245	0,10263	4,65		62.104	18.384	0,10263	4,38		56.206	17.074	0,10263	4,75
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		48.121	17.461	0,10263	4,70		56.067	18.033	0,10263	4,50		67.737	16.260	0,10263	4,92
P	S	09417	0	0	0,10263	-	09418	0	0	0,10263	-	09419	13.777	21.843	0,10263	3,92
	I		45.938	12.370	0,10263	6,65		31.371	1.369	0,10263	61,20		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		103.249	3.207	0,10263	23,76
	I		82.591	11.911	0,10263	6,58		97.234	5.225	0,10263	14,71		0	0	0,10263	-
P	S	09420	63.517	14.821	0,10263	5,42	09421	66.137	1.000	0,10263	80,12	09422	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		65.746	5.190	0,10263	15,45
S	S		66.179	2.288	0,10263	35,02		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		51.508	1.610	0,10263	50,72		46.317	4.062	0,10263	20,24
P	S	09423	0	0	0,10263	-	09424	0	0	0,10263	-	09425	0	0	0,10263	-
	I		65.397	9.420	0,10263	8,51		65.203	11.568	0,10263	6,93		64.019	11.540	0,10263	6,96
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		47.657	4.790	0,10263	17,13		54.382	4.948	0,10263	16,44		63.197	5.007	0,10263	16,06
P	S	09426	0	0	0,10263	-	09427	0	0	0,10263	-	09428	34.294	6.401	0,10263	13,04
	I		59.505	9.944	0,10263	8,13		50.131	5.137	0,10263	15,92		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		107.069	847	0,10263	89,50
	I		75.079	4.363	0,10263	18,15		90.316	2.454	0,10263	31,61		0	0	0,10263	-
P	S	09429	66.810	3.378	0,10263	23,70	09430	60.059	192	0,10263	NS	09431	40.847	1.495	0,10263	55,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		55.127	215	0,10263	NS
S	S		52.760	4.989	0,10263	16,34		48.243	9.505	0,10263	8,63		48.872	13.357	0,10263	6,13

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09432	0	0	0,10263	-	09433	0	0	0,10263	-	09434	0	0	0,10263	-
	I		63.043	4.678	0,10263	17,20		71.845	3.895	0,10263	20,42		72.543	3.511	0,10263	22,63
S	S		53.126	17.471	0,10263	4,66		58.584	16.996	0,10263	4,76		66.926	14.785	0,10263	5,41
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09435	0	0	0,10263	-	09436	68.528	2.062	0,10263	38,73	09437	48.012	9.416	0,10263	8,71
	I		73.217	2.615	0,10263	30,35		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		77.995	10.673	0,10263	7,39		94.217	5.543	0,10263	13,92		120.717	2.823	0,10263	26,34
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13323	45.920	3.857	0,10263	21,32	13326	37.611	3.918	0,10263	21,22	13327	54.204	7.282	0,10263	11,18
	I		34.131	42	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		36.548	6.289	0,10263	13,24		66.394	5.433	0,10263	14,74		107.433	9.153	0,10263	8,28
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13361	130.238	4.601	0,10263	15,94	13400	80.882	5.660	0,10263	13,88	13430	50.274	50.723	0,10263	1,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		67.082	2.099	0,10263	38,12		44.235	11.235	0,10263	7,34
	I		114.633	1.011	0,10263	74,19		50.893	613	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	13432	67.285	44.584	0,10263	1,79	13605	25.075	62	0,10263	NS	13607	-39.072	1.985	0,10263	45,93
	I		0	0	0,10263	-		20.029	3.177	0,10263	26,75		-37.746	3.345	0,10263	27,22
S	S		53.560	7.468	0,10263	10,91		21.699	15.548	0,10263	5,45		-45.408	49.070	0,10263	1,87
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13609	-43.492	786	0,10263	NS	13611	15.482	8.016	0,10263	10,66	13680	46.723	7.101	0,10263	11,57
	I		-38.123	3.569	0,10263	25,52		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-26.639	39.654	0,10263	2,27		-1.090	39.888	0,10263	2,19		45.985	31.046	0,10263	2,65
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13682	57.843	7.709	0,10263	10,51										
	I		0	0	0,10263	-										
S	S		53.097	43.124	0,10263	1,89										
	I		0	0	0,10263	-										
Piano calpestio				**Soletta P11-P7-P3-P4-P16-P15-P14-P13-P12**												
P	S	00024	99.849	707	0,10263	NS	00077	0	0	0,10263	-	00079	59.532	1.870	0,10263	43,22
	I		0	0	0,10263	-		47.322	7.665	0,10263	10,71		40.201	1.683	0,10263	49,23
S	S		165.390	3.507	0,10263	19,86		0	0	0,10263	-		-22.631	37.462	0,10263	2,39
	I		0	0	0,10263	-		25.866	3.476	0,10263	24,27		0	0	0,10263	-
P	S	00082	77.722	8.820	0,10263	8,95	00097	88.170	12.210	0,10263	6,37	00117	38.082	5.118	0,10263	16,23
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		-15.474	37.473	0,10263	2,37		-56.823	39.845	0,10263	2,33		28.028	2.039	0,10263	41,26
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00118	0	0	0,10263	-	00119	62.670	8.573	0,10263	9,39	00245	67.871	3.663	0,10263	21,82
	I		15.630	2.328	0,10263	36,70		0	0	0,10263	-		51.088	192	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		-58.563	42.999	0,10263	2,17		-23.018	32.251	0,10263	2,77
	I		75.400	7.542	0,10263	10,49		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00246	53.013	7.031	0,10263	11,59	00247	67.896	4.266	0,10263	18,74	00248	61.626	5.177	0,10263	15,57
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-14.019	28.626	0,10263	3,09		5.168	28.277	0,10263	3,06		14.999	22.472	0,10263	3,80
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00249	74.341	3.513	0,10263	22,56	00250	57.469	2.991	0,10263	27,09	00251	68.205	2.583	0,10263	30,93
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		25.080	19.702	0,10263	4,29		20.634	10.588	0,10263	8,02		29.979	5.532	0,10263	15,17
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00317	15.022	21.305	0,10263	4,01	00318	36.647	14.169	0,10263	5,87	00935	17.200	6.321	0,10263	13,49
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		84.843	2.058	0,10263	37,97		120.831	2.339	0,10263	31,79		40.126	2.075	0,10263	39,93
	I		75.504	1.434	0,10263	55,18		108.735	1.005	0,10263	75,25		0	0	0,10263	-
P	S	00936	5.493	7.872	0,10263	10,99	00937	-353	9.905	0,10263	8,79	00938	-2.039	8.949	0,10263	9,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		29.189	776	0,10263	NS		22.664	1.111	0,10263	76,23		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		20.386	1.277	0,10263	66,51
P	S	00939	-782	9.962	0,10263	8,75	00940	-194	9.168	0,10263	9,50	00941	4.295	6.051	0,10263	14,32
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		16.091	645	0,10263	NS		22.174	764	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		9.230	123	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		26.556	1.385	0,10263	60,86
P	S	00942	2.757	4.046	0,10263	21,45	00943	7.824	2.332	0,10263	36,99	00944	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		5.959	586	0,10263	NS		42.244	4.797	0,10263	17,23
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		136.331	175	0,10263	NS
	I		52.493	1.276	0,10263	63,92		42.599	1.775	0,10263	46,53		124.785	755	0,10263	97,92
P	S	01212	0	0	0,10263	-	01299	60.566	6.103	0,10263	13,22	01300	71.504	6.057	0,10263	13,13
	I		279.284	30.949	0,10263	1,86		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		6.761	34.326	0,10263	2,52		1.145	38.668	0,10263	2,25
	I		108.616	8.454	0,10263	8,95		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01301	74.237	8.608	0,10263	9,21	01302	83.842	8.137	0,10263	9,62	01303	83.760	9.893	0,10263	7,91
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		-748	36.185	0,10263	2,41		-7.085	40.455	0,10263	2,17		-15.389	37.752	0,10263	2,35
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01304	86.704	8.479	0,10263	9,19	01305	90.842	10.271	0,10263	7,55	01333	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		146.921	4.658	0,10263	15,37
S	S		-30.515	40.174	0,10263	2,25		-42.141	41.876	0,10263	2,18		145.691	5.861	0,10263	12,24
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01334	46.055	128	0,10263	NS	01335	65.228	9.152	0,10263	8,76	01336	81.527	6.313	0,10263	12,43
	I		42.916	3.671	0,10263	22,49		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		8.371	35.492	0,10263	2,43		6.060	34.925	0,10263	2,48		1.136	38.108	0,10263	2,28
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01337	81.707	9.426	0,10263	8,33	01338	74.804	3.019	0,10263	26,24	01339	88.302	9.332	0,10263	8,34
	I		0	0	0,10263	-		60.437	1.493	0,10263	54,07		0	0	0,10263	-
S	S		-5.770	38.894	0,10263	2,25		-3.017	38.007	0,10263	2,30		-6.857	35.862	0,10263	2,45
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	01340	98.037	6.959	0,10263	11,03	01341	86.284	10.509	0,10263	7,42	01342	91.435	9.144	0,10263	8,47
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-15.300	40.223	0,10263	2,20		-33.102	37.163	0,10263	2,44		-46.101	41.797	0,10263	2,20
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05202	49.214	7.597	0,10263	10,78	05203	64.575	15.310	0,10263	5,24	05204	63.490	16.182	0,10263	4,97
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		65.655	403	0,10263	NS		69.307	2.068	0,10263	38,58		59.212	1.067	0,10263	75,77
	I		59.759	46	0,10263	NS		62.842	92	0,10263	NS		54.572	1.462	0,10263	55,63
P	S	05205	48.099	19.792	0,10263	4,14	05206	27.532	35.223	0,10263	2,39	05207	31.718	34.709	0,10263	2,41
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		24.129	14.632	0,10263	5,78		49.309	14.154	0,10263	5,79
	I		39.262	6.412	0,10263	12,94		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05533	61.715	5.672	0,10263	14,21	05534	29.446	20.807	0,10263	4,04	05535	42.922	21.197	0,10263	3,90
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-41.843	36.553	0,10263	2,50		-18.245	49.792	0,10263	1,79		-2.155	47.161	0,10263	1,85
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05536	22.262	18.272	0,10263	4,64	05537	48.618	799	0,10263	NS	05538	54.551	4.056	0,10263	20,05
	I		0	0	0,10263	-		47.442	2.851	0,10263	28,79		45.306	956	0,10263	86,10
S	S		-4.869	47.990	0,10263	1,83		391	33.479	0,10263	2,60		198	31.631	0,10263	2,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05539	58.755	3.041	0,10263	26,60	05540	47.395	1.080	0,10263	76,01	05541	32.285	17.336	0,10263	4,83
	I		49.080	1.046	0,10263	78,31		42.130	2.942	0,10263	28,09		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		115	33.548	0,10263	2,60		-2.121	34.427	0,10263	2,54		2.907	45.171	0,10263	1,92
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05542	47.664	19.266	0,10263	4,26	05543	41.210	18.365	0,10263	4,51	05544	68.336	3.975	0,10263	20,10
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		58.304	1.650	0,10263	49,06
S	S		7.241	43.745	0,10263	1,97		-497	43.234	0,10263	2,02		-7.723	29.448	0,10263	2,98
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05545	90.195	5.588	0,10263	13,88	05546	84.372	9.135	0,10263	8,56	05547	90.978	5.277	0,10263	14,69
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-8.526	34.191	0,10263	2,57		-14.965	32.740	0,10263	2,71		-11.880	35.293	0,10263	2,50
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05548	84.788	9.313	0,10263	8,39	05549	95.751	6.527	0,10263	11,80	05550	80.941	9.120	0,10263	8,61
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-15.036	33.607	0,10263	2,64		-11.862	35.989	0,10263	2,45		-14.160	32.965	0,10263	2,69
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05551	76.589	3.759	0,10263	21,02	05552	67.259	6.455	0,10263	12,39	05553	54.111	19.411	0,10263	4,19
	I		61.095	811	0,10263	99,45		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-10.935	34.321	0,10263	2,57		-8.531	31.480	0,10263	2,79		-5.190	43.841	0,10263	2,00
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05554	64.189	18.238	0,10263	4,40	05555	46.690	19.954	0,10263	4,12	05556	75.447	2.109	0,10263	37,52
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		67.966	1.627	0,10263	49,13
S	S		-139	40.957	0,10263	2,13		-3.861	44.372	0,10263	1,97		16.527	30.540	0,10263	2,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05557	80.572	5.239	0,10263	15,00	05558	94.381	6.320	0,10263	12,21	05559	89.702	8.272	0,10263	9,39
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		12.314	29.513	0,10263	2,91		12.036	35.522	0,10263	2,42		8.287	32.765	0,10263	2,63
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05560	92.799	6.559	0,10263	11,79	05561	84.726	7.565	0,10263	10,33	05562	93.237	4.165	0,10263	18,55
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		76.910	678	0,10263	NS
S	S		7.248	36.349	0,10263	2,37		3.823	32.250	0,10263	2,69		5.705	35.067	0,10263	2,47
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05563	78.446	5.850	0,10263	13,47	05564	0	0	0,10263	-	05565	108.926	2.504	0,10263	30,19
	I		65.398	51	0,10263	NS		123.651	3.690	0,10263	20,07		93.413	234	0,10263	NS
S	S		3.669	31.162	0,10263	2,78		39.228	6.351	0,10263	13,06		30.820	12.491	0,10263	6,71
	I		0	0	0,10263	-		36.134	609	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	05566	94.415	3.304	0,10263	23,35	05567	108.162	1.217	0,10263	62,19	05568	66.711	14.751	0,10263	5,43
	I		80.476	347	0,10263	NS		99.934	1.138	0,10263	67,27		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		22.691	14.272	0,10263	5,93		27.885	19.237	0,10263	4,37		23.360	33.914	0,10263	2,50
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05569	59.619	16.091	0,10263	5,02	05570	74.497	14.801	0,10263	5,35	05804	33.991	14.175	0,10263	5,89
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		23.130	38.319	0,10263	2,21		27.447	30.479	0,10263	2,76		21.345	39.915	0,10263	2,13
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05805	30.085	16.644	0,10263	5,04	05806	24.225	16.604	0,10263	5,09	05807	27.779	15.405	0,10263	5,46
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		19.183	47.115	0,10263	1,81		16.560	45.356	0,10263	1,88		-14.350	45.425	0,10263	1,95
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05808	35.906	18.279	0,10263	4,56	05809	19.704	16.757	0,10263	5,07	05810	38.983	4.515	0,10263	18,38
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		31.650	648	0,10263	NS
S	S		-3.306	42.885	0,10263	2,04		2.725	42.839	0,10263	2,03		11.458	30.798	0,10263	2,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05811	0	0	0,10263	-	05899	76.834	8.066	0,10263	9,79	05900	77.593	7.509	0,10263	10,51
	I		45.627	5.908	0,10263	13,93		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		15.818	31.461	0,10263	2,71		-46.098	37.438	0,10263	2,45		-28.878	39.907	0,10263	2,26
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05901	79.359	7.349	0,10263	10,71	05902	74.603	9.210	0,10263	8,60	05903	72.567	6.594	0,10263	12,05
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-21.889	39.659	0,10263	2,25		-10.579	36.421	0,10263	2,42		-4.857	39.729	0,10263	2,20
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05904	63.641	6.956	0,10263	11,56	05905	57.622	3.387	0,10263	23,92	05906	31.057	18.149	0,10263	4,62
	I		0	0	0,10263	-		46.937	791	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		-956	33.706	0,10263	2,59		3.390	37.318	0,10263	2,32		13.133	49.060	0,10263	1,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05907	32.324	18.710	0,10263	4,47	05908	50.697	19.765	0,10263	4,14	05919	46.101	13.457	0,10263	6,11
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		14.950	51.896	0,10263	1,65		16.411	45.122	0,10263	1,89		3.808	13.906	0,10263	6,23
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05920	72.393	11.938	0,10263	6,66	05921	71.195	11.696	0,10263	6,80	05922	44.095	13.079	0,10263	6,30
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		3.550	19.599	0,10263	4,42		-630	21.821	0,10263	3,99		-17.563	22.211	0,10263	4,00
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05923	35.823	15.162	0,10263	5,49	05924	48.975	15.976	0,10263	5,13	05925	-37.241	16.424	0,10263	5,54
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		-14.153	29.035	0,10263	3,05		-9.227	27.862	0,10263	3,16		-24.975	31.689	0,10263	2,83
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05942	0	0	0,10263	-	05943	85.978	382	0,10263	NS	05944	0	0	0,10263	-
	I		112.795	11.016	0,10263	6,83		86.007	4.195	0,10263	18,60		76.578	8.418	0,10263	9,39
S	S		28.135	23.491	0,10263	3,58		30.768	22.902	0,10263	3,66		16.296	24.996	0,10263	3,42
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05945	56.228	147	0,10263	NS	05946	24.976	18.166	0,10263	4,65	05947	41.732	18.682	0,10263	4,43
	I		73.246	5.362	0,10263	14,80		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		14.293	20.452	0,10263	4,18		-31.853	30.298	0,10263	2,98		-14.823	37.481	0,10263	2,36
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05948	56.511	15.029	0,10263	5,40	05949	75.708	12.945	0,10263	6,11	05950	71.836	14.349	0,10263	5,54
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-14.119	30.795	0,10263	2,88		-2.195	35.421	0,10263	2,46		-4.800	30.488	0,10263	2,87
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05951	45.338	14.480	0,10263	5,68	05952	63.395	17.021	0,10263	4,72	05953	17.153	16.697	0,10263	5,11
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-14.259	35.838	0,10263	2,47		-5.905	32.201	0,10263	2,72		-25.035	34.646	0,10263	2,59
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05970	0	0	0,10263	-	05971	0	0	0,10263	-	05972	0	0	0,10263	-
	I		149.653	23.326	0,10263	3,06		120.050	6.939	0,10263	10,73		99.611	9.861	0,10263	7,77
S	S		32.237	14.269	0,10263	5,87		12.554	20.837	0,10263	4,12		5.550	22.587	0,10263	3,83
	I		33.266	3.966	0,10263	21,07		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05973	38.733	16.348	0,10263	5,08	05974	44.975	17.551	0,10263	4,69	05975	69.975	14.553	0,10263	5,48
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-21.156	29.039	0,10263	3,08		-15.886	36.892	0,10263	2,41		-7.071	31.331	0,10263	2,80
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05976	96.060	13.608	0,10263	5,66	05977	73.770	14.033	0,10263	5,65	05978	57.666	14.558	0,10263	5,56
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		1.281	35.638	0,10263	2,44		-7.481	29.956	0,10263	2,93		-11.899	35.314	0,10263	2,50
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05979	76.978	16.817	0,10263	4,70	05980	13.310	16.121	0,10263	5,31	05998	23.050	8.465	0,10263	10,00
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-4.282	30.962	0,10263	2,83		-17.188	34.775	0,10263	2,56		-13.786	18.486	0,10263	4,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	05999	20.520	12.640	0,10263	6,72	06000	-267	14.345	0,10263	6,07	06017	92.855	1.958	0,10263	39,48
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		84.760	202	0,10263	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		-20.488	22.712	0,10263	3,93		-28.194	17.201	0,10263	5,23		-6.743	24.259	0,10263	3,62
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06018	90.170	6.181	0,10263	12,55	06019	100.361	3.566	0,10263	21,46	06020	90.717	6.866	0,10263	11,29
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-8.014	23.396	0,10263	3,76		-5.537	26.910	0,10263	3,26		-6.443	23.156	0,10263	3,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06021	84.415	4.871	0,10263	16,05	06022	83.987	7.148	0,10263	10,95	06023	87.498	5.467	0,10263	14,24
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-8.569	27.045	0,10263	3,25		-8.714	23.173	0,10263	3,80		-7.166	27.328	0,10263	3,21
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06024	80.845	7.463	0,10263	10,53	06025	72.373	5.458	0,10263	14,56	06026	76.640	7.338	0,10263	10,77
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-8.155	23.416	0,10263	3,76		-9.642	27.222	0,10263	3,24		-8.172	23.158	0,10263	3,80
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06027	79.637	5.806	0,10263	13,55	06028	72.371	7.401	0,10263	10,74	06029	69.996	5.580	0,10263	14,29
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-7.637	27.324	0,10263	3,22		-9.790	23.057	0,10263	3,82		-8.938	27.333	0,10263	3,22
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06030	75.283	7.482	0,10263	10,58	06031	76.786	5.532	0,10263	14,28	06032	72.343	7.425	0,10263	10,70
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-6.575	22.753	0,10263	3,86		-7.852	26.990	0,10263	3,26		-10.119	22.765	0,10263	3,87
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06033	75.817	5.328	0,10263	14,85	06034	77.482	7.446	0,10263	10,60	06035	76.503	5.356	0,10263	14,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-7.839	26.704	0,10263	3,29		-7.142	22.829	0,10263	3,85		-8.345	26.665	0,10263	3,30
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06036	76.125	7.486	0,10263	10,56	06037	80.949	5.250	0,10263	14,96	06038	80.915	7.306	0,10263	10,75
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-9.167	22.632	0,10263	3,89		-7.836	26.402	0,10263	3,33		-7.252	22.685	0,10263	3,87
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06039	76.085	5.525	0,10263	14,31	06040	80.912	7.083	0,10263	11,09	06041	84.119	5.553	0,10263	14,09
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-8.989	26.353	0,10263	3,34		-7.248	22.388	0,10263	3,92		-7.598	26.248	0,10263	3,35
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06042	76.946	7.063	0,10263	11,18	06043	76.485	5.479	0,10263	14,42	06044	80.418	7.157	0,10263	10,98
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		-9.147	22.242	0,10263	3,96		-7.761	25.959	0,10263	3,39		-6.010	22.305	0,10263	3,93
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06045	78.881	5.350	0,10263	14,72	06046	74.452	7.183	0,10263	11,03	06047	77.190	5.398	0,10263	14,63
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-7.421	26.081	0,10263	3,37		-9.228	22.414	0,10263	3,93		-6.769	26.087	0,10263	3,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06048	76.323	7.089	0,10263	11,15	06049	74.791	5.657	0,10263	14,00	06050	72.763	7.152	0,10263	11,10
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-6.590	22.772	0,10263	3,85		-7.317	26.522	0,10263	3,31		-9.087	23.246	0,10263	3,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06051	78.028	5.863	0,10263	13,45	06052	77.509	6.896	0,10263	11,44	06053	72.539	6.083	0,10263	13,06
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-5.613	26.965	0,10263	3,25		-6.376	23.767	0,10263	3,69		-7.402	27.524	0,10263	3,19
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06054	77.240	6.954	0,10263	11,35	06055	85.053	5.797	0,10263	13,48	06056	74.834	6.689	0,10263	11,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-6.986	24.191	0,10263	3,63		-4.835	27.843	0,10263	3,15		-8.522	24.693	0,10263	3,56
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06057	82.960	6.247	0,10263	12,54	06058	77.889	6.579	0,10263	11,99	06059	82.479	4.068	0,10263	19,27
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-2.738	28.230	0,10263	3,09		-4.940	24.852	0,10263	3,52		1.209	27.504	0,10263	3,16
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06060	73.102	3.793	0,10263	20,93	06061	0	0	0,10263	-	06107	0	0	0,10263	-
	I		65.869	910	0,10263	88,07		69.428	4.950	0,10263	16,12		150.457	9.948	0,10263	7,16
S	S		4.300	23.862	0,10263	3,63		-675	23.898	0,10263	3,65		35.457	19.473	0,10263	4,28
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06108	0	0	0,10263	-	06109	33.568	15.561	0,10263	5,37	06110	43.786	19.726	0,10263	4,18
	I		62.980	4.093	0,10263	19,66		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		14.414	19.551	0,10263	4,38		-13.178	29.300	0,10263	3,02		-15.604	35.357	0,10263	2,51
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06111	35.006	16.432	0,10263	5,08	06376	81.985	7.594	0,10263	10,33	06377	79.537	9.951	0,10263	7,91
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-20.013	28.165	0,10263	3,17		-12.098	39.798	0,10263	2,22		-8.371	35.945	0,10263	2,45
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06378	88.944	6.461	0,10263	12,03	06379	84.649	5.965	0,10263	13,10	06380	87.330	3.225	0,10263	24,15
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		68.890	1.016	0,10263	78,57

