REGIONE ABRUZZO

DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE, GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI - DPC

SERVIZIO DEL GENIO CIVILE REGIONALE DI CHIETI

Tipo di intervento: Progetto per la realizzazione di un polo culturale integrato nell'ex Caserma Bucciante di Chieti

Elaborato STR_R_08	PROGETTO PRELIMINARE Progetto di fattibilità tecnica ed economica ai sensi dell'art. 23 D.Lgs 50/2016
Tipo di elaborato	Fascicolo di calcolo POST OPERAM Corpo Strutturale B2

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. Giovanni Masciarelli

Arch. Mariateresa Santovito

Arch. Fabrizio Di Matteo

Geom. Giuseppe Fioriti

Geol. Luciano Del Sordo

Ing. Francesco Campitiello

IL RUP Ing. Silvio Iervese	IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO Ing. Vittorio Di Biase

Data		Rev.		Scala

1 Normative

D.M. LL. PP. 11-03-88

Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Circolare Ministeriale del 24-07-88, n. 30483/STC.

Legge 02-02-74 n. 64, art. 1 - D.M. 11-03-88.

Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 14-01-08

Sicurezza (cap.2), Azioni sulle costruzioni (cap.3), Costruzioni in calcestruzzo (par.4.1), Costruzioni in legno (par.4.4), Costruzioni in muratura (par.4.5), Progettazione geotecnica (cap.6), Progettazione per azioni sismiche (cap.7), Costruzioni esistenti (cap.8), Riferimenti tecnici (cap.12), EC3.

2 Dati generali

2.1 Materiali

2.1.1 Materiali muratura

2.1.1.1 Proprietà muratura base

Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.
E: Modulo di elasticità longitudinale del materiale. [daN/m2]
Gamma: Peso specifico del materiale. [daN/m3]
Poisson: Coefficiente di Poisson, viene impiegato nella modellazione di elementi bidimensionali. Il valore è adimensionale.
G: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/m2]
Alfa: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]

Descrizione	E	Gamma	Poisson	G	Alfa
Pieni e malta di calce LC1	150000000	1800	0.25	60000000	0.000006

2.1.1.2 Proprietà muratura avanzate

Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.
fbk: Resistenza caratteristica a compressione dell'elemento. [daN/m2]
Malta: Classe della malta.
fk: Resistenza caratteristica della muratura a compressione. [daN/m2]
fvk0: Resistenza caratteristica a taglio della muratura. [daN/m2]
fbk_: Resistenza caratteristica a compressione dell'elemento in direzione orizzontale nel piano del muro. Dato da richiedere al produttore. [daN/m2]
fkt: Resistenza caratteristica a trazione. [daN/m2]
fhk: Resistenza caratteristica della muratura a compressione in direzione orizzontale (nel piano della parete) DM 20-11-87. [daN/m2]
sigma k: Resistenza a compressione sigma k. Circ. LL.PP. 30-7-81 n.21745 tabella 1. [daN/m2]
Mu: Fattore di duttilità. Circ. LL.PP 30-7-81 n.21745 tabella 2. Il valore è adimensionale.
tau k: Resistenza tangenziale. Circ. LL.PP 30-7-81 n.21745 tabella 1. [daN/m2]
E plastico: Modulo di elasticità longitudinale della muratura per verifiche agli stati limite di plasticizzazione. [daN/m2]
G plastico: Modulo di elasticità tangenziale della muratura per verifiche agli stati limite di plasticizzazione. [daN/m2]
f medio: Resistenza media a compressione della muratura. [daN/m2]
tau medio: Resistenza media a taglio della muratura. [daN/m2]
E medio: Valore medio del modulo di elasticità normale. [daN/m2]
G medio: Valore medio del modulo di elasticità tangenziale. [daN/m2]

Descrizione	fbk	Malta	fk	fvk0	fbk_	fkt	fhk	sigma k	Mu	tau k	E plastico	G plastico	f medio	tau medio	E medio	G medio
Pieni e malta di calce LC1	800000	M4	350000	10000	160000	0	50000	350000	1.5	10000	6.6E7	1.1E7	240000	6000	1.5E8	5.0E7

2.1.1.3 Proprietà muratura NTC 2008

Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.
Tipo blocchi: Tipo di blocchi (D.M. 14-01-08 11.10.1, 11.10.V, VI).
fbk: Resistenza caratteristica a compressione dell'elemento dichiarata dal produttore (D.M. 14-01-08 11.10.1.1.1). [daN/m2]
fbk_: Resistenza caratteristica a compressione dell'elemento in direzione orizzontale nel piano del muro. Dato da richiedere al produttore (D.M. 14-01-08 11.10.1.1.1). [daN/m2]
fkt: Resistenza caratteristica a trazione (D.M. 14-01-08). [daN/m2]
fhk: Resistenza caratteristica della muratura a compressione in direzione orizzontale (nel piano della parete) D.M. 14-01-08. [daN/m2]
Tipo malta: Tipo di malta (D.M. 14-01-08 11.10.2).
Res.compr.malta: Resistenza media a compressione della malta (D.M. 14-01-08 11.10.2.1). [daN/m2]
Cat.blocchi: Categoria blocchi (D.M. 14-01-08 4.5.6.1).
Cl.esec.: Classe di esecuzione (D.M. 14-01-08 4.5.6.1).
fk: Resistenza caratteristica a compressione della muratura (D.M. 14-01-08 4.5.6.1, 11.10.3.1). [daN/m2]
fvk0: Resistenza caratteristica a taglio della muratura in assenza di tensioni normali (D.M. 14-01-08 4.5.6.1, 11.10.3.2). [daN/m2]
GammaM: Coefficiente parziale di sicurezza sulla resistenza a compressione della muratura (D.M. 14-01-08 4.5.6.1, 4.5.II). Il valore è adimensionale.

Descrizione	Tipo blocchi	fbk	fbk_	fkt	fhk	Tipo malta	Res.compr. malta	Cat.blocchi	Cl.esec.	fk	fvk0	GammaM
Pieni e malta di calce LC1	Laterizio	800000	160000	0	50000	Composizione prescritta	250000	II	2	362000	10000	3

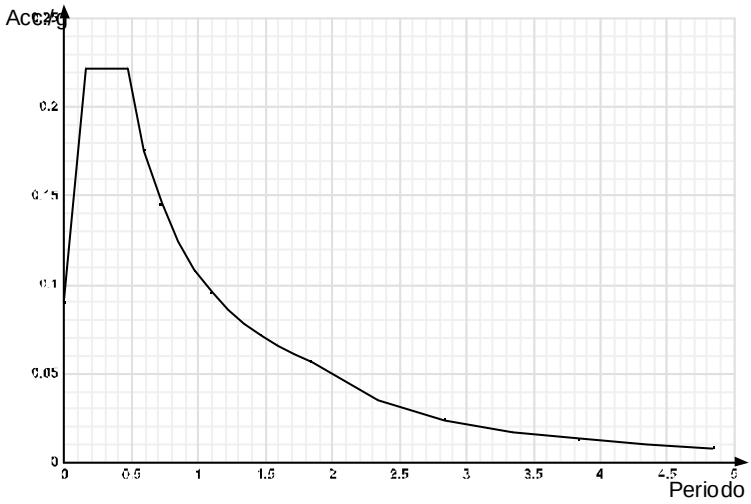
3 Dati di definizione
3.1 Preferenze commessa
3.1.1 Preferenze di analisi

Metodo di analisi	D.M. 14-01-08 (N.T.C.)	
Tipo di costruzione	2	
Vn	50	
Classe d'uso	III	
Vr	75	
Tipo di analisi	Non lineare statica (pushover)	
Località	Chieti, Fasoli - Latitudine (deg) 42,3441°; Longitudine (deg) 14,167° (N 42° 20' 39"; E 14° 10' 1") ED50	
Zona sismica	Zona 2	
Categoria del suolo	C - sabbie ed argille medie	
Categoria topografica	T1	
Ss orizzontale SLO	1.5	
Tb orizzontale SLO	0.158	[s]
Tc orizzontale SLO	0.473	[s]
Td orizzontale SLO	1.841	[s]
Ss orizzontale SLD	1.5	
Tb orizzontale SLD	0.164	[s]
Tc orizzontale SLD	0.491	[s]
Td orizzontale SLD	1.903	[s]
Ss orizzontale SLV	1.42	
Tb orizzontale SLV	0.175	[s]
Tc orizzontale SLV	0.525	[s]
Td orizzontale SLV	2.357	[s]
Ss orizzontale SLC	1.33	
Tb orizzontale SLC	0.178	[s]
Tc orizzontale SLC	0.534	[s]
Td orizzontale SLC	2.579	[s]
St	1	
PVr SLO (%)	81	
Tr SLO	45.16	
Ag/g SLO	0.0602	
Fo SLO	2.46	
Tc* SLO	0.304	
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	75.43	
Ag/g SLD	0.0758	
Fo SLD	2.46	
Tc* SLD	0.321	
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	711.84	
Ag/g SLV	0.1892	
Fo SLV	2.473	
Tc* SLV	0.356	
PVr SLC (%)	5	
Tr SLC	1462.18	
Ag/g SLC	0.2448	
Fo SLC	2.499	
Tc* SLC	0.364	
Smorzamento viscoso (%)	5	
Classe di duttilità	Non dissipativa	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	-2.8	[m]
Regolarità in pianta	No	
Regolarità in elevazione	No	
Edificio muratura	Si	
Tipologia muratura	Costruzioni in muratura ordinaria q0=2.0*alfaU/alfa1	
alfaU/alfa1 muratura	Costruzioni in muratura ordinaria a due o più piani alfaU/alfa1=(1.0+1.8)/2	
Edificio esistente	Si	
Altezza costruzione	9.88	[m]
C1	0.05	
T1	0.279	[s]
Lambda SLO	0.85	
Lambda SLD	0.85	
Lambda SLV	0.85	
Numero modi	50	
Metodo di Ritz	applicato	
Torsione accidentale semplificata	No	
Torsione accidentale per piani flessibili	No	
Eccentricità X (per sisma Y) livello "interrato"	0	[m]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "interrato"	0	[m]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "PT"	0.01	[m]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "PT"	0.01	[m]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "P1_B6"	0.01	[m]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "P1_B6"	0.01	[m]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Gronda1 B6_A"	0	[m]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Gronda1 B6_A"	0	[m]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "P2_B6"	0.01	[m]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "P2_B6"	0.01	[m]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Colmo1 B6_A"	0	[m]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Colmo1 B6_A"	0	[m]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Gronda2_"	0	[m]

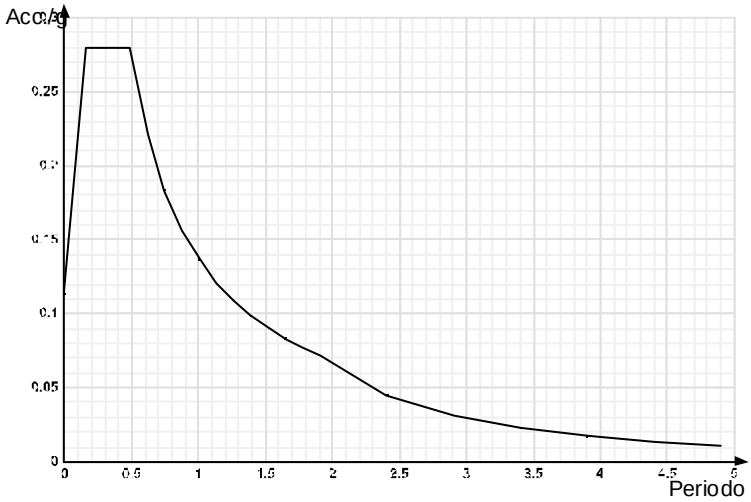
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Gronda2_"	0	[m]
Limite spostamenti interpiano	0.003	
Moltiplicatore sisma X per combinazioni di default	1	
Moltiplicatore sisma Y per combinazioni di default	1	
Fattore di struttura per sisma X	1	
Fattore di struttura per sisma Y	1	
Fattore di struttura per sisma Z	1	
Distribuzione forze d'inerzia principali (Gruppo 1)	Da analisi statica lineare	
Percentuale di adeguamento (%)	100	
Parametro percentuale di adeguamento	Tr	
Coefficiente di sicurezza portanza fondazioni superficiali	2.3	
Coefficiente di sicurezza scorrimento fondazioni superficiali	1.1	
Coefficiente di sicurezza portanza punta pali infissi	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione pali infissi	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione pali infissi	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza punta pali trivellati	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione pali trivellati	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione pali trivellati	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza punta micropali	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione micropali	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione micropali	1.25	
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7	

3.1.2 Spettri NTC 08

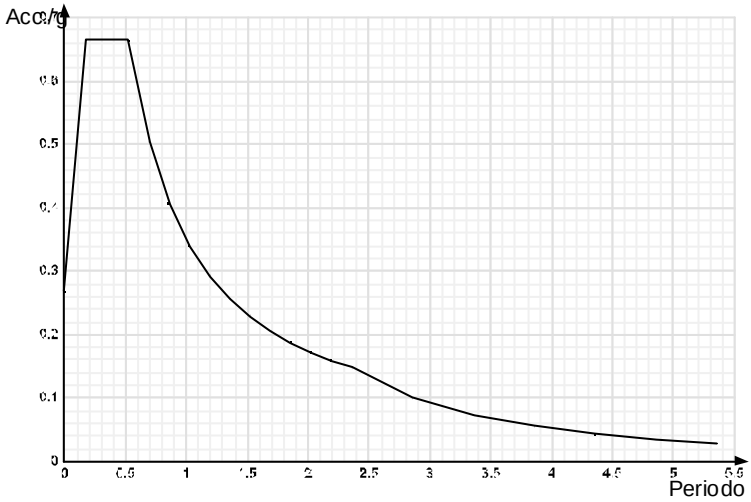
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.2.1 (3.2.4)



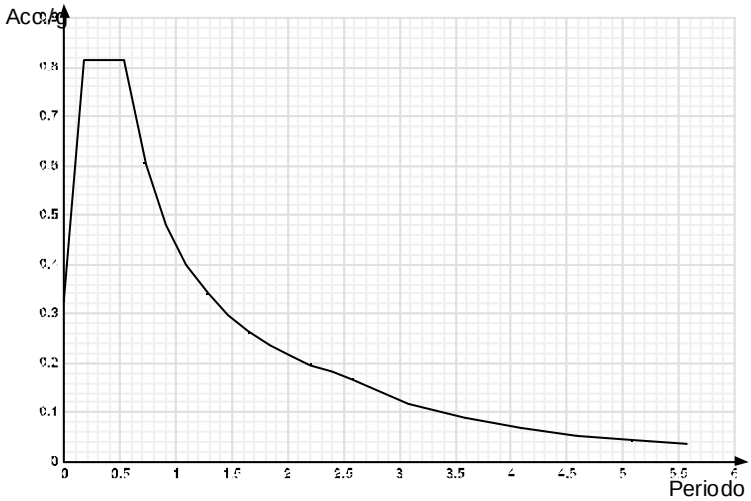
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 (3.2.4)



Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 (3.2.4)

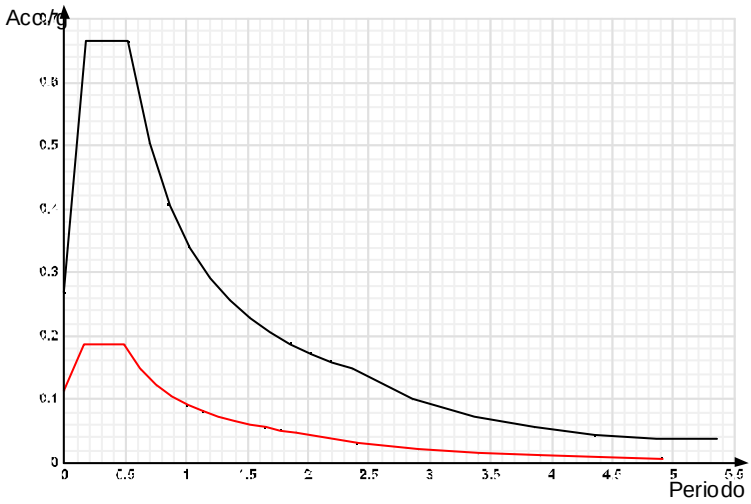


Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLC § 3.2.3.2.1 (3.2.4)

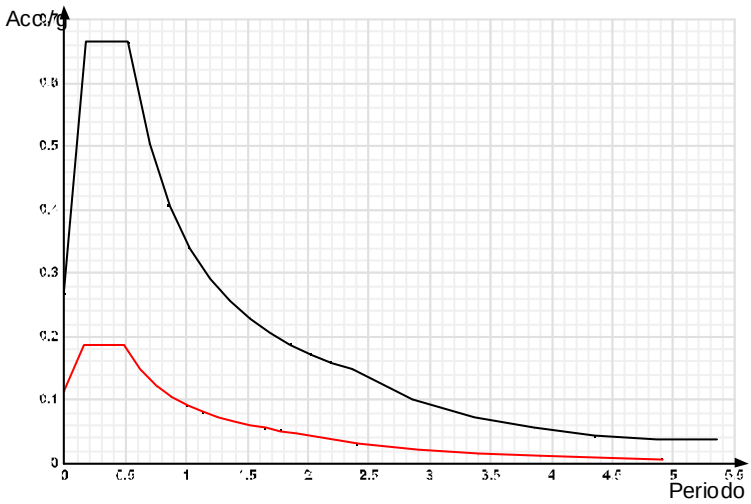


Confronti spettri SLV-SLD

Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 7.3.7.1 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 7.3.7.1 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



3.1.3 Preferenze di verifica

3.1.3.1 Normativa di verifica in uso

Norma di verifica	D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
Cemento armato	Preferenze analisi di verifica in stato limite
Legno	Preferenze di verifica legno NTC08
Acciaio	Preferenze di verifica acciaio EC3
Psi	

3.1.4 Preferenze FEM

Dimensione massima ottimale mesh pareti (default)	0.8	[m]
Dimensione massima ottimale mesh piastre (default)	0.8	[m]
Tipo di mesh dei gusci (default)	Quadrilateri o triangoli	
Tipo di mesh imposta ai gusci	Specifico dell'elemento	
Metodo P-Delta	non utilizzato	
Analisi buckling	non utilizzata	
Rapporto spessore flessionale/membranale gusci muratura verticali	0.2	
Tolleranza di parallelismo	4.99	[deg]
Tolleranza di unicità punti	0.1	[m]
Tolleranza generazione nodi di aste	0.01	[m]
Tolleranza di parallelismo in suddivisione aste	4.99	[deg]
Tolleranza generazione nodi di gusci	0.04	[m]
Tolleranza eccentricità carichi concentrati	1	[m]
Considera deformazione a taglio delle piastre	No	
Modello elastico pareti in muratura	Aste	
Concentra masse pareti nei vertici	No	
Segno risultati analisi spettrale	Analisi statica	
Memoria utilizzabile dal solutore	8000000	
Metodo di risoluzione della matrice	Matrici sparse	
Scrivi commenti nel file di input	No	
Scrivi file di output in formato testo	No	
Solidi colle e corpi ruvidi (default)	Solidi reali	
Moltiplicatore rigidezza molla torsionale applicata ad aste di fondazione	1	
Modello trave su suolo alla Winkler	Equilibrio elastico	

3.1.5 Moltiplicatori inerziali

Tipologia: Tipo di entità a cui si riferiscono i moltiplicatori inerziali.
J2: Moltiplicatore inerziale di J2. Il valore è adimensionale.
J3: Moltiplicatore inerziale di J3. Il valore è adimensionale.
Jt: Moltiplicatore inerziale di Jt. Il valore è adimensionale.
A: Moltiplicatore dell'area della sezione. Il valore è adimensionale.
A2: Moltiplicatore dell'area a taglio in direzione 2. Il valore è adimensionale.
A3: Moltiplicatore dell'area a taglio in direzione 3. Il valore è adimensionale.
Conci rigidi: Fattore di riduzione dei tronchi rigidi. Il valore è adimensionale.

Tipologia	J2	J3	Jt	A	A2	A3	Conci rigidi
Trave C.A.	1	1	0.01	1	1	1	0.5
Pilastro C.A.	1	1	0.01	1	1	1	0.5
Trave di fondazione	1	1	0.01	1	1	1	0.5
Palo	1	1	0.01	1	1	1	0
Trave in legno	1	1	1	1	1	1	1
Colonna in legno	1	1	1	1	1	1	1
Trave in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Colonna in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Trave di reticolare in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Maschio in muratura	0	1	0	1	1	1	1
Trave di accoppiamento in muratura	0	1	0	1	1	1	1
Trave di scala C.A. nervata	1	1	1	1	1	1	0.5
Trave tralicciata	1	1	0.01	1	1	1	0.5

3.1.6 Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo	Secante	
Tolleranza iterazione	0.0001	
Numero massimo iterazioni	50	
Massima lunghezza dei conci di asta agli appoggi	0.5	[m]
Massima lunghezza dei conci di asta in campata	1	[m]
Numero massimo di divisioni per lato per sezioni c.a.	4	
Massima dimensione nel frazionare sezioni c.a.	0.15	[m]
Fattore di confinamento per aste in c.a.	1.2	
Deformabilità a taglio delle aste nel modello inelastico	no	
fym/fyk (per acciaio)	1	
fcm/fck (per calcestruzzi)	1	
fm/fk (per FRP)	1	
Percentuale momento torcente cerniere estremità murature %	0.01	
Percentuale momento ortogonale cerniere estremità murature %	0.01	
fm/fk (per murature)	1	
Elementi inelastici solo per murature	no	
Inelasticità di aste non in muratura	Diffusa	
Fattore di riduzione della rigidezza per murature	0.5	
Fattore di taglio per murature	1.2	
Elementi C.A. senza armature come elastici	si	
Acciaio armature membrane di solaio	B450C LC2	
Controllo tolleranza in path following	Spostamento	
Resistenza a taglio dei maschi in muratura nuovi	Scorrimento con sforzo normale elastico	
Resistenza a taglio dei maschi in muratura esistenti	Scorrimento con sforzo normale elastico	
Fattore di lunghezza cerniere muratura	0.325	

3.1.7 Preferenze di analisi carichi superficiali

Detrazione peso proprio solai nelle zone di sovrapposizione	non applicata	
Metodo di ripartizione	a zone d'influenza	
Percentuale carico calcolato a trave continua	0	
Esegui smoothing diagrammi di carico	applicata	
Tolleranza smoothing altezza trapezi	0.1	[daN/m]
Tolleranza smoothing altezza media trapezi	0.1	[daN/m]

3.1.8 Preferenze progetto muratura

Forza minima aggancio al piano (default)	0	[daN/m]
Denominatore per momento ortogonale (default)	8	
Minima resistenza trazione travi (default)	30000	[daN]
Angolo cuneo verifica ribaltamento (default)	30	[deg]
Considera d = 0.8 * h nei maschi senza fibre compresse	Si	

3.2 Azioni e carichi
3.2.1 Condizioni elementari di carico

Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.
Nome breve: Nome breve assegnato alla condizione elementare.
I/II: Descrive la classificazione della condizione (necessario per strutture in acciaio e in legno).
Durata: Descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).
Psi0: Coefficiente moltiplicatore Psi0. Il valore è adimensionale.
Psi1: Coefficiente moltiplicatore Psi1. Il valore è adimensionale.
Psi2: Coefficiente moltiplicatore Psi2. Il valore è adimensionale.
Var.segno: Descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Nome breve	I/II	Durata	Psi0	Psi1	Psi2	Var.segno
Pesi strutturali	Pesi		Permanente	0	0	0	
Permanenti portati	Port.	I	Permanente	0	0	0	
cat B2	cat C2	I	Lunga	0.7	0.5	0.3	
cat C1	cat C1	I	Lunga	0.7	0.7	0.6	
cat H1	cat H1	I	Media	0	0	0	
Neve	Neve	I	Media	0.5	0.2	0	
Delta T	Dt	II	Media	0.6	0.5	0	No
Sisma X	Sis X			0	0	0	
Sisma Y	Sis Y			0	0	0	
Eccentricità Y per sisma X	Ecc Y			0	0	0	
Eccentricità X per sisma Y	Ecc X			0	0	0	

3.2.2 Combinazioni di carico

Tutte le combinazioni di carico vengono raggruppate per famiglia di appartenenza. Le celle di una riga contengono i coefficienti moltiplicatori della i-esima combinazione, dove il valore della prima cella è da intendersi come moltiplicatore associato alla prima condizione elementare, la seconda cella si riferisce alla seconda condizione elementare e così via.

Famiglia Unica

Il nome compatto della famiglia è UN.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	cat C2	cat C1	cat H1	Neve	Dt	Sis X	Sis Y	Ecc Y	Ecc X
1	**UN 1**	1	1	0.3	0.6	0	0	0	-1	0	-1	0
2	**UN 2**	1	1	0.3	0.6	0	0	0	-1	0	1	0
3	**UN 3**	1	1	0.3	0.6	0	0	0	0	-1	0	-1
4	**UN 4**	1	1	0.3	0.6	0	0	0	0	-1	0	1
5	**UN 5**	1	1	0.3	0.6	0	0	0	0	1	0	-1

6	**UN 6**	1	1	0.3	0.6	0	0	0	0	1	0	1
7	**UN 7**	1	1	0.3	0.6	0	0	0	1	0	-1	0
8	**UN 8**	1	1	0.3	0.6	0	0	0	1	0	1	0

3.2.3 Definizioni di carichi superficiali

Nome: Nome identificativo della definizione di carico.
Valori: Valori associati alle condizioni di carico.
Condizione: Condizione di carico a cui sono associati i valori.
Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.
Valore: Modulo del carico superficiale applicato alla superficie. [daN/m2]
Applicazione: Modalità con cui il carico è applicato alla superficie.

Nome	Valori		
	Condizione	Valore	Applicazione
	Descrizione		
Putrelle e tavelloni	Pesi strutturali	220	Verticale
	Permanenti portati	300	Verticale
	cat C2	0	Verticale
	cat C1	300	Verticale
	cat H1	50	Verticale
	Neve	0	Verticale
copertura	Pesi strutturali	100	Verticale
	Permanenti portati	150	Verticale
	cat C2	0	Verticale
	cat C1	0	Verticale
	cat H1	50	Verticale
	Neve	110	Verticale
scala soletta c.a.	Pesi strutturali	500	Verticale
	Permanenti portati	100	Verticale
	cat C2	400	Verticale
	cat C1	0	Verticale
	cat H1	0	Verticale
	Neve	0	Verticale
putrelle tavelloni SOTTOTETTO	Pesi strutturali	150	Verticale
	Permanenti portati	20	Verticale
	cat C2	0	Verticale
	cat C1	0	Verticale
	cat H1	50	Verticale
	Neve	0	Verticale

3.3 Quote
3.3.1 Livelli

Descrizione breve: Nome sintetico assegnato al livello.
Descrizione: Nome assegnato al livello.
Quota: Quota superiore espressa nel sistema di riferimento assoluto. [m]
Spessore: Spessore del livello. [m]

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	interrato	-2.8	0.3
L2	PT	0	0.3
L3	P1_B6	5	0.3
L4	Gronda1 B6_A	6.4	0.3
L5	P2_B6	7	0.3
L6	Colmo1 B6_A	7.2	0.3
L7	Gronda2_	10	0.3

3.3.2 Falde

Descrizione breve: Nome sintetico assegnato alla falda.
Descrizione: Nome assegnato alla falda.
Sp.: Spessore del piano della falda. [m]
Primo punto: Primo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.
X: Coordinata X. [m]
Y: Coordinata Y. [m]
Quota: Quota. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]
Secondo punto: Secondo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.
X: Coordinata X. [m]
Y: Coordinata Y. [m]
Quota: Quota. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]
Terzo punto: Terzo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.
X: Coordinata X. [m]
Y: Coordinata Y. [m]
Quota: Quota. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]

Descrizione breve	Descrizione	Sp.	Primo punto			Secondo punto			Terzo punto		
			X	Y	Quota	X	Y	Quota	X	Y	Quota
F1	Falda 4	0.24	39.878	25.051	Colmo1 B6_A	47.837	25.057	Colmo1 B6_A	47.837	21.128	Gronda1 B6_A

F2	Falda 5	0.24	39.878	25.051	Colmo1 B6_A	47.837	25.057	Colmo1 B6_A	47.837	28.994	Gronda1 B6_A
F3	Falda 3	0.24	52.738	28.971	Gronda1 B6_A	52.738	21.126	Gronda1 B6_A	49.219	25.012	Colmo1 B6_A

3.3.3 Tronchi

Descrizione breve: Nome sintetico assegnato al tronco.
Descrizione: Nome assegnato al tronco.
Quota 1: Riferimento della prima quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]
Quota 2: Riferimento della seconda quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]

Descrizione breve	Descrizione	Quota 1	Quota 2
T1	PT - P1_B6	PT	P1_B6
T2	P1_B6 - Falda 4	P1_B6	Falda 4
T3	P1_B6 - Falda 5	P1_B6	Falda 5
T4	interrato - PT	interrato	PT
T5	P1_B6 - Falda 3	P1_B6	Falda 3

3.4 Elementi di input
3.4.1 Pareti in muratura

Tr.: Riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.
Sp.: Spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [m]
P.i.: Posizione del punto di inserimento rispetto ad una sezione verticale, vista dal punto iniziale verso il punto finale.
Punto i.: Punto iniziale in pianta.
X: Coordinata X. [m]
Y: Coordinata Y. [m]
Punto f.: Punto finale in pianta.
X: Coordinata X. [m]
Y: Coordinata Y. [m]
Materiale: Riferimento ad una definizione di materiale muratura.
Car.pot.: Riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".
DeltaT: Riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".
Sovr.: Aliquota di sovraresistenza da assicurare in verifica.
S.Z: Indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.
P.sup.: Peso per unità di superficie. [daN/m2]
Aperture: Riferimenti a tutti gli elementi che forano la parete.

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T4	0.6	Centro	47.612	25.468	53.038	25.468	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1080	
T4	0.6	Centro	52.738	21.171	52.738	29.019	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1080	W1
T4	0.8	Centro	39.978	21.171	39.978	29.017	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1440	
T4	0.6	Centro	39.578	21.471	52.938	21.471	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1080	W2
T4	0.6	Centro	39.578	28.719	53.038	28.719	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1080	
T4	0.4	Centro	47.612	21.171	47.612	29.019	Pieni e malta di calce LC1			0	No	720	
T1	0.6	Centro	47.612	25.468	53.038	25.468	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1080	
T1	0.4	Centro	47.612	21.171	47.612	29.019	Pieni e malta di calce LC1			0	No	720	W12, W13
T1	0.8	Centro	39.978	21.171	39.978	29.017	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1440	W10, W11
T1	0.6	Centro	39.578	21.471	52.938	21.471	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1080	W6, W7, W8, W9
T1	0.6	Centro	52.738	21.171	52.738	29.019	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1080	W4, W5
T1	0.6	Centro	39.578	28.719	53.038	28.719	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1080	W3
T2	0.6	Centro	39.578	21.471	52.438	21.471	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1080	
T2	0.8	Centro	39.978	21.171	39.978	25.051	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1440	W14
T3	0.8	Centro	39.978	25.051	39.978	29.017	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1440	W14
T5	0.6	Centro	52.738	21.171	52.738	29.019	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1080	
T3	0.6	Centro	39.578	28.719	52.65	28.719	Pieni e malta di calce LC1			0	No	1080	

3.4.2 Aperture su pareti

Desc.: Descrizione breve dell'apertura utilizzata dalle pareti.
Tr.: Riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.
Sp.: Spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [m]
P.i.: Posizione del punto di inserimento rispetto ad una sezione verticale, vista dal punto iniziale verso il punto finale.
Porta: Apertura fino al pavimento o presenza della chiusura inferiore.
Architrave: Presenza della chiusura superiore o apertura fino al soffitto.

Larghezza: Larghezza della finestra. [m]
Altezza: Altezza della finestra. [m]
Dist.inf.: Distanza dalla quota inferiore. [m]
Dist.lat.: Distanza dal punto di riferimento. [m]
Punto di rif.: Primo punto di riferimento in pianta.
X: Coordinata X. [m]
Y: Coordinata Y. [m]
Punto di dir.: Secondo punto in pianta che, in coppia col punto di riferimento, definisce la direzione e quindi il piano verticale su cui giace l'apertura.
X: Coordinata X. [m]
Y: Coordinata Y. [m]

Desc.	Tr.	Sp.	P.i.	Porta	Architrave	Larghezza	Altezza	Dist.inf.	Dist.lat.	Punto di rif.		Punto di dir.	
										X	Y	X	Y
W2	T4	0.6	Centro	No	Si	1.45	1	1	0	45.676	21.471	46.526	21.471
W1	T4	0.7	Centro	No	Si	1.45	1	1	0	52.738	24.261	52.738	20.864
W4	T1	0.6	Centro	Si	Si	0.9	2.1		1	52.738	28.419	52.738	26.423
W10	T1	0.8	Centro	Si	Si	1.15	2.15		0	39.978	25.051	39.978	25.112
W11	T1	0.8	Centro	Si	Si	1.15	2.15		0	39.978	27.233	39.978	27.294
W9	T1	0.6	Centro	No	Si	1.1	2.5	0.9	0	49.873	21.48	50.723	21.48
W8	T1	0.6	Centro	Si	Si	1.1	3.4		0	42.831	21.471	43.681	21.471
W3	T1	0.6	Centro	No	Si	1.1	3	0.9	0	44.99	28.719	45.84	28.719
W6	T1	0.6	Centro	No	Si	1.1	2.5	0.9	0	46.026	21.471	46.876	21.471
W7	T1	0.6	Centro	No	Si	1.1	2.5	0.9	0	41.171	21.471	42.021	21.471
W12	T1	0.4	Centro	Si	Si	0.99	2.15		0	47.612	22.372	47.612	22.433
W13	T1	0.4	Centro	Si	Si	0.99	2.15		0	47.612	26.417	47.612	26.478
W5	T1	0.7	Centro	No	Si	1.1	2.5	0.9	0	52.738	24.261	52.738	20.864
W14	T5	0.8	Centro	No	Si	1.2	1.1	0	0	39.978	25.051	39.978	25.112

3.4.3 Carichi superficiali
3.4.3.1 Comportamenti membranali

Descrizione breve: Descrizione breve usata nelle tabelle dei carichi superficiali.
Materiale: Riferimento ad una definizione di materiale cemento armato.N.B.: il peso degli elementi finiti membrana non viene computato.
Spessore: Spessore degli elementi membrana generati dalla modellazione. [m]
Variazione termica: Riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Descrizione breve	Materiale	Spessore	Variazione termica
ME1		0.1	Nessuno

3.4.3.2 Carichi superficiali di piano

Carico: Riferimento alla definizione di un carico di superficie.
Solaio: Riferimento alla definizione di una sezione di solaio. Accetta anche il valore "Nessuno".
Liv.: Quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]
Punti: Punti di definizione in pianta.
Indice: Indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.
X: Coordinata X. [m]
Y: Coordinata Y. [m]
Estr.: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [m]
Angolo: Direzione delle nervature che trasmettono il carico.Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]
Comp.: Descrizione sintetica del comportamento del carico superficiale o, nel caso di comportamento membranale, riferimento alla decrizione analitica della membrana.
Fori: Riferimenti a tutti gli elementi che forano il carico superficiale.

Carico	Solaio	Liv.	Punti			Estr.	Angolo	Comp.	Fori
			Indice	X	Y				
scala soletta c.a.		L2	1	47.612	28.719	0	0	Rigido	
			2	47.612	25.468				
			3	52.738	25.468				
			4	52.738	28.719				
Putrelle e tavelloni		L2	1	47.612	25.468	0	270	Rigido	
			2	47.612	21.471				
			3	52.738	21.471				
			4	52.738	25.468				
Putrelle e tavelloni		L2	1	40.026	28.71	0	0	Rigido	
			2	40.026	21.471				
			3	47.612	21.471				
			4	47.612	28.719				
putrelle tavelloni SOTTOTETTO		L3	1	40.026	28.71	0	270	Rigido	
			2	40.026	21.471				
			3	47.612	21.471				
			4	47.612	28.719				
putrelle tavelloni SOTTOTETTO		L3	1	52.738	25.468	0	90	Rigido	
			2	52.738	28.719				
			3	47.612	28.719				
			4	47.612	25.468				

putrelle tavelloni SOTTOTETTO		L3	1	52.738	21.471	0	90	Rigido	
			2	52.738	25.468				
			3	47.612	25.468				
			4	47.612	21.471				

3.4.3.3 Carichi superficiali di falda

Carico: Riferimento alla definizione di un carico di superficie.
Solaio: Riferimento alla definizione di una sezione di solaio. Accetta anche il valore "Nessuno".
Falda: Quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [m]
Punti: Punti di definizione in pianta.
Indice: Indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.
X: Coordinata X. [m]
Y: Coordinata Y. [m]
Estr.: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [m]
Angolo: Direzione delle nervature che trasmettono il carico.Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]
Comp.: Descrizione sintetica del comportamento del carico superficiale o, nel caso di comportamento membranale, riferimento alla decrizione analitica della membrana.
Fori: Riferimenti a tutti gli elementi che forano il carico superficiale.

Carico	Solaio	Falda	Punti			Estr.	Angolo	Comp.	Fori
			Indice	X	Y				
copertura		F1	1	52.738	21.171	0	0	ME1	
			2	49.219	25.057				
			3	39.878	25.051				
			4	39.878	21.128				
copertura		F2	1	49.208	25.012	0	0	ME1	
			2	52.738	29.016				
			3	39.878	29.017				
			4	39.878	25.051				
copertura		F3	1	52.738	28.971	0	90	ME1	
			2	49.219	25.012				
			3	52.738	21.126				

4 Dati di modellazione
4.1 Elementi muratura
4.1.1 Maschi in muratura

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
Materiale: Muratura di cui è composto l'elemento.
Tronco: Tronco dell'elemento o degli elementi generanti; nel caso non sia identificabile univocamente un tronco vale "Quote generiche"
Punto iniziale: Punto iniziale, in pianta, del piano medio.
X: Coordinata X. [m]
Y: Coordinata Y. [m]
Punto finale: Punto finale, in pianta, del piano medio.
X: Coordinata X. [m]
Y: Coordinata Y. [m]
Altezza: Altezza media del piano medio. [m]
Lunghezza: Distanza tra il punto iniziale e il punto finale. [m]
Spessore: Spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [m]
Irrigidimenti: Irrigidimenti verticali ortogonali al piano del maschio.
Interasse: Interasse irrigidimenti verticali ortogonali al piano del maschio. [m]
Denominatore: Denominatore che compare nella formula per il calcolo del momento ortogonale. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.
Aggancio: Forza di aggancio al piano per unità di lunghezza del maschio. [daN/m]
Valutazione proporzioni: Criterio di valutazione delle proporzioni geometriche; è possibile indicare di attenersi ai limiti dimensionali prescritti dalla norma di analisi.
Secondario: Maschio da considerarsi come elemento strutturale secondario rispetto alle azioni sismiche, cioè non contribuente alla resistenza della struttura alle azioni sismiche.

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario
			X	Y	X	Y				Interasse				
1	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	39.978	25.051	39.978	21.471	5	3.58	0.8		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
2	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	39.978	27.233	39.978	26.201	5	1.032	0.8		Default (8)	Default (0)	Imponi non secondario	No
3	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	39.978	28.719	39.978	28.383	5	0.336	0.8		Default (8)	Default (0)	Imponi non secondario	No

4	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	41.171	21.471	39.978	21.471	5	1.193	0.6		Default (8)	Default (0)	Imponi non secondario	No
5	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	42.831	21.471	42.271	21.471	5	0.559	0.6		Default (8)	Default (0)	Imponi non secondario	No
6	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	46.026	21.471	43.931	21.471	5	2.096	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
7	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	49.873	21.471	47.126	21.471	5	2.746	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
8	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	52.738	21.471	50.973	21.471	5	1.765	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
9	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	44.99	28.719	39.978	28.719	5	5.012	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
10	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	52.738	28.719	46.09	28.719	5	6.648	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
11	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	47.612	22.372	47.612	21.471	5	0.901	0.4		Default (8)	Default (0)	Imponi non secondario	No
12	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	47.612	26.417	47.612	23.362	5	3.054	0.4		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
13	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	47.612	28.719	47.612	27.407	5	1.312	0.4		Default (8)	Default (0)	Imponi non secondario	No
14	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	52.738	25.468	47.612	25.468	5	5.126	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
15	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	52.738	23.161	52.738	21.471	5	1.69	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
16	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	52.738	26.519	52.738	24.261	5	2.258	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
17	Pieni e malta di calce LC1	PT - P1_B6	52.738	28.719	52.738	27.419	5	1.3	0.6		Default (8)	Default (0)	Imponi non secondario	No
18	Pieni e malta di calce LC1	P1_B6 - Falda 4	39.978	25.051	39.978	21.171	1.833	3.88	0.8		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
19	Pieni e malta di calce LC1	P1_B6 - Falda 4	52.738	21.471	39.978	21.471	1.498	12.76	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
20	Pieni e malta di calce LC1	P1_B6 - Falda 5	39.978	29.017	39.978	26.251	1.703	2.766	0.8		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
21	Pieni e malta di calce LC1	P1_B6 - Falda 5	52.738	28.719	39.978	28.719	1.483	12.76	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
22	Pieni e malta di calce LC1	interrato - PT	39.978	28.719	39.978	21.471	2.8	7.248	0.8		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
23	Pieni e malta di calce LC1	interrato - PT	45.676	21.471	39.978	21.471	2.8	5.698	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
24	Pieni e malta di calce LC1	interrato - PT	52.738	21.471	47.126	21.471	2.8	5.612	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)

25	Pieni e malta di calce LC1	interrato - PT	52.738	28.719	39.978	28.719	2.8	12.76	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
26	Pieni e malta di calce LC1	interrato - PT	47.612	28.719	47.612	21.471	2.8	7.248	0.4		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
27	Pieni e malta di calce LC1	interrato - PT	52.738	25.468	47.612	25.468	2.8	5.126	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
28	Pieni e malta di calce LC1	interrato - PT	52.738	22.811	52.738	21.471	2.8	1.34	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
29	Pieni e malta di calce LC1	interrato - PT	52.738	28.719	52.738	24.261	2.8	4.458	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)
30	Pieni e malta di calce LC1	P1_B6 - Falda 3	52.738	28.719	52.738	21.471	1.427	7.248	0.6		Default (8)	Default (0)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)

5 Verifiche

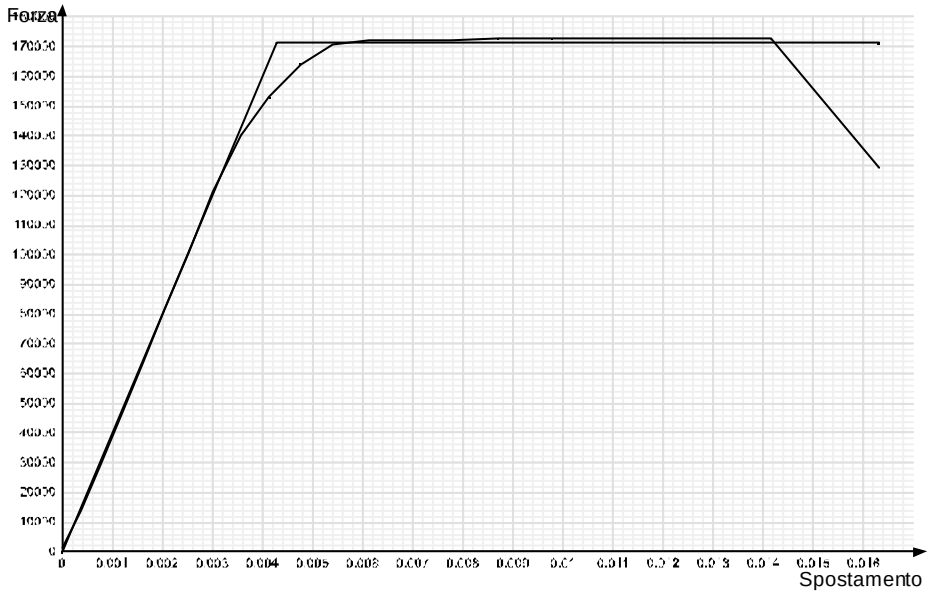
5.1 Verifiche pushover

step *step*
forza X *forza X [daN]*
forza Y *forza Y [daN]*
spostamento imposto X *spostamento imposto X [cm]*
spostamento imposto Y *spostamento imposto Y [cm]*
spostamento *spostamento [cm]*
pendenza curva *pendenza curva*
maschiop *maschio*
quota *quota [cm]*
rottura a taglio *raggiungimento della resistenza ultima a taglio*
rottura a pressoflessione *raggiungimento della resistenza ultima a pressoflessione*
drift taglio *superamento dello spostamento limite tra le basi per taglio*
drift pressoflessione *superamento dello spostamento limite tra le basi per pressoflessione*
comb. *combinazione*
forze *modalità di applicazione delle forze*
domanda SLV *domanda SLV [cm]*
capacità SLV *capacità SLV [cm]*
q* SLV *q* SLV*
ver. SLV *ver. SLV*
domanda SLD *domanda SLD [cm]*
capacità SLD *capacità SLD [cm]*
q* SLD *q* SLD*
ver. SLD *ver. SLD*
domanda SLO *domanda SLO [cm]*
capacità SLO *capacità SLO [cm]*
q* SLO *q* SLO*
ver. SLO *ver. SLO*
combinazione *combinazione*
TR,SLV *tempo di ritorno per SLV*
IR,TR,SLV *indicatore di rischio sismico riferito al periodo di ritorno per SLV*
PGA,SLV *PGA per SLV*
IR,PGA,SLV *indicatore di rischio sismico riferito alla PGA per SLV*
TR,SLD *tempo di ritorno per SLD*
IR,TR,SLD *indicatore di rischio sismico riferito al periodo di ritorno per SLD*
PGA,SLD *PGA per SLD*
IR,PGA,SLD *indicatore di rischio sismico riferito alla PGA per SLD*
TR,SLO *tempo di ritorno per SLO*
IR,TR,SLO *indicatore di rischio sismico riferito al periodo di ritorno per SLO*
PGA,SLO *PGA per SLO*
IR,PGA,SLO *indicatore di rischio sismico riferito alla PGA per SLO*
stato limite *stato limite*
PGA *PGA*
Trc *periodo di ritorno di capacità*
Tr(q*=3) *periodo di ritorno corrispondente a q*=3*
Tr(20%) *periodo di ritorno corrispondente a riduzione del taglio del 20%*
Tr *periodo di ritorno di verifica*
Tr,rif *periodo di ritorno di riferimento*
PGA/PGA,rif *indicatore di rischio in termini di accelerazioni*
(TR/TR,rif)^.41 *indicatore di rischio in termini di periodi di ritorno*

Le unità di misura delle verifiche elencate nel capitolo sono in [m, daN] ove non espressamente specificato.

Coordinate del punto di controllo x=4637,8 y=2517,1 z=485,0 (nodo 3)
Tagliante elastico in direzione X 285729,0
Tagliante elastico in direzione Y 285729,0
Massa totale 516,0
Resistenza a taglio della muratura per scorrimento (DM 14-01-08 7.8.2.2.2 [7.8.3)]
Curve di capacità
combinazione n. 1 gruppo 2

step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	1557	0	0		0	-1.256438044E016
2	-13569	0	0.00037		0.00037	1.421
3	-29382	0	0.00076		0.00076	1.421
4	-45948	0	0.00117		0.00117	1.421
5	-63342	0	0.0016		0.0016	1.421
6	-81652	0	0.00205		0.00205	1.421
7	-100979	0	0.00253		0.00253	1.421
8	-121246	0	0.00303		0.00303	1.407
9	-140434	0	0.00357		0.00357	1.254
10	-152842	0	0.00414		0.00414	0.76
11	-164356	0	0.00475		0.00475	0.658
12	-170940	0	0.00541		0.00541	0.35
13	-171868	0	0.00612		0.00612	0.045
14	-172093	0	0.0069		0.0069	0.01
15	-172313	0	0.00776		0.00776	0.009
16	-172618	0	0.00871		0.00871	0.011
17	-172586	0	0.00978		0.00978	-0.001
18	-172604	0	0.01101		0.01101	0.001
19	-172595	0	0.01243		0.01243	0
20	-172634	0	0.01415		0.01415	0.001
21	-129356	0	0.01629		0.01629	-0.707

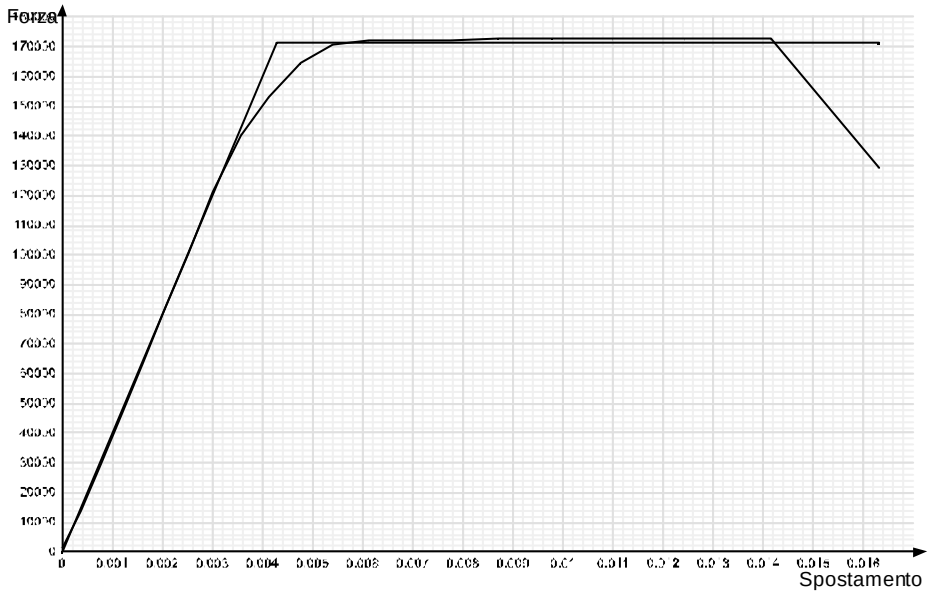


Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,199 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 399863,625
Fy 171253,375
Fy* 148418,049
dy (Fy/K*) 0,428
Q* SLV 1,759
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,690 cm
Spostamento di risposta SLV 0.01287
Capacità di spostamento SLV 1,586
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV 172618
Q* SLO 0,588
Spostamento di risposta SLO 0.00252
Capacità di spostamento SLO 1,101
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 100742
Q* SLD 0,741
Spostamento di risposta SLD 0.00317
Capacità di spostamento SLD 0,871
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 126420
PGA,SLV 0,305

TR,SLV 1120 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 1,204
PGA,SLO 0,244
TR,SLO 520 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 2,723
PGA,SLD 0,214
TR,SLD 350 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,876
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima

Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 1,101 TR 520 anni PGA 0,244
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 865 anni PGA 0,284
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,303 TR 65 anni PGA 0,106
Rottura a taglio: capacità 0,253 TR 45 anni PGA 0,090
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 1200 anni PGA 0,310
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,243 TR 660 anni PGA 0,263
Rottura fuori piano: capacità 1,243 TR 660 anni PGA 0,263
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,586 TR 1120 anni PGA 0,305
combinazione n. 2 gruppo 2

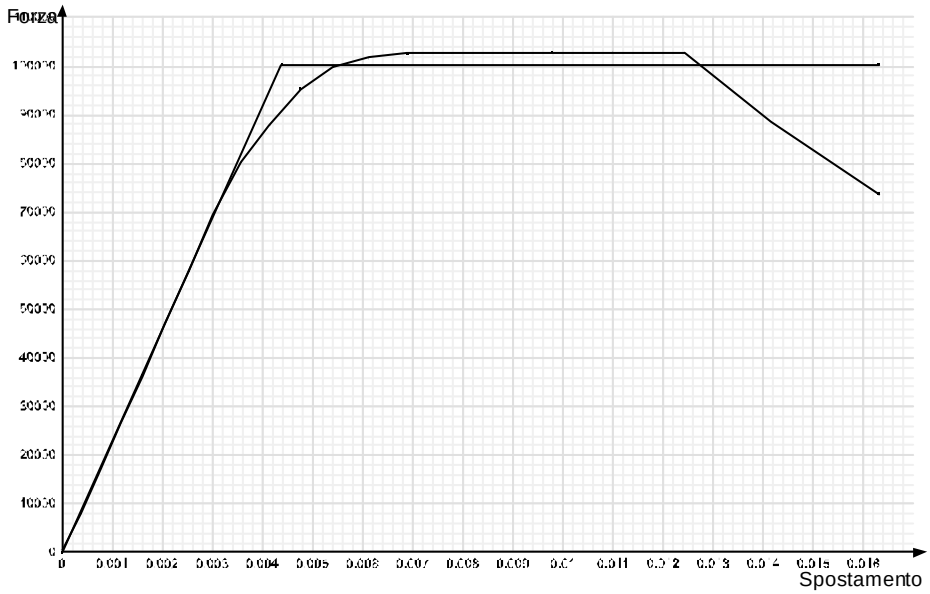
step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	1558	0	0		0	
2	-13574	0	0.00037		0.00037	1.421
3	-29393	0	0.00076		0.00076	1.421
4	-45966	0	0.00117		0.00117	1.421
5	-63367	0	0.0016		0.0016	1.421
6	-81684	0	0.00205		0.00205	1.421
7	-101019	0	0.00253		0.00253	1.421
8	-121309	0	0.00303		0.00303	1.409
9	-140531	0	0.00357		0.00357	1.256
10	-152909	0	0.00414		0.00414	0.758
11	-164406	0	0.00475		0.00475	0.657
12	-170925	0	0.00541		0.00541	0.346
13	-171856	0	0.00612		0.00612	0.046
14	-172096	0	0.0069		0.0069	0.011
15	-172314	0	0.00776		0.00776	0.009
16	-172622	0	0.00871		0.00871	0.011
17	-172590	0	0.00978		0.00978	-0.001
18	-172608	0	0.01101		0.01101	0.001
19	-172599	0	0.01243		0.01243	0
20	-172639	0	0.01415		0.01415	0.001
21	-129367	0	0.01629		0.01629	-0.707



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,199 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 400030,094
Fy 171257,781
Fy* 148421,868

dy (Fy/K*) 0,428
Q* SLV 1,759
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,689 cm
Spostamento di risposta SLV 0.01287
Capacità di spostamento SLV 1,586
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV 172622
Q* SLO 0,588
Spostamento di risposta SLO 0.00252
Capacità di spostamento SLO 1,101
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 100740
Q* SLD 0,741
Spostamento di risposta SLD 0.00317
Capacità di spostamento SLD 0,871
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 126445
PGA,SLV 0,305
TR,SLV 1120 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 1,204
PGA,SLO 0,244
TR,SLO 520 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 2,723
PGA,SLD 0,214
TR,SLD 350 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,876
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 1,101 TR 520 anni PGA 0,244
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 865 anni PGA 0,284
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,303 TR 65 anni PGA 0,106
Rottura a taglio: capacità 0,253 TR 45 anni PGA 0,090
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 1200 anni PGA 0,310
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,243 TR 660 anni PGA 0,263
Rottura fuori piano: capacità 1,243 TR 660 anni PGA 0,263
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,586 TR 1120 anni PGA 0,305
combinazione n. 3 gruppo 2

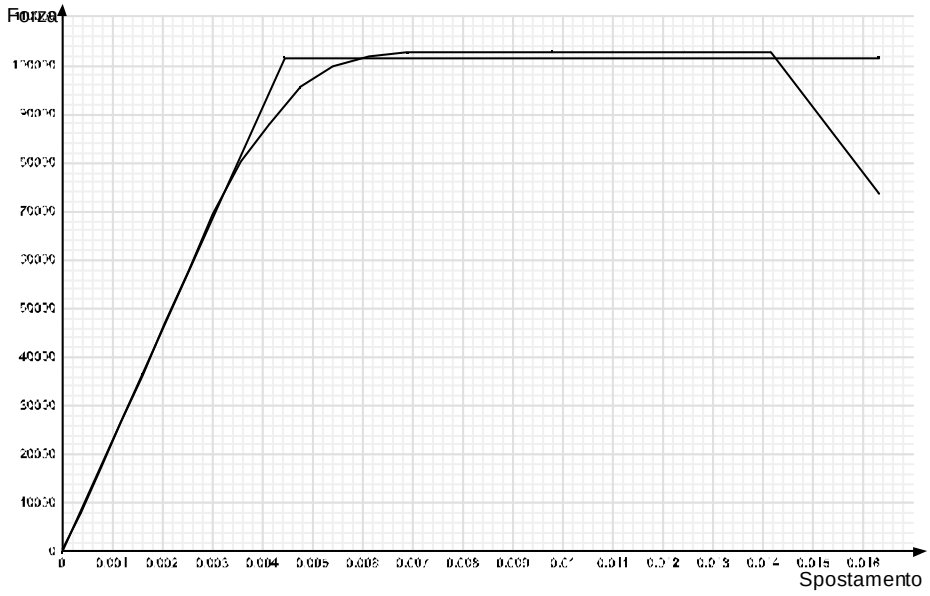
step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	0	494		0	0	
2	0	-8121		0.00037	0.00037	0.809
3	0	-17127		0.00076	0.00076	0.809
4	0	-26563		0.00117	0.00117	0.809
5	0	-36470		0.0016	0.0016	0.809
6	0	-46898		0.00205	0.00205	0.809
7	0	-57906		0.00253	0.00253	0.809
8	0	-69561		0.00303	0.00303	0.809
9	0	-80314		0.00357	0.00357	0.703
10	0	-87844		0.00414	0.00414	0.461
11	0	-95432		0.00475	0.00475	0.434
12	0	-99762		0.00541	0.00541	0.23
13	0	-101801		0.00612	0.00612	0.1
14	0	-102640		0.0069	0.0069	0.038
15	0	-102709		0.00776	0.00776	0.003
16	0	-102774		0.00871	0.00871	0.002
17	0	-102866		0.00978	0.00978	0.003
18	0	-102823		0.01101	0.01101	-0.001
19	0	-102839		0.01243	0.01243	0
20	0	-88595		0.01415	0.01415	-0.291
21	0	-73834		0.01629	0.01629	-0.241



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,263 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 229388,453
Fy 100396,820
Fy* 87009,673
dy (Fy/K*) 0,438
Q* SLV 3,001
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,188 cm
Q*>3 !
Spostamento di risposta SLV 0.02189
Capacità di spostamento SLV 1,506
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 1,004
Spostamento di risposta SLO 0.00441
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 91173
Q* SLD 1,264
Spostamento di risposta SLD 0.00654
Capacità di spostamento SLD 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 102249
PGA,SLV 0,202
TR,SLV 295 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,697
PGA,SLO 0,146
TR,SLO 135 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,567
PGA,SLD 0,146
TR,SLD 135 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,270
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 135 anni PGA 0,146
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 260 anni PGA 0,192
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,303 TR 30 anni PGA 0,076
Rottura a taglio: capacità 0,303 TR 30 anni PGA 0,076
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 350 anni PGA 0,214
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,243 TR 205 anni PGA 0,175
Rottura fuori piano: capacità 0,871 TR 110 anni PGA 0,134
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,506 TR 295 anni PGA 0,202
combinazione n. 4 gruppo 2

step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	0	494		0	0	
2	0	-8123		0.00037	0.00037	0.809
3	0	-17131		0.00076	0.00076	0.809
4	0	-26569		0.00117	0.00117	0.809
5	0	-36478		0.0016	0.0016	0.809
6	0	-46909		0.00205	0.00205	0.809

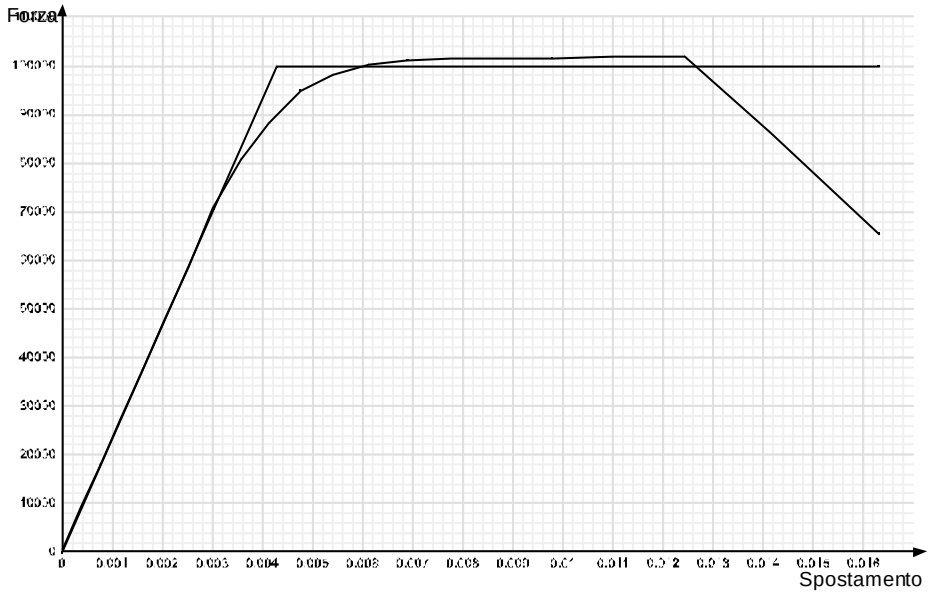
7	0	-57919		0.00253	0.00253	0.809
8	0	-69577		0.00303	0.00303	0.809
9	0	-80367		0.00357	0.00357	0.705
10	0	-87909		0.00414	0.00414	0.462
11	0	-95478		0.00475	0.00475	0.433
12	0	-99794		0.00541	0.00541	0.229
13	0	-101876		0.00612	0.00612	0.102
14	0	-102639		0.0069	0.0069	0.034
15	0	-102704		0.00776	0.00776	0.003
16	0	-102770		0.00871	0.00871	0.002
17	0	-102860		0.00978	0.00978	0.003
18	0	-102818		0.01101	0.01101	-0.001
19	0	-102834		0.01243	0.01243	0
20	0	-102817		0.01415	0.01415	0
21	0	-73694		0.01629	0.01629	-0.476



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,263 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 229440,984
Fy 101625,367
Fy* 88074,403
dy (Fy/K*) 0,443
Q* SLV 2,965
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,214 cm
Spostamento di risposta SLV 0.02183
Capacità di spostamento SLV 1,566
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 0,991
Spostamento di risposta SLO 0.00439
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 91061
Q* SLD 1,249
Spostamento di risposta SLD 0.00649
Capacità di spostamento SLD 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 102236
PGA,SLV 0,208
TR,SLV 320 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,721
PGA,SLO 0,146
TR,SLO 135 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,567
PGA,SLD 0,146
TR,SLD 135 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,270
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 135 anni PGA 0,146
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 265 anni PGA 0,194

Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,303 TR 30 anni PGA 0,076
Rottura a taglio: capacità 0,303 TR 30 anni PGA 0,076
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 350 anni PGA 0,214
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,243 TR 205 anni PGA 0,175
Rottura fuori piano: capacità 0,776 TR 95 anni PGA 0,126
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,566 TR 320 anni PGA 0,208
combinazione n. 5 gruppo 2

step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	0	494		0	0	
2	0	9111		0.00037	0.00037	0.809
3	0	18119		0.00076	0.00076	0.809
4	0	27557		0.00117	0.00117	0.809
5	0	37466		0.0016	0.0016	0.809
6	0	47897		0.00205	0.00205	0.809
7	0	58907		0.00253	0.00253	0.809
8	0	70562		0.00303	0.00303	0.809
9	0	80901		0.00357	0.00357	0.676
10	0	88164		0.00414	0.00414	0.445
11	0	94941		0.00475	0.00475	0.388
12	0	98222		0.00541	0.00541	0.174
13	0	100421		0.00612	0.00612	0.108
14	0	101277		0.0069	0.0069	0.038
15	0	101420		0.00776	0.00776	0.006
16	0	101543		0.00871	0.00871	0.005
17	0	101624		0.00978	0.00978	0.003
18	0	101813		0.01101	0.01101	0.005
19	0	101980		0.01243	0.01243	0.004
20	0	86240		0.01415	0.01415	-0.321
21	0	65529		0.01629	0.01629	-0.338

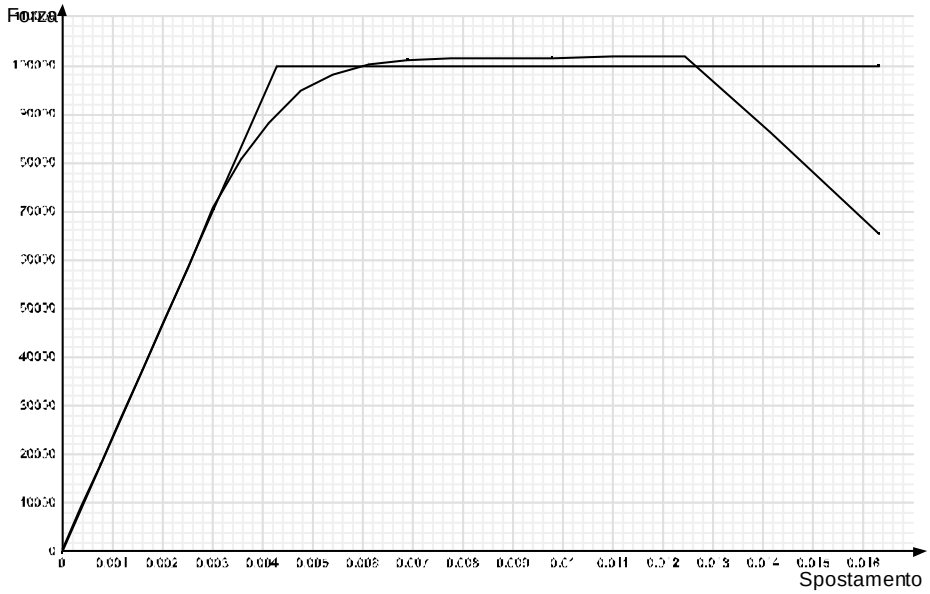


Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,261 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 233156,484
Fy 99940,234
Fy* 86613,969
dy (Fy/K*) 0,429
Q* SLV 3,015
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,157 cm
Q*>3 !
Spostamento di risposta SLV 0.0217
Capacità di spostamento SLV 1,463
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 1,008
Spostamento di risposta SLO 0.00435
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 90529
Q* SLD 1,270
Spostamento di risposta SLD 0.00647
Capacità di spostamento SLD 1,243
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 100800

PGA,SLV 0,199
TR,SLV 285 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,687
PGA,SLO 0,146
TR,SLO 135 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,567
PGA,SLD 0,176
TR,SLD 210 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,522
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima

Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 135 anni PGA 0,146
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 265 anni PGA 0,194
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Rottura a taglio: capacità 0,303 TR 30 anni PGA 0,076
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 355 anni PGA 0,215
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,243 TR 210 anni PGA 0,176
Rottura fuori piano: capacità 1,629 TR 355 anni PGA 0,215
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,463 TR 285 anni PGA 0,199
combinazione n. 6 gruppo 2

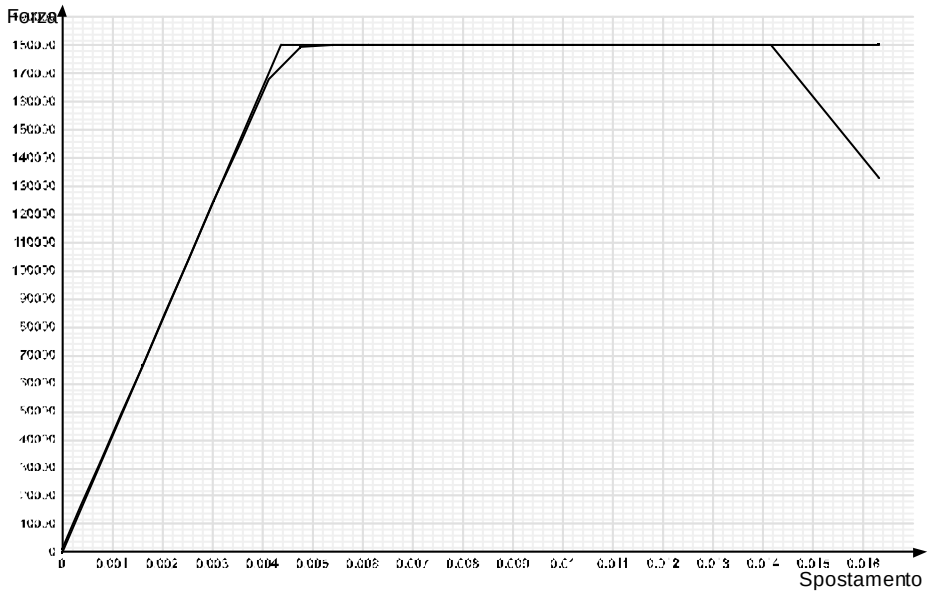
step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	0	494		0	0	
2	0	9109		0.00037	0.00037	0.809
3	0	18115		0.00076	0.00076	0.809
4	0	27550		0.00117	0.00117	0.809
5	0	37457		0.0016	0.0016	0.809
6	0	47886		0.00205	0.00205	0.809
7	0	58893		0.00253	0.00253	0.809
8	0	70544		0.00303	0.00303	0.809
9	0	80844		0.00357	0.00357	0.673
10	0	88097		0.00414	0.00414	0.444
11	0	94901		0.00475	0.00475	0.389
12	0	98192		0.00541	0.00541	0.175
13	0	100386		0.00612	0.00612	0.108
14	0	101271		0.0069	0.0069	0.04
15	0	101415		0.00776	0.00776	0.006
16	0	101538		0.00871	0.00871	0.005
17	0	101619		0.00978	0.00978	0.003
18	0	101807		0.01101	0.01101	0.005
19	0	101974		0.01243	0.01243	0.004
20	0	86261		0.01415	0.01415	-0.321
21	0	65545		0.01629	0.01629	-0.338



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,261 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 233100,625
Fy 99934,563

Fy* 86609,054
dy (Fy/K*) 0,429
Q* SLV 3,015
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,157 cm
Q*>3 !
Spostamento di risposta SLV 0.0217
Capacità di spostamento SLV 1,463
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 1,008
Spostamento di risposta SLO 0.00435
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 90484
Q* SLD 1,270
Spostamento di risposta SLD 0.00647
Capacità di spostamento SLD 1,243
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 100779
PGA,SLV 0,199
TR,SLV 285 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,687
PGA,SLO 0,146
TR,SLO 135 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,567
PGA,SLD 0,176
TR,SLD 210 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,522
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 135 anni PGA 0,146
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 265 anni PGA 0,194
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Rottura a taglio: capacità 0,303 TR 30 anni PGA 0,076
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 355 anni PGA 0,215
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,243 TR 210 anni PGA 0,176
Rottura fuori piano: capacità 1,629 TR 355 anni PGA 0,215
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,463 TR 285 anni PGA 0,199
combinazione n. 7 gruppo 2

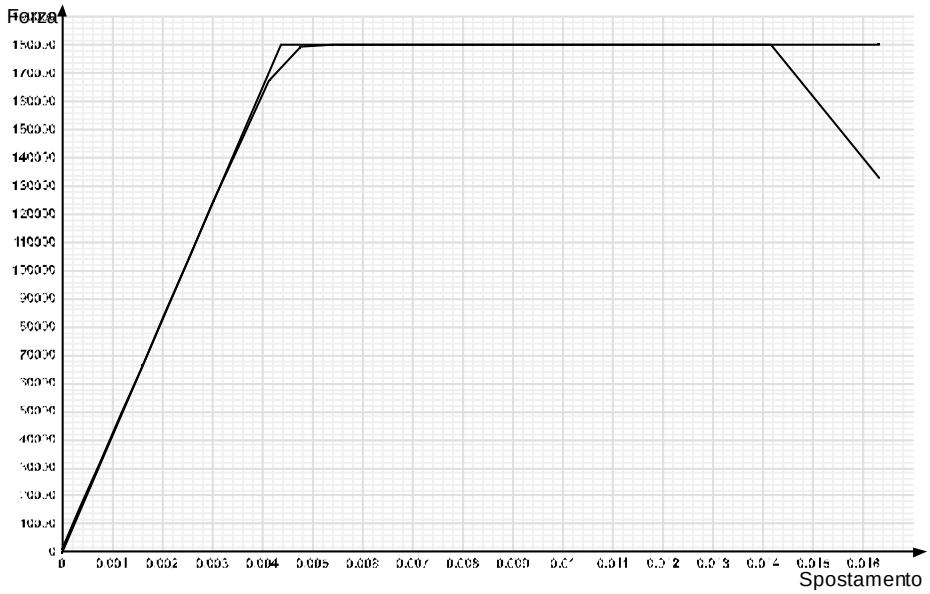
step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	1558	0	0		0	
2	16689	0	0.00037		0.00037	1.421
3	32508	0	0.00076		0.00076	1.421
4	49081	0	0.00117		0.00117	1.421
5	66482	0	0.0016		0.0016	1.421
6	84799	0	0.00205		0.00205	1.421
7	104134	0	0.00253		0.00253	1.421
8	124606	0	0.00303		0.00303	1.421
9	146121	0	0.00357		0.00357	1.406
10	167862	0	0.00414		0.00414	1.332
11	179267	0	0.00475		0.00475	0.652
12	180017	0	0.00541		0.00541	0.04
13	180465	0	0.00612		0.00612	0.022
14	180432	0	0.0069		0.0069	-0.001
15	180341	0	0.00776		0.00776	-0.004
16	180296	0	0.00871		0.00871	-0.002
17	180288	0	0.00978		0.00978	0
18	180240	0	0.01101		0.01101	-0.001
19	180266	0	0.01243		0.01243	0.001
20	180250	0	0.01415		0.01415	0
21	132952	0	0.01629		0.01629	-0.773



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,196 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 412061,281
Fy 180464,984
Fy* 156401,361
dy (Fy/K*) 0,438
Q* SLV 1,670
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,785 cm
Spostamento di risposta SLV 0.01224
Capacità di spostamento SLV 1,577
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV 180465
Q* SLO 0,558
Spostamento di risposta SLO 0.00245
Capacità di spostamento SLO 1,101
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 100868
Q* SLD 0,703
Spostamento di risposta SLD 0.00308
Capacità di spostamento SLD 0,612
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 126634
PGA,SLV 0,312
TR,SLV 1230 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 1,251
PGA,SLO 0,252
TR,SLO 580 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 2,848
PGA,SLD 0,186
TR,SLD 240 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,607
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 1,101 TR 580 anni PGA 0,252
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 955 anni PGA 0,292
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,414 TR 145 anni PGA 0,151
Rottura a taglio: capacità 0,303 TR 70 anni PGA 0,110
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 1330 anni PGA 0,319
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,243 TR 730 anni PGA 0,270
Rottura fuori piano: capacità 1,243 TR 730 anni PGA 0,270
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,577 TR 1230 anni PGA 0,312
combinazione n. 8 gruppo 2

step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	1557	0	0		0	1.2564380441E016
2	16682	0	0.00037		0.00037	1.421
3	32495	0	0.00076		0.00076	1.421
4	49061	0	0.00117		0.00117	1.421
5	66456	0	0.0016		0.0016	1.421
6	84766	0	0.00205		0.00205	1.421
7	104093	0	0.00253		0.00253	1.421

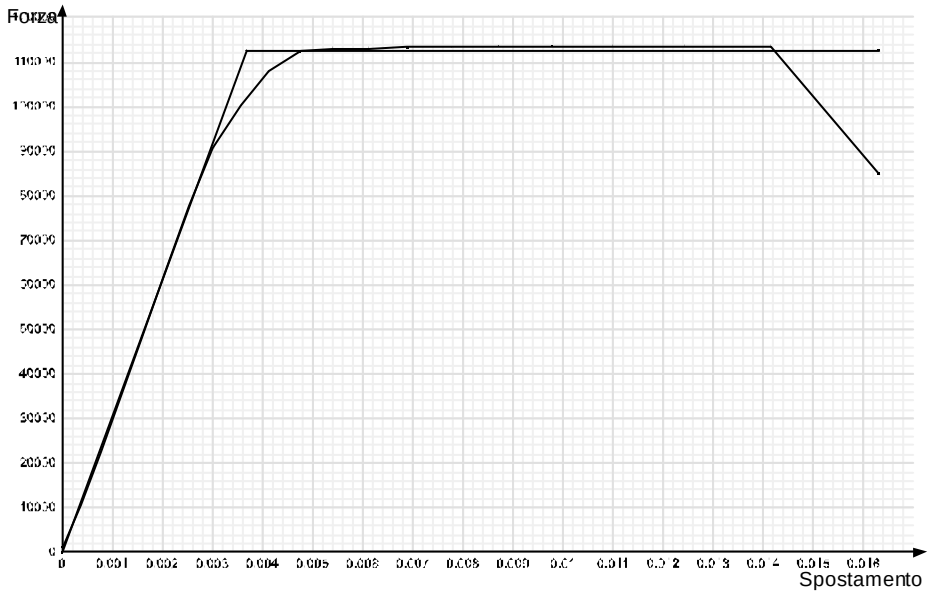
8	124556	0	0.00303		0.00303	1.421
9	146051	0	0.00357		0.00357	1.405
10	167757	0	0.00414		0.00414	1.33
11	179264	0	0.00475		0.00475	0.658
12	180075	0	0.00541		0.00541	0.043
13	180426	0	0.00612		0.00612	0.017
14	180446	0	0.0069		0.0069	0.001
15	180349	0	0.00776		0.00776	-0.004
16	180303	0	0.00871		0.00871	-0.002
17	180293	0	0.00978		0.00978	0
18	180243	0	0.01101		0.01101	-0.001
19	180269	0	0.01243		0.01243	0.001
20	180253	0	0.01415		0.01415	0
21	132958	0	0.01629		0.01629	-0.773



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,196 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 411894,688
Fy 180446,141
Fy* 156385,030
dy (Fy/K*) 0,438
Q* SLV 1,670
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,786 cm
Spostamento di risposta SLV 0.01224
Capacità di spostamento SLV 1,577
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV 180446
Q* SLO 0,558
Spostamento di risposta SLO 0.00245
Capacità di spostamento SLO 1,101
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 100868
Q* SLD 0,703
Spostamento di risposta SLD 0.00308
Capacità di spostamento SLD 0,690
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 126632
PGA,SLV 0,312
TR,SLV 1230 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 1,251
PGA,SLO 0,252
TR,SLO 580 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 2,848
PGA,SLD 0,196
TR,SLD 275 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,700
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 1,101 TR 580 anni PGA 0,252
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 955 anni PGA 0,292
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature

Rottura a pressoflessione: capacità 0,414 TR 145 anni PGA 0,151
Rottura a taglio: capacità 0,303 TR 70 anni PGA 0,110
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 1330 anni PGA 0,319
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,243 TR 730 anni PGA 0,270
Rottura fuori piano: capacità 1,243 TR 730 anni PGA 0,270
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,577 TR 1230 anni PGA 0,312
combinazione n. 1 gruppo 1

step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	1194	0	0		0	-9.635128039E015
2	-10405	0	0.00037		0.00037	1.09
3	-22532	0	0.00076		0.00076	1.09
4	-35235	0	0.00117		0.00117	1.09
5	-48574	0	0.0016		0.0016	1.09
6	-62615	0	0.00205		0.00205	1.09
7	-77437	0	0.00253		0.00253	1.09
8	-90831	0	0.00303		0.00303	0.93
9	-100220	0	0.00357		0.00357	0.614
10	-107829	0	0.00414		0.00414	0.466
11	-112430	0	0.00475		0.00475	0.263
12	-113075	0	0.00541		0.00541	0.034
13	-113193	0	0.00612		0.00612	0.006
14	-113334	0	0.0069		0.0069	0.006
15	-113512	0	0.00776		0.00776	0.007
16	-113558	0	0.00871		0.00871	0.002
17	-113583	0	0.00978		0.00978	0.001
18	-113570	0	0.01101		0.01101	0
19	-113571	0	0.01243		0.01243	0
20	-113580	0	0.01415		0.01415	0
21	-85093	0	0.01629		0.01629	-0.465

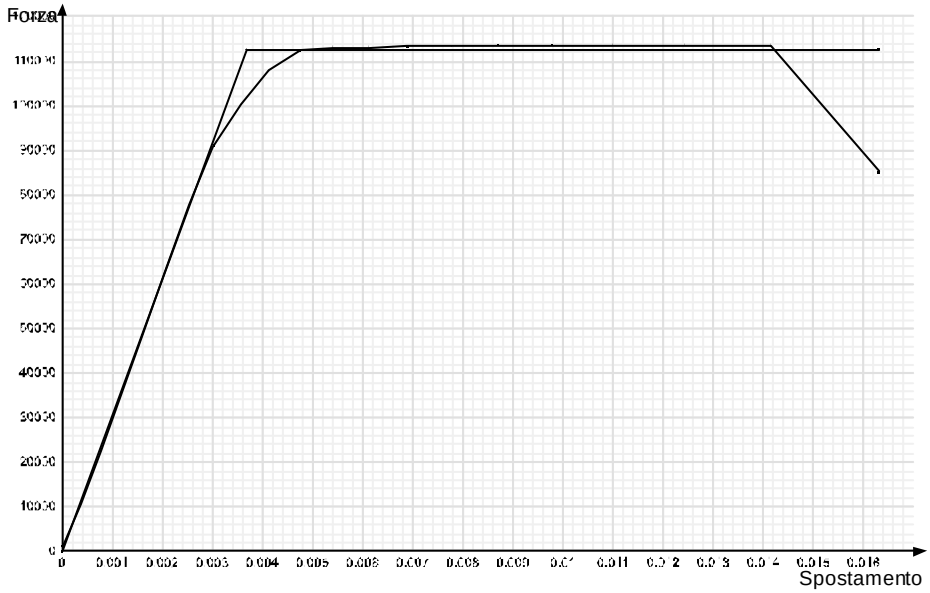


Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,227 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 305963,281
Fy 112674,094
Fy* 97649,866
dy (Fy/K*) 0,368
Q* SLV 2,674
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,069 cm
Spostamento di risposta SLV 0.01792
Capacità di spostamento SLV 1,586
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 0,894
Spostamento di risposta SLO 0.00329
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 95449
Q* SLD 1,126
Spostamento di risposta SLD 0.00469
Capacità di spostamento SLD 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 111971
PGA,SLV 0,246
TR,SLV 530 anni

(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,886
PGA,SLO 0,175
TR,SLO 205 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,859
PGA,SLD 0,175
TR,SLD 205 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,507
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima

Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 205 anni PGA 0,175
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 410 anni PGA 0,226
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Rottura a taglio: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 565 anni PGA 0,250
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,101 TR 250 anni PGA 0,189
Rottura fuori piano: capacità 1,629 TR 565 anni PGA 0,250
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,586 TR 530 anni PGA 0,246
combinazione n. 2 gruppo 1

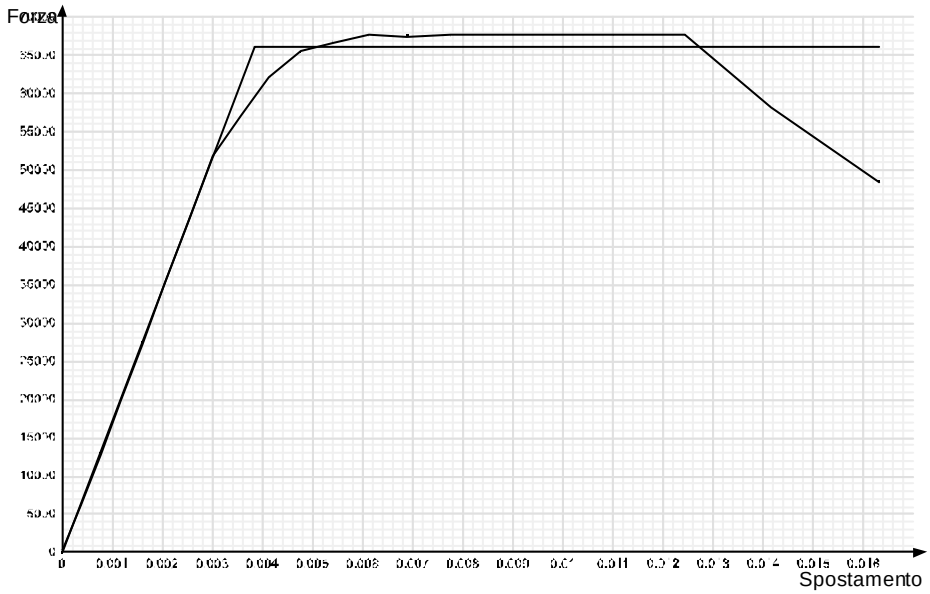
step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	1194	0	0		0	
2	-10409	0	0.00037		0.00037	1.09
3	-22541	0	0.00076		0.00076	1.09
4	-35250	0	0.00117		0.00117	1.09
5	-48594	0	0.0016		0.0016	1.09
6	-62641	0	0.00205		0.00205	1.09
7	-77468	0	0.00253		0.00253	1.09
8	-90893	0	0.00303		0.00303	0.932
9	-100263	0	0.00357		0.00357	0.612
10	-107861	0	0.00414		0.00414	0.465
11	-112422	0	0.00475		0.00475	0.261
12	-113074	0	0.00541		0.00541	0.035
13	-113193	0	0.00612		0.00612	0.006
14	-113335	0	0.0069		0.0069	0.006
15	-113513	0	0.00776		0.00776	0.007
16	-113560	0	0.00871		0.00871	0.002
17	-113585	0	0.00978		0.00978	0.001
18	-113573	0	0.01101		0.01101	0
19	-113574	0	0.01243		0.01243	0
20	-113583	0	0.01415		0.01415	0
21	-85117	0	0.01629		0.01629	-0.465



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,227 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 306085,688
Fy 112676,805
Fy* 97652,216
dy (Fy/K*) 0,368

Q* SLV 2,674
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,069 cm
Spostamento di risposta SLV 0.01792
Capacità di spostamento SLV 1,586
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 0,894
Spostamento di risposta SLO 0.00329
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 95479
Q* SLD 1,126
Spostamento di risposta SLD 0.00469
Capacità di spostamento SLD 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 111954
PGA,SLV 0,246
TR,SLV 530 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,886
PGA,SLO 0,175
TR,SLO 205 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,859
PGA,SLD 0,175
TR,SLD 205 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,507
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 205 anni PGA 0,175
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 410 anni PGA 0,226
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Rottura a taglio: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 565 anni PGA 0,250
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,101 TR 250 anni PGA 0,189
Rottura fuori piano: capacità 1,629 TR 565 anni PGA 0,250
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,586 TR 530 anni PGA 0,246
combinazione n. 3 gruppo 1

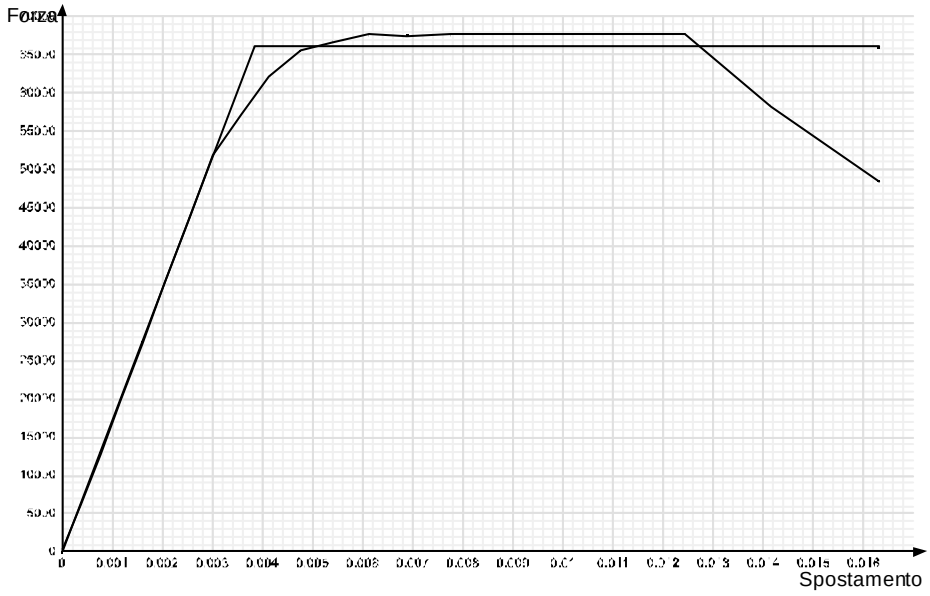
step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	0	371		0	0	
2	0	-6107		0.00037	0.00037	0.609
3	0	-12879		0.00076	0.00076	0.609
4	0	-19974		0.00117	0.00117	0.609
5	0	-27424		0.0016	0.0016	0.609
6	0	-35266		0.00205	0.00205	0.609
7	0	-43544		0.00253	0.00253	0.609
8	0	-51921		0.00303	0.00303	0.582
9	0	-57060		0.00357	0.00357	0.336
10	0	-62193		0.00414	0.00414	0.314
11	0	-65553		0.00475	0.00475	0.192
12	0	-66800		0.00541	0.00541	0.066
13	0	-67654		0.00612	0.00612	0.042
14	0	-67610		0.0069	0.0069	-0.002
15	0	-67685		0.00776	0.00776	0.003
16	0	-67720		0.00871	0.00871	0.001
17	0	-67743		0.00978	0.00978	0.001
18	0	-67721		0.01101	0.01101	-0.001
19	0	-67749		0.01243	0.01243	0.001
20	0	-58337		0.01415	0.01415	-0.192
21	0	-48569		0.01629	0.01629	-0.16



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,303 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 172300,203
Fy 66123,422
Fy* 57306,370
dy (Fy/K*) 0,384
Q* SLV 4,557
Capacità corrispondente a Q* = 3 1,714 cm
Q*>3 !
Spostamento di risposta SLV 0.02749
Capacità di spostamento SLV 1,505
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 1,524
Spostamento di risposta SLO 0.00697
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 67654
Q* SLD 1,920
Spostamento di risposta SLD 0.00955
Capacità di spostamento SLD 0,612
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 67738
PGA,SLV 0,161
TR,SLV 170 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,556
PGA,SLO 0,113
TR,SLO 75 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,231
PGA,SLD 0,081
TR,SLD 35 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 0,730
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 75 anni PGA 0,113
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 150 anni PGA 0,153
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Rottura a taglio: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 200 anni PGA 0,173
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,101 TR 95 anni PGA 0,126
Rottura fuori piano: capacità 1,101 TR 95 anni PGA 0,126
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,505 TR 170 anni PGA 0,161
combinazione n. 4 gruppo 1

step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	0	371		0	0	
2	0	-6108		0.00037	0.00037	0.609
3	0	-12882		0.00076	0.00076	0.609
4	0	-19978		0.00117	0.00117	0.609
5	0	-27430		0.0016	0.0016	0.609
6	0	-35273		0.00205	0.00205	0.609

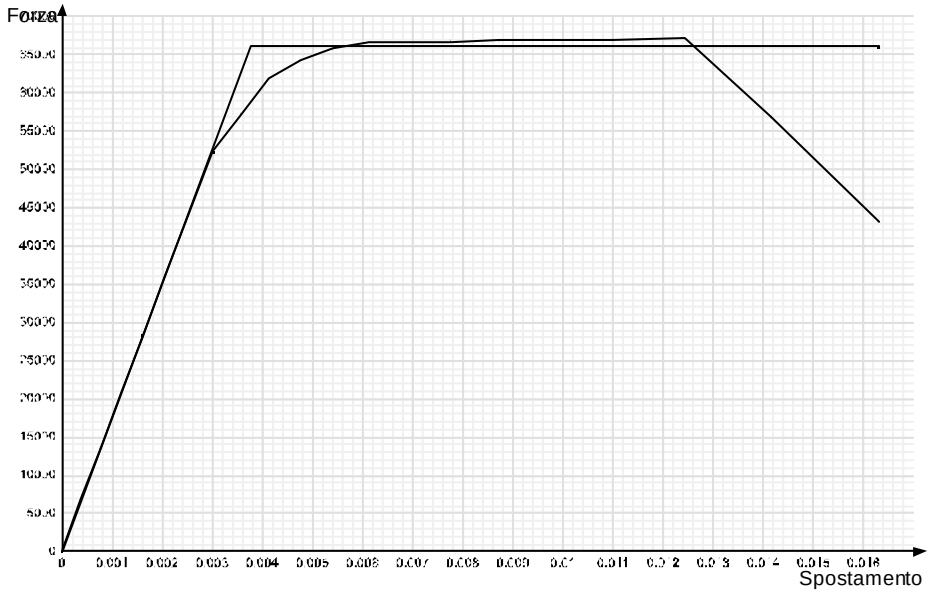
7	0	-43552		0.00253	0.00253	0.609
8	0	-51947		0.00303	0.00303	0.583
9	0	-57101		0.00357	0.00357	0.337
10	0	-62238		0.00414	0.00414	0.315
11	0	-65572		0.00475	0.00475	0.191
12	0	-66811		0.00541	0.00541	0.066
13	0	-67650		0.00612	0.00612	0.041
14	0	-67605		0.0069	0.0069	-0.002
15	0	-67681		0.00776	0.00776	0.003
16	0	-67717		0.00871	0.00871	0.001
17	0	-67739		0.00978	0.00978	0.001
18	0	-67717		0.01101	0.01101	-0.001
19	0	-67746		0.01243	0.01243	0.001
20	0	-58333		0.01415	0.01415	-0.192
21	0	-48566		0.01629	0.01629	-0.16



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,303 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 172332,688
Fy 66120,172
Fy* 57303,553
dy (Fy/K*) 0,384
Q* SLV 4,557
Capacità corrispondente a Q* = 3 1,714 cm
Q*>3 !
Spostamento di risposta SLV 0.02749
Capacità di spostamento SLV 1,505
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 1,524
Spostamento di risposta SLO 0.00697
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 67650
Q* SLD 1,920
Spostamento di risposta SLD 0.00955
Capacità di spostamento SLD 0,612
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 67734
PGA,SLV 0,161
TR,SLV 170 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,556
PGA,SLO 0,113
TR,SLO 75 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,231
PGA,SLD 0,081
TR,SLD 35 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 0,730
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 75 anni PGA 0,113

Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 150 anni PGA 0,153
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Rottura a taglio: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 200 anni PGA 0,173
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,101 TR 95 anni PGA 0,126
Rottura fuori piano: capacità 1,101 TR 95 anni PGA 0,126
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,505 TR 170 anni PGA 0,161
combinazione n. 5 gruppo 1

step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	0	371		0	0	
2	0	6851		0.00037	0.00037	0.609
3	0	13625		0.00076	0.00076	0.609
4	0	20721		0.00117	0.00117	0.609
5	0	28172		0.0016	0.0016	0.609
6	0	36016		0.00205	0.00205	0.609
7	0	44295		0.00253	0.00253	0.609
8	0	52326		0.00303	0.00303	0.558
9	0	57237		0.00357	0.00357	0.321
10	0	61847		0.00414	0.00414	0.282
11	0	64320		0.00475	0.00475	0.141
12	0	65849		0.00541	0.00541	0.081
13	0	66655		0.00612	0.00612	0.04
14	0	66723		0.0069	0.0069	0.003
15	0	66796		0.00776	0.00776	0.003
16	0	66893		0.00871	0.00871	0.004
17	0	66954		0.00978	0.00978	0.002
18	0	67042		0.01101	0.01101	0.003
19	0	67177		0.01243	0.01243	0.003
20	0	56864		0.01415	0.01415	-0.211
21	0	43219		0.01629	0.01629	-0.223

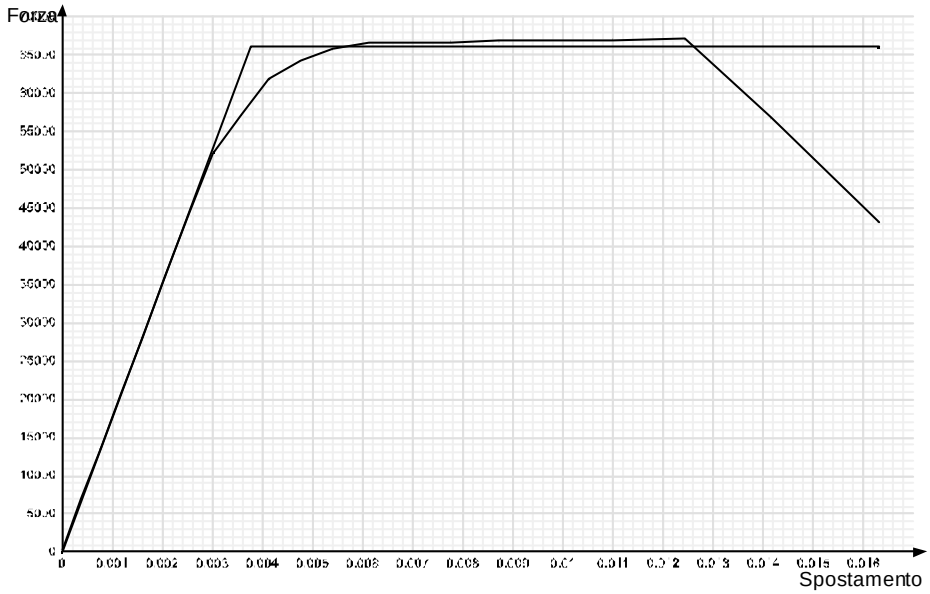


Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,300 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 175524,063
Fy 66101,789
Fy* 57287,622
dy (Fy/K*) 0,377
Q* SLV 4,558
Capacità corrispondente a Q* = 3 1,694 cm
Q*>3 !
Spostamento di risposta SLV 0.02721
Capacità di spostamento SLV 1,464
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 1,524
Spostamento di risposta SLO 0.00687
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 66721
Q* SLD 1,920
Spostamento di risposta SLD 0.00943
Capacità di spostamento SLD 1,243

Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 66934
PGA,SLV 0,159
TR,SLV 165 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,549
PGA,SLO 0,117
TR,SLO 80 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,264
PGA,SLD 0,139
TR,SLD 120 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,210
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima

Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 80 anni PGA 0,117
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 155 anni PGA 0,155
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Rottura a taglio: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 205 anni PGA 0,175
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,101 TR 95 anni PGA 0,126
Rottura fuori piano: capacità 1,629 TR 205 anni PGA 0,175
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,464 TR 165 anni PGA 0,159
combinazione n. 6 gruppo 1

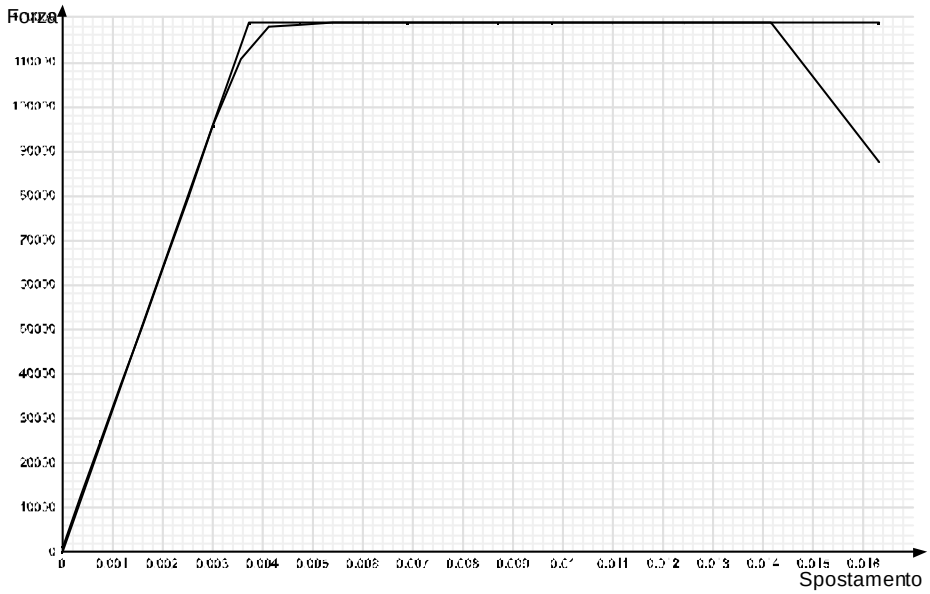
step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	0	371		0	0	
2	0	6849		0.00037	0.00037	0.609
3	0	13622		0.00076	0.00076	0.609
4	0	20717		0.00117	0.00117	0.609
5	0	28167		0.0016	0.0016	0.609
6	0	36009		0.00205	0.00205	0.609
7	0	44286		0.00253	0.00253	0.609
8	0	52248		0.00303	0.00303	0.553
9	0	57193		0.00357	0.00357	0.323
10	0	61825		0.00414	0.00414	0.284
11	0	64301		0.00475	0.00475	0.142
12	0	65827		0.00541	0.00541	0.081
13	0	66650		0.00612	0.00612	0.04
14	0	66720		0.0069	0.0069	0.003
15	0	66793		0.00776	0.00776	0.003
16	0	66890		0.00871	0.00871	0.004
17	0	66950		0.00978	0.00978	0.002
18	0	67039		0.01101	0.01101	0.003
19	0	67174		0.01243	0.01243	0.003
20	0	56860		0.01415	0.01415	-0.211
21	0	43216		0.01629	0.01629	-0.223



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,300 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 175490,359

Fy 66099,133
Fy* 57285,320
dy (Fy/K*) 0,377
Q* SLV 4,558
Capacità corrispondente a Q* = 3 1,694 cm
Q*>3 !
Spostamento di risposta SLV 0.02721
Capacità di spostamento SLV 1,464
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 1,524
Spostamento di risposta SLO 0.00687
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 66718
Q* SLD 1,920
Spostamento di risposta SLD 0.00943
Capacità di spostamento SLD 1,243
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 66931
PGA,SLV 0,159
TR,SLV 165 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,549
PGA,SLO 0,117
TR,SLO 80 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,264
PGA,SLD 0,139
TR,SLD 120 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,210
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 80 anni PGA 0,117
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 155 anni PGA 0,155
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Rottura a taglio: capacità 0,253 TR 30 anni PGA 0,076
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 205 anni PGA 0,175
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,101 TR 95 anni PGA 0,126
Rottura fuori piano: capacità 1,629 TR 205 anni PGA 0,175
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,464 TR 165 anni PGA 0,159
combinazione n. 7 gruppo 1

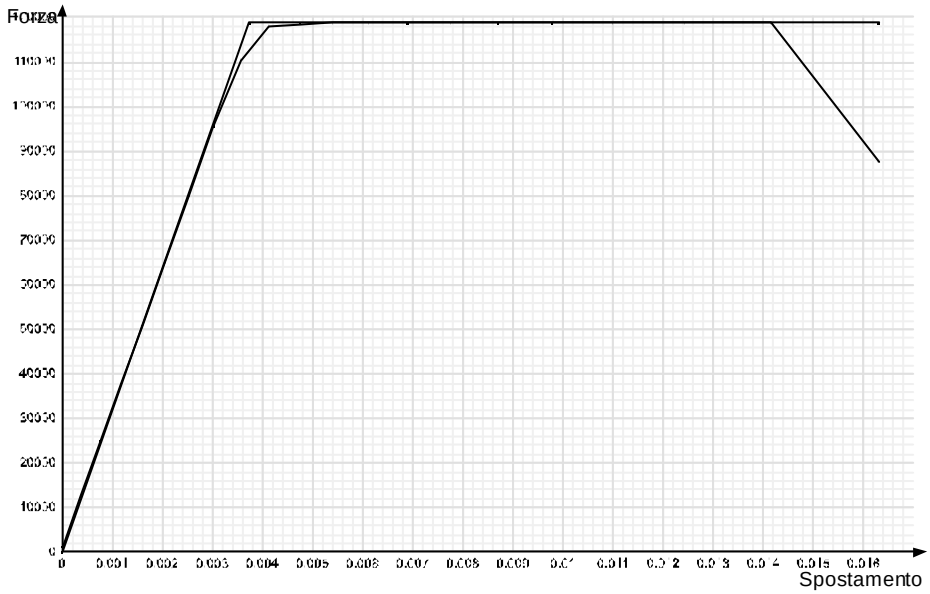
step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	1194	0	0		0	
2	12798	0	0.00037		0.00037	1.09
3	24930	0	0.00076		0.00076	1.09
4	37639	0	0.00117		0.00117	1.09
5	50983	0	0.0016		0.0016	1.09
6	65030	0	0.00205		0.00205	1.09
7	79857	0	0.00253		0.00253	1.09
8	95556	0	0.00303		0.00303	1.09
9	110521	0	0.00357		0.00357	0.978
10	118067	0	0.00414		0.00414	0.462
11	118591	0	0.00475		0.00475	0.03
12	118687	0	0.00541		0.00541	0.005
13	118687	0	0.00612		0.00612	0
14	118672	0	0.0069		0.0069	-0.001
15	118683	0	0.00776		0.00776	0
16	118654	0	0.00871		0.00871	-0.001
17	118685	0	0.00978		0.00978	0.001
18	118672	0	0.01101		0.01101	0
19	118673	0	0.01243		0.01243	0
20	118682	0	0.01415		0.01415	0
21	87555	0	0.01629		0.01629	-0.509



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,224 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 316763,156
Fy 118687,438
Fy* 102861,377
dy (Fy/K*) 0,375
Q* SLV 2,539
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,136 cm
Spostamento di risposta SLV 0.01729
Capacità di spostamento SLV 1,578
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 0,849
Spostamento di risposta SLO 0.00318
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 99780
Q* SLD 1,069
Spostamento di risposta SLD 0.00432
Capacità di spostamento SLD 0,541
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 118222
PGA,SLV 0,251
TR,SLV 570 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,913
PGA,SLO 0,181
TR,SLO 225 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,932
PGA,SLD 0,126
TR,SLD 95 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,099
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 225 anni PGA 0,181
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 445 anni PGA 0,232
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature
Rottura a pressoflessione: capacità 0,357 TR 55 anni PGA 0,099
Rottura a taglio: capacità 0,303 TR 40 anni PGA 0,086
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 615 anni PGA 0,257
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,101 TR 275 anni PGA 0,196
Rottura fuori piano: capacità 1,629 TR 615 anni PGA 0,257
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,578 TR 570 anni PGA 0,251
combinazione n. 8 gruppo 1

step	forza X	forza Y	spostamento imposto X	spostamento imposto Y	spostamento	pendenza curva
1	1194	0	0		0	
2	12793	0	0.00037		0.00037	1.09
3	24919	0	0.00076		0.00076	1.09
4	37623	0	0.00117		0.00117	1.09
5	50962	0	0.0016		0.0016	1.09
6	65003	0	0.00205		0.00205	1.09
7	79824	0	0.00253		0.00253	1.09

8	95517	0	0.00303		0.00303	1.09
9	110440	0	0.00357		0.00357	0.975
10	118078	0	0.00414		0.00414	0.468
11	118598	0	0.00475		0.00475	0.03
12	118692	0	0.00541		0.00541	0.005
13	118690	0	0.00612		0.00612	0
14	118675	0	0.0069		0.0069	-0.001
15	118686	0	0.00776		0.00776	0
16	118656	0	0.00871		0.00871	-0.001
17	118687	0	0.00978		0.00978	0.001
18	118675	0	0.01101		0.01101	0
19	118675	0	0.01243		0.01243	0
20	118684	0	0.01415		0.01415	0
21	87559	0	0.01629		0.01629	-0.508



Somma(Mi*Fi) 400,8
Fattore di partecipazione modale 1,154
Periodo di vibrazione dell'oscillatore bilineare equivalente 0,224 s
K* (rigidezza dell'oscillatore bilineare) 316632,000
Fy 118691,617
Fy* 102864,999
dy (Fy/K*) 0,375
Q* SLV 2,539
Capacità corrispondente a Q* = 3 2,136 cm
Spostamento di risposta SLV 0.0173
Capacità di spostamento SLV 1,578
Non individuata la risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLV
Q* SLO 0,849
Spostamento di risposta SLO 0.00318
Capacità di spostamento SLO 0,978
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLO 99766
Q* SLD 1,069
Spostamento di risposta SLD 0.00432
Capacità di spostamento SLD 0,541
Risultante delle forze che produce lo spostamento di risposta SLD 118233
PGA,SLV 0,251
TR,SLV 570 anni
(TR,SLV/TR,SLV,RIF)^.41 0,913
PGA,SLO 0,181
TR,SLO 225 anni
(TR,SLO/TR,SLO,RIF)^.41 1,932
PGA,SLD 0,126
TR,SLD 95 anni
(TR,SLD/TR,SLD,RIF)^.41 1,099
Stati limite considerati per la valutazione delle capacità:
- Spostamento di interpiano (SLD)
- Spostamento di interpiano (SLO)
- Riduzione della forza superiore al 20% della massima
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità per i vari stati limite
Superamento dello spostamento di interpiano SLO: capacità 0,978 TR 225 anni PGA 0,181
Superamento dello spostamento di interpiano SLD: capacità 1,415 TR 445 anni PGA 0,232
Capacità in termini di spostamento e vulnerabilità relative alle murature

Rottura a pressoflessione: capacità 0,357 TR 55 anni PGA 0,099
Rottura a taglio: capacità 0,303 TR 40 anni PGA 0,086
Superamento dello spostamento relativo della pressoflessione: capacità 1,629 TR 615 anni PGA 0,257
Superamento dello spostamento relativo del taglio: capacità 1,101 TR 270 anni PGA 0,195
Rottura fuori piano: capacità 1,629 TR 615 anni PGA 0,257
Spostamento corrispondente alla riduzione della forza del 20% della massima: capacità 1,578 TR 570 anni PGA 0,251
Rotture nei maschi murari
Combinazione 1 forze del gruppo 2

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
8	7	3.931	*			
8	7	0.516	*			
9	7	3.931	*			
9	7	0.516	*			
9	8	4.067	*	*		
9	8	0.3	*	*		
9	14	-0.15	*			
10	10	0.084	*			
11	10	0.084	*			
12	9	0.156	*			
12	10	4.638	*			
13	4	3.882		*		
13	4	0.468		*		
14	4	3.882		*		
14	4	0.468		*		
15	4	3.882		*		
15	4	0.468		*		
16	4	3.882		*		
16	4	0.468		*		
16	5	3.502		*		
16	5	0.676		*		
17	4	3.882		*		
17	4	0.468		*		
17	5	3.502		*		
17	5	0.676		*		
18	4	3.882		*		
18	4	0.468		*		
18	5	3.502		*		
18	5	0.676		*		
19	4	3.882		*		
19	4	0.468		*		
19	5	3.502		*		
19	5	0.676		*		
20	4	3.882		*		
20	4	0.468		*		
20	5	3.502		*	*	
20	5	0.676		*	*	
21	4	3.882		*	*	
21	4	0.468		*	*	
21	5	3.502		*	*	
21	5	0.676		*	*	
21	6	3.735			*	
21	6	0.254			*	
21	7	3.931			*	
21	7	0.516			*	
21	8	4.067			*	
21	8	0.3			*	
21	16	3.415	*			
21	16	0.209	*			
21	17	2.867		*		
21	17	-0.15		*		

Combinazione 2 forze del gruppo 2

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
8	7	0.516	*			
9	7	3.931	*			
9	7	0.516	*			
9	8	4.067	*	*		
9	8	0.3	*	*		
9	14	-0.15	*			
10	10	0.084	*			
11	10	0.084	*			
12	9	0.156	*			
12	10	4.638	*			
13	4	3.882		*		
13	4	0.468		*		
14	4	3.882		*		
14	4	0.468		*		
15	4	3.882		*		
15	4	0.468		*		
16	4	3.882		*		
16	4	0.468		*		
16	5	3.502		*		
16	5	0.676		*		
17	4	3.882		*		
17	4	0.468		*		
17	5	3.502		*		
17	5	0.676		*		
18	4	3.882		*		
18	4	0.468		*		
18	5	3.502		*		
18	5	0.676		*		
19	4	3.882		*		
19	4	0.468		*		
19	5	3.502		*		
19	5	0.676		*		

20	4	3.882		*		
20	4	0.468		*		
20	5	3.502		*	*	
20	5	0.676		*	*	
21	4	3.882		*	*	
21	4	0.468		*	*	
21	5	3.502		*	*	
21	5	0.676		*	*	
21	6	3.735			*	
21	6	0.254			*	
21	7	3.931			*	
21	7	0.516			*	
21	8	4.067			*	
21	8	0.3			*	
21	16	3.415	*			
21	16	0.209	*			
21	17	2.867		*		
21	17	-0.15		*		

Combinazione 3 forze del gruppo 2

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
9	12	-0.15	*			
9	16	0.209	*			
9	17	2.867		*		
9	17	-0.15		*		
10	17	2.867		*		
10	17	-0.15		*		
11	13	2.907		*		
11	13	-0.15		*		
11	17	2.867		*		
11	17	-0.15		*		
12	1	-0.15	*			
12	13	2.907		*		
12	13	-0.15		*		
12	15	4.044		*		
12	15	0.321		*		
12	17	2.867		*		
12	17	-0.15		*		
13	13	2.907		*		
13	13	-0.15		*		
13	15	4.044		*		
13	15	0.321		*		
14	2	2.554		*		
14	2	-0.15		*		
14	11	2.696		*		
14	11	-0.15		*		
14	13	2.907		*		
14	13	-0.15		*		
14	15	4.044		*		
15	2	2.554		*		
15	2	-0.15		*		
15	11	2.696		*		
15	11	-0.15		*		
15	13	2.907		*		
15	13	-0.15		*		
15	15	4.044		*		
15	15	0.321		*		
16	2	2.554		*		
16	2	-0.15		*		
16	11	2.696		*		
16	11	-0.15		*		
16	13	2.907		*		
16	13	-0.15		*		
16	15	4.044		*		
16	15	0.321		*		
17	2	2.554		*		
17	2	-0.15		*		
17	3	2.369		*		
17	3	-0.15		*		
17	11	2.696		*		
17	11	-0.15		*		
17	13	2.907		*		
17	13	-0.15		*		
17	15	4.044		*		
17	15	0.321		*		
18	2	2.554		*		
18	2	-0.15		*		
18	3	2.369		*		
18	3	-0.15		*		
18	11	2.696		*		
18	11	-0.15		*		
18	13	2.907		*		
18	13	-0.15		*		
18	15	4.044		*		
18	15	0.321		*		
19	2	2.554		*		
19	2	-0.15		*		
19	3	2.369		*		
19	3	-0.15		*		
19	11	2.696		*		
19	11	-0.15		*		
19	13	2.907		*		
19	15	4.044		*		
19	15	0.321		*		
20	2	2.554		*	*	
20	2	-0.15		*	*	
20	3	2.369			*	

20	3	-0.15			*	
20	11	2.696		*	*	
20	11	-0.15		*	*	
20	13	2.907		*	*	
20	13	-0.15		*	*	
20	15	4.044		*		
20	15	0.321		*		
20	16	3.415			*	
20	16	0.209			*	
20	17	2.867			*	
20	17	-0.15			*	
21	2	2.554		*	*	
21	2	-0.15		*	*	
21	3	2.369		*	*	
21	3	-0.15		*	*	
21	11	2.696		*	*	
21	11	-0.15		*	*	
21	12	3.345			*	
21	12	-0.15			*	
21	13	2.907			*	
21	13	-0.15			*	
21	15	4.044		*	*	
21	15	0.321		*	*	
21	16	3.415			*	
21	16	0.209			*	
21	17	2.867			*	
21	17	-0.15			*	

Combinazione 4 forze del gruppo 2

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
9	12	-0.15	*			
9	16	0.209	*			
9	17	2.867		*		
9	17	-0.15		*		
10	17	2.867		*		
10	17	-0.15		*		
11	13	2.907		*		
11	13	-0.15		*		
11	17	2.867		*		
11	17	-0.15		*		
12	1	-0.15	*			
12	13	2.907		*		
12	13	-0.15		*		
12	15	4.044		*		
12	15	0.321		*		
12	17	2.867		*		
12	17	-0.15		*		
13	1	3.78	*			
13	13	2.907		*		
13	13	-0.15		*		
13	15	4.044		*		
13	15	0.321		*		
14	2	2.554		*		
14	2	-0.15		*		
14	11	2.696		*		
14	11	-0.15		*		
14	13	2.907		*		
14	13	-0.15		*		
14	15	4.044		*		
15	2	2.554		*		
15	2	-0.15		*		
15	11	2.696		*		
15	11	-0.15		*		
15	13	2.907		*		
15	13	-0.15		*		
15	15	4.044		*		
15	15	0.321		*		
16	2	2.554		*		
16	2	-0.15		*		
16	11	2.696		*		
16	11	-0.15		*		
16	13	2.907		*		
16	13	-0.15		*		
16	15	4.044		*		
16	15	0.321		*		
17	2	2.554		*		
17	2	-0.15		*		
17	3	2.369		*		
17	3	-0.15		*		
17	11	2.696		*		
17	11	-0.15		*		
17	13	2.907		*		
17	13	-0.15		*		
17	15	4.044		*		
17	15	0.321		*		
18	2	2.554		*		
18	2	-0.15		*		
18	3	2.369		*		
18	3	-0.15		*		
18	11	2.696		*		
18	11	-0.15		*		
18	13	2.907		*		
18	13	-0.15		*		
18	15	4.044		*		
18	15	0.321		*		
19	2	2.554		*		
19	2	-0.15		*		

19	3	2.369		*		
19	3	-0.15		*		
19	11	2.696		*		
19	11	-0.15		*		
19	13	2.907		*		
19	15	4.044		*		
19	15	0.321		*		
20	2	2.554		*	*	
20	2	-0.15		*	*	
20	3	2.369		*	*	
20	3	-0.15		*	*	
20	11	2.696		*	*	
20	11	-0.15		*	*	
20	13	2.907		*	*	
20	13	-0.15		*	*	
20	15	4.044		*		
20	15	0.321		*		
20	17	2.867			*	
20	17	-0.15			*	
21	2	2.554		*	*	
21	2	-0.15		*	*	
21	3	2.369		*	*	
21	3	-0.15		*	*	
21	11	2.696		*	*	
21	11	-0.15		*	*	
21	12	3.345			*	
21	12	-0.15			*	
21	13	2.907			*	
21	13	-0.15			*	
21	15	4.044		*	*	
21	15	0.321		*	*	
21	16	3.415			*	
21	16	0.209			*	
21	17	2.867			*	
21	17	-0.15			*	

Combinazione 5 forze del gruppo 2

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
8	15	0.321		*		
9	12	-0.15	*			
9	15	0.321	*	*		
9	16	0.209	*			
11	1	-0.15	*			
11	17	-0.15		*		
12	11	2.696		*		
12	11	-0.15		*		
12	17	2.867		*		
12	17	-0.15		*		
13	1	3.78	*			
13	11	2.696		*		
13	11	-0.15		*		
13	13	2.907		*		
13	13	-0.15		*		
13	17	2.867		*		
13	17	-0.15		*		
14	2	2.554		*		
14	2	-0.15		*		
14	11	2.696		*		
14	13	2.907		*		
14	13	-0.15		*		
14	17	2.867		*		
15	2	2.554		*		
15	2	-0.15		*		
15	11	2.696		*		
15	13	2.907		*		
15	13	-0.15		*		
15	17	2.867		*		
15	17	-0.15		*		
16	2	2.554		*		
16	2	-0.15		*		
16	13	2.907		*		
16	13	-0.15		*		
16	17	2.867		*		
16	17	-0.15		*		
17	2	2.554		*		
17	2	-0.15		*		
17	13	2.907		*		
17	13	-0.15		*		
17	17	2.867		*		
17	17	-0.15		*		
18	2	2.554		*		
18	2	-0.15		*		
18	13	2.907		*		
18	13	-0.15		*		
18	17	2.867		*		
18	17	-0.15		*		
19	2	2.554		*		
19	2	-0.15		*		
19	13	2.907		*		
19	13	-0.15		*		
19	17	2.867		*		
19	17	-0.15		*		
20	2	2.554			*	
20	2	-0.15			*	
20	3	2.369			*	
20	3	-0.15			*	
20	11	2.696			*	

20	11	-0.15			*	
20	13	2.907		*	*	
20	13	-0.15		*	*	
20	16	3.415			*	
20	16	0.209			*	
20	17	2.867		*	*	
20	17	-0.15		*	*	
21	2	2.554		*	*	
21	2	-0.15		*	*	
21	3	2.369		*	*	
21	3	-0.15		*	*	
21	11	2.696			*	
21	11	-0.15			*	
21	12	3.345			*	
21	12	-0.15			*	
21	13	2.907		*	*	
21	13	-0.15		*	*	
21	15	4.044			*	
21	15	0.321			*	
21	16	3.415			*	
21	16	0.209			*	
21	17	2.867		*	*	
21	17	-0.15		*	*	