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		1.656	39.250	0,10263	2,21		2.687	34.518	0,10263	2,51		6.609	35.080	0,10263	2,46
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	06381	64.082	22.193	0,10263	3,62	06382	71.422	20.823	0,10263	3,82	06383	63.230	20.649	0,10263	3,89
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		10.605	46.551	0,10263	1,85		12.593	52.667	0,10263	1,63		10.121	50.214	0,10263	1,71
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09438	42.969	1.845	0,10263	44,75	09439	0	0	0,10263	-	09440	0	0	0,10263	-
	I		27.811	12	0,10263	NS		62.029	5.528	0,10263	14,57		88.607	14.523	0,10263	5,35
S	S		62.215	951	0,10263	84,68		40.439	734	0,10263	NS		88.716	2.072	0,10263	37,52
	I		56.681	1.039	0,10263	78,07		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09441	76.512	114	0,10263	NS	09442	59.304	2.011	0,10263	40,20	09443	72.281	3.989	0,10263	19,92
	I		90.266	2.990	0,10263	25,94		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		326	14.224	0,10263	6,12		29.574	2.458	0,10263	34,16		-52.143	28.259	0,10263	3,27
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09444	60.771	7.341	0,10263	10,99	09445	0	0	0,10263	-	09446	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		94.552	1.069	0,10263	72,15		80.550	1.857	0,10263	42,33
S	S		60.221	71	0,10263	NS		24.211	281	0,10263	NS		26.159	3.295	0,10263	25,59
	I		55.476	980	0,10263	82,90		29.102	1.208	0,10263	69,55		0	0	0,10263	-
P	S	09447	61.158	3.180	0,10263	25,36	09448	0	0	0,10263	-	09449	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		69.507	3.594	0,10263	22,19		81.269	2.818	0,10263	27,87
S	S		21.475	4.207	0,10263	20,16		15.298	7.428	0,10263	11,51		10.529	6.841	0,10263	12,57
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09450	0	0	0,10263	-	09451	0	0	0,10263	-	09452	62.891	2.158	0,10263	37,29
	I		82.239	2.013	0,10263	38,96		79.066	1.449	0,10263	54,35		0	0	0,10263	-
S	S		5.945	7.189	0,10263	12,03		1.840	7.660	0,10263	11,34		-2.752	7.538	0,10263	11,59
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09453	61.902	1.672	0,10263	48,19	09454	0	0	0,10263	-	09455	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		77.708	2.011	0,10263	39,23		83.135	1.386	0,10263	56,51
S	S		-5.447	7.487	0,10263	11,71		-7.608	7.659	0,10263	11,47		-11.279	7.302	0,10263	12,09
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09456	0	0	0,10263	-	09457	0	0	0,10263	-	09458	52.608	901	0,10263	90,50
	I		84.483	1.139	0,10263	68,64		73.842	1.835	0,10263	43,22		0	0	0,10263	-
S	S		-12.392	7.489	0,10263	11,80		-10.223	8.329	0,10263	10,58		-3.432	8.933	0,10263	9,79
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09459	43.001	2.993	0,10263	27,58	09460	0	0	0,10263	-	09461	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		52.427	3.365	0,10263	24,24		53.494	3.836	0,10263	21,23

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		1.882	8.477	0,10263	10,25		-836	9.561	0,10263	9,12		-2.245	10.214	0,10263	8,55
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09462	39.431	2.628	0,10263	31,56	09463	53.405	3.204	0,10263	25,42	09464	75.358	593	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		59.815	385	0,10263	NS
S	S		-4.546	9.838	0,10263	8,90		-21.256	11.010	0,10263	8,11		-36.737	9.652	0,10263	9,42
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09465	0	0	0,10263	-	09466	0	0	0,10263	-	09467	0	0	0,10263	-
	I		74.928	755	0,10263	NS		67.378	1.215	0,10263	65,83		57.709	1.913	0,10263	42,35
S	S		-23.528	9.837	0,10263	9,10		-7.574	9.813	0,10263	8,95		1.519	11.509	0,10263	7,55
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09468	39.542	3.874	0,10263	21,40	09469	49.106	537	0,10263	NS	09470	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		68.286	1.063	0,10263	75,16
S	S		10.554	10.503	0,10263	8,19		5.479	11.871	0,10263	7,29		-3.322	11.153	0,10263	7,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09471	76.223	88	0,10263	NS	09472	94.418	513	0,10263	NS	09473	97.938	720	0,10263	NS
	I		69.484	141	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-13.173	10.462	0,10263	8,46		-33.026	11.067	0,10263	8,18		-38.387	11.102	0,10263	8,21
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09474	69.342	18	0,10263	NS	09475	0	0	0,10263	-	09476	64.709	5.646	0,10263	14,22
	I		78.746	290	0,10263	NS		74.672	269	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		-17.259	11.394	0,10263	7,80		-2.430	12.819	0,10263	6,81		6.774	11.272	0,10263	7,66
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09477	0	0	0,10263	-	09478	0	0	0,10263	-	09479	0	0	0,10263	-
	I		68.061	340	0,10263	NS		79.867	1.183	0,10263	66,50		82.456	716	0,10263	NS
S	S		5.634	13.099	0,10263	6,60		-188	10.654	0,10263	8,18		-7.760	10.340	0,10263	8,50
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09480	0	0	0,10263	-	09481	0	0	0,10263	-	09482	31.836	2.320	0,10263	36,09
	I		75.552	1.196	0,10263	66,16		51.683	2.133	0,10263	38,28		0	0	0,10263	-
S	S		-2.184	10.376	0,10263	8,41		8.477	10.951	0,10263	7,87		15.778	9.371	0,10263	9,12
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09483	0	0	0,10263	-	09484	0	0	0,10263	-	09485	44.532	2.754	0,10263	29,92
	I		35.697	3.335	0,10263	24,99		33.911	1.092	0,10263	76,48		0	0	0,10263	-
S	S		13.243	11.358	0,10263	7,54		5.745	10.324	0,10263	8,38		-8.634	9.196	0,10263	9,57
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09486	0	0	0,10263	-	09487	0	0	0,10263	-	09488	0	0	0,10263	-
	I		58.723	2.191	0,10263	36,92		53.400	2.494	0,10263	32,66		45.172	2.253	0,10263	36,54

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		-14.213	8.448	0,10263	10,48		4.700	6.022	0,10263	14,38		22.719	3.806	0,10263	22,25
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09489	24.950	1.751	0,10263	48,23	09490	57.931	4.119	0,10263	19,66	09491	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		66.991	3.063	0,10263	26,13
S	S		39.418	4.704	0,10263	17,63		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		48.463	3.428	0,10263	23,92		34.297	7.157	0,10263	11,66
P	S	09492	0	0	0,10263	-	09493	0	0	0,10263	-	09494	0	0	0,10263	-
	I		69.751	3.661	0,10263	21,78		70.405	4.645	0,10263	17,15		71.171	6.335	0,10263	12,56
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		21.397	10.265	0,10263	8,26		13.908	11.389	0,10263	7,52		11.417	11.400	0,10263	7,53
P	S	09495	0	0	0,10263	-	09496	0	0	0,10263	-	09497	0	0	0,10263	-
	I		72.155	5.749	0,10263	13,83		72.196	4.640	0,10263	17,13		70.701	2.840	0,10263	28,04
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		8.666	11.793	0,10263	7,31		3.807	12.044	0,10263	7,20		-2.255	12.658	0,10263	6,90
P	S	09498	56.750	708	0,10263	NS	09499	0	0	0,10263	-	09500	0	0	0,10263	-
	I		69.534	1.026	0,10263	77,74		70.570	3.002	0,10263	26,53		72.508	4.150	0,10263	19,14
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-7.174	13.450	0,10263	6,53		-8.631	12.648	0,10263	6,96		-7.955	12.235	0,10263	7,19
P	S	09501	0	0	0,10263	-	09502	0	0	0,10263	-	09503	0	0	0,10263	-
	I		73.460	4.306	0,10263	18,43		70.872	3.776	0,10263	21,09		65.214	2.748	0,10263	29,19
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-8.724	12.215	0,10263	7,20		-8.263	12.111	0,10263	7,26		-7.135	12.102	0,10263	7,26
P	S	09504	47.978	592	0,10263	NS	09505	0	0	0,10263	-	09506	0	0	0,10263	-
	I		59.298	903	0,10263	89,52		56.644	2.874	0,10263	28,23		56.182	4.998	0,10263	16,24
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-5.451	12.458	0,10263	7,04		-3.320	11.526	0,10263	7,59		-2.549	10.625	0,10263	8,22
P	S	09507	0	0	0,10263	-	09508	48.404	162	0,10263	NS	09509	0	0	0,10263	-
	I		56.242	3.767	0,10263	21,55		60.244	1.198	0,10263	67,40		68.987	2.255	0,10263	35,40
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-6.159	10.693	0,10263	8,20		-14.080	11.159	0,10263	7,94		-21.996	10.645	0,10263	8,40
P	S	09510	0	0	0,10263	-	09511	0	0	0,10263	-	09512	0	0	0,10263	-
	I		72.352	3.492	0,10263	22,76		68.444	3.850	0,10263	20,75		63.985	3.768	0,10263	21,32
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-20.887	10.526	0,10263	8,48		-11.738	10.606	0,10263	8,33		-4.326	10.255	0,10263	8,54
P	S	09513	0	0	0,10263	-	09514	48.743	390	0,10263	NS	09515	0	0	0,10263	-
	I		59.724	2.306	0,10263	35,04		59.619	1.127	0,10263	71,70		64.787	2.894	0,10263	27,73

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-439	10.356	0,10263	8,41		137	10.555	0,10263	8,25		-2.050	9.937	0,10263	8,78
P	S	09516	0	0	0,10263	-	09517	0	0	0,10263	-	09518	0	0	0,10263	-
	I		72.185	3.242	0,10263	24,52		80.739	2.993	0,10263	26,25		88.080	2.606	0,10263	29,86
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-7.733	10.019	0,10263	8,77		-16.931	10.276	0,10263	8,65		-24.177	10.278	0,10263	8,72
P	S	09519	0	0	0,10263	-	09520	0	0	0,10263	-	09521	66.009	200	0,10263	NS
	I		85.414	2.629	0,10263	29,70		78.559	2.543	0,10263	30,99		73.128	898	0,10263	88,40
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-19.772	9.872	0,10263	9,03		-9.199	9.521	0,10263	9,25		-1.983	9.959	0,10263	8,76
P	S	09522	57.244	780	0,10263	NS	09523	0	0	0,10263	-	09524	0	0	0,10263	-
	I		71.367	674	0,10263	NS		71.986	3.096	0,10263	25,68		73.558	3.451	0,10263	22,99
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		549	10.169	0,10263	8,56		1.618	9.627	0,10263	9,03		-904	9.935	0,10263	8,77
P	S	09525	0	0	0,10263	-	09526	0	0	0,10263	-	09527	0	0	0,10263	-
	I		70.468	3.654	0,10263	21,80		61.229	3.832	0,10263	21,04		51.531	3.125	0,10263	26,13
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-380	10.204	0,10263	8,54		3.755	10.204	0,10263	8,49		6.480	10.441	0,10263	8,27
P	S	09528	0	0	0,10263	-	09529	0	0	0,10263	-	09530	0	0	0,10263	-
	I		45.469	3.312	0,10263	24,85		43.697	4.384	0,10263	18,81		45.912	2.591	0,10263	31,74
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		6.962	10.313	0,10263	8,37		4.528	9.809	0,10263	8,83		-2.460	10.347	0,10263	8,44
P	S	09531	0	0	0,10263	-	09532	0	0	0,10263	-	09533	0	0	0,10263	-
	I		47.576	3.866	0,10263	21,23		43.042	5.798	0,10263	14,24		30.738	5.675	0,10263	14,77
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-4.039	9.799	0,10263	8,93		4.142	8.657	0,10263	10,01		18.693	6.855	0,10263	12,42
P	S	09534	0	0	0,10263	-	09535	54.658	17.397	0,10263	4,67	09536	0	0	0,10263	-
	I		14.127	1.487	0,10263	57,56		0	0	0,10263	-		51.068	817	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		35.208	2.253	0,10263	37,01		0	0	0,10263	-
	I		30.237	3.476	0,10263	24,14		0	0	0,10263	-		39.797	6.795	0,10263	12,20
P	S	09537	0	0	0,10263	-	09538	0	0	0,10263	-	09539	0	0	0,10263	-
	I		62.178	5.697	0,10263	14,14		67.049	6.844	0,10263	11,69		67.537	8.413	0,10263	9,51
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		25.693	13.939	0,10263	6,05		14.249	18.521	0,10263	4,62		10.005	20.351	0,10263	4,23
P	S	09540	0	0	0,10263	-	09541	0	0	0,10263	-	09542	0	0	0,10263	-
	I		66.362	8.802	0,10263	9,10		67.253	7.767	0,10263	10,30		68.747	5.817	0,10263	13,73

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		9.002	21.241	0,10263	4,05		5.092	22.038	0,10263	3,93		-1.152	22.941	0,10263	3,80
P	S	09543	0	0	0,10263	-	09544	0	0	0,10263	-	09545	0	0	0,10263	-
	I		69.201	3.943	0,10263	20,24		69.051	3.933	0,10263	20,29		68.854	5.479	0,10263	14,57
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-6.263	23.693	0,10263	3,70		-8.395	23.678	0,10263	3,71		-8.069	23.020	0,10263	3,82
P	S	09546	0	0	0,10263	-	09547	0	0	0,10263	-	09548	0	0	0,10263	-
	I		68.618	6.645	0,10263	12,02		68.184	6.196	0,10263	12,90		66.627	4.862	0,10263	16,47
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-7.405	22.492	0,10263	3,91		-7.528	22.569	0,10263	3,89		-7.712	22.970	0,10263	3,83
P	S	09549	0	0	0,10263	-	09550	0	0	0,10263	-	09551	0	0	0,10263	-
	I		64.218	3.613	0,10263	22,23		62.398	3.806	0,10263	21,15		61.382	5.857	0,10263	13,76
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-7.567	23.324	0,10263	3,77		-6.755	23.126	0,10263	3,80		-5.352	22.261	0,10263	3,94
P	S	09552	0	0	0,10263	-	09553	0	0	0,10263	-	09554	0	0	0,10263	-
	I		61.555	6.606	0,10263	12,20		64.341	5.422	0,10263	14,81		68.879	4.869	0,10263	16,40
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-5.671	21.937	0,10263	4,00		-9.697	22.365	0,10263	3,94		-14.770	22.563	0,10263	3,93
P	S	09555	0	0	0,10263	-	09556	0	0	0,10263	-	09557	0	0	0,10263	-
	I		72.225	5.412	0,10263	14,69		71.165	5.714	0,10263	13,93		68.284	5.766	0,10263	13,86
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-16.731	22.363	0,10263	3,97		-13.585	22.220	0,10263	3,98		-8.717	22.108	0,10263	3,98
P	S	09558	0	0	0,10263	-	09559	0	0	0,10263	-	09560	0	0	0,10263	-
	I		65.942	5.342	0,10263	15,00		65.295	4.344	0,10263	18,46		66.959	4.655	0,10263	17,19
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-5.436	22.130	0,10263	3,96		-4.332	22.360	0,10263	3,91		-4.688	22.160	0,10263	3,95
P	S	09561	0	0	0,10263	-	09562	0	0	0,10263	-	09563	0	0	0,10263	-
	I		70.645	5.242	0,10263	15,19		75.914	5.289	0,10263	14,95		81.101	5.132	0,10263	15,30
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-6.796	21.933	0,10263	4,00		-11.217	21.941	0,10263	4,02		-15.758	21.976	0,10263	4,04
P	S	09564	0	0	0,10263	-	09565	0	0	0,10263	-	09566	0	0	0,10263	-
	I		82.917	4.983	0,10263	15,72		79.938	4.873	0,10263	16,14		76.185	4.425	0,10263	17,87
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-16.492	21.902	0,10263	4,05		-12.079	21.768	0,10263	4,06		-6.735	21.823	0,10263	4,02
P	S	09567	0	0	0,10263	-	09568	0	0	0,10263	-	09569	0	0	0,10263	-
	I		73.570	3.668	0,10263	21,63		72.405	4.563	0,10263	17,41		71.619	5.370	0,10263	14,81

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-3.187	22.085	0,10263	3,96		-1.239	21.817	0,10263	4,00		-390	21.638	0,10263	4,03
P	S	09570	0	0	0,10263	-	09571	0	0	0,10263	-	09572	0	0	0,10263	-
	I		70.085	5.647	0,10263	14,11		65.384	5.840	0,10263	13,73		59.166	5.898	0,10263	13,71
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-26	21.668	0,10263	4,02		1.752	21.685	0,10263	4,01		3.495	21.667	0,10263	4,00
P	S	09573	0	0	0,10263	-	09574	0	0	0,10263	-	09575	0	0	0,10263	-
	I		53.417	5.655	0,10263	14,40		49.873	6.255	0,10263	13,08		48.909	5.906	0,10263	13,87
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		3.921	21.627	0,10263	4,01		2.275	21.311	0,10263	4,07		-1.158	21.167	0,10263	4,12
P	S	09576	0	0	0,10263	-	09577	0	0	0,10263	-	09578	0	0	0,10263	-
	I		47.212	5.972	0,10263	13,75		41.313	7.734	0,10263	10,70		30.004	8.226	0,10263	10,20
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-1.784	20.530	0,10263	4,25		4.180	18.432	0,10263	4,70		15.350	15.043	0,10263	5,68
P	S	09579	0	0	0,10263	-	09580	117	4.612	0,10263	18,88	09581	39.539	4.160	0,10263	19,93
	I		13.864	5.667	0,10263	15,11		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		46.877	1.495	0,10263	54,95
	I		25.475	9.811	0,10263	8,60		23.643	3.035	0,10263	27,87		50.904	368	0,10263	NS
P	S	09582	0	0	0,10263	-	09583	0	0	0,10263	-	09584	0	0	0,10263	-
	I		55.092	3.747	0,10263	21,69		62.437	6.084	0,10263	13,23		64.957	7.783	0,10263	10,31
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		29.135	10.906	0,10263	7,70		13.728	17.350	0,10263	4,94		6.528	20.460	0,10263	4,22
P	S	09585	0	0	0,10263	-	09586	0	0	0,10263	-	09587	0	0	0,10263	-
	I		62.110	9.706	0,10263	8,30		61.357	9.510	0,10263	8,48		65.220	7.358	0,10263	10,90
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		8.395	21.529	0,10263	4,00		7.641	22.348	0,10263	3,86		-440	23.390	0,10263	3,72
P	S	09588	0	0	0,10263	-	09589	54.700	82	0,10263	NS	09590	0	0	0,10263	-
	I		66.980	4.400	0,10263	18,19		66.561	3.328	0,10263	24,06		66.418	4.236	0,10263	18,91
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-6.434	24.515	0,10263	3,58		-7.996	24.899	0,10263	3,53		-8.318	24.532	0,10263	3,59
P	S	09591	0	0	0,10263	-	09592	0	0	0,10263	-	09593	0	0	0,10263	-
	I		65.560	6.650	0,10263	12,06		64.834	7.872	0,10263	10,20		66.047	5.377	0,10263	14,90
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-7.333	23.630	0,10263	3,72		-6.813	23.140	0,10263	3,79		-8.237	23.980	0,10263	3,67
P	S	09594	0	0	0,10263	-	09595	52.128	104	0,10263	NS	09596	0	0	0,10263	-
	I		65.235	3.557	0,10263	22,55		65.197	3.089	0,10263	25,97		65.905	4.685	0,10263	17,11

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-8.089	24.599	0,10263	3,57		-8.342	24.753	0,10263	3,55		-8.277	24.287	0,10263	3,62
P	S	09597	0	0	0,10263	-	09598	0	0	0,10263	-	09599	0	0	0,10263	-
	I		65.802	6.916	0,10263	11,59		67.955	6.997	0,10263	11,42		71.401	6.183	0,10263	12,87
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-6.211	23.717	0,10263	3,70		-6.690	23.979	0,10263	3,66		-10.035	24.493	0,10263	3,60
P	S	09600	0	0	0,10263	-	09601	0	0	0,10263	-	09602	0	0	0,10263	-
	I		73.763	5.904	0,10263	13,43		73.843	5.952	0,10263	13,32		72.117	5.954	0,10263	13,35
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-12.636	24.643	0,10263	3,59		-12.613	24.543	0,10263	3,60		-10.574	24.430	0,10263	3,61
P	S	09603	0	0	0,10263	-	09604	0	0	0,10263	-	09605	0	0	0,10263	-
	I		70.165	5.787	0,10263	13,77		69.232	5.372	0,10263	14,85		69.632	5.139	0,10263	15,52
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-8.242	24.403	0,10263	3,60		-6.927	24.487	0,10263	3,59		-6.612	24.521	0,10263	3,58
P	S	09606	0	0	0,10263	-	09607	0	0	0,10263	-	09608	0	0	0,10263	-
	I		71.358	5.417	0,10263	14,69		74.269	5.598	0,10263	14,16		77.667	5.599	0,10263	14,09
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-7.217	24.384	0,10263	3,60		-9.002	24.298	0,10263	3,62		-11.366	24.281	0,10263	3,64
P	S	09609	0	0	0,10263	-	09610	0	0	0,10263	-	09611	0	0	0,10263	-
	I		79.900	5.505	0,10263	14,29		79.705	5.399	0,10263	14,57		77.698	5.209	0,10263	15,15
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-12.624	24.279	0,10263	3,64		-11.553	24.259	0,10263	3,64		-8.776	24.265	0,10263	3,63
P	S	09612	0	0	0,10263	-	09613	0	0	0,10263	-	09614	0	0	0,10263	-
	I		75.575	4.861	0,10263	16,28		73.982	4.901	0,10263	16,18		72.684	5.425	0,10263	14,64
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-6.014	24.335	0,10263	3,60		-3.974	24.271	0,10263	3,60		-2.497	24.038	0,10263	3,63
P	S	09615	0	0	0,10263	-	09616	0	0	0,10263	-	09617	0	0	0,10263	-
	I		71.277	5.764	0,10263	13,81		68.772	5.974	0,10263	13,36		64.798	6.145	0,10263	13,06
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-1.410	23.877	0,10263	3,65		-184	23.774	0,10263	3,66		1.324	23.671	0,10263	3,67
P	S	09618	0	0	0,10263	-	09619	0	0	0,10263	-	09620	0	0	0,10263	-
	I		59.949	6.249	0,10263	12,93		55.199	6.558	0,10263	12,39		52.831	6.533	0,10263	12,48
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		2.455	23.534	0,10263	3,69		1.728	23.261	0,10263	3,74		-2.117	23.022	0,10263	3,79
P	S	09621	0	0	0,10263	-	09622	0	0	0,10263	-	09623	0	0	0,10263	-
	I		50.599	5.838	0,10263	14,00		44.245	7.275	0,10263	11,33		34.797	8.645	0,10263	9,65

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-3.850	22.761	0,10263	3,84		1.531	21.103	0,10263	4,12		10.679	18.176	0,10263	4,73
P	S	09624	0	0	0,10263	-	09625	0	0	0,10263	-	09626	25.903	8.949	0,10263	9,43
	I		22.178	7.412	0,10263	11,43		2.963	2.235	0,10263	38,82		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		21.432	13.765	0,10263	6,16		28.288	6.418	0,10263	13,10		67.217	864	0,10263	92,60
P	S	09627	51.978	720	0,10263	NS	09628	52.006	1.233	0,10263	66,19	09629	52.578	444	0,10263	NS
	I		52.127	189	0,10263	NS		57.202	2.395	0,10263	33,85		60.547	3.435	0,10263	23,50
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		33.041	5.502	0,10263	15,20		12.359	10.503	0,10263	8,17		817	13.297	0,10263	6,54
P	S	09630	0	0	0,10263	-	09631	0	0	0,10263	-	09632	0	0	0,10263	-
	I		60.829	7.438	0,10263	10,85		55.298	9.438	0,10263	8,61		59.179	8.264	0,10263	9,78
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		1.101	13.715	0,10263	6,34		13.107	13.919	0,10263	6,16		3.966	14.418	0,10263	6,01
P	S	09633	0	0	0,10263	-	09634	58.863	1.480	0,10263	54,65	09635	63.079	117	0,10263	NS
	I		64.824	3.364	0,10263	23,86		63.294	508	0,10263	NS		63.516	539	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-9.775	15.712	0,10263	5,61		-8.818	16.226	0,10263	5,42		-8.172	16.268	0,10263	5,41
P	S	09636	0	0	0,10263	-	09637	0	0	0,10263	-	09638	0	0	0,10263	-
	I		63.651	3.062	0,10263	26,25		59.973	8.367	0,10263	9,65		64.201	5.937	0,10263	13,53
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-8.853	15.758	0,10263	5,58		-4.017	14.326	0,10263	6,11		-8.714	15.147	0,10263	5,81
P	S	09639	51.466	874	0,10263	93,44	09640	59.037	1.798	0,10263	44,98	09641	52.949	1.413	0,10263	57,68
	I		64.874	1.406	0,10263	57,08		61.849	340	0,10263	NS		63.612	1.061	0,10263	75,76
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-9.398	16.141	0,10263	5,46		-7.751	16.284	0,10263	5,40		-9.904	16.361	0,10263	5,39
P	S	09642	0	0	0,10263	-	09643	0	0	0,10263	-	09644	0	0	0,10263	-
	I		69.921	4.786	0,10263	16,66		71.003	6.473	0,10263	12,30		75.988	5.801	0,10263	13,63
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-9.493	15.831	0,10263	5,56		-4.059	16.132	0,10263	5,42		-7.080	16.946	0,10263	5,18
P	S	09645	0	0	0,10263	-	09646	0	0	0,10263	-	09647	0	0	0,10263	-
	I		77.566	4.851	0,10263	16,27		77.386	4.474	0,10263	17,64		75.588	4.329	0,10263	18,28
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-9.661	17.373	0,10263	5,07		-11.019	17.330	0,10263	5,09		-10.622	17.205	0,10263	5,13
P	S	09648	0	0	0,10263	-	09649	0	0	0,10263	-	09650	0	0	0,10263	-
	I		73.638	4.232	0,10263	18,75		72.275	4.053	0,10263	19,61		71.751	3.860	0,10263	20,60

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-9.614	17.120	0,10263	5,15		-8.531	17.138	0,10263	5,13		-7.822	17.193	0,10263	5,11
P	S	09651	0	0	0,10263	-	09652	0	0	0,10263	-	09653	0	0	0,10263	-
	I		72.716	3.891	0,10263	20,41		74.178	4.023	0,10263	19,70		76.408	4.076	0,10263	19,39
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-7.966	17.178	0,10263	5,12		-8.381	17.129	0,10263	5,13		-9.371	17.111	0,10263	5,15
P	S	09654	0	0	0,10263	-	09655	0	0	0,10263	-	09656	0	0	0,10263	-
	I		78.296	4.064	0,10263	19,40		78.987	4.018	0,10263	19,60		78.422	3.933	0,10263	20,04
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-10.173	17.122	0,10263	5,15		-10.098	17.141	0,10263	5,14		-9.102	17.158	0,10263	5,13
P	S	09657	0	0	0,10263	-	09658	0	0	0,10263	-	09659	0	0	0,10263	-
	I		76.936	3.783	0,10263	20,88		75.684	3.680	0,10263	21,50		74.370	3.840	0,10263	20,64
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-7.548	17.168	0,10263	5,12		-6.239	17.117	0,10263	5,13		-4.942	16.921	0,10263	5,18
P	S	09660	0	0	0,10263	-	09661	0	0	0,10263	-	09662	0	0	0,10263	-
	I		73.380	4.059	0,10263	19,55		72.207	4.219	0,10263	18,84		70.143	4.373	0,10263	18,22
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-3.850	16.672	0,10263	5,25		-2.862	16.447	0,10263	5,31		-1.509	16.268	0,10263	5,36
P	S	09663	0	0	0,10263	-	09664	0	0	0,10263	-	09665	0	0	0,10263	-
	I		67.031	4.584	0,10263	17,46		62.149	5.047	0,10263	15,96		55.674	5.566	0,10263	14,59
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		83	16.095	0,10263	5,41		1.595	15.760	0,10263	5,51		12	15.303	0,10263	5,69
P	S	09666	0	0	0,10263	-	09667	0	0	0,10263	-	09668	0	0	0,10263	-
	I		54.181	3.863	0,10263	21,07		50.110	3.575	0,10263	22,88		39.332	6.684	0,10263	12,41
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		-8.141	15.601	0,10263	5,64		-5.383	15.239	0,10263	5,75		7.524	13.235	0,10263	6,52
P	S	09669	0	0	0,10263	-	09670	0	0	0,10263	-	09671	62.420	829	0,10263	97,12
	I		35.838	6.333	0,10263	13,15		16.110	4.551	0,10263	18,76		49.286	914	0,10263	89,60
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		10.490	11.555	0,10263	7,44		31.826	7.896	0,10263	10,60		47.485	597	0,10263	NS
P	S	09672	66.210	4.259	0,10263	18,81	09673	54.112	4.842	0,10263	16,81	09674	39.218	2.042	0,10263	40,62
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		36.835	86	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		619	1.071	0,10263	81,24		-13.009	1.183	0,10263	74,76
	I		6.224	561	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09675	0	0	0,10263	-	09676	0	0	0,10263	-	09677	0	0	0,10263	-
	I		52.526	9.171	0,10263	8,89		65.345	8.955	0,10263	8,96		55.575	5.099	0,10263	15,93

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		16.362	2.685	0,10263	31,79		13.006	2.085	0,10263	41,11		-11.639	2.680	0,10263	32,95
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09678	52.725	5.198	0,10263	15,69	09679	57.998	4.925	0,10263	16,44	09680	63.762	4.363	0,10263	18,42
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-14.131	1.946	0,10263	45,51		-2.975	3.246	0,10263	26,92		-8.596	1.953	0,10263	45,05
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09681	0	0	0,10263	-	09682	0	0	0,10263	-	09683	61.712	2.443	0,10263	32,99
	I		56.368	3.051	0,10263	26,60		55.558	12.659	0,10263	6,42		0	0	0,10263	-
S	S		-10.721	838	0,10263	NS		4.212	4.038	0,10263	21,45		-15.300	820	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09684	65.125	4.435	0,10263	18,09	09685	68.869	4.878	0,10263	16,37	09686	60.599	2.040	0,10263	39,56
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		-2.629	2.986	0,10263	29,25		-7.655	2.602	0,10263	33,77		-14.588	1.259	0,10263	70,38
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09687	0	0	0,10263	-	09688	0	0	0,10263	-	09689	0	0	0,10263	-
	I		73.566	6.829	0,10263	11,62		84.164	4.195	0,10263	18,65		85.575	2.778	0,10263	28,10
S	S		25	1.123	0,10263	77,54		0	0	0,10263	-		-4.602	44	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		-4.518	1.381	0,10263	63,40		-4.790	1.505	0,10263	58,19
P	S	09690	0	0	0,10263	-	09691	0	0	0,10263	-	09692	0	0	0,10263	-
	I		83.890	2.124	0,10263	36,84		78.842	1.822	0,10263	43,24		77.123	1.655	0,10263	47,71
S	S		-6.630	309	0,10263	NS		-6.538	473	0,10263	NS		-7.906	525	0,10263	NS
	I		-5.969	1.153	0,10263	76,07		-5.092	951	0,10263	92,13		-6.041	851	0,10263	NS
P	S	09693	0	0	0,10263	-	09694	0	0	0,10263	-	09695	0	0	0,10263	-
	I		74.042	1.526	0,10263	51,96		73.503	1.481	0,10263	53,57		73.595	1.405	0,10263	56,47
S	S		-6.292	478	0,10263	NS		-6.781	400	0,10263	NS		-6.033	303	0,10263	NS
	I		-4.700	837	0,10263	NS		-5.034	846	0,10263	NS		-4.379	884	0,10263	99,02
P	S	09696	0	0	0,10263	-	09697	0	0	0,10263	-	09698	0	0	0,10263	-
	I		74.318	1.511	0,10263	52,45		76.425	1.504	0,10263	52,55		77.616	1.542	0,10263	51,17
S	S		-6.233	308	0,10263	NS		-6.650	251	0,10263	NS		-6.468	222	0,10263	NS
	I		-4.437	839	0,10263	NS		-4.643	841	0,10263	NS		-4.452	835	0,10263	NS
P	S	09699	0	0	0,10263	-	09700	0	0	0,10263	-	09701	0	0	0,10263	-
	I		79.587	1.524	0,10263	51,64		78.738	1.494	0,10263	52,74		78.266	1.416	0,10263	55,68
S	S		-6.663	147	0,10263	NS		-5.696	75	0,10263	NS		-5.669	31	0,10263	NS
	I		-5.157	871	0,10263	NS		-4.355	929	0,10263	94,22		-5.049	1.008	0,10263	86,91
P	S	09702	0	0	0,10263	-	09703	0	0	0,10263	-	09704	0	0	0,10263	-
	I		77.195	1.341	0,10263	58,88		75.693	1.357	0,10263	58,30		75.316	1.331	0,10263	59,47