Combinazione 6 forze del gruppo 2

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
8	15	0.321		*		
9	12	-0.15	*			
9	15	0.321	*	*		
9	16	0.209	*			
11	1	-0.15	*			
11	17	-0.15		*		
12	11	2.696		*		
12	11	-0.15		*		
12	17	2.867		*		
12	17	-0.15		*		
13	1	3.78	*			
13	11	2.696		*		
13	11	-0.15		*		
13	13	2.907		*		
13	13	-0.15		*		
13	17	2.867		*		
13	17	-0.15		*		
14	1	3.78	*			
14	2	2.554		*		
14	2	-0.15		*		
14	11	2.696		*		
14	13	2.907		*		
14	13	-0.15		*		
14	17	2.867		*		
15	2	2.554		*		
15	2	-0.15		*		
15	11	2.696		*		
15	13	2.907		*		
15	13	-0.15		*		
15	17	2.867		*		
15	17	-0.15		*		
16	2	2.554		*		
16	2	-0.15		*		
16	13	2.907		*		
16	13	-0.15		*		
16	17	2.867		*		
16	17	-0.15		*		
17	2	2.554		*		
17	2	-0.15		*		
17	13	2.907		*		
17	13	-0.15		*		
17	17	2.867		*		
17	17	-0.15		*		
18	2	2.554		*		
18	2	-0.15		*		
18	13	2.907		*		
18	13	-0.15		*		
18	17	2.867		*		
18	17	-0.15		*		
19	2	2.554		*		
19	2	-0.15		*		
19	13	2.907		*		
19	13	-0.15		*		
19	17	2.867		*		
19	17	-0.15		*		
20	2	2.554			*	
20	2	-0.15			*	
20	3	2.369			*	
20	3	-0.15			*	
20	11	2.696			*	
20	11	-0.15			*	
20	13	2.907		*	*	
20	13	-0.15		*	*	
20	16	3.415			*	
20	16	0.209			*	
20	17	2.867		*	*	
20	17	-0.15		*	*	
21	2	2.554			*	
21	2	-0.15			*	
21	3	2.369		*	*	
21	3	-0.15		*	*	

21	11	2.696			*	
21	11	-0.15			*	
21	12	3.345			*	
21	12	-0.15			*	
21	13	2.907		*	*	
21	13	-0.15		*	*	
21	15	4.044			*	
21	15	0.321			*	
21	16	3.415			*	
21	16	0.209			*	
21	17	2.867		*	*	
21	17	-0.15		*	*	

Combinazione 7 forze del gruppo 2

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
9	6	3.735	*			
9	6	0.254	*			
10	6	3.735	*			
10	6	0.254	*			
10	7	3.931	*			
10	14	-0.15	*			
11	4	3.882		*		
11	4	0.468		*		
11	10	0.084	*			
12	4	3.882		*		
12	4	0.468		*		
13	4	3.882		*		
13	4	0.468		*		
13	5	3.502		*		
13	5	0.676		*		
13	10	4.638	*			
14	4	3.882		*		
14	4	0.468		*		
14	5	3.502		*		
14	5	0.676		*		
15	4	3.882		*		
15	4	0.468		*		
15	5	3.502		*		
15	5	0.676		*		
16	4	3.882		*		
16	4	0.468		*		
16	5	3.502		*		
16	5	0.676		*		
17	4	3.882		*		
17	4	0.468		*		
17	5	3.502		*		
17	5	0.676		*		
18	4	3.882		*		
18	4	0.468		*		
18	5	3.502		*		
18	5	0.676		*		
19	4	3.882		*		
19	4	0.468		*		
19	5	3.502		*		
19	5	0.676		*		
20	4	3.882		*		
20	4	0.468		*		
20	5	3.502		*	*	
20	5	0.676		*	*	
21	4	3.882			*	
21	4	0.468			*	
21	5	3.502			*	
21	5	0.676			*	
21	6	3.735			*	
21	6	0.254			*	
21	7	3.931			*	
21	7	0.516			*	
21	8	4.067			*	
21	8	0.3			*	

Combinazione 8 forze del gruppo 2

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
9	6	3.735	*			
9	6	0.254	*			
10	6	3.735	*			
10	6	0.254	*			
10	7	3.931	*			
10	14	-0.15	*			
11	4	3.882		*		
11	4	0.468		*		
11	10	0.084	*			
12	4	3.882		*		
12	4	0.468		*		
13	4	3.882		*		
13	4	0.468		*		
13	5	3.502		*		
13	5	0.676		*		
14	4	3.882		*		
14	4	0.468		*		
14	5	3.502		*		
14	5	0.676		*		
15	4	3.882		*		
15	4	0.468		*		
15	5	3.502		*		
15	5	0.676		*		

16	4	3.882		*		
16	4	0.468		*		
16	5	3.502		*		
16	5	0.676		*		
17	4	3.882		*		
17	4	0.468		*		
17	5	3.502		*		
17	5	0.676		*		
18	4	3.882		*		
18	4	0.468		*		
18	5	3.502		*		
18	5	0.676		*		
19	4	3.882		*		
19	4	0.468		*		
19	5	3.502		*		
19	5	0.676		*		
20	4	3.882		*		
20	4	0.468		*		
20	5	3.502		*	*	
20	5	0.676		*	*	
21	4	3.882			*	
21	4	0.468			*	
21	5	3.502			*	
21	5	0.676			*	
21	6	3.735			*	
21	6	0.254			*	
21	7	3.931			*	
21	7	0.516			*	
21	8	4.067			*	
21	8	0.3			*	

Combinazione 1 forze del gruppo 1

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
8	7	3.931	*			
8	7	0.516	*			
8	8	0.3	*	*		
8	14	-0.15	*			
9	10	0.084	*			
10	10	0.084	*			
11	9	0.156	*			
11	10	4.638	*			
12	4	3.882		*		
13	4	3.882		*		
13	4	0.468		*		
14	4	3.882		*		
14	4	0.468		*		
15	4	3.882		*		
15	4	0.468		*		
16	4	3.882		*		
16	4	0.468		*		
16	5	3.502		*		
16	5	0.676		*		
17	4	3.882		*		
17	4	0.468		*		
17	5	3.502		*		
17	5	0.676		*		
18	4	3.882		*		
18	4	0.468		*		
18	5	3.502		*		
18	5	0.676		*		
19	4	3.882		*		
19	4	0.468		*		
19	5	3.502		*	*	
19	5	0.676		*	*	
20	4	3.882		*		
20	4	0.468		*		
20	5	3.502		*	*	
20	5	0.676		*	*	
21	4	3.882		*	*	
21	4	0.468		*	*	
21	5	3.502		*	*	
21	5	0.676		*	*	
21	6	3.735			*	
21	6	0.254			*	
21	7	3.931			*	
21	7	0.516			*	
21	8	4.067			*	
21	8	0.3			*	
21	16	3.415	*			
21	16	0.209	*			
21	17	2.867		*		
21	17	-0.15		*		

Combinazione 2 forze del gruppo 1

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
8	7	3.931	*			
8	7	0.516	*			
8	8	0.3	*	*		
8	14	-0.15	*			
9	10	0.084	*			
10	10	0.084	*			
11	9	0.156	*			
11	10	4.638	*			
12	4	3.882		*		
13	4	3.882		*		

13	4	0.468		*		
14	4	3.882		*		
14	4	0.468		*		
15	4	3.882		*		
15	4	0.468		*		
16	4	3.882		*		
16	4	0.468		*		
16	5	3.502		*		
16	5	0.676		*		
17	4	3.882		*		
17	4	0.468		*		
17	5	3.502		*		
17	5	0.676		*		
18	4	3.882		*		
18	4	0.468		*		
18	5	3.502		*		
18	5	0.676		*		
19	4	3.882		*		
19	4	0.468		*		
19	5	3.502		*	*	
19	5	0.676		*	*	
20	4	3.882		*		
20	4	0.468		*		
20	5	3.502		*	*	
20	5	0.676		*	*	
21	4	3.882		*	*	
21	4	0.468		*	*	
21	5	3.502		*	*	
21	5	0.676		*	*	
21	6	3.735			*	
21	6	0.254			*	
21	7	3.931			*	
21	7	0.516			*	
21	8	4.067			*	
21	8	0.3			*	
21	16	3.415	*			
21	16	0.209	*			
21	17	2.867		*		
21	17	-0.15		*		

Combinazione 3 forze del gruppo 1

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
8	16	0.209	*			
8	17	2.867		*		
8	17	-0.15		*		
9	17	2.867		*		
9	17	-0.15		*		
10	13	2.907		*		
10	13	-0.15		*		
10	17	2.867		*		
10	17	-0.15		*		
11	1	-0.15	*			
11	13	2.907		*		
11	13	-0.15		*		
11	15	4.044		*		
11	15	0.321		*		
12	15	4.044		*		
13	1	3.78	*			
13	2	2.554		*		
13	2	-0.15		*		
13	11	2.696		*		
13	11	-0.15		*		
14	2	2.554		*		
14	2	-0.15		*		
14	11	2.696		*		
14	11	-0.15		*		
15	2	2.554		*		
15	2	-0.15		*		
15	11	2.696		*		
15	11	-0.15		*		
15	15	4.044		*		
15	15	0.321		*		
16	2	2.554		*		
16	2	-0.15		*		
16	11	2.696		*		
16	11	-0.15		*		
16	15	4.044		*		
16	15	0.321		*		
17	2	2.554		*		
17	2	-0.15		*		
17	3	2.369		*		
17	3	-0.15		*		
17	11	2.696		*		
17	11	-0.15		*		
17	15	4.044		*		
17	15	0.321		*		
18	2	2.554		*		
18	2	-0.15		*		
18	3	2.369		*		
18	3	-0.15		*		
18	11	2.696		*		
18	11	-0.15		*		
18	15	4.044		*		
18	15	0.321		*		
19	2	2.554		*		
19	2	-0.15		*		
19	3	2.369		*	*	

19	3	-0.15		*	*	
19	11	2.696		*		
19	11	-0.15		*		
19	15	4.044		*		
19	15	0.321		*		
20	2	2.554		*	*	
20	2	-0.15		*	*	
20	3	2.369		*	*	
20	3	-0.15		*	*	
20	11	2.696		*	*	
20	11	-0.15		*	*	
20	13	2.907		*	*	
20	13	-0.15			*	
20	15	4.044		*		
20	15	0.321		*		
20	16	3.415			*	
20	16	0.209			*	
20	17	2.867			*	
20	17	-0.15			*	
21	2	2.554		*	*	
21	2	-0.15		*	*	
21	3	2.369		*	*	
21	3	-0.15		*	*	
21	11	2.696		*	*	
21	11	-0.15		*	*	
21	12	3.345			*	
21	12	-0.15			*	
21	13	2.907			*	
21	13	-0.15			*	
21	15	4.044		*	*	
21	15	0.321		*	*	
21	16	3.415			*	
21	16	0.209			*	
21	17	2.867			*	
21	17	-0.15			*	

Combinazione 4 forze del gruppo 1

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
8	16	0.209	*			
8	17	2.867		*		
8	17	-0.15		*		
9	17	2.867		*		
9	17	-0.15		*		
10	13	2.907		*		
10	13	-0.15		*		
10	17	2.867		*		
10	17	-0.15		*		
11	1	-0.15	*			
11	13	2.907		*		
11	13	-0.15		*		
11	15	4.044		*		
11	15	0.321		*		
12	15	4.044		*		
13	1	3.78	*			
13	2	2.554		*		
13	2	-0.15		*		
13	11	2.696		*		
13	11	-0.15		*		
14	2	2.554		*		
14	2	-0.15		*		
14	11	2.696		*		
14	11	-0.15		*		
15	2	2.554		*		
15	2	-0.15		*		
15	11	2.696		*		
15	11	-0.15		*		
15	15	4.044		*		
15	15	0.321		*		
16	2	2.554		*		
16	2	-0.15		*		
16	11	2.696		*		
16	11	-0.15		*		
16	15	4.044		*		
16	15	0.321		*		
17	2	2.554		*		
17	2	-0.15		*		
17	3	2.369		*		
17	3	-0.15		*		
17	11	2.696		*		
17	11	-0.15		*		
17	15	4.044		*		
17	15	0.321		*		
18	2	2.554		*		
18	2	-0.15		*		
18	3	2.369		*		
18	3	-0.15		*		
18	11	2.696		*		
18	11	-0.15		*		
18	15	4.044		*		
18	15	0.321		*		
19	2	2.554		*		
19	2	-0.15		*		
19	3	2.369		*	*	
19	3	-0.15		*	*	
19	11	2.696		*		
19	11	-0.15		*		
19	15	4.044		*		

19	15	0.321		*		
20	2	2.554		*	*	
20	2	-0.15		*	*	
20	3	2.369		*	*	
20	3	-0.15		*	*	
20	11	2.696		*	*	
20	11	-0.15		*	*	
20	13	2.907		*	*	
20	13	-0.15			*	
20	15	4.044		*		
20	15	0.321		*		
20	16	3.415			*	
20	16	0.209			*	
20	17	2.867			*	
20	17	-0.15			*	
21	2	2.554		*	*	
21	2	-0.15		*	*	
21	3	2.369		*	*	
21	3	-0.15		*	*	
21	11	2.696		*	*	
21	11	-0.15		*	*	
21	12	3.345			*	
21	12	-0.15			*	
21	13	2.907			*	
21	13	-0.15			*	
21	15	4.044		*	*	
21	15	0.321		*	*	
21	16	3.415			*	
21	16	0.209			*	
21	17	2.867			*	
21	17	-0.15			*	

Combinazione 5 forze del gruppo 1

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
8	12	-0.15	*			
8	15	0.321	*	*		
8	16	0.209	*			
10	1	-0.15	*			
11	1	-0.15	*			
11	11	2.696		*		
11	11	-0.15		*		
11	17	2.867		*		
11	17	-0.15		*		
12	11	2.696		*		
12	13	2.907		*		
12	13	-0.15		*		
12	17	2.867		*		
12	17	-0.15		*		
13	1	3.78	*			
13	2	2.554		*		
13	2	-0.15		*		
13	11	2.696		*		
13	13	2.907		*		
13	13	-0.15		*		
13	17	2.867		*		
13	17	-0.15		*		
14	2	2.554		*		
14	2	-0.15		*		
14	13	2.907		*		
14	13	-0.15		*		
14	17	2.867		*		
15	2	2.554		*		
15	2	-0.15		*		
15	13	2.907		*		
15	13	-0.15		*		
15	17	2.867		*		
15	17	-0.15		*		
16	2	2.554		*		
16	2	-0.15		*		
16	13	2.907		*		
16	13	-0.15		*		
16	17	2.867		*		
16	17	-0.15		*		
17	2	2.554		*		
17	2	-0.15		*		
17	13	2.907		*		
17	13	-0.15		*		
17	17	2.867		*		
17	17	-0.15		*		
18	2	2.554		*		
18	2	-0.15		*		
18	13	2.907		*		
18	13	-0.15		*		
18	17	2.867		*		
18	17	-0.15		*		
19	2	2.554		*		
19	2	-0.15		*		
19	3	2.369		*	*	
19	3	-0.15		*	*	
19	13	2.907		*		
19	13	-0.15		*		
19	17	2.867		*		
19	17	-0.15		*		
20	2	2.554			*	
20	2	-0.15			*	
20	3	2.369		*	*	
20	3	-0.15		*	*	

20	11	2.696			*	
20	11	-0.15			*	
20	13	2.907		*	*	
20	13	-0.15		*	*	
20	16	3.415			*	
20	16	0.209			*	
20	17	2.867		*	*	
20	17	-0.15		*	*	
21	2	2.554			*	
21	2	-0.15			*	
21	3	2.369		*	*	
21	3	-0.15		*	*	
21	11	2.696			*	
21	11	-0.15			*	
21	12	3.345			*	
21	12	-0.15			*	
21	13	2.907		*	*	
21	13	-0.15		*	*	
21	15	4.044			*	
21	15	0.321			*	
21	16	3.415			*	
21	16	0.209			*	
21	17	2.867		*	*	
21	17	-0.15		*	*	

Combinazione 6 forze del gruppo 1

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
8	12	-0.15	*			
8	15	0.321	*	*		
8	16	0.209	*			
11	1	-0.15	*			
11	11	2.696		*		
11	11	-0.15		*		
11	17	2.867		*		
11	17	-0.15		*		
12	11	2.696		*		
12	13	2.907		*		
12	13	-0.15		*		
12	17	2.867		*		
12	17	-0.15		*		
13	1	3.78	*			
13	2	2.554		*		
13	2	-0.15		*		
13	11	2.696		*		
13	13	2.907		*		
13	13	-0.15		*		
13	17	2.867		*		
13	17	-0.15		*		
14	2	2.554		*		
14	2	-0.15		*		
14	13	2.907		*		
14	13	-0.15		*		
14	17	2.867		*		
15	2	2.554		*		
15	2	-0.15		*		
15	13	2.907		*		
15	13	-0.15		*		
15	17	2.867		*		
15	17	-0.15		*		
16	2	2.554		*		
16	2	-0.15		*		
16	13	2.907		*		
16	13	-0.15		*		
16	17	2.867		*		
16	17	-0.15		*		
17	2	2.554		*		
17	2	-0.15		*		
17	13	2.907		*		
17	13	-0.15		*		
17	17	2.867		*		
17	17	-0.15		*		
18	2	2.554		*		
18	2	-0.15		*		
18	13	2.907		*		
18	13	-0.15		*		
18	17	2.867		*		
18	17	-0.15		*		
19	2	2.554		*		
19	2	-0.15		*		
19	3	2.369		*	*	
19	3	-0.15		*	*	
19	13	2.907		*		
19	13	-0.15		*		
19	17	2.867		*		
19	17	-0.15		*		
20	2	2.554			*	
20	2	-0.15			*	
20	3	2.369		*	*	
20	3	-0.15		*	*	
20	11	2.696			*	
20	11	-0.15			*	
20	13	2.907		*	*	
20	13	-0.15		*	*	
20	16	3.415			*	
20	16	0.209			*	
20	17	2.867		*	*	
20	17	-0.15		*	*	

21	2	2.554			*	
21	2	-0.15			*	
21	3	2.369		*	*	
21	3	-0.15		*	*	
21	11	2.696			*	
21	11	-0.15			*	
21	12	3.345			*	
21	12	-0.15			*	
21	13	2.907		*	*	
21	13	-0.15		*	*	
21	15	4.044			*	
21	15	0.321			*	
21	16	3.415			*	
21	16	0.209			*	
21	17	2.867		*	*	
21	17	-0.15		*	*	

Combinazione 7 forze del gruppo 1

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
9	6	3.735	*			
9	6	0.254	*			
9	7	3.931	*			
9	14	-0.15	*			
10	4	3.882		*		
10	4	0.468		*		
10	10	0.084	*			
19	5	3.502			*	
19	5	0.676			*	
20	5	3.502			*	
20	5	0.676			*	
21	4	3.882			*	
21	4	0.468			*	
21	5	3.502			*	
21	5	0.676			*	
21	6	3.735			*	
21	6	0.254			*	
21	7	3.931			*	
21	7	0.516			*	
21	8	4.067			*	
21	8	0.3			*	

Combinazione 8 forze del gruppo 1

step	maschiop	quota	rottura a taglio	rottura a pressoflessione	drift taglio	drift pressoflessione
9	6	3.735	*			
9	6	0.254	*			
9	7	3.931	*			
9	7	0.516	*			
9	14	-0.15	*			
10	4	3.882		*		
10	4	0.468		*		
10	10	0.084	*			
19	5	3.502			*	
19	5	0.676			*	
20	5	3.502			*	
20	5	0.676			*	
21	4	3.882			*	
21	4	0.468			*	
21	5	3.502			*	
21	5	0.676			*	
21	6	3.735			*	
21	6	0.254			*	
21	7	3.931			*	
21	7	0.516			*	
21	8	4.067			*	
21	8	0.3			*	

Riepilogo dei risultati

comb.	forze	domanda SLV	capacità SLV	q* SLV	ver. SLV	domanda SLD	capacità SLD	q* SLD	ver. SLD
1	Gruppo2	0.01287	0.01586	1.76	si	0.00317	0.00871	0.74	si
2	Gruppo2	0.01287	0.01586	1.76	si	0.00317	0.00871	0.74	si
3	Gruppo2	0.02189	0.01506	3	no	0.00654	0.00978	1.26	si
4	Gruppo2	0.02183	0.01566	2.96	no	0.00649	0.00978	1.25	si
5	Gruppo2	0.0217	0.01463	3.01	no	0.00647	0.01243	1.27	si
6	Gruppo2	0.0217	0.01463	3.02	no	0.00647	0.01243	1.27	si
7	Gruppo2	0.01224	0.01577	1.67	si	0.00308	0.00612	0.7	si
8	Gruppo2	0.01224	0.01577	1.67	si	0.00308	0.0069	0.7	si
1	Gruppo1	0.01792	0.01586	2.67	no	0.00469	0.00978	1.13	si
2	Gruppo1	0.01792	0.01586	2.67	no	0.00469	0.00978	1.13	si
3	Gruppo1	0.02749	0.01505	4.56	no	0.00955	0.00612	1.92	no
4	Gruppo1	0.02749	0.01505	4.56	no	0.00955	0.00612	1.92	no
5	Gruppo1	0.02721	0.01464	4.56	no	0.00943	0.01243	1.92	si
6	Gruppo1	0.02721	0.01464	4.56	no	0.00943	0.01243	1.92	si
7	Gruppo1	0.01729	0.01578	2.54	no	0.00432	0.00541	1.07	si
8	Gruppo1	0.0173	0.01578	2.54	no	0.00432	0.00541	1.07	si

Valori di riferimento

Periodo di ritorno di riferimento per SLV:
TR,SLV,rif = 712 anni
Accelerazione di riferimento normalizzata a g per SLV:

ag/g,SLV,rif = 0,189
Accelerazione di aggancio di riferimento normalizzata a g per SLV:
PGA,SLV,rif = ag/g,SLV,rif*S*St = 0,268
Periodo di ritorno di riferimento per SLO:
TR,SLO,rif = 45 anni
Accelerazione di riferimento normalizzata a g per SLO:
ag/g,SLO,rif =0,060
Accelerazione di aggancio di riferimento normalizzata a g per SLO:
PGA,SLO,rif = ag/g,SLO,rif*S*St = 0,090
Periodo di ritorno di riferimento per SLD:
TR,SLD,rif = 75 anni
Accelerazione di riferimento normalizzata a g per SLD:
ag/g,SLD,rif =0,076
Accelerazione di aggancio di riferimento normalizzata a g per SLD:
PGA,SLD,rif = ag/g,SLD,rif*S*St = 0,114

Indicatore di rischio in termini di tempo di ritorno IR,TR = (TR/TR,rif)^0.41
Indicatore di rischio in termini di accelerazione IR,PGA = PGA/PGA,rif

Periodi di ritorno e livelli di accelerazione al suolo (in rapporto a g) minimi per ogni curva di capacità.
Il tabulato tiene conto delle esclusioni operate con il comando 'Preferenze curva'.

combinazione	TR,SLV	IR,TR,SLV	PGA,SLV	IR,PGA,SLV	TR,SLD	IR,TR,SLD	PGA,SLD	IR,PGA,SLD	TR,SLO	IR,TR,SLO	PGA,SLO	IR,PGA,SLO
1 gruppo1	530	0.886	0.246	0.915	205	1.507	0.175	1.538	205	1.859	0.175	1.538
1 gruppo2	1120	1.204	0.305	1.136	350	1.876	0.214	1.886	520	2.723	0.244	2.148
2 gruppo1	530	0.886	0.246	0.915	205	1.507	0.175	1.538	205	1.859	0.175	1.538
2 gruppo2	1120	1.204	0.305	1.136	350	1.876	0.214	1.886	520	2.723	0.244	2.148
3 gruppo1	170	0.556	0.161	0.601	35	0.73	0.081	0.711	75	1.231	0.113	0.997
3 gruppo2	295	0.697	0.202	0.752	135	1.27	0.146	1.286	135	1.567	0.146	1.286
4 gruppo1	170	0.556	0.161	0.601	35	0.73	0.081	0.711	75	1.231	0.113	0.997
4 gruppo2	320	0.721	0.208	0.775	135	1.27	0.146	1.286	135	1.567	0.146	1.286
5 gruppo1	165	0.549	0.159	0.594	120	1.21	0.139	1.223	80	1.264	0.117	1.026
5 gruppo2	285	0.687	0.199	0.742	210	1.522	0.176	1.552	135	1.567	0.146	1.286
6 gruppo1	165	0.549	0.159	0.594	120	1.21	0.139	1.223	80	1.264	0.117	1.026
6 gruppo2	285	0.687	0.199	0.742	210	1.522	0.176	1.552	135	1.567	0.146	1.286
7 gruppo1	570	0.913	0.251	0.936	95	1.099	0.126	1.106	225	1.932	0.181	1.595
7 gruppo2	1230	1.251	0.312	1.164	240	1.607	0.186	1.637	580	2.848	0.252	2.221
8 gruppo1	570	0.913	0.251	0.936	95	1.099	0.126	1.106	225	1.932	0.181	1.595
8 gruppo2	1230	1.251	0.312	1.164	275	1.7	0.196	1.728	580	2.848	0.252	2.221

Periodi di ritorno e livelli di accelerazione al suolo (in rapporto a g) per diversi stati limite.
Il tabulato non tiene conto delle esclusioni operate con il comando 'Preferenze curva'.

stato limite	comb.	forze	PGA	Trc	Tr(q*=3)	Tr(20%)	Tr	Tr,rif	PGA/PGA,rif	(TR/TR,rif)^.41
Spostamento di interpiano SLO	3	Gruppo1	0.113	75	215	170	75	45	1.256	1.231
Spostamento di interpiano SLD	3	Gruppo1	0.153	150	215	170	150	75	1.346	1.326
Riduzione del taglio(SLD)	3	Gruppo1	0.081	35	215	170	35	75	0.711	0.73
Rottura a taglio della muratura	1	Gruppo1	0.076	30	1020	530	30	712	0.282	0.273
Rottura a pressoflessione della muratura	1	Gruppo1	0.076	30	1020	530	30	712	0.282	0.273
Superamento drift ultimo per taglio	3	Gruppo1	0.126	95	215	170	95	712	0.468	0.438
Superamento drift ultimo pressoflessione	3	Gruppo1	0.173	200	215	170	200	712	0.645	0.594
Rottura fuori piano della muratura	3	Gruppo1	0.126	95	215	170	95	712	0.468	0.438
Riduzione taglio del 20%	5	Gruppo1	0.159	165	215	165	165	712	0.594	0.549

Minimi indicatori di rischio per la struttura.
I valori sono valutati sulla base delle curve di capacità effettivamente svolte.
Il tabulato tiene conto delle esclusioni operate con il comando 'Preferenze curva'.
Stato limite di salvaguardia della vita:
Minimo indicatore in termini di periodo di ritorno IR,TR = 0,549
Minimo indicatore in termini di PGA IR,PGA = 0,594
Stato limite di danno:
Minimo indicatore in termini di periodo di ritorno IR,TR = 0,730
Minimo indicatore in termini di PGA IR,PGA = 0,711
Stato limite di operatività:
Minimo indicatore in termini di periodo di ritorno IR,TR = 1,231
Minimo indicatore in termini di PGA IR,PGA = 1,256

VERIFICHE SISMICHE A PRESSO-FLESSIONE FUORI PIANO

1 Risposta modale

Modo: Identificativo del modo di vibrare.
Periodo: Periodo. [s]
Massa X: Massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.
Massa Y: Massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.
Massa Z: Massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.
Massa rot X: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.
Massa rot Y: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.
Massa rot Z: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

Totale masse partecipanti:
Traslazione X: 0.838538
Traslazione Y: 0.869606
Traslazione Z: 0
Rotazione X: 0.680448
Rotazione Y: 0.6713
Rotazione Z: 0.853957

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot X	Massa rot Y	Massa rot Z
1	0.543469687	0.000324047	0.02054252	0	0.007872813	0.000054688	0.011719047
2	0.539154729	0.000001189	0.012389294	0	0.004821079	0.000018936	0.008637793
3	0.482072634	0.002247969	0.002718965	0	0.00209196	0.001194347	0.000977544
4	0.441244208	0.020122555	0.00039413	0	0.000243313	0.003353668	0.006826288
5	0.416331558	0.000329208	0.065402655	0	0.03080799	0.000212273	0.060511487
6	0.382135068	0.007309494	0.000852802	0	0.000245822	0.003967591	0.000141446
7	0.271842314	0.091934998	0.000871071	0	0.001017726	0.119098756	0.028404117
8	0.229333885	0.002659339	0.219059025	0	0.341394449	0.004622292	0.146670504
9	0.18725984	0.022726155	0.254795575	0	0.243452851	0.031777385	0.257101048
10	0.170752123	0.200494734	0.030807926	0	0.01867513	0.217045586	0.002696795
11	0.106946344	0.277125182	0.125133277	0	0.014221992	0.163894344	0.319727814
12	0.103691948	0.213262807	0.136639244	0	0.015603119	0.126060417	0.010543345

2 Verifiche maschi in muratura

X ini. *coordinate del punto iniziale del maschio [cm]*
Y ini. *coordinate del punto iniziale del maschio [cm]*
X fin. *coordinate del punto finale del maschio [cm]*
Y fin. *coordinate del punto finale del maschio [cm]*
quota i. *livello o falda inferiore*
quota.s *livello o falda superiore*
l *lunghezza del maschio [cm]*
sp. *spessore [cm]*
h netta *altezza netta (a filo solai) [cm]*
h ini. *altezza nel modello al punto iniziale [cm]*
h fin. *altezza nel modello al punto finale [cm]*
a *distanza tra irrigidimenti laterali*
comb. *combinazione*
fd *resistenza a compressione di calcolo [daN/cm2]*
x *ampiezza reagente al collasso [cm]*
N *sforzo normale [daN]*
M *momento flettente fuori piano [daN*cm]*
Mc *momento di collasso per azioni perpendicolari al piano [daN*cm]*
c.s. *coefficiente di sicurezza*

Le unità di misura delle verifiche elencate nel capitolo sono in [m, daN] ove non espressamente specificato.

Maschio 1
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	25.051	39.978	21.471	L2	L4	3.58	0.8	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.07 Wa 0.14 Sa 0.0058 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.2	-53184	2765.73	16045.27	5.8	
SLV 2	88889	0.2	-53178	2765.73	16043.94	5.8	
SLV 3	88889	0.15	-41000	2765.73	13292.68	4.81	
SLV 4	88889	0.15	-40993	2765.73	13291.06	4.81	
SLV 5	88889	0.22	-60607	2765.73	17453.13	6.31	
SLV 6	88889	0.22	-60601	2765.73	17451.98	6.31	
SLV 7	88889	0.07	-19992	2765.73	7257.93	2.62	
SLV 8	88889	0.07	-19985	2765.73	7255.81	2.62	

SLV 9	88889	0.2	-54785	2765.73	16366.1	5.92	
SLV 10	88889	0.2	-54778	2765.73	16364.82	5.92	
SLV 11	88889	0.05	-14170	2765.73	5296.72	1.92	
SLV 12	88889	0.05	-14163	2765.73	5294.46	1.91	
SLV 13	88889	0.12	-33777	2765.73	11401.97	4.12	
SLV 14	88889	0.12	-33771	2765.73	11400.18	4.12	
SLV 15	88889	0.08	-21592	2765.73	7775.19	2.81	
SLV 16	88889	0.08	-21586	2765.73	7773.1	2.81	

Maschio 2
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	27.233	39.978	26.201	L2	L4	1.032	0.8	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.07 Wa 0.14 Sa 0.0058 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.19	-14958	797.07	4548.13	5.71	
SLV 2	88889	0.19	-14960	797.07	4548.53	5.71	
SLV 3	88889	0.26	-20092	797.07	5447.64	6.83	
SLV 4	88889	0.26	-20094	797.07	5447.91	6.83	
SLV 5	88889	0.06	-4865	797.07	1794.27	2.25	
SLV 6	88889	0.06	-4867	797.07	1794.91	2.25	
SLV 7	88889	0.28	-21980	797.07	5693.31	7.14	
SLV 8	88889	0.28	-21981	797.07	5693.53	7.14	
SLV 9	88889	0.02	-1349	797.07	527.81	0.66	Mc<M
SLV 10	88889	0.02	-1351	797.07	528.54	0.66	Mc<M
SLV 11	88889	0.24	-18463	797.07	5198.85	6.52	
SLV 12	88889	0.24	-18465	797.07	5199.16	6.52	
SLV 13	88889	0.04	-3236	797.07	1227.27	1.54	
SLV 14	88889	0.04	-3238	797.07	1227.95	1.54	
SLV 15	88889	0.11	-8370	797.07	2898.78	3.64	
SLV 16	88889	0.11	-8372	797.07	2899.34	3.64	

Maschio 3
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	28.719	39.978	28.383	L2	L4	0.336	0.8	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.07 Wa 0.14 Sa 0.0058 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.14	-3542	259.47	1169.5	4.51	
SLV 2	88889	0.14	-3544	259.47	1170.08	4.51	
SLV 3	88889	0.28	-7225	259.47	1861.46	7.17	
SLV 4	88889	0.28	-7227	259.47	1861.72	7.18	
SLV 5	88889	0	1854	259.47	0	0	Trazione
SLV 6	88889	0	1852	259.47	0	0	Trazione
SLV 7	88889	0.41	-10423	259.47	2028.69	7.82	
SLV 8	88889	0.41	-10425	259.47	2028.67	7.82	
SLV 9	88889	0	2796	259.47	0	0	Trazione
SLV 10	88889	0	2793	259.47	0	0	Trazione
SLV 11	88889	0.37	-9482	259.47	2021.33	7.79	
SLV 12	88889	0.37	-9484	259.47	2021.39	7.79	
SLV 13	88889	0.02	-403	259.47	170.95	0.66	Mc<M
SLV 14	88889	0.02	-405	259.47	170.8	0.66	Mc<M
SLV 15	88889	0.16	-4086	259.47	1305.45	5.03	
SLV 16	88889	0.16	-4088	259.47	1305.98	5.03	

Maschio 4
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
41.171	21.471	39.978	21.471	L2	L4	1.193	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000

tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.09 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.2	-18000	751.54	3603.3	4.79	
SLV 2	88889	0.2	-18003	751.54	3603.69	4.8	
SLV 3	88889	0.18	-15959	751.54	3375.45	4.49	
SLV 4	88889	0.18	-15963	751.54	3375.92	4.49	
SLV 5	88889	0.19	-16851	751.54	3480.7	4.63	
SLV 6	88889	0.19	-16855	751.54	3481.14	4.63	
SLV 7	88889	0.11	-10051	751.54	2455.08	3.27	
SLV 8	88889	0.11	-10055	751.54	2455.8	3.27	
SLV 9	88889	0.15	-13827	751.54	3087.86	4.11	
SLV 10	88889	0.15	-13830	751.54	3088.43	4.11	
SLV 11	88889	0.08	-7026	751.54	1834.14	2.44	
SLV 12	88889	0.08	-7030	751.54	1834.99	2.44	
SLV 13	88889	0.09	-7918	751.54	2027.72	2.7	
SLV 14	88889	0.09	-7922	751.54	2028.54	2.7	
SLV 15	88889	0.07	-5878	751.54	1571.77	2.09	
SLV 16	88889	0.07	-5882	751.54	1572.67	2.09	

Maschio 5
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
42.831	21.471	42.271	21.471	L2	L4	0.559	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.09 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.3	-12548	352.07	1900.61	5.4	
SLV 2	88889	0.3	-12548	352.07	1900.61	5.4	
SLV 3	88889	0.23	-9765	352.07	1800.75	5.11	
SLV 4	88889	0.23	-9765	352.07	1800.77	5.11	
SLV 5	88889	0.32	-13657	352.07	1889.3	5.37	
SLV 6	88889	0.32	-13657	352.07	1889.3	5.37	
SLV 7	88889	0.1	-4379	352.07	1086.76	3.09	
SLV 8	88889	0.1	-4380	352.07	1086.81	3.09	
SLV 9	88889	0.28	-11824	352.07	1892.28	5.37	
SLV 10	88889	0.28	-11824	352.07	1892.28	5.37	
SLV 11	88889	0.06	-2546	352.07	687.15	1.95	
SLV 12	88889	0.06	-2547	352.07	687.21	1.95	
SLV 13	88889	0.15	-6438	352.07	1440.84	4.09	
SLV 14	88889	0.15	-6439	352.07	1440.88	4.09	
SLV 15	88889	0.09	-3655	352.07	938.39	2.67	
SLV 16	88889	0.09	-3655	352.07	938.45	2.67	

Maschio 6
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
46.026	21.471	43.931	21.471	L2	L4	2.096	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.09 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.16	-25193	1319.66	5553.55	4.21	
SLV 2	88889	0.16	-25192	1319.66	5553.46	4.21	
SLV 3	88889	0.12	-18800	1319.66	4523.89	3.43	
SLV 4	88889	0.12	-18800	1319.66	4523.78	3.43	
SLV 5	88889	0.2	-31516	1319.66	6318.08	4.79	
SLV 6	88889	0.2	-31515	1319.66	6318.01	4.79	
SLV 7	88889	0.06	-10207	1319.66	2733.1	2.07	
SLV 8	88889	0.06	-10206	1319.66	2732.95	2.07	
SLV 9	88889	0.19	-30543	1319.66	6216.86	4.71	

SLV 10	88889	0.19	-30542	1319.66	6216.8	4.71	
SLV 11	88889	0.06	-9234	1319.66	2500.93	1.9	
SLV 12	88889	0.06	-9233	1319.66	2500.78	1.9	
SLV 13	88889	0.14	-21950	1319.66	5063.39	3.84	
SLV 14	88889	0.14	-21949	1319.66	5063.29	3.84	
SLV 15	88889	0.1	-15557	1319.66	3902.78	2.96	
SLV 16	88889	0.1	-15556	1319.66	3902.65	2.96	

Maschio 7
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
49.873	21.471	47.126	21.471	L2	L4	2.746	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.09 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.12	-24969	1729.59	5988.5	3.46	
SLV 2	88889	0.12	-24970	1729.59	5988.68	3.46	
SLV 3	88889	0.09	-18335	1729.59	4690.4	2.71	
SLV 4	88889	0.09	-18336	1729.59	4690.61	2.71	
SLV 5	88889	0.16	-34161	1729.59	7436.52	4.3	
SLV 6	88889	0.16	-34162	1729.59	7436.65	4.3	
SLV 7	88889	0.06	-12046	1729.59	3264.25	1.89	
SLV 8	88889	0.06	-12047	1729.59	3264.49	1.89	
SLV 9	88889	0.17	-35406	1729.59	7601.27	4.39	
SLV 10	88889	0.17	-35407	1729.59	7601.4	4.39	
SLV 11	88889	0.06	-13291	1729.59	3561.65	2.06	
SLV 12	88889	0.06	-13292	1729.59	3561.88	2.06	
SLV 13	88889	0.14	-29118	1729.59	6692.44	3.87	
SLV 14	88889	0.14	-29119	1729.59	6692.6	3.87	
SLV 15	88889	0.11	-22483	1729.59	5526.98	3.2	
SLV 16	88889	0.11	-22484	1729.59	5527.17	3.2	

Maschio 8
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	21.471	50.973	21.471	L2	L4	1.765	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.09 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.07	-9379	1111.63	2483.91	2.23	
SLV 2	88889	0.07	-9376	1111.63	2483.19	2.23	
SLV 3	88889	0.03	-3865	1111.63	1103.61	0.99	Mc<M
SLV 4	88889	0.03	-3862	1111.63	1102.76	0.99	Mc<M
SLV 5	88889	0.16	-20898	1111.63	4632.08	4.17	
SLV 6	88889	0.16	-20895	1111.63	4631.63	4.17	
SLV 7	88889	0.02	-2519	1111.63	731.97	0.66	Mc<M
SLV 8	88889	0.02	-2516	1111.63	731.09	0.66	Mc<M
SLV 9	88889	0.19	-25257	1111.63	5185.6	4.66	
SLV 10	88889	0.19	-25254	1111.63	5185.26	4.66	
SLV 11	88889	0.05	-6879	1111.63	1886.26	1.7	
SLV 12	88889	0.05	-6876	1111.63	1885.49	1.7	
SLV 13	88889	0.18	-23911	1111.63	5029.89	4.52	
SLV 14	88889	0.18	-23908	1111.63	5029.51	4.52	
SLV 15	88889	0.14	-18398	1111.63	4250.36	3.82	
SLV 16	88889	0.14	-18394	1111.63	4249.85	3.82	

Maschio 9
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
44.99	28.719	39.978	28.719	L2	L4	5.012	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000

E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.09 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.11	-41238	3156.02	10125.84	3.21	
SLV 2	88889	0.11	-41240	3156.02	10126.26	3.21	
SLV 3	88889	0.15	-57737	3156.02	12919.15	4.09	
SLV 4	88889	0.15	-57739	3156.02	12919.47	4.09	
SLV 5	88889	0.04	-16740	3156.02	4651.95	1.47	
SLV 6	88889	0.04	-16742	3156.02	4652.51	1.47	
SLV 7	88889	0.19	-71735	3156.02	14725.45	4.67	
SLV 8	88889	0.19	-71737	3156.02	14725.7	4.67	
SLV 9	88889	0.03	-12240	3156.02	3474.21	1.1	
SLV 10	88889	0.03	-12242	3156.02	3474.79	1.1	
SLV 11	88889	0.18	-67235	3156.02	14201.27	4.5	
SLV 12	88889	0.18	-67238	3156.02	14201.53	4.5	
SLV 13	88889	0.07	-26239	3156.02	6962.51	2.21	
SLV 14	88889	0.07	-26241	3156.02	6963.02	2.21	
SLV 15	88889	0.11	-42737	3156.02	10409.37	3.3	
SLV 16	88889	0.11	-42740	3156.02	10409.78	3.3	

Maschio 10
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	46.09	28.719	L2	L4	6.648	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.09 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.06	-29432	4186.83	7967.4	1.9	
SLV 2	88889	0.06	-29433	4186.83	7967.54	1.9	
SLV 3	88889	0.08	-42213	4186.83	10890.14	2.6	
SLV 4	88889	0.08	-42213	4186.83	10890.26	2.6	
SLV 5	88889	0.04	-21030	4186.83	5868.87	1.4	
SLV 6	88889	0.04	-21031	4186.83	5869.01	1.4	
SLV 7	88889	0.13	-63632	4186.83	15059.32	3.6	
SLV 8	88889	0.13	-63633	4186.83	15059.41	3.6	
SLV 9	88889	0.05	-26609	4186.83	7278	1.74	
SLV 10	88889	0.05	-26610	4186.83	7278.14	1.74	
SLV 11	88889	0.14	-69211	4186.83	15995.3	3.82	
SLV 12	88889	0.14	-69212	4186.83	15995.4	3.82	
SLV 13	88889	0.1	-48029	4186.83	12112.52	2.89	
SLV 14	88889	0.1	-48029	4186.83	12112.63	2.89	
SLV 15	88889	0.12	-60809	4186.83	14562.11	3.48	
SLV 16	88889	0.12	-60810	4186.83	14562.21	3.48	

Maschio 11
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
47.612	22.372	47.612	21.471	L2	L4	0.901	0.4	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.13 Wa 0.07 Sa 0.0074 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.1	-7007	441.65	1040.88	2.36	
SLV 2	88889	0.1	-7007	441.65	1040.9	2.36	
SLV 3	88889	0.04	-2903	441.65	518.71	1.17	
SLV 4	88889	0.04	-2903	441.65	518.75	1.17	
SLV 5	88889	0.16	-10987	441.65	1311.07	2.97	
SLV 6	88889	0.16	-10988	441.65	1311.08	2.97	
SLV 7	88889	0	2692	441.65	0	0	Trazione
SLV 8	88889	0	2692	441.65	0	0	Trazione
SLV 9	88889	0.15	-10295	441.65	1280.8	2.9	
SLV 10	88889	0.15	-10295	441.65	1280.81	2.9	

SLV 11	88889	0	3384	441.65	0	0	Trazione
SLV 12	88889	0	3384	441.65	0	0	Trazione
SLV 13	88889	0.07	-4700	441.65	777.8	1.76	
SLV 14	88889	0.07	-4700	441.65	777.83	1.76	
SLV 15	88889	0.1	-7007	441.65	1040.88	2.36	0.1
SLV 16	88889	0.1	-7007	441.65	1040.9	2.36	0.1

Maschio 12
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
47.612	26.417	47.612	23.362	L2	L4	3.054	0.4	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.13 Wa 0.07 Sa 0.0074 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.04	-8875	1496.77	1604.27	1.07	
SLV 2	88889	0.04	-8875	1496.77	1604.4	1.07	
SLV 3	88889	0.04	-8822	1496.77	1595.83	1.07	
SLV 4	88889	0.04	-8823	1496.77	1595.96	1.07	
SLV 5	88889	0.04	-8748	1496.77	1583.72	1.06	
SLV 6	88889	0.04	-8748	1496.77	1583.85	1.06	
SLV 7	88889	0.04	-8573	1496.77	1555.44	1.04	
SLV 8	88889	0.04	-8574	1496.77	1555.57	1.04	
SLV 9	88889	0.04	-8586	1496.77	1557.56	1.04	
SLV 10	88889	0.04	-8587	1496.77	1557.68	1.04	
SLV 11	88889	0.04	-8412	1496.77	1529.16	1.02	
SLV 12	88889	0.04	-8413	1496.77	1529.28	1.02	
SLV 13	88889	0.04	-8338	1496.77	1516.91	1.01	
SLV 14	88889	0.04	-8338	1496.77	1517.04	1.01	
SLV 15	88889	0.04	-8285	1496.77	1508.35	1.01	
SLV 16	88889	0.04	-8286	1496.77	1508.48	1.01	

Maschio 13
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
47.612	28.719	47.612	27.407	L2	L4	1.312	0.4	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.13 Wa 0.07 Sa 0.0074 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.04	-3834	642.7	692.57	1.08	
SLV 2	88889	0.04	-3833	642.7	692.47	1.08	
SLV 3	88889	0.09	-9293	642.7	1422.91	2.21	
SLV 4	88889	0.09	-9293	642.7	1422.84	2.21	
SLV 5	88889	0	3957	642.7	0	0	Trazione
SLV 6	88889	0	3957	642.7	0	0	Trazione
SLV 7	88889	0.14	-14243	642.7	1825.01	2.84	
SLV 8	88889	0.14	-14242	642.7	1824.97	2.84	
SLV 9	88889	0	5175	642.7	0	0	Trazione
SLV 10	88889	0	5175	642.7	0	0	Trazione
SLV 11	88889	0.13	-13025	642.7	1749.01	2.72	
SLV 12	88889	0.13	-13024	642.7	1748.96	2.72	
SLV 13	88889	0	225	642.7	0	0	Trazione
SLV 14	88889	0	226	642.7	0	0	Trazione
SLV 15	88889	0.05	-5235	642.7	908.66	1.41	
SLV 16	88889	0.05	-5234	642.7	908.57	1.41	

Maschio 14
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	25.468	47.612	25.468	L2	L4	5.126	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000

G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.09 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.05	-20716	3227.92	5660.75	1.75	
SLV 2	88889	0.05	-20717	3227.92	5660.91	1.75	
SLV 3	88889	0.05	-20428	3227.92	5589.63	1.73	
SLV 4	88889	0.05	-20429	3227.92	5589.79	1.73	
SLV 5	88889	0.06	-22636	3227.92	6129.23	1.9	
SLV 6	88889	0.06	-22636	3227.92	6129.38	1.9	
SLV 7	88889	0.06	-21676	3227.92	5896.1	1.83	
SLV 8	88889	0.06	-21676	3227.92	5896.26	1.83	
SLV 9	88889	0.06	-23993	3227.92	6454.74	2	
SLV 10	88889	0.06	-23994	3227.92	6454.89	2	
SLV 11	88889	0.06	-23033	3227.92	6224.98	1.93	
SLV 12	88889	0.06	-23034	3227.92	6225.13	1.93	
SLV 13	88889	0.07	-25241	3227.92	6749.72	2.09	
SLV 14	88889	0.07	-25242	3227.92	6749.87	2.09	
SLV 15	88889	0.06	-24953	3227.92	6681.97	2.07	
SLV 16	88889	0.06	-24953	3227.92	6682.12	2.07	

Maschio 15
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	23.161	52.738	21.471	L2	L4	1.69	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.09 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.09	-11431	1064.44	2917.78	2.74	
SLV 2	88889	0.09	-11435	1064.44	2918.57	2.74	
SLV 3	88889	0.03	-3755	1064.44	1071.39	1.01	
SLV 4	88889	0.03	-3759	1064.44	1072.42	1.01	
SLV 5	88889	0.18	-22963	1064.44	4824.47	4.53	
SLV 6	88889	0.18	-22967	1064.44	4824.93	4.53	
SLV 7	88889	0	2623	1064.44	0	0	Trazione
SLV 8	88889	0	2619	1064.44	0	0	Trazione
SLV 9	88889	0.2	-25172	1064.44	5070.83	4.76	
SLV 10	88889	0.2	-25176	1064.44	5071.22	4.76	
SLV 11	88889	0	415	1064.44	0	0	Trazione
SLV 12	88889	0	411	1064.44	0	0	Trazione
SLV 13	88889	0.15	-18793	1064.44	4255.22	4	
SLV 14	88889	0.15	-18797	1064.44	4255.8	4	
SLV 15	88889	0.09	-11118	1064.44	2851.34	2.68	
SLV 16	88889	0.09	-11121	1064.44	2852.15	2.68	

Maschio 16
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	26.519	52.738	24.261	L2	L4	2.258	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.09 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.03	-5663	1421.68	1605.03	1.13	
SLV 2	88889	0.03	-5664	1421.68	1605.2	1.13	
SLV 3	88889	0.03	-4495	1421.68	1289.2	0.91	Mc<M
SLV 4	88889	0.03	-4495	1421.68	1289.38	0.91	Mc<M
SLV 5	88889	0.08	-13827	1421.68	3587.66	2.52	
SLV 6	88889	0.08	-13828	1421.68	3587.8	2.52	
SLV 7	88889	0.06	-9931	1421.68	2690.23	1.89	
SLV 8	88889	0.06	-9932	1421.68	2690.38	1.89	
SLV 9	88889	0.12	-19655	1421.68	4764.15	3.35	
SLV 10	88889	0.12	-19656	1421.68	4764.26	3.35	
SLV 11	88889	0.09	-15760	1421.68	3999.84	2.81	

SLV 12	88889	0.09	-15760	1421.68	3999.97	2.81	
SLV 13	88889	0.15	-25092	1421.68	5681.97	4	
SLV 14	88889	0.15	-25092	1421.68	5682.07	4	
SLV 15	88889	0.14	-23923	1421.68	5499.27	3.87	
SLV 16	88889	0.14	-23924	1421.68	5499.37	3.87	

Maschio 17
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	52.738	27.419	L2	L4	1.3	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 2.35 Ta 0.09 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0	2955	818.68	0	0	Trazione
SLV 2	88889	0	2960	818.68	0	0	Trazione
SLV 3	88889	0.05	-4953	818.68	1361.02	1.66	
SLV 4	88889	0.05	-4948	818.68	1359.7	1.66	
SLV 5	88889	0	7504	818.68	0	0	Trazione
SLV 6	88889	0	7509	818.68	0	0	Trazione
SLV 7	88889	0.19	-18856	818.68	3846.88	4.7	
SLV 8	88889	0.19	-18851	818.68	3846.31	4.7	
SLV 9	88889	0	3495	818.68	0	0	Trazione
SLV 10	88889	0	3501	818.68	0	0	Trazione
SLV 11	88889	0.23	-22865	818.68	4198.14	5.13	
SLV 12	88889	0.23	-22860	818.68	4197.78	5.13	
SLV 13	88889	0.11	-10408	818.68	2570.92	3.14	
SLV 14	88889	0.11	-10402	818.68	2569.89	3.14	
SLV 15	88889	0.19	-18316	818.68	3787.04	4.63	
SLV 16	88889	0.19	-18311	818.68	3786.44	4.63	

Maschio 18
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	25.051	39.978	21.171	L4	F1	3.88	0.8	2.29	4.02	2.44	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 6.07 Ta 0.02 Wa 0.14 Sa 0.0061 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.07	-21941	746.63	7955.45	10.66	
SLV 2	88889	0.07	-21941	746.63	7955.4	10.66	
SLV 3	88889	0.06	-18404	746.63	6784.05	9.09	
SLV 4	88889	0.06	-18404	746.63	6784.01	9.09	
SLV 5	88889	0.08	-22365	746.63	8092.89	10.84	
SLV 6	88889	0.08	-22365	746.63	8092.85	10.84	
SLV 7	88889	0.04	-10575	746.63	4039.34	5.41	
SLV 8	88889	0.04	-10575	746.63	4039.3	5.41	
SLV 9	88889	0.07	-19191	746.63	7048.31	9.44	
SLV 10	88889	0.07	-19191	746.63	7048.26	9.44	
SLV 11	88889	0.03	-7401	746.63	2867.14	3.84	
SLV 12	88889	0.03	-7401	746.63	2867.09	3.84	
SLV 13	88889	0.04	-11362	746.63	4324.61	5.79	
SLV 14	88889	0.04	-11362	746.63	4324.56	5.79	
SLV 15	88889	0.03	-7825	746.63	3025.59	4.05	
SLV 16	88889	0.03	-7825	746.63	3025.54	4.05	

Maschio 19
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.429	21.471	39.978	21.471	L4	F1	12.451	0.6	2.409	2.559	2.562	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000

Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 6.129 Ta 0.02 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.03	-24665	2053.33	7076.19	3.45	
SLV 2	88889	0.03	-24664	2053.33	7076.02	3.45	
SLV 3	88889	0.03	-24296	2053.33	6974.99	3.4	
SLV 4	88889	0.03	-24295	2053.33	6974.82	3.4	
SLV 5	88889	0.03	-27091	2053.33	7737.24	3.77	
SLV 6	88889	0.03	-27090	2053.33	7737.08	3.77	
SLV 7	88889	0.03	-25860	2053.33	7402.52	3.61	
SLV 8	88889	0.03	-25859	2053.33	7402.36	3.61	
SLV 9	88889	0.03	-28801	2053.33	8199.45	3.99	
SLV 10	88889	0.03	-28800	2053.33	8199.29	3.99	
SLV 11	88889	0.03	-27570	2053.33	7866.97	3.83	
SLV 12	88889	0.03	-27569	2053.33	7866.81	3.83	
SLV 13	88889	0.03	-30365	2053.33	8619.5	4.2	
SLV 14	88889	0.03	-30365	2053.33	8619.34	4.2	
SLV 15	88889	0.03	-29996	2053.33	8520.54	4.15	
SLV 16	88889	0.03	-29995	2053.33	8520.38	4.15	

Maschio 20
Maschio considerato membratura sismica secondaria
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	21.471	52.429	21.471	L4	Z medio 734 cm	0.309	0.6	2.268	2.418	2.559	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 6.059 Ta 0.02 Wa 0.11 Sa 0.0062 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.03	-766	44.49	217.32	4.89	
SLV 2	88889	0.03	-766	44.49	217.27	4.88	
SLV 3	88889	0.01	-321	44.49	94.01	2.11	
SLV 4	88889	0.01	-321	44.49	93.95	2.11	
SLV 5	88889	0.07	-1565	44.49	416.99	9.37	
SLV 6	88889	0.07	-1565	44.49	416.94	9.37	
SLV 7	88889	0.01	-321	44.49	94.01	2.11	
SLV 8	88889	0.01	-321	44.49	93.95	2.11	
SLV 9	88889	0.08	-1804	44.49	471.39	10.6	
SLV 10	88889	0.08	-1804	44.49	471.34	10.6	
SLV 11	88889	0.01	-318	44.49	93.33	2.1	
SLV 12	88889	0.01	-318	44.49	93.27	2.1	
SLV 13	88889	0.07	-1563	44.49	416.43	9.36	
SLV 14	88889	0.07	-1562	44.49	416.39	9.36	
SLV 15	88889	0.05	-1117	44.49	308.34	6.93	
SLV 16	88889	0.05	-1117	44.49	308.29	6.93	

Maschio 22
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	29.017	39.978	26.251	L4	F2	2.766	0.8	2.259	2.409	3.533	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 6.054 Ta 0.02 Wa 0.14 Sa 0.0061 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.03	-6884	516.32	2640.27	5.11	
SLV 2	88889	0.03	-6883	516.32	2640.01	5.11	
SLV 3	88889	0.05	-10819	516.32	4047.45	7.84	
SLV 4	88889	0.05	-10818	516.32	4047.2	7.84	
SLV 5	88889	0.01	-3101	516.32	1217.49	2.36	
SLV 6	88889	0.01	-3101	516.32	1217.22	2.36	
SLV 7	88889	0.08	-16217	516.32	5857.41	11.34	
SLV 8	88889	0.08	-16216	516.32	5857.19	11.34	
SLV 9	88889	0.02	-3793	516.32	1482.93	2.87	
SLV 10	88889	0.02	-3793	516.32	1482.66	2.87	

SLV 11	88889	0.08	-16909	516.32	6079.41	11.77	
SLV 12	88889	0.08	-16908	516.32	6079.18	11.77	
SLV 13	88889	0.04	-9191	516.32	3474.37	6.73	
SLV 14	88889	0.04	-9191	516.32	3474.12	6.73	
SLV 15	88889	0.06	-13126	516.32	4838.11	9.37	
SLV 16	88889	0.06	-13125	516.32	4837.87	9.37	

Maschio 23
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.514	28.719	39.978	28.719	L4	F2	12.536	0.6	2.38	2.534	2.53	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 6.115 Ta 0.02 Wa 0.11 Sa 0.0063 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.03	-27376	2012.46	7817.08	3.88	
SLV 2	88889	0.03	-27376	2012.46	7817.25	3.88	
SLV 3	88889	0.03	-26925	2012.46	7694.75	3.82	
SLV 4	88889	0.03	-26925	2012.46	7694.92	3.82	
SLV 5	88889	0.03	-28607	2012.46	8150.06	4.05	
SLV 6	88889	0.03	-28608	2012.46	8150.23	4.05	
SLV 7	88889	0.03	-27104	2012.46	7743.41	3.85	
SLV 8	88889	0.03	-27105	2012.46	7743.58	3.85	
SLV 9	88889	0.03	-29211	2012.46	8312.95	4.13	
SLV 10	88889	0.03	-29212	2012.46	8313.12	4.13	
SLV 11	88889	0.03	-27709	2012.46	7907.25	3.93	
SLV 12	88889	0.03	-27709	2012.46	7907.43	3.93	
SLV 13	88889	0.03	-29391	2012.46	8361.17	4.15	
SLV 14	88889	0.03	-29391	2012.46	8361.34	4.15	
SLV 15	88889	0.03	-28940	2012.46	8239.8	4.09	
SLV 16	88889	0.03	-28940	2012.46	8239.97	4.09	

Maschio 24
Maschio considerato membratura sismica secondaria
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	52.514	28.719	L4	F3	0.224	0.6	2.268	2.418	2.52	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 6.059 Ta 0.02 Wa 0.11 Sa 0.0062 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.05	-768	32.32	212.96	6.59	
SLV 2	88889	0.05	-768	32.32	213.01	6.59	
SLV 3	88889	0.06	-1013	32.32	273.62	8.46	
SLV 4	88889	0.06	-1013	32.32	273.66	8.47	
SLV 5	88889	0.02	-284	32.32	82.88	2.56	
SLV 6	88889	0.02	-284	32.32	82.93	2.57	
SLV 7	88889	0.07	-1101	32.32	294.6	9.11	
SLV 8	88889	0.07	-1101	32.32	294.64	9.12	
SLV 9	88889	0.01	-115	32.32	34.05	1.05	
SLV 10	88889	0.01	-115	32.32	34.1	1.05	
SLV 11	88889	0.06	-932	32.32	253.93	7.86	
SLV 12	88889	0.06	-932	32.32	253.98	7.86	
SLV 13	88889	0.01	-203	32.32	59.71	1.85	
SLV 14	88889	0.01	-203	32.32	59.76	1.85	
SLV 15	88889	0.03	-448	32.32	128.54	3.98	
SLV 16	88889	0.03	-448	32.32	128.59	3.98	

Maschio 25
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	52.514	28.719	F3	F2	0.224	0.6	-0.116	0.014	0.014	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000

E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 7.377 Ta 0 Wa 0.11 Sa 0.0062 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 2	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 3	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 4	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 5	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 6	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 7	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 8	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 9	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 10	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 11	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 12	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 13	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 14	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 15	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico
SLV 16	88889	0	0	0.08	0	0	Maschio scarico

Maschio 26
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	28.719	39.978	21.471	L1	L2	7.248	0.8	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota -1.55 Ta 0.02 Wa 0.14 Sa 0.0034 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.3	-163693	922.3	41011.49	44.47	
SLV 2	88889	0.3	-163698	922.3	41012.01	44.47	
SLV 3	88889	0.3	-162420	922.3	40881.35	44.33	
SLV 4	88889	0.3	-162425	922.3	40881.88	44.33	
SLV 5	88889	0.24	-131194	922.3	36762.14	39.86	
SLV 6	88889	0.24	-131199	922.3	36762.97	39.86	
SLV 7	88889	0.23	-126951	922.3	36065	39.1	
SLV 8	88889	0.23	-126956	922.3	36065.88	39.1	
SLV 9	88889	0.19	-102064	922.3	31314.27	33.95	
SLV 10	88889	0.19	-102069	922.3	31315.37	33.95	
SLV 11	88889	0.18	-97821	922.3	30391.42	32.95	
SLV 12	88889	0.18	-97826	922.3	30392.57	32.95	
SLV 13	88889	0.12	-66595	922.3	22588.57	24.49	
SLV 14	88889	0.12	-66600	922.3	22590.02	24.49	
SLV 15	88889	0.12	-65322	922.3	22232.72	24.11	
SLV 16	88889	0.12	-65327	922.3	22234.18	24.11	