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		-5.295	52	0,10263	NS		-4.501	178	0,10263	NS		-4.663	367	0,10263	NS
	I		-4.492	999	0,10263	87,64		-3.252	837	0,10263	NS		-3.041	664	0,10263	NS
P	S	09705	0	0	0,10263	-	09706	0	0	0,10263	-	09707	0	0	0,10263	-
	I		75.201	1.386	0,10263	57,12		76.182	1.379	0,10263	57,33		74.958	1.541	0,10263	51,39
S	S		-3.288	647	0,10263	NS		-3.757	868	0,10263	NS		-1.309	1.041	0,10263	83,78
	I		-1.971	428	0,10263	NS		-2.255	259	0,10263	NS		-542	137	0,10263	NS
P	S	09708	0	0	0,10263	-	09709	0	0	0,10263	-	09710	0	0	0,10263	-
	I		74.399	1.760	0,10263	45,03		69.589	3.093	0,10263	25,79		50.868	3.792	0,10263	21,55
S	S		435	1.043	0,10263	83,44		1.847	1.283	0,10263	67,72		-3.684	2.851	0,10263	30,68
	I		1.572	197	0,10263	NS		2.873	54	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	09711	45.568	4.578	0,10263	17,97	09712	0	0	0,10263	-	09713	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		50.034	2.816	0,10263	29,05		42.776	6.017	0,10263	13,72
S	S		-12.448	467	0,10263	NS		-5.326	1.734	0,10263	50,54		14.030	1.668	0,10263	51,32
	I		-7.911	318	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09714	46.090	2.135	0,10263	38,52	09715	0	0	0,10263	-	13299	0	0	0,10263	-
	I		46.427	389	0,10263	NS		16.559	1.899	0,10263	44,94		103.140	2.456	0,10263	31,03
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		174.798	4.369	0,10263	15,71
	I		271	2.118	0,10263	41,10		76.746	1.309	0,10263	60,35		0	0	0,10263	-
P	S	13316	118.127	4.003	0,10263	18,64	13363	40.544	10.640	0,10263	7,78	13409	51.594	8.888	0,10263	9,19
	I		96.242	633	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		41.315	37	0,10263	NS
S	S		1.425	25.071	0,10263	3,47		29.612	8.482	0,10263	9,90		62.788	3.902	0,10263	20,62
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13411	0	0	0,10263	-	13415	53.807	5.334	0,10263	15,26	13470	37.275	27.147	0,10263	3,06
	I		162.466	33.352	0,10263	2,10		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		0	0	0,10263	-		36.411	3.192	0,10263	26,08		15.151	1.456	0,10263	58,71
	I		91.472	17.120	0,10263	4,52		33.373	1.262	0,10263	66,22		18.516	2.735	0,10263	31,13
P	S	13472	8.062	26.795	0,10263	3,22	13493	49.992	2.623	0,10263	31,19	13495	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		26.312	4.361	0,10263	19,33
S	S		78.917	10.498	0,10263	7,50		35.198	11.885	0,10263	7,02		-12.282	25.248	0,10263	3,50
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13497	0	0	0,10263	-	13499	35.181	286	0,10263	NS	13501	6.862	1.362	0,10263	63,40
	I		19.200	5.377	0,10263	15,82		34.841	5.270	0,10263	15,83		-2.177	3.665	0,10263	23,82
S	S		3.428	18.619	0,10263	4,66		-20.423	19.802	0,10263	4,51		-16.325	24.875	0,10263	3,57
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13503	0	0	0,10263	-	13505	0	0	0,10263	-	13507	0	0	0,10263	-
	I		34.655	15.554	0,10263	5,36		14.497	22.332	0,10263	3,83		4.864	8.291	0,10263	10,44

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
S	S		-7.080	15.379	0,10263	5,71		4.456	16.243	0,10263	5,33		-20.554	19.066	0,10263	4,68
	I		-4.177	545	0,10263	NS		7.525	1.687	0,10263	51,15		0	0	0,10263	-
P	S	13509	0	0	0,10263	-	13511	0	0	0,10263	-	13553	43.990	8.669	0,10263	9,51
	I		15.788	15.003	0,10263	5,69		96.178	3.934	0,10263	19,56		0	0	0,10263	-
S	S		-22.137	24.566	0,10263	3,64		70.403	3.017	0,10263	26,41		-27.183	44.426	0,10263	2,02
	I		0	0	0,10263	-		60.300	459	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	13555	43.666	7.639	0,10263	10,80	13557	41.085	5.954	0,10263	13,90	13559	49.686	4.818	0,10263	16,99
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		4.513	34.551	0,10263	2,51		-1.885	34.590	0,10263	2,52		-8.624	37.071	0,10263	2,37
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13561	44.658	4.818	0,10263	17,10	13563	52.485	1.468	0,10263	55,56	13565	53.966	6.057	0,10263	13,44
	I		35.353	180	0,10263	NS		49.201	1.479	0,10263	55,38		0	0	0,10263	-
S	S		-5.160	37.426	0,10263	2,34		14.846	29.167	0,10263	2,93		-1.702	37.653	0,10263	2,32
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13567	72.201	5.137	0,10263	15,47	13596	47.507	4.391	0,10263	18,69	13598	69.675	11.658	0,10263	6,84
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		23.790	24.615	0,10263	3,44		2.844	39.894	0,10263	2,18		4.705	40.436	0,10263	2,14
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13644	48.380	7.265	0,10263	11,29	13646	31.655	6.180	0,10263	13,55	13670	43.424	10.657	0,10263	7,74
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		11.969	37.310	0,10263	2,30		5.666	41.523	0,10263	2,08		-20.151	36.162	0,10263	2,47
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	13672	43.142	8.134	0,10263	10,15	13674	21.794	1.929	0,10263	43,95	13676	20.190	2.698	0,10263	31,49
	I		0	0	0,10263	-		22.691	1.478	0,10263	57,30		14.928	791	0,10263	NS
S	S		14.577	36.329	0,10263	2,35		6.453	36.206	0,10263	2,39		13.802	35.615	0,10263	2,40
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
Piano calpestio				**Soletta P19-P8-P9-P20**												
P	S	00016	30.636	1.106	0,10263	75,82	00062	0	0	0,10263	-	00088	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		57.399	1.242	0,10263	65,25
S	S		145.401	3.088	0,10263	23,24		0	0	0,10263	-		4.196	190	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		6.426	325	0,10263	NS
P	S	00101	0	0	0,10263	-	00405	1.011	1.777	0,10263	48,94	00616	0	0	0,10263	-
	I		10.191	6.288	0,10263	13,68		0	0	0,10263	-		48.527	2.094	0,10263	39,15
S	S		0	0	0,10263	-		36.074	4.353	0,10263	19,13		48.511	968	0,10263	84,69
	I		4.415	2.819	0,10263	30,72		0	0	0,10263	-		48.056	132	0,10263	NS
P	S	00617	31.574	1.132	0,10263	73,99	00618	37.238	1.984	0,10263	41,92	00619	73.494	9.792	0,10263	8,10

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		44.537	4.215	0,10263	19,55		38.981	3.808	0,10263	21,79		47.449	6.011	0,10263	13,66
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00792	47.969	6.097	0,10263	13,45	00793	37.575	9.968	0,10263	8,34	00794	32.107	7.898	0,10263	10,60
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		152.445	1.348	0,10263	52,68		178.765	2.395	0,10263	28,49		154.111	519	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		150.852	185	0,10263	NS
P	S	00795	34.002	7.266	0,10263	11,49	00796	35.600	7.437	0,10263	11,21	00797	42.120	6.243	0,10263	13,24
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		144.900	1.413	0,10263	50,82		150.153	1.134	0,10263	62,83		157.575	921	0,10263	76,51
	I		0	0	0,10263	-		128.300	174	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	00798	55.229	2.537	0,10263	32,03	00799	48.961	94	0,10263	NS	00800	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		49.613	1.384	0,10263	59,15		63.157	2.254	0,10263	35,68
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		140.446	781	0,10263	92,54		140.484	1.715	0,10263	42,14		144.193	1.330	0,10263	54,05
P	S	00837	29.301	3.486	0,10263	24,10	00838	36.828	13.119	0,10263	6,34	00839	41.866	11.062	0,10263	7,47
	I		30.685	1.102	0,10263	76,09		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		77.952	108	0,10263	NS		79.400	1.182	0,10263	66,60		79.156	2.040	0,10263	38,60
	I		78.202	1.668	0,10263	47,27		79.920	306	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	00840	45.200	16.010	0,10263	5,14	00841	48.690	13.753	0,10263	5,96	00842	39.833	17.775	0,10263	4,66
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		78.518	1.588	0,10263	49,63		79.869	2.921	0,10263	26,93		78.104	2.179	0,10263	36,19
	I		63.439	41	0,10263	NS		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	00843	45.918	21.140	0,10263	3,89	00844	55.601	19.877	0,10263	4,09	05225	28.244	389	0,10263	NS
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		36.002	2.210	0,10263	37,69
S	S		82.858	2.644	0,10263	29,64		98.342	7.424	0,10263	10,33		23.083	1.721	0,10263	49,19
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		23.994	1.691	0,10263	50,00
P	S	05226	0	0	0,10263	-	05227	14.537	8.831	0,10263	9,69	05228	18.467	9.573	0,10263	8,89
	I		35.558	3.906	0,10263	21,34		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
S	S		58.942	1.210	0,10263	66,84		89.971	11.738	0,10263	6,61		92.430	14.758	0,10263	5,24
	I		59.445	1.568	0,10263	51,55		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
P	S	09716	0	0	0,10263	-	09717	0	0	0,10263	-	09718	13.980	926	0,10263	92,45
	I		59.585	1.296	0,10263	62,35		36.980	2.188	0,10263	38,02		11.725	169	0,10263	NS
S	S		0	0	0,10263	-		24.149	522	0,10263	NS		43.709	2.123	0,10263	38,85
	I		120.045	1.359	0,10263	54,77		25.684	238	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	09719	31.891	2.960	0,10263	28,29	09720	0	0	0,10263	-	09721	35.822	2.056	0,10263	40,52

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]			[N]	[N·m]	[cm^2/cm]	
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**												
P	S	00086	0	0	0,10263	-	00088	40.315	4.233	0,10263	19,57	00089	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		27.810	636	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
S	S		102.311	1.197	0,10263	63,75		82.978	226	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		81.304	221	0,10263	NS		139.988	546	0,10263	NS
P	S	09722	41.984	301	0,10263	NS	09723	34.061	3.860	0,10263	21,63	09724	0	0	0,10263	-
	I		39.550	1.724	0,10263	48,10		0	0	0,10263	-		42.668	3.270	0,10263	25,26
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		93.628	2.802	0,10263	27,56		81.879	877	0,10263	89,46		112.574	2.543	0,10263	29,58
P	S	09725	45.869	1.687	0,10263	48,76	09726	0	0	0,10263	-	09727	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		38.803	1.239	0,10263	66,99		54.684	1.868	0,10263	43,54
S	S		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-
	I		88.659	1.962	0,10263	39,63		132.989	1.783	0,10263	40,98		86.136	2.541	0,10263	30,70
P	S	09728	0	0	0,10263	-	09729	53.934	5.176	0,10263	15,73	13289	0	0	0,10263	-
	I		65.315	3.303	0,10263	24,28		0	0	0,10263	-		47.591	4.321	0,10263	18,99
S	S		0	0	0,10263	-		77.393	639	0,10263	NS		90.954	2.559	0,10263	30,29
	I		74.188	2.258	0,10263	35,11		60.966	123	0,10263	NS		0	0	0,10263	-
P	S	13342	49.843	17.008	0,10263	4,81	13343	46.521	8.099	0,10263	10,15	13377	0	0	0,10263	-
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		28.004	1.719	0,10263	48,94
S	S		21.296	3.068	0,10263	27,65		52.982	2.555	0,10263	31,90		40.680	1.456	0,10263	56,87
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		40.580	424	0,10263	NS
P	S	13394	26.361	2.634	0,10263	32,01	13624	0	0	0,10263	-	13626	13.833	4.388	0,10263	19,51
	I		0	0	0,10263	-		16.553	1.992	0,10263	42,84		0	0	0,10263	-
S	S		73.589	6.378	0,10263	12,44		82.122	6.918	0,10263	11,34		75.816	9.648	0,10263	8,20
	I		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-		0	0	0,10263	-

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**											
01286	P	RAR	5,737	14,94	-57.215	51.859	2,60	SI	RAR	267,507	360,00	-57.215	51.859	1,35	SI
		QPR	4,982	11,21	-54.796	45.231	2,25	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,473	14,94	-109.089	11.309	31,61	SI	RAR	16,678	360,00	-109.089	11.309	21,58	SI
		QPR	0,381	11,21	-105.520	9.933	29,44	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P33-P21-P22-P23-P34**											
05176	P	RAR	5,190	14,94	-87.066	48.314	2,88	SI	RAR	264,972	360,00	-87.066	48.314	1,36	SI
		QPR	4,406	11,21	-83.195	41.407	2,54	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,370	14,94	-77.315	8.476	40,37	SI	RAR	12,263	360,00	-77.315	8.476	29,36	SI
		QPR	0,286	11,21	-74.261	7.227	39,20	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P34-P23-P24-P25-P35**											
06621	P	RAR	0,514	14,94	-73.179	10.173	29,06	SI	RAR	13,670	360,00	-73.179	10.173	26,33	SI
		QPR	0,404	11,21	-68.618	8.510	27,76	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	6,027	14,94	-22.935	53.170	2,48	SI	RAR	257,808	360,00	-22.935	53.170	1,40	SI
		QPR	5,052	11,21	-22.153	44.666	2,22	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P35-P25-P26-P36**											
13570	P	RAR	4,296	14,94	-38.163	38.663	3,48	SI	RAR	197,356	360,00	-38.163	38.663	1,82	SI
		QPR	3,556	11,21	-36.155	32.170	3,15	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,439	14,94	-16.474	6.534	34,04	SI	RAR	7,149	360,00	-16.474	6.534	50,35	SI
		QPR	0,353	11,21	-15.824	5.378	31,73	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P20-P9-P10-P9-P6-P7-P11-P22-P21**											
05444	P	RAR	0,706	14,94	-31.441	10.742	21,16	SI	RAR	11,986	360,00	-31.441	10.742	30,03	SI
		QPR	0,657	11,21	-30.327	10.052	17,04	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	3,471	14,94	-45.229	31.783	4,30	SI	RAR	168,674	360,00	-45.229	31.783	2,13	SI
		QPR	2,974	11,21	-43.046	27.406	3,77	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P25-P24-P23-P22-P11-P12-P26**											
05541	P	RAR	0,940	14,94	-24.167	13.480	15,89	SI	RAR	14,225	360,00	-24.167	13.480	25,31	SI
		QPR	0,844	11,21	-22.600	12.141	13,28	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	4,122	14,94	1.964	35.804	3,62	SI	RAR	165,677	360,00	1.964	35.804	2,17	SI
		QPR	3,488	11,21	1.211	30.313	3,21	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P36-P26-P27-P37**											
01251	P	RAR	4,226	14,94	-35.413	37.952	3,54	SI	RAR	192,779	360,00	-35.413	37.952	1,87	SI
		QPR	3,512	11,21	-33.745	31.701	3,19	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,278	14,94	-45.839	5.801	53,65	SI	RAR	8,015	360,00	-45.839	5.801	44,92	SI
		QPR	0,211	11,21	-43.581	4.806	53,16	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P26-P12-P13-P27**											
05908	P	RAR	0,921	14,94	-23.120	13.176	16,22	SI	RAR	13,877	360,00	-23.120	13.176	25,94	SI

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**											
01286	P	RAR	5,737	14,94	-57.215	51.859	2,60	SI	RAR	267,507	360,00	-57.215	51.859	1,35	SI
		QPR	4,982	11,21	-54.796	45.231	2,25	SI	-	-	-	-	-	-	-
		QPR	0,824	11,21	-21.889	11.851	13,59	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	4,233	14,94	-8.221	37.086	3,53	SI	RAR	176,269	360,00	-8.221	37.086	2,04	SI
		QPR	3,588	11,21	-8.198	31.479	3,12	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P27-P13-P14-P28**											
06382	P	RAR	0,930	14,94	-52.254	14.652	16,07	SI	RAR	16,850	360,00	-52.254	14.652	21,37	SI
		QPR	0,848	11,21	-48.816	13.414	13,22	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	3,952	14,94	-9.152	34.671	3,78	SI	RAR	165,459	360,00	-9.152	34.671	2,18	SI
		QPR	3,414	11,21	-9.036	29.992	3,28	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P37-P27-P28-P29-P38**											
05035	P	RAR	0,481	14,94	-67.893	9.491	31,06	SI	RAR	12,733	360,00	-67.893	9.491	28,27	SI
		QPR	0,364	11,21	-64.803	7.813	30,77	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	5,370	14,94	-13.678	47.155	2,78	SI	RAR	225,597	360,00	-13.678	47.155	1,60	SI
		QPR	4,463	11,21	-12.571	39.226	2,51	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P28-P14-P15-P29**											
05660	P	RAR	2,844	14,94	-52.555	26.680	5,25	SI	RAR	148,426	360,00	-52.555	26.680	2,43	SI
		QPR	1,576	11,21	-49.040	22.989	7,11	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,520	14,94	-16.129	7.581	28,74	SI	RAR	8,135	360,00	-16.129	7.581	44,25	SI
		QPR	0,484	11,21	-15.044	7.066	23,13	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P29-P15-P16-P17-P30**											
01324	P	RAR	0,105	14,94	-58.414	4.107	NS	SI	RAR	7,061	360,00	-58.414	4.107	50,98	SI
		QPR	0,059	11,21	-54.856	3.335	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	3,045	14,94	-45.316	28.110	4,91	SI	RAR	151,663	360,00	-45.316	28.110	2,37	SI
		QPR	1,634	11,21	-43.447	23.488	6,86	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P38-P29-P30-P39**											
06713	P	RAR	4,756	14,94	-40.343	42.737	3,14	SI	RAR	217,300	360,00	-40.343	42.737	1,66	SI
		QPR	4,036	11,21	-38.288	36.415	2,78	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,695	14,94	-29.476	10.509	21,49	SI	RAR	11,658	360,00	-29.476	10.509	30,88	SI
		QPR	0,640	11,21	-27.898	9.706	17,51	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P11-P7-P3-P4-P16-P15-P14-P13-P12**											
01212	P	RAR	1,235	14,94	-202.326	-23.609	12,10	SI	RAR	210,596	360,00	-208.054	-23.687	1,71	SI
		QPR	1,304	11,21	-194.638	-23.434	8,59	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,034	14,94	-92.574	-4.770	NS	SI	RAR	9,550	360,00	-93.514	-4.747	37,70	SI

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Piano calpestio				**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**											
01286	P	RAR	5,737	14,94	-57.215	51.859	2,60	SI	RAR	267,507	360,00	-57.215	51.859	1,35	SI
		QPR	4,982	11,21	-54.796	45.231	2,25	SI	-	-	-	-	-	-	-
		QPR	0,063	11,21	-89.564	-5.019	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Piano calpestio				**Soletta P19-P8-P9-P20**											
00843	P	RAR	1,022	14,94	-34.988	15.060	14,62	SI	RAR	16,319	360,00	-34.988	15.060	22,06	SI
		QPR	0,853	11,21	-34.391	12.814	13,13	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-62.628	1.904	-	SI	RAR	5,173	360,00	-62.628	1.904	69,60	SI
		QPR	0,000	11,21	-59.524	1.669	-	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.

$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.

σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.

$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).

Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).

Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
09002	P	FRQ	-65.308	25.918	2,21	2,13	4,4874 E-04	500	160	0,072	0,400	5,57	SI
		QPR	-63.708	25.524	2,17	2,13	4,3644 E-04	500	160	0,070	0,300	4,29	SI
	S	FRQ	-90.531	5.181	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-89.664	5.032	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01284	P	FRQ	-60.610	53.806	3,77	2,13	5,2399 E-04	500	102	0,054	0,400	7,47	SI
		QPR	-60.678	52.187	3,67	2,13	5,0566 E-04	500	102	0,052	0,300	5,81	SI
	S	FRQ	-110.150	13.729	1,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-109.826	13.350	1,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
09010	P	FRQ	-58.280	37.323	3,05	2,13	6,8477 E-04	500	160	0,110	0,400	3,65	SI
		QPR	-58.329	36.310	2,97	2,13	6,6249 E-04	500	160	0,106	0,300	2,83	SI
	S	FRQ	-100.462	7.661	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-99.386	7.521	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05606	P	FRQ	-58.027	26.668	2,24	2,13	4,4887 E-04	500	160	0,072	0,400	5,56	SI
		QPR	-57.879	25.470	2,15	2,13	4,2211 E-04	500	160	0,068	0,300	4,44	SI
	S	FRQ	-40.065	8.433	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-39.882	8.285	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01076	P	FRQ	-68.755	29.450	2,49	2,13	5,3437 E-04	500	160	0,086	0,400	4,67	SI
		QPR	-68.532	27.913	2,37	2,13	4,9998 E-04	500	160	0,080	0,300	3,75	SI
	S	FRQ	-45.251	1.556	0,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-45.088	1.327	0,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01283	P	FRQ	-69.733	59.561	4,19	2,13	5,9898 E-04	500	102	0,061	0,400	6,54	SI
		QPR	-69.782	57.771	4,07	2,13	5,7869 E-04	500	102	0,059	0,300	5,07	SI
	S	FRQ	-118.763	12.142	1,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-118.442	11.793	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01077	P	FRQ	-66.522	34.668	2,88	2,13	6,4451 E-04	500	160	0,103	0,400	3,88	SI
		QPR	-66.327	32.909	2,74	2,13	6,0524 E-04	500	160	0,097	0,300	3,09	SI
	S	FRQ	-47.350	6.212	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-47.196	5.858	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01078	P	FRQ	-61.375	38.312	3,14	2,13	7,1352 E-04	500	160	0,114	0,400	3,50	SI
		QPR	-61.228	36.491	3,00	2,13	6,7295 E-04	500	160	0,108	0,300	2,78	SI
	S	FRQ	-46.742	6.720	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-46.550	6.365	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01079	P	FRQ	-58.344	36.500	2,99	2,13	6,6672 E-04	500	160	0,107	0,400	3,75	SI
		QPR	-58.229	34.774	2,86	2,13	6,2832 E-04	500	160	0,101	0,300	2,98	SI
	S	FRQ	-50.028	6.848	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-49.797	6.516	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01080	P	FRQ	-62.328	37.326	3,06	2,13	6,9385 E-04	500	160	0,111	0,400	3,60	SI
		QPR	-62.167	35.582	2,93	2,13	6,5496 E-04	500	160	0,105	0,300	2,86	SI
	S	FRQ	-53.607	7.114	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-53.350	6.771	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01287	P	FRQ	-28.120	40.585	3,19	2,13	6,9034 E-04	500	160	0,111	0,400	3,62	SI
		QPR	-28.233	39.350	3,10	2,13	6,6324 E-04	500	160	0,106	0,300	2,82	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
	S	FRQ	-113.874	12.051	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-113.444	11.746	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01288	P	FRQ	-31.721	38.223	3,02	2,13	6,4594 E-04	500	160	0,103	0,400	3,87	SI
		QPR	-31.727	36.986	2,93	2,13	6,1857 E-04	500	160	0,099	0,300	3,03	SI
	S	FRQ	-119.427	5.841	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-118.978	5.643	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01289	P	FRQ	-30.037	31.565	2,51	2,13	4,9485 E-04	500	160	0,079	0,400	5,05	SI
		QPR	-29.933	30.574	2,43	2,13	4,7269 E-04	500	160	0,076	0,300	3,96	SI
	S	FRQ	-137.576	9.996	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-136.984	9.739	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
09009	P	FRQ	-57.804	26.870	2,25	2,13	4,5282 E-04	500	160	0,073	0,400	5,52	SI
		QPR	-57.694	25.612	2,16	2,13	4,2482 E-04	500	160	0,068	0,300	4,41	SI
	S	FRQ	-51.448	3.974	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-51.200	3.792	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01081	P	FRQ	-60.816	40.778	3,32	2,13	7,6678 E-04	500	160	0,123	0,400	3,26	SI
		QPR	-60.679	38.888	3,18	2,13	7,247 E-04	500	160	0,116	0,300	2,58	SI
	S	FRQ	-55.171	7.417	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-54.893	7.064	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01082	P	FRQ	-56.710	36.068	2,95	2,13	6,5353 E-04	500	160	0,105	0,400	3,82	SI
		QPR	-56.602	34.370	2,82	2,13	6,1576 E-04	500	160	0,099	0,300	3,04	SI
	S	FRQ	-54.209	7.739	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-53.922	7.351	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01084	P	FRQ	-49.758	32.771	2,67	2,13	5,6518 E-04	500	160	0,091	0,400	4,42	SI
		QPR	-49.671	31.191	2,55	2,13	5,3006 E-04	500	160	0,085	0,300	3,53	SI
	S	FRQ	-59.842	6.510	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-59.532	6.177	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01085	P	FRQ	-49.672	31.781	2,60	2,13	5,4311 E-04	500	160	0,087	0,400	4,60	SI
		QPR	-49.607	30.236	2,48	2,13	5,0882 E-04	500	160	0,081	0,300	3,68	SI
	S	FRQ	-58.832	5.869	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-58.513	5.581	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
08978	P	FRQ	-39.309	42.471	3,37	2,13	7,5666 E-04	500	160	0,121	0,400	3,30	SI
		QPR	-39.387	41.196	3,28	2,13	7,2861 E-04	500	160	0,117	0,300	2,57	SI
	S	FRQ	-99.560	9.446	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-99.242	9.202	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01277	P	FRQ	-32.359	47.886	3,76	2,13	8,6129 E-04	500	160	0,138	0,400	2,90	SI
		QPR	-32.391	46.335	3,64	2,13	8,2701 E-	500	160	0,132	0,300	2,26	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
							04						
	S	FRQ	-90.894	11.067	1,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-90.558	10.707	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01278	P	FRQ	-30.821	57.332	3,91	2,13	5,3308 E-04	500	102	0,054	0,400	7,34	SI
		QPR	-30.873	55.528	3,79	2,13	5,1261 E-04	500	102	0,052	0,300	5,73	SI
	S	FRQ	-101.021	11.472	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-100.712	11.138	1,21	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01279	P	FRQ	-38.980	54.001	3,71	2,13	5,0363 E-04	500	102	0,051	0,400	7,77	SI
		QPR	-39.049	52.291	3,60	2,13	4,8425 E-04	500	102	0,049	0,300	6,06	SI
	S	FRQ	-102.561	12.513	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-102.243	12.121	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
08994	P	FRQ	-59.421	46.006	3,71	2,13	8,793 E-04	500	160	0,141	0,400	2,84	SI
		QPR	-59.492	44.731	3,62	2,13	8,5126 E-04	500	160	0,136	0,300	2,20	SI
	S	FRQ	-100.717	9.669	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-100.440	9.462	1,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01281	P	FRQ	-53.134	62.476	4,32	2,13	6,1476 E-04	500	102	0,063	0,400	6,37	SI
		QPR	-53.218	60.583	4,20	2,13	5,9332 E-04	500	102	0,061	0,300	4,95	SI
	S	FRQ	-113.759	15.455	1,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-113.496	14.989	1,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01282	P	FRQ	-68.763	57.830	4,07	2,13	5,7829 E-04	500	102	0,059	0,400	6,77	SI
		QPR	-68.875	56.105	3,95	2,13	5,588 E-04	500	102	0,057	0,300	5,25	SI
	S	FRQ	-109.831	13.946	1,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-109.595	13.563	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01275	P	FRQ	-35.587	34.887	2,78	2,13	5,8061 E-04	500	160	0,093	0,400	4,30	SI
		QPR	-35.560	33.734	2,70	2,13	5,5503 E-04	500	160	0,089	0,300	3,37	SI
	S	FRQ	-103.716	7.255	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-103.302	7.016	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01276	P	FRQ	-22.237	43.554	3,40	2,13	7,4322 E-04	500	160	0,119	0,400	3,36	SI
		QPR	-22.232	42.097	3,28	2,13	7,1094 E-04	500	160	0,114	0,300	2,63	SI
	S	FRQ	-110.024	10.045	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-109.552	9.713	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01280	P	FRQ	-48.221	58.463	4,04	2,13	5,64 E-04	500	102	0,058	0,400	6,94	SI
		QPR	-48.311	56.700	3,92	2,13	5,4404 E-04	500	102	0,056	0,300	5,40	SI
	S	FRQ	-103.314	12.414	1,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-103.008	12.056	1,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
08986	P	FRQ	-52.578	28.085	2,33	2,13	4,6793 E-04	500	160	0,075	0,400	5,34	SI
		QPR	-52.612	27.422	2,28	2,13	4,5336 E-04	500	160	0,073	0,300	4,13	SI
	S	FRQ	-92.363	5.918	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-91.619	5.780	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01285	P	FRQ	-57.248	56.675	3,95	2,13	5,5308 E-04	500	102	0,057	0,400	7,08	SI
		QPR	-57.297	54.982	3,84	2,13	5,3389 E-04	500	102	0,055	0,300	5,50	SI
	S	FRQ	-123.627	12.737	1,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-123.330	12.377	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01286	P	FRQ	-54.811	46.662	3,75	2,13	8,8361 E-04	500	160	0,142	0,400	2,83	SI
		QPR	-54.796	45.231	3,64	2,13	8,5191 E-04	500	160	0,136	0,300	2,20	SI
	S	FRQ	-105.829	10.212	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-105.520	9.933	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01086	P	FRQ	-48.345	27.613	2,27	2,13	4,4804 E-04	500	160	0,072	0,400	5,57	SI
		QPR	-48.278	26.255	2,17	2,13	4,179 E-04	500	160	0,067	0,300	4,48	SI
	S	FRQ	-56.569	4.384	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-56.263	4.143	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05227	P	FRQ	-920	10.212	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-959	10.000	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-39.380	26.698	2,17	2,13	4,0785 E-04	500	160	0,065	0,400	6,12	SI
		QPR	-39.583	25.609	2,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05228	P	FRQ	519	11.177	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	429	10.954	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-35.343	29.955	2,41	2,13	4,7093 E-04	500	160	0,075	0,400	5,30	SI
		QPR	-35.593	28.731	2,31	2,13	4,4441 E-04	500	160	0,071	0,300	4,21	SI
00405	P	FRQ	-11.296	5.986	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-11.401	5.690	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-19.130	28.599	2,25	2,13	4,0524 E-04	500	160	0,065	0,400	6,16	SI
		QPR	-19.279	27.142	2,14	2,13	3,8594 E-04	500	160	0,062	0,300	4,85	SI
01083	P	FRQ	-55.546	36.767	3,00	2,13	6,6639 E-04	500	160	0,107	0,400	3,75	SI
		QPR	-55.434	35.030	2,86	2,13	6,2775 E-04	500	160	0,101	0,300	2,98	SI
	S	FRQ	-60.141	5.965	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-59.807	5.675	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13626	P	FRQ	-5.968	9.122	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5.927	8.828	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-29.179	27.996	2,24	2,13	4,1397 E-04	500	160	0,066	0,400	6,03	SI
		QPR	-29.433	26.739	2,14	2,13	3,9399 E-	500	160	0,063	0,300	4,75	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
							04						
05323	P	FRQ	-43.648	5.770	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-43.376	5.428	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-11.053	29.048	2,25	2,13	4,0049 E-04	500	160	0,064	0,400	6,24	SI
		QPR	-10.800	27.450	2,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05325	P	FRQ	-100.003	3.400	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-99.606	3.119	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-28.341	28.467	2,27	2,13	4,2255 E-04	500	160	0,068	0,400	5,91	SI
		QPR	-28.115	27.023	2,16	2,13	3,9602 E-04	500	160	0,063	0,300	4,73	SI
Piano calpestio			**Soletta P33-P21-P22-P23-P34**				**AA= PCA**						
05180	P	FRQ	-48.927	27.917	2,30	2,13	4,5606 E-04	500	160	0,073	0,400	5,48	SI
		QPR	-48.481	26.924	2,22	2,13	4,3313 E-04	500	160	0,069	0,300	4,32	SI
	S	FRQ	-57.875	13.717	1,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-57.253	13.518	1,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05181	P	FRQ	-35.383	26.969	2,18	2,13	4,0497 E-04	500	160	0,065	0,400	6,17	SI
		QPR	-34.908	25.919	2,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-50.220	11.401	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-49.680	11.172	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05171	P	FRQ	-50.688	27.186	2,25	2,13	4,4385 E-04	500	160	0,071	0,400	5,63	SI
		QPR	-50.461	25.970	2,16	2,13	4,1649 E-04	500	160	0,067	0,300	4,50	SI
	S	FRQ	-48.234	2.090	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-47.746	1.890	0,31	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05172	P	FRQ	-65.454	35.347	2,92	2,13	6,5711 E-04	500	160	0,105	0,400	3,80	SI
		QPR	-65.333	33.918	2,82	2,13	6,2528 E-04	500	160	0,100	0,300	3,00	SI
	S	FRQ	-70.978	4.703	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-70.546	4.436	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05173	P	FRQ	-71.035	34.411	2,87	2,13	6,4895 E-04	500	160	0,104	0,400	3,85	SI
		QPR	-70.924	33.060	2,77	2,13	6,1889 E-04	500	160	0,099	0,300	3,03	SI
	S	FRQ	-66.270	8.282	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-65.836	7.939	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05174	P	FRQ	-75.702	39.707	3,29	2,13	7,7633 E-04	500	160	0,124	0,400	3,22	SI
		QPR	-75.566	38.212	3,18	2,13	7,4301 E-04	500	160	0,119	0,300	2,52	SI
	S	FRQ	-69.727	7.512	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-69.302	7.225	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05175	P	FRQ	-77.872	37.939	3,17	2,13	7,4216 E-04	500	160	0,119	0,400	3,37	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
		QPR	-77.733	36.521	3,06	2,13	7,1055 E-04	500	160	0,114	0,300	2,64	SI
	S	FRQ	-72.159	8.394	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-71.675	8.072	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
09099	P	FRQ	-71.897	30.541	2,58	2,13	5,6551 E-04	500	160	0,091	0,400	4,42	SI
		QPR	-71.787	29.435	2,50	2,13	5,4088 E-04	500	160	0,087	0,300	3,46	SI
	S	FRQ	-63.784	5.613	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-63.329	5.415	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05176	P	FRQ	-83.329	43.005	3,57	2,13	8,6623 E-04	500	160	0,139	0,400	2,88	SI
		QPR	-83.195	41.407	3,45	2,13	8,3065 E-04	500	160	0,133	0,300	2,26	SI
	S	FRQ	-74.747	7.511	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-74.261	7.227	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05177	P	FRQ	-82.377	37.963	3,18	2,13	7,528 E-04	500	160	0,121	0,400	3,32	SI
		QPR	-82.227	36.547	3,08	2,13	7,2123 E-04	500	160	0,116	0,300	2,60	SI
	S	FRQ	-67.147	8.168	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-66.713	7.831	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05178	P	FRQ	-74.396	38.337	3,18	2,13	7,4315 E-04	500	160	0,119	0,400	3,36	SI
		QPR	-74.235	36.871	3,07	2,13	7,1043 E-04	500	160	0,114	0,300	2,64	SI
	S	FRQ	-67.473	6.499	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-67.046	6.184	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05179	P	FRQ	-59.688	32.588	2,69	2,13	5,8328 E-04	500	160	0,093	0,400	4,28	SI
		QPR	-59.454	31.281	2,59	2,13	5,5389 E-04	500	160	0,089	0,300	3,38	SI
	S	FRQ	-39.211	4.123	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-38.766	3.842	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13538	P	FRQ	-37.815	31.116	2,50	2,13	5,0209 E-04	500	160	0,080	0,400	4,97	SI
		QPR	-37.479	29.845	2,41	2,13	4,7323 E-04	500	160	0,076	0,300	3,96	SI
	S	FRQ	-49.729	6.285	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-49.431	6.023	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05182	P	FRQ	-24.829	34.825	2,74	2,13	5,5558 E-04	500	160	0,089	0,400	4,50	SI
		QPR	-24.517	33.556	2,64	2,13	5,268 E-04	500	160	0,084	0,300	3,56	SI
	S	FRQ	-22.912	13.632	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-22.579	13.389	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05183	P	FRQ	-30.246	34.465	2,73	2,13	5,5951 E-04	500	160	0,090	0,400	4,46	SI
		QPR	-30.054	33.192	2,63	2,13	5,3091 E-04	500	160	0,085	0,300	3,53	SI
	S	FRQ	-26.812	16.124	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-26.580	15.768	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
Piano calpestio			**Soletta P34-P23-P24-P25-P35**				**AA= PCA**						
05917	P	FRQ	1.258	29.279	2,23	2,13	3,8755 E-04	500	160	0,062	0,400	6,44	SI
		QPR	493	27.934	2,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-21.722	5.874	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-21.447	5.528	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00056	P	FRQ	9.331	36.545	2,75	2,13	5,1956 E-04	500	160	0,083	0,400	4,81	SI
		QPR	8.367	34.819	2,62	2,13	4,834 E-04	500	160	0,077	0,300	3,88	SI
	S	FRQ	-31.130	8.491	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-30.625	8.083	0,72	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01265	P	FRQ	1.548	41.757	3,17	2,13	6,5178 E-04	500	160	0,104	0,400	3,83	SI
		QPR	864	39.825	3,03	2,13	6,1045 E-04	500	160	0,098	0,300	3,07	SI
	S	FRQ	-44.563	8.646	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-43.941	8.211	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01264	P	FRQ	-8.872	42.345	3,26	2,13	6,8735 E-04	500	160	0,110	0,400	3,63	SI
		QPR	-9.299	40.361	3,11	2,13	6,4433 E-04	500	160	0,103	0,300	2,91	SI
	S	FRQ	-28.844	8.036	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-28.520	7.629	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01263	P	FRQ	-17.256	50.785	3,43	2,13	4,4459 E-04	500	102	0,045	0,400	8,81	SI
		QPR	-17.414	48.402	3,27	2,13	4,1762 E-04	500	102	0,043	0,300	7,03	SI
	S	FRQ	-36.708	9.301	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-36.264	8.845	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
09233	P	FRQ	-17.891	34.692	2,71	2,13	5,3746 E-04	500	160	0,086	0,400	4,65	SI
		QPR	-18.061	33.065	2,58	2,13	5,018 E-04	500	160	0,080	0,300	3,73	SI
	S	FRQ	-34.014	5.594	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-33.615	5.312	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01262	P	FRQ	-22.154	47.478	3,22	2,13	4,1199 E-04	500	102	0,042	0,400	9,50	SI
		QPR	-22.144	45.244	3,08	2,13	3,8655 E-04	500	102	0,039	0,300	7,60	SI
	S	FRQ	-36.744	9.769	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-36.312	9.290	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01261	P	FRQ	-27.028	48.980	3,34	2,13	4,3411 E-04	500	102	0,044	0,400	9,02	SI
		QPR	-26.982	46.665	3,19	2,13	4,0772 E-04	500	102	0,042	0,300	7,20	SI
	S	FRQ	-32.032	9.487	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-31.723	9.025	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
09210	P	FRQ	-28.949	36.798	2,91	2,13	6,0831 E-04	500	160	0,097	0,400	4,11	SI
		QPR	-28.776	35.048	2,77	2,13	5,6918 E-04	500	160	0,091	0,300	3,29	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
	S	FRQ	-30.365	5.337	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-30.081	5.048	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01260	P	FRQ	-32.513	52.686	3,60	2,13	4,8196 E-04	500	102	0,049	0,400	8,12	SI
		QPR	-32.331	50.163	3,44	2,13	4,5306 E-04	500	102	0,046	0,300	6,48	SI
	S	FRQ	-34.956	8.913	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-34.605	8.440	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01259	P	FRQ	-33.080	46.766	3,21	2,13	4,1519 E-04	500	102	0,042	0,400	9,43	SI
		QPR	-32.870	44.516	3,06	2,13	3,8937 E-04	500	102	0,040	0,300	7,54	SI
	S	FRQ	-31.383	8.905	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-31.101	8.449	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01258	P	FRQ	-31.947	45.638	3,13	2,13	4,0118 E-04	500	102	0,041	0,400	9,76	SI
		QPR	-31.787	43.396	2,99	2,13	3,755 E-04	500	102	0,038	0,300	7,82	SI