Maschio 27
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
45.676	21.471	39.978	21.471	L1	L2	5.698	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota -1.55 Ta 0.03 Wa 0.11 Sa 0.0035 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.19	-83231	559.19	16923.77	30.26	
SLV 2	88889	0.19	-83216	559.19	16922.24	30.26	
SLV 3	88889	0.13	-54367	559.19	12877.3	23.03	
SLV 4	88889	0.13	-54353	559.19	12874.8	23.02	
SLV 5	88889	0.26	-112925	559.19	19067.24	34.1	
SLV 6	88889	0.26	-112911	559.19	19066.7	34.1	
SLV 7	88889	0.04	-16714	559.19	4689.63	8.39	
SLV 8	88889	0.04	-16699	559.19	4685.89	8.38	
SLV 9	88889	0.25	-109514	559.19	18925.14	33.84	
SLV 10	88889	0.25	-109500	559.19	18924.48	33.84	

SLV 11	88889	0.03	-13302	559.19	3785.23	6.77	
SLV 12	88889	0.03	-13288	559.19	3781.37	6.76	
SLV 13	88889	0.17	-71861	559.19	15560.75	27.83	
SLV 14	88889	0.17	-71846	559.19	15558.85	27.82	
SLV 15	88889	0.1	-42997	559.19	10751.97	19.23	
SLV 16	88889	0.1	-42983	559.19	10749.1	19.22	

Maschio 28
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	21.471	47.126	21.471	L1	L2	5.612	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota -1.55 Ta 0.03 Wa 0.11 Sa 0.0035 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.18	-74530	550.72	15808.52	28.71	
SLV 2	88889	0.18	-74543	550.72	15810.13	28.71	
SLV 3	88889	0.1	-40627	550.72	10241.72	18.6	
SLV 4	88889	0.1	-40640	550.72	10244.35	18.6	
SLV 5	88889	0.29	-121919	550.72	19046.77	34.59	
SLV 6	88889	0.29	-121932	550.72	19046.93	34.59	
SLV 7	88889	0.02	-8910	550.72	2579.28	4.68	
SLV 8	88889	0.02	-8923	550.72	2582.88	4.69	
SLV 9	88889	0.3	-128636	550.72	19077.18	34.64	
SLV 10	88889	0.3	-128649	550.72	19077.14	34.64	
SLV 11	88889	0.04	-15626	550.72	4399.86	7.99	
SLV 12	88889	0.04	-15639	550.72	4403.26	8	
SLV 13	88889	0.23	-96918	550.72	17998.43	32.68	
SLV 14	88889	0.23	-96931	550.72	17999.35	32.68	
SLV 15	88889	0.15	-63015	550.72	14221.79	25.82	
SLV 16	88889	0.15	-63028	550.72	14223.75	25.83	

Maschio 29
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	39.978	28.719	L1	L2	12.76	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota -1.55 Ta 0.03 Wa 0.11 Sa 0.0035 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.11	-105517	1252.25	25880.89	20.67	
SLV 2	88889	0.11	-105510	1252.25	25879.44	20.67	
SLV 3	88889	0.18	-169347	1252.25	35930.71	28.69	
SLV 4	88889	0.18	-169339	1252.25	35929.76	28.69	
SLV 5	88889	0.03	-33189	1252.25	9385.38	7.49	
SLV 6	88889	0.03	-33181	1252.25	9383.37	7.49	
SLV 7	88889	0.26	-245954	1252.25	42412.72	33.87	
SLV 8	88889	0.26	-245946	1252.25	42412.38	33.87	
SLV 9	88889	0.04	-35022	1252.25	9870.55	7.88	
SLV 10	88889	0.04	-35015	1252.25	9868.55	7.88	
SLV 11	88889	0.26	-247787	1252.25	42493.26	33.93	
SLV 12	88889	0.26	-247779	1252.25	42492.94	33.93	
SLV 13	88889	0.12	-111629	1252.25	27026.05	21.58	
SLV 14	88889	0.12	-111621	1252.25	27024.66	21.58	
SLV 15	88889	0.18	-175458	1252.25	36671.25	29.28	
SLV 16	88889	0.18	-175451	1252.25	36670.36	29.28	

Maschio 30
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
47.612	28.719	47.612	21.471	L1	L2	7.248	0.4	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000

G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota -1.55 Ta 0.04 Wa 0.07 Sa 0.0037 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.15	-81800	501	10250.51	20.46	
SLV 2	88889	0.15	-81803	501	10250.69	20.46	
SLV 3	88889	0.14	-79307	501	10118.64	20.2	
SLV 4	88889	0.14	-79311	501	10118.84	20.2	
SLV 5	88889	0.12	-68001	501	9378.09	18.72	
SLV 6	88889	0.12	-68004	501	9378.36	18.72	
SLV 7	88889	0.11	-59692	501	8685.01	17.34	
SLV 8	88889	0.11	-59695	501	8685.34	17.34	
SLV 9	88889	0.1	-53680	501	8105.02	16.18	
SLV 10	88889	0.1	-53684	501	8105.39	16.18	
SLV 11	88889	0.08	-45371	501	7194.66	14.36	
SLV 12	88889	0.08	-45375	501	7195.08	14.36	
SLV 13	88889	0.06	-34065	501	5753.45	11.48	
SLV 14	88889	0.06	-34069	501	5753.95	11.49	
SLV 15	88889	0.06	-31572	501	5404.29	10.79	
SLV 16	88889	0.06	-31576	501	5404.8	10.79	

Maschio 31
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	25.468	47.612	25.468	L1	L2	5.126	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota -1.55 Ta 0.03 Wa 0.11 Sa 0.0035 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.13	-50849	503.03	11916.4	23.69	
SLV 2	88889	0.13	-50850	503.03	11916.68	23.69	
SLV 3	88889	0.14	-54405	503.03	12500.03	24.85	
SLV 4	88889	0.14	-54406	503.03	12500.29	24.85	
SLV 5	88889	0.13	-49694	503.03	11719.84	23.3	
SLV 6	88889	0.13	-49695	503.03	11720.11	23.3	
SLV 7	88889	0.16	-61548	503.03	13573.61	26.98	
SLV 8	88889	0.16	-61549	503.03	13573.83	26.98	
SLV 9	88889	0.13	-52260	503.03	12151.93	24.16	
SLV 10	88889	0.13	-52261	503.03	12152.19	24.16	
SLV 11	88889	0.17	-64114	503.03	13927.14	27.69	
SLV 12	88889	0.17	-64116	503.03	13927.36	27.69	
SLV 13	88889	0.15	-59403	503.03	13265.07	26.37	
SLV 14	88889	0.15	-59404	503.03	13265.3	26.37	
SLV 15	88889	0.16	-62959	503.03	13770.14	27.37	
SLV 16	88889	0.16	-62961	503.03	13770.36	27.37	

Maschio 32
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	22.811	52.738	21.471	L1	L2	1.34	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota -1.55 Ta 0.03 Wa 0.11 Sa 0.0035 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.08	-8027	131.53	2089.91	15.89	
SLV 2	88889	0.08	-8023	131.53	2089.11	15.88	
SLV 3	88889	0.01	-1100	131.53	324.11	2.46	
SLV 4	88889	0.01	-1097	131.53	323.05	2.46	
SLV 5	88889	0.25	-25398	131.53	4434.34	33.71	
SLV 6	88889	0.25	-25394	131.53	4434.16	33.71	
SLV 7	88889	0.02	-2309	131.53	666.42	5.07	
SLV 8	88889	0.02	-2305	131.53	665.4	5.06	
SLV 9	88889	0.33	-33360	131.53	4513	34.31	
SLV 10	88889	0.33	-33357	131.53	4513.1	34.31	
SLV 11	88889	0.1	-10272	131.53	2560.58	19.47	

SLV 12	88889	0.1	-10268	131.53	2559.85	19.46	
SLV 13	88889	0.34	-34569	131.53	4470.19	33.99	
SLV 14	88889	0.34	-34565	131.53	4470.34	33.99	
SLV 15	88889	0.27	-27643	131.53	4519.9	34.36	
SLV 16	88889	0.27	-27639	131.53	4519.8	34.36	

Maschio 33
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	52.738	24.261	L1	L2	4.458	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota -1.55 Ta 0.03 Wa 0.11 Sa 0.0035 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.02	-5581	437.46	1628.19	3.72	
SLV 2	88889	0.02	-5584	437.46	1628.83	3.72	
SLV 3	88889	0.03	-9511	437.46	2718.97	6.22	
SLV 4	88889	0.03	-9513	437.46	2719.58	6.22	
SLV 5	88889	0.09	-29711	437.46	7602.8	17.38	
SLV 6	88889	0.09	-29713	437.46	7603.28	17.38	
SLV 7	88889	0.13	-42809	437.46	10122.03	23.14	
SLV 8	88889	0.13	-42811	437.46	10122.42	23.14	
SLV 9	88889	0.16	-54323	437.46	11915.88	27.24	
SLV 10	88889	0.16	-54325	437.46	11916.19	27.24	
SLV 11	88889	0.2	-67421	437.46	13477.93	30.81	
SLV 12	88889	0.2	-67423	437.46	13478.15	30.81	
SLV 13	88889	0.26	-87621	437.46	14888.4	34.03	
SLV 14	88889	0.26	-87624	437.46	14888.49	34.03	
SLV 15	88889	0.27	-91551	437.46	15022.01	34.34	
SLV 16	88889	0.27	-91553	437.46	15022.07	34.34	

Maschio 34
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	52.738	21.471	L4	F3	7.248	0.6	2.136	2.418	2.418	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione fuori piano D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
quota 6.059 Ta 0.02 Wa 0.11 Sa 0.0062 gammaM 2 denominatore 8

comb.	fd	x	N	M	Mc	c.s.	
SLV 1	88889	0.02	-13339	918.57	3839.17	4.18	
SLV 2	88889	0.02	-13340	918.57	3839.4	4.18	
SLV 3	88889	0.02	-13171	918.57	3792.85	4.13	
SLV 4	88889	0.02	-13172	918.57	3793.09	4.13	
SLV 5	88889	0.02	-12983	918.57	3741.12	4.07	
SLV 6	88889	0.02	-12984	918.57	3741.36	4.07	
SLV 7	88889	0.02	-12424	918.57	3586.19	3.9	
SLV 8	88889	0.02	-12425	918.57	3586.42	3.9	
SLV 9	88889	0.02	-12511	918.57	3610.39	3.93	
SLV 10	88889	0.02	-12512	918.57	3610.62	3.93	
SLV 11	88889	0.02	-11951	918.57	3454.97	3.76	
SLV 12	88889	0.02	-11952	918.57	3455.2	3.76	
SLV 13	88889	0.02	-11764	918.57	3402.82	3.7	
SLV 14	88889	0.02	-11765	918.57	3403.06	3.7	
SLV 15	88889	0.02	-11596	918.57	3356.03	3.65	
SLV 16	88889	0.02	-11597	918.57	3356.26	3.65	

VERIFICHE PER AZIONI NON SISMICHE

1 Verifiche maschi in muratura

X ini.	*coordinate del punto iniziale del maschio [cm]*
Y ini.	*coordinate del punto iniziale del maschio [cm]*
X fin.	*coordinate del punto finale del maschio [cm]*
Y fin.	*coordinate del punto finale del maschio [cm]*
quota i.	*livello o falda inferiore*
quota.s	*livello o falda superiore*
l	*lunghezza del maschio [cm]*
sp.	*spessore [cm]*
h netta	*altezza netta (a filo solai) [cm]*
h ini.	*altezza nel modello al punto iniziale [cm]*
h fin.	*altezza nel modello al punto finale [cm]*
a	*distanza tra irrigidimenti laterali*
comb.	*posizione della sezione di verifica*
quota	*descrizione delle barre di armatura [cm]*
N	*sforzo normale alla quota [daN]*
M	*momento flettente nel piano [daN*cm]*
p	*fattore laterale di vincolo (4.5.6)*
es1	*eccentricità dovuta alla posizione eccentrica dei maschi sovrastanti la sezione di verifica [cm]*
es2	*eccentricità dovuta alla risultante eccentrica delle reazioni di appoggio dei solai soprastanti [cm]*
ea	*eccentricità dovuta a tolleranze di esecuzione [cm]*
ev	*eccentricità dovuta ad azioni ortogonali (vento, sisma)*
e ver (cm)	*eccentricità di verifica nel piano normale al piano medio del maschio*
Ft	*coefficiente di riduzione della resistenza per eccentricità nel piano normale al mediano*
Fl	*coefficiente di riduzione della resistenza per eccentricità nel piano mediano*
Nu (daN)	*sforzo normale ultimo*

Le unità di misura delle verifiche elencate nel capitolo sono in [m, daN] ove non espressamente specificato.

Maschio 1
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	25.051	39.978	21.471	L2	L4	3.58	0.8	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-19917	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
1	2.35	-35828	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
1	0	-51073	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
2	5	-21591	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
2	2.35	-37729	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
2	0	-53210	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
3	5	-20997	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
3	2.35	-37142	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
3	0	-52593	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
4	5	-21834	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
4	2.35	-38092	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
4	0	-53661	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
5	5	-21529	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
5	2.35	-37551	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
5	0	-52767	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
6	5	-20934	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
6	2.35	-36964	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
6	0	-52149	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
7	5	-21772	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
7	2.35	-37914	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
7	0	-53218	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
8	5	-19828	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
8	2.35	-35573	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
8	0	-50440	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
9	5	-20666	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
9	2.35	-36524	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
9	0	-51508	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
10	5	-21556	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
10	2.35	-37670	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
10	0	-53147	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
11	5	-20961	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
11	2.35	-37083	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
11	0	-52530	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
12	5	-21798	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
12	2.35	-38034	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
12	0	-53598	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
13	5	-21494	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
13	2.35	-37492	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
13	0	-52704	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
14	5	-20899	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
14	2.35	-36905	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
14	0	-52087	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	

15	5	-21736	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
15	2.35	-37856	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
15	0	-53155	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
16	5	-19793	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
16	2.35	-35515	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
16	0	-50377	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
17	5	-20630	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
17	2.35	-36465	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
17	0	-51445	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
18	5	-19867	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
18	2.35	-35744	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
18	0	-50983	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
19	5	-20704	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
19	2.35	-36695	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
19	0	-52052	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
20	5	-19805	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
20	2.35	-35566	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
20	0	-50540	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
21	5	-20642	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
21	2.35	-36516	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
21	0	-51608	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
22	5	-22232	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
22	2.35	-38341	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
22	0	-53593	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
23	5	-23906	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
23	2.35	-40242	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
23	0	-55729	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
24	5	-23311	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
24	2.35	-39655	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
24	0	-55112	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
25	5	-24149	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
25	2.35	-40606	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
25	0	-56181	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
26	5	-23844	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
26	2.35	-40064	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
26	0	-55286	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
27	5	-23249	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
27	2.35	-39477	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
27	0	-54669	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
28	5	-24086	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
28	2.35	-40428	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
28	0	-55737	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
29	5	-22143	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
29	2.35	-38087	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
29	0	-52959	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
30	5	-22980	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
30	2.35	-39037	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
30	0	-54028	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
31	5	-23871	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
31	2.35	-40184	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
31	0	-55667	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
32	5	-23276	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
32	2.35	-39597	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
32	0	-55049	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
33	5	-24113	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
33	2.35	-40547	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
33	0	-56118	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
34	5	-23809	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
34	2.35	-40006	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
34	0	-55223	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
35	5	-23214	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
35	2.35	-39419	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
35	0	-54606	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
36	5	-24051	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
36	2.35	-40369	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
36	0	-55674	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
37	5	-22108	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
37	2.35	-38028	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
37	0	-52897	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
38	5	-22945	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
38	2.35	-38979	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
38	0	-53965	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
39	5	-22182	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
39	2.35	-38258	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
39	0	-53503	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
40	5	-23019	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
40	2.35	-39208	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
40	0	-54571	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
41	5	-22120	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
41	2.35	-38080	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
41	0	-53060	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
42	5	-22957	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
42	2.35	-39030	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
42	0	-54128	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
43	5	-25892	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
43	2.35	-46576	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
43	0	-66395	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
44	5	-27566	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
44	2.35	-48477	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
44	0	-68532	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
45	5	-26972	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
45	2.35	-47890	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
45	0	-67915	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
46	5	-27809	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
46	2.35	-48841	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
46	0	-68983	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
47	5	-27504	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
47	2.35	-48299	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	

47	0	-68088	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
48	5	-26910	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
48	2.35	-47712	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
48	0	-67471	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
49	5	-27747	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
49	2.35	-48662	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
49	0	-68540	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
50	5	-25804	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
50	2.35	-46322	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
50	0	-65762	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
51	5	-26641	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
51	2.35	-47272	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
51	0	-66830	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
52	5	-27531	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
52	2.35	-48419	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
52	0	-68469	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
53	5	-26936	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
53	2.35	-47832	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
53	0	-67852	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
54	5	-27774	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
54	2.35	-48782	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
54	0	-68920	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
55	5	-27469	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
55	2.35	-48240	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
55	0	-68026	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
56	5	-26874	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
56	2.35	-47653	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
56	0	-67408	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
57	5	-27711	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
57	2.35	-48604	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
57	0	-68477	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
58	5	-25768	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
58	2.35	-46263	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
58	0	-65699	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
59	5	-26605	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
59	2.35	-47214	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
59	0	-66767	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
60	5	-25842	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
60	2.35	-46493	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
60	0	-66305	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
61	5	-26679	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
61	2.35	-47443	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
61	0	-67374	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
62	5	-25780	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
62	2.35	-46314	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
62	0	-65862	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
63	5	-26617	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
63	2.35	-47265	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
63	0	-66930	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
64	5	-28207	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
64	2.35	-49090	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
64	0	-68915	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
65	5	-29881	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
65	2.35	-50991	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
65	0	-71051	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
66	5	-29287	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
66	2.35	-50404	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
66	0	-70434	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
67	5	-30124	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
67	2.35	-51354	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
67	0	-71502	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
68	5	-29819	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
68	2.35	-50813	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
68	0	-70608	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
69	5	-29225	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
69	2.35	-50226	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
69	0	-69991	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
70	5	-30062	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
70	2.35	-51176	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
70	0	-71059	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
71	5	-28118	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
71	2.35	-48835	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
71	0	-68281	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
72	5	-28956	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
72	2.35	-49786	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
72	0	-69350	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
73	5	-29846	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
73	2.35	-50932	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
73	0	-70989	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
74	5	-29251	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
74	2.35	-50345	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
74	0	-70371	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
75	5	-30088	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
75	2.35	-51296	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
75	0	-71440	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
76	5	-29784	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
76	2.35	-50754	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
76	0	-70545	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
77	5	-29189	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
77	2.35	-50167	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
77	0	-69928	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
78	5	-30026	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
78	2.35	-51117	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
78	0	-70996	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
79	5	-28083	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
79	2.35	-48777	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
79	0	-68218	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
80	5	-28920	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	

80	2.35	-49727	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
80	0	-69287	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
81	5	-28157	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
81	2.35	-49006	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
81	0	-68825	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
82	5	-28994	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
82	2.35	-49957	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
82	0	-69893	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
83	5	-28095	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
83	2.35	-48828	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
83	0	-68382	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
84	5	-28932	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
84	2.35	-49778	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	
84	0	-69450	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	145916	

Maschio 2
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	27.233	39.978	26.201	L2	L4	1.032	0.8	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-3806	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
1	2.35	-11296	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
1	0	-19239	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
2	5	-4195	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
2	2.35	-11914	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
2	0	-20094	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
3	5	-4028	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
3	2.35	-11686	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
3	0	-19788	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
4	5	-4222	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
4	2.35	-11995	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
4	0	-20215	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
5	5	-4158	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
5	2.35	-11759	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
5	0	-19869	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
6	5	-3991	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
6	2.35	-11531	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
6	0	-19562	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
7	5	-4185	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
7	2.35	-11840	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
7	0	-19990	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
8	5	-3753	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
8	2.35	-11074	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
8	0	-18917	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
9	5	-3948	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
9	2.35	-11383	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
9	0	-19344	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
10	5	-4194	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
10	2.35	-11922	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
10	0	-20106	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
11	5	-4026	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
11	2.35	-11695	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
11	0	-19799	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
12	5	-4221	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
12	2.35	-12004	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
12	0	-20227	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
13	5	-4157	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
13	2.35	-11768	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
13	0	-19880	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
14	5	-3989	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
14	2.35	-11540	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
14	0	-19573	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
15	5	-4184	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
15	2.35	-11849	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
15	0	-20001	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
16	5	-3751	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
16	2.35	-11083	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
16	0	-18928	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
17	5	-3946	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
17	2.35	-11392	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
17	0	-19356	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
18	5	-3804	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
18	2.35	-11308	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
18	0	-19255	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
19	5	-3998	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
19	2.35	-11617	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
19	0	-19683	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
20	5	-3767	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
20	2.35	-11153	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
20	0	-19030	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
21	5	-3961	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
21	2.35	-11462	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	

21	0	-19457	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
22	5	-4305	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
22	2.35	-11979	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
22	0	-20172	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
23	5	-4694	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
23	2.35	-12597	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
23	0	-21027	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
24	5	-4527	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
24	2.35	-12369	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
24	0	-20721	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
25	5	-4721	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
25	2.35	-12679	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
25	0	-21149	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
26	5	-4657	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
26	2.35	-12442	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
26	0	-20802	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
27	5	-4490	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
27	2.35	-12215	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
27	0	-20495	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
28	5	-4684	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
28	2.35	-12524	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
28	0	-20923	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
29	5	-4252	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
29	2.35	-11758	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
29	0	-19850	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
30	5	-4447	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
30	2.35	-12067	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
30	0	-20277	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
31	5	-4692	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
31	2.35	-12606	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
31	0	-21039	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
32	5	-4525	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
32	2.35	-12378	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
32	0	-20732	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
33	5	-4719	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
33	2.35	-12687	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
33	0	-21160	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
34	5	-4655	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
34	2.35	-12451	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
34	0	-20813	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
35	5	-4488	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
35	2.35	-12223	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
35	0	-20507	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
36	5	-4682	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
36	2.35	-12532	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
36	0	-20934	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
37	5	-4250	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
37	2.35	-11766	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
37	0	-19861	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
38	5	-4445	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
38	2.35	-12075	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
38	0	-20289	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
39	5	-4302	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
39	2.35	-11991	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
39	0	-20188	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
40	5	-4497	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
40	2.35	-12300	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
40	0	-20616	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
41	5	-4265	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
41	2.35	-11836	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
41	0	-19963	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
42	5	-4460	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
42	2.35	-12146	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
42	0	-20390	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
43	5	-4948	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
43	2.35	-14684	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
43	0	-25011	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
44	5	-5337	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
44	2.35	-15302	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
44	0	-25866	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
45	5	-5170	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
45	2.35	-15075	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
45	0	-25560	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
46	5	-5364	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
46	2.35	-15384	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
46	0	-25987	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
47	5	-5300	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
47	2.35	-15148	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
47	0	-25640	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
48	5	-5133	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
48	2.35	-14920	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
48	0	-25334	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
49	5	-5327	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
49	2.35	-15229	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
49	0	-25761	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
50	5	-4895	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
50	2.35	-14463	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
50	0	-24688	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
51	5	-5090	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
51	2.35	-14772	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
51	0	-25116	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
52	5	-5335	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
52	2.35	-15311	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
52	0	-25877	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
53	5	-5168	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
53	2.35	-15083	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
53	0	-25571	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
54	5	-5362	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	

54	2.35	-15392	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
54	0	-25998	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
55	5	-5298	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
55	2.35	-15156	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
55	0	-25652	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
56	5	-5131	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
56	2.35	-14928	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
56	0	-25345	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
57	5	-5325	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
57	2.35	-15238	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
57	0	-25773	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
58	5	-4893	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
58	2.35	-14471	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
58	0	-24700	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
59	5	-5088	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
59	2.35	-14781	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
59	0	-25127	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
60	5	-4945	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
60	2.35	-14696	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
60	0	-25027	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
61	5	-5140	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
61	2.35	-15006	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
61	0	-25455	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
62	5	-4908	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
62	2.35	-14542	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
62	0	-24801	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
63	5	-5103	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
63	2.35	-14851	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
63	0	-25229	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
64	5	-5447	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
64	2.35	-15368	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
64	0	-25944	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
65	5	-5836	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
65	2.35	-15986	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
65	0	-26799	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
66	5	-5668	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
66	2.35	-15758	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
66	0	-26493	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
67	5	-5863	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
67	2.35	-16067	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
67	0	-26920	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
68	5	-5799	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
68	2.35	-15831	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
68	0	-26573	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
69	5	-5631	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
69	2.35	-15603	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
69	0	-26267	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
70	5	-5826	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
70	2.35	-15912	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
70	0	-26695	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
71	5	-5394	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
71	2.35	-15146	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
71	0	-25622	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
72	5	-5588	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
72	2.35	-15455	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
72	0	-26049	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
73	5	-5834	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
73	2.35	-15995	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
73	0	-26810	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
74	5	-5667	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
74	2.35	-15767	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
74	0	-26504	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
75	5	-5861	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
75	2.35	-16076	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
75	0	-26932	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
76	5	-5797	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
76	2.35	-15840	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
76	0	-26585	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
77	5	-5630	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
77	2.35	-15612	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
77	0	-26278	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
78	5	-5824	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
78	2.35	-15921	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
78	0	-26706	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
79	5	-5392	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
79	2.35	-15155	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
79	0	-25633	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
80	5	-5587	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
80	2.35	-15464	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
80	0	-26060	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
81	5	-5444	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
81	2.35	-15380	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
81	0	-25960	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
82	5	-5639	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
82	2.35	-15689	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
82	0	-26388	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
83	5	-5407	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
83	2.35	-15225	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
83	0	-25734	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
84	5	-5602	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
84	2.35	-15534	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	
84	0	-26162	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	42052	

Maschio 3
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	28.719	39.978	28.383	L2	L4	0.336	0.8	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-2260	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
1	2.35	-3583	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
1	0	-5977	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
2	5	-2524	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
2	2.35	-3784	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
2	0	-6279	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
3	5	-2391	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
3	2.35	-3718	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
3	0	-6215	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
4	5	-2523	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
4	2.35	-3818	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
4	0	-6366	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
5	5	-2531	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
5	2.35	-3807	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
5	0	-6148	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
6	5	-2398	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
6	2.35	-3740	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
6	0	-6084	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
7	5	-2530	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
7	2.35	-3841	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
7	0	-6235	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
8	5	-2270	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
8	2.35	-3616	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
8	0	-5790	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
9	5	-2402	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
9	2.35	-3716	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
9	0	-5941	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
10	5	-2534	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
10	2.35	-3793	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
10	0	-6279	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
11	5	-2401	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
11	2.35	-3727	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
11	0	-6215	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
12	5	-2533	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
12	2.35	-3827	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
12	0	-6366	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
13	5	-2541	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
13	2.35	-3815	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
13	0	-6147	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
14	5	-2408	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
14	2.35	-3749	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
14	0	-6084	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
15	5	-2539	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
15	2.35	-3849	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
15	0	-6235	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
16	5	-2280	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
16	2.35	-3624	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
16	0	-5790	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
17	5	-2412	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
17	2.35	-3725	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
17	0	-5940	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
18	5	-2274	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
18	2.35	-3596	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
18	0	-5977	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
19	5	-2406	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
19	2.35	-3696	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
19	0	-6128	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
20	5	-2281	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
20	2.35	-3618	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
20	0	-5846	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
21	5	-2413	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
21	2.35	-3719	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
21	0	-5997	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
22	5	-2637	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
22	2.35	-3908	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
22	0	-6254	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
23	5	-2901	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
23	2.35	-4109	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
23	0	-6555	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
24	5	-2768	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
24	2.35	-4042	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
24	0	-6492	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
25	5	-2900	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
25	2.35	-4143	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
25	0	-6642	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
26	5	-2908	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
26	2.35	-4131	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
26	0	-6424	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
27	5	-2775	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
27	2.35	-4065	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
27	0	-6360	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
28	5	-2906	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	

28	2.35	-4165	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
28	0	-6511	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
29	5	-2647	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
29	2.35	-3940	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
29	0	-6066	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
30	5	-2779	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
30	2.35	-4040	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
30	0	-6217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
31	5	-2911	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
31	2.35	-4117	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
31	0	-6555	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
32	5	-2777	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
32	2.35	-4051	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
32	0	-6491	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
33	5	-2909	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
33	2.35	-4151	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
33	0	-6642	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
34	5	-2918	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
34	2.35	-4140	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
34	0	-6424	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
35	5	-2784	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
35	2.35	-4073	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
35	0	-6360	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
36	5	-2916	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
36	2.35	-4174	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
36	0	-6511	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
37	5	-2657	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
37	2.35	-3948	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
37	0	-6066	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
38	5	-2789	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
38	2.35	-4049	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
38	0	-6217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
39	5	-2651	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
39	2.35	-3920	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
39	0	-6253	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
40	5	-2783	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
40	2.35	-4020	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
40	0	-6404	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
41	5	-2658	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
41	2.35	-3942	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
41	0	-6122	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
42	5	-2790	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
42	2.35	-4043	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
42	0	-6273	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
43	5	-2938	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
43	2.35	-4658	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
43	0	-7771	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
44	5	-3202	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
44	2.35	-4859	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
44	0	-8072	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
45	5	-3069	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
45	2.35	-4793	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
45	0	-8009	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
46	5	-3201	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
46	2.35	-4893	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
46	0	-8159	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
47	5	-3209	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
47	2.35	-4882	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
47	0	-7941	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
48	5	-3076	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
48	2.35	-4815	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
48	0	-7877	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
49	5	-3208	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
49	2.35	-4916	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
49	0	-8028	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
50	5	-2948	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
50	2.35	-4691	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
50	0	-7583	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
51	5	-3080	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
51	2.35	-4791	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
51	0	-7734	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
52	5	-3212	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
52	2.35	-4868	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
52	0	-8072	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
53	5	-3079	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
53	2.35	-4802	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
53	0	-8008	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
54	5	-3211	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
54	2.35	-4902	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
54	0	-8159	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
55	5	-3219	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
55	2.35	-4890	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
55	0	-7941	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
56	5	-3086	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
56	2.35	-4824	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
56	0	-7877	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
57	5	-3217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
57	2.35	-4924	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
57	0	-8028	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
58	5	-2958	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
58	2.35	-4699	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
58	0	-7583	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
59	5	-3090	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
59	2.35	-4800	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
59	0	-7734	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
60	5	-2952	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
60	2.35	-4671	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
60	0	-7770	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	

61	5	-3084	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
61	2.35	-4771	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
61	0	-7921	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
62	5	-2959	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
62	2.35	-4693	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
62	0	-7639	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
63	5	-3091	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
63	2.35	-4794	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
63	0	-7790	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
64	5	-3315	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
64	2.35	-4983	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
64	0	-8047	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
65	5	-3579	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
65	2.35	-5184	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
65	0	-8348	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
66	5	-3446	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
66	2.35	-5117	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
66	0	-8285	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
67	5	-3578	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
67	2.35	-5218	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
67	0	-8436	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
68	5	-3586	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
68	2.35	-5206	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
68	0	-8217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
69	5	-3453	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
69	2.35	-5140	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
69	0	-8154	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
70	5	-3584	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
70	2.35	-5240	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
70	0	-8304	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
71	5	-3325	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
71	2.35	-5015	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
71	0	-7859	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
72	5	-3457	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
72	2.35	-5115	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
72	0	-8010	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
73	5	-3589	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
73	2.35	-5192	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
73	0	-8348	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
74	5	-3455	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
74	2.35	-5126	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
74	0	-8285	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
75	5	-3587	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
75	2.35	-5226	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
75	0	-8435	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
76	5	-3596	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
76	2.35	-5215	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
76	0	-8217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
77	5	-3462	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
77	2.35	-5148	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
77	0	-8153	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
78	5	-3594	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
78	2.35	-5249	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
78	0	-8304	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
79	5	-3335	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
79	2.35	-5023	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
79	0	-7859	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
80	5	-3467	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
80	2.35	-5124	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
80	0	-8010	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
81	5	-3329	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
81	2.35	-4995	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
81	0	-8047	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
82	5	-3461	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
82	2.35	-5095	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
82	0	-8197	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
83	5	-3336	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
83	2.35	-5017	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
83	0	-7915	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
84	5	-3468	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
84	2.35	-5118	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	
84	0	-8066	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,86	1,00	13689	

Maschio 4
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
41.171	21.471	39.978	21.471	L2	L4	1.193	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-5588	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31038	
1	2.35	-11062	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
1	0	-11392	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31038	
2	5	-6133	0	1	0	-0.0102	0.0235	0,00	3,37	0,74	1,00	31251	

2	2.35	-11738	0	1	0	-0.0102	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
2	0	-11864	0	1	0	-0.0102	0.0235	0,00	3,37	0,74	1,00	31251	
3	5	-6140	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	3,87	0,71	1,00	30159	
3	2.35	-11702	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
3	0	-11840	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	3,87	0,71	1,00	30159	
4	5	-6412	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	30299	
4	2.35	-12040	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
4	0	-12076	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	30299	
5	5	-6144	0	1	0	-0.0101	0.0235	0,00	3,36	0,74	1,00	31255	
5	2.35	-11867	0	1	0	-0.0101	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
5	0	-12152	0	1	0	-0.0101	0.0235	0,00	3,36	0,74	1,00	31255	
6	5	-6151	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	3,87	0,71	1,00	30166	
6	2.35	-11830	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
6	0	-12128	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	3,87	0,71	1,00	30166	
7	5	-6423	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	3,80	0,71	1,00	30304	
7	2.35	-12169	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
7	0	-12364	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	3,80	0,71	1,00	30304	
8	5	-5605	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31045	
8	2.35	-11245	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
8	0	-11804	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31045	
9	5	-5877	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	31156	
9	2.35	-11584	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
9	0	-12040	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	31156	
10	5	-6119	0	1	0	-0.0102	0.0235	0,00	3,37	0,74	1,00	31246	
10	2.35	-11714	0	1	0	-0.0102	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
10	0	-11835	0	1	0	-0.0102	0.0235	0,00	3,37	0,74	1,00	31246	
11	5	-6126	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	3,87	0,71	1,00	30152	
11	2.35	-11678	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
11	0	-11811	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	3,87	0,71	1,00	30152	
12	5	-6398	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	30292	
12	2.35	-12016	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
12	0	-12047	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	30292	
13	5	-6131	0	1	0	-0.0102	0.0235	0,00	3,37	0,74	1,00	31250	
13	2.35	-11843	0	1	0	-0.0102	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
13	0	-12123	0	1	0	-0.0102	0.0235	0,00	3,37	0,74	1,00	31250	
14	5	-6137	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	3,87	0,71	1,00	30158	
14	2.35	-11806	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
14	0	-12099	0	1	0	-0.0152	0.0235	0,00	3,87	0,71	1,00	30158	
15	5	-6410	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	30298	
15	2.35	-12145	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
15	0	-12335	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	30298	
16	5	-5591	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31039	
16	2.35	-11221	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
16	0	-11775	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31039	
17	5	-5863	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	31150	
17	2.35	-11560	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
17	0	-12011	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	31150	
18	5	-5569	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	31029	
18	2.35	-11027	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
18	0	-11352	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	31029	
19	5	-5841	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31142	
19	2.35	-11365	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
19	0	-11587	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31142	
20	5	-5580	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	31034	
20	2.35	-11156	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
20	0	-11640	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	31034	
21	5	-5853	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	31146	
21	2.35	-11494	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
21	0	-11875	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	31146	
22	5	-6463	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	30947	
22	2.35	-12280	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
22	0	-12502	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	30947	
23	5	-7007	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31141	
23	2.35	-12957	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
23	0	-12974	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31141	
24	5	-7014	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	3,86	0,71	1,00	30185	
24	2.35	-12920	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
24	0	-12950	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	3,86	0,71	1,00	30185	
25	5	-7286	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	3,80	0,71	1,00	30307	
25	2.35	-13259	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
25	0	-13185	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	3,80	0,71	1,00	30307	
26	5	-7019	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	31145	
26	2.35	-13085	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
26	0	-13262	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	31145	
27	5	-7026	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	3,86	0,71	1,00	30191	
27	2.35	-13049	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
27	0	-13238	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	3,86	0,71	1,00	30191	
28	5	-7298	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	3,80	0,71	1,00	30312	
28	2.35	-13387	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
28	0	-13473	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	3,80	0,71	1,00	30312	
29	5	-6480	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	3,50	0,73	1,00	30954	
29	2.35	-12464	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
29	0	-12914	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	3,50	0,73	1,00	30954	
30	5	-6752	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31054	
30	2.35	-12802	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
30	0	-13149	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31054	
31	5	-6993	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31136	
31	2.35	-12933	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
31	0	-12945	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31136	
32	5	-7000	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	3,86	0,71	1,00	30179	
32	2.35	-12896	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
32	0	-12921	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	3,86	0,71	1,00	30179	
33	5	-7272	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	30301	
33	2.35	-13234	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
33	0	-13157	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	30301	
34	5	-7005	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31140	
34	2.35	-13061	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
34	0	-13233	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31140	

35	5	-7012	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	3,86	0,71	1,00	30184	
35	2.35	-13025	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
35	0	-13209	0	1	0	-0.0151	0.0235	0,00	3,86	0,71	1,00	30184	
36	5	-7284	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	3,80	0,71	1,00	30306	
36	2.35	-13363	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
36	0	-13445	0	1	0	-0.0145	0.0235	0,00	3,80	0,71	1,00	30306	
37	5	-6466	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	30948	
37	2.35	-12440	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
37	0	-12885	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	30948	
38	5	-6738	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31049	
38	2.35	-12778	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
38	0	-13121	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31049	
39	5	-6443	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	30940	
39	2.35	-12246	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
39	0	-12461	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	30940	
40	5	-6715	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31041	
40	2.35	-12584	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
40	0	-12697	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31041	
41	5	-6455	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	30944	
41	2.35	-12374	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
41	0	-12749	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	30944	
42	5	-6727	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31045	
42	2.35	-12713	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
42	0	-12985	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31045	
43	5	-7265	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31038	
43	2.35	-14380	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
43	0	-14810	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31038	
44	5	-7809	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	31205	
44	2.35	-15057	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
44	0	-15282	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	31205	
45	5	-7816	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30348	
45	2.35	-15020	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
45	0	-15258	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30348	
46	5	-8088	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30452	
46	2.35	-15358	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
46	0	-15493	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30452	
47	5	-7821	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	31209	
47	2.35	-15185	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
47	0	-15570	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	31209	
48	5	-7828	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30352	
48	2.35	-15149	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
48	0	-15546	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30352	
49	5	-8100	0	1	0	-0.0138	0.0235	0,00	3,73	0,72	1,00	30456	
49	2.35	-15487	0	1	0	-0.0138	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
49	0	-15781	0	1	0	-0.0138	0.0235	0,00	3,73	0,72	1,00	30456	
50	5	-7282	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31043	
50	2.35	-14564	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
50	0	-15222	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31043	
51	5	-7554	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31130	
51	2.35	-14902	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
51	0	-15457	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31130	
52	5	-7795	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	31201	
52	2.35	-15033	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
52	0	-15253	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	31201	
53	5	-7802	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	3,79	0,72	1,00	30342	
53	2.35	-14996	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
53	0	-15229	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	3,79	0,72	1,00	30342	
54	5	-8074	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30447	
54	2.35	-15334	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
54	0	-15465	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30447	
55	5	-7807	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	31205	
55	2.35	-15161	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
55	0	-15541	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	31205	
56	5	-7814	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30347	
56	2.35	-15125	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
56	0	-15517	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30347	
57	5	-8086	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30451	
57	2.35	-15463	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
57	0	-15753	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30451	
58	5	-7268	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31039	
58	2.35	-14540	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
58	0	-15193	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31039	
59	5	-7540	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31125	
59	2.35	-14878	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
59	0	-15429	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31125	
60	5	-7245	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	31031	
60	2.35	-14346	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
60	0	-14769	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	31031	
61	5	-7517	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	31118	
61	2.35	-14684	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
61	0	-15005	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	31118	
62	5	-7257	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	31035	
62	2.35	-14474	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
62	0	-15057	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	31035	
63	5	-7529	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31122	
63	2.35	-14813	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
63	0	-15293	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31122	
64	5	-8139	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	3,50	0,73	1,00	30966	
64	2.35	-15599	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
64	0	-15920	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	3,50	0,73	1,00	30966	
65	5	-8684	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	31121	
65	2.35	-16275	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
65	0	-16392	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	31121	
66	5	-8691	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30350	
66	2.35	-16239	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
66	0	-16367	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30350	
67	5	-8963	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30444	
67	2.35	-16577	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	

67	0	-16603	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30444	
68	5	-8695	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31124	
68	2.35	-16404	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
68	0	-16679	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	31124	
69	5	-8702	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30354	
69	2.35	-16367	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
69	0	-16655	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30354	
70	5	-8974	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30448	
70	2.35	-16706	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
70	0	-16891	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30448	
71	5	-8156	0	1	0	-0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	30971	
71	2.35	-15782	0	1	0	-0.0114	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
71	0	-16331	0	1	0	-0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	30971	
72	5	-8428	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31051	
72	2.35	-16121	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
72	0	-16567	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31051	
73	5	-8670	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	31117	
73	2.35	-16251	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
73	0	-16363	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	31117	
74	5	-8677	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30345	
74	2.35	-16215	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
74	0	-16339	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30345	
75	5	-8949	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30439	
75	2.35	-16553	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
75	0	-16575	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30439	
76	5	-8682	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	31120	
76	2.35	-16380	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
76	0	-16651	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	31120	
77	5	-8688	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30349	
77	2.35	-16343	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
77	0	-16627	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	30349	
78	5	-8961	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30443	
78	2.35	-16682	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
78	0	-16863	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	30443	
79	5	-8142	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	3,50	0,73	1,00	30967	
79	2.35	-15758	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
79	0	-16303	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	3,50	0,73	1,00	30967	
80	5	-8414	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31047	
80	2.35	-16097	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
80	0	-16539	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31047	
81	5	-8120	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	3,50	0,73	1,00	30960	
81	2.35	-15564	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
81	0	-15879	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	3,50	0,73	1,00	30960	
82	5	-8392	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31040	
82	2.35	-15903	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
82	0	-16115	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31040	
83	5	-8131	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	3,50	0,73	1,00	30963	
83	2.35	-15693	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
83	0	-16167	0	1	0	-0.0115	0.0235	0,00	3,50	0,73	1,00	30963	
84	5	-8404	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31044	
84	2.35	-16031	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	33442	
84	0	-16403	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	31044	

Maschio 5
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
42.831	21.471	42.271	21.471	L2	L4	0.559	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-1459	0	1	0	-0.0208	0.0235	0,00	4,43	0,68	1,00	13560	
1	2.35	-7363	0	1	0	-0.0208	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
1	0	-5970	0	1	0	-0.0208	0.0235	0,00	4,43	0,68	1,00	13560	
2	5	-1646	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	13799	
2	2.35	-7850	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
2	0	-6273	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	13799	
3	5	-1645	0	1	0	-0.0277	0.0235	0,00	5,12	0,65	1,00	12909	
3	2.35	-7852	0	1	0	-0.0277	0.0235	0,00	2,56	0,78	1,00	15453	
3	0	-6263	0	1	0	-0.0277	0.0235	0,00	5,12	0,65	1,00	12909	
4	5	-1738	0	1	0	-0.0262	0.0235	0,00	4,97	0,65	1,00	13004	
4	2.35	-8096	0	1	0	-0.0262	0.0235	0,00	2,49	0,78	1,00	15528	
4	0	-6415	0	1	0	-0.0262	0.0235	0,00	4,97	0,65	1,00	13004	
5	5	-1678	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	4,16	0,70	1,00	13835	
5	2.35	-8008	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
5	0	-6357	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	4,16	0,70	1,00	13835	
6	5	-1677	0	1	0	-0.0272	0.0235	0,00	5,07	0,65	1,00	12943	
6	2.35	-8011	0	1	0	-0.0272	0.0235	0,00	2,53	0,78	1,00	15480	
6	0	-6346	0	1	0	-0.0272	0.0235	0,00	5,07	0,65	1,00	12943	
7	5	-1770	0	1	0	-0.0258	0.0235	0,00	4,93	0,66	1,00	13062	
7	2.35	-8254	0	1	0	-0.0258	0.0235	0,00	2,46	0,78	1,00	15552	
7	0	-6498	0	1	0	-0.0258	0.0235	0,00	4,93	0,66	1,00	13062	
8	5	-1505	0	1	0	-0.0202	0.0235	0,00	4,37	0,69	1,00	13625	
8	2.35	-7589	0	1	0	-0.0202	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
8	0	-6089	0	1	0	-0.0202	0.0235	0,00	4,37	0,69	1,00	13625	

9	5	-1599	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	4,25	0,69	1,00	13744	
9	2.35	-7833	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
9	0	-6241	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	4,25	0,69	1,00	13744	
10	5	-1643	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	13796	
10	2.35	-7837	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
10	0	-6269	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	13796	
11	5	-1642	0	1	0	-0.0278	0.0235	0,00	5,13	0,65	1,00	12906	
11	2.35	-7840	0	1	0	-0.0278	0.0235	0,00	2,56	0,78	1,00	15450	
11	0	-6259	0	1	0	-0.0278	0.0235	0,00	5,13	0,65	1,00	12906	
12	5	-1735	0	1	0	-0.0263	0.0235	0,00	4,98	0,65	1,00	13001	
12	2.35	-8083	0	1	0	-0.0263	0.0235	0,00	2,49	0,78	1,00	15526	
12	0	-6411	0	1	0	-0.0263	0.0235	0,00	4,98	0,65	1,00	13001	
13	5	-1676	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	4,16	0,70	1,00	13832	
13	2.35	-7996	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
13	0	-6352	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	4,16	0,70	1,00	13832	
14	5	-1674	0	1	0	-0.0272	0.0235	0,00	5,07	0,65	1,00	12940	
14	2.35	-7998	0	1	0	-0.0272	0.0235	0,00	2,54	0,78	1,00	15478	
14	0	-6342	0	1	0	-0.0272	0.0235	0,00	5,07	0,65	1,00	12940	
15	5	-1768	0	1	0	-0.0258	0.0235	0,00	4,93	0,66	1,00	13058	
15	2.35	-8241	0	1	0	-0.0258	0.0235	0,00	2,46	0,78	1,00	15550	
15	0	-6494	0	1	0	-0.0258	0.0235	0,00	4,93	0,66	1,00	13058	
16	5	-1502	0	1	0	-0.0202	0.0235	0,00	4,37	0,69	1,00	13621	
16	2.35	-7577	0	1	0	-0.0202	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
16	0	-6085	0	1	0	-0.0202	0.0235	0,00	4,37	0,69	1,00	13621	
17	5	-1596	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	4,25	0,69	1,00	13741	
17	2.35	-7820	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
17	0	-6236	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	4,25	0,69	1,00	13741	
18	5	-1455	0	1	0	-0.0209	0.0235	0,00	4,44	0,68	1,00	13555	
18	2.35	-7345	0	1	0	-0.0209	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
18	0	-5964	0	1	0	-0.0209	0.0235	0,00	4,44	0,68	1,00	13555	
19	5	-1549	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	4,31	0,69	1,00	13682	
19	2.35	-7589	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
19	0	-6116	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	4,31	0,69	1,00	13682	
20	5	-1487	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	4,39	0,68	1,00	13600	
20	2.35	-7503	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
20	0	-6047	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	4,39	0,68	1,00	13600	
21	5	-1581	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	4,27	0,69	1,00	13723	
21	2.35	-7747	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
21	0	-6199	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	4,27	0,69	1,00	13723	
22	5	-1796	0	1	0	-0.0203	0.0235	0,00	4,38	0,68	1,00	13613	
22	2.35	-8341	0	1	0	-0.0203	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
22	0	-6555	0	1	0	-0.0203	0.0235	0,00	4,38	0,68	1,00	13613	
23	5	-1983	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	4,19	0,69	1,00	13807	
23	2.35	-8828	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
23	0	-6858	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	4,19	0,69	1,00	13807	
24	5	-1982	0	1	0	-0.0261	0.0235	0,00	4,96	0,65	1,00	13014	
24	2.35	-8830	0	1	0	-0.0261	0.0235	0,00	2,48	0,78	1,00	15536	
24	0	-6848	0	1	0	-0.0261	0.0235	0,00	4,96	0,65	1,00	13014	
25	5	-2075	0	1	0	-0.0249	0.0235	0,00	4,84	0,66	1,00	13149	
25	2.35	-9073	0	1	0	-0.0249	0.0235	0,00	2,42	0,78	1,00	15596	
25	0	-7000	0	1	0	-0.0249	0.0235	0,00	4,84	0,66	1,00	13149	
26	5	-2016	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	4,16	0,70	1,00	13837	
26	2.35	-8986	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
26	0	-6942	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	4,16	0,70	1,00	13837	
27	5	-2014	0	1	0	-0.0257	0.0235	0,00	4,92	0,66	1,00	13072	
27	2.35	-8988	0	1	0	-0.0257	0.0235	0,00	2,46	0,78	1,00	15557	
27	0	-6931	0	1	0	-0.0257	0.0235	0,00	4,92	0,66	1,00	13072	
28	5	-2107	0	1	0	-0.0245	0.0235	0,00	4,80	0,66	1,00	13187	
28	2.35	-9232	0	1	0	-0.0245	0.0235	0,00	2,40	0,79	1,00	15615	
28	0	-7083	0	1	0	-0.0245	0.0235	0,00	4,80	0,66	1,00	13187	
29	5	-1842	0	1	0	-0.0198	0.0235	0,00	4,33	0,69	1,00	13665	
29	2.35	-8567	0	1	0	-0.0198	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
29	0	-6674	0	1	0	-0.0198	0.0235	0,00	4,33	0,69	1,00	13665	
30	5	-1936	0	1	0	-0.0188	0.0235	0,00	4,23	0,69	1,00	13761	
30	2.35	-8810	0	1	0	-0.0188	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
30	0	-6826	0	1	0	-0.0188	0.0235	0,00	4,23	0,69	1,00	13761	
31	5	-1981	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	4,19	0,69	1,00	13804	
31	2.35	-8815	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
31	0	-6854	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	4,19	0,69	1,00	13804	
32	5	-1979	0	1	0	-0.0261	0.0235	0,00	4,96	0,65	1,00	13012	
32	2.35	-8817	0	1	0	-0.0261	0.0235	0,00	2,48	0,78	1,00	15534	
32	0	-6844	0	1	0	-0.0261	0.0235	0,00	4,96	0,65	1,00	13012	
33	5	-2072	0	1	0	-0.0249	0.0235	0,00	4,84	0,66	1,00	13146	
33	2.35	-9061	0	1	0	-0.0249	0.0235	0,00	2,42	0,78	1,00	15594	
33	0	-6996	0	1	0	-0.0249	0.0235	0,00	4,84	0,66	1,00	13146	
34	5	-2013	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	4,16	0,70	1,00	13834	
34	2.35	-8973	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
34	0	-6938	0	1	0	-0.0181	0.0235	0,00	4,16	0,70	1,00	13834	
35	5	-2011	0	1	0	-0.0257	0.0235	0,00	4,92	0,66	1,00	13069	
35	2.35	-8976	0	1	0	-0.0257	0.0235	0,00	2,46	0,78	1,00	15556	
35	0	-6927	0	1	0	-0.0257	0.0235	0,00	4,92	0,66	1,00	13069	
36	5	-2105	0	1	0	-0.0245	0.0235	0,00	4,80	0,66	1,00	13184	
36	2.35	-9219	0	1	0	-0.0245	0.0235	0,00	2,40	0,79	1,00	15613	
36	0	-7079	0	1	0	-0.0245	0.0235	0,00	4,80	0,66	1,00	13184	
37	5	-1840	0	1	0	-0.0198	0.0235	0,00	4,33	0,69	1,00	13662	
37	2.35	-8554	0	1	0	-0.0198	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
37	0	-6670	0	1	0	-0.0198	0.0235	0,00	4,33	0,69	1,00	13662	
38	5	-1933	0	1	0	-0.0189	0.0235	0,00	4,24	0,69	1,00	13759	
38	2.35	-8798	0	1	0	-0.0189	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
38	0	-6822	0	1	0	-0.0189	0.0235	0,00	4,24	0,69	1,00	13759	
39	5	-1792	0	1	0	-0.0203	0.0235	0,00	4,38	0,68	1,00	13609	
39	2.35	-8323	0	1	0	-0.0203	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
39	0	-6549	0	1	0	-0.0203	0.0235	0,00	4,38	0,68	1,00	13609	
40	5	-1886	0	1	0	-0.0193	0.0235	0,00	4,28	0,69	1,00	13711	
40	2.35	-8566	0	1	0	-0.0193	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
40	0	-6701	0	1	0	-0.0193	0.0235	0,00	4,28	0,69	1,00	13711	
41	5	-1825	0	1	0	-0.02	0.0235	0,00	4,35	0,69	1,00	13645	
41	2.35	-8481	0	1	0	-0.02	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	

41	0	-6632	0	1	0	-0.02	0.0235	0,00	4,35	0,69	1,00	13645	
42	5	-1918	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	4,25	0,69	1,00	13744	
42	2.35	-8724	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
42	0	-6784	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	4,25	0,69	1,00	13744	
43	5	-1897	0	1	0	-0.0208	0.0235	0,00	4,43	0,68	1,00	13560	
43	2.35	-9572	0	1	0	-0.0208	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
43	0	-7761	0	1	0	-0.0208	0.0235	0,00	4,43	0,68	1,00	13560	
44	5	-2084	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	4,25	0,69	1,00	13749	
44	2.35	-10059	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
44	0	-8064	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	4,25	0,69	1,00	13749	
45	5	-2082	0	1	0	-0.0263	0.0235	0,00	4,98	0,65	1,00	13001	
45	2.35	-10061	0	1	0	-0.0263	0.0235	0,00	2,49	0,78	1,00	15526	
45	0	-8054	0	1	0	-0.0263	0.0235	0,00	4,98	0,65	1,00	13001	
46	5	-2176	0	1	0	-0.0251	0.0235	0,00	4,86	0,66	1,00	13124	
46	2.35	-10305	0	1	0	-0.0251	0.0235	0,00	2,43	0,78	1,00	15583	
46	0	-8206	0	1	0	-0.0251	0.0235	0,00	4,86	0,66	1,00	13124	
47	5	-2116	0	1	0	-0.0187	0.0235	0,00	4,22	0,69	1,00	13778	
47	2.35	-10217	0	1	0	-0.0187	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
47	0	-8148	0	1	0	-0.0187	0.0235	0,00	4,22	0,69	1,00	13778	
48	5	-2114	0	1	0	-0.0259	0.0235	0,00	4,94	0,66	1,00	13050	
48	2.35	-10220	0	1	0	-0.0259	0.0235	0,00	2,47	0,78	1,00	15546	
48	0	-8137	0	1	0	-0.0259	0.0235	0,00	4,94	0,66	1,00	13050	
49	5	-2208	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	4,83	0,66	1,00	13161	
49	2.35	-10463	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	2,41	0,78	1,00	15602	
49	0	-8289	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	4,83	0,66	1,00	13161	
50	5	-1943	0	1	0	-0.0203	0.0235	0,00	4,38	0,68	1,00	13610	
50	2.35	-9798	0	1	0	-0.0203	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
50	0	-7880	0	1	0	-0.0203	0.0235	0,00	4,38	0,68	1,00	13610	
51	5	-2036	0	1	0	-0.0194	0.0235	0,00	4,29	0,69	1,00	13705	
51	2.35	-10042	0	1	0	-0.0194	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
51	0	-8031	0	1	0	-0.0194	0.0235	0,00	4,29	0,69	1,00	13705	
52	5	-2081	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	4,25	0,69	1,00	13747	
52	2.35	-10046	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
52	0	-8060	0	1	0	-0.019	0.0235	0,00	4,25	0,69	1,00	13747	
53	5	-2080	0	1	0	-0.0263	0.0235	0,00	4,98	0,65	1,00	12999	
53	2.35	-10049	0	1	0	-0.0263	0.0235	0,00	2,49	0,78	1,00	15524	
53	0	-8050	0	1	0	-0.0263	0.0235	0,00	4,98	0,65	1,00	12999	
54	5	-2173	0	1	0	-0.0252	0.0235	0,00	4,87	0,66	1,00	13121	
54	2.35	-10292	0	1	0	-0.0252	0.0235	0,00	2,43	0,78	1,00	15582	
54	0	-8202	0	1	0	-0.0252	0.0235	0,00	4,87	0,66	1,00	13121	
55	5	-2113	0	1	0	-0.0187	0.0235	0,00	4,22	0,69	1,00	13776	
55	2.35	-10205	0	1	0	-0.0187	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
55	0	-8143	0	1	0	-0.0187	0.0235	0,00	4,22	0,69	1,00	13776	
56	5	-2112	0	1	0	-0.0259	0.0235	0,00	4,94	0,66	1,00	13047	
56	2.35	-10207	0	1	0	-0.0259	0.0235	0,00	2,47	0,78	1,00	15545	
56	0	-8133	0	1	0	-0.0259	0.0235	0,00	4,94	0,66	1,00	13047	
57	5	-2205	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	4,83	0,66	1,00	13158	
57	2.35	-10450	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	2,42	0,78	1,00	15600	
57	0	-8285	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	4,83	0,66	1,00	13158	
58	5	-1940	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	4,39	0,68	1,00	13607	
58	2.35	-9786	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
58	0	-7876	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	4,39	0,68	1,00	13607	
59	5	-2034	0	1	0	-0.0194	0.0235	0,00	4,29	0,69	1,00	13702	
59	2.35	-10029	0	1	0	-0.0194	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
59	0	-8027	0	1	0	-0.0194	0.0235	0,00	4,29	0,69	1,00	13702	
60	5	-1893	0	1	0	-0.0209	0.0235	0,00	4,44	0,68	1,00	13556	
60	2.35	-9554	0	1	0	-0.0209	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
60	0	-7755	0	1	0	-0.0209	0.0235	0,00	4,44	0,68	1,00	13556	
61	5	-1987	0	1	0	-0.0199	0.0235	0,00	4,34	0,69	1,00	13655	
61	2.35	-9797	0	1	0	-0.0199	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
61	0	-7907	0	1	0	-0.0199	0.0235	0,00	4,34	0,69	1,00	13655	
62	5	-1925	0	1	0	-0.0205	0.0235	0,00	4,40	0,68	1,00	13591	
62	2.35	-9712	0	1	0	-0.0205	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
62	0	-7838	0	1	0	-0.0205	0.0235	0,00	4,40	0,68	1,00	13591	
63	5	-2019	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	4,31	0,69	1,00	13687	
63	2.35	-9956	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
63	0	-7990	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	4,31	0,69	1,00	13687	
64	5	-2234	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	4,39	0,68	1,00	13603	
64	2.35	-10550	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
64	0	-8346	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	4,39	0,68	1,00	13603	
65	5	-2421	0	1	0	-0.0188	0.0235	0,00	4,23	0,69	1,00	13762	
65	2.35	-11037	0	1	0	-0.0188	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
65	0	-8649	0	1	0	-0.0188	0.0235	0,00	4,23	0,69	1,00	13762	
66	5	-2419	0	1	0	-0.0251	0.0235	0,00	4,86	0,66	1,00	13126	
66	2.35	-11039	0	1	0	-0.0251	0.0235	0,00	2,43	0,78	1,00	15584	
66	0	-8639	0	1	0	-0.0251	0.0235	0,00	4,86	0,66	1,00	13126	
67	5	-2513	0	1	0	-0.0242	0.0235	0,00	4,77	0,67	1,00	13221	
67	2.35	-11282	0	1	0	-0.0242	0.0235	0,00	2,38	0,79	1,00	15631	
67	0	-8791	0	1	0	-0.0242	0.0235	0,00	4,77	0,67	1,00	13221	
68	5	-2453	0	1	0	-0.0186	0.0235	0,00	4,21	0,69	1,00	13787	
68	2.35	-11195	0	1	0	-0.0186	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
68	0	-8733	0	1	0	-0.0186	0.0235	0,00	4,21	0,69	1,00	13787	
69	5	-2452	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	4,83	0,66	1,00	13159	
69	2.35	-11197	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	2,41	0,78	1,00	15601	
69	0	-8722	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	4,83	0,66	1,00	13159	
70	5	-2545	0	1	0	-0.0239	0.0235	0,00	4,74	0,67	1,00	13252	
70	2.35	-11441	0	1	0	-0.0239	0.0235	0,00	2,37	0,79	1,00	15647	
70	0	-8874	0	1	0	-0.0239	0.0235	0,00	4,74	0,67	1,00	13252	
71	5	-2280	0	1	0	-0.02	0.0235	0,00	4,35	0,69	1,00	13645	
71	2.35	-10776	0	1	0	-0.02	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
71	0	-8465	0	1	0	-0.02	0.0235	0,00	4,35	0,69	1,00	13645	
72	5	-2374	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	4,27	0,69	1,00	13724	
72	2.35	-11019	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
72	0	-8617	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	4,27	0,69	1,00	13724	
73	5	-2418	0	1	0	-0.0188	0.0235	0,00	4,23	0,69	1,00	13760	
73	2.35	-11024	0	1	0	-0.0188	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
73	0	-8645	0	1	0	-0.0188	0.0235	0,00	4,23	0,69	1,00	13760	
74	5	-2417	0	1	0	-0.0251	0.0235	0,00	4,86	0,66	1,00	13123	