	S	FRQ	-24.303	6.532	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-24.135	6.108	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13570	P	FRQ	-30.139	40.064	3,16	2,13	6,8323 E-04	500	160	0,109	0,400	3,66	SI
		QPR	-30.075	38.188	3,02	2,13	6,4155 E-04	500	160	0,103	0,300	2,92	SI
	S	FRQ	-19.307	8.377	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-19.057	7.986	0,68	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
09222	P	FRQ	-14.614	30.043	2,34	2,13	4,2734 E-04	500	160	0,068	0,400	5,84	SI
		QPR	-14.451	28.367	2,21	2,13	3,9588 E-04	500	160	0,063	0,300	4,73	SI
	S	FRQ	-55.988	3.062	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-55.559	2.786	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05176	P	FRQ	-14.959	45.511	3,07	2,13	3,8219 E-04	500	102	0,039	0,400	10,24	SI
		QPR	-14.649	43.021	2,90	2,13	3,5353 E-04	500	102	0,036	0,300	8,31	SI
	S	FRQ	-57.876	9.554	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-57.439	9.008	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05177	P	FRQ	-10.911	46.433	3,12	2,13	3,8853 E-04	500	102	0,040	0,400	10,08	SI
		QPR	-10.664	43.860	2,94	2,13	3,5899 E-04	500	102	0,037	0,300	8,18	SI
	S	FRQ	-52.342	9.389	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-51.875	8.831	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06584	P	FRQ	-30.179	44.120	3,47	2,13	7,7312 E-04	500	160	0,124	0,400	3,23	SI
		QPR	-30.122	42.259	3,33	2,13	7,3179 E-04	500	160	0,117	0,300	2,56	SI
	S	FRQ	-19.582	10.442	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-19.379	10.187	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
09187	P	FRQ	-30.857	30.301	2,42	2,13	4,6869 E-04	500	160	0,075	0,400	5,33	SI
		QPR	-30.795	28.920	2,31	2,13	4,3799 E-	500	160	0,070	0,300	4,28	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
							04						
	S	FRQ	-21.762	6.395	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-21.512	6.234	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06583	P	FRQ	-28.727	38.688	3,05	2,13	6,4966 E-04	500	160	0,104	0,400	3,84	SI
		QPR	-28.663	37.022	2,92	2,13	6,1264 E-04	500	160	0,098	0,300	3,06	SI
	S	FRQ	-21.967	11.052	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-21.713	10.746	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13572	P	FRQ	-29.205	32.840	2,60	2,13	5,2125 E-04	500	160	0,083	0,400	4,79	SI
		QPR	-29.079	31.311	2,49	2,13	4,8712 E-04	500	160	0,078	0,300	3,85	SI
	S	FRQ	-31.493	6.721	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-30.951	6.440	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
09199	P	FRQ	-15.846	37.117	2,88	2,13	5,8671 E-04	500	160	0,094	0,400	4,26	SI
		QPR	-15.618	35.083	2,73	2,13	5,4116 E-04	500	160	0,087	0,300	3,46	SI
	S	FRQ	-62.038	5.921	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-61.573	5.536	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05173	P	FRQ	-19.149	45.844	3,11	2,13	3,9029 E-04	500	102	0,040	0,400	10,03	SI
		QPR	-18.918	43.367	2,94	2,13	3,6186 E-04	500	102	0,037	0,300	8,11	SI
	S	FRQ	-54.514	10.012	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-54.127	9.438	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05174	P	FRQ	-14.620	51.056	3,44	2,13	4,4496 E-04	500	102	0,045	0,400	8,80	SI
		QPR	-14.428	48.261	3,25	2,13	4,1295 E-04	500	102	0,042	0,300	7,11	SI
	S	FRQ	-54.073	9.836	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-53.622	9.287	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13538	P	FRQ	-58.025	35.317	2,90	2,13	6,3986 E-04	500	160	0,102	0,400	3,90	SI
		QPR	-57.975	33.563	2,76	2,13	6,0099 E-04	500	160	0,096	0,300	3,12	SI
	S	FRQ	-23.766	7.943	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-23.416	7.536	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13536	P	FRQ	-54.743	27.387	2,28	2,13	4,5737 E-04	500	160	0,073	0,400	5,46	SI
		QPR	-54.491	26.109	2,18	2,13	4,2859 E-04	500	160	0,069	0,300	4,37	SI
	S	FRQ	-65.984	8.416	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-65.269	8.097	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05180	P	FRQ	-58.511	40.146	3,27	2,13	7,4769 E-04	500	160	0,120	0,400	3,34	SI
		QPR	-58.492	38.570	3,15	2,13	7,128 E-04	500	160	0,114	0,300	2,63	SI
	S	FRQ	-60.879	16.594	1,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-60.288	16.257	1,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
05175	P	FRQ	-9.115	47.656	3,19	2,13	4,0062 E-04	500	102	0,041	0,400	9,77	SI
		QPR	-9.000	45.088	3,02	2,13	3,7127 E-04	500	102	0,038	0,300	7,91	SI
	S	FRQ	-62.702	10.031	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-62.174	9.471	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05181	P	FRQ	-67.770	40.040	2,88	2,13	3,7519 E-04	500	102	0,038	0,400	10,43	SI
		QPR	-67.776	38.314	2,77	2,13	3,5561 E-04	500	102	0,036	0,300	8,26	SI
	S	FRQ	-71.850	15.251	1,42	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-71.256	14.830	1,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05178	P	FRQ	-17.981	42.311	2,87	2,13	3,4887 E-04	500	102	0,036	0,400	11,22	SI
		QPR	-17.838	39.892	2,71	2,13	3,2119 E-04	500	102	0,033	0,300	9,14	SI
	S	FRQ	-49.292	6.941	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-48.869	6.448	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05179	P	FRQ	-34.888	37.099	2,95	2,13	6,2802 E-04	500	160	0,101	0,400	3,98	SI
		QPR	-34.847	34.994	2,79	2,13	5,8134 E-04	500	160	0,093	0,300	3,22	SI
	S	FRQ	-56.643	3.128	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-56.255	2.780	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05183	P	FRQ	-62.804	36.843	3,03	2,13	6,8424 E-04	500	160	0,110	0,400	3,65	SI
		QPR	-62.679	35.434	2,92	2,13	6,5283 E-04	500	160	0,105	0,300	2,87	SI
	S	FRQ	-34.720	16.082	1,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-34.429	15.716	1,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05182	P	FRQ	-67.930	42.938	3,51	2,13	8,3036 E-04	500	160	0,133	0,400	3,01	SI
		QPR	-67.865	41.240	3,38	2,13	7,9269 E-04	500	160	0,127	0,300	2,36	SI
	S	FRQ	-35.614	15.468	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-35.362	15.132	1,28	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05090	P	FRQ	-88.027	-188	0,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-87.129	-135	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-52.005	27.043	2,24	2,13	4,4364 E-04	500	160	0,071	0,400	5,63	SI
		QPR	-51.371	25.684	2,14	2,13	4,1221 E-04	500	160	0,066	0,300	4,54	SI
05172	P	FRQ	-30.243	44.229	3,04	2,13	3,8338 E-04	500	102	0,039	0,400	10,21	SI
		QPR	-30.019	41.778	2,87	2,13	3,5526 E-04	500	102	0,036	0,300	8,26	SI
	S	FRQ	-63.844	6.674	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-63.339	6.192	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05171	P	FRQ	-48.051	40.804	2,87	2,13	3,6301 E-04	500	102	0,037	0,400	10,78	SI
		QPR	-47.929	38.642	2,72	2,13	3,3832 E-04	500	102	0,035	0,300	8,68	SI
	S	FRQ	-68.080	7.037	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-67.745	6.551	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
13704	P	FRQ	-32.584	4.436	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-32.247	4.077	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-11.859	34.120	2,64	2,13	5,1164 E-04	500	160	0,082	0,400	4,88	SI
		QPR	-11.939	32.555	2,52	2,13	4,7715 E-04	500	160	0,076	0,300	3,93	SI
13540	P	FRQ	-59.871	42.124	3,00	2,13	3,9047 E-04	500	102	0,040	0,400	10,03	SI
		QPR	-59.862	40.108	2,86	2,13	3,6756 E-04	500	102	0,038	0,300	7,99	SI
	S	FRQ	-23.049	6.870	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-22.554	6.477	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06625	P	FRQ	-60.705	5.277	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-60.351	5.024	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-31.092	35.525	2,82	2,13	5,8483 E-04	500	160	0,094	0,400	4,27	SI
		QPR	-30.929	33.994	2,70	2,13	5,5058 E-04	500	160	0,088	0,300	3,40	SI
06626	P	FRQ	-51.441	5.344	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-51.140	5.146	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-29.272	27.480	2,20	2,13	4,0362 E-04	500	160	0,065	0,400	6,19	SI
		QPR	-29.179	26.345	2,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05098	P	FRQ	37.894	19.600	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	37.163	19.173	1,33	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	42.274	44.413	3,23	2,13	6,2368 E-04	500	160	0,100	0,400	4,00	SI
		QPR	41.215	42.665	3,10	2,13	5,8723 E-04	500	160	0,094	0,300	3,19	SI
06623	P	FRQ	-68.038	7.526	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-67.386	7.166	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-26.703	43.564	3,41	2,13	7,532 E-04	500	160	0,121	0,400	3,32	SI
		QPR	-26.585	41.635	3,27	2,13	7,1022 E-04	500	160	0,114	0,300	2,64	SI
06624	P	FRQ	-60.713	8.454	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-60.274	8.077	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-28.179	37.639	2,97	2,13	6,2524 E-04	500	160	0,100	0,400	3,99	SI
		QPR	-28.028	35.992	2,84	2,13	5,8844 E-04	500	160	0,094	0,300	3,18	SI
05099	P	FRQ	55.278	23.044	1,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	53.931	22.574	1,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	54.620	49.475	3,57	2,13	7,0968 E-04	500	160	0,114	0,400	3,52	SI
		QPR	53.222	47.537	3,43	2,13	6,6975 E-04	500	160	0,107	0,300	2,80	SI
06621	P	FRQ	-69.408	8.924	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-68.618	8.510	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
	S	FRQ	-22.212	46.766	3,64	2,13	8,143 E-04	500	160	0,130	0,400	3,07	SI
		QPR	-22.153	44.666	3,48	2,13	7,6766 E-04	500	160	0,123	0,300	2,44	SI
06622	P	FRQ	-62.560	9.684	0,96	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-61.991	9.242	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-23.230	42.611	3,33	2,13	7,245 E-04	500	160	0,116	0,400	3,45	SI
		QPR	-23.167	40.713	3,18	2,13	6,8233 E-04	500	160	0,109	0,300	2,75	SI
05093	P	FRQ	-59.770	12.446	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-59.366	11.870	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-29.667	51.022	3,48	2,13	4,6008 E-04	500	102	0,047	0,400	8,51	SI
		QPR	-29.327	48.708	3,33	2,13	4,3339 E-04	500	102	0,044	0,300	6,77	SI
05092	P	FRQ	-73.372	8.227	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-72.826	7.744	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-34.337	52.591	3,60	2,13	4,8277 E-04	500	102	0,049	0,400	8,11	SI
		QPR	-34.001	50.176	3,44	2,13	4,5494 E-04	500	102	0,046	0,300	6,45	SI
05100	P	FRQ	5.671	18.508	1,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4.946	18.010	1,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	38.707	48.541	3,09	2,13	3,6247 E-04	500	102	0,037	0,400	10,80	SI
		QPR	37.448	46.573	2,96	2,13	3,4134 E-04	500	102	0,035	0,300	8,60	SI
13708	P	FRQ	12.395	3.862	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	11.442	3.523	0,23	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	7.905	47.720	3,14	2,13	3,8402 E-04	500	102	0,039	0,400	10,19	SI
		QPR	7.161	45.567	3,00	2,13	3,6026 E-04	500	102	0,037	0,300	8,15	SI
05091	P	FRQ	-46.888	9.520	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-46.787	9.008	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-26.530	48.239	3,29	2,13	4,2516 E-04	500	102	0,043	0,400	9,21	SI
		QPR	-26.451	46.011	3,14	2,13	3,9973 E-04	500	102	0,041	0,300	7,35	SI
06620	P	FRQ	-63.648	9.854	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-62.940	9.399	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-19.931	44.173	3,43	2,13	7,519 E-04	500	160	0,120	0,400	3,32	SI
		QPR	-19.908	42.181	3,28	2,13	7,0773 E-04	500	160	0,113	0,300	2,65	SI
05097	P	FRQ	-19.151	4.831	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-19.185	4.435	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2.740	34.032	2,60	2,13	4,8991 E-04	500	160	0,078	0,400	5,10	SI
		QPR	-2.901	32.317	2,47	2,13	4,5226 E-04	500	160	0,072	0,300	4,14	SI
05096	P	FRQ	-58.199	6.047	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-57.688	5.647	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
	S	FRQ	-20.509	43.645	2,96	2,13	3,6666 E-04	500	102	0,037	0,400	10,68	SI
		QPR	-20.327	41.576	2,83	2,13	3,4293 E-04	500	102	0,035	0,300	8,56	SI
06619	P	FRQ	-65.903	9.230	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-65.073	8.823	0,90	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-18.549	45.507	3,53	2,13	7,7843 E-04	500	160	0,125	0,400	3,21	SI
		QPR	-18.530	43.454	3,37	2,13	7,3292 E-04	500	160	0,117	0,300	2,56	SI
06618	P	FRQ	-62.157	9.126	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-61.434	8.710	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-18.423	41.691	3,24	2,13	6,9364 E-04	500	160	0,111	0,400	3,60	SI
		QPR	-18.417	39.802	3,10	2,13	6,5178 E-04	500	160	0,104	0,300	2,87	SI
05101	P	FRQ	97.276	21.542	1,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	95.430	21.120	1,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	56.878	32.462	2,27	2,13	3,5937 E-04	500	160	0,058	0,400	6,95	SI
		QPR	55.734	31.136	2,17	2,13	3,4324 E-04	500	160	0,055	0,300	5,46	SI
13706	P	FRQ	68.877	-4.525	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	68.376	-4.451	0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	43.592	30.383	2,16	2,13	3,4834 E-04	500	160	0,056	0,400	7,17	SI
		QPR	42.718	28.851	2,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05095	P	FRQ	-45.519	11.145	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-45.241	10.607	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-21.425	46.304	3,14	2,13	3,9787 E-04	500	102	0,041	0,400	9,84	SI
		QPR	-21.199	44.173	3,00	2,13	3,7338 E-04	500	102	0,038	0,300	7,86	SI
05094	P	FRQ	-75.882	10.029	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-75.266	9.540	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-28.588	51.883	3,54	2,13	4,6876 E-04	500	102	0,048	0,400	8,35	SI
		QPR	-28.274	49.515	3,38	2,13	4,4149 E-04	500	102	0,045	0,300	6,65	SI
06617	P	FRQ	-67.999	8.049	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-67.054	7.678	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-17.590	39.762	3,09	2,13	6,4909 E-04	500	160	0,104	0,400	3,85	SI
		QPR	-17.553	37.940	2,95	2,13	6,0866 E-04	500	160	0,097	0,300	3,08	SI
06615	P	FRQ	-62.251	6.702	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-61.402	6.394	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-17.826	30.985	2,42	2,13	4,5522 E-04	500	160	0,073	0,400	5,49	SI
		QPR	-17.753	29.546	2,31	2,13	4,2319 E-04	500	160	0,068	0,300	4,43	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
06616	P	FRQ	-60.363	7.119	0,76	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-59.585	6.778	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-18.099	35.456	2,76	2,13	5,5483 E-04	500	160	0,089	0,400	4,50	SI
		QPR	-18.062	33.819	2,64	2,13	5,185 E-04	500	160	0,083	0,300	3,61	SI
05102	P	FRQ	7.711	13.403	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7.489	13.125	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	19.807	29.391	2,17	2,13	3,652 E-04	500	160	0,058	0,400	6,84	SI
		QPR	19.325	28.286	2,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano calpestio			**Soletta P35-P25-P26-P36**				**AA= PCA**						
01260	P	FRQ	-36.656	28.281	2,28	2,13	4,3681 E-04	500	160	0,070	0,400	5,72	SI
		QPR	-36.387	26.907	2,18	2,13	4,0583 E-04	500	160	0,065	0,300	4,62	SI
	S	FRQ	-34.021	5.997	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-33.660	5.668	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01261	P	FRQ	-37.347	28.627	2,31	2,13	4,4599 E-04	500	160	0,071	0,400	5,60	SI
		QPR	-37.041	27.240	2,21	2,13	4,1464 E-04	500	160	0,066	0,300	4,52	SI
	S	FRQ	-35.630	4.914	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-35.205	4.661	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01258	P	FRQ	-34.104	31.929	2,55	2,13	5,1188 E-04	500	160	0,082	0,400	4,88	SI
		QPR	-33.866	30.315	2,43	2,13	4,7564 E-04	500	160	0,076	0,300	3,94	SI
	S	FRQ	-25.241	3.790	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-24.957	3.492	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01259	P	FRQ	-33.616	30.432	2,44	2,13	4,7767 E-04	500	160	0,077	0,400	5,23	SI
		QPR	-33.381	28.949	2,32	2,13	4,4434 E-04	500	160	0,071	0,300	4,22	SI
	S	FRQ	-29.623	4.330	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-29.342	4.070	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06785	P	FRQ	-38.707	26.645	2,17	2,13	4,0518 E-04	500	160	0,065	0,400	6,16	SI
		QPR	-38.310	25.617	2,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-10.589	10.938	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-10.360	10.681	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06784	P	FRQ	-38.704	28.653	2,32	2,13	4,4958 E-04	500	160	0,072	0,400	5,56	SI
		QPR	-38.304	27.513	2,23	2,13	4,2348 E-04	500	160	0,068	0,300	4,42	SI
	S	FRQ	-9.991	9.330	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-9.797	9.151	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06792	P	FRQ	-34.325	28.612	2,30	2,13	4,3897 E-04	500	160	0,070	0,400	5,69	SI
		QPR	-34.003	27.228	2,19	2,13	4,0764 E-04	500	160	0,065	0,300	4,60	SI
	S	FRQ	-28.635	4.743	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
		QPR	-28.319	4.475	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06790	P	FRQ	-31.051	27.167	2,18	2,13	4,0182 E-04	500	160	0,064	0,400	6,22	SI
		QPR	-30.769	25.880	2,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-39.606	4.099	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-39.137	3.890	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13572	P	FRQ	-27.885	27.102	2,16	2,13	3,9676 E-04	500	160	0,064	0,400	6,29	SI
		QPR	-27.743	25.860	2,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-27.243	5.574	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-26.844	5.350	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06583	P	FRQ	-32.288	29.231	2,34	2,13	4,4817 E-04	500	160	0,072	0,400	5,57	SI
		QPR	-32.047	28.011	2,25	2,13	4,2064 E-04	500	160	0,067	0,300	4,45	SI
	S	FRQ	-29.380	10.160	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-28.951	9.898	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13570	P	FRQ	-36.537	33.792	2,70	2,13	5,5847 E-04	500	160	0,089	0,400	4,47	SI
		QPR	-36.155	32.170	2,58	2,13	5,2174 E-04	500	160	0,084	0,300	3,59	SI
	S	FRQ	-15.992	5.668	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-15.824	5.378	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06584	P	FRQ	-38.680	32.948	2,65	2,13	5,4453 E-04	500	160	0,087	0,400	4,59	SI
		QPR	-38.310	31.549	2,54	2,13	5,1276 E-04	500	160	0,082	0,300	3,65	SI
	S	FRQ	-21.583	8.750	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-21.324	8.558	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05771	P	FRQ	85.381	16.730	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	84.037	16.423	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	39.906	30.802	2,20	2,13	3,5851 E-04	500	160	0,057	0,400	6,97	SI
		QPR	39.102	29.591	2,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05769	P	FRQ	61.713	15.182	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	60.324	14.868	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	33.667	30.191	2,18	2,13	3,5825 E-04	500	160	0,057	0,400	6,97	SI
		QPR	32.854	28.973	2,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05770	P	FRQ	24.470	16.264	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	23.863	15.933	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	28.873	31.090	2,26	2,13	3,7624 E-04	500	160	0,060	0,400	6,64	SI
		QPR	28.097	29.938	2,18	2,13	3,6193 E-04	500	160	0,058	0,300	5,18	SI
Piano calpestio			**Soletta P20-P9-P10-P9-P6-P7-P11-P22-P21**				**AA= PCA**						