74	2.35	-11026	0	1	0	-0.0251	0.0235	0,00	2,43	0,78	1,00	15583	
74	0	-8635	0	1	0	-0.0251	0.0235	0,00	4,86	0,66	1,00	13123	
75	5	-2510	0	1	0	-0.0242	0.0235	0,00	4,77	0,66	1,00	13218	
75	2.35	-11270	0	1	0	-0.0242	0.0235	0,00	2,39	0,79	1,00	15630	
75	0	-8787	0	1	0	-0.0242	0.0235	0,00	4,77	0,66	1,00	13218	
76	5	-2451	0	1	0	-0.0186	0.0235	0,00	4,21	0,69	1,00	13785	
76	2.35	-11182	0	1	0	-0.0186	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
76	0	-8729	0	1	0	-0.0186	0.0235	0,00	4,21	0,69	1,00	13785	
77	5	-2449	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	4,83	0,66	1,00	13157	
77	2.35	-11184	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	2,42	0,78	1,00	15599	
77	0	-8718	0	1	0	-0.0248	0.0235	0,00	4,83	0,66	1,00	13157	
78	5	-2542	0	1	0	-0.0239	0.0235	0,00	4,74	0,67	1,00	13249	
78	2.35	-11428	0	1	0	-0.0239	0.0235	0,00	2,37	0,79	1,00	15646	
78	0	-8870	0	1	0	-0.0239	0.0235	0,00	4,74	0,67	1,00	13249	
79	5	-2277	0	1	0	-0.02	0.0235	0,00	4,35	0,69	1,00	13642	
79	2.35	-10763	0	1	0	-0.02	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
79	0	-8461	0	1	0	-0.02	0.0235	0,00	4,35	0,69	1,00	13642	
80	5	-2371	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	4,27	0,69	1,00	13722	
80	2.35	-11007	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
80	0	-8613	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	4,27	0,69	1,00	13722	
81	5	-2230	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	4,39	0,68	1,00	13599	
81	2.35	-10532	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
81	0	-8340	0	1	0	-0.0204	0.0235	0,00	4,39	0,68	1,00	13599	
82	5	-2324	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	4,31	0,69	1,00	13683	
82	2.35	-10775	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
82	0	-8492	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	4,31	0,69	1,00	13683	
83	5	-2262	0	1	0	-0.0201	0.0235	0,00	4,36	0,69	1,00	13629	
83	2.35	-10690	0	1	0	-0.0201	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
83	0	-8423	0	1	0	-0.0201	0.0235	0,00	4,36	0,69	1,00	13629	
84	5	-2356	0	1	0	-0.0193	0.0235	0,00	4,28	0,69	1,00	13710	
84	2.35	-10933	0	1	0	-0.0193	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	15666	
84	0	-8575	0	1	0	-0.0193	0.0235	0,00	4,28	0,69	1,00	13710	

Maschio 6
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
46.026	21.471	43.931	21.471	L2	L4	2.096	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-7792	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	53181	
1	2.35	-18470	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
1	0	-21865	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	53181	
2	5	-8795	0	1	0	-0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	53813	
2	2.35	-19848	0	1	0	-0.013	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
2	0	-23082	0	1	0	-0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	53813	
3	5	-8741	0	1	0	-0.0195	0.0235	0,00	4,30	0,69	1,00	51313	
3	2.35	-19796	0	1	0	-0.0195	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
3	0	-23079	0	1	0	-0.0195	0.0235	0,00	4,30	0,69	1,00	51313	
4	5	-9242	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	51715	
4	2.35	-20484	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
4	0	-23688	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	51715	
5	5	-8944	0	1	0	-0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	53895	
5	2.35	-20169	0	1	0	-0.0127	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
5	0	-23547	0	1	0	-0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	53895	
6	5	-8890	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	4,27	0,69	1,00	51437	
6	2.35	-20117	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
6	0	-23544	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	4,27	0,69	1,00	51437	
7	5	-9392	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	51826	
7	2.35	-20805	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
7	0	-24153	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	51826	
8	5	-8005	0	1	0	-0.0142	0.0235	0,00	3,77	0,72	1,00	53328	
8	2.35	-18929	0	1	0	-0.0142	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
8	0	-22529	0	1	0	-0.0142	0.0235	0,00	3,77	0,72	1,00	53328	
9	5	-8506	0	1	0	-0.0134	0.0235	0,00	3,69	0,72	1,00	53646	
9	2.35	-19618	0	1	0	-0.0134	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
9	0	-23138	0	1	0	-0.0134	0.0235	0,00	3,69	0,72	1,00	53646	
10	5	-8793	0	1	0	-0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	53812	
10	2.35	-19842	0	1	0	-0.013	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
10	0	-23061	0	1	0	-0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	53812	
11	5	-8739	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	4,31	0,69	1,00	51311	
11	2.35	-19790	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
11	0	-23059	0	1	0	-0.0196	0.0235	0,00	4,31	0,69	1,00	51311	
12	5	-9240	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	51714	
12	2.35	-20478	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
12	0	-23667	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	51714	
13	5	-8942	0	1	0	-0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	53894	
13	2.35	-20163	0	1	0	-0.0127	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
13	0	-23526	0	1	0	-0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	53894	
14	5	-8888	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	4,27	0,69	1,00	51436	
14	2.35	-20111	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
14	0	-23524	0	1	0	-0.0192	0.0235	0,00	4,27	0,69	1,00	51436	
15	5	-9390	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	51825	
15	2.35	-20799	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	

15	0	-24132	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	51825	
16	5	-8003	0	1	0	-0.0142	0.0235	0,00	3,77	0,72	1,00	53327	
16	2.35	-18923	0	1	0	-0.0142	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
16	0	-22508	0	1	0	-0.0142	0.0235	0,00	3,77	0,72	1,00	53327	
17	5	-8504	0	1	0	-0.0134	0.0235	0,00	3,69	0,72	1,00	53645	
17	2.35	-19612	0	1	0	-0.0134	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
17	0	-23117	0	1	0	-0.0134	0.0235	0,00	3,69	0,72	1,00	53645	
18	5	-7789	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	53179	
18	2.35	-18462	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
18	0	-21835	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	53179	
19	5	-8290	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	53514	
19	2.35	-19150	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
19	0	-22444	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	53514	
20	5	-7938	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	53283	
20	2.35	-18783	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
20	0	-22300	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	53283	
21	5	-8440	0	1	0	-0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	53606	
21	2.35	-19471	0	1	0	-0.0135	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
21	0	-22909	0	1	0	-0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	53606	
22	5	-9555	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	53300	
22	2.35	-21054	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
22	0	-24402	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	53300	
23	5	-10558	0	1	0	-0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	53815	
23	2.35	-22432	0	1	0	-0.0129	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
23	0	-25619	0	1	0	-0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	53815	
24	5	-10504	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	4,19	0,69	1,00	51735	
24	2.35	-22380	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
24	0	-25617	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	4,19	0,69	1,00	51735	
25	5	-11006	0	1	0	-0.0176	0.0235	0,00	4,11	0,70	1,00	52053	
25	2.35	-23068	0	1	0	-0.0176	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
25	0	-26225	0	1	0	-0.0176	0.0235	0,00	4,11	0,70	1,00	52053	
26	5	-10707	0	1	0	-0.0128	0.0235	0,00	3,63	0,72	1,00	53883	
26	2.35	-22753	0	1	0	-0.0128	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
26	0	-26084	0	1	0	-0.0128	0.0235	0,00	3,63	0,72	1,00	53883	
27	5	-10653	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	51833	
27	2.35	-22701	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
27	0	-26082	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	51833	
28	5	-11155	0	1	0	-0.0174	0.0235	0,00	4,09	0,70	1,00	52142	
28	2.35	-23389	0	1	0	-0.0174	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
28	0	-26690	0	1	0	-0.0174	0.0235	0,00	4,09	0,70	1,00	52142	
29	5	-9768	0	1	0	-0.014	0.0235	0,00	3,75	0,72	1,00	53418	
29	2.35	-21513	0	1	0	-0.014	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
29	0	-25066	0	1	0	-0.014	0.0235	0,00	3,75	0,72	1,00	53418	
30	5	-10270	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	3,68	0,72	1,00	53677	
30	2.35	-22202	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
30	0	-25675	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	3,68	0,72	1,00	53677	
31	5	-10556	0	1	0	-0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	53814	
31	2.35	-22426	0	1	0	-0.0129	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
31	0	-25599	0	1	0	-0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	53814	
32	5	-10502	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	4,19	0,69	1,00	51733	
32	2.35	-22374	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
32	0	-25596	0	1	0	-0.0184	0.0235	0,00	4,19	0,69	1,00	51733	
33	5	-11004	0	1	0	-0.0176	0.0235	0,00	4,11	0,70	1,00	52052	
33	2.35	-23062	0	1	0	-0.0176	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
33	0	-26205	0	1	0	-0.0176	0.0235	0,00	4,11	0,70	1,00	52052	
34	5	-10705	0	1	0	-0.0128	0.0235	0,00	3,63	0,72	1,00	53882	
34	2.35	-22747	0	1	0	-0.0128	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
34	0	-26064	0	1	0	-0.0128	0.0235	0,00	3,63	0,72	1,00	53882	
35	5	-10651	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	51831	
35	2.35	-22695	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
35	0	-26061	0	1	0	-0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	51831	
36	5	-11153	0	1	0	-0.0174	0.0235	0,00	4,09	0,70	1,00	52141	
36	2.35	-23383	0	1	0	-0.0174	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
36	0	-26670	0	1	0	-0.0174	0.0235	0,00	4,09	0,70	1,00	52141	
37	5	-9766	0	1	0	-0.014	0.0235	0,00	3,75	0,72	1,00	53417	
37	2.35	-21507	0	1	0	-0.014	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
37	0	-25045	0	1	0	-0.014	0.0235	0,00	3,75	0,72	1,00	53417	
38	5	-10268	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	3,68	0,72	1,00	53676	
38	2.35	-22196	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
38	0	-25654	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	3,68	0,72	1,00	53676	
39	5	-9552	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	53298	
39	2.35	-21046	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
39	0	-24372	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	53298	
40	5	-10054	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	53569	
40	2.35	-21734	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
40	0	-24981	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	53569	
41	5	-9701	0	1	0	-0.0141	0.0235	0,00	3,76	0,72	1,00	53382	
41	2.35	-21367	0	1	0	-0.0141	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
41	0	-24837	0	1	0	-0.0141	0.0235	0,00	3,76	0,72	1,00	53382	
42	5	-10203	0	1	0	-0.0134	0.0235	0,00	3,69	0,72	1,00	53644	
42	2.35	-22055	0	1	0	-0.0134	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
42	0	-25446	0	1	0	-0.0134	0.0235	0,00	3,69	0,72	1,00	53644	
43	5	-10129	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	53181	
43	2.35	-24011	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
43	0	-28424	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	53181	
44	5	-11132	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	3,68	0,72	1,00	53680	
44	2.35	-25389	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
44	0	-29641	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	3,68	0,72	1,00	53680	
45	5	-11078	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	51707	
45	2.35	-25337	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
45	0	-29639	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	51707	
46	5	-11580	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	52011	
46	2.35	-26025	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
46	0	-30247	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	52011	
47	5	-11281	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	53747	
47	2.35	-25710	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
47	0	-30106	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	53747	
48	5	-11228	0	1	0	-0.0183	0.0235	0,00	4,18	0,70	1,00	51800	

48	2.35	-25658	0	1	0	-0.0183	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
48	0	-30104	0	1	0	-0.0183	0.0235	0,00	4,18	0,70	1,00	51800	
49	5	-11729	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	4,10	0,70	1,00	52096	
49	2.35	-26346	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
49	0	-30712	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	4,10	0,70	1,00	52096	
50	5	-10342	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	53295	
50	2.35	-24470	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
50	0	-29088	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	53295	
51	5	-10844	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	53546	
51	2.35	-25159	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
51	0	-29697	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	53546	
52	5	-11130	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	3,68	0,72	1,00	53679	
52	2.35	-25383	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
52	0	-29621	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	3,68	0,72	1,00	53679	
53	5	-11076	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	51706	
53	2.35	-25331	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
53	0	-29618	0	1	0	-0.0185	0.0235	0,00	4,20	0,69	1,00	51706	
54	5	-11578	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	52010	
54	2.35	-26019	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
54	0	-30227	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	52010	
55	5	-11279	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	53746	
55	2.35	-25704	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
55	0	-30086	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	53746	
56	5	-11226	0	1	0	-0.0183	0.0235	0,00	4,18	0,70	1,00	51799	
56	2.35	-25652	0	1	0	-0.0183	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
56	0	-30083	0	1	0	-0.0183	0.0235	0,00	4,18	0,70	1,00	51799	
57	5	-11727	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	4,10	0,70	1,00	52095	
57	2.35	-26340	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
57	0	-30692	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	4,10	0,70	1,00	52095	
58	5	-10340	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	53294	
58	2.35	-24464	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
58	0	-29068	0	1	0	-0.0143	0.0235	0,00	3,78	0,72	1,00	53294	
59	5	-10842	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	53545	
59	2.35	-25153	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
59	0	-29676	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	53545	
60	5	-10126	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	53179	
60	2.35	-24003	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
60	0	-28394	0	1	0	-0.0146	0.0235	0,00	3,81	0,71	1,00	53179	
61	5	-10628	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	53441	
61	2.35	-24691	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
61	0	-29003	0	1	0	-0.0139	0.0235	0,00	3,74	0,72	1,00	53441	
62	5	-10276	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	3,79	0,71	1,00	53260	
62	2.35	-24324	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
62	0	-28859	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	3,79	0,71	1,00	53260	
63	5	-10777	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	53514	
63	2.35	-25012	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
63	0	-29468	0	1	0	-0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	53514	
64	5	-11892	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	3,79	0,72	1,00	53276	
64	2.35	-26595	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
64	0	-30961	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	3,79	0,72	1,00	53276	
65	5	-12895	0	1	0	-0.0132	0.0235	0,00	3,67	0,72	1,00	53700	
65	2.35	-27973	0	1	0	-0.0132	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
65	0	-32179	0	1	0	-0.0132	0.0235	0,00	3,67	0,72	1,00	53700	
66	5	-12842	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	51998	
66	2.35	-27921	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
66	0	-32176	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	51998	
67	5	-13343	0	1	0	-0.0171	0.0235	0,00	4,06	0,70	1,00	52251	
67	2.35	-28609	0	1	0	-0.0171	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
67	0	-32785	0	1	0	-0.0171	0.0235	0,00	4,06	0,70	1,00	52251	
68	5	-13045	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	53757	
68	2.35	-28294	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
68	0	-32644	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	53757	
69	5	-12991	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	4,10	0,70	1,00	52075	
69	2.35	-28242	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
69	0	-32641	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	4,10	0,70	1,00	52075	
70	5	-13492	0	1	0	-0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	52322	
70	2.35	-28930	0	1	0	-0.0169	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
70	0	-33250	0	1	0	-0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	52322	
71	5	-12106	0	1	0	-0.0141	0.0235	0,00	3,76	0,72	1,00	53372	
71	2.35	-27054	0	1	0	-0.0141	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
71	0	-31626	0	1	0	-0.0141	0.0235	0,00	3,76	0,72	1,00	53372	
72	5	-12607	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	53585	
72	2.35	-27743	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
72	0	-32234	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	53585	
73	5	-12893	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	3,68	0,72	1,00	53699	
73	2.35	-27967	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
73	0	-32158	0	1	0	-0.0133	0.0235	0,00	3,68	0,72	1,00	53699	
74	5	-12840	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	51997	
74	2.35	-27915	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
74	0	-32155	0	1	0	-0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	51997	
75	5	-13341	0	1	0	-0.0171	0.0235	0,00	4,06	0,70	1,00	52250	
75	2.35	-28603	0	1	0	-0.0171	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
75	0	-32764	0	1	0	-0.0171	0.0235	0,00	4,06	0,70	1,00	52250	
76	5	-13043	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	53757	
76	2.35	-28288	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
76	0	-32623	0	1	0	-0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	53757	
77	5	-12989	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	4,10	0,70	1,00	52074	
77	2.35	-28236	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
77	0	-32620	0	1	0	-0.0175	0.0235	0,00	4,10	0,70	1,00	52074	
78	5	-13490	0	1	0	-0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	52321	
78	2.35	-28924	0	1	0	-0.0169	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
78	0	-33229	0	1	0	-0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	52321	
79	5	-12104	0	1	0	-0.0141	0.0235	0,00	3,76	0,72	1,00	53371	
79	2.35	-27048	0	1	0	-0.0141	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
79	0	-31605	0	1	0	-0.0141	0.0235	0,00	3,76	0,72	1,00	53371	
80	5	-12605	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	53584	
80	2.35	-27737	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
80	0	-32214	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	53584	

81	5	-11890	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	3,79	0,72	1,00	53275	
81	2.35	-26587	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
81	0	-30932	0	1	0	-0.0144	0.0235	0,00	3,79	0,72	1,00	53275	
82	5	-12391	0	1	0	-0.0138	0.0235	0,00	3,73	0,72	1,00	53496	
82	2.35	-27275	0	1	0	-0.0138	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
82	0	-31540	0	1	0	-0.0138	0.0235	0,00	3,73	0,72	1,00	53496	
83	5	-12039	0	1	0	-0.0142	0.0235	0,00	3,77	0,72	1,00	53343	
83	2.35	-26908	0	1	0	-0.0142	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
83	0	-31397	0	1	0	-0.0142	0.0235	0,00	3,77	0,72	1,00	53343	
84	5	-12540	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	53558	
84	2.35	-27596	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	58722	
84	0	-32005	0	1	0	-0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	53558	

Maschio 7
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
49.873	21.471	47.126	21.471	L2	L4	2.746	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-11020	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	72718	
1	2.35	-22253	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
1	0	-23879	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	72718	
2	5	-12552	0	1	0	-0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	73236	
2	2.35	-23939	0	1	0	-0.0075	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
2	0	-25108	0	1	0	-0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	73236	
3	5	-12192	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	71207	
3	2.35	-23597	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
3	0	-24936	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	71207	
4	5	-12958	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	71547	
4	2.35	-24440	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
4	0	-25551	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	71547	
5	5	-12379	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	73184	
5	2.35	-23778	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
5	0	-25164	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	73184	
6	5	-12019	0	1	0	-0.0118	0.0235	0,00	3,53	0,73	1,00	71125	
6	2.35	-23436	0	1	0	-0.0118	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
6	0	-24992	0	1	0	-0.0118	0.0235	0,00	3,53	0,73	1,00	71125	
7	5	-12785	0	1	0	-0.011	0.0235	0,00	3,45	0,73	1,00	71474	
7	2.35	-24279	0	1	0	-0.011	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
7	0	-25607	0	1	0	-0.011	0.0235	0,00	3,45	0,73	1,00	71474	
8	5	-10773	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72621	
8	2.35	-22023	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
8	0	-23958	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72621	
9	5	-11539	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72909	
9	2.35	-22866	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
9	0	-24573	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72909	
10	5	-12558	0	1	0	-0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	73238	
10	2.35	-23981	0	1	0	-0.0075	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
10	0	-25151	0	1	0	-0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	73238	
11	5	-12198	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	71210	
11	2.35	-23640	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
11	0	-24980	0	1	0	-0.0116	0.0235	0,00	3,51	0,73	1,00	71210	
12	5	-12964	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	71550	
12	2.35	-24483	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
12	0	-25594	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	71550	
13	5	-12385	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	73186	
13	2.35	-23820	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
13	0	-25207	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	73186	
14	5	-12026	0	1	0	-0.0117	0.0235	0,00	3,52	0,73	1,00	71128	
14	2.35	-23479	0	1	0	-0.0117	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
14	0	-25035	0	1	0	-0.0117	0.0235	0,00	3,52	0,73	1,00	71128	
15	5	-12792	0	1	0	-0.011	0.0235	0,00	3,45	0,73	1,00	71477	
15	2.35	-24322	0	1	0	-0.011	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
15	0	-25650	0	1	0	-0.011	0.0235	0,00	3,45	0,73	1,00	71477	
16	5	-10780	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72623	
16	2.35	-22065	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
16	0	-24001	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72623	
17	5	-11546	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72911	
17	2.35	-22908	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
17	0	-24616	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72911	
18	5	-11029	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	72721	
18	2.35	-22314	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
18	0	-23940	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	72721	
19	5	-11795	0	1	0	-0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	72997	
19	2.35	-23157	0	1	0	-0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
19	0	-24555	0	1	0	-0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	72997	
20	5	-10856	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72654	
20	2.35	-22152	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
20	0	-23995	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72654	
21	5	-11622	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	72938	
21	2.35	-22995	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
21	0	-24610	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	72938	
22	5	-13071	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	72668	

22	2.35	-24583	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
22	0	-25844	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	72668	
23	5	-14603	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	73119	
23	2.35	-26269	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
23	0	-27074	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	73119	
24	5	-14243	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	71379	
24	2.35	-25928	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
24	0	-26902	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	71379	
25	5	-15009	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	71664	
25	2.35	-26771	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
25	0	-27517	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	71664	
26	5	-14431	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	73073	
26	2.35	-26108	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
26	0	-27129	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	73073	
27	5	-14071	0	1	0	-0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	71311	
27	2.35	-25767	0	1	0	-0.0114	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
27	0	-26958	0	1	0	-0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	71311	
28	5	-14837	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	71603	
28	2.35	-26610	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
28	0	-27573	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	71603	
29	5	-12825	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	72586	
29	2.35	-24353	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
29	0	-25923	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	72586	
30	5	-13591	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	72832	
30	2.35	-25196	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
30	0	-26538	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	72832	
31	5	-14609	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	73120	
31	2.35	-26312	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
31	0	-27117	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	73120	
32	5	-14249	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	71382	
32	2.35	-25970	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
32	0	-26945	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	71382	
33	5	-15015	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	71666	
33	2.35	-26813	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
33	0	-27560	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	71666	
34	5	-14437	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	73074	
34	2.35	-26151	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
34	0	-27173	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	73074	
35	5	-14077	0	1	0	-0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	71313	
35	2.35	-25809	0	1	0	-0.0114	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
35	0	-27001	0	1	0	-0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	71313	
36	5	-14843	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	71605	
36	2.35	-26652	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
36	0	-27616	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	71605	
37	5	-12831	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	72588	
37	2.35	-24396	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
37	0	-25966	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	72588	
38	5	-13597	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	72834	
38	2.35	-25239	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
38	0	-26581	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	72834	
39	5	-13080	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	72671	
39	2.35	-24644	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
39	0	-25906	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	72671	
40	5	-13846	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72908	
40	2.35	-25487	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
40	0	-26521	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72908	
41	5	-12908	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	72614	
41	2.35	-24483	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
41	0	-25961	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	72614	
42	5	-13674	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	72857	
42	2.35	-25326	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
42	0	-26576	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	72857	
43	5	-14326	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	72718	
43	2.35	-28929	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
43	0	-31042	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	72718	
44	5	-15858	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	73128	
44	2.35	-30615	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
44	0	-32272	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	73128	
45	5	-15498	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	71529	
45	2.35	-30273	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
45	0	-32100	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	71529	
46	5	-16264	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	71785	
46	2.35	-31116	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
46	0	-32715	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	71785	
47	5	-15685	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	73086	
47	2.35	-30454	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
47	0	-32327	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	73086	
48	5	-15325	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	71468	
48	2.35	-30112	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
48	0	-32155	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	71468	
49	5	-16091	0	1	0	-0.0105	0.0235	0,00	3,40	0,73	1,00	71730	
49	2.35	-30955	0	1	0	-0.0105	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
49	0	-32770	0	1	0	-0.0105	0.0235	0,00	3,40	0,73	1,00	71730	
50	5	-14079	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72643	
50	2.35	-28699	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
50	0	-31121	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72643	
51	5	-14845	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72866	
51	2.35	-29542	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
51	0	-31736	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72866	
52	5	-15864	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	73129	
52	2.35	-30657	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
52	0	-32315	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	73129	
53	5	-15504	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	71532	
53	2.35	-30316	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
53	0	-32143	0	1	0	-0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	71532	
54	5	-16270	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	71787	
54	2.35	-31159	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
54	0	-32758	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	71787	

55	5	-15691	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	73087	
55	2.35	-30496	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
55	0	-32370	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	73087	
56	5	-15332	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	71471	
56	2.35	-30155	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
56	0	-32198	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	71471	
57	5	-16097	0	1	0	-0.0105	0.0235	0,00	3,40	0,73	1,00	71732	
57	2.35	-30998	0	1	0	-0.0105	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
57	0	-32813	0	1	0	-0.0105	0.0235	0,00	3,40	0,73	1,00	71732	
58	5	-14086	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72645	
58	2.35	-28741	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
58	0	-31164	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72645	
59	5	-14852	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72868	
59	2.35	-29584	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
59	0	-31779	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72868	
60	5	-14335	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	72720	
60	2.35	-28990	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
60	0	-31104	0	1	0	-0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	72720	
61	5	-15101	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	72935	
61	2.35	-29833	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
61	0	-31718	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	72935	
62	5	-14162	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	72669	
62	2.35	-28828	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
62	0	-31159	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	72669	
63	5	-14928	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72889	
63	2.35	-29671	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
63	0	-31774	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72889	
64	5	-16377	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	72678	
64	2.35	-31259	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
64	0	-33008	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	72678	
65	5	-17909	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	73045	
65	2.35	-32945	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
65	0	-34238	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	73045	
66	5	-17549	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	71631	
66	2.35	-32604	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
66	0	-34066	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	71631	
67	5	-18315	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	71854	
67	2.35	-33447	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
67	0	-34681	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	71854	
68	5	-17736	0	1	0	-0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	73006	
68	2.35	-32784	0	1	0	-0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
68	0	-34293	0	1	0	-0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	73006	
69	5	-17377	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	71578	
69	2.35	-32443	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
69	0	-34121	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	71578	
70	5	-18143	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	71806	
70	2.35	-33286	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
70	0	-34736	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	71806	
71	5	-16131	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	72613	
71	2.35	-31029	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
71	0	-33087	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	72613	
72	5	-16897	0	1	0	-0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	72810	
72	2.35	-31872	0	1	0	-0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
72	0	-33702	0	1	0	-0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	72810	
73	5	-17915	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	73046	
73	2.35	-32988	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
73	0	-34281	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	73046	
74	5	-17555	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	71633	
74	2.35	-32646	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
74	0	-34109	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	71633	
75	5	-18321	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	71856	
75	2.35	-33489	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
75	0	-34724	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	71856	
76	5	-17743	0	1	0	-0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	73008	
76	2.35	-32826	0	1	0	-0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
76	0	-34336	0	1	0	-0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	73008	
77	5	-17383	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	71580	
77	2.35	-32485	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
77	0	-34164	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	71580	
78	5	-18149	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	71808	
78	2.35	-33328	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
78	0	-34779	0	1	0	-0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	71808	
79	5	-16137	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	72614	
79	2.35	-31071	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
79	0	-33130	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	72614	
80	5	-16903	0	1	0	-0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	72811	
80	2.35	-31914	0	1	0	-0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
80	0	-33745	0	1	0	-0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	72811	
81	5	-16386	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	72680	
81	2.35	-31320	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
81	0	-33069	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	72680	
82	5	-17152	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72872	
82	2.35	-32163	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
82	0	-33684	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	72872	
83	5	-16214	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72635	
83	2.35	-31159	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
83	0	-33125	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	72635	
84	5	-16980	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	72830	
84	2.35	-32002	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	76963	
84	0	-33740	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	72830	

Maschio 8
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	21.471	50.973	21.471	L2	L4	1.765	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)
1	5	-6025	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	46661
1	2.35	-12921	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
1	0	-15503	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	46661
2	5	-6917	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	47022
2	2.35	-13921	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
2	0	-16273	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	47022
3	5	-6684	0	1	0	-0.0119	0.0235	0,00	3,54	0,73	1,00	45674
3	2.35	-13652	0	1	0	-0.0119	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
3	0	-16054	0	1	0	-0.0119	0.0235	0,00	3,54	0,73	1,00	45674
4	5	-7130	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	45911
4	2.35	-14152	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
4	0	-16439	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	45911
5	5	-6925	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	47025
5	2.35	-13891	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
5	0	-16165	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	47025
6	5	-6692	0	1	0	-0.0119	0.0235	0,00	3,54	0,73	1,00	45678
6	2.35	-13622	0	1	0	-0.0119	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
6	0	-15945	0	1	0	-0.0119	0.0235	0,00	3,54	0,73	1,00	45678
7	5	-7138	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	45915
7	2.35	-14122	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
7	0	-16330	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	45915
8	5	-6036	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	46666
8	2.35	-12879	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
8	0	-15348	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	46666
9	5	-6482	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	46859
9	2.35	-13379	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
9	0	-15733	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	46859
10	5	-6951	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	47035
10	2.35	-13972	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
10	0	-16321	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	47035
11	5	-6718	0	1	0	-0.0118	0.0235	0,00	3,53	0,73	1,00	45693
11	2.35	-13703	0	1	0	-0.0118	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
11	0	-16102	0	1	0	-0.0118	0.0235	0,00	3,53	0,73	1,00	45693
12	5	-7164	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	45928
12	2.35	-14202	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
12	0	-16487	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	45928
13	5	-6959	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	47037
13	2.35	-13942	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
13	0	-16213	0	1	0	-0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	47037
14	5	-6726	0	1	0	-0.0118	0.0235	0,00	3,53	0,73	1,00	45698
14	2.35	-13673	0	1	0	-0.0118	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
14	0	-15994	0	1	0	-0.0118	0.0235	0,00	3,53	0,73	1,00	45698
15	5	-7172	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	45932
15	2.35	-14173	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
15	0	-16378	0	1	0	-0.0111	0.0235	0,00	3,46	0,73	1,00	45932
16	5	-6071	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46682
16	2.35	-12930	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
16	0	-15396	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46682
17	5	-6516	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46872
17	2.35	-13429	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
17	0	-15781	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46872
18	5	-6074	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46684
18	2.35	-12994	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
18	0	-15572	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46684
19	5	-6520	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46874
19	2.35	-13494	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
19	0	-15957	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46874
20	5	-6082	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46687
20	2.35	-12964	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
20	0	-15463	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46687
21	5	-6528	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46877
21	2.35	-13464	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
21	0	-15848	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46877
22	5	-7365	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46712
22	2.35	-14373	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
22	0	-16506	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46712
23	5	-8257	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	47010
23	2.35	-15372	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
23	0	-17276	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	47010
24	5	-8024	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45886
24	2.35	-15103	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
24	0	-17057	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45886
25	5	-8470	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46074
25	2.35	-15603	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
25	0	-17442	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46074
26	5	-8265	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	47012
26	2.35	-15342	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
26	0	-17167	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	47012
27	5	-8032	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45889
27	2.35	-15074	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
27	0	-16948	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45889
28	5	-8478	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46077
28	2.35	-15573	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465
28	0	-17333	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46077

29	5	-7376	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46717	
29	2.35	-14330	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
29	0	-16351	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46717	
30	5	-7822	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46873	
30	2.35	-14830	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
30	0	-16736	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46873	
31	5	-8291	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	47020	
31	2.35	-15423	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
31	0	-17324	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	47020	
32	5	-8059	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45901	
32	2.35	-15154	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
32	0	-17105	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45901	
33	5	-8504	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46088	
33	2.35	-15654	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
33	0	-17490	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46088	
34	5	-8299	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	47022	
34	2.35	-15393	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
34	0	-17215	0	1	0	-0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	47022	
35	5	-8066	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45905	
35	2.35	-15125	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
35	0	-16996	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45905	
36	5	-8512	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46091	
36	2.35	-15624	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
36	0	-17381	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46091	
37	5	-7411	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46729	
37	2.35	-14381	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
37	0	-16399	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46729	
38	5	-7857	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46885	
38	2.35	-14881	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
38	0	-16784	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46885	
39	5	-7414	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46731	
39	2.35	-14446	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
39	0	-16575	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46731	
40	5	-7860	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46886	
40	2.35	-14945	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
40	0	-16960	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46886	
41	5	-7422	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46734	
41	2.35	-14416	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
41	0	-16466	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46734	
42	5	-7868	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46888	
42	2.35	-14916	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
42	0	-16851	0	1	0	-0.0081	0.0235	0,00	3,16	0,75	1,00	46888	
43	5	-7833	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	46661	
43	2.35	-16798	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
43	0	-20154	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	46661	
44	5	-8724	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46948	
44	2.35	-17797	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
44	0	-20924	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46948	
45	5	-8492	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45884	
45	2.35	-17528	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
45	0	-20705	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45884	
46	5	-8937	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	46063	
46	2.35	-18028	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
46	0	-21090	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	46063	
47	5	-8732	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46950	
47	2.35	-17767	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
47	0	-20816	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46950	
48	5	-8500	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45887	
48	2.35	-17499	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
48	0	-20596	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45887	
49	5	-8945	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46066	
49	2.35	-17998	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
49	0	-20981	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46066	
50	5	-7844	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	46665	
50	2.35	-16755	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
50	0	-19999	0	1	0	-0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	46665	
51	5	-8290	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	46816	
51	2.35	-17255	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
51	0	-20384	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	46816	
52	5	-8759	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46957	
52	2.35	-17848	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
52	0	-20972	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46957	
53	5	-8526	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45898	
53	2.35	-17579	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
53	0	-20753	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45898	
54	5	-8972	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46076	
54	2.35	-18079	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
54	0	-21138	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46076	
55	5	-8766	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	46960	
55	2.35	-17818	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
55	0	-20864	0	1	0	-0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	46960	
56	5	-8534	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45902	
56	2.35	-17550	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
56	0	-20644	0	1	0	-0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	45902	
57	5	-8980	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46079	
57	2.35	-18049	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
57	0	-21029	0	1	0	-0.0106	0.0235	0,00	3,41	0,73	1,00	46079	
58	5	-7878	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46677	
58	2.35	-16806	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
58	0	-20047	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46677	
59	5	-8324	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	46827	
59	2.35	-17306	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
59	0	-20432	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	46827	
60	5	-7882	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46679	
60	2.35	-16871	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
60	0	-20223	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46679	
61	5	-8327	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	46828	
61	2.35	-17370	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	

61	0	-20608	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	46828	
62	5	-7890	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46681	
62	2.35	-16841	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
62	0	-20114	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46681	
63	5	-8335	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	46830	
63	2.35	-17341	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
63	0	-20499	0	1	0	-0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	46830	
64	5	-9173	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46702	
64	2.35	-18249	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
64	0	-21157	0	1	0	-0.0087	0.0235	0,00	3,22	0,74	1,00	46702	
65	5	-10064	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46947	
65	2.35	-19249	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
65	0	-21927	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46947	
66	5	-9832	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	46028	
66	2.35	-18980	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
66	0	-21708	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	46028	
67	5	-10278	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	46177	
67	2.35	-19479	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
67	0	-22093	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	46177	
68	5	-10072	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46949	
68	2.35	-19219	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
68	0	-21818	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46949	
69	5	-9840	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	46031	
69	2.35	-18950	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
69	0	-21599	0	1	0	-0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	46031	
70	5	-10285	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	46180	
70	2.35	-19450	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
70	0	-21984	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	46180	
71	5	-9184	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46706	
71	2.35	-18207	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
71	0	-21002	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46706	
72	5	-9630	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	46833	
72	2.35	-18707	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
72	0	-21387	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	46833	
73	5	-10099	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46956	
73	2.35	-19300	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
73	0	-21975	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46956	
74	5	-9866	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	46040	
74	2.35	-19031	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
74	0	-21756	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	46040	
75	5	-10312	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	46188	
75	2.35	-19530	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
75	0	-22141	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	46188	
76	5	-10107	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46958	
76	2.35	-19270	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
76	0	-21866	0	1	0	-0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	46958	
77	5	-9874	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	46043	
77	2.35	-19001	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
77	0	-21647	0	1	0	-0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	46043	
78	5	-10320	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	46191	
78	2.35	-19501	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
78	0	-22032	0	1	0	-0.0103	0.0235	0,00	3,38	0,74	1,00	46191	
79	5	-9218	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46716	
79	2.35	-18258	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
79	0	-21050	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46716	
80	5	-9664	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	46843	
80	2.35	-18757	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
80	0	-21435	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	46843	
81	5	-9222	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46717	
81	2.35	-18322	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
81	0	-21226	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46717	
82	5	-9668	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	46844	
82	2.35	-18822	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
82	0	-21611	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	46844	
83	5	-9230	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46719	
83	2.35	-18292	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
83	0	-21117	0	1	0	-0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	46719	
84	5	-9675	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	46846	
84	2.35	-18792	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	49465	
84	0	-21502	0	1	0	-0.0082	0.0235	0,00	3,17	0,75	1,00	46846	

Maschio 9
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
44.99	28.719	39.978	28.719	L2	L4	5.012	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-19763	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	128062	
1	2.35	-38732	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
1	0	-48502	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	128062	
2	5	-22031	0	1	0	0.0122	0.0235	0,00	3,57	0,73	1,00	129336	
2	2.35	-41342	0	1	0	0.0122	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
2	0	-50888	0	1	0	0.0122	0.0235	0,00	3,57	0,73	1,00	129336	

3	5	-22030	0	1	0	0.0184	0.0235	0,00	4,19	0,69	1,00	123785	
3	2.35	-41107	0	1	0	0.0184	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
3	0	-50665	0	1	0	0.0184	0.0235	0,00	4,19	0,69	1,00	123785	
4	5	-23164	0	1	0	0.0175	0.0235	0,00	4,10	0,70	1,00	124600	
4	2.35	-42412	0	1	0	0.0175	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
4	0	-51858	0	1	0	0.0175	0.0235	0,00	4,10	0,70	1,00	124600	
5	5	-22199	0	1	0	0.0122	0.0235	0,00	3,57	0,73	1,00	129420	
5	2.35	-41680	0	1	0	0.0122	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
5	0	-51453	0	1	0	0.0122	0.0235	0,00	3,57	0,73	1,00	129420	
6	5	-22199	0	1	0	0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	123912	
6	2.35	-41446	0	1	0	0.0182	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
6	0	-51230	0	1	0	0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	123912	
7	5	-23333	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	4,08	0,70	1,00	124715	
7	2.35	-42751	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
7	0	-52423	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	4,08	0,70	1,00	124715	
8	5	-20004	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128211	
8	2.35	-39215	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
8	0	-49309	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128211	
9	5	-21138	0	1	0	0.0128	0.0235	0,00	3,63	0,72	1,00	128867	
9	2.35	-40520	0	1	0	0.0128	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
9	0	-50502	0	1	0	0.0128	0.0235	0,00	3,63	0,72	1,00	128867	
10	5	-22115	0	1	0	0.0122	0.0235	0,00	3,57	0,73	1,00	129378	
10	2.35	-41481	0	1	0	0.0122	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
10	0	-51044	0	1	0	0.0122	0.0235	0,00	3,57	0,73	1,00	129378	
11	5	-22114	0	1	0	0.0183	0.0235	0,00	4,18	0,70	1,00	123848	
11	2.35	-41246	0	1	0	0.0183	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
11	0	-50821	0	1	0	0.0183	0.0235	0,00	4,18	0,70	1,00	123848	
12	5	-23248	0	1	0	0.0174	0.0235	0,00	4,09	0,70	1,00	124657	
12	2.35	-42552	0	1	0	0.0174	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
12	0	-52014	0	1	0	0.0174	0.0235	0,00	4,09	0,70	1,00	124657	
13	5	-22284	0	1	0	0.0121	0.0235	0,00	3,56	0,73	1,00	129462	
13	2.35	-41819	0	1	0	0.0121	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
13	0	-51609	0	1	0	0.0121	0.0235	0,00	3,56	0,73	1,00	129462	
14	5	-22283	0	1	0	0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	123974	
14	2.35	-41585	0	1	0	0.0182	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
14	0	-51386	0	1	0	0.0182	0.0235	0,00	4,17	0,70	1,00	123974	
15	5	-23417	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	4,08	0,70	1,00	124771	
15	2.35	-42890	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
15	0	-52579	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	4,08	0,70	1,00	124771	
16	5	-20088	0	1	0	0.0134	0.0235	0,00	3,69	0,72	1,00	128262	
16	2.35	-39354	0	1	0	0.0134	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
16	0	-49465	0	1	0	0.0134	0.0235	0,00	3,69	0,72	1,00	128262	
17	5	-21222	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	128913	
17	2.35	-40660	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
17	0	-50658	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	128913	
18	5	-19883	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128137	
18	2.35	-38931	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
18	0	-48725	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128137	
19	5	-21017	0	1	0	0.0128	0.0235	0,00	3,63	0,72	1,00	128800	
19	2.35	-40236	0	1	0	0.0128	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
19	0	-49918	0	1	0	0.0128	0.0235	0,00	3,63	0,72	1,00	128800	
20	5	-20052	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128240	
20	2.35	-39269	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
20	0	-49290	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128240	
21	5	-21186	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	128893	
21	2.35	-40574	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
21	0	-50483	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	128893	
22	5	-23605	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	128004	
22	2.35	-43268	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
22	0	-52996	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	128004	
23	5	-25873	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	3,60	0,72	1,00	129093	
23	2.35	-45878	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
23	0	-55382	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	3,60	0,72	1,00	129093	
24	5	-25872	0	1	0	0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	124367	
24	2.35	-45643	0	1	0	0.0177	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
24	0	-55159	0	1	0	0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	124367	
25	5	-27006	0	1	0	0.017	0.0235	0,00	4,05	0,70	1,00	125042	
25	2.35	-46948	0	1	0	0.017	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
25	0	-56352	0	1	0	0.017	0.0235	0,00	4,05	0,70	1,00	125042	
26	5	-26041	0	1	0	0.0124	0.0235	0,00	3,59	0,72	1,00	129167	
26	2.35	-46216	0	1	0	0.0124	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
26	0	-55947	0	1	0	0.0124	0.0235	0,00	3,59	0,72	1,00	129167	
27	5	-26040	0	1	0	0.0176	0.0235	0,00	4,11	0,70	1,00	124471	
27	2.35	-45982	0	1	0	0.0176	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
27	0	-55724	0	1	0	0.0176	0.0235	0,00	4,11	0,70	1,00	124471	
28	5	-27174	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	125137	
28	2.35	-47287	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
28	0	-56917	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	125137	
29	5	-23846	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128129	
29	2.35	-43751	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
29	0	-53803	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128129	
30	5	-24980	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	128688	
30	2.35	-45056	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
30	0	-54996	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	128688	
31	5	-25957	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	3,60	0,72	1,00	129130	
31	2.35	-46017	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
31	0	-55539	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	3,60	0,72	1,00	129130	
32	5	-25956	0	1	0	0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	124419	
32	2.35	-45782	0	1	0	0.0177	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
32	0	-55316	0	1	0	0.0177	0.0235	0,00	4,12	0,70	1,00	124419	
33	5	-27090	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	125090	
33	2.35	-47087	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
33	0	-56509	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	125090	
34	5	-26125	0	1	0	0.0124	0.0235	0,00	3,59	0,73	1,00	129203	
34	2.35	-46355	0	1	0	0.0124	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
34	0	-56104	0	1	0	0.0124	0.0235	0,00	3,59	0,73	1,00	129203	
35	5	-26124	0	1	0	0.0176	0.0235	0,00	4,11	0,70	1,00	124523	
35	2.35	-46121	0	1	0	0.0176	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	

35	0	-55881	0	1	0	0.0176	0.0235	0,00	4,11	0,70	1,00	124523	
36	5	-27258	0	1	0	0.0168	0.0235	0,00	4,03	0,70	1,00	125184	
36	2.35	-47426	0	1	0	0.0168	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
36	0	-57074	0	1	0	0.0168	0.0235	0,00	4,03	0,70	1,00	125184	
37	5	-23930	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128173	
37	2.35	-43890	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
37	0	-53960	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128173	
38	5	-25064	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	128727	
38	2.35	-45195	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
38	0	-55153	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	128727	
39	5	-23725	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128067	
39	2.35	-43467	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
39	0	-53220	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128067	
40	5	-24859	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	128631	
40	2.35	-44772	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
40	0	-54413	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	128631	
41	5	-23894	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128154	
41	2.35	-43805	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
41	0	-53785	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128154	
42	5	-25027	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	128710	
42	2.35	-45110	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
42	0	-54978	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	128710	
43	5	-25692	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	128062	
43	2.35	-50351	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
43	0	-63052	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	128062	
44	5	-27960	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	3,60	0,72	1,00	129066	
44	2.35	-52961	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
44	0	-65438	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	3,60	0,72	1,00	129066	
45	5	-27959	0	1	0	0.0174	0.0235	0,00	4,09	0,70	1,00	124692	
45	2.35	-52727	0	1	0	0.0174	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
45	0	-65215	0	1	0	0.0174	0.0235	0,00	4,09	0,70	1,00	124692	
46	5	-29093	0	1	0	0.0167	0.0235	0,00	4,02	0,70	1,00	125306	
46	2.35	-54032	0	1	0	0.0167	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
46	0	-66408	0	1	0	0.0167	0.0235	0,00	4,02	0,70	1,00	125306	
47	5	-28128	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	3,60	0,72	1,00	129134	
47	2.35	-53300	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
47	0	-66003	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	3,60	0,72	1,00	129134	
48	5	-28128	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	4,08	0,70	1,00	124786	
48	2.35	-53065	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
48	0	-65780	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	4,08	0,70	1,00	124786	
49	5	-29262	0	1	0	0.0166	0.0235	0,00	4,01	0,70	1,00	125393	
49	2.35	-54370	0	1	0	0.0166	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
49	0	-66973	0	1	0	0.0166	0.0235	0,00	4,01	0,70	1,00	125393	
50	5	-25933	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128177	
50	2.35	-50835	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
50	0	-63859	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128177	
51	5	-27067	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	128690	
51	2.35	-52140	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
51	0	-65052	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	128690	
52	5	-28044	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	3,60	0,72	1,00	129100	
52	2.35	-53100	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
52	0	-65595	0	1	0	0.0125	0.0235	0,00	3,60	0,72	1,00	129100	
53	5	-28043	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	4,08	0,70	1,00	124739	
53	2.35	-52866	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
53	0	-65372	0	1	0	0.0173	0.0235	0,00	4,08	0,70	1,00	124739	
54	5	-29177	0	1	0	0.0166	0.0235	0,00	4,01	0,70	1,00	125349	
54	2.35	-54171	0	1	0	0.0166	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
54	0	-66565	0	1	0	0.0166	0.0235	0,00	4,01	0,70	1,00	125349	
55	5	-28212	0	1	0	0.0124	0.0235	0,00	3,59	0,72	1,00	129167	
55	2.35	-53439	0	1	0	0.0124	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
55	0	-66160	0	1	0	0.0124	0.0235	0,00	3,59	0,72	1,00	129167	
56	5	-28212	0	1	0	0.0172	0.0235	0,00	4,07	0,70	1,00	124833	
56	2.35	-53204	0	1	0	0.0172	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
56	0	-65937	0	1	0	0.0172	0.0235	0,00	4,07	0,70	1,00	124833	
57	5	-29346	0	1	0	0.0165	0.0235	0,00	4,00	0,70	1,00	125436	
57	2.35	-54509	0	1	0	0.0165	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
57	0	-67130	0	1	0	0.0165	0.0235	0,00	4,00	0,70	1,00	125436	
58	5	-26017	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128217	
58	2.35	-50974	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
58	0	-64016	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128217	
59	5	-27151	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	128727	
59	2.35	-52279	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
59	0	-65209	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	128727	
60	5	-25812	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128120	
60	2.35	-50550	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
60	0	-63276	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128120	
61	5	-26946	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	128638	
61	2.35	-51855	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
61	0	-64469	0	1	0	0.013	0.0235	0,00	3,65	0,72	1,00	128638	
62	5	-25981	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128200	
62	2.35	-50889	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
62	0	-63841	0	1	0	0.0135	0.0235	0,00	3,70	0,72	1,00	128200	
63	5	-27115	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	128711	
63	2.35	-52194	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
63	0	-65034	0	1	0	0.0129	0.0235	0,00	3,64	0,72	1,00	128711	
64	5	-29534	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	128016	
64	2.35	-54887	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
64	0	-67546	0	1	0	0.0137	0.0235	0,00	3,72	0,72	1,00	128016	
65	5	-31801	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	128901	
65	2.35	-57497	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
65	0	-69932	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	128901	
66	5	-31801	0	1	0	0.017	0.0235	0,00	4,05	0,70	1,00	125056	
66	2.35	-57263	0	1	0	0.017	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
66	0	-69710	0	1	0	0.017	0.0235	0,00	4,05	0,70	1,00	125056	
67	5	-32935	0	1	0	0.0164	0.0235	0,00	3,99	0,70	1,00	125585	
67	2.35	-58568	0	1	0	0.0164	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
67	0	-70903	0	1	0	0.0164	0.0235	0,00	3,99	0,70	1,00	125585	
68	5	-31970	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	128962	

68	2.35	-57836	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
68	0	-70498	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	128962	
69	5	-31969	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	125137	
69	2.35	-57601	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
69	0	-70275	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	125137	
70	5	-33103	0	1	0	0.0163	0.0235	0,00	3,98	0,71	1,00	125661	
70	2.35	-58906	0	1	0	0.0163	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
70	0	-71468	0	1	0	0.0163	0.0235	0,00	3,98	0,71	1,00	125661	
71	5	-29775	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128116	
71	2.35	-55371	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
71	0	-68354	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128116	
72	5	-30909	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	128568	
72	2.35	-56676	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
72	0	-69547	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	128568	
73	5	-31886	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	128932	
73	2.35	-57636	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
73	0	-70089	0	1	0	0.0127	0.0235	0,00	3,62	0,72	1,00	128932	
74	5	-31885	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	125097	
74	2.35	-57402	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
74	0	-69866	0	1	0	0.0169	0.0235	0,00	4,04	0,70	1,00	125097	
75	5	-33019	0	1	0	0.0163	0.0235	0,00	3,98	0,71	1,00	125623	
75	2.35	-58707	0	1	0	0.0163	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
75	0	-71059	0	1	0	0.0163	0.0235	0,00	3,98	0,71	1,00	125623	
76	5	-32054	0	1	0	0.0126	0.0235	0,00	3,61	0,72	1,00	128992	
76	2.35	-57975	0	1	0	0.0126	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
76	0	-70654	0	1	0	0.0126	0.0235	0,00	3,61	0,72	1,00	128992	
77	5	-32053	0	1	0	0.0168	0.0235	0,00	4,03	0,70	1,00	125177	
77	2.35	-57740	0	1	0	0.0168	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
77	0	-70431	0	1	0	0.0168	0.0235	0,00	4,03	0,70	1,00	125177	
78	5	-33187	0	1	0	0.0163	0.0235	0,00	3,98	0,71	1,00	125699	
78	2.35	-59045	0	1	0	0.0163	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
78	0	-71624	0	1	0	0.0163	0.0235	0,00	3,98	0,71	1,00	125699	
79	5	-29859	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128151	
79	2.35	-55510	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
79	0	-68510	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128151	
80	5	-30993	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	128600	
80	2.35	-56815	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
80	0	-69703	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	128600	
81	5	-29654	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128066	
81	2.35	-55086	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
81	0	-67770	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128066	
82	5	-30788	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	128521	
82	2.35	-56391	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
82	0	-68963	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	128521	
83	5	-29822	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128136	
83	2.35	-55425	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
83	0	-68335	0	1	0	0.0136	0.0235	0,00	3,71	0,72	1,00	128136	
84	5	-30956	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	128586	
84	2.35	-56730	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	140436	
84	0	-69528	0	1	0	0.0131	0.0235	0,00	3,66	0,72	1,00	128586	

Maschio 10
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	46.09	28.719	L2	L4	6.648	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-23516	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175682	
1	2.35	-41689	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
1	0	-56980	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175682	
2	5	-26949	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	177035	
2	2.35	-44892	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
2	0	-59716	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	177035	
3	5	-26090	0	1	0	0.0119	0.0235	0,00	3,54	0,73	1,00	171943	
3	2.35	-44165	0	1	0	0.0119	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
3	0	-59244	0	1	0	0.0119	0.0235	0,00	3,54	0,73	1,00	171943	
4	5	-27806	0	1	0	0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	172829	
4	2.35	-45767	0	1	0	0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
4	0	-60612	0	1	0	0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	172829	
5	5	-26875	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	177010	
5	2.35	-45015	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
5	0	-60314	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	177010	
6	5	-26016	0	1	0	0.012	0.0235	0,00	3,55	0,73	1,00	171902	
6	2.35	-44289	0	1	0	0.012	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
6	0	-59843	0	1	0	0.012	0.0235	0,00	3,55	0,73	1,00	171902	
7	5	-27732	0	1	0	0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	172793	
7	2.35	-45890	0	1	0	0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
7	0	-61210	0	1	0	0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	172793	
8	5	-23411	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175634	
8	2.35	-41865	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
8	0	-57835	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175634	
9	5	-25127	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176363	
9	2.35	-43467	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	

9	0	-59203	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176363	
10	5	-26902	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	177019	
10	2.35	-45021	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
10	0	-60538	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	177019	
11	5	-26043	0	1	0	0.012	0.0235	0,00	3,55	0,73	1,00	171917	
11	2.35	-44295	0	1	0	0.012	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
11	0	-60067	0	1	0	0.012	0.0235	0,00	3,55	0,73	1,00	171917	
12	5	-27760	0	1	0	0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	172807	
12	2.35	-45896	0	1	0	0.0112	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
12	0	-61435	0	1	0	0.0112	0.0235	0,00	3,47	0,73	1,00	172807	
13	5	-26829	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	176993	
13	2.35	-45145	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
13	0	-61136	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	176993	
14	5	-25970	0	1	0	0.012	0.0235	0,00	3,55	0,73	1,00	171876	
14	2.35	-44418	0	1	0	0.012	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
14	0	-60665	0	1	0	0.012	0.0235	0,00	3,55	0,73	1,00	171876	
15	5	-27686	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	3,48	0,73	1,00	172771	
15	2.35	-46020	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
15	0	-62033	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	3,48	0,73	1,00	172771	
16	5	-23364	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175613	
16	2.35	-41995	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
16	0	-58658	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175613	
17	5	-25081	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176345	
17	2.35	-43596	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
17	0	-60025	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176345	
18	5	-23450	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175652	
18	2.35	-41874	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
18	0	-58156	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175652	
19	5	-25166	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176378	
19	2.35	-43475	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
19	0	-59523	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176378	
20	5	-23376	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175618	
20	2.35	-41997	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
20	0	-58754	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175618	
21	5	-25092	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176349	
21	2.35	-43599	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
21	0	-60121	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176349	
22	5	-28487	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175782	
22	2.35	-46676	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
22	0	-62210	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175782	
23	5	-31920	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	176913	
23	2.35	-49879	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
23	0	-64945	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	176913	
24	5	-31061	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	172633	
24	2.35	-49152	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
24	0	-64474	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	172633	
25	5	-32777	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	173349	
25	2.35	-50754	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
25	0	-65841	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	173349	
26	5	-31846	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	176892	
26	2.35	-50002	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
26	0	-65543	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	176892	
27	5	-30987	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	172600	
27	2.35	-49276	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
27	0	-65072	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	172600	
28	5	-32703	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	173319	
28	2.35	-50877	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
28	0	-66440	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	173319	
29	5	-28382	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175743	
29	2.35	-46852	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
29	0	-63064	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175743	
30	5	-30098	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176345	
30	2.35	-48454	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
30	0	-64432	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176345	
31	5	-31874	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	176900	
31	2.35	-50009	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
31	0	-65768	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	176900	
32	5	-31015	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	172612	
32	2.35	-49282	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
32	0	-65296	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	172612	
33	5	-32731	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	173330	
33	2.35	-50883	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
33	0	-66664	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	173330	
34	5	-31800	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	176878	
34	2.35	-50132	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
34	0	-66366	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	176878	
35	5	-30941	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	172580	
35	2.35	-49405	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
35	0	-65895	0	1	0	0.0114	0.0235	0,00	3,49	0,73	1,00	172580	
36	5	-32657	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	173301	
36	2.35	-51007	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
36	0	-67262	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	173301	
37	5	-28335	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175725	
37	2.35	-46982	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
37	0	-63887	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175725	
38	5	-30052	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176330	
38	2.35	-48583	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
38	0	-65255	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176330	
39	5	-28421	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175757	
39	2.35	-46861	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
39	0	-63385	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175757	
40	5	-30137	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176358	
40	2.35	-48463	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
40	0	-64752	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176358	
41	5	-28347	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175730	
41	2.35	-46984	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
41	0	-63983	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175730	
42	5	-30064	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176334	

42	2.35	-48586	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
42	0	-65351	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	176334	
43	5	-30571	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175682	
43	2.35	-54195	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
43	0	-74075	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175682	
44	5	-34004	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	176754	
44	2.35	-57398	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
44	0	-76810	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	176754	
45	5	-33145	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	3,48	0,73	1,00	172739	
45	2.35	-56672	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
45	0	-76339	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	3,48	0,73	1,00	172739	
46	5	-34861	0	1	0	0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	173406	
46	2.35	-58273	0	1	0	0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
46	0	-77706	0	1	0	0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	173406	
47	5	-33930	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176733	
47	2.35	-57522	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
47	0	-77408	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176733	
48	5	-33071	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	3,48	0,73	1,00	172708	
48	2.35	-56795	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
48	0	-76937	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	3,48	0,73	1,00	172708	
49	5	-34787	0	1	0	0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	173379	
49	2.35	-58397	0	1	0	0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
49	0	-78304	0	1	0	0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	173379	
50	5	-30465	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175645	
50	2.35	-54372	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
50	0	-74929	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175645	
51	5	-32182	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176214	
51	2.35	-55973	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
51	0	-76297	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176214	
52	5	-33957	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176741	
52	2.35	-57528	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
52	0	-77632	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176741	
53	5	-33098	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	3,48	0,73	1,00	172720	
53	2.35	-56801	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
53	0	-77161	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	3,48	0,73	1,00	172720	
54	5	-34815	0	1	0	0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	173389	
54	2.35	-58403	0	1	0	0.0107	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
54	0	-78529	0	1	0	0.0107	0.0235	0,00	3,42	0,73	1,00	173389	
55	5	-33883	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176720	
55	2.35	-57652	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
55	0	-78231	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176720	
56	5	-33024	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	3,48	0,73	1,00	172689	
56	2.35	-56925	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
56	0	-77759	0	1	0	0.0113	0.0235	0,00	3,48	0,73	1,00	172689	
57	5	-34741	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	173362	
57	2.35	-58526	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
57	0	-79127	0	1	0	0.0108	0.0235	0,00	3,43	0,73	1,00	173362	
58	5	-30419	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175629	
58	2.35	-54501	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
58	0	-75752	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175629	
59	5	-32135	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176199	
59	2.35	-56103	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
59	0	-77119	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176199	
60	5	-30505	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175659	
60	2.35	-54380	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
60	0	-75250	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175659	
61	5	-32221	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176226	
61	2.35	-55982	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
61	0	-76617	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176226	
62	5	-30431	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175633	
62	2.35	-54504	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
62	0	-75848	0	1	0	0.0089	0.0235	0,00	3,24	0,74	1,00	175633	
63	5	-32147	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176203	
63	2.35	-56105	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
63	0	-77215	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176203	
64	5	-35542	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175762	
64	2.35	-59182	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
64	0	-79304	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175762	
65	5	-38975	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176691	
65	2.35	-62386	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
65	0	-82039	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176691	
66	5	-38116	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	173197	
66	2.35	-61659	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
66	0	-81568	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	173197	
67	5	-39832	0	1	0	0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	173762	
67	2.35	-63260	0	1	0	0.0104	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
67	0	-82936	0	1	0	0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	173762	
68	5	-38901	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176672	
68	2.35	-62509	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
68	0	-82637	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176672	
69	5	-38042	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	173172	
69	2.35	-61782	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
69	0	-82166	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	173172	
70	5	-39758	0	1	0	0.0105	0.0235	0,00	3,40	0,73	1,00	173739	
70	2.35	-63384	0	1	0	0.0105	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
70	0	-83534	0	1	0	0.0105	0.0235	0,00	3,40	0,73	1,00	173739	
71	5	-35437	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175731	
71	2.35	-59359	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
71	0	-80159	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175731	
72	5	-37153	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176219	
72	2.35	-60960	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
72	0	-81526	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176219	
73	5	-38928	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176679	
73	2.35	-62515	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
73	0	-82862	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176679	
74	5	-38069	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	173181	
74	2.35	-61788	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
74	0	-82391	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	173181	

75	5	-39786	0	1	0	0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	173747	
75	2.35	-63390	0	1	0	0.0104	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
75	0	-83758	0	1	0	0.0104	0.0235	0,00	3,39	0,74	1,00	173747	
76	5	-38855	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176661	
76	2.35	-62639	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
76	0	-83460	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	176661	
77	5	-37996	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	173156	
77	2.35	-61912	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
77	0	-82989	0	1	0	0.0109	0.0235	0,00	3,44	0,73	1,00	173156	
78	5	-39712	0	1	0	0.0105	0.0235	0,00	3,40	0,73	1,00	173724	
78	2.35	-63513	0	1	0	0.0105	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
78	0	-84356	0	1	0	0.0105	0.0235	0,00	3,40	0,73	1,00	173724	
79	5	-35390	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175717	
79	2.35	-59488	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
79	0	-80981	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175717	
80	5	-37107	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176207	
80	2.35	-61090	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
80	0	-82349	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176207	
81	5	-35476	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175742	
81	2.35	-59368	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
81	0	-80479	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175742	
82	5	-37192	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176230	
82	2.35	-60969	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
82	0	-81847	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176230	
83	5	-35402	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175720	
83	2.35	-59491	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
83	0	-81077	0	1	0	0.0088	0.0235	0,00	3,23	0,74	1,00	175720	
84	5	-37118	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176210	
84	2.35	-61093	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	186304	
84	0	-82445	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	176210	

Maschio 11
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
47.612	22.372	47.612	21.471	L2	L4	0.901	0.4	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-781	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
1	2.35	-3578	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
1	0	-6192	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
2	5	-892	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
2	2.35	-3789	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
2	0	-6554	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
3	5	-866	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
3	2.35	-3779	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
3	0	-6400	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
4	5	-921	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
4	2.35	-3884	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
4	0	-6581	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
5	5	-866	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
5	2.35	-3786	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
5	0	-6181	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
6	5	-840	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
6	2.35	-3776	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
6	0	-6026	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
7	5	-895	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
7	2.35	-3881	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
7	0	-6208	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
8	5	-744	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
8	2.35	-3574	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
8	0	-5658	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
9	5	-799	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
9	2.35	-3679	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
9	0	-5839	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
10	5	-891	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
10	2.35	-3805	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
10	0	-6567	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
11	5	-866	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
11	2.35	-3795	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
11	0	-6412	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
12	5	-921	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
12	2.35	-3900	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
12	0	-6594	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
13	5	-865	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
13	2.35	-3802	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
13	0	-6193	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
14	5	-840	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
14	2.35	-3792	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
14	0	-6039	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
15	5	-895	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
15	2.35	-3897	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
15	0	-6220	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
16	5	-744	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	

16	2.35	-3590	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
16	0	-5671	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
17	5	-799	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
17	2.35	-3695	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
17	0	-5852	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
18	5	-780	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
18	2.35	-3601	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
18	0	-6209	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
19	5	-836	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
19	2.35	-3706	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
19	0	-6391	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
20	5	-754	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
20	2.35	-3598	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
20	0	-5836	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
21	5	-810	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
21	2.35	-3703	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
21	0	-6017	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
22	5	-911	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
22	2.35	-3909	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
22	0	-6210	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
23	5	-1021	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
23	2.35	-4120	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
23	0	-6572	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
24	5	-996	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
24	2.35	-4110	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
24	0	-6418	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
25	5	-1051	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
25	2.35	-4215	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
25	0	-6599	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
26	5	-995	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
26	2.35	-4117	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
26	0	-6199	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
27	5	-970	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
27	2.35	-4107	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
27	0	-6045	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
28	5	-1025	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
28	2.35	-4212	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
28	0	-6226	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
29	5	-874	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
29	2.35	-3905	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
29	0	-5676	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
30	5	-929	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
30	2.35	-4010	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
30	0	-5858	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
31	5	-1021	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
31	2.35	-4136	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
31	0	-6585	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
32	5	-995	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
32	2.35	-4125	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
32	0	-6431	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
33	5	-1050	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
33	2.35	-4231	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
33	0	-6612	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
34	5	-995	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
34	2.35	-4133	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
34	0	-6212	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
35	5	-969	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
35	2.35	-4122	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
35	0	-6057	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
36	5	-1024	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
36	2.35	-4228	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
36	0	-6239	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
37	5	-873	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
37	2.35	-3921	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
37	0	-5689	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
38	5	-928	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
38	2.35	-4026	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
38	0	-5870	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
39	5	-910	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
39	2.35	-3932	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
39	0	-6228	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
40	5	-965	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
40	2.35	-4037	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
40	0	-6409	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
41	5	-884	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
41	2.35	-3929	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
41	0	-5854	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
42	5	-939	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
42	2.35	-4034	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
42	0	-6036	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
43	5	-1016	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
43	2.35	-4652	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
43	0	-8049	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
44	5	-1126	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
44	2.35	-4862	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
44	0	-8411	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
45	5	-1101	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
45	2.35	-4852	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
45	0	-8257	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
46	5	-1156	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
46	2.35	-4957	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
46	0	-8438	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
47	5	-1100	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
47	2.35	-4859	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
47	0	-8038	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
48	5	-1075	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
48	2.35	-4849	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
48	0	-7884	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	

49	5	-1130	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
49	2.35	-4954	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
49	0	-8065	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
50	5	-979	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
50	2.35	-4647	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
50	0	-7516	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
51	5	-1034	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
51	2.35	-4753	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
51	0	-7697	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
52	5	-1125	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
52	2.35	-4878	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
52	0	-8424	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
53	5	-1100	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
53	2.35	-4868	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
53	0	-8270	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
54	5	-1155	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
54	2.35	-4973	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
54	0	-8451	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
55	5	-1099	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
55	2.35	-4875	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
55	0	-8051	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
56	5	-1074	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
56	2.35	-4865	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
56	0	-7896	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
57	5	-1129	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
57	2.35	-4970	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
57	0	-8078	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
58	5	-978	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
58	2.35	-4663	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
58	0	-7528	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
59	5	-1033	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
59	2.35	-4769	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
59	0	-7709	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
60	5	-1015	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
60	2.35	-4674	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
60	0	-8067	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
61	5	-1070	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
61	2.35	-4780	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
61	0	-8248	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
62	5	-989	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
62	2.35	-4671	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
62	0	-7694	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
63	5	-1044	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
63	2.35	-4777	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
63	0	-7875	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
64	5	-1145	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
64	2.35	-4982	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
64	0	-8067	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
65	5	-1256	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
65	2.35	-5193	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
65	0	-8430	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
66	5	-1230	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
66	2.35	-5183	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
66	0	-8276	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
67	5	-1285	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
67	2.35	-5288	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
67	0	-8457	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
68	5	-1230	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
68	2.35	-5190	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
68	0	-8056	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
69	5	-1204	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
69	2.35	-5180	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
69	0	-7902	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
70	5	-1259	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
70	2.35	-5285	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
70	0	-8083	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
71	5	-1108	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
71	2.35	-4978	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
71	0	-7534	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
72	5	-1163	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
72	2.35	-5084	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
72	0	-7715	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
73	5	-1255	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
73	2.35	-5209	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
73	0	-8442	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
74	5	-1230	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
74	2.35	-5199	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
74	0	-8288	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
75	5	-1285	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
75	2.35	-5304	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
75	0	-8469	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
76	5	-1229	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
76	2.35	-5206	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
76	0	-8069	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
77	5	-1204	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
77	2.35	-5196	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
77	0	-7915	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
78	5	-1259	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
78	2.35	-5301	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
78	0	-8096	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
79	5	-1108	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
79	2.35	-4994	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
79	0	-7547	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
80	5	-1163	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
80	2.35	-5099	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
80	0	-7728	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
81	5	-1144	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
81	2.35	-5005	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	

81	0	-8085	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
82	5	-1200	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
82	2.35	-5111	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
82	0	-8267	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
83	5	-1118	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
83	2.35	-5002	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
83	0	-7712	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
84	5	-1174	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
84	2.35	-5108	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	
84	0	-7893	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	13547	

Maschio 12
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
47.612	26.417	47.612	23.362	L2	L4	3.054	0.4	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-197	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
1	2.35	-8937	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
1	0	-15871	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
2	5	-219	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
2	2.35	-9316	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
2	0	-16296	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
3	5	-243	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
3	2.35	-9242	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
3	0	-16217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
4	5	-254	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
4	2.35	-9432	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
4	0	-16429	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
5	5	-188	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
5	2.35	-8848	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
5	0	-15419	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
6	5	-212	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
6	2.35	-8774	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
6	0	-15339	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
7	5	-223	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
7	2.35	-8963	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
7	0	-15552	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
8	5	-153	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
8	2.35	-8268	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
8	0	-14618	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
9	5	-164	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
9	2.35	-8458	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
9	0	-14830	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
10	5	-213	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
10	2.35	-9216	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
10	0	-15945	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
11	5	-237	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
11	2.35	-9142	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
11	0	-15866	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
12	5	-248	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
12	2.35	-9331	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
12	0	-16078	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
13	5	-182	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
13	2.35	-8747	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
13	0	-15068	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
14	5	-206	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
14	2.35	-8673	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
14	0	-14989	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
15	5	-217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
15	2.35	-8863	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
15	0	-15201	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
16	5	-146	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
16	2.35	-8168	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
16	0	-14267	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
17	5	-157	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
17	2.35	-8357	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
17	0	-14480	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
18	5	-188	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
18	2.35	-8794	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
18	0	-15370	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
19	5	-199	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
19	2.35	-8983	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
19	0	-15583	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
20	5	-157	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
20	2.35	-8325	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
20	0	-14493	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
21	5	-168	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
21	2.35	-8515	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
21	0	-14706	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
22	5	-198	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
22	2.35	-8846	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
22	0	-15216	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	

23	5	-220	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
23	2.35	-9225	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
23	0	-15641	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
24	5	-244	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
24	2.35	-9151	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
24	0	-15562	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
25	5	-255	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
25	2.35	-9341	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
25	0	-15774	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
26	5	-189	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
26	2.35	-8757	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
26	0	-14764	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
27	5	-213	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
27	2.35	-8683	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
27	0	-14685	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
28	5	-224	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
28	2.35	-8872	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
28	0	-14897	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
29	5	-153	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
29	2.35	-8177	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
29	0	-13963	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
30	5	-164	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
30	2.35	-8367	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
30	0	-14176	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
31	5	-214	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
31	2.35	-9124	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
31	0	-15291	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
32	5	-238	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
32	2.35	-9051	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
32	0	-15211	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
33	5	-249	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
33	2.35	-9240	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
33	0	-15424	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
34	5	-183	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
34	2.35	-8656	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
34	0	-14413	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
35	5	-206	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
35	2.35	-8582	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
35	0	-14334	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
36	5	-217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
36	2.35	-8772	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
36	0	-14546	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
37	5	-147	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
37	2.35	-8077	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
37	0	-13613	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
38	5	-158	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
38	2.35	-8266	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
38	0	-13825	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
39	5	-189	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
39	2.35	-8703	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
39	0	-14716	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
40	5	-200	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
40	2.35	-8892	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
40	0	-14928	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
41	5	-158	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
41	2.35	-8234	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
41	0	-13838	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
42	5	-169	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
42	2.35	-8424	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
42	0	-14051	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
43	5	-256	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
43	2.35	-11619	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
43	0	-20632	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
44	5	-278	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
44	2.35	-11997	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
44	0	-21057	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
45	5	-302	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
45	2.35	-11924	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
45	0	-20978	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
46	5	-313	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
46	2.35	-12113	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
46	0	-21190	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
47	5	-247	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
47	2.35	-11529	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
47	0	-20180	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
48	5	-271	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
48	2.35	-11455	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
48	0	-20101	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
49	5	-282	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
49	2.35	-11645	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
49	0	-20313	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
50	5	-212	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
50	2.35	-10949	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
50	0	-19379	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
51	5	-223	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
51	2.35	-11139	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
51	0	-19592	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
52	5	-272	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
52	2.35	-11897	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
52	0	-20707	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
53	5	-296	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
53	2.35	-11823	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
53	0	-20627	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
54	5	-307	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
54	2.35	-12012	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
54	0	-20840	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
55	5	-241	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
55	2.35	-11428	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	

55	0	-19829	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
56	5	-265	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
56	2.35	-11355	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
56	0	-19750	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
57	5	-276	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
57	2.35	-11544	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
57	0	-19963	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
58	5	-206	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
58	2.35	-10849	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
58	0	-19029	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
59	5	-217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
59	2.35	-11038	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
59	0	-19241	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
60	5	-247	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
60	2.35	-11475	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
60	0	-20132	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
61	5	-259	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
61	2.35	-11664	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
61	0	-20344	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
62	5	-216	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
62	2.35	-11007	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
62	0	-19255	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
63	5	-227	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
63	2.35	-11196	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
63	0	-19467	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
64	5	-257	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
64	2.35	-11528	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
64	0	-19978	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
65	5	-279	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
65	2.35	-11906	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
65	0	-20402	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
66	5	-303	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
66	2.35	-11833	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
66	0	-20323	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
67	5	-314	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
67	2.35	-12022	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
67	0	-20535	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
68	5	-248	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
68	2.35	-11438	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
68	0	-19525	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
69	5	-272	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
69	2.35	-11364	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
69	0	-19446	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
70	5	-283	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
70	2.35	-11554	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
70	0	-19658	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
71	5	-212	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
71	2.35	-10858	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
71	0	-18725	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
72	5	-224	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
72	2.35	-11048	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
72	0	-18937	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
73	5	-273	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
73	2.35	-11806	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
73	0	-20052	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
74	5	-297	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
74	2.35	-11732	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
74	0	-19973	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
75	5	-308	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
75	2.35	-11921	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
75	0	-20185	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
76	5	-242	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
76	2.35	-11337	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
76	0	-19175	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
77	5	-266	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
77	2.35	-11264	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
77	0	-19095	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
78	5	-277	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
78	2.35	-11453	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
78	0	-19308	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
79	5	-206	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
79	2.35	-10758	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
79	0	-18374	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
80	5	-217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
80	2.35	-10947	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
80	0	-18586	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
81	5	-248	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
81	2.35	-11384	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
81	0	-19477	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
82	5	-259	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
82	2.35	-11573	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
82	0	-19689	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
83	5	-217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
83	2.35	-10915	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
83	0	-18600	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
84	5	-228	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
84	2.35	-11105	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	
84	0	-18812	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	45912	

Maschio 13
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
47.612	28.719	47.612	27.407	L2	L4	1.312	0.4	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-615	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
1	2.35	-4380	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
1	0	-6820	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
2	5	-705	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
2	2.35	-4604	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
2	0	-7217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
3	5	-687	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
3	2.35	-4592	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
3	0	-7008	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
4	5	-732	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
4	2.35	-4703	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
4	0	-7207	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
5	5	-695	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
5	2.35	-4581	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
5	0	-6627	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
6	5	-677	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
6	2.35	-4569	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
6	0	-6418	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
7	5	-722	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
7	2.35	-4681	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
7	0	-6617	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
8	5	-601	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
8	2.35	-4348	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
8	0	-5977	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
9	5	-646	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
9	2.35	-4460	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
9	0	-6176	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
10	5	-698	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
10	2.35	-4516	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
10	0	-6663	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
11	5	-681	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
11	2.35	-4504	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
11	0	-6455	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
12	5	-725	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
12	2.35	-4615	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
12	0	-6653	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
13	5	-689	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
13	2.35	-4493	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
13	0	-6073	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
14	5	-671	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
14	2.35	-4481	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
14	0	-5864	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
15	5	-716	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
15	2.35	-4593	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
15	0	-6063	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
16	5	-595	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
16	2.35	-4260	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
16	0	-5423	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
17	5	-640	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
17	2.35	-4372	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
17	0	-5622	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
18	5	-606	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
18	2.35	-4255	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
18	0	-6029	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
19	5	-651	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
19	2.35	-4367	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
19	0	-6228	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
20	5	-597	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
20	2.35	-4232	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
20	0	-5439	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
21	5	-641	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
21	2.35	-4344	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
21	0	-5637	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
22	5	-735	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
22	2.35	-4668	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
22	0	-6380	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
23	5	-825	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
23	2.35	-4891	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
23	0	-6777	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
24	5	-807	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
24	2.35	-4879	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
24	0	-6568	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
25	5	-852	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
25	2.35	-4991	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
25	0	-6766	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
26	5	-815	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
26	2.35	-4869	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
26	0	-6187	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
27	5	-797	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
27	2.35	-4856	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
27	0	-5978	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
28	5	-842	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
28	2.35	-4968	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
28	0	-6176	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
29	5	-721	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
29	2.35	-4635	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	

29	0	-5537	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
30	5	-766	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
30	2.35	-4747	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
30	0	-5735	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
31	5	-818	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
31	2.35	-4803	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
31	0	-6223	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
32	5	-801	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
32	2.35	-4791	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
32	0	-6014	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
33	5	-845	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
33	2.35	-4903	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
33	0	-6213	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
34	5	-809	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
34	2.35	-4781	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
34	0	-5633	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
35	5	-791	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
35	2.35	-4768	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
35	0	-5424	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
36	5	-836	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
36	2.35	-4880	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
36	0	-5622	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
37	5	-715	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
37	2.35	-4547	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
37	0	-4983	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
38	5	-760	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
38	2.35	-4659	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
38	0	-5181	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
39	5	-726	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
39	2.35	-4542	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
39	0	-5589	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
40	5	-771	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
40	2.35	-4654	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
40	0	-5787	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
41	5	-717	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
41	2.35	-4519	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
41	0	-4998	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
42	5	-761	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
42	2.35	-4631	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
42	0	-5197	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
43	5	-799	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
43	2.35	-5694	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
43	0	-8867	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
44	5	-889	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
44	2.35	-5918	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
44	0	-9264	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
45	5	-871	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
45	2.35	-5906	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
45	0	-9055	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
46	5	-916	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
46	2.35	-6018	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
46	0	-9253	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
47	5	-880	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
47	2.35	-5896	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
47	0	-8673	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
48	5	-862	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
48	2.35	-5883	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
48	0	-8464	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
49	5	-907	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
49	2.35	-5995	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
49	0	-8663	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
50	5	-786	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
50	2.35	-5662	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
50	0	-8023	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
51	5	-831	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
51	2.35	-5774	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
51	0	-8222	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
52	5	-883	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
52	2.35	-5830	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
52	0	-8710	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
53	5	-865	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
53	2.35	-5818	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
53	0	-8501	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
54	5	-910	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
54	2.35	-5930	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
54	0	-8699	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
55	5	-873	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
55	2.35	-5808	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
55	0	-8119	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
56	5	-856	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
56	2.35	-5795	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
56	0	-7910	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
57	5	-900	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
57	2.35	-5907	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
57	0	-8109	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
58	5	-780	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
58	2.35	-5574	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
58	0	-7470	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
59	5	-825	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
59	2.35	-5686	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
59	0	-7668	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
60	5	-790	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
60	2.35	-5569	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
60	0	-8075	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
61	5	-835	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
61	2.35	-5681	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
61	0	-8274	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
62	5	-781	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	

62	2.35	-5546	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
62	0	-7485	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
63	5	-826	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
63	2.35	-5658	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
63	0	-7684	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
64	5	-919	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
64	2.35	-5982	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
64	0	-8426	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
65	5	-1009	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
65	2.35	-6205	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
65	0	-8823	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
66	5	-991	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
66	2.35	-6193	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
66	0	-8614	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
67	5	-1036	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
67	2.35	-6305	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
67	0	-8813	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
68	5	-1000	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
68	2.35	-6183	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
68	0	-8233	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
69	5	-982	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
69	2.35	-6170	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
69	0	-8024	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
70	5	-1027	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
70	2.35	-6282	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
70	0	-8222	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
71	5	-906	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
71	2.35	-5949	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
71	0	-7583	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
72	5	-951	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
72	2.35	-6061	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
72	0	-7781	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
73	5	-1003	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
73	2.35	-6117	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
73	0	-8269	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
74	5	-985	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
74	2.35	-6105	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
74	0	-8060	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
75	5	-1030	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
75	2.35	-6217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
75	0	-8259	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
76	5	-993	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
76	2.35	-6095	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
76	0	-7679	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
77	5	-976	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
77	2.35	-6082	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
77	0	-7470	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
78	5	-1020	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
78	2.35	-6194	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
78	0	-7668	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
79	5	-900	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
79	2.35	-5861	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
79	0	-7029	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
80	5	-945	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
80	2.35	-5973	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
80	0	-7227	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
81	5	-910	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
81	2.35	-5856	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
81	0	-7635	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
82	5	-955	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
82	2.35	-5968	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
82	0	-7833	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
83	5	-901	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
83	2.35	-5833	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
83	0	-7045	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
84	5	-946	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
84	2.35	-5945	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	
84	0	-7243	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,63	1,00	19714	

Maschio 14
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	25.468	47.612	25.468	L2	L4	5.126	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-3749	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136546	
1	2.35	-22266	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
1	0	-37977	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136546	
2	5	-3846	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136726	
2	2.35	-22871	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
2	0	-38911	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136726	
3	5	-5074	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,75	1,00	135779	
3	2.35	-23453	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	

3	0	-39142	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,75	1,00	135779	
4	5	-5123	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135854	
4	2.35	-23756	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
4	0	-39609	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135854	
5	5	-3821	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136679	
5	2.35	-22703	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
5	0	-38749	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136679	
6	5	-5049	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135739	
6	2.35	-23284	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
6	0	-38980	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135739	
7	5	-5097	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135815	
7	2.35	-23587	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
7	0	-39447	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135815	
8	5	-3712	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136476	
8	2.35	-22025	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
8	0	-37746	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136476	
9	5	-3761	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136569	
9	2.35	-22327	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
9	0	-38213	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136569	
10	5	-3846	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136726	
10	2.35	-22913	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
10	0	-39372	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136726	
11	5	-5074	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,75	1,00	135779	
11	2.35	-23495	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
11	0	-39602	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,75	1,00	135779	
12	5	-5123	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135854	
12	2.35	-23797	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
12	0	-40069	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135854	
13	5	-3821	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136680	
13	2.35	-22744	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
13	0	-39210	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136680	
14	5	-5049	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135739	
14	2.35	-23326	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
14	0	-39440	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135739	
15	5	-5097	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135815	
15	2.35	-23629	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
15	0	-39907	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135815	
16	5	-3712	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136477	
16	2.35	-22066	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
16	0	-38206	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136477	
17	5	-3761	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136569	
17	2.35	-22369	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
17	0	-38673	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136569	
18	5	-3749	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136547	
18	2.35	-22325	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
18	0	-38635	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136547	
19	5	-3798	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136638	
19	2.35	-22628	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
19	0	-39102	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136638	
20	5	-3723	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136498	
20	2.35	-22157	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
20	0	-38473	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136498	
21	5	-3772	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136590	
21	2.35	-22459	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
21	0	-38940	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136590	
22	5	-4360	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136321	
22	2.35	-23246	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
22	0	-39495	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136321	
23	5	-4457	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136481	
23	2.35	-23852	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
23	0	-40430	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136481	
24	5	-5685	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	135689	
24	2.35	-24433	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
24	0	-40660	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	135689	
25	5	-5734	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135756	
25	2.35	-24736	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
25	0	-41127	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135756	
26	5	-4432	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136439	
26	2.35	-23683	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
26	0	-40268	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136439	
27	5	-5660	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	135653	
27	2.35	-24264	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
27	0	-40498	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	135653	
28	5	-5708	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135721	
28	2.35	-24567	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
28	0	-40965	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135721	
29	5	-4323	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	136259	
29	2.35	-23005	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
29	0	-39264	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	136259	
30	5	-4372	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136341	
30	2.35	-23308	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
30	0	-39731	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136341	
31	5	-4457	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136481	
31	2.35	-23893	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
31	0	-40890	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136481	
32	5	-5685	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	135689	
32	2.35	-24475	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
32	0	-41121	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	135689	
33	5	-5734	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135756	
33	2.35	-24778	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
33	0	-41588	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135756	
34	5	-4432	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136439	
34	2.35	-23724	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
34	0	-40728	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136439	
35	5	-5660	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	135653	
35	2.35	-24306	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
35	0	-40959	0	1	0	0.0086	0.0235	0,00	3,21	0,74	1,00	135653	
36	5	-5708	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135721	

36	2.35	-24609	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
36	0	-41426	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,74	1,00	135721	
37	5	-4323	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	136259	
37	2.35	-23047	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
37	0	-39724	0	1	0	0.008	0.0235	0,00	3,15	0,75	1,00	136259	
38	5	-4372	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136341	
38	2.35	-23349	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
38	0	-40191	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136341	
39	5	-4360	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136321	
39	2.35	-23306	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
39	0	-40153	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136321	
40	5	-4409	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136402	
40	2.35	-23608	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
40	0	-40620	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136402	
41	5	-4334	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136278	
41	2.35	-23137	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
41	0	-39991	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136278	
42	5	-4383	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136359	
42	2.35	-23439	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
42	0	-40458	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136359	
43	5	-4874	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136546	
43	2.35	-28946	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
43	0	-49370	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136546	
44	5	-4971	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136685	
44	2.35	-29551	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
44	0	-50304	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136685	
45	5	-6199	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135918	
45	2.35	-30133	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
45	0	-50535	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135918	
46	5	-6248	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135979	
46	2.35	-30435	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
46	0	-51002	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135979	
47	5	-4945	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136649	
47	2.35	-29382	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
47	0	-50142	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136649	
48	5	-6173	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135886	
48	2.35	-29964	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
48	0	-50373	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135886	
49	5	-6222	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135947	
49	2.35	-30267	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
49	0	-50840	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135947	
50	5	-4837	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136493	
50	2.35	-28704	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
50	0	-49139	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136493	
51	5	-4886	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136564	
51	2.35	-29007	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
51	0	-49606	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136564	
52	5	-4971	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136685	
52	2.35	-29593	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
52	0	-50765	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136685	
53	5	-6199	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135919	
53	2.35	-30174	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
53	0	-50995	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135919	
54	5	-6248	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135979	
54	2.35	-30477	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
54	0	-51462	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135979	
55	5	-4945	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136649	
55	2.35	-29424	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
55	0	-50603	0	1	0	0.0075	0.0235	0,00	3,10	0,75	1,00	136649	
56	5	-6173	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135886	
56	2.35	-30006	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
56	0	-50833	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135886	
57	5	-6222	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135947	
57	2.35	-30308	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
57	0	-51300	0	1	0	0.0083	0.0235	0,00	3,18	0,75	1,00	135947	
58	5	-4837	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136493	
58	2.35	-28746	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
58	0	-49599	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136493	
59	5	-4886	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136564	
59	2.35	-29049	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
59	0	-50066	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136564	
60	5	-4874	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136547	
60	2.35	-29005	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
60	0	-50028	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136547	
61	5	-4922	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136617	
61	2.35	-29308	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
61	0	-50495	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136617	
62	5	-4848	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136509	
62	2.35	-28836	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
62	0	-49866	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136509	
63	5	-4897	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136580	
63	2.35	-29139	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
63	0	-50333	0	1	0	0.0076	0.0235	0,00	3,11	0,75	1,00	136580	
64	5	-5485	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136367	
64	2.35	-29926	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
64	0	-50889	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136367	
65	5	-5582	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136494	
65	2.35	-30531	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
65	0	-51823	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136494	
66	5	-6810	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135830	
66	2.35	-31113	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
66	0	-52053	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135830	
67	5	-6859	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135886	
67	2.35	-31416	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
67	0	-52520	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135886	
68	5	-5556	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136461	
68	2.35	-30362	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
68	0	-51661	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136461	

69	5	-6784	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,75	1,00	135801	
69	2.35	-30944	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
69	0	-51891	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,75	1,00	135801	
70	5	-6833	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135857	
70	2.35	-31247	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
70	0	-52358	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135857	
71	5	-5448	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136318	
71	2.35	-29685	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
71	0	-50657	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136318	
72	5	-5497	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136383	
72	2.35	-29987	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
72	0	-51124	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136383	
73	5	-5582	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136494	
73	2.35	-30573	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
73	0	-52283	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136494	
74	5	-6810	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135830	
74	2.35	-31155	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
74	0	-52514	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135830	
75	5	-6859	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135886	
75	2.35	-31457	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
75	0	-52981	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135886	
76	5	-5556	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136461	
76	2.35	-30404	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
76	0	-52121	0	1	0	0.0077	0.0235	0,00	3,12	0,75	1,00	136461	
77	5	-6784	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,75	1,00	135801	
77	2.35	-30986	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
77	0	-52352	0	1	0	0.0085	0.0235	0,00	3,20	0,75	1,00	135801	
78	5	-6833	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135857	
78	2.35	-31289	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
78	0	-52819	0	1	0	0.0084	0.0235	0,00	3,19	0,75	1,00	135857	
79	5	-5448	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136318	
79	2.35	-29726	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
79	0	-51117	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136318	
80	5	-5497	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136383	
80	2.35	-30029	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
80	0	-51585	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136383	
81	5	-5485	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136367	
81	2.35	-29985	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
81	0	-51546	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136367	
82	5	-5534	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136431	
82	2.35	-30288	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
82	0	-52013	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136431	
83	5	-5459	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136333	
83	2.35	-29816	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
83	0	-51384	0	1	0	0.0079	0.0235	0,00	3,14	0,75	1,00	136333	
84	5	-5508	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136398	
84	2.35	-30119	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	143635	
84	0	-51851	0	1	0	0.0078	0.0235	0,00	3,13	0,75	1,00	136398	

Maschio 15
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	23.161	52.738	21.471	L2	L4	1.69	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-5008	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
1	2.35	-10428	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
1	0	-13366	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
2	5	-5695	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
2	2.35	-11101	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
2	0	-14022	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
3	5	-5438	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
3	2.35	-10919	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
3	0	-13889	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
4	5	-5781	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
4	2.35	-11256	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
4	0	-14217	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
5	5	-5744	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
5	2.35	-11204	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
5	0	-14211	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
6	5	-5486	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
6	2.35	-11023	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
6	0	-14078	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
7	5	-5830	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
7	2.35	-11359	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
7	0	-14406	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
8	5	-5077	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
8	2.35	-10575	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
8	0	-13636	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
9	5	-5421	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
9	2.35	-10912	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
9	0	-13964	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
10	5	-5731	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	

10	2.35	-11170	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
10	0	-14088	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
11	5	-5474	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
11	2.35	-10988	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
11	0	-13955	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
12	5	-5817	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
12	2.35	-11325	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
12	0	-14283	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
13	5	-5779	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
13	2.35	-11273	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
13	0	-14277	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
14	5	-5522	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
14	2.35	-11091	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
14	0	-14144	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
15	5	-5865	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
15	2.35	-11428	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
15	0	-14472	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
16	5	-5113	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
16	2.35	-10644	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
16	0	-13701	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
17	5	-5456	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
17	2.35	-10981	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
17	0	-14029	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
18	5	-5059	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
18	2.35	-10526	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
18	0	-13459	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
19	5	-5403	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
19	2.35	-10863	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
19	0	-13787	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
20	5	-5108	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
20	2.35	-10629	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
20	0	-13648	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
21	5	-5451	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
21	2.35	-10966	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
21	0	-13977	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
22	5	-6069	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
22	2.35	-11583	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
22	0	-14626	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
23	5	-6756	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
23	2.35	-12256	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
23	0	-15283	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
24	5	-6499	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
24	2.35	-12074	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
24	0	-15150	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
25	5	-6842	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
25	2.35	-12411	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
25	0	-15478	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
26	5	-6805	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
26	2.35	-12359	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
26	0	-15472	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
27	5	-6547	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
27	2.35	-12178	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
27	0	-15339	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
28	5	-6891	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
28	2.35	-12514	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
28	0	-15667	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
29	5	-6138	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
29	2.35	-11730	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
29	0	-14896	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
30	5	-6482	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
30	2.35	-12067	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
30	0	-15225	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
31	5	-6792	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
31	2.35	-12325	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
31	0	-15348	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
32	5	-6535	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
32	2.35	-12143	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
32	0	-15215	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
33	5	-6878	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
33	2.35	-12480	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
33	0	-15544	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
34	5	-6840	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
34	2.35	-12428	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
34	0	-15537	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
35	5	-6583	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
35	2.35	-12246	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
35	0	-15405	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
36	5	-6927	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
36	2.35	-12583	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
36	0	-15733	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
37	5	-6174	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
37	2.35	-11799	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
37	0	-14962	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
38	5	-6518	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
38	2.35	-12136	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
38	0	-15290	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
39	5	-6120	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
39	2.35	-11681	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
39	0	-14720	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
40	5	-6464	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
40	2.35	-12017	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
40	0	-15048	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
41	5	-6169	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
41	2.35	-11784	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
41	0	-14909	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
42	5	-6512	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
42	2.35	-12121	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
42	0	-15237	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	

43	5	-6511	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
43	2.35	-13556	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
43	0	-17375	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
44	5	-7198	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
44	2.35	-14229	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
44	0	-18032	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
45	5	-6940	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
45	2.35	-14048	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
45	0	-17899	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
46	5	-7284	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
46	2.35	-14384	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
46	0	-18227	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
47	5	-7246	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
47	2.35	-14333	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
47	0	-18221	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
48	5	-6988	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
48	2.35	-14151	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
48	0	-18088	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
49	5	-7332	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
49	2.35	-14488	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
49	0	-18416	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
50	5	-6579	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
50	2.35	-13704	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
50	0	-17645	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
51	5	-6923	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
51	2.35	-14040	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
51	0	-17974	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
52	5	-7234	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
52	2.35	-14298	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
52	0	-18097	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
53	5	-6976	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
53	2.35	-14116	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
53	0	-17964	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
54	5	-7320	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
54	2.35	-14453	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
54	0	-18293	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
55	5	-7282	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
55	2.35	-14402	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
55	0	-18286	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
56	5	-7024	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
56	2.35	-14220	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
56	0	-18153	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
57	5	-7368	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
57	2.35	-14556	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
57	0	-18482	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
58	5	-6615	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
58	2.35	-13772	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
58	0	-17711	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
59	5	-6959	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
59	2.35	-14109	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
59	0	-18039	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
60	5	-6562	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
60	2.35	-13654	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
60	0	-17469	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
61	5	-6905	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
61	2.35	-13991	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
61	0	-17797	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
62	5	-6610	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
62	2.35	-13758	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
62	0	-17658	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
63	5	-6954	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
63	2.35	-14094	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
63	0	-17986	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
64	5	-7572	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
64	2.35	-14711	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
64	0	-18636	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
65	5	-8259	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
65	2.35	-15384	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
65	0	-19292	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
66	5	-8001	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
66	2.35	-15203	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
66	0	-19160	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
67	5	-8345	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
67	2.35	-15539	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
67	0	-19488	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
68	5	-8307	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
68	2.35	-15488	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
68	0	-19482	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
69	5	-8050	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
69	2.35	-15306	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
69	0	-19349	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
70	5	-8393	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
70	2.35	-15643	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
70	0	-19677	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
71	5	-7641	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
71	2.35	-14858	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
71	0	-18906	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
72	5	-7984	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
72	2.35	-15195	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
72	0	-19234	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
73	5	-8295	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
73	2.35	-15453	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
73	0	-19358	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
74	5	-8037	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
74	2.35	-15271	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
74	0	-19225	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
75	5	-8381	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
75	2.35	-15608	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	

75	0	-19553	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
76	5	-8343	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
76	2.35	-15556	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
76	0	-19547	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
77	5	-8085	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
77	2.35	-15375	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
77	0	-19414	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
78	5	-8429	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
78	2.35	-15711	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
78	0	-19742	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
79	5	-7676	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
79	2.35	-14927	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
79	0	-18972	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
80	5	-8020	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
80	2.35	-15264	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
80	0	-19300	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
81	5	-7623	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
81	2.35	-14809	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
81	0	-18730	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
82	5	-7966	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
82	2.35	-15146	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
82	0	-19058	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
83	5	-7671	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
83	2.35	-14912	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
83	0	-18919	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
84	5	-8015	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
84	2.35	-15249	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	
84	0	-19247	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	47365	

Maschio 16
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	26.519	52.738	24.261	L2	L4	2.258	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-6695	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
1	2.35	-14037	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
1	0	-18901	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
2	5	-7218	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
2	2.35	-14767	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
2	0	-19508	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
3	5	-6949	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
3	2.35	-14584	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
3	0	-19527	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
4	5	-7211	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
4	2.35	-14949	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
4	0	-19830	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
5	5	-7166	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
5	2.35	-14815	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
5	0	-19775	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
6	5	-6898	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
6	2.35	-14631	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
6	0	-19794	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
7	5	-7159	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
7	2.35	-14997	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
7	0	-20097	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
8	5	-6621	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
8	2.35	-14105	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
8	0	-19282	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
9	5	-6883	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
9	2.35	-14471	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
9	0	-19585	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
10	5	-7190	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
10	2.35	-14702	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
10	0	-19223	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
11	5	-6922	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
11	2.35	-14518	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
11	0	-19242	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
12	5	-7183	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
12	2.35	-14883	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
12	0	-19545	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
13	5	-7138	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
13	2.35	-14750	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
13	0	-19489	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
14	5	-6870	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
14	2.35	-14566	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
14	0	-19508	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
15	5	-7132	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
15	2.35	-14931	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
15	0	-19812	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
16	5	-6593	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
16	2.35	-14040	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
16	0	-18997	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	

17	5	-6855	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
17	2.35	-14405	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
17	0	-19300	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
18	5	-6655	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
18	2.35	-13944	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
18	0	-18494	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
19	5	-6917	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
19	2.35	-14309	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
19	0	-18797	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
20	5	-6603	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
20	2.35	-13991	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
20	0	-18760	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
21	5	-6865	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
21	2.35	-14356	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
21	0	-19064	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
22	5	-7336	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
22	2.35	-15159	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
22	0	-20122	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
23	5	-7859	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
23	2.35	-15889	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
23	0	-20729	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
24	5	-7591	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
24	2.35	-15706	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
24	0	-20748	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
25	5	-7853	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
25	2.35	-16071	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
25	0	-21051	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
26	5	-7808	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
26	2.35	-15937	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
26	0	-20995	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
27	5	-7539	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
27	2.35	-15753	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
27	0	-21014	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
28	5	-7801	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
28	2.35	-16118	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
28	0	-21318	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
29	5	-7262	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
29	2.35	-15227	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
29	0	-20503	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
30	5	-7524	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
30	2.35	-15592	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
30	0	-20806	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
31	5	-7832	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
31	2.35	-15824	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
31	0	-20443	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
32	5	-7563	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
32	2.35	-15640	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
32	0	-20462	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
33	5	-7825	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
33	2.35	-16005	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
33	0	-20766	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
34	5	-7780	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
34	2.35	-15871	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
34	0	-20710	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
35	5	-7512	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
35	2.35	-15688	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
35	0	-20729	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
36	5	-7773	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
36	2.35	-16053	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
36	0	-21032	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
37	5	-7235	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
37	2.35	-15162	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
37	0	-20218	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
38	5	-7496	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
38	2.35	-15527	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
38	0	-20521	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
39	5	-7296	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
39	2.35	-15065	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
39	0	-19714	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
40	5	-7558	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
40	2.35	-15430	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
40	0	-20018	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
41	5	-7245	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
41	2.35	-15113	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
41	0	-19981	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
42	5	-7507	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
42	2.35	-15478	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
42	0	-20284	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
43	5	-8703	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
43	2.35	-18248	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
43	0	-24572	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
44	5	-9226	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
44	2.35	-18979	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
44	0	-25178	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
45	5	-8958	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
45	2.35	-18795	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
45	0	-25197	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
46	5	-9219	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
46	2.35	-19160	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
46	0	-25501	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
47	5	-9175	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
47	2.35	-19026	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
47	0	-25445	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
48	5	-8906	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
48	2.35	-18843	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
48	0	-25464	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
49	5	-9168	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
49	2.35	-19208	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	

49	0	-25767	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
50	5	-8629	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
50	2.35	-18317	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
50	0	-24953	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
51	5	-8891	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
51	2.35	-18682	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
51	0	-25256	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
52	5	-9198	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
52	2.35	-18913	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
52	0	-24893	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
53	5	-8930	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
53	2.35	-18729	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
53	0	-24912	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
54	5	-9192	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
54	2.35	-19094	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
54	0	-25215	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
55	5	-9147	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
55	2.35	-18961	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
55	0	-25160	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
56	5	-8878	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
56	2.35	-18777	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
56	0	-25179	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
57	5	-9140	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
57	2.35	-19142	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
57	0	-25482	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
58	5	-8602	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
58	2.35	-18251	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
58	0	-24667	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
59	5	-8863	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
59	2.35	-18616	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
59	0	-24971	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
60	5	-8663	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
60	2.35	-18155	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
60	0	-24164	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
61	5	-8925	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
61	2.35	-18520	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
61	0	-24467	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
62	5	-8612	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
62	2.35	-18202	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
62	0	-24431	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
63	5	-8873	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
63	2.35	-18568	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
63	0	-24734	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
64	5	-9345	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
64	2.35	-19370	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
64	0	-25792	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
65	5	-9868	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
65	2.35	-20100	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
65	0	-26399	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
66	5	-9599	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
66	2.35	-19917	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
66	0	-26418	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
67	5	-9861	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
67	2.35	-20282	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
67	0	-26721	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
68	5	-9816	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
68	2.35	-20148	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
68	0	-26666	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
69	5	-9548	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
69	2.35	-19964	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
69	0	-26685	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
70	5	-9809	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
70	2.35	-20329	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
70	0	-26988	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
71	5	-9271	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
71	2.35	-19438	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
71	0	-26173	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
72	5	-9533	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
72	2.35	-19803	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
72	0	-26477	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
73	5	-9840	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
73	2.35	-20035	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
73	0	-26114	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
74	5	-9572	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
74	2.35	-19851	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
74	0	-26133	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
75	5	-9833	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
75	2.35	-20216	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
75	0	-26436	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
76	5	-9788	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
76	2.35	-20082	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
76	0	-26380	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
77	5	-9520	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
77	2.35	-19899	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
77	0	-26399	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
78	5	-9782	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
78	2.35	-20264	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
78	0	-26703	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
79	5	-9243	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
79	2.35	-19373	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
79	0	-25888	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
80	5	-9505	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
80	2.35	-19738	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
80	0	-26191	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
81	5	-9305	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
81	2.35	-19276	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
81	0	-25385	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
82	5	-9567	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	

82	2.35	-19642	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
82	0	-25688	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
83	5	-9253	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
83	2.35	-19324	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
83	0	-25651	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
84	5	-9515	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
84	2.35	-19689	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	
84	0	-25955	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	63262	

Maschio 17
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	52.738	27.419	L2	L4	1.3	0.6	4.7	5	5	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	5	-3665	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
1	2.35	-7230	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
1	0	-11841	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
2	5	-4243	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
2	2.35	-7672	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
2	0	-12456	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
3	5	-4003	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
3	2.35	-7538	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
3	0	-12276	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
4	5	-4292	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
4	2.35	-7760	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
4	0	-12584	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
5	5	-4289	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
5	2.35	-7724	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
5	0	-12497	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
6	5	-4049	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
6	2.35	-7590	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
6	0	-12317	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
7	5	-4338	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
7	2.35	-7811	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
7	0	-12625	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
8	5	-3731	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
8	2.35	-7303	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
8	0	-11899	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
9	5	-4020	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
9	2.35	-7524	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
9	0	-12207	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
10	5	-4222	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
10	2.35	-7562	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
10	0	-12026	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
11	5	-3982	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
11	2.35	-7428	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
11	0	-11846	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
12	5	-4271	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
12	2.35	-7649	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
12	0	-12153	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
13	5	-4268	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
13	2.35	-7613	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
13	0	-12066	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
14	5	-4028	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
14	2.35	-7479	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
14	0	-11887	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
15	5	-4317	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
15	2.35	-7700	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
15	0	-12194	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
16	5	-3709	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
16	2.35	-7192	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
16	0	-11469	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
17	5	-3998	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
17	2.35	-7413	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
17	0	-11777	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
18	5	-3635	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
18	2.35	-7071	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
18	0	-11226	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
19	5	-3924	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
19	2.35	-7293	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
19	0	-11534	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
20	5	-3681	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
20	2.35	-7123	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
20	0	-11267	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
21	5	-3970	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
21	2.35	-7344	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
21	0	-11575	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
22	5	-4537	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
22	2.35	-7905	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
22	0	-12643	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
23	5	-5115	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
23	2.35	-8348	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	

23	0	-13258	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
24	5	-4875	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
24	2.35	-8214	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
24	0	-13078	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
25	5	-5164	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
25	2.35	-8435	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
25	0	-13386	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
26	5	-5160	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
26	2.35	-8399	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
26	0	-13299	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
27	5	-4920	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
27	2.35	-8265	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
27	0	-13119	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
28	5	-5209	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
28	2.35	-8487	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
28	0	-13427	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
29	5	-4602	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
29	2.35	-7979	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
29	0	-12701	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
30	5	-4891	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
30	2.35	-8200	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
30	0	-13009	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
31	5	-5093	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
31	2.35	-8237	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
31	0	-12828	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
32	5	-4853	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
32	2.35	-8103	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
32	0	-12648	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
33	5	-5142	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
33	2.35	-8325	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
33	0	-12956	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
34	5	-5139	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
34	2.35	-8289	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
34	0	-12868	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
35	5	-4899	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
35	2.35	-8155	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
35	0	-12689	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
36	5	-5188	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
36	2.35	-8376	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
36	0	-12996	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
37	5	-4581	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
37	2.35	-7868	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
37	0	-12271	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
38	5	-4870	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
38	2.35	-8089	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
38	0	-12579	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
39	5	-4506	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
39	2.35	-7747	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
39	0	-12028	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
40	5	-4795	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
40	2.35	-7968	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
40	0	-12336	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
41	5	-4552	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
41	2.35	-7798	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
41	0	-12069	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
42	5	-4841	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
42	2.35	-8020	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
42	0	-12377	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
43	5	-4765	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
43	2.35	-9399	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
43	0	-15393	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
44	5	-5343	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
44	2.35	-9841	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
44	0	-16008	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
45	5	-5103	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
45	2.35	-9707	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
45	0	-15828	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
46	5	-5392	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
46	2.35	-9929	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
46	0	-16136	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
47	5	-5389	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
47	2.35	-9893	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
47	0	-16049	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
48	5	-5149	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
48	2.35	-9759	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
48	0	-15869	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
49	5	-5438	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
49	2.35	-9980	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
49	0	-16177	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
50	5	-4830	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
50	2.35	-9472	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
50	0	-15451	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
51	5	-5119	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
51	2.35	-9693	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
51	0	-15759	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
52	5	-5322	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
52	2.35	-9731	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
52	0	-15578	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
53	5	-5082	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
53	2.35	-9596	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
53	0	-15398	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
54	5	-5371	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
54	2.35	-9818	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
54	0	-15706	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
55	5	-5367	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
55	2.35	-9782	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
55	0	-15619	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
56	5	-5127	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	

56	2.35	-9648	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
56	0	-15439	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
57	5	-5416	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
57	2.35	-9869	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
57	0	-15747	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
58	5	-4809	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
58	2.35	-9361	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
58	0	-15021	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
59	5	-5098	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
59	2.35	-9582	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
59	0	-15329	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
60	5	-4735	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
60	2.35	-9240	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
60	0	-14778	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
61	5	-5023	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
61	2.35	-9462	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
61	0	-15086	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
62	5	-4780	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
62	2.35	-9291	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
62	0	-14819	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
63	5	-5069	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
63	2.35	-9513	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
63	0	-15127	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
64	5	-5636	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
64	2.35	-10074	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
64	0	-16195	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
65	5	-6214	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
65	2.35	-10517	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
65	0	-16810	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
66	5	-5974	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
66	2.35	-10383	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
66	0	-16630	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
67	5	-6263	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
67	2.35	-10604	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
67	0	-16938	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
68	5	-6260	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
68	2.35	-10568	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
68	0	-16851	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
69	5	-6020	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
69	2.35	-10434	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
69	0	-16671	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
70	5	-6309	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
70	2.35	-10656	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
70	0	-16979	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
71	5	-5702	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
71	2.35	-10148	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
71	0	-16253	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
72	5	-5991	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
72	2.35	-10369	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
72	0	-16561	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
73	5	-6193	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
73	2.35	-10406	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
73	0	-16380	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
74	5	-5953	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
74	2.35	-10272	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
74	0	-16200	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
75	5	-6242	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
75	2.35	-10494	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
75	0	-16508	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
76	5	-6239	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
76	2.35	-10458	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
76	0	-16421	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
77	5	-5999	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
77	2.35	-10323	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
77	0	-16241	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
78	5	-6288	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
78	2.35	-10545	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
78	0	-16549	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
79	5	-5680	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
79	2.35	-10037	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
79	0	-15823	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
80	5	-5969	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
80	2.35	-10258	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
80	0	-16131	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
81	5	-5606	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
81	2.35	-9916	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
81	0	-15580	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
82	5	-5895	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
82	2.35	-10137	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
82	0	-15888	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
83	5	-5652	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
83	2.35	-9967	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
83	0	-15621	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
84	5	-5941	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
84	2.35	-10189	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	
84	0	-15929	0	1	0	0	0.0235	0,00	2,35	0,79	1,00	36429	

Maschio 18
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	25.051	39.978	21.171	L4	F1	3.88	0.8	2.29	4.02	2.44	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000

tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)
1	7.29	-6323	0	1	0	0.0127	0.0115	0,00	2,42	0,89	1,00	163439
1	6.07	-13403	0	1	0	0.0127	0.0115	0,00	1,21	0,94	1,00	172118
1	5	-19082	0	1	0	0.0127	0.0115	0,00	2,42	0,89	1,00	163439
2	7.29	-7917	0	1	0	0.027	0.0115	0,00	3,84	0,83	1,00	153232
2	6.07	-15052	0	1	0	0.027	0.0115	0,00	1,92	0,91	1,00	167014
2	5	-20662	0	1	0	0.027	0.0115	0,00	3,84	0,83	1,00	153232
3	7.29	-7134	0	1	0	0.0198	0.0115	0,00	3,12	0,86	1,00	158400
3	6.07	-14300	0	1	0	0.0198	0.0115	0,00	1,56	0,92	1,00	169599
3	5	-20043	0	1	0	0.0198	0.0115	0,00	3,12	0,86	1,00	158400
4	7.29	-7931	0	1	0	0.0262	0.0115	0,00	3,76	0,84	1,00	153812
4	6.07	-15124	0	1	0	0.0262	0.0115	0,00	1,88	0,91	1,00	167304
4	5	-20833	0	1	0	0.0262	0.0115	0,00	3,76	0,84	1,00	153812
5	7.29	-7906	0	1	0	0.027	0.0115	0,00	3,85	0,83	1,00	153206
5	6.07	-15020	0	1	0	0.027	0.0115	0,00	1,92	0,91	1,00	167001
5	5	-20614	0	1	0	0.027	0.0115	0,00	3,85	0,83	1,00	153206
6	7.29	-7123	0	1	0	0.0198	0.0115	0,00	3,12	0,86	1,00	158379
6	6.07	-14268	0	1	0	0.0198	0.0115	0,00	1,56	0,92	1,00	169588
6	5	-19995	0	1	0	0.0198	0.0115	0,00	3,12	0,86	1,00	158379
7	7.29	-7920	0	1	0	0.0262	0.0115	0,00	3,76	0,84	1,00	153786
7	6.07	-15092	0	1	0	0.0262	0.0115	0,00	1,88	0,91	1,00	167292
7	5	-20786	0	1	0	0.0262	0.0115	0,00	3,76	0,84	1,00	153786
8	7.29	-6308	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,42	0,89	1,00	163417
8	6.07	-13358	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	1,21	0,94	1,00	172107
8	5	-19014	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,42	0,89	1,00	163417
9	7.29	-7105	0	1	0	0.0207	0.0115	0,00	3,21	0,86	1,00	157732
9	6.07	-14182	0	1	0	0.0207	0.0115	0,00	1,61	0,92	1,00	169265
9	5	-19804	0	1	0	0.0207	0.0115	0,00	3,21	0,86	1,00	157732
10	7.29	-7895	0	1	0	0.027	0.0115	0,00	3,85	0,83	1,00	153178
10	6.07	-15030	0	1	0	0.027	0.0115	0,00	1,92	0,91	1,00	166987
10	5	-20631	0	1	0	0.027	0.0115	0,00	3,85	0,83	1,00	153178
11	7.29	-7112	0	1	0	0.0198	0.0115	0,00	3,13	0,86	1,00	158356
11	6.07	-14278	0	1	0	0.0198	0.0115	0,00	1,56	0,92	1,00	169577
11	5	-20012	0	1	0	0.0198	0.0115	0,00	3,13	0,86	1,00	158356
12	7.29	-7909	0	1	0	0.0262	0.0115	0,00	3,77	0,84	1,00	153759
12	6.07	-15102	0	1	0	0.0262	0.0115	0,00	1,88	0,91	1,00	167278
12	5	-20802	0	1	0	0.0262	0.0115	0,00	3,77	0,84	1,00	153759
13	7.29	-7884	0	1	0	0.0271	0.0115	0,00	3,85	0,83	1,00	153151
13	6.07	-14998	0	1	0	0.0271	0.0115	0,00	1,93	0,91	1,00	166974
13	5	-20583	0	1	0	0.0271	0.0115	0,00	3,85	0,83	1,00	153151
14	7.29	-7101	0	1	0	0.0199	0.0115	0,00	3,13	0,86	1,00	158335
14	6.07	-14246	0	1	0	0.0199	0.0115	0,00	1,57	0,92	1,00	169566
14	5	-19965	0	1	0	0.0199	0.0115	0,00	3,13	0,86	1,00	158335
15	7.29	-7898	0	1	0	0.0263	0.0115	0,00	3,77	0,84	1,00	153733
15	6.07	-15070	0	1	0	0.0263	0.0115	0,00	1,89	0,91	1,00	167265
15	5	-20755	0	1	0	0.0263	0.0115	0,00	3,77	0,84	1,00	153733
16	7.29	-6286	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,43	0,89	1,00	163385
16	6.07	-13336	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	1,21	0,94	1,00	172091
16	5	-18983	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,43	0,89	1,00	163385
17	7.29	-7083	0	1	0	0.0208	0.0115	0,00	3,22	0,86	1,00	157686
17	6.07	-14160	0	1	0	0.0208	0.0115	0,00	1,61	0,92	1,00	169241
17	5	-19773	0	1	0	0.0208	0.0115	0,00	3,22	0,86	1,00	157686
18	7.29	-6292	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,43	0,89	1,00	163393
18	6.07	-13372	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	1,21	0,94	1,00	172095
18	5	-19037	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,43	0,89	1,00	163393
19	7.29	-7089	0	1	0	0.0207	0.0115	0,00	3,22	0,86	1,00	157698
19	6.07	-14197	0	1	0	0.0207	0.0115	0,00	1,61	0,92	1,00	169248
19	5	-19827	0	1	0	0.0207	0.0115	0,00	3,22	0,86	1,00	157698
20	7.29	-6281	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,43	0,89	1,00	163377
20	6.07	-13340	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	1,21	0,94	1,00	172087
20	5	-18990	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,43	0,89	1,00	163377
21	7.29	-7078	0	1	0	0.0208	0.0115	0,00	3,22	0,86	1,00	157676
21	6.07	-14164	0	1	0	0.0208	0.0115	0,00	1,61	0,92	1,00	169236
21	5	-19780	0	1	0	0.0208	0.0115	0,00	3,22	0,86	1,00	157676
22	7.29	-8509	0	1	0	0.0308	0.0115	0,00	4,22	0,82	1,00	150501
22	6.07	-15660	0	1	0	0.0308	0.0115	0,00	2,11	0,90	1,00	165649
22	5	-21259	0	1	0	0.0308	0.0115	0,00	4,22	0,82	1,00	150501
23	7.29	-10103	0	1	0	0.0391	0.0115	0,00	5,05	0,79	1,00	144543
23	6.07	-17308	0	1	0	0.0391	0.0115	0,00	2,53	0,88	1,00	162670
23	5	-22840	0	1	0	0.0391	0.0115	0,00	5,05	0,79	1,00	144543
24	7.29	-9319	0	1	0	0.0346	0.0115	0,00	4,60	0,80	1,00	147769
24	6.07	-16556	0	1	0	0.0346	0.0115	0,00	2,30	0,89	1,00	164283
24	5	-22221	0	1	0	0.0346	0.0115	0,00	4,60	0,80	1,00	147769
25	7.29	-10116	0	1	0	0.0384	0.0115	0,00	4,99	0,79	1,00	145009
25	6.07	-17381	0	1	0	0.0384	0.0115	0,00	2,49	0,89	1,00	162903
25	5	-23011	0	1	0	0.0384	0.0115	0,00	4,99	0,79	1,00	145009
26	7.29	-10092	0	1	0	0.0391	0.0115	0,00	5,06	0,79	1,00	144513
26	6.07	-17276	0	1	0	0.0391	0.0115	0,00	2,53	0,88	1,00	162655
26	5	-22792	0	1	0	0.0391	0.0115	0,00	5,06	0,79	1,00	144513
27	7.29	-9309	0	1	0	0.0346	0.0115	0,00	4,61	0,80	1,00	147740
27	6.07	-16524	0	1	0	0.0346	0.0115	0,00	2,30	0,89	1,00	164269
27	5	-22173	0	1	0	0.0346	0.0115	0,00	4,61	0,80	1,00	147740
28	7.29	-10106	0	1	0	0.0385	0.0115	0,00	4,99	0,79	1,00	144980
28	6.07	-17348	0	1	0	0.0385	0.0115	0,00	2,50	0,89	1,00	162888
28	5	-22963	0	1	0	0.0385	0.0115	0,00	4,99	0,79	1,00	144980
29	7.29	-8493	0	1	0	0.0308	0.0115	0,00	4,23	0,82	1,00	150461
29	6.07	-15614	0	1	0	0.0308	0.0115	0,00	2,11	0,90	1,00	165629
29	5	-21191	0	1	0	0.0308	0.0115	0,00	4,23	0,82	1,00	150461
30	7.29	-9290	0	1	0	0.0353	0.0115	0,00	4,68	0,80	1,00	147225