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
00844	P	FRQ	-17.604	29.862	2,34	2,13	4,2987 E-04	500	160	0,069	0,400	5,81	SI
		QPR	-17.715	28.719	2,25	2,13	4,0484 E-04	500	160	0,065	0,300	4,63	SI
	S	FRQ	-61.134	8.450	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-61.048	8.178	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13343	P	FRQ	-9.358	30.878	2,38	2,13	4,3439 E-04	500	160	0,070	0,400	5,75	SI
		QPR	-9.506	29.661	2,29	2,13	4,0775 E-04	500	160	0,065	0,300	4,59	SI
	S	FRQ	-47.006	10.243	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-46.857	9.915	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05206	P	FRQ	-29.129	28.209	2,25	2,13	4,1858 E-04	500	160	0,067	0,400	5,97	SI
		QPR	-29.100	27.103	2,17	2,13	3,9839 E-04	500	160	0,064	0,300	4,70	SI
	S	FRQ	-28.430	10.138	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-28.366	9.960	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05443	P	FRQ	-38.656	9.770	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-38.771	9.588	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-44.539	26.142	2,15	2,13	4,0705 E-04	500	160	0,065	0,400	6,14	SI
		QPR	-44.332	25.157	2,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05444	P	FRQ	-30.066	10.218	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-30.327	10.052	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-43.275	28.486	2,32	2,13	4,5604 E-04	500	160	0,073	0,400	5,48	SI
		QPR	-43.046	27.406	2,24	2,13	4,3165 E-04	500	160	0,069	0,300	4,34	SI
Piano calpestio			**Soletta P25-P24-P23-P22-P11-P12-P26**				**AA= PCA**						
05554	P	FRQ	-40.285	10.232	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-39.872	10.051	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2.740	29.242	2,24	2,13	3,9224 E-04	500	160	0,063	0,400	6,37	SI
		QPR	-2.755	28.190	2,16	2,13	3,7827 E-04	500	160	0,061	0,300	4,95	SI
05543	P	FRQ	-27.420	12.969	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-27.086	12.652	1,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3.553	30.405	2,30	2,13	3,9954 E-04	500	160	0,064	0,400	6,25	SI
		QPR	3.377	29.097	2,20	2,13	3,8239 E-04	500	160	0,061	0,300	4,90	SI
05542	P	FRQ	-30.931	13.417	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-30.621	13.064	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	226	30.949	2,36	2,13	4,152 E-04	500	160	0,066	0,400	6,02	SI
		QPR	45	29.678	2,26	2,13	3,9447 E-04	500	160	0,063	0,300	4,75	SI
05541	P	FRQ	-22.807	12.428	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-22.600	12.141	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1.389	31.667	2,41	2,13	4,2859 E-	500	160	0,069	0,400	5,83	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
		QPR	1.211	30.313	2,30	2,13	04 4,0135 E-04	500	160	0,064	0,300	4,67	SI
Piano calpestio			**Soletta P36-P26-P27-P37**				**AA= PCA**						
06791	P	FRQ	-32.334	27.585	2,22	2,13	4,1185 E-04	500	160	0,066	0,400	6,06	SI
		QPR	-32.013	26.264	2,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-31.632	4.396	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-31.279	4.166	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01249	P	FRQ	-36.964	29.176	2,35	2,13	4,5729 E-04	500	160	0,073	0,400	5,46	SI
		QPR	-36.552	27.797	2,25	2,13	4,2587 E-04	500	160	0,068	0,300	4,40	SI
	S	FRQ	-34.985	5.267	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-34.492	5.008	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01250	P	FRQ	-35.635	29.813	2,40	2,13	4,6844 E-04	500	160	0,075	0,400	5,33	SI
		QPR	-35.235	28.415	2,29	2,13	4,3663 E-04	500	160	0,070	0,300	4,29	SI
	S	FRQ	-41.207	5.754	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-40.628	5.485	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01251	P	FRQ	-34.142	33.263	2,65	2,13	5,4148 E-04	500	160	0,087	0,400	4,61	SI
		QPR	-33.745	31.701	2,53	2,13	5,0604 E-04	500	160	0,081	0,300	3,70	SI
	S	FRQ	-44.184	5.053	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-43.581	4.806	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01252	P	FRQ	-33.718	29.911	2,40	2,13	4,6637 E-04	500	160	0,075	0,400	5,36	SI
		QPR	-33.293	28.518	2,29	2,13	4,3461 E-04	500	160	0,070	0,300	4,31	SI
	S	FRQ	-42.750	5.842	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-42.167	5.566	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01253	P	FRQ	-25.795	27.189	2,16	2,13	3,9516 E-04	500	160	0,063	0,400	6,32	SI
		QPR	-25.539	25.926	2,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-51.011	5.935	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-50.308	5.667	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06792	P	FRQ	-34.612	29.905	2,40	2,13	4,6821 E-04	500	160	0,075	0,400	5,33	SI
		QPR	-34.271	28.449	2,29	2,13	4,3525 E-04	500	160	0,070	0,300	4,30	SI
	S	FRQ	-29.731	5.002	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-29.390	4.719	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06784	P	FRQ	-39.925	29.379	2,38	2,13	4,6834 E-04	500	160	0,075	0,400	5,33	SI
		QPR	-39.514	28.212	2,29	2,13	4,4162 E-04	500	160	0,071	0,300	4,24	SI
	S	FRQ	-9.156	9.475	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-8.998	9.291	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
06785	P	FRQ	-38.362	26.878	2,18	2,13	4,0957 E-04	500	160	0,066	0,400	6,10	SI
		QPR	-38.010	25.807	2,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-11.860	10.985	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-11.603	10.719	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01238	P	FRQ	-45.693	5.426	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-45.218	5.175	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-20.296	30.318	2,38	2,13	4,4585 E-04	500	160	0,071	0,400	5,60	SI
		QPR	-20.013	28.921	2,27	2,13	4,143 E-04	500	160	0,066	0,300	4,52	SI
01237	P	FRQ	-43.878	5.430	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-43.429	5.170	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-17.731	28.465	2,23	2,13	4,0149 E-04	500	160	0,064	0,400	6,22	SI
		QPR	-17.488	27.149	2,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01236	P	FRQ	-44.965	4.233	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-44.521	4.012	0,46	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-20.895	29.220	2,30	2,13	4,2285 E-04	500	160	0,068	0,400	5,91	SI
		QPR	-20.596	27.860	2,19	2,13	3,9721 E-04	500	160	0,064	0,300	4,72	SI
01235	P	FRQ	-39.215	4.950	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-38.894	4.716	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-24.454	27.184	2,16	2,13	3,9332 E-04	500	160	0,063	0,400	6,35	SI
		QPR	-24.090	25.929	2,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05378	P	FRQ	-37.956	5.524	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-37.541	5.229	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-14.584	29.210	2,28	2,13	4,0883 E-04	500	160	0,065	0,400	6,11	SI
		QPR	-14.315	27.793	2,17	2,13	3,8808 E-04	500	160	0,062	0,300	4,83	SI
01239	P	FRQ	-46.244	5.758	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-45.734	5.493	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-19.080	27.950	2,20	2,13	3,9642 E-04	500	160	0,063	0,400	6,30	SI
		QPR	-18.819	26.666	2,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01240	P	FRQ	-49.711	4.985	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-49.134	4.749	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-21.479	27.871	2,20	2,13	3,9852 E-04	500	160	0,064	0,400	6,27	SI
		QPR	-21.173	26.588	2,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano calpestio			**Soletta P26-P12-P13-P27**				**AA= PCA**						
05906	P	FRQ	-20.529	12.492	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-20.326	12.203	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-4.139	32.180	2,47	2,13	4,5191 E-	500	160	0,072	0,400	5,53	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
		QPR	-4.212	30.834	2,36	2,13	04 4,2225 E-04	500	160	0,068	0,300	4,44	SI
01238	P	FRQ	-45.414	4.805	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-44.939	4.583	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-19.546	27.163	2,14	2,13	3,8657 E-04	500	160	0,062	0,400	6,46	SI
		QPR	-19.279	25.910	2,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05907	P	FRQ	-33.923	14.173	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-33.483	13.833	1,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-9.867	31.699	2,45	2,13	4,5368 E-04	500	160	0,073	0,400	5,51	SI
		QPR	-9.859	30.446	2,35	2,13	4,2591 E-04	500	160	0,068	0,300	4,40	SI
05908	P	FRQ	-22.048	12.143	1,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-21.889	11.851	0,98	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-8.239	32.863	2,53	2,13	4,7593 E-04	500	160	0,076	0,400	5,25	SI
		QPR	-8.198	31.479	2,43	2,13	4,4518 E-04	500	160	0,071	0,300	4,21	SI
Piano calpestio			**Soletta P27-P13-P14-P28**				**AA= PCA**						
06382	P	FRQ	-49.458	13.674	1,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-48.816	13.414	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-9.066	31.123	2,40	2,13	4,3918 E-04	500	160	0,070	0,400	5,69	SI
		QPR	-9.036	29.992	2,32	2,13	4,1406 E-04	500	160	0,066	0,300	4,52	SI
06383	P	FRQ	-44.674	13.240	1,17	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-44.010	12.957	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7.000	28.399	2,19	2,13	3,8657 E-04	500	160	0,062	0,400	6,46	SI
		QPR	-7.004	27.315	2,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano calpestio			**Soletta P37-P27-P28-P29-P38**				**AA= PCA**						
01253	P	FRQ	-31.012	32.988	2,62	2,13	5,285 E-04	500	160	0,085	0,400	4,73	SI
		QPR	-30.628	31.437	2,50	2,13	4,9332 E-04	500	160	0,079	0,300	3,80	SI
	S	FRQ	-50.623	6.011	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-49.908	5.737	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01252	P	FRQ	-29.855	34.486	2,73	2,13	5,5911 E-04	500	160	0,090	0,400	4,47	SI
		QPR	-29.510	32.855	2,61	2,13	5,2225 E-04	500	160	0,084	0,300	3,59	SI
	S	FRQ	-43.176	5.960	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-42.604	5.671	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01250	P	FRQ	-35.102	31.833	2,55	2,13	5,1195 E-04	500	160	0,082	0,400	4,88	SI
		QPR	-34.669	30.316	2,43	2,13	4,7743 E-04	500	160	0,076	0,300	3,92	SI
	S	FRQ	-37.368	6.551	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
		QPR	-36.844	6.236	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01249	P	FRQ	-37.715	32.007	2,57	2,13	5,2158 E-04	500	160	0,084	0,400	4,79	SI
		QPR	-37.260	30.474	2,45	2,13	4,8666 E-04	500	160	0,078	0,300	3,85	SI
	S	FRQ	-34.965	5.832	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-34.460	5.543	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01317	P	FRQ	-40.857	28.396	2,31	2,13	4,4867 E-04	500	160	0,072	0,400	5,57	SI
		QPR	-40.303	27.023	2,20	2,13	4,1709 E-04	500	160	0,067	0,300	4,49	SI
	S	FRQ	-45.629	4.529	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-45.042	4.301	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01316	P	FRQ	-42.703	28.844	2,35	2,13	4,6268 E-04	500	160	0,074	0,400	5,40	SI
		QPR	-42.124	27.446	2,24	2,13	4,3049 E-04	500	160	0,069	0,300	4,35	SI
	S	FRQ	-42.694	6.732	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-42.179	6.382	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01315	P	FRQ	-35.934	31.091	2,50	2,13	4,9737 E-04	500	160	0,080	0,400	5,02	SI
		QPR	-35.451	29.589	2,38	2,13	4,6308 E-04	500	160	0,074	0,300	4,05	SI
	S	FRQ	-41.545	5.393	0,56	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-41.078	5.082	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01314	P	FRQ	-38.604	33.427	2,68	2,13	5,5496 E-04	500	160	0,089	0,400	4,50	SI
		QPR	-38.078	31.780	2,56	2,13	5,1736 E-04	500	160	0,083	0,300	3,62	SI
	S	FRQ	-37.820	3.923	0,43	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-37.377	3.654	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13430	P	FRQ	-41.915	34.356	2,77	2,13	5,8284 E-04	500	160	0,093	0,400	4,29	SI
		QPR	-41.307	32.744	2,64	2,13	5,4583 E-04	500	160	0,087	0,300	3,43	SI
	S	FRQ	-26.209	5.752	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-25.884	5.498	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01251	P	FRQ	-32.474	32.541	2,59	2,13	5,2182 E-04	500	160	0,084	0,400	4,79	SI
		QPR	-32.116	31.000	2,48	2,13	4,8693 E-04	500	160	0,078	0,300	3,85	SI
	S	FRQ	-44.595	6.053	0,62	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-43.978	5.761	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01254	P	FRQ	-31.337	26.797	2,15	2,13	3,9729 E-04	500	160	0,064	0,400	6,29	SI
		QPR	-30.926	25.524	2,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-51.732	4.239	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-51.028	4.029	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06713	P	FRQ	-45.925	33.925	2,75	2,13	5,8219 E-04	500	160	0,093	0,400	4,29	SI
		QPR	-45.289	32.484	2,63	2,13	5,4891 E-04	500	160	0,088	0,300	3,41	SI
	S	FRQ	-30.894	9.551	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
		QPR	-30.444	9.337	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06712	P	FRQ	-35.148	31.461	2,52	2,13	5,0382 E-04	500	160	0,081	0,400	4,96	SI
		QPR	-34.715	30.138	2,42	2,13	4,736 E-04	500	160	0,076	0,300	3,96	SI
	S	FRQ	-39.001	12.255	1,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-38.340	11.923	1,04	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01248	P	FRQ	-41.649	26.391	2,16	2,13	4,0611 E-04	500	160	0,065	0,400	6,15	SI
		QPR	-41.163	25.104	2,06	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-35.181	3.194	0,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-34.678	2.992	0,35	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13432	P	FRQ	-34.908	28.043	2,26	2,13	4,2767 E-04	500	160	0,068	0,400	5,84	SI
		QPR	-34.441	26.708	2,16	2,13	4,0023 E-04	500	160	0,064	0,300	4,68	SI
	S	FRQ	-35.054	3.771	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-34.470	3.558	0,39	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
00890	P	FRQ	-54.674	6.991	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-53.871	6.681	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-20.350	30.016	2,36	2,13	4,3929 E-04	500	160	0,070	0,400	5,69	SI
		QPR	-20.117	28.658	2,25	2,13	4,0871 E-04	500	160	0,065	0,300	4,58	SI
00889	P	FRQ	-55.091	4.947	0,57	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-54.309	4.725	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-21.248	29.087	2,29	2,13	4,2068 E-04	500	160	0,067	0,400	5,94	SI
		QPR	-20.993	27.765	2,19	2,13	3,9647 E-04	500	160	0,063	0,300	4,72	SI
00894	P	FRQ	-55.472	8.672	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-54.602	8.286	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-12.532	39.914	3,08	2,13	6,4145 E-04	500	160	0,103	0,400	3,89	SI
		QPR	-12.473	38.109	2,95	2,13	6,0134 E-04	500	160	0,096	0,300	3,12	SI
00893	P	FRQ	-56.890	7.033	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-56.015	6.724	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-15.232	38.699	3,00	2,13	6,2041 E-04	500	160	0,099	0,400	4,03	SI
		QPR	-15.118	36.946	2,87	2,13	5,8133 E-04	500	160	0,093	0,300	3,22	SI
00892	P	FRQ	-55.291	8.159	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-54.463	7.804	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-17.304	34.876	2,72	2,13	5,4025 E-04	500	160	0,087	0,400	4,62	SI
		QPR	-17.147	33.306	2,60	2,13	5,0514 E-04	500	160	0,081	0,300	3,71	SI
00891	P	FRQ	-55.167	6.111	0,66	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
		QPR	-54.345	5.854	0,64	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-18.548	35.160	2,74	2,13	5,4926 E-04	500	160	0,088	0,400	4,55	SI
		QPR	-18.359	33.573	2,62	2,13	5,137 E-04	500	160	0,082	0,300	3,65	SI
00896	P	FRQ	-53.517	9.664	0,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-52.695	9.226	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	1.647	40.749	3,10	2,13	6,2923 E-04	500	160	0,101	0,400	3,97	SI
		QPR	1.431	38.909	2,96	2,13	5,8894 E-04	500	160	0,094	0,300	3,18	SI
00895	P	FRQ	-54.004	8.933	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-53.184	8.544	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-5.019	37.024	2,84	2,13	5,6112 E-04	500	160	0,090	0,400	4,45	SI
		QPR	-5.115	35.360	2,71	2,13	5,2447 E-04	500	160	0,084	0,300	3,57	SI
05039	P	FRQ	29.087	16.806	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	28.693	16.445	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	29.744	36.029	2,64	2,13	4,6461 E-04	500	160	0,074	0,400	5,38	SI
		QPR	29.007	34.536	2,53	2,13	4,3312 E-04	500	160	0,069	0,300	4,32	SI
05040	P	FRQ	6.056	15.049	1,12	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5.783	14.635	1,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	30.277	36.225	2,65	2,13	4,6782 E-04	500	160	0,075	0,400	5,34	SI
		QPR	29.268	34.756	2,54	2,13	4,3743 E-04	500	160	0,070	0,300	4,28	SI
05032	P	FRQ	-16.118	2.545	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-15.959	2.187	0,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-6.993	37.030	2,84	2,13	5,6553 E-04	500	160	0,091	0,400	4,42	SI
		QPR	-6.905	35.151	2,70	2,13	5,2372 E-04	500	160	0,084	0,300	3,58	SI
13589	P	FRQ	6.280	4.488	0,32	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6.165	4.134	0,29	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	17.715	33.309	2,47	2,13	4,2994 E-04	500	160	0,069	0,400	5,81	SI
		QPR	17.126	31.655	2,35	2,13	3,987 E-04	500	160	0,064	0,300	4,70	SI
05041	P	FRQ	67.471	21.530	1,40	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	65.798	21.111	1,37	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	44.108	41.171	2,98	2,13	5,4808 E-04	500	160	0,088	0,400	4,56	SI
		QPR	42.810	39.498	2,86	2,13	5,138 E-04	500	160	0,082	0,300	3,65	SI
05034	P	FRQ	-48.363	7.813	0,77	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-47.681	7.398	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-10.279	40.969	3,16	2,13	6,5992 E-04	500	160	0,106	0,400	3,78	SI
		QPR	-10.025	38.986	3,00	2,13	6,1544 E-04	500	160	0,099	0,300	3,04	SI
05033	P	FRQ	-47.734	7.318	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
		QPR	-47.117	6.880	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-11.683	37.899	2,93	2,13	5,9497 E-04	500	160	0,095	0,400	4,20	SI
		QPR	-11.460	36.028	2,78	2,13	5,5304 E-04	500	160	0,089	0,300	3,39	SI
05036	P	FRQ	-56.453	8.142	0,82	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-55.731	7.701	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-12.349	38.322	2,96	2,13	6,0579 E-04	500	160	0,097	0,400	4,12	SI
		QPR	-12.083	36.475	2,82	2,13	5,6429 E-04	500	160	0,090	0,300	3,32	SI
05037	P	FRQ	-57.291	7.629	0,78	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-56.511	7.233	0,75	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-14.714	38.568	2,99	2,13	6,1638 E-04	500	160	0,099	0,400	4,05	SI
		QPR	-14.440	36.694	2,85	2,13	5,7428 E-04	500	160	0,092	0,300	3,26	SI
05035	P	FRQ	-65.647	8.234	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-64.803	7.813	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-12.857	41.215	3,18	2,13	6,7097 E-04	500	160	0,107	0,400	3,72	SI
		QPR	-12.571	39.226	3,03	2,13	6,2629 E-04	500	160	0,100	0,300	2,99	SI
00084	P	FRQ	-59.847	9.698	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-58.903	9.251	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8.692	39.066	2,94	2,13	5,7678 E-04	500	160	0,092	0,400	4,33	SI
		QPR	8.329	37.303	2,81	2,13	5,385 E-04	500	160	0,086	0,300	3,48	SI
05038	P	FRQ	-29.070	4.029	0,41	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-28.716	3.661	0,38	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-5.069	30.942	2,37	2,13	4,265 E-04	500	160	0,068	0,400	5,86	SI
		QPR	-5.063	29.308	2,25	2,13	3,9613 E-04	500	160	0,063	0,300	4,73	SI
05044	P	FRQ	35.746	16.790	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	35.344	16.452	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	27.034	29.284	2,13	2,13	3,5459 E-04	500	160	0,057	0,400	7,04	SI
		QPR	26.328	28.153	2,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01344	P	FRQ	-54.867	8.370	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-54.030	8.007	0,80	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-6.473	33.439	2,57	2,13	4,8486 E-04	500	160	0,078	0,400	5,15	SI
		QPR	-6.541	31.939	2,46	2,13	4,5178 E-04	500	160	0,072	0,300	4,15	SI
01343	P	FRQ	-55.056	9.143	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-54.220	8.729	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3.115	38.585	2,93	2,13	5,7813 E-04	500	160	0,093	0,400	4,32	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
		QPR	2.863	36.844	2,80	2,13	5,401 E-04	500	160	0,087	0,300	3,47	SI
13587	P	FRQ	33.813	501	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	33.217	246	-0,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	19.490	29.817	2,20	2,13	3,7126 E-04	500	160	0,059	0,400	6,73	SI
		QPR	18.866	28.285	2,09	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01346	P	FRQ	-56.555	6.180	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-55.690	5.913	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-18.941	27.526	2,16	2,13	3,906 E-04	500	160	0,063	0,400	6,39	SI
		QPR	-18.767	26.290	2,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01345	P	FRQ	-55.943	6.469	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-55.076	6.184	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-14.665	31.856	2,48	2,13	4,6761 E-04	500	160	0,075	0,400	5,34	SI
		QPR	-14.570	30.421	2,37	2,13	4,3562 E-04	500	160	0,070	0,300	4,30	SI
05042	P	FRQ	4.784	14.015	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4.555	13.647	1,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	26.150	32.410	2,37	2,13	3,9723 E-04	500	160	0,064	0,400	6,29	SI
		QPR	25.288	31.060	2,28	2,13	3,8039 E-04	500	160	0,061	0,300	4,92	SI
05043	P	FRQ	29.298	19.279	1,36	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	28.757	18.914	1,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	30.832	34.604	2,53	2,13	4,3076 E-04	500	160	0,069	0,400	5,80	SI
		QPR	29.983	33.282	2,43	2,13	4,0394 E-04	500	160	0,065	0,300	4,64	SI
Piano calpestio			**Soletta P28-P14-P15-P29**				**AA= PCA**						
05660	P	FRQ	-49.784	23.896	2,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-49.040	22.989	1,93	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-15.339	7.181	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-15.044	7.066	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano calpestio			**Soletta P29-P15-P16-P17-P30**				**AA= PCA**						
01324	P	FRQ	-55.725	3.527	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-54.856	3.335	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-43.918	24.641	2,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-43.447	23.488	1,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano calpestio			**Soletta P38-P29-P30-P39**				**AA= PCA**						
06713	P	FRQ	-38.811	37.994	3,03	2,13	6,5648 E-04	500	160	0,105	0,400	3,80	SI
		QPR	-38.288	36.415	2,91	2,13	6,2038 E-04	500	160	0,099	0,300	3,02	SI
	S	FRQ	-28.292	9.907	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-27.898	9.706	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
13430	P	FRQ	-36.095	31.508	2,53	2,13	5,0696 E-04	500	160	0,081	0,400	4,93	SI
		QPR	-35.633	30.054	2,42	2,13	4,7377 E-04	500	160	0,076	0,300	3,95	SI
	S	FRQ	-31.471	7.101	0,65	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-30.997	6.810	0,63	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
06712	P	FRQ	-44.119	36.392	2,93	2,13	6,3275 E-04	500	160	0,101	0,400	3,95	SI
		QPR	-43.471	34.882	2,81	2,13	5,9791 E-04	500	160	0,096	0,300	3,13	SI
	S	FRQ	-34.603	11.416	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-34.009	11.149	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01047	P	FRQ	-35.414	26.469	2,14	2,13	3,9835 E-04	500	160	0,064	0,400	6,27	SI
		QPR	-35.054	25.248	2,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-96.845	4.493	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-96.118	4.284	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01316	P	FRQ	-40.436	32.582	2,63	2,13	5,4032 E-04	500	160	0,087	0,400	4,62	SI
		QPR	-39.890	30.987	2,50	2,13	5,0383 E-04	500	160	0,081	0,300	3,72	SI
	S	FRQ	-43.953	5.186	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-43.438	4.907	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01317	P	FRQ	-39.403	26.810	2,18	2,13	4,1038 E-04	500	160	0,066	0,400	6,09	SI
		QPR	-38.892	25.490	2,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-45.364	4.465	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-44.790	4.228	0,48	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01048	P	FRQ	-9.841	32.247	2,49	2,13	4,6576 E-04	500	160	0,075	0,400	5,36	SI
		QPR	-9.773	30.723	2,37	2,13	4,3186 E-04	500	160	0,069	0,300	4,34	SI
	S	FRQ	-94.667	6.599	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-93.969	6.296	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01049	P	FRQ	-6.346	30.950	2,38	2,13	4,2944 E-04	500	160	0,069	0,400	5,82	SI
		QPR	-6.320	29.519	2,27	2,13	4,0057 E-04	500	160	0,064	0,300	4,68	SI
	S	FRQ	-93.758	7.654	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-93.028	7.312	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01051	P	FRQ	-4.864	31.284	2,40	2,13	4,3363 E-04	500	160	0,069	0,400	5,76	SI
		QPR	-4.838	29.833	2,29	2,13	4,0282 E-04	500	160	0,065	0,300	4,65	SI
	S	FRQ	-77.310	7.399	0,84	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-76.681	7.053	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01052	P	FRQ	-8.745	29.844	2,30	2,13	4,1015 E-04	500	160	0,066	0,400	6,09	SI
		QPR	-8.621	28.466	2,20	2,13	3,8958 E-04	500	160	0,062	0,300	4,81	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
	S	FRQ	-70.311	7.371	0,81	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-69.707	7.056	0,79	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01053	P	FRQ	-6.343	30.415	2,34	2,13	4,1759 E-04	500	160	0,067	0,400	5,98	SI
		QPR	-6.243	29.001	2,23	2,13	3,9359 E-04	500	160	0,063	0,300	4,76	SI
	S	FRQ	-70.964	6.035	0,71	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-70.354	5.743	0,69	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01050	P	FRQ	-6.107	34.358	2,64	2,13	5,0442 E-04	500	160	0,081	0,400	4,95	SI
		QPR	-6.070	32.784	2,52	2,13	4,6947 E-04	500	160	0,075	0,300	3,99	SI
	S	FRQ	-77.433	8.047	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-76.860	7.710	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13432	P	FRQ	-48.037	27.736	2,28	2,13	4,5007 E-04	500	160	0,072	0,400	5,55	SI
		QPR	-47.371	26.464	2,18	2,13	4,2049 E-04	500	160	0,067	0,300	4,45	SI
	S	FRQ	-37.818	4.679	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-37.197	4.477	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01315	P	FRQ	-42.703	33.704	2,72	2,13	5,7016 E-04	500	160	0,091	0,400	4,38	SI
		QPR	-42.102	32.044	2,59	2,13	5,3211 E-04	500	160	0,085	0,300	3,52	SI
	S	FRQ	-48.709	4.683	0,53	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-48.164	4.402	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01314	P	FRQ	-45.377	31.380	2,55	2,13	5,2469 E-04	500	160	0,084	0,400	4,76	SI
		QPR	-44.739	29.847	2,43	2,13	4,8938 E-04	500	160	0,078	0,300	3,83	SI
	S	FRQ	-36.742	5.022	0,51	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-36.326	4.728	0,49	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05842	P	FRQ	-31.946	8.288	0,74	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-31.508	8.108	0,73	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-35.639	29.680	2,39	2,13	4,6551 E-04	500	160	0,075	0,400	5,37	SI
		QPR	-35.260	28.480	2,29	2,13	4,3812 E-04	500	160	0,070	0,300	4,28	SI
05841	P	FRQ	-31.076	10.175	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-30.758	9.927	0,87	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-34.937	27.998	2,26	2,13	4,2674 E-04	500	160	0,068	0,400	5,85	SI
		QPR	-34.598	26.902	2,17	2,13	4,0301 E-04	500	160	0,065	0,300	4,65	SI
05739	P	FRQ	-38.170	6.236	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-37.704	5.861	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-19.327	31.033	2,43	2,13	4,5957 E-04	500	160	0,074	0,400	5,43	SI
		QPR	-18.816	29.502	2,31	2,13	4,2454 E-04	500	160	0,068	0,300	4,41	SI
05740	P	FRQ	-44.333	4.135	0,47	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-43.681	3.831	0,45	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
	S	FRQ	-20.112	30.620	2,40	2,13	4,5214 E-04	500	160	0,072	0,400	5,52	SI
		QPR	-19.657	29.072	2,28	2,13	4,1686 E-04	500	160	0,067	0,300	4,49	SI
13682	P	FRQ	-40.847	4.896	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-40.220	4.694	0,50	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-38.409	27.007	2,19	2,13	4,1252 E-04	500	160	0,066	0,400	6,05	SI
		QPR	-37.966	25.811	2,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
01322	P	FRQ	-42.311	1.502	0,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-41.704	1.330	0,25	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-38.957	28.468	2,31	2,13	4,4605 E-04	500	160	0,071	0,400	5,60	SI
		QPR	-38.501	27.098	2,20	2,13	4,1474 E-04	500	160	0,066	0,300	4,52	SI
01326	P	FRQ	-55.807	4.480	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-54.889	4.267	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-48.727	28.432	2,34	2,13	4,6699 E-04	500	160	0,075	0,400	5,35	SI
		QPR	-48.194	27.105	2,24	2,13	4,3648 E-04	500	160	0,070	0,300	4,29	SI
01325	P	FRQ	-52.581	5.609	0,61	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-51.752	5.334	0,59	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-44.637	28.847	2,36	2,13	4,6705 E-04	500	160	0,075	0,400	5,35	SI
		QPR	-44.136	27.501	2,25	2,13	4,3618 E-04	500	160	0,070	0,300	4,29	SI
01323	P	FRQ	-49.602	5.581	0,60	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-48.846	5.303	0,58	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-40.756	29.164	2,37	2,13	4,6543 E-04	500	160	0,075	0,400	5,37	SI
		QPR	-40.269	27.790	2,26	2,13	4,3397 E-04	500	160	0,070	0,300	4,32	SI
01324	P	FRQ	-54.830	4.603	0,55	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-53.974	4.359	0,52	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-43.527	31.461	2,55	2,13	5,2238 E-04	500	160	0,084	0,400	4,78	SI
		QPR	-43.029	29.987	2,44	2,13	4,8868 E-04	500	160	0,078	0,300	3,83	SI
05738	P	FRQ	-57.794	6.532	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-57.093	6.189	0,67	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-21.871	32.654	2,56	2,13	5,0103 E-04	500	160	0,080	0,400	4,98	SI
		QPR	-21.382	31.019	2,44	2,13	4,6376 E-04	500	160	0,074	0,300	4,04	SI
05735	P	FRQ	-3.253	15.057	1,16	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3.445	14.724	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	22.981	30.801	2,26	2,13	3,7989 E-04	500	160	0,061	0,400	6,57	SI
		QPR	22.181	29.558	2,17	2,13	3,6439 E-04	500	160	0,058	0,300	5,14	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
05736	P	FRQ	58.765	14.645	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	57.356	14.325	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	34.617	33.999	2,47	2,13	4,0939 E-04	500	160	0,066	0,400	6,10	SI
		QPR	33.614	32.565	2,36	2,13	3,8983 E-04	500	160	0,062	0,300	4,81	SI
13607	P	FRQ	33.818	-491	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	33.820	-490	-0,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	30.733	30.122	2,18	2,13	3,6104 E-04	500	160	0,058	0,400	6,92	SI
		QPR	29.928	28.638	2,07	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05734	P	FRQ	26.126	12.741	0,88	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	25.548	12.472	0,86	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	22.409	30.809	2,27	2,13	3,8072 E-04	500	160	0,061	0,400	6,56	SI
		QPR	21.772	29.525	2,17	2,13	3,6447 E-04	500	160	0,058	0,300	5,14	SI
Piano calpestio			**Soletta P11-P7-P3-P4-P16-P15-P14-P13-P12**				**AA= PCA**						
01212	P	FRQ	-196.498	-23.468	2,49	2,13	8,1941 E-04	500	160	0,131	0,400	3,05	SI
		QPR	-194.638	-23.434	2,48	2,13	6,9556 E-04	500	160	0,111	0,300	2,69	SI
	S	FRQ	-90.191	-5.003	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-89.564	-5.019	0,70	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
13411	P	FRQ	-114.545	-25.786	2,37	2,13	5,5843 E-04	500	160	0,089	0,400	4,47	SI
		QPR	-113.074	-25.773	2,37	2,13	5,5474 E-04	500	160	0,089	0,300	3,38	SI
	S	FRQ	-69.955	-12.438	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-69.565	-12.413	1,19	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05541	P	FRQ	-22.574	11.679	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-22.355	11.423	0,95	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2.449	28.345	2,17	2,13	3,7994 E-04	500	160	0,061	0,400	6,57	SI
		QPR	-2.517	27.134	2,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05807	P	FRQ	-18.091	10.281	0,85	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-17.688	10.016	0,83	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8.568	28.825	2,16	2,13	3,7208 E-04	500	160	0,060	0,400	6,71	SI
		QPR	8.100	27.677	2,08	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
05536	P	FRQ	-15.854	12.299	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-15.809	12.023	0,97	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2.511	30.394	2,31	2,13	4,0075 E-04	500	160	0,064	0,400	6,23	SI
		QPR	2.274	29.186	2,21	2,13	3,85 E-04	500	160	0,062	0,300	4,87	SI
05535	P	FRQ	-30.016	14.104	1,18	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-29.710	13.740	1,15	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	414	30.108	2,29	2,13	3,9966 E-	500	160	0,064	0,400	6,25	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
		QPR	164	28.984	2,21	2,13	04 3,8504 E-04	500	160	0,062	0,300	4,86	SI
05534	P	FRQ	-20.724	13.929	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-20.585	13.592	1,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	11.531	31.639	2,37	2,13	4,0617 E-04	500	160	0,065	0,400	6,15	SI
		QPR	11.077	30.415	2,28	2,13	3,8998 E-04	500	160	0,062	0,300	4,80	SI
05906	P	FRQ	-21.646	12.274	1,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-21.376	12.010	0,99	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-9.707	31.115	2,40	2,13	4,404 E-04	500	160	0,071	0,400	5,67	SI
		QPR	-9.597	29.893	2,31	2,13	4,1309 E-04	500	160	0,066	0,300	4,53	SI
05907	P	FRQ	-22.992	12.703	1,05	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-22.822	12.444	1,03	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-10.883	33.037	2,55	2,13	4,8553 E-04	500	160	0,078	0,400	5,14	SI
		QPR	-10.731	31.773	2,46	2,13	4,572 E-04	500	160	0,073	0,300	4,10	SI
05908	P	FRQ	-35.288	13.176	1,13	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-34.833	12.841	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-12.007	28.622	2,22	2,13	3,9607 E-04	500	160	0,063	0,400	6,31	SI
		QPR	-11.882	27.500	2,14	2,13	3,81 E-04	500	160	0,061	0,300	4,92	SI
05805	P	FRQ	-20.998	11.327	0,94	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-20.759	11.101	0,92	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-14.342	29.972	2,33	2,13	4,2518 E-04	500	160	0,068	0,400	5,87	SI
		QPR	-14.284	28.808	2,24	2,13	4,0152 E-04	500	160	0,064	0,300	4,67	SI
05806	P	FRQ	-16.664	11.170	0,91	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-16.386	10.910	0,89	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-12.541	28.765	2,24	2,13	3,9867 E-04	500	160	0,064	0,400	6,26	SI
		QPR	-12.508	27.622	2,15	2,13	3,8344 E-04	500	160	0,061	0,300	4,89	SI
06383	P	FRQ	-44.229	13.963	1,22	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-43.624	13.654	1,20	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7.927	32.046	2,47	2,13	4,5715 E-04	500	160	0,073	0,400	5,46	SI
		QPR	-7.949	30.832	2,38	2,13	4,3031 E-04	500	160	0,069	0,300	4,35	SI
06382	P	FRQ	-50.248	14.201	1,26	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-49.609	13.919	1,24	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-9.705	33.745	2,60	2,13	4,9865 E-04	500	160	0,080	0,400	5,01	SI
		QPR	-9.707	32.502	2,51	2,13	4,7112 E-04	500	160	0,075	0,300	3,98	SI
06381	P	FRQ	-44.939	14.934	1,30	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano calpestio			**Soletta P32-P18-P19-P20-P21-P33**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
		QPR	-44.366	14.582	1,27	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-8.403	29.731	2,29	2,13	4,0691 E-04	500	160	0,065	0,400	6,14	SI
		QPR	-8.459	28.609	2,21	2,13	3,9127 E-04	500	160	0,063	0,300	4,79	SI
Piano calpestio			**Soletta P19-P8-P9-P20**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00843	P	FRQ	-34.448	13.381	1,14	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-34.391	12.814	1,10	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-59.645	1.733	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-59.524	1.669	0,34	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.

Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.37) del § 4.1.2.2.4.1 del DM 2008].

ε_{sm} Deformazione media nel calcestruzzo.

A_e Area efficace del calcestruzzo teso.

Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.

W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.

W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.

CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).

Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

CATENE - VERIFICHE DI CAPOCHIAVE/CATENA

Id_{Ctn}	Nod i.	Verifica a Taglio			Verifica a Punzonamento			Nod f.	Verifica a Taglio			Verifica a Punzonamento			Verifica CATENA		
		CS	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	CS	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$		CS	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	CS	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	CS	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$
			[N]	[N]		[N]	[N]			[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]
11	13684	NS	0	0	NS	0	0	13613	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
10	13593	NS	0	0	NS	0	0	13517	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
9	13594	NS	0	0	NS	0	0	13516	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
8	13641	NS	0	0	NS	0	0	13515	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
7	13724	NS	0	0	NS	0	0	13514	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0

Id_{Ctn}	Nod i.	Verifica a Taglio			Verifica a Punzonamento			Nod f.	Verifica a Taglio			Verifica a Punzonamento			Verifica CATENA		
		CS	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	CS	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$		CS	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	CS	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	CS	N_{Ed}	$N_{c,Rd}$
			[N]	[N]		[N]	[N]			[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]
11	13684	NS	0	0	NS	0	0	13613	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
10	13593	NS	0	0	NS	0	0	13517	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
9	13594	NS	0	0	NS	0	0	13516	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
6	13712	NS	0	0	NS	0	0	13513	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
13	13530	NS	0	0	NS	0	0	13621	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
12	13531	NS	0	0	NS	0	0	13660	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
14	13435	NS	0	0	NS	0	0	13544	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
5	13436	NS	0	0	NS	0	0	13614	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
4	13628	NS	0	0	NS	0	0	13691	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
1	13474	NS	0	0	NS	0	0	13482	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
3	13455	NS	0	0	NS	0	0	13698	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0
2	13481	NS	0	0	NS	0	0	13699	NS	0	0	NS	0	0	0,00	0	0

LEGENDA:

Id_{Ctn} Numero identificativo della catena.

Nod i. Nodo iniziale della catena.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

V_{Ed} Taglio di progetto.

$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.

Nod f. Nodo finale della catena.

N_{Ed} Sforzo normale di progetto.

$N_{c,Rd}$ Sforzo Normale resistente.