30	6.07	-16438	0	1	0	0.0353	0.0115	0,00	2,34	0,89	1,00	164011	
30	5	-21981	0	1	0	0.0353	0.0115	0,00	4,68	0,80	1,00	147225	
31	7.29	-10081	0	1	0	0.0392	0.0115	0,00	5,06	0,79	1,00	144482	
31	6.07	-17286	0	1	0	0.0392	0.0115	0,00	2,53	0,88	1,00	162639	
31	5	-22809	0	1	0	0.0392	0.0115	0,00	5,06	0,79	1,00	144482	
32	7.29	-9297	0	1	0	0.0347	0.0115	0,00	4,61	0,80	1,00	147710	
32	6.07	-16534	0	1	0	0.0347	0.0115	0,00	2,31	0,89	1,00	164254	
32	5	-22190	0	1	0	0.0347	0.0115	0,00	4,61	0,80	1,00	147710	
33	7.29	-10094	0	1	0	0.0385	0.0115	0,00	5,00	0,79	1,00	144949	
33	6.07	-17359	0	1	0	0.0385	0.0115	0,00	2,50	0,89	1,00	162873	
33	5	-22980	0	1	0	0.0385	0.0115	0,00	5,00	0,79	1,00	144949	
34	7.29	-10070	0	1	0	0.0392	0.0115	0,00	5,07	0,79	1,00	144452	
34	6.07	-17254	0	1	0	0.0392	0.0115	0,00	2,53	0,88	1,00	162624	
34	5	-22761	0	1	0	0.0392	0.0115	0,00	5,07	0,79	1,00	144452	
35	7.29	-9286	0	1	0	0.0347	0.0115	0,00	4,62	0,80	1,00	147681	
35	6.07	-16502	0	1	0	0.0347	0.0115	0,00	2,31	0,89	1,00	164239	
35	5	-22142	0	1	0	0.0347	0.0115	0,00	4,62	0,80	1,00	147681	
36	7.29	-10083	0	1	0	0.0386	0.0115	0,00	5,00	0,79	1,00	144919	
36	6.07	-17327	0	1	0	0.0386	0.0115	0,00	2,50	0,89	1,00	162858	
36	5	-22932	0	1	0	0.0386	0.0115	0,00	5,00	0,79	1,00	144919	
37	7.29	-8471	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	4,24	0,82	1,00	150403	
37	6.07	-15592	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	2,12	0,90	1,00	165600	
37	5	-21160	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	4,24	0,82	1,00	150403	
38	7.29	-9268	0	1	0	0.0354	0.0115	0,00	4,69	0,80	1,00	147164	
38	6.07	-16416	0	1	0	0.0354	0.0115	0,00	2,34	0,89	1,00	163981	
38	5	-21950	0	1	0	0.0354	0.0115	0,00	4,69	0,80	1,00	147164	
39	7.29	-8477	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	4,23	0,82	1,00	150419	
39	6.07	-15628	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	2,12	0,90	1,00	165608	
39	5	-21215	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	4,23	0,82	1,00	150419	
40	7.29	-9274	0	1	0	0.0354	0.0115	0,00	4,69	0,80	1,00	147181	
40	6.07	-16453	0	1	0	0.0354	0.0115	0,00	2,34	0,89	1,00	163989	
40	5	-22005	0	1	0	0.0354	0.0115	0,00	4,69	0,80	1,00	147181	
41	7.29	-8466	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	4,24	0,82	1,00	150390	
41	6.07	-15596	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	2,12	0,90	1,00	165594	
41	5	-21167	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	4,24	0,82	1,00	150390	
42	7.29	-9263	0	1	0	0.0354	0.0115	0,00	4,69	0,80	1,00	147151	
42	6.07	-16421	0	1	0	0.0354	0.0115	0,00	2,34	0,89	1,00	163974	
42	5	-21958	0	1	0	0.0354	0.0115	0,00	4,69	0,80	1,00	147151	
43	7.29	-8220	0	1	0	0.0127	0.0115	0,00	2,42	0,89	1,00	163439	
43	6.07	-17425	0	1	0	0.0127	0.0115	0,00	1,21	0,94	1,00	172118	
43	5	-24806	0	1	0	0.0127	0.0115	0,00	2,42	0,89	1,00	163439	
44	7.29	-9814	0	1	0	0.0242	0.0115	0,00	3,57	0,84	1,00	155205	
44	6.07	-19073	0	1	0	0.0242	0.0115	0,00	1,78	0,91	1,00	168001	
44	5	-26386	0	1	0	0.0242	0.0115	0,00	3,57	0,84	1,00	155205	
45	7.29	-9031	0	1	0	0.0183	0.0115	0,00	2,97	0,87	1,00	159459	
45	6.07	-18321	0	1	0	0.0183	0.0115	0,00	1,49	0,92	1,00	170128	
45	5	-25768	0	1	0	0.0183	0.0115	0,00	2,97	0,87	1,00	159459	
46	7.29	-9828	0	1	0	0.0236	0.0115	0,00	3,50	0,85	1,00	155670	
46	6.07	-19145	0	1	0	0.0236	0.0115	0,00	1,75	0,91	1,00	168234	
46	5	-26558	0	1	0	0.0236	0.0115	0,00	3,50	0,85	1,00	155670	
47	7.29	-9803	0	1	0	0.0242	0.0115	0,00	3,57	0,84	1,00	155186	
47	6.07	-19041	0	1	0	0.0242	0.0115	0,00	1,78	0,91	1,00	167991	
47	5	-26339	0	1	0	0.0242	0.0115	0,00	3,57	0,84	1,00	155186	
48	7.29	-9020	0	1	0	0.0183	0.0115	0,00	2,98	0,87	1,00	159443	
48	6.07	-18289	0	1	0	0.0183	0.0115	0,00	1,49	0,92	1,00	170120	
48	5	-25720	0	1	0	0.0183	0.0115	0,00	2,98	0,87	1,00	159443	
49	7.29	-9817	0	1	0	0.0236	0.0115	0,00	3,50	0,85	1,00	155651	
49	6.07	-19113	0	1	0	0.0236	0.0115	0,00	1,75	0,91	1,00	168224	
49	5	-26510	0	1	0	0.0236	0.0115	0,00	3,50	0,85	1,00	155651	
50	7.29	-8205	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,42	0,89	1,00	163422	
50	6.07	-17379	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	1,21	0,94	1,00	172110	
50	5	-24738	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,42	0,89	1,00	163422	
51	7.29	-9002	0	1	0	0.019	0.0115	0,00	3,05	0,86	1,00	158935	
51	6.07	-18203	0	1	0	0.019	0.0115	0,00	1,52	0,92	1,00	169866	
51	5	-25528	0	1	0	0.019	0.0115	0,00	3,05	0,86	1,00	158935	
52	7.29	-9792	0	1	0	0.0243	0.0115	0,00	3,57	0,84	1,00	155166	
52	6.07	-19051	0	1	0	0.0243	0.0115	0,00	1,79	0,91	1,00	167981	
52	5	-26355	0	1	0	0.0243	0.0115	0,00	3,57	0,84	1,00	155166	
53	7.29	-9009	0	1	0	0.0183	0.0115	0,00	2,98	0,87	1,00	159427	
53	6.07	-18299	0	1	0	0.0183	0.0115	0,00	1,49	0,92	1,00	170112	
53	5	-25737	0	1	0	0.0183	0.0115	0,00	2,98	0,87	1,00	159427	
54	7.29	-9806	0	1	0	0.0236	0.0115	0,00	3,51	0,85	1,00	155632	
54	6.07	-19123	0	1	0	0.0236	0.0115	0,00	1,75	0,91	1,00	168214	
54	5	-26527	0	1	0	0.0236	0.0115	0,00	3,51	0,85	1,00	155632	
55	7.29	-9781	0	1	0	0.0243	0.0115	0,00	3,58	0,84	1,00	155146	
55	6.07	-19019	0	1	0	0.0243	0.0115	0,00	1,79	0,91	1,00	167972	
55	5	-26308	0	1	0	0.0243	0.0115	0,00	3,58	0,84	1,00	155146	
56	7.29	-8998	0	1	0	0.0184	0.0115	0,00	2,98	0,87	1,00	159411	
56	6.07	-18267	0	1	0	0.0184	0.0115	0,00	1,49	0,92	1,00	170104	
56	5	-25689	0	1	0	0.0184	0.0115	0,00	2,98	0,87	1,00	159411	
57	7.29	-9795	0	1	0	0.0237	0.0115	0,00	3,51	0,85	1,00	155613	
57	6.07	-19091	0	1	0	0.0237	0.0115	0,00	1,76	0,91	1,00	168205	
57	5	-26479	0	1	0	0.0237	0.0115	0,00	3,51	0,85	1,00	155613	
58	7.29	-8183	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,43	0,89	1,00	163397	
58	6.07	-17357	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	1,21	0,94	1,00	172097	
58	5	-24707	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,43	0,89	1,00	163397	
59	7.29	-8980	0	1	0	0.0191	0.0115	0,00	3,05	0,86	1,00	158901	
59	6.07	-18181	0	1	0	0.0191	0.0115	0,00	1,53	0,92	1,00	169849	
59	5	-25497	0	1	0	0.0191	0.0115	0,00	3,05	0,86	1,00	158901	
60	7.29	-8189	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,42	0,89	1,00	163404	
60	6.07	-17393	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	1,21	0,94	1,00	172100	
60	5	-24762	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,42	0,89	1,00	163404	
61	7.29	-8986	0	1	0	0.0191	0.0115	0,00	3,05	0,86	1,00	158910	
61	6.07	-18218	0	1	0	0.0191	0.0115	0,00	1,53	0,92	1,00	169854	
61	5	-25552	0	1	0	0.0191	0.0115	0,00	3,05	0,86	1,00	158910	
62	7.29	-8178	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,43	0,89	1,00	163392	
62	6.07	-17361	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	1,21	0,94	1,00	172094	
62	5	-24714	0	1	0	0.0128	0.0115	0,00	2,43	0,89	1,00	163392	

63	7.29	-8975	0	1	0	0.0191	0.0115	0,00	3,05	0,86	1,00	158894	
63	6.07	-18185	0	1	0	0.0191	0.0115	0,00	1,53	0,92	1,00	169845	
63	5	-25504	0	1	0	0.0191	0.0115	0,00	3,05	0,86	1,00	158894	
64	7.29	-10406	0	1	0	0.0275	0.0115	0,00	3,89	0,83	1,00	152860	
64	6.07	-19681	0	1	0	0.0275	0.0115	0,00	1,95	0,91	1,00	166828	
64	5	-26984	0	1	0	0.0275	0.0115	0,00	3,89	0,83	1,00	152860	
65	7.29	-12000	0	1	0	0.0349	0.0115	0,00	4,64	0,80	1,00	147530	
65	6.07	-21329	0	1	0	0.0349	0.0115	0,00	2,32	0,89	1,00	164164	
65	5	-28564	0	1	0	0.0349	0.0115	0,00	4,64	0,80	1,00	147530	
66	7.29	-11216	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	4,23	0,82	1,00	150419	
66	6.07	-20577	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	2,12	0,90	1,00	165608	
66	5	-27945	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	4,23	0,82	1,00	150419	
67	7.29	-12013	0	1	0	0.0344	0.0115	0,00	4,58	0,80	1,00	147920	
67	6.07	-21402	0	1	0	0.0344	0.0115	0,00	2,29	0,89	1,00	164358	
67	5	-28735	0	1	0	0.0344	0.0115	0,00	4,58	0,80	1,00	147920	
68	7.29	-11989	0	1	0	0.0349	0.0115	0,00	4,64	0,80	1,00	147508	
68	6.07	-21297	0	1	0	0.0349	0.0115	0,00	2,32	0,89	1,00	164152	
68	5	-28516	0	1	0	0.0349	0.0115	0,00	4,64	0,80	1,00	147508	
69	7.29	-11206	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	4,24	0,82	1,00	150398	
69	6.07	-20545	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	2,12	0,90	1,00	165598	
69	5	-27898	0	1	0	0.0309	0.0115	0,00	4,24	0,82	1,00	150398	
70	7.29	-12003	0	1	0	0.0344	0.0115	0,00	4,59	0,80	1,00	147897	
70	6.07	-21369	0	1	0	0.0344	0.0115	0,00	2,29	0,89	1,00	164347	
70	5	-28688	0	1	0	0.0344	0.0115	0,00	4,59	0,80	1,00	147897	
71	7.29	-10390	0	1	0	0.0275	0.0115	0,00	3,90	0,83	1,00	152830	
71	6.07	-19635	0	1	0	0.0275	0.0115	0,00	1,95	0,91	1,00	166814	
71	5	-26916	0	1	0	0.0275	0.0115	0,00	3,90	0,83	1,00	152830	
72	7.29	-11187	0	1	0	0.0315	0.0115	0,00	4,30	0,82	1,00	149974	
72	6.07	-20459	0	1	0	0.0315	0.0115	0,00	2,15	0,90	1,00	165386	
72	5	-27706	0	1	0	0.0315	0.0115	0,00	4,30	0,82	1,00	149974	
73	7.29	-11978	0	1	0	0.035	0.0115	0,00	4,64	0,80	1,00	147484	
73	6.07	-21307	0	1	0	0.035	0.0115	0,00	2,32	0,89	1,00	164141	
73	5	-28533	0	1	0	0.035	0.0115	0,00	4,64	0,80	1,00	147484	
74	7.29	-11194	0	1	0	0.031	0.0115	0,00	4,24	0,82	1,00	150376	
74	6.07	-20555	0	1	0	0.031	0.0115	0,00	2,12	0,90	1,00	165586	
74	5	-27914	0	1	0	0.031	0.0115	0,00	4,24	0,82	1,00	150376	
75	7.29	-11991	0	1	0	0.0344	0.0115	0,00	4,59	0,80	1,00	147874	
75	6.07	-21380	0	1	0	0.0344	0.0115	0,00	2,29	0,89	1,00	164336	
75	5	-28704	0	1	0	0.0344	0.0115	0,00	4,59	0,80	1,00	147874	
76	7.29	-11967	0	1	0	0.035	0.0115	0,00	4,65	0,80	1,00	147461	
76	6.07	-21275	0	1	0	0.035	0.0115	0,00	2,32	0,89	1,00	164129	
76	5	-28485	0	1	0	0.035	0.0115	0,00	4,65	0,80	1,00	147461	
77	7.29	-11183	0	1	0	0.031	0.0115	0,00	4,24	0,82	1,00	150354	
77	6.07	-20523	0	1	0	0.031	0.0115	0,00	2,12	0,90	1,00	165576	
77	5	-27867	0	1	0	0.031	0.0115	0,00	4,24	0,82	1,00	150354	
78	7.29	-11980	0	1	0	0.0345	0.0115	0,00	4,59	0,80	1,00	147852	
78	6.07	-21348	0	1	0	0.0345	0.0115	0,00	2,30	0,89	1,00	164324	
78	5	-28657	0	1	0	0.0345	0.0115	0,00	4,59	0,80	1,00	147852	
79	7.29	-10368	0	1	0	0.0276	0.0115	0,00	3,90	0,83	1,00	152788	
79	6.07	-19613	0	1	0	0.0276	0.0115	0,00	1,95	0,91	1,00	166793	
79	5	-26885	0	1	0	0.0276	0.0115	0,00	3,90	0,83	1,00	152788	
80	7.29	-11165	0	1	0	0.0316	0.0115	0,00	4,30	0,82	1,00	149930	
80	6.07	-20437	0	1	0	0.0316	0.0115	0,00	2,15	0,90	1,00	165363	
80	5	-27675	0	1	0	0.0316	0.0115	0,00	4,30	0,82	1,00	149930	
81	7.29	-10374	0	1	0	0.0276	0.0115	0,00	3,90	0,83	1,00	152800	
81	6.07	-19650	0	1	0	0.0276	0.0115	0,00	1,95	0,91	1,00	166798	
81	5	-26939	0	1	0	0.0276	0.0115	0,00	3,90	0,83	1,00	152800	
82	7.29	-11171	0	1	0	0.0316	0.0115	0,00	4,30	0,82	1,00	149942	
82	6.07	-20474	0	1	0	0.0316	0.0115	0,00	2,15	0,90	1,00	165369	
82	5	-27730	0	1	0	0.0316	0.0115	0,00	4,30	0,82	1,00	149942	
83	7.29	-10363	0	1	0	0.0276	0.0115	0,00	3,91	0,83	1,00	152779	
83	6.07	-19617	0	1	0	0.0276	0.0115	0,00	1,95	0,91	1,00	166788	
83	5	-26892	0	1	0	0.0276	0.0115	0,00	3,91	0,83	1,00	152779	
84	7.29	-11160	0	1	0	0.0316	0.0115	0,00	4,30	0,81	1,00	149920	
84	6.07	-20442	0	1	0	0.0316	0.0115	0,00	2,15	0,90	1,00	165358	
84	5	-27682	0	1	0	0.0316	0.0115	0,00	4,30	0,81	1,00	149920	

Maschio 19
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.429	21.471	39.978	21.471	L4	F1	12.451	0.6	2.409	2.559	2.562	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	7.409	-4794	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
1	6.129	-21888	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
1	5	-38915	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
2	7.409	-10630	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
2	6.129	-27895	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
2	5	-44815	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
3	7.409	-7375	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
3	6.129	-24451	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
3	5	-41277	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
4	7.409	-10293	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	

4	6.129	-27455	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
4	5	-44227	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
5	7.409	-10636	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
5	6.129	-27910	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
5	5	-44848	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
6	7.409	-7382	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
6	6.129	-24466	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
6	5	-41310	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
7	7.409	-10300	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
7	6.129	-27470	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
7	5	-44260	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
8	7.409	-4803	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
8	6.129	-21909	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
8	5	-38962	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
9	7.409	-7721	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
9	6.129	-24913	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
9	5	-41912	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
10	7.409	-10633	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
10	6.129	-27903	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
10	5	-44823	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
11	7.409	-7379	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
11	6.129	-24458	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
11	5	-41285	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
12	7.409	-10297	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
12	6.129	-27462	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
12	5	-44235	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
13	7.409	-10640	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
13	6.129	-27918	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
13	5	-44856	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
14	7.409	-7386	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
14	6.129	-24473	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
14	5	-41318	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
15	7.409	-10304	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
15	6.129	-27477	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
15	5	-44268	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
16	7.409	-4807	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
16	6.129	-21917	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
16	5	-38971	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
17	7.409	-7725	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
17	6.129	-24920	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
17	5	-41921	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
18	7.409	-4799	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
18	6.129	-21899	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
18	5	-38927	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
19	7.409	-7717	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
19	6.129	-24902	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
19	5	-41877	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
20	7.409	-4806	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
20	6.129	-21913	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
20	5	-38960	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
21	7.409	-7724	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
21	6.129	-24917	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
21	5	-41910	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
22	7.409	-12734	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
22	6.129	-30035	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
22	5	-46879	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
23	7.409	-18570	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
23	6.129	-36043	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
23	5	-52779	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
24	7.409	-15315	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
24	6.129	-32598	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
24	5	-49241	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
25	7.409	-18233	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
25	6.129	-35602	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
25	5	-52190	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
26	7.409	-18577	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
26	6.129	-36058	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
26	5	-52812	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
27	7.409	-15322	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
27	6.129	-32613	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
27	5	-49274	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
28	7.409	-18240	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
28	6.129	-35617	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
28	5	-52223	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
29	7.409	-12743	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
29	6.129	-30057	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
29	5	-46926	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
30	7.409	-15661	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
30	6.129	-33060	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
30	5	-49876	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
31	7.409	-18573	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
31	6.129	-36050	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
31	5	-52787	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
32	7.409	-15319	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
32	6.129	-32606	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
32	5	-49249	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
33	7.409	-18237	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
33	6.129	-35610	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
33	5	-52199	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
34	7.409	-18580	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
34	6.129	-36065	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
34	5	-52820	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
35	7.409	-15326	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
35	6.129	-32621	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
35	5	-49282	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
36	7.409	-18244	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
36	6.129	-35625	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
36	5	-52232	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	

37	7.409	-12747	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
37	6.129	-30064	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
37	5	-46935	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
38	7.409	-15665	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
38	6.129	-33068	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
38	5	-49885	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
39	7.409	-12739	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
39	6.129	-30046	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
39	5	-46891	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
40	7.409	-15657	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
40	6.129	-33050	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
40	5	-49841	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
41	7.409	-12746	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
41	6.129	-30061	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
41	5	-46924	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
42	7.409	-15664	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
42	6.129	-33065	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
42	5	-49874	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
43	7.409	-6232	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
43	6.129	-28454	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
43	5	-50590	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
44	7.409	-12068	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
44	6.129	-34461	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
44	5	-56490	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
45	7.409	-8813	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
45	6.129	-31017	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
45	5	-52951	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
46	7.409	-11731	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
46	6.129	-34021	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
46	5	-55901	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
47	7.409	-12074	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
47	6.129	-34476	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
47	5	-56523	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
48	7.409	-8820	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
48	6.129	-31032	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
48	5	-52984	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
49	7.409	-11738	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
49	6.129	-34036	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
49	5	-55934	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
50	7.409	-6241	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
50	6.129	-28475	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
50	5	-50637	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
51	7.409	-9159	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
51	6.129	-31479	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
51	5	-53587	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
52	7.409	-12071	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
52	6.129	-34469	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
52	5	-56498	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
53	7.409	-8817	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
53	6.129	-31025	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
53	5	-52960	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
54	7.409	-11735	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
54	6.129	-34028	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
54	5	-55910	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
55	7.409	-12078	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
55	6.129	-34484	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
55	5	-56531	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
56	7.409	-8824	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
56	6.129	-31040	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
56	5	-52993	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
57	7.409	-11742	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
57	6.129	-34043	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
57	5	-55943	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
58	7.409	-6245	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
58	6.129	-28483	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
58	5	-50646	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
59	7.409	-9163	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
59	6.129	-31487	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
59	5	-53595	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
60	7.409	-6237	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
60	6.129	-28465	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
60	5	-50602	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
61	7.409	-9155	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
61	6.129	-31469	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
61	5	-53552	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
62	7.409	-6244	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
62	6.129	-28480	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
62	5	-50635	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
63	7.409	-9162	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
63	6.129	-31484	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
63	5	-53585	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
64	7.409	-14172	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
64	6.129	-36602	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
64	5	-58554	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
65	7.409	-20008	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
65	6.129	-42609	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
65	5	-64454	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
66	7.409	-16754	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
66	6.129	-39165	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
66	5	-60915	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
67	7.409	-19672	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
67	6.129	-42168	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
67	5	-63865	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
68	7.409	-20015	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
68	6.129	-42624	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
68	5	-64487	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
69	7.409	-16760	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
69	6.129	-39180	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	

69	5	-60948	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
70	7.409	-19678	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
70	6.129	-42183	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
70	5	-63898	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
71	7.409	-14181	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
71	6.129	-36623	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
71	5	-58601	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
72	7.409	-17100	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
72	6.129	-39627	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
72	5	-61551	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
73	7.409	-20011	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
73	6.129	-42617	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
73	5	-64462	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
74	7.409	-16757	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
74	6.129	-39172	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
74	5	-60924	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
75	7.409	-19675	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
75	6.129	-42176	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
75	5	-63874	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
76	7.409	-20018	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
76	6.129	-42632	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
76	5	-64495	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
77	7.409	-16764	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
77	6.129	-39187	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
77	5	-60957	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
78	7.409	-19682	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
78	6.129	-42191	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
78	5	-63907	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
79	7.409	-14185	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
79	6.129	-36631	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
79	5	-58609	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
80	7.409	-17103	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
80	6.129	-39634	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
80	5	-61559	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
81	7.409	-14177	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
81	6.129	-36612	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
81	5	-58566	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
82	7.409	-17095	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
82	6.129	-39616	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
82	5	-61516	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
83	7.409	-14184	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
83	6.129	-36627	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
83	5	-58599	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
84	7.409	-17102	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
84	6.129	-39631	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	
84	5	-61549	0	1	0	0	0.012	0,00	1,20	0,91	1,00	404318	

Maschio 20
Maschio considerato membratura sismica secondaria
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	21.471	52.429	21.471	L4	Z medio 734 cm	0.309	0.6	2.268	2.418	2.559	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	7.268	-473	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8635	
1	6.059	-629	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9678	
1	5	-1171	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8635	
2	7.268	-1238	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8618	
2	6.059	-964	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9670	
2	5	-1363	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8618	
3	7.268	-823	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8628	
3	6.059	-790	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9675	
3	5	-1270	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8628	
4	7.268	-1206	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8621	
4	6.059	-957	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9672	
4	5	-1366	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8621	
5	7.268	-1235	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8614	
5	6.059	-966	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9668	
5	5	-1370	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8614	
6	7.268	-820	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8622	
6	6.059	-793	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9672	
6	5	-1277	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8622	
7	7.268	-1203	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
7	6.059	-960	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9670	
7	5	-1373	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
8	7.268	-468	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8620	
8	6.059	-633	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9671	
8	5	-1181	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8620	
9	7.268	-851	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8614	
9	6.059	-800	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9668	
9	5	-1277	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8614	
10	7.268	-1244	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8624	

10	6.059	-968	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9673	
10	5	-1370	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8624	
11	7.268	-829	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,65	0,79	1,00	8638	
11	6.059	-794	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9680	
11	5	-1277	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,65	0,79	1,00	8638	
12	7.268	-1212	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8628	
12	6.059	-962	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9675	
12	5	-1373	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8628	
13	7.268	-1240	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8620	
13	6.059	-971	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9671	
13	5	-1377	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8620	
14	7.268	-826	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8632	
14	6.059	-797	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9677	
14	5	-1284	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8632	
15	7.268	-1208	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8624	
15	6.059	-964	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9673	
15	5	-1380	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8624	
16	7.268	-474	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,65	0,79	1,00	8637	
16	6.059	-637	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9680	
16	5	-1188	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,65	0,79	1,00	8637	
17	7.268	-856	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8624	
17	6.059	-804	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9673	
17	5	-1284	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8624	
18	7.268	-481	0	1	0	-0.0248	0.0113	0,00	3,62	0,79	1,00	8658	
18	6.059	-635	0	1	0	-0.0248	0.0113	0,00	1,81	0,88	1,00	9690	
18	5	-1181	0	1	0	-0.0248	0.0113	0,00	3,62	0,79	1,00	8658	
19	7.268	-863	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8636	
19	6.059	-803	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9679	
19	5	-1277	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8636	
20	7.268	-477	0	1	0	-0.025	0.0113	0,00	3,63	0,79	1,00	8648	
20	6.059	-638	0	1	0	-0.025	0.0113	0,00	1,82	0,88	1,00	9685	
20	5	-1188	0	1	0	-0.025	0.0113	0,00	3,63	0,79	1,00	8648	
21	7.268	-860	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8630	
21	6.059	-805	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9676	
21	5	-1284	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8630	
22	7.268	-1515	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
22	6.059	-1094	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9668	
22	5	-1449	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
23	7.268	-2281	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8612	
23	6.059	-1429	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9667	
23	5	-1642	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8612	
24	7.268	-1866	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
24	6.059	-1255	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
24	5	-1548	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
25	7.268	-2249	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8614	
25	6.059	-1422	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9668	
25	5	-1644	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8614	
26	7.268	-2277	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8610	
26	6.059	-1431	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9666	
26	5	-1649	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8610	
27	7.268	-1863	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8613	
27	6.059	-1258	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9667	
27	5	-1555	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8613	
28	7.268	-2245	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8612	
28	6.059	-1425	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9667	
28	5	-1651	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8612	
29	7.268	-1510	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8610	
29	6.059	-1098	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9666	
29	5	-1459	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8610	
30	7.268	-1893	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8609	
30	6.059	-1265	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9666	
30	5	-1555	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8609	
31	7.268	-2286	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8616	
31	6.059	-1433	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
31	5	-1649	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8616	
32	7.268	-1871	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8620	
32	6.059	-1259	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9671	
32	5	-1555	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8620	
33	7.268	-2254	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8618	
33	6.059	-1427	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9670	
33	5	-1651	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8618	
34	7.268	-2283	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8613	
34	6.059	-1435	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9668	
34	5	-1656	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8613	
35	7.268	-1868	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
35	6.059	-1262	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9669	
35	5	-1562	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
36	7.268	-2251	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
36	6.059	-1429	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
36	5	-1658	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
37	7.268	-1516	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
37	6.059	-1102	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
37	5	-1466	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
38	7.268	-1899	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8614	
38	6.059	-1269	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9668	
38	5	-1562	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8614	
39	7.268	-1523	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8622	
39	6.059	-1100	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9672	
39	5	-1459	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8622	
40	7.268	-1906	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8619	
40	6.059	-1267	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9671	
40	5	-1555	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8619	
41	7.268	-1520	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8619	
41	6.059	-1103	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9670	
41	5	-1466	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8619	
42	7.268	-1902	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
42	6.059	-1270	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
42	5	-1562	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	

43	7.268	-615	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8635	
43	6.059	-818	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9678	
43	5	-1522	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8635	
44	7.268	-1380	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8620	
44	6.059	-1152	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9671	
44	5	-1714	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8620	
45	7.268	-965	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8629	
45	6.059	-979	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9675	
45	5	-1621	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8629	
46	7.268	-1348	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8623	
46	6.059	-1146	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9672	
46	5	-1717	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8623	
47	7.268	-1377	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8616	
47	6.059	-1155	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
47	5	-1721	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8616	
48	7.268	-962	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8624	
48	6.059	-981	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9673	
48	5	-1628	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8624	
49	7.268	-1345	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8619	
49	6.059	-1149	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9671	
49	5	-1724	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8619	
50	7.268	-610	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8624	
50	6.059	-821	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9673	
50	5	-1532	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8624	
51	7.268	-993	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
51	6.059	-989	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9670	
51	5	-1628	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
52	7.268	-1385	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8625	
52	6.059	-1157	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9674	
52	5	-1721	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8625	
53	7.268	-971	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,65	0,79	1,00	8637	
53	6.059	-983	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9680	
53	5	-1628	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,65	0,79	1,00	8637	
54	7.268	-1353	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8629	
54	6.059	-1150	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9675	
54	5	-1724	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8629	
55	7.268	-1382	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8622	
55	6.059	-1159	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9672	
55	5	-1728	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8622	
56	7.268	-967	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8632	
56	6.059	-986	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9677	
56	5	-1635	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8632	
57	7.268	-1350	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8625	
57	6.059	-1153	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9674	
57	5	-1731	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8625	
58	7.268	-615	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8637	
58	6.059	-826	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9679	
58	5	-1539	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8637	
59	7.268	-998	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8625	
59	6.059	-993	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9674	
59	5	-1635	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8625	
60	7.268	-622	0	1	0	-0.0249	0.0113	0,00	3,63	0,79	1,00	8653	
60	6.059	-824	0	1	0	-0.0249	0.0113	0,00	1,81	0,88	1,00	9687	
60	5	-1532	0	1	0	-0.0249	0.0113	0,00	3,63	0,79	1,00	8653	
61	7.268	-1005	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8636	
61	6.059	-991	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9679	
61	5	-1628	0	1	0	-0.0252	0.0113	0,00	3,66	0,79	1,00	8636	
62	7.268	-619	0	1	0	-0.0251	0.0113	0,00	3,64	0,79	1,00	8645	
62	6.059	-826	0	1	0	-0.0251	0.0113	0,00	1,82	0,88	1,00	9684	
62	5	-1539	0	1	0	-0.0251	0.0113	0,00	3,64	0,79	1,00	8645	
63	7.268	-1002	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8631	
63	6.059	-994	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	1,83	0,88	1,00	9676	
63	5	-1635	0	1	0	-0.0253	0.0113	0,00	3,67	0,79	1,00	8631	
64	7.268	-1657	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8616	
64	6.059	-1283	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
64	5	-1801	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8616	
65	7.268	-2422	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8613	
65	6.059	-1617	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9668	
65	5	-1993	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8613	
66	7.268	-2008	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
66	6.059	-1444	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
66	5	-1899	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
67	7.268	-2390	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
67	6.059	-1611	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
67	5	-1996	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
68	7.268	-2419	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8611	
68	6.059	-1620	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9667	
68	5	-2000	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8611	
69	7.268	-2004	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8614	
69	6.059	-1446	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9668	
69	5	-1906	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8614	
70	7.268	-2387	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8613	
70	6.059	-1614	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9668	
70	5	-2003	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8613	
71	7.268	-1652	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8612	
71	6.059	-1286	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9667	
71	5	-1810	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,70	0,79	1,00	8612	
72	7.268	-2035	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8611	
72	6.059	-1454	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9667	
72	5	-1907	0	1	0	-0.0257	0.0113	0,00	3,70	0,78	1,00	8611	
73	7.268	-2428	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
73	6.059	-1622	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
73	5	-2000	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
74	7.268	-2013	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8621	
74	6.059	-1448	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9671	
74	5	-1906	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8621	
75	7.268	-2396	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8619	
75	6.059	-1615	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9670	

75	5	-2003	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8619	
76	7.268	-2425	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
76	6.059	-1624	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9668	
76	5	-2007	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
77	7.268	-2010	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8618	
77	6.059	-1451	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9670	
77	5	-1913	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8618	
78	7.268	-2393	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
78	6.059	-1618	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
78	5	-2010	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
79	7.268	-1658	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
79	6.059	-1291	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9669	
79	5	-1817	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8617	
80	7.268	-2040	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
80	6.059	-1458	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	1,85	0,88	1,00	9669	
80	5	-1914	0	1	0	-0.0256	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8615	
81	7.268	-1665	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8623	
81	6.059	-1289	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9673	
81	5	-1811	0	1	0	-0.0254	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8623	
82	7.268	-2047	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8620	
82	6.059	-1456	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9671	
82	5	-1907	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8620	
83	7.268	-1661	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8620	
83	6.059	-1291	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9671	
83	5	-1817	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,68	0,79	1,00	8620	
84	7.268	-2044	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8618	
84	6.059	-1459	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	1,84	0,88	1,00	9670	
84	5	-1914	0	1	0	-0.0255	0.0113	0,00	3,69	0,79	1,00	8618	

Maschio 22
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	29.017	39.978	26.251	L4	F2	2.766	0.8	2.259	2.409	3.533	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	7.259	-3900	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	3,46	0,85	1,00	111208	
1	6.054	-8567	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	1,73	0,92	1,00	120052	
1	5	-12350	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	3,46	0,85	1,00	111208	
2	7.259	-5487	0	1	0	0.0439	0.0113	0,00	5,52	0,77	1,00	100684	
2	6.054	-10155	0	1	0	0.0439	0.0113	0,00	2,76	0,88	1,00	114790	
2	5	-13763	0	1	0	0.0439	0.0113	0,00	5,52	0,77	1,00	100684	
3	7.259	-4628	0	1	0	0.0344	0.0113	0,00	4,56	0,81	1,00	105554	
3	6.054	-9296	0	1	0	0.0344	0.0113	0,00	2,28	0,89	1,00	117225	
3	5	-12960	0	1	0	0.0344	0.0113	0,00	4,56	0,81	1,00	105554	
4	7.259	-5421	0	1	0	0.0432	0.0113	0,00	5,44	0,77	1,00	101056	
4	6.054	-10089	0	1	0	0.0432	0.0113	0,00	2,72	0,88	1,00	114976	
4	5	-13666	0	1	0	0.0432	0.0113	0,00	5,44	0,77	1,00	101056	
5	7.259	-5475	0	1	0	0.044	0.0113	0,00	5,53	0,77	1,00	100636	
5	6.054	-10143	0	1	0	0.044	0.0113	0,00	2,76	0,88	1,00	114766	
5	5	-13768	0	1	0	0.044	0.0113	0,00	5,53	0,77	1,00	100636	
6	7.259	-4616	0	1	0	0.0344	0.0113	0,00	4,57	0,80	1,00	105509	
6	6.054	-9284	0	1	0	0.0344	0.0113	0,00	2,29	0,89	1,00	117203	
6	5	-12964	0	1	0	0.0344	0.0113	0,00	4,57	0,80	1,00	105509	
7	7.259	-5410	0	1	0	0.0432	0.0113	0,00	5,45	0,77	1,00	101008	
7	6.054	-10077	0	1	0	0.0432	0.0113	0,00	2,73	0,88	1,00	114952	
7	5	-13671	0	1	0	0.0432	0.0113	0,00	5,45	0,77	1,00	101008	
8	7.259	-3883	0	1	0	0.0234	0.0113	0,00	3,47	0,85	1,00	111157	
8	6.054	-8551	0	1	0	0.0234	0.0113	0,00	1,73	0,92	1,00	120027	
8	5	-12357	0	1	0	0.0234	0.0113	0,00	3,47	0,85	1,00	111157	
9	7.259	-4677	0	1	0	0.0355	0.0113	0,00	4,67	0,80	1,00	104992	
9	6.054	-9344	0	1	0	0.0355	0.0113	0,00	2,34	0,89	1,00	116944	
9	5	-13063	0	1	0	0.0355	0.0113	0,00	4,67	0,80	1,00	104992	
10	7.259	-5505	0	1	0	0.0437	0.0113	0,00	5,50	0,77	1,00	100758	
10	6.054	-10173	0	1	0	0.0437	0.0113	0,00	2,75	0,88	1,00	114827	
10	5	-13797	0	1	0	0.0437	0.0113	0,00	5,50	0,77	1,00	100758	
11	7.259	-4646	0	1	0	0.0342	0.0113	0,00	4,55	0,81	1,00	105623	
11	6.054	-9314	0	1	0	0.0342	0.0113	0,00	2,28	0,89	1,00	117260	
11	5	-12993	0	1	0	0.0342	0.0113	0,00	4,55	0,81	1,00	105623	
12	7.259	-5440	0	1	0	0.043	0.0113	0,00	5,43	0,77	1,00	101130	
12	6.054	-10107	0	1	0	0.043	0.0113	0,00	2,71	0,88	1,00	115013	
12	5	-13700	0	1	0	0.043	0.0113	0,00	5,43	0,77	1,00	101130	
13	7.259	-5494	0	1	0	0.0438	0.0113	0,00	5,51	0,77	1,00	100711	
13	6.054	-10161	0	1	0	0.0438	0.0113	0,00	2,76	0,88	1,00	114804	
13	5	-13802	0	1	0	0.0438	0.0113	0,00	5,51	0,77	1,00	100711	
14	7.259	-4635	0	1	0	0.0343	0.0113	0,00	4,56	0,81	1,00	105579	
14	6.054	-9302	0	1	0	0.0343	0.0113	0,00	2,28	0,89	1,00	117238	
14	5	-12998	0	1	0	0.0343	0.0113	0,00	4,56	0,81	1,00	105579	
15	7.259	-5428	0	1	0	0.0431	0.0113	0,00	5,44	0,77	1,00	101083	
15	6.054	-10096	0	1	0	0.0431	0.0113	0,00	2,72	0,88	1,00	114990	
15	5	-13704	0	1	0	0.0431	0.0113	0,00	5,44	0,77	1,00	101083	
16	7.259	-3901	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	3,46	0,85	1,00	111213	
16	6.054	-8569	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	1,73	0,92	1,00	120055	
16	5	-12391	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	3,46	0,85	1,00	111213	

17	7.259	-4695	0	1	0	0.0353	0.0113	0,00	4,66	0,80	1,00	105063	
17	6.054	-9363	0	1	0	0.0353	0.0113	0,00	2,33	0,89	1,00	116980	
17	5	-13097	0	1	0	0.0353	0.0113	0,00	4,66	0,80	1,00	105063	
18	7.259	-3926	0	1	0	0.0231	0.0113	0,00	3,44	0,85	1,00	111288	
18	6.054	-8594	0	1	0	0.0231	0.0113	0,00	1,72	0,92	1,00	120092	
18	5	-12398	0	1	0	0.0231	0.0113	0,00	3,44	0,85	1,00	111288	
19	7.259	-4720	0	1	0	0.0351	0.0113	0,00	4,64	0,80	1,00	105156	
19	6.054	-9387	0	1	0	0.0351	0.0113	0,00	2,32	0,89	1,00	117026	
19	5	-13105	0	1	0	0.0351	0.0113	0,00	4,64	0,80	1,00	105156	
20	7.259	-3914	0	1	0	0.0232	0.0113	0,00	3,45	0,85	1,00	111252	
20	6.054	-8582	0	1	0	0.0232	0.0113	0,00	1,73	0,92	1,00	120074	
20	5	-12403	0	1	0	0.0232	0.0113	0,00	3,45	0,85	1,00	111252	
21	7.259	-4708	0	1	0	0.0352	0.0113	0,00	4,65	0,80	1,00	105112	
21	6.054	-9376	0	1	0	0.0352	0.0113	0,00	2,33	0,89	1,00	117004	
21	5	-13109	0	1	0	0.0352	0.0113	0,00	4,65	0,80	1,00	105112	
22	7.259	-6058	0	1	0	0.0487	0.0113	0,00	6,00	0,75	1,00	98197	
22	6.054	-10725	0	1	0	0.0487	0.0113	0,00	3,00	0,87	1,00	113547	
22	5	-14282	0	1	0	0.0487	0.0113	0,00	6,00	0,75	1,00	98197	
23	7.259	-7645	0	1	0	0.0582	0.0113	0,00	6,95	0,72	1,00	93931	
23	6.054	-12313	0	1	0	0.0582	0.0113	0,00	3,48	0,85	1,00	111120	
23	5	-15695	0	1	0	0.0582	0.0113	0,00	6,95	0,72	1,00	93931	
24	7.259	-6786	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	6,48	0,73	1,00	95737	
24	6.054	-11454	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	3,24	0,86	1,00	112317	
24	5	-14892	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	6,48	0,73	1,00	95737	
25	7.259	-7580	0	1	0	0.0578	0.0113	0,00	6,91	0,72	1,00	94052	
25	6.054	-12247	0	1	0	0.0578	0.0113	0,00	3,46	0,85	1,00	111222	
25	5	-15598	0	1	0	0.0578	0.0113	0,00	6,91	0,72	1,00	94052	
26	7.259	-7633	0	1	0	0.0583	0.0113	0,00	6,96	0,72	1,00	93904	
26	6.054	-12301	0	1	0	0.0583	0.0113	0,00	3,48	0,85	1,00	111098	
26	5	-15700	0	1	0	0.0583	0.0113	0,00	6,96	0,72	1,00	93904	
27	7.259	-6774	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	6,49	0,73	1,00	95690	
27	6.054	-11442	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	3,25	0,86	1,00	112293	
27	5	-14896	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	6,49	0,73	1,00	95690	
28	7.259	-7568	0	1	0	0.0579	0.0113	0,00	6,92	0,72	1,00	94025	
28	6.054	-12236	0	1	0	0.0579	0.0113	0,00	3,46	0,85	1,00	111199	
28	5	-15603	0	1	0	0.0579	0.0113	0,00	6,92	0,72	1,00	94025	
29	7.259	-6041	0	1	0	0.0489	0.0113	0,00	6,02	0,75	1,00	98128	
29	6.054	-10709	0	1	0	0.0489	0.0113	0,00	3,01	0,87	1,00	113512	
29	5	-14289	0	1	0	0.0489	0.0113	0,00	6,02	0,75	1,00	98128	
30	7.259	-6835	0	1	0	0.0542	0.0113	0,00	6,55	0,73	1,00	95422	
30	6.054	-11502	0	1	0	0.0542	0.0113	0,00	3,27	0,86	1,00	112159	
30	5	-14995	0	1	0	0.0542	0.0113	0,00	6,55	0,73	1,00	95422	
31	7.259	-7663	0	1	0	0.0581	0.0113	0,00	6,94	0,72	1,00	93974	
31	6.054	-12331	0	1	0	0.0581	0.0113	0,00	3,47	0,85	1,00	111156	
31	5	-15729	0	1	0	0.0581	0.0113	0,00	6,94	0,72	1,00	93974	
32	7.259	-6804	0	1	0	0.0534	0.0113	0,00	6,47	0,73	1,00	95811	
32	6.054	-11472	0	1	0	0.0534	0.0113	0,00	3,24	0,86	1,00	112354	
32	5	-14925	0	1	0	0.0534	0.0113	0,00	6,47	0,73	1,00	95811	
33	7.259	-7598	0	1	0	0.0577	0.0113	0,00	6,90	0,72	1,00	94095	
33	6.054	-12266	0	1	0	0.0577	0.0113	0,00	3,45	0,85	1,00	111258	
33	5	-15632	0	1	0	0.0577	0.0113	0,00	6,90	0,72	1,00	94095	
34	7.259	-7652	0	1	0	0.0582	0.0113	0,00	6,95	0,72	1,00	93947	
34	6.054	-12319	0	1	0	0.0582	0.0113	0,00	3,47	0,85	1,00	111134	
34	5	-15734	0	1	0	0.0582	0.0113	0,00	6,95	0,72	1,00	93947	
35	7.259	-6793	0	1	0	0.0535	0.0113	0,00	6,48	0,73	1,00	95764	
35	6.054	-11460	0	1	0	0.0535	0.0113	0,00	3,24	0,86	1,00	112330	
35	5	-14930	0	1	0	0.0535	0.0113	0,00	6,48	0,73	1,00	95764	
36	7.259	-7586	0	1	0	0.0578	0.0113	0,00	6,91	0,72	1,00	94068	
36	6.054	-12254	0	1	0	0.0578	0.0113	0,00	3,45	0,85	1,00	111235	
36	5	-15637	0	1	0	0.0578	0.0113	0,00	6,91	0,72	1,00	94068	
37	7.259	-6059	0	1	0	0.0487	0.0113	0,00	6,00	0,75	1,00	98204	
37	6.054	-10727	0	1	0	0.0487	0.0113	0,00	3,00	0,87	1,00	113550	
37	5	-14323	0	1	0	0.0487	0.0113	0,00	6,00	0,75	1,00	98204	
38	7.259	-6853	0	1	0	0.054	0.0113	0,00	6,53	0,73	1,00	95497	
38	6.054	-11521	0	1	0	0.054	0.0113	0,00	3,27	0,86	1,00	112197	
38	5	-15029	0	1	0	0.054	0.0113	0,00	6,53	0,73	1,00	95497	
39	7.259	-6084	0	1	0	0.0485	0.0113	0,00	5,98	0,75	1,00	98304	
39	6.054	-10752	0	1	0	0.0485	0.0113	0,00	2,99	0,87	1,00	113600	
39	5	-14330	0	1	0	0.0485	0.0113	0,00	5,98	0,75	1,00	98304	
40	7.259	-6878	0	1	0	0.0538	0.0113	0,00	6,51	0,73	1,00	95595	
40	6.054	-11545	0	1	0	0.0538	0.0113	0,00	3,26	0,86	1,00	112246	
40	5	-15037	0	1	0	0.0538	0.0113	0,00	6,51	0,73	1,00	95595	
41	7.259	-6072	0	1	0	0.0486	0.0113	0,00	5,99	0,75	1,00	98257	
41	6.054	-10740	0	1	0	0.0486	0.0113	0,00	3,00	0,87	1,00	113577	
41	5	-14335	0	1	0	0.0486	0.0113	0,00	5,99	0,75	1,00	98257	
42	7.259	-6866	0	1	0	0.0539	0.0113	0,00	6,52	0,73	1,00	95548	
42	6.054	-11534	0	1	0	0.0539	0.0113	0,00	3,26	0,86	1,00	112222	
42	5	-15042	0	1	0	0.0539	0.0113	0,00	6,52	0,73	1,00	95548	
43	7.259	-5070	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	3,46	0,85	1,00	111208	
43	6.054	-11138	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	1,73	0,92	1,00	120052	
43	5	-16055	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	3,46	0,85	1,00	111208	
44	7.259	-6657	0	1	0	0.0403	0.0113	0,00	5,16	0,78	1,00	102533	
44	6.054	-12725	0	1	0	0.0403	0.0113	0,00	2,58	0,88	1,00	115715	
44	5	-17468	0	1	0	0.0403	0.0113	0,00	5,16	0,78	1,00	102533	
45	7.259	-5798	0	1	0	0.0321	0.0113	0,00	4,34	0,81	1,00	106695	
45	6.054	-11866	0	1	0	0.0321	0.0113	0,00	2,17	0,90	1,00	117796	
45	5	-16665	0	1	0	0.0321	0.0113	0,00	4,34	0,81	1,00	106695	
46	7.259	-6591	0	1	0	0.0396	0.0113	0,00	5,09	0,78	1,00	102858	
46	6.054	-12659	0	1	0	0.0396	0.0113	0,00	2,55	0,88	1,00	115877	
46	5	-17371	0	1	0	0.0396	0.0113	0,00	5,09	0,78	1,00	102858	
47	7.259	-6645	0	1	0	0.0403	0.0113	0,00	5,16	0,78	1,00	102497	
47	6.054	-12713	0	1	0	0.0403	0.0113	0,00	2,58	0,88	1,00	115697	
47	5	-17473	0	1	0	0.0403	0.0113	0,00	5,16	0,78	1,00	102497	
48	7.259	-5786	0	1	0	0.0322	0.0113	0,00	4,35	0,81	1,00	106661	
48	6.054	-11854	0	1	0	0.0322	0.0113	0,00	2,17	0,90	1,00	117779	
48	5	-16669	0	1	0	0.0322	0.0113	0,00	4,35	0,81	1,00	106661	
49	7.259	-6580	0	1	0	0.0397	0.0113	0,00	5,10	0,78	1,00	102822	
49	6.054	-12648	0	1	0	0.0397	0.0113	0,00	2,55	0,88	1,00	115859	

49	5	-17376	0	1	0	0.0397	0.0113	0,00	5,10	0,78	1,00	102822	
50	7.259	-5053	0	1	0	0.0234	0.0113	0,00	3,47	0,85	1,00	111169	
50	6.054	-11121	0	1	0	0.0234	0.0113	0,00	1,73	0,92	1,00	120033	
50	5	-16062	0	1	0	0.0234	0.0113	0,00	3,47	0,85	1,00	111169	
51	7.259	-5847	0	1	0	0.033	0.0113	0,00	4,43	0,81	1,00	106236	
51	6.054	-11914	0	1	0	0.033	0.0113	0,00	2,22	0,90	1,00	117566	
51	5	-16768	0	1	0	0.033	0.0113	0,00	4,43	0,81	1,00	106236	
52	7.259	-6675	0	1	0	0.0402	0.0113	0,00	5,14	0,78	1,00	102590	
52	6.054	-12743	0	1	0	0.0402	0.0113	0,00	2,57	0,88	1,00	115743	
52	5	-17502	0	1	0	0.0402	0.0113	0,00	5,14	0,78	1,00	102590	
53	7.259	-5816	0	1	0	0.032	0.0113	0,00	4,33	0,81	1,00	106746	
53	6.054	-11884	0	1	0	0.032	0.0113	0,00	2,17	0,90	1,00	117821	
53	5	-16698	0	1	0	0.032	0.0113	0,00	4,33	0,81	1,00	106746	
54	7.259	-6610	0	1	0	0.0395	0.0113	0,00	5,08	0,78	1,00	102914	
54	6.054	-12678	0	1	0	0.0395	0.0113	0,00	2,54	0,88	1,00	115905	
54	5	-17405	0	1	0	0.0395	0.0113	0,00	5,08	0,78	1,00	102914	
55	7.259	-6664	0	1	0	0.0402	0.0113	0,00	5,15	0,78	1,00	102554	
55	6.054	-12731	0	1	0	0.0402	0.0113	0,00	2,58	0,88	1,00	115725	
55	5	-17507	0	1	0	0.0402	0.0113	0,00	5,15	0,78	1,00	102554	
56	7.259	-5805	0	1	0	0.0321	0.0113	0,00	4,34	0,81	1,00	106714	
56	6.054	-11872	0	1	0	0.0321	0.0113	0,00	2,17	0,90	1,00	117805	
56	5	-16703	0	1	0	0.0321	0.0113	0,00	4,34	0,81	1,00	106714	
57	7.259	-6598	0	1	0	0.0396	0.0113	0,00	5,09	0,78	1,00	102878	
57	6.054	-12666	0	1	0	0.0396	0.0113	0,00	2,54	0,88	1,00	115887	
57	5	-17410	0	1	0	0.0396	0.0113	0,00	5,09	0,78	1,00	102878	
58	7.259	-5071	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	3,46	0,85	1,00	111212	
58	6.054	-11139	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	1,73	0,92	1,00	120054	
58	5	-16096	0	1	0	0.0233	0.0113	0,00	3,46	0,85	1,00	111212	
59	7.259	-5865	0	1	0	0.0329	0.0113	0,00	4,42	0,81	1,00	106288	
59	6.054	-11933	0	1	0	0.0329	0.0113	0,00	2,21	0,90	1,00	117592	
59	5	-16802	0	1	0	0.0329	0.0113	0,00	4,42	0,81	1,00	106288	
60	7.259	-5096	0	1	0	0.0232	0.0113	0,00	3,45	0,85	1,00	111269	
60	6.054	-11164	0	1	0	0.0232	0.0113	0,00	1,72	0,92	1,00	120083	
60	5	-16103	0	1	0	0.0232	0.0113	0,00	3,45	0,85	1,00	111269	
61	7.259	-5889	0	1	0	0.0328	0.0113	0,00	4,41	0,81	1,00	106359	
61	6.054	-11957	0	1	0	0.0328	0.0113	0,00	2,20	0,90	1,00	117628	
61	5	-16810	0	1	0	0.0328	0.0113	0,00	4,41	0,81	1,00	106359	
62	7.259	-5084	0	1	0	0.0232	0.0113	0,00	3,45	0,85	1,00	111242	
62	6.054	-11152	0	1	0	0.0232	0.0113	0,00	1,73	0,92	1,00	120069	
62	5	-16108	0	1	0	0.0232	0.0113	0,00	3,45	0,85	1,00	111242	
63	7.259	-5878	0	1	0	0.0328	0.0113	0,00	4,41	0,81	1,00	106325	
63	6.054	-11946	0	1	0	0.0328	0.0113	0,00	2,21	0,90	1,00	117611	
63	5	-16815	0	1	0	0.0328	0.0113	0,00	4,41	0,81	1,00	106325	
64	7.259	-7228	0	1	0	0.0446	0.0113	0,00	5,59	0,76	1,00	100303	
64	6.054	-13296	0	1	0	0.0446	0.0113	0,00	2,80	0,87	1,00	114600	
64	5	-17987	0	1	0	0.0446	0.0113	0,00	5,59	0,76	1,00	100303	
65	7.259	-8815	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	6,49	0,73	1,00	95715	
65	6.054	-14883	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	3,24	0,86	1,00	112306	
65	5	-19400	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	6,49	0,73	1,00	95715	
66	7.259	-7956	0	1	0	0.0491	0.0113	0,00	6,04	0,75	1,00	98012	
66	6.054	-14024	0	1	0	0.0491	0.0113	0,00	3,02	0,87	1,00	113454	
66	5	-18597	0	1	0	0.0491	0.0113	0,00	6,04	0,75	1,00	98012	
67	7.259	-8749	0	1	0	0.0532	0.0113	0,00	6,45	0,73	1,00	95909	
67	6.054	-14817	0	1	0	0.0532	0.0113	0,00	3,23	0,86	1,00	112403	
67	5	-19303	0	1	0	0.0532	0.0113	0,00	6,45	0,73	1,00	95909	
68	7.259	-8803	0	1	0	0.0537	0.0113	0,00	6,50	0,73	1,00	95679	
68	6.054	-14871	0	1	0	0.0537	0.0113	0,00	3,25	0,86	1,00	112288	
68	5	-19405	0	1	0	0.0537	0.0113	0,00	6,50	0,73	1,00	95679	
69	7.259	-7944	0	1	0	0.0492	0.0113	0,00	6,05	0,75	1,00	97975	
69	6.054	-14012	0	1	0	0.0492	0.0113	0,00	3,02	0,87	1,00	113436	
69	5	-18601	0	1	0	0.0492	0.0113	0,00	6,05	0,75	1,00	97975	
70	7.259	-8738	0	1	0	0.0533	0.0113	0,00	6,46	0,73	1,00	95872	
70	6.054	-14806	0	1	0	0.0533	0.0113	0,00	3,23	0,86	1,00	112384	
70	5	-19308	0	1	0	0.0533	0.0113	0,00	6,46	0,73	1,00	95872	
71	7.259	-7211	0	1	0	0.0447	0.0113	0,00	5,60	0,76	1,00	100250	
71	6.054	-13279	0	1	0	0.0447	0.0113	0,00	2,80	0,87	1,00	114573	
71	5	-17994	0	1	0	0.0447	0.0113	0,00	5,60	0,76	1,00	100250	
72	7.259	-8005	0	1	0	0.0497	0.0113	0,00	6,09	0,75	1,00	97729	
72	6.054	-14073	0	1	0	0.0497	0.0113	0,00	3,05	0,86	1,00	113313	
72	5	-18700	0	1	0	0.0497	0.0113	0,00	6,09	0,75	1,00	97729	
73	7.259	-8833	0	1	0	0.0535	0.0113	0,00	6,48	0,73	1,00	95772	
73	6.054	-14901	0	1	0	0.0535	0.0113	0,00	3,24	0,86	1,00	112334	
73	5	-19434	0	1	0	0.0535	0.0113	0,00	6,48	0,73	1,00	95772	
74	7.259	-7974	0	1	0	0.049	0.0113	0,00	6,03	0,75	1,00	98070	
74	6.054	-14042	0	1	0	0.049	0.0113	0,00	3,01	0,87	1,00	113483	
74	5	-18630	0	1	0	0.049	0.0113	0,00	6,03	0,75	1,00	98070	
75	7.259	-8768	0	1	0	0.0531	0.0113	0,00	6,44	0,73	1,00	95966	
75	6.054	-14836	0	1	0	0.0531	0.0113	0,00	3,22	0,86	1,00	112431	
75	5	-19337	0	1	0	0.0531	0.0113	0,00	6,44	0,73	1,00	95966	
76	7.259	-8822	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	6,48	0,73	1,00	95736	
76	6.054	-14890	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	3,24	0,86	1,00	112316	
76	5	-19439	0	1	0	0.0536	0.0113	0,00	6,48	0,73	1,00	95736	
77	7.259	-7963	0	1	0	0.0491	0.0113	0,00	6,04	0,75	1,00	98033	
77	6.054	-14031	0	1	0	0.0491	0.0113	0,00	3,02	0,87	1,00	113465	
77	5	-18635	0	1	0	0.0491	0.0113	0,00	6,04	0,75	1,00	98033	
78	7.259	-8756	0	1	0	0.0532	0.0113	0,00	6,45	0,73	1,00	95930	
78	6.054	-14824	0	1	0	0.0532	0.0113	0,00	3,22	0,86	1,00	112413	
78	5	-19342	0	1	0	0.0532	0.0113	0,00	6,45	0,73	1,00	95930	
79	7.259	-7229	0	1	0	0.0446	0.0113	0,00	5,59	0,77	1,00	100308	
79	6.054	-13297	0	1	0	0.0446	0.0113	0,00	2,80	0,87	1,00	114602	
79	5	-18028	0	1	0	0.0446	0.0113	0,00	5,59	0,77	1,00	100308	
80	7.259	-8023	0	1	0	0.0495	0.0113	0,00	6,08	0,75	1,00	97788	
80	6.054	-14091	0	1	0	0.0495	0.0113	0,00	3,04	0,86	1,00	113342	
80	5	-18734	0	1	0	0.0495	0.0113	0,00	6,08	0,75	1,00	97788	
81	7.259	-7254	0	1	0	0.0445	0.0113	0,00	5,58	0,77	1,00	100385	
81	6.054	-13322	0	1	0	0.0445	0.0113	0,00	2,79	0,87	1,00	114641	
81	5	-18035	0	1	0	0.0445	0.0113	0,00	5,58	0,77	1,00	100385	
82	7.259	-8048	0	1	0	0.0494	0.0113	0,00	6,07	0,75	1,00	97865	

82	6.054	-14115	0	1	0	0.0494	0.0113	0,00	3,03	0,86	1,00	113381	
82	5	-18742	0	1	0	0.0494	0.0113	0,00	6,07	0,75	1,00	97865	
83	7.259	-7242	0	1	0	0.0445	0.0113	0,00	5,58	0,77	1,00	100349	
83	6.054	-13310	0	1	0	0.0445	0.0113	0,00	2,79	0,87	1,00	114623	
83	5	-18040	0	1	0	0.0445	0.0113	0,00	5,58	0,77	1,00	100349	
84	7.259	-8036	0	1	0	0.0495	0.0113	0,00	6,08	0,75	1,00	97828	
84	6.054	-14104	0	1	0	0.0495	0.0113	0,00	3,04	0,86	1,00	113362	
84	5	-18747	0	1	0	0.0495	0.0113	0,00	6,08	0,75	1,00	97828	

Maschio 23
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.514	28.719	39.978	28.719	L4	F2	12.536	0.6	2.38	2.534	2.53	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	7.38	-4939	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
1	6.115	-22644	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
1	5	-39264	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
2	7.38	-10761	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
2	6.115	-28716	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
2	5	-45228	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
3	7.38	-7524	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
3	6.115	-25328	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
3	5	-41869	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
4	7.38	-10435	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
4	6.115	-28364	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
4	5	-44851	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
5	7.38	-10771	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
5	6.115	-28725	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
5	5	-45232	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
6	7.38	-7534	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
6	6.115	-25337	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
6	5	-41872	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
7	7.38	-10445	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
7	6.115	-28373	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
7	5	-44854	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
8	7.38	-4954	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
8	6.115	-22657	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
8	5	-39268	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
9	7.38	-7865	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
9	6.115	-25692	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
9	5	-42251	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
10	7.38	-10762	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
10	6.115	-28719	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
10	5	-45236	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
11	7.38	-7524	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
11	6.115	-25331	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
11	5	-41876	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
12	7.38	-10435	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
12	6.115	-28367	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
12	5	-44859	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
13	7.38	-10772	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
13	6.115	-28728	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
13	5	-45240	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
14	7.38	-7535	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
14	6.115	-25340	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
14	5	-41880	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
15	7.38	-10446	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
15	6.115	-28376	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
15	5	-44862	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
16	7.38	-4955	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
16	6.115	-22659	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
16	5	-39276	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
17	7.38	-7866	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
17	6.115	-25695	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
17	5	-42259	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
18	7.38	-4940	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
18	6.115	-22648	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
18	5	-39275	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
19	7.38	-7851	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
19	6.115	-25684	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
19	5	-42257	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
20	7.38	-4950	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
20	6.115	-22657	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
20	5	-39278	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
21	7.38	-7861	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
21	6.115	-25693	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
21	5	-42261	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
22	7.38	-12867	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
22	6.115	-30906	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
22	5	-47362	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
23	7.38	-18689	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
23	6.115	-36978	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	

23	5	-53327	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
24	7.38	-15452	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
24	6.115	-33590	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
24	5	-49967	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
25	7.38	-18363	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
25	6.115	-36626	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
25	5	-52950	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
26	7.38	-18700	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
26	6.115	-36987	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
26	5	-53330	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
27	7.38	-15463	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
27	6.115	-33599	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
27	5	-49971	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
28	7.38	-18374	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
28	6.115	-36635	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
28	5	-52953	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
29	7.38	-12882	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
29	6.115	-30919	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
29	5	-47367	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
30	7.38	-15793	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
30	6.115	-33955	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
30	5	-50349	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
31	7.38	-18690	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
31	6.115	-36981	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
31	5	-53335	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
32	7.38	-15453	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
32	6.115	-33593	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
32	5	-49975	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
33	7.38	-18364	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
33	6.115	-36629	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
33	5	-52958	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
34	7.38	-18701	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
34	6.115	-36990	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
34	5	-53338	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
35	7.38	-15463	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
35	6.115	-33602	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
35	5	-49978	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
36	7.38	-18374	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
36	6.115	-36638	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
36	5	-52961	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
37	7.38	-12883	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
37	6.115	-30922	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
37	5	-47375	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
38	7.38	-15794	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
38	6.115	-33958	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
38	5	-50357	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
39	7.38	-12869	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
39	6.115	-30910	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
39	5	-47373	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
40	7.38	-15779	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
40	6.115	-33946	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
40	5	-50356	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
41	7.38	-12879	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
41	6.115	-30919	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
41	5	-47377	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
42	7.38	-15790	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
42	6.115	-33955	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
42	5	-50359	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
43	7.38	-6421	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
43	6.115	-29437	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
43	5	-51043	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
44	7.38	-12243	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
44	6.115	-35509	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
44	5	-57008	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
45	7.38	-9005	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
45	6.115	-32121	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
45	5	-53648	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
46	7.38	-11916	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
46	6.115	-35157	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
46	5	-56630	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
47	7.38	-12253	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
47	6.115	-35518	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
47	5	-57011	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
48	7.38	-9016	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
48	6.115	-32130	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
48	5	-53651	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
49	7.38	-11927	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
49	6.115	-35166	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
49	5	-56633	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
50	7.38	-6436	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
50	6.115	-29450	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
50	5	-51047	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
51	7.38	-9347	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
51	6.115	-32486	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
51	5	-54030	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
52	7.38	-12243	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
52	6.115	-35512	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
52	5	-57015	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
53	7.38	-9006	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
53	6.115	-32124	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
53	5	-53655	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
54	7.38	-11917	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
54	6.115	-35160	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
54	5	-56638	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
55	7.38	-12254	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
55	6.115	-35521	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
55	5	-57019	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
56	7.38	-9017	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	

56	6.115	-32133	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
56	5	-53659	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
57	7.38	-11927	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
57	6.115	-35169	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
57	5	-56641	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
58	7.38	-6436	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
58	6.115	-29453	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
58	5	-51055	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
59	7.38	-9347	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
59	6.115	-32489	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
59	5	-54038	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
60	7.38	-6422	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
60	6.115	-29441	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
60	5	-51054	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
61	7.38	-9333	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
61	6.115	-32477	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
61	5	-54036	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
62	7.38	-6432	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
62	6.115	-29450	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
62	5	-51057	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
63	7.38	-9343	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
63	6.115	-32486	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
63	5	-54040	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
64	7.38	-14349	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
64	6.115	-37699	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
64	5	-59141	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
65	7.38	-20171	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
65	6.115	-43771	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
65	5	-65106	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
66	7.38	-16934	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
66	6.115	-40383	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
66	5	-61746	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
67	7.38	-19845	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
67	6.115	-43419	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
67	5	-64729	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
68	7.38	-20182	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
68	6.115	-43780	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
68	5	-65110	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
69	7.38	-16944	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
69	6.115	-40392	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
69	5	-61750	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
70	7.38	-19855	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
70	6.115	-43428	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
70	5	-64732	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
71	7.38	-14364	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
71	6.115	-37712	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
71	5	-59146	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
72	7.38	-17275	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
72	6.115	-40748	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
72	5	-62128	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
73	7.38	-20172	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
73	6.115	-43774	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
73	5	-65114	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
74	7.38	-16935	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
74	6.115	-40386	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
74	5	-61754	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
75	7.38	-19846	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
75	6.115	-43422	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
75	5	-64737	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
76	7.38	-20182	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
76	6.115	-43783	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
76	5	-65117	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
77	7.38	-16945	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
77	6.115	-40395	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
77	5	-61757	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
78	7.38	-19856	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
78	6.115	-43431	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
78	5	-64740	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
79	7.38	-14365	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
79	6.115	-37715	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
79	5	-59154	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
80	7.38	-17276	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
80	6.115	-40751	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
80	5	-62136	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
81	7.38	-14350	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
81	6.115	-37704	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
81	5	-59153	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
82	7.38	-17261	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
82	6.115	-40740	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
82	5	-62135	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
83	7.38	-14361	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
83	6.115	-37713	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
83	5	-59156	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
84	7.38	-17272	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
84	6.115	-40749	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	
84	5	-62138	0	1	0	0	0.0119	0,00	1,19	0,91	1,00	407526	

Maschio 24
Maschio considerato membratura sismica secondaria
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	52.514	28.719	L4	F3	0.224	0.6	2.268	2.418	2.52	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1

f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)
1	7.268	-440	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	2,66	0,84	1,00	6687
1	6.059	-405	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	1,33	0,91	1,00	7240
1	5	-748	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	2,66	0,84	1,00	6687
2	7.268	-1100	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6649
2	6.059	-619	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7220
2	5	-888	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6649
3	7.268	-746	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6667
3	6.059	-509	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	1,36	0,91	1,00	7229
3	5	-818	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6667
4	7.268	-1076	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6653
4	6.059	-616	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7223
4	5	-888	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6653
5	7.268	-1103	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6651
5	6.059	-625	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7221
5	5	-899	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6651
6	7.268	-749	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6669
6	6.059	-514	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	1,35	0,91	1,00	7231
6	5	-829	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6669
7	7.268	-1079	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,74	0,83	1,00	6655
7	6.059	-621	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7224
7	5	-899	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,74	0,83	1,00	6655
8	7.268	-445	0	1	0	0.0151	0.0113	0,00	2,65	0,84	1,00	6694
8	6.059	-413	0	1	0	0.0151	0.0113	0,00	1,32	0,91	1,00	7243
8	5	-764	0	1	0	0.0151	0.0113	0,00	2,65	0,84	1,00	6694
9	7.268	-775	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	2,72	0,84	1,00	6664
9	6.059	-520	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	1,36	0,91	1,00	7228
9	5	-834	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	2,72	0,84	1,00	6664
10	7.268	-1097	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647
10	6.059	-617	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7220
10	5	-886	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647
11	7.268	-743	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	2,72	0,84	1,00	6664
11	6.059	-507	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	1,36	0,91	1,00	7228
11	5	-817	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	2,72	0,84	1,00	6664
12	7.268	-1073	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6652
12	6.059	-614	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7222
12	5	-886	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6652
13	7.268	-1100	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6649
13	6.059	-623	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7221
13	5	-897	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6649
14	7.268	-746	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6667
14	6.059	-512	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	1,36	0,91	1,00	7229
14	5	-828	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6667
15	7.268	-1076	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6654
15	6.059	-619	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7223
15	5	-898	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6654
16	7.268	-442	0	1	0	0.0152	0.0113	0,00	2,66	0,84	1,00	6690
16	6.059	-411	0	1	0	0.0152	0.0113	0,00	1,33	0,91	1,00	7241
16	5	-762	0	1	0	0.0152	0.0113	0,00	2,66	0,84	1,00	6690
17	7.268	-772	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	2,73	0,84	1,00	6662
17	6.059	-518	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	1,36	0,91	1,00	7227
17	5	-832	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	2,73	0,84	1,00	6662
18	7.268	-436	0	1	0	0.0154	0.0113	0,00	2,68	0,84	1,00	6682
18	6.059	-402	0	1	0	0.0154	0.0113	0,00	1,34	0,91	1,00	7237
18	5	-746	0	1	0	0.0154	0.0113	0,00	2,68	0,84	1,00	6682
19	7.268	-766	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	2,74	0,83	1,00	6657
19	6.059	-509	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7224
19	5	-816	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	2,74	0,83	1,00	6657
20	7.268	-439	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	2,67	0,84	1,00	6687
20	6.059	-407	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	1,33	0,91	1,00	7239
20	5	-757	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	2,67	0,84	1,00	6687
21	7.268	-769	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	2,73	0,84	1,00	6660
21	6.059	-515	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7226
21	5	-827	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	2,73	0,84	1,00	6660
22	7.268	-1345	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647
22	6.059	-706	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7220
22	5	-956	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647
23	7.268	-2005	0	1	0	0.0165	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6640
23	6.059	-920	0	1	0	0.0165	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7216
23	5	-1095	0	1	0	0.0165	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6640
24	7.268	-1651	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645
24	6.059	-809	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7219
24	5	-1026	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645
25	7.268	-1981	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6642
25	6.059	-917	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7217
25	5	-1096	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6642
26	7.268	-2009	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6641
26	6.059	-925	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7216
26	5	-1107	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6641
27	7.268	-1654	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647
27	6.059	-815	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7219
27	5	-1037	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647
28	7.268	-1984	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6643
28	6.059	-922	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7217
28	5	-1107	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6643
29	7.268	-1350	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6650
29	6.059	-714	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7221
29	5	-972	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6650

30	7.268	-1680	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645	
30	6.059	-821	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7218	
30	5	-1041	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645	
31	7.268	-2002	0	1	0	0.0165	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6639	
31	6.059	-918	0	1	0	0.0165	0.0113	0,00	1,39	0,90	1,00	7215	
31	5	-1094	0	1	0	0.0165	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6639	
32	7.268	-1648	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6644	
32	6.059	-807	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7218	
32	5	-1024	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6644	
33	7.268	-1978	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6641	
33	6.059	-914	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7216	
33	5	-1094	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6641	
34	7.268	-2006	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6640	
34	6.059	-923	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7216	
34	5	-1105	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6640	
35	7.268	-1651	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6646	
35	6.059	-813	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7219	
35	5	-1035	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6646	
36	7.268	-1981	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6642	
36	6.059	-920	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7217	
36	5	-1105	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6642	
37	7.268	-1347	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6648	
37	6.059	-711	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7220	
37	5	-970	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6648	
38	7.268	-1677	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6643	
38	6.059	-819	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7218	
38	5	-1040	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6643	
39	7.268	-1341	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645	
39	6.059	-703	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7219	
39	5	-953	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645	
40	7.268	-1671	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6641	
40	6.059	-810	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7216	
40	5	-1023	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,78	0,83	1,00	6641	
41	7.268	-1345	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647	
41	6.059	-708	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7219	
41	5	-964	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647	
42	7.268	-1675	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6642	
42	6.059	-815	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7217	
42	5	-1034	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6642	
43	7.268	-572	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	2,66	0,84	1,00	6687	
43	6.059	-527	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	1,33	0,91	1,00	7240	
43	5	-973	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	2,66	0,84	1,00	6687	
44	7.268	-1232	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6653	
44	6.059	-741	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7223	
44	5	-1112	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6653	
45	7.268	-878	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6670	
45	6.059	-630	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	1,35	0,91	1,00	7231	
45	5	-1043	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6670	
46	7.268	-1208	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	2,74	0,83	1,00	6657	
46	6.059	-737	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7224	
46	5	-1113	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	2,74	0,83	1,00	6657	
47	7.268	-1235	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,74	0,83	1,00	6655	
47	6.059	-746	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7223	
47	5	-1124	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,74	0,83	1,00	6655	
48	7.268	-881	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	2,70	0,84	1,00	6672	
48	6.059	-635	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	1,35	0,91	1,00	7232	
48	5	-1054	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	2,70	0,84	1,00	6672	
49	7.268	-1211	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	2,73	0,84	1,00	6659	
49	6.059	-743	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7225	
49	5	-1124	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	2,73	0,84	1,00	6659	
50	7.268	-577	0	1	0	0.0152	0.0113	0,00	2,65	0,84	1,00	6693	
50	6.059	-534	0	1	0	0.0152	0.0113	0,00	1,33	0,91	1,00	7242	
50	5	-989	0	1	0	0.0152	0.0113	0,00	2,65	0,84	1,00	6693	
51	7.268	-907	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6668	
51	6.059	-641	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	1,36	0,91	1,00	7230	
51	5	-1059	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6668	
52	7.268	-1229	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6652	
52	6.059	-739	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7222	
52	5	-1111	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6652	
53	7.268	-875	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6668	
53	6.059	-628	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	1,36	0,91	1,00	7230	
53	5	-1041	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6668	
54	7.268	-1205	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,74	0,83	1,00	6656	
54	6.059	-735	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7224	
54	5	-1111	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,74	0,83	1,00	6656	
55	7.268	-1232	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6654	
55	6.059	-744	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7223	
55	5	-1122	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6654	
56	7.268	-878	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6670	
56	6.059	-633	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	1,35	0,91	1,00	7231	
56	5	-1052	0	1	0	0.0157	0.0113	0,00	2,71	0,84	1,00	6670	
57	7.268	-1208	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	2,74	0,84	1,00	6657	
57	6.059	-740	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7225	
57	5	-1122	0	1	0	0.016	0.0113	0,00	2,74	0,84	1,00	6657	
58	7.268	-574	0	1	0	0.0152	0.0113	0,00	2,66	0,84	1,00	6690	
58	6.059	-532	0	1	0	0.0152	0.0113	0,00	1,33	0,91	1,00	7241	
58	5	-987	0	1	0	0.0152	0.0113	0,00	2,66	0,84	1,00	6690	
59	7.268	-904	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	2,72	0,84	1,00	6666	
59	6.059	-639	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	1,36	0,91	1,00	7229	
59	5	-1057	0	1	0	0.0158	0.0113	0,00	2,72	0,84	1,00	6666	
60	7.268	-568	0	1	0	0.0154	0.0113	0,00	2,67	0,84	1,00	6683	
60	6.059	-524	0	1	0	0.0154	0.0113	0,00	1,34	0,91	1,00	7237	
60	5	-970	0	1	0	0.0154	0.0113	0,00	2,67	0,84	1,00	6683	
61	7.268	-898	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	2,73	0,84	1,00	6661	
61	6.059	-631	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	1,36	0,91	1,00	7227	
61	5	-1040	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	2,73	0,84	1,00	6661	
62	7.268	-572	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	2,67	0,84	1,00	6687	
62	6.059	-529	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	1,33	0,91	1,00	7239	

62	5	-981	0	1	0	0.0153	0.0113	0,00	2,67	0,84	1,00	6687	
63	7.268	-901	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	2,72	0,84	1,00	6664	
63	6.059	-636	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	1,36	0,91	1,00	7228	
63	5	-1051	0	1	0	0.0159	0.0113	0,00	2,72	0,84	1,00	6664	
64	7.268	-1477	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6651	
64	6.059	-828	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7221	
64	5	-1180	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6651	
65	7.268	-2137	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6643	
65	6.059	-1042	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7217	
65	5	-1320	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6643	
66	7.268	-1783	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6648	
66	6.059	-931	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7220	
66	5	-1250	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6648	
67	7.268	-2113	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645	
67	6.059	-1038	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7218	
67	5	-1320	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645	
68	7.268	-2141	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6644	
68	6.059	-1047	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7218	
68	5	-1331	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6644	
69	7.268	-1786	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6650	
69	6.059	-936	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7221	
69	5	-1261	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6650	
70	7.268	-2116	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6646	
70	6.059	-1043	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7219	
70	5	-1331	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6646	
71	7.268	-1482	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6653	
71	6.059	-835	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7222	
71	5	-1196	0	1	0	0.0161	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6653	
72	7.268	-1812	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6648	
72	6.059	-942	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7220	
72	5	-1266	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6648	
73	7.268	-2134	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6642	
73	6.059	-1040	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7217	
73	5	-1318	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6642	
74	7.268	-1780	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647	
74	6.059	-929	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7220	
74	5	-1248	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647	
75	7.268	-2110	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6644	
75	6.059	-1036	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7218	
75	5	-1318	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6644	
76	7.268	-2138	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6643	
76	6.059	-1045	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	1,39	0,91	1,00	7217	
76	5	-1329	0	1	0	0.0164	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6643	
77	7.268	-1784	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6649	
77	6.059	-934	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7220	
77	5	-1260	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6649	
78	7.268	-2113	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645	
78	6.059	-1041	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7218	
78	5	-1329	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645	
79	7.268	-1479	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6652	
79	6.059	-833	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,37	0,91	1,00	7222	
79	5	-1194	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6652	
80	7.268	-1809	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647	
80	6.059	-940	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7219	
80	5	-1264	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6647	
81	7.268	-1474	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6649	
81	6.059	-825	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7221	
81	5	-1178	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6649	
82	7.268	-1803	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645	
82	6.059	-932	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7218	
82	5	-1247	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,77	0,83	1,00	6645	
83	7.268	-1477	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6651	
83	6.059	-830	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7221	
83	5	-1189	0	1	0	0.0162	0.0113	0,00	2,75	0,83	1,00	6651	
84	7.268	-1807	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6646	
84	6.059	-937	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	1,38	0,91	1,00	7219	
84	5	-1259	0	1	0	0.0163	0.0113	0,00	2,76	0,83	1,00	6646	

Maschio 25
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	52.514	28.719	F3	F2	0.224	0.6	-0.116	0.014	0.014	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	7.513	-471	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
1	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
1	7.37	-462	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
2	7.513	-1172	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
2	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
2	7.37	-1150	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
3	7.513	-791	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
3	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
3	7.37	-776	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	

4	7.513	-1142	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
4	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
4	7.37	-1120	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
5	7.513	-1172	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
5	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
5	7.37	-1150	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
6	7.513	-792	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
6	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
6	7.37	-776	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
7	7.513	-1142	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
7	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
7	7.37	-1121	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
8	7.513	-472	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
8	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
8	7.37	-462	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
9	7.513	-822	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
9	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
9	7.37	-806	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
10	7.513	-1171	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
10	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
10	7.37	-1149	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
11	7.513	-791	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
11	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
11	7.37	-776	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
12	7.513	-1141	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
12	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
12	7.37	-1120	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
13	7.513	-1172	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
13	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
13	7.37	-1150	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
14	7.513	-791	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
14	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
14	7.37	-776	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
15	7.513	-1142	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
15	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
15	7.37	-1120	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
16	7.513	-471	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
16	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
16	7.37	-462	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
17	7.513	-822	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
17	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
17	7.37	-806	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
18	7.513	-470	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
18	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
18	7.37	-461	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
19	7.513	-821	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
19	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
19	7.37	-805	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
20	7.513	-471	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
20	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
20	7.37	-462	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
21	7.513	-821	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
21	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
21	7.37	-806	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
22	7.513	-1428	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
22	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
22	7.37	-1401	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
23	7.513	-2129	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
23	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
23	7.37	-2089	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
24	7.513	-1748	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
24	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
24	7.37	-1716	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
25	7.513	-2099	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
25	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
25	7.37	-2060	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
26	7.513	-2130	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
26	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
26	7.37	-2090	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
27	7.513	-1749	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
27	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
27	7.37	-1716	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
28	7.513	-2099	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
28	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
28	7.37	-2060	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
29	7.513	-1429	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
29	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
29	7.37	-1402	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
30	7.513	-1779	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
30	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
30	7.37	-1746	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
31	7.513	-2128	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
31	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
31	7.37	-2089	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
32	7.513	-1748	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
32	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
32	7.37	-1715	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
33	7.513	-2098	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
33	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
33	7.37	-2059	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
34	7.513	-2129	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
34	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
34	7.37	-2089	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
35	7.513	-1749	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
35	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
35	7.37	-1716	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
36	7.513	-2099	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
36	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione

36	7.37	-2060	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
37	7.513	-1428	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
37	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
37	7.37	-1401	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
38	7.513	-1779	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
38	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
38	7.37	-1745	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
39	7.513	-1427	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
39	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
39	7.37	-1401	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
40	7.513	-1778	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
40	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
40	7.37	-1745	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
41	7.513	-1428	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
41	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
41	7.37	-1401	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
42	7.513	-1778	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
42	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
42	7.37	-1745	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
43	7.513	-612	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
43	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
43	7.37	-600	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
44	7.513	-1313	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
44	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
44	7.37	-1288	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
45	7.513	-932	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
45	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
45	7.37	-914	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
46	7.513	-1283	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
46	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
46	7.37	-1258	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
47	7.513	-1313	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
47	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
47	7.37	-1289	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
48	7.513	-933	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
48	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
48	7.37	-915	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
49	7.513	-1283	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
49	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
49	7.37	-1259	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
50	7.513	-613	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
50	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
50	7.37	-601	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
51	7.513	-963	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
51	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
51	7.37	-945	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
52	7.513	-1312	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
52	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
52	7.37	-1288	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
53	7.513	-932	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
53	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
53	7.37	-914	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
54	7.513	-1282	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
54	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
54	7.37	-1258	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
55	7.513	-1313	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
55	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
55	7.37	-1288	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
56	7.513	-933	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
56	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
56	7.37	-915	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
57	7.513	-1283	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
57	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
57	7.37	-1259	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
58	7.513	-612	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
58	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
58	7.37	-600	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
59	7.513	-963	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
59	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
59	7.37	-944	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
60	7.513	-611	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
60	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
60	7.37	-599	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
61	7.513	-962	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
61	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
61	7.37	-944	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
62	7.513	-612	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
62	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
62	7.37	-600	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
63	7.513	-962	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
63	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
63	7.37	-944	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
64	7.513	-1569	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
64	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
64	7.37	-1540	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
65	7.513	-2270	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
65	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
65	7.37	-2228	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
66	7.513	-1890	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
66	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
66	7.37	-1854	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
67	7.513	-2240	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
67	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
67	7.37	-2198	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
68	7.513	-2271	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
68	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
68	7.37	-2228	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
69	7.513	-1890	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	

69	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
69	7.37	-1854	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
70	7.513	-2241	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
70	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
70	7.37	-2199	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
71	7.513	-1570	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
71	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
71	7.37	-1540	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
72	7.513	-1920	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
72	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
72	7.37	-1884	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
73	7.513	-2270	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
73	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
73	7.37	-2227	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
74	7.513	-1889	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
74	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
74	7.37	-1854	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
75	7.513	-2240	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
75	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
75	7.37	-2198	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
76	7.513	-2270	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
76	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
76	7.37	-2228	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
77	7.513	-1890	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
77	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
77	7.37	-1854	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
78	7.513	-2240	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
78	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
78	7.37	-2198	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
79	7.513	-1570	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
79	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
79	7.37	-1540	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
80	7.513	-1920	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
80	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
80	7.37	-1884	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
81	7.513	-1569	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
81	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
81	7.37	-1539	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
82	7.513	-1919	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
82	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
82	7.37	-1883	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
83	7.513	-1569	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
83	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
83	7.37	-1540	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
84	7.513	-1920	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	
84	7.377	1	0	1	0	0	-0.0006	-----	0,00	0,00	0,00	0	Trazione
84	7.37	-1884	0	1	0	0	-0.0006	0,00	-0,06	1,00	1,00	8006	

Maschio 26
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
39.978	28.719	39.978	21.471	L1	L2	7.248	0.8	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	0	-82404	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	2,22	0,89	1,00	307376	
1	-1.55	-100219	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
1	-2.8	-112787	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	2,22	0,89	1,00	307376	
2	0	-85713	0	1	0	0.0093	0.0125	0,00	2,18	0,90	1,00	307879	
2	-1.55	-103594	0	1	0	0.0093	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
2	-2.8	-116188	0	1	0	0.0093	0.0125	0,00	2,18	0,90	1,00	307879	
3	0	-86721	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	2,49	0,88	1,00	303804	
3	-1.55	-104509	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
3	-2.8	-117054	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	2,49	0,88	1,00	303804	
4	0	-88376	0	1	0	0.0122	0.0125	0,00	2,47	0,89	1,00	304115	
4	-1.55	-106196	0	1	0	0.0122	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
4	-2.8	-118755	0	1	0	0.0122	0.0125	0,00	2,47	0,89	1,00	304115	
5	0	-93284	0	1	0	0.0209	0.0125	0,00	3,34	0,85	1,00	292416	
5	-1.55	-110797	0	1	0	0.0209	0.0125	0,00	1,67	0,92	1,00	314786	
5	-2.8	-123130	0	1	0	0.0209	0.0125	0,00	3,34	0,85	1,00	292416	
6	0	-94293	0	1	0	0.0236	0.0125	0,00	3,61	0,84	1,00	288833	
6	-1.55	-111711	0	1	0	0.0236	0.0125	0,00	1,80	0,91	1,00	312995	
6	-2.8	-123996	0	1	0	0.0236	0.0125	0,00	3,61	0,84	1,00	288833	
7	0	-95947	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	3,57	0,84	1,00	289378	
7	-1.55	-113399	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	1,78	0,91	1,00	313267	
7	-2.8	-125696	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	3,57	0,84	1,00	289378	
8	0	-93221	0	1	0	0.0262	0.0125	0,00	3,87	0,83	1,00	285329	
8	-1.55	-110508	0	1	0	0.0262	0.0125	0,00	1,93	0,91	1,00	311243	
8	-2.8	-122703	0	1	0	0.0262	0.0125	0,00	3,87	0,83	1,00	285329	
9	0	-94875	0	1	0	0.0257	0.0125	0,00	3,82	0,83	1,00	285940	
9	-1.55	-112196	0	1	0	0.0257	0.0125	0,00	1,91	0,91	1,00	311549	
9	-2.8	-124404	0	1	0	0.0257	0.0125	0,00	3,82	0,83	1,00	285940	
10	0	-85662	0	1	0	0.0094	0.0125	0,00	2,19	0,90	1,00	307872	
10	-1.55	-103536	0	1	0	0.0094	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	

10	-2.8	-116123	0	1	0	0.0094	0.0125	0,00	2,19	0,90	1,00	307872	
11	0	-86670	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	2,49	0,88	1,00	303794	
11	-1.55	-104451	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
11	-2.8	-116989	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	2,49	0,88	1,00	303794	
12	0	-88325	0	1	0	0.0122	0.0125	0,00	2,47	0,89	1,00	304106	
12	-1.55	-106138	0	1	0	0.0122	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
12	-2.8	-118690	0	1	0	0.0122	0.0125	0,00	2,47	0,89	1,00	304106	
13	0	-93233	0	1	0	0.0209	0.0125	0,00	3,34	0,85	1,00	292400	
13	-1.55	-110739	0	1	0	0.0209	0.0125	0,00	1,67	0,92	1,00	314778	
13	-2.8	-123065	0	1	0	0.0209	0.0125	0,00	3,34	0,85	1,00	292400	
14	0	-94242	0	1	0	0.0236	0.0125	0,00	3,61	0,84	1,00	288816	
14	-1.55	-111653	0	1	0	0.0236	0.0125	0,00	1,80	0,91	1,00	312986	
14	-2.8	-123930	0	1	0	0.0236	0.0125	0,00	3,61	0,84	1,00	288816	
15	0	-95896	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	3,57	0,84	1,00	289361	
15	-1.55	-113341	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	1,78	0,91	1,00	313259	
15	-2.8	-125631	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	3,57	0,84	1,00	289361	
16	0	-93170	0	1	0	0.0262	0.0125	0,00	3,87	0,83	1,00	285310	
16	-1.55	-110450	0	1	0	0.0262	0.0125	0,00	1,93	0,91	1,00	311233	
16	-2.8	-122638	0	1	0	0.0262	0.0125	0,00	3,87	0,83	1,00	285310	
17	0	-94824	0	1	0	0.0257	0.0125	0,00	3,82	0,83	1,00	285922	
17	-1.55	-112138	0	1	0	0.0257	0.0125	0,00	1,91	0,91	1,00	311539	
17	-2.8	-124339	0	1	0	0.0257	0.0125	0,00	3,82	0,83	1,00	285922	
18	0	-82331	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	2,22	0,89	1,00	307365	
18	-1.55	-100136	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
18	-2.8	-112694	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	2,22	0,89	1,00	307365	
19	0	-83985	0	1	0	0.0095	0.0125	0,00	2,20	0,90	1,00	307622	
19	-1.55	-101824	0	1	0	0.0095	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
19	-2.8	-114394	0	1	0	0.0095	0.0125	0,00	2,20	0,90	1,00	307622	
20	0	-89903	0	1	0	0.0217	0.0125	0,00	3,42	0,85	1,00	291363	
20	-1.55	-107338	0	1	0	0.0217	0.0125	0,00	1,71	0,91	1,00	314260	
20	-2.8	-119635	0	1	0	0.0217	0.0125	0,00	3,42	0,85	1,00	291363	
21	0	-91557	0	1	0	0.0213	0.0125	0,00	3,38	0,85	1,00	291888	
21	-1.55	-109026	0	1	0	0.0213	0.0125	0,00	1,69	0,92	1,00	314522	
21	-2.8	-121336	0	1	0	0.0213	0.0125	0,00	3,38	0,85	1,00	291888	
22	0	-98118	0	1	0	0.0249	0.0125	0,00	3,74	0,84	1,00	287080	
22	-1.55	-115507	0	1	0	0.0249	0.0125	0,00	1,87	0,91	1,00	312118	
22	-2.8	-127746	0	1	0	0.0249	0.0125	0,00	3,74	0,84	1,00	287080	
23	0	-101427	0	1	0	0.0241	0.0125	0,00	3,66	0,84	1,00	288167	
23	-1.55	-118882	0	1	0	0.0241	0.0125	0,00	1,83	0,91	1,00	312662	
23	-2.8	-131148	0	1	0	0.0241	0.0125	0,00	3,66	0,84	1,00	288167	
24	0	-102435	0	1	0	0.0265	0.0125	0,00	3,90	0,83	1,00	284911	
24	-1.55	-119797	0	1	0	0.0265	0.0125	0,00	1,95	0,91	1,00	311034	
24	-2.8	-132013	0	1	0	0.0265	0.0125	0,00	3,90	0,83	1,00	284911	
25	0	-104090	0	1	0	0.0261	0.0125	0,00	3,86	0,83	1,00	285475	
25	-1.55	-121485	0	1	0	0.0261	0.0125	0,00	1,93	0,91	1,00	311316	
25	-2.8	-133714	0	1	0	0.0261	0.0125	0,00	3,86	0,83	1,00	285475	
26	0	-108998	0	1	0	0.0329	0.0125	0,00	4,54	0,80	1,00	276302	
26	-1.55	-126085	0	1	0	0.0329	0.0125	0,00	2,27	0,89	1,00	306729	
26	-2.8	-138089	0	1	0	0.0329	0.0125	0,00	4,54	0,80	1,00	276302	
27	0	-110007	0	1	0	0.0351	0.0125	0,00	4,76	0,80	1,00	273379	
27	-1.55	-126999	0	1	0	0.0351	0.0125	0,00	2,38	0,89	1,00	305268	
27	-2.8	-138955	0	1	0	0.0351	0.0125	0,00	4,76	0,80	1,00	273379	
28	0	-111661	0	1	0	0.0346	0.0125	0,00	4,71	0,80	1,00	274076	
28	-1.55	-128687	0	1	0	0.0346	0.0125	0,00	2,35	0,89	1,00	305616	
28	-2.8	-140656	0	1	0	0.0346	0.0125	0,00	4,71	0,80	1,00	274076	
29	0	-108935	0	1	0	0.0374	0.0125	0,00	4,99	0,79	1,00	270228	
29	-1.55	-125796	0	1	0	0.0374	0.0125	0,00	2,50	0,88	1,00	303692	
29	-2.8	-137662	0	1	0	0.0374	0.0125	0,00	4,99	0,79	1,00	270228	
30	0	-110589	0	1	0	0.0369	0.0125	0,00	4,94	0,79	1,00	270978	
30	-1.55	-127484	0	1	0	0.0369	0.0125	0,00	2,47	0,88	1,00	304068	
30	-2.8	-139363	0	1	0	0.0369	0.0125	0,00	4,94	0,79	1,00	270978	
31	0	-101376	0	1	0	0.0241	0.0125	0,00	3,66	0,84	1,00	288151	
31	-1.55	-118825	0	1	0	0.0241	0.0125	0,00	1,83	0,91	1,00	312654	
31	-2.8	-131083	0	1	0	0.0241	0.0125	0,00	3,66	0,84	1,00	288151	
32	0	-102384	0	1	0	0.0265	0.0125	0,00	3,90	0,83	1,00	284893	
32	-1.55	-119739	0	1	0	0.0265	0.0125	0,00	1,95	0,91	1,00	311025	
32	-2.8	-131948	0	1	0	0.0265	0.0125	0,00	3,90	0,83	1,00	284893	
33	0	-104039	0	1	0	0.0261	0.0125	0,00	3,86	0,83	1,00	285458	
33	-1.55	-121427	0	1	0	0.0261	0.0125	0,00	1,93	0,91	1,00	311307	
33	-2.8	-133649	0	1	0	0.0261	0.0125	0,00	3,86	0,83	1,00	285458	
34	0	-108947	0	1	0	0.0329	0.0125	0,00	4,54	0,80	1,00	276281	
34	-1.55	-126027	0	1	0	0.0329	0.0125	0,00	2,27	0,89	1,00	306719	
34	-2.8	-138024	0	1	0	0.0329	0.0125	0,00	4,54	0,80	1,00	276281	
35	0	-109956	0	1	0	0.0351	0.0125	0,00	4,76	0,80	1,00	273357	
35	-1.55	-126941	0	1	0	0.0351	0.0125	0,00	2,38	0,89	1,00	305257	
35	-2.8	-138890	0	1	0	0.0351	0.0125	0,00	4,76	0,80	1,00	273357	
36	0	-111610	0	1	0	0.0346	0.0125	0,00	4,71	0,80	1,00	274054	
36	-1.55	-128629	0	1	0	0.0346	0.0125	0,00	2,35	0,89	1,00	305605	
36	-2.8	-140591	0	1	0	0.0346	0.0125	0,00	4,71	0,80	1,00	274054	
37	0	-108884	0	1	0	0.0375	0.0125	0,00	5,00	0,79	1,00	270204	
37	-1.55	-125738	0	1	0	0.0375	0.0125	0,00	2,50	0,88	1,00	303680	
37	-2.8	-137597	0	1	0	0.0375	0.0125	0,00	5,00	0,79	1,00	270204	
38	0	-110538	0	1	0	0.0369	0.0125	0,00	4,94	0,79	1,00	270956	
38	-1.55	-127426	0	1	0	0.0369	0.0125	0,00	2,47	0,88	1,00	304056	
38	-2.8	-139298	0	1	0	0.0369	0.0125	0,00	4,94	0,79	1,00	270956	
39	0	-98045	0	1	0	0.0249	0.0125	0,00	3,74	0,84	1,00	287055	
39	-1.55	-115424	0	1	0	0.0249	0.0125	0,00	1,87	0,91	1,00	312106	
39	-2.8	-127653	0	1	0	0.0249	0.0125	0,00	3,74	0,84	1,00	287055	
40	0	-99699	0	1	0	0.0245	0.0125	0,00	3,70	0,84	1,00	287608	
40	-1.55	-117112	0	1	0	0.0245	0.0125	0,00	1,85	0,91	1,00	312382	
40	-2.8	-129354	0	1	0	0.0245	0.0125	0,00	3,70	0,84	1,00	287608	
41	0	-105617	0	1	0	0.034	0.0125	0,00	4,65	0,80	1,00	274890	
41	-1.55	-122627	0	1	0	0.034	0.0125	0,00	2,32	0,89	1,00	306023	
41	-2.8	-134595	0	1	0	0.034	0.0125	0,00	4,65	0,80	1,00	274890	
42	0	-107271	0	1	0	0.0334	0.0125	0,00	4,59	0,80	1,00	275592	
42	-1.55	-124314	0	1	0	0.0334	0.0125	0,00	2,30	0,89	1,00	306374	
42	-2.8	-136295	0	1	0	0.0334	0.0125	0,00	4,59	0,80	1,00	275592	
43	0	-107126	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	2,22	0,89	1,00	307376	

43	-1.55	-130284	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
43	-2.8	-146623	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	2,22	0,89	1,00	307376	
44	0	-110434	0	1	0	0.0094	0.0125	0,00	2,19	0,90	1,00	307767	
44	-1.55	-133660	0	1	0	0.0094	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
44	-2.8	-150024	0	1	0	0.0094	0.0125	0,00	2,19	0,90	1,00	307767	
45	0	-111443	0	1	0	0.0118	0.0125	0,00	2,43	0,89	1,00	304597	
45	-1.55	-134574	0	1	0	0.0118	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
45	-2.8	-150890	0	1	0	0.0118	0.0125	0,00	2,43	0,89	1,00	304597	
46	0	-113097	0	1	0	0.0116	0.0125	0,00	2,41	0,89	1,00	304828	
46	-1.55	-136262	0	1	0	0.0116	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
46	-2.8	-152591	0	1	0	0.0116	0.0125	0,00	2,41	0,89	1,00	304828	
47	0	-118006	0	1	0	0.0185	0.0125	0,00	3,10	0,86	1,00	295550	
47	-1.55	-140863	0	1	0	0.0185	0.0125	0,00	1,55	0,92	1,00	316353	
47	-2.8	-156966	0	1	0	0.0185	0.0125	0,00	3,10	0,86	1,00	295550	
48	0	-119014	0	1	0	0.0207	0.0125	0,00	3,32	0,85	1,00	292685	
48	-1.55	-141777	0	1	0	0.0207	0.0125	0,00	1,66	0,92	1,00	314921	
48	-2.8	-157831	0	1	0	0.0207	0.0125	0,00	3,32	0,85	1,00	292685	
49	0	-120668	0	1	0	0.0204	0.0125	0,00	3,29	0,85	1,00	293065	
49	-1.55	-143465	0	1	0	0.0204	0.0125	0,00	1,65	0,92	1,00	315111	
49	-2.8	-159532	0	1	0	0.0204	0.0125	0,00	3,29	0,85	1,00	293065	
50	0	-117942	0	1	0	0.0227	0.0125	0,00	3,52	0,84	1,00	289950	
50	-1.55	-140574	0	1	0	0.0227	0.0125	0,00	1,76	0,91	1,00	313553	
50	-2.8	-156539	0	1	0	0.0227	0.0125	0,00	3,52	0,84	1,00	289950	
51	0	-119596	0	1	0	0.0224	0.0125	0,00	3,49	0,85	1,00	290371	
51	-1.55	-142262	0	1	0	0.0224	0.0125	0,00	1,75	0,91	1,00	313764	
51	-2.8	-158240	0	1	0	0.0224	0.0125	0,00	3,49	0,85	1,00	290371	
52	0	-110383	0	1	0	0.0094	0.0125	0,00	2,19	0,90	1,00	307761	
52	-1.55	-133602	0	1	0	0.0094	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
52	-2.8	-149959	0	1	0	0.0094	0.0125	0,00	2,19	0,90	1,00	307761	
53	0	-111392	0	1	0	0.0118	0.0125	0,00	2,43	0,89	1,00	304589	
53	-1.55	-134516	0	1	0	0.0118	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
53	-2.8	-150825	0	1	0	0.0118	0.0125	0,00	2,43	0,89	1,00	304589	
54	0	-113046	0	1	0	0.0116	0.0125	0,00	2,41	0,89	1,00	304821	
54	-1.55	-136204	0	1	0	0.0116	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
54	-2.8	-152526	0	1	0	0.0116	0.0125	0,00	2,41	0,89	1,00	304821	
55	0	-117954	0	1	0	0.0186	0.0125	0,00	3,11	0,86	1,00	295539	
55	-1.55	-140805	0	1	0	0.0186	0.0125	0,00	1,55	0,92	1,00	316348	
55	-2.8	-156901	0	1	0	0.0186	0.0125	0,00	3,11	0,86	1,00	295539	
56	0	-118963	0	1	0	0.0207	0.0125	0,00	3,32	0,85	1,00	292673	
56	-1.55	-141719	0	1	0	0.0207	0.0125	0,00	1,66	0,92	1,00	314915	
56	-2.8	-157766	0	1	0	0.0207	0.0125	0,00	3,32	0,85	1,00	292673	
57	0	-120617	0	1	0	0.0204	0.0125	0,00	3,29	0,85	1,00	293053	
57	-1.55	-143407	0	1	0	0.0204	0.0125	0,00	1,65	0,92	1,00	315105	
57	-2.8	-159467	0	1	0	0.0204	0.0125	0,00	3,29	0,85	1,00	293053	
58	0	-117891	0	1	0	0.0227	0.0125	0,00	3,52	0,84	1,00	289937	
58	-1.55	-140516	0	1	0	0.0227	0.0125	0,00	1,76	0,91	1,00	313547	
58	-2.8	-156474	0	1	0	0.0227	0.0125	0,00	3,52	0,84	1,00	289937	
59	0	-119545	0	1	0	0.0224	0.0125	0,00	3,49	0,85	1,00	290359	
59	-1.55	-142204	0	1	0	0.0224	0.0125	0,00	1,75	0,91	1,00	313758	
59	-2.8	-158175	0	1	0	0.0224	0.0125	0,00	3,49	0,85	1,00	290359	
60	0	-107052	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	2,22	0,89	1,00	307367	
60	-1.55	-130201	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
60	-2.8	-146530	0	1	0	0.0097	0.0125	0,00	2,22	0,89	1,00	307367	
61	0	-108707	0	1	0	0.0096	0.0125	0,00	2,21	0,90	1,00	307566	
61	-1.55	-131889	0	1	0	0.0096	0.0125	0,00	1,25	0,93	1,00	320406	
61	-2.8	-148230	0	1	0	0.0096	0.0125	0,00	2,21	0,90	1,00	307566	
62	0	-114624	0	1	0	0.0191	0.0125	0,00	3,16	0,86	1,00	294817	
62	-1.55	-137404	0	1	0	0.0191	0.0125	0,00	1,58	0,92	1,00	315987	
62	-2.8	-153471	0	1	0	0.0191	0.0125	0,00	3,16	0,86	1,00	294817	
63	0	-116278	0	1	0	0.0188	0.0125	0,00	3,13	0,86	1,00	295181	
63	-1.55	-139092	0	1	0	0.0188	0.0125	0,00	1,57	0,92	1,00	316169	
63	-2.8	-155172	0	1	0	0.0188	0.0125	0,00	3,13	0,86	1,00	295181	
64	0	-122840	0	1	0	0.0218	0.0125	0,00	3,43	0,85	1,00	291164	
64	-1.55	-145572	0	1	0	0.0218	0.0125	0,00	1,72	0,91	1,00	314160	
64	-2.8	-161582	0	1	0	0.0218	0.0125	0,00	3,43	0,85	1,00	291164	
65	0	-126148	0	1	0	0.0212	0.0125	0,00	3,37	0,85	1,00	291931	
65	-1.55	-148948	0	1	0	0.0212	0.0125	0,00	1,69	0,92	1,00	314544	
65	-2.8	-164984	0	1	0	0.0212	0.0125	0,00	3,37	0,85	1,00	291931	
66	0	-127157	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	3,57	0,84	1,00	289279	
66	-1.55	-149862	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	1,79	0,91	1,00	313218	
66	-2.8	-165849	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	3,57	0,84	1,00	289279	
67	0	-128811	0	1	0	0.0229	0.0125	0,00	3,54	0,84	1,00	289678	
67	-1.55	-151550	0	1	0	0.0229	0.0125	0,00	1,77	0,91	1,00	313417	
67	-2.8	-167550	0	1	0	0.0229	0.0125	0,00	3,54	0,84	1,00	289678	
68	0	-133720	0	1	0	0.0286	0.0125	0,00	4,11	0,82	1,00	282047	
68	-1.55	-156151	0	1	0	0.0286	0.0125	0,00	2,06	0,90	1,00	309602	
68	-2.8	-171925	0	1	0	0.0286	0.0125	0,00	4,11	0,82	1,00	282047	
69	0	-134728	0	1	0	0.0304	0.0125	0,00	4,29	0,81	1,00	279617	
69	-1.55	-157065	0	1	0	0.0304	0.0125	0,00	2,15	0,90	1,00	308387	
69	-2.8	-172791	0	1	0	0.0304	0.0125	0,00	4,29	0,81	1,00	279617	
70	0	-136382	0	1	0	0.0301	0.0125	0,00	4,26	0,82	1,00	280112	
70	-1.55	-158753	0	1	0	0.0301	0.0125	0,00	2,13	0,90	1,00	308634	
70	-2.8	-174492	0	1	0	0.0301	0.0125	0,00	4,26	0,82	1,00	280112	
71	0	-133656	0	1	0	0.0323	0.0125	0,00	4,48	0,81	1,00	277099	
71	-1.55	-155862	0	1	0	0.0323	0.0125	0,00	2,24	0,89	1,00	307128	
71	-2.8	-171498	0	1	0	0.0323	0.0125	0,00	4,48	0,81	1,00	277099	
72	0	-135310	0	1	0	0.0319	0.0125	0,00	4,44	0,81	1,00	277628	
72	-1.55	-157550	0	1	0	0.0319	0.0125	0,00	2,22	0,89	1,00	307392	
72	-2.8	-173199	0	1	0	0.0319	0.0125	0,00	4,44	0,81	1,00	277628	
73	0	-126097	0	1	0	0.0213	0.0125	0,00	3,38	0,85	1,00	291920	
73	-1.55	-148890	0	1	0	0.0213	0.0125	0,00	1,69	0,92	1,00	314538	
73	-2.8	-164919	0	1	0	0.0213	0.0125	0,00	3,38	0,85	1,00	291920	
74	0	-127106	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	3,57	0,84	1,00	289266	
74	-1.55	-149804	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	1,79	0,91	1,00	313211	
74	-2.8	-165784	0	1	0	0.0232	0.0125	0,00	3,57	0,84	1,00	289266	
75	0	-128760	0	1	0	0.0229	0.0125	0,00	3,54	0,84	1,00	289666	
75	-1.55	-151492	0	1	0	0.0229	0.0125	0,00	1,77	0,91	1,00	313411	
75	-2.8	-167485	0	1	0	0.0229	0.0125	0,00	3,54	0,84	1,00	289666	

76	0	-133668	0	1	0	0.0286	0.0125	0,00	4,11	0,82	1,00	282032	
76	-1.55	-156093	0	1	0	0.0286	0.0125	0,00	2,06	0,90	1,00	309594	
76	-2.8	-171860	0	1	0	0.0286	0.0125	0,00	4,11	0,82	1,00	282032	
77	0	-134677	0	1	0	0.0305	0.0125	0,00	4,30	0,81	1,00	279602	
77	-1.55	-157007	0	1	0	0.0305	0.0125	0,00	2,15	0,90	1,00	308379	
77	-2.8	-172726	0	1	0	0.0305	0.0125	0,00	4,30	0,81	1,00	279602	
78	0	-136331	0	1	0	0.0301	0.0125	0,00	4,26	0,82	1,00	280097	
78	-1.55	-158695	0	1	0	0.0301	0.0125	0,00	2,13	0,90	1,00	308627	
78	-2.8	-174427	0	1	0	0.0301	0.0125	0,00	4,26	0,82	1,00	280097	
79	0	-133605	0	1	0	0.0323	0.0125	0,00	4,48	0,81	1,00	277082	
79	-1.55	-155804	0	1	0	0.0323	0.0125	0,00	2,24	0,89	1,00	307119	
79	-2.8	-171433	0	1	0	0.0323	0.0125	0,00	4,48	0,81	1,00	277082	
80	0	-135259	0	1	0	0.0319	0.0125	0,00	4,44	0,81	1,00	277612	
80	-1.55	-157492	0	1	0	0.0319	0.0125	0,00	2,22	0,89	1,00	307384	
80	-2.8	-173134	0	1	0	0.0319	0.0125	0,00	4,44	0,81	1,00	277612	
81	0	-122766	0	1	0	0.0218	0.0125	0,00	3,43	0,85	1,00	291147	
81	-1.55	-145490	0	1	0	0.0218	0.0125	0,00	1,72	0,91	1,00	314152	
81	-2.8	-161489	0	1	0	0.0218	0.0125	0,00	3,43	0,85	1,00	291147	
82	0	-124421	0	1	0	0.0215	0.0125	0,00	3,40	0,85	1,00	291536	
82	-1.55	-147177	0	1	0	0.0215	0.0125	0,00	1,70	0,91	1,00	314346	
82	-2.8	-163190	0	1	0	0.0215	0.0125	0,00	3,40	0,85	1,00	291536	
83	0	-130338	0	1	0	0.0294	0.0125	0,00	4,19	0,82	1,00	281052	
83	-1.55	-152692	0	1	0	0.0294	0.0125	0,00	2,09	0,90	1,00	309104	
83	-2.8	-168431	0	1	0	0.0294	0.0125	0,00	4,19	0,82	1,00	281052	
84	0	-131992	0	1	0	0.029	0.0125	0,00	4,15	0,82	1,00	281545	
84	-1.55	-154380	0	1	0	0.029	0.0125	0,00	2,08	0,90	1,00	309351	
84	-2.8	-170131	0	1	0	0.029	0.0125	0,00	4,15	0,82	1,00	281545	

Maschio 27
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
45.676	21.471	39.978	21.471	L1	L2	5.698	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	0	-44872	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
1	-1.55	-58600	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
1	-2.8	-63165	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
2	0	-47064	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
2	-1.55	-60963	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
2	-2.8	-65387	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
3	0	-47051	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
3	-1.55	-60991	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
3	-2.8	-65445	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
4	0	-48147	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
4	-1.55	-62172	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
4	-2.8	-66556	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
5	0	-48185	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
5	-1.55	-62364	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
5	-2.8	-66886	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
6	0	-48172	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
6	-1.55	-62392	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
6	-2.8	-66944	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
7	0	-49267	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
7	-1.55	-63574	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
7	-2.8	-68055	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
8	0	-46474	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
8	-1.55	-60602	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
8	-2.8	-65307	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
9	0	-47569	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
9	-1.55	-61783	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
9	-2.8	-66418	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
10	0	-46996	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
10	-1.55	-60888	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
10	-2.8	-65303	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
11	0	-46983	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
11	-1.55	-60916	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
11	-2.8	-65361	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
12	0	-48079	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
12	-1.55	-62098	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
12	-2.8	-66472	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
13	0	-48117	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
13	-1.55	-62290	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
13	-2.8	-66802	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
14	0	-48104	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
14	-1.55	-62318	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
14	-2.8	-66860	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
15	0	-49200	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
15	-1.55	-63499	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
15	-2.8	-67971	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
16	0	-46406	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
16	-1.55	-60528	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
16	-2.8	-65223	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
17	0	-47502	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	

17	-1.55	-61709	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
17	-2.8	-66334	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
18	0	-44776	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
18	-1.55	-58493	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
18	-2.8	-63045	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
19	0	-45871	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
19	-1.55	-59675	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
19	-2.8	-64156	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
20	0	-45896	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
20	-1.55	-59895	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
20	-2.8	-64544	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
21	0	-46992	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
21	-1.55	-61076	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
21	-2.8	-65655	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
22	0	-49804	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
22	-1.55	-64191	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
22	-2.8	-68672	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
23	0	-51996	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
23	-1.55	-66554	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
23	-2.8	-70893	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
24	0	-51982	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
24	-1.55	-66582	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
24	-2.8	-70951	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
25	0	-53078	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
25	-1.55	-67763	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
25	-2.8	-72062	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
26	0	-53117	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
26	-1.55	-67955	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
26	-2.8	-72392	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
27	0	-53103	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
27	-1.55	-67984	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
27	-2.8	-72451	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
28	0	-54199	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
28	-1.55	-69165	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
28	-2.8	-73561	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
29	0	-51405	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
29	-1.55	-66193	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
29	-2.8	-70813	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
30	0	-52501	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
30	-1.55	-67374	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
30	-2.8	-71924	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
31	0	-51928	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
31	-1.55	-66479	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
31	-2.8	-70809	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
32	0	-51915	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
32	-1.55	-66508	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
32	-2.8	-70867	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
33	0	-53010	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
33	-1.55	-67689	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
33	-2.8	-71978	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
34	0	-53049	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
34	-1.55	-67881	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
34	-2.8	-72308	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
35	0	-53035	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
35	-1.55	-67909	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
35	-2.8	-72366	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
36	0	-54131	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
36	-1.55	-69090	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
36	-2.8	-73477	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
37	0	-51338	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
37	-1.55	-66119	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
37	-2.8	-70729	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
38	0	-52433	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
38	-1.55	-67300	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
38	-2.8	-71840	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
39	0	-49707	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
39	-1.55	-64084	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
39	-2.8	-68552	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
40	0	-50803	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
40	-1.55	-65266	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
40	-2.8	-69662	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
41	0	-50828	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
41	-1.55	-65486	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
41	-2.8	-70051	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
42	0	-51924	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
42	-1.55	-66667	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
42	-2.8	-71162	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
43	0	-58334	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
43	-1.55	-76180	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
43	-2.8	-82115	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
44	0	-60526	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
44	-1.55	-78542	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
44	-2.8	-84337	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
45	0	-60512	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
45	-1.55	-78571	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
45	-2.8	-84395	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
46	0	-61608	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
46	-1.55	-79752	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
46	-2.8	-85505	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
47	0	-61647	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
47	-1.55	-79944	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
47	-2.8	-85836	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
48	0	-61633	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
48	-1.55	-79972	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
48	-2.8	-85894	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
49	0	-62729	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
49	-1.55	-81154	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
49	-2.8	-87005	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	

50	0	-59935	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
50	-1.55	-78182	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
50	-2.8	-84256	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
51	0	-61031	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
51	-1.55	-79363	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
51	-2.8	-85367	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
52	0	-60458	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
52	-1.55	-78468	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
52	-2.8	-84253	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
53	0	-60445	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
53	-1.55	-78496	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
53	-2.8	-84311	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
54	0	-61540	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
54	-1.55	-79678	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
54	-2.8	-85421	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
55	0	-61579	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
55	-1.55	-79870	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
55	-2.8	-85752	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
56	0	-61565	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
56	-1.55	-79898	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
56	-2.8	-85810	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
57	0	-62661	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
57	-1.55	-81079	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
57	-2.8	-86921	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
58	0	-59868	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
58	-1.55	-78107	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
58	-2.8	-84172	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
59	0	-60963	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
59	-1.55	-79289	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
59	-2.8	-85283	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
60	0	-58237	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
60	-1.55	-76073	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
60	-2.8	-81995	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
61	0	-59333	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
61	-1.55	-77255	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
61	-2.8	-83106	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
62	0	-59358	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
62	-1.55	-77475	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
62	-2.8	-83494	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
63	0	-60454	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
63	-1.55	-78656	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
63	-2.8	-84605	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
64	0	-63266	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
64	-1.55	-81771	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
64	-2.8	-87621	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
65	0	-65458	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
65	-1.55	-84134	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
65	-2.8	-89843	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
66	0	-65444	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
66	-1.55	-84162	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
66	-2.8	-89901	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
67	0	-66540	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
67	-1.55	-85343	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
67	-2.8	-91012	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
68	0	-66578	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
68	-1.55	-85535	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
68	-2.8	-91342	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
69	0	-66565	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
69	-1.55	-85563	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
69	-2.8	-91400	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
70	0	-67661	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
70	-1.55	-86745	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
70	-2.8	-92511	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
71	0	-64867	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
71	-1.55	-83773	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
71	-2.8	-89763	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
72	0	-65963	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
72	-1.55	-84954	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
72	-2.8	-90874	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
73	0	-65390	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
73	-1.55	-84059	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
73	-2.8	-89759	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
74	0	-65376	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
74	-1.55	-84087	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
74	-2.8	-89817	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
75	0	-66472	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
75	-1.55	-85269	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
75	-2.8	-90928	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
76	0	-66511	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
76	-1.55	-85461	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
76	-2.8	-91258	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
77	0	-66497	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
77	-1.55	-85489	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
77	-2.8	-91316	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
78	0	-67593	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
78	-1.55	-86670	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
78	-2.8	-92427	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
79	0	-64799	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
79	-1.55	-83698	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
79	-2.8	-89679	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
80	0	-65895	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
80	-1.55	-84880	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
80	-2.8	-90790	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
81	0	-63169	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
81	-1.55	-81664	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
81	-2.8	-87501	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
82	0	-64265	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
82	-1.55	-82846	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	

82	-2.8	-88612	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
83	0	-64290	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
83	-1.55	-83066	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
83	-2.8	-89000	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
84	0	-65386	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
84	-1.55	-84247	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	
84	-2.8	-90111	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	184361	

Maschio 28
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	21.471	47.126	21.471	L1	L2	5.612	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	0	-49084	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,71	0,89	1,00	176805	
1	-1.55	-61125	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
1	-2.8	-65607	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,71	0,89	1,00	176805	
2	0	-51435	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,69	0,89	1,00	177023	
2	-1.55	-63583	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
2	-2.8	-67924	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,69	0,89	1,00	177023	
3	0	-51750	0	1	0	-0.0058	0.0125	0,00	1,83	0,88	1,00	175510	
3	-1.55	-63924	0	1	0	-0.0058	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
3	-2.8	-68262	0	1	0	-0.0058	0.0125	0,00	1,83	0,88	1,00	175510	
4	0	-52926	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,82	0,88	1,00	175645	
4	-1.55	-65153	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
4	-2.8	-69421	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,82	0,88	1,00	175645	
5	0	-54633	0	1	0	-0.01	0.0125	0,00	2,25	0,86	1,00	171161	
5	-1.55	-66959	0	1	0	-0.01	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
5	-2.8	-71184	0	1	0	-0.01	0.0125	0,00	2,25	0,86	1,00	171161	
6	0	-54948	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	169770	
6	-1.55	-67301	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
6	-2.8	-71523	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	169770	
7	0	-56123	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	2,36	0,85	1,00	170017	
7	-1.55	-68530	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
7	-2.8	-72681	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	2,36	0,85	1,00	170017	
8	0	-53653	0	1	0	-0.0128	0.0125	0,00	2,53	0,84	1,00	168297	
8	-1.55	-65948	0	1	0	-0.0128	0.0125	0,00	1,26	0,91	1,00	181417	
8	-2.8	-70265	0	1	0	-0.0128	0.0125	0,00	2,53	0,84	1,00	168297	
9	0	-54828	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,84	1,00	168581	
9	-1.55	-67177	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181559	
9	-2.8	-71423	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,84	1,00	168581	
10	0	-51538	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,69	0,89	1,00	177032	
10	-1.55	-63661	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
10	-2.8	-68012	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,69	0,89	1,00	177032	
11	0	-51853	0	1	0	-0.0058	0.0125	0,00	1,83	0,88	1,00	175522	
11	-1.55	-64002	0	1	0	-0.0058	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
11	-2.8	-68351	0	1	0	-0.0058	0.0125	0,00	1,83	0,88	1,00	175522	
12	0	-53029	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,82	0,88	1,00	175656	
12	-1.55	-65231	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
12	-2.8	-69509	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,82	0,88	1,00	175656	
13	0	-54736	0	1	0	-0.01	0.0125	0,00	2,25	0,86	1,00	171181	
13	-1.55	-67037	0	1	0	-0.01	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
13	-2.8	-71272	0	1	0	-0.01	0.0125	0,00	2,25	0,86	1,00	171181	
14	0	-55051	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	169792	
14	-1.55	-67378	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
14	-2.8	-71611	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	169792	
15	0	-56226	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	2,36	0,85	1,00	170038	
15	-1.55	-68607	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
15	-2.8	-72769	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	2,36	0,85	1,00	170038	
16	0	-53755	0	1	0	-0.0128	0.0125	0,00	2,53	0,84	1,00	168322	
16	-1.55	-66026	0	1	0	-0.0128	0.0125	0,00	1,26	0,91	1,00	181430	
16	-2.8	-70353	0	1	0	-0.0128	0.0125	0,00	2,53	0,84	1,00	168322	
17	0	-54931	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,85	1,00	168606	
17	-1.55	-67255	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
17	-2.8	-71511	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,85	1,00	168606	
18	0	-49231	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,71	0,89	1,00	176819	
18	-1.55	-61236	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
18	-2.8	-65733	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,71	0,89	1,00	176819	
19	0	-50407	0	1	0	-0.0045	0.0125	0,00	1,70	0,89	1,00	176930	
19	-1.55	-62465	0	1	0	-0.0045	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
19	-2.8	-66892	0	1	0	-0.0045	0.0125	0,00	1,70	0,89	1,00	176930	
20	0	-52429	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	2,30	0,86	1,00	170724	
20	-1.55	-64612	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
20	-2.8	-68994	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	2,30	0,86	1,00	170724	
21	0	-53605	0	1	0	-0.0102	0.0125	0,00	2,27	0,86	1,00	170961	
21	-1.55	-65841	0	1	0	-0.0102	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
21	-2.8	-70152	0	1	0	-0.0102	0.0125	0,00	2,27	0,86	1,00	170961	
22	0	-57229	0	1	0	-0.012	0.0125	0,00	2,45	0,85	1,00	169126	
22	-1.55	-69679	0	1	0	-0.012	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
22	-2.8	-73786	0	1	0	-0.012	0.0125	0,00	2,45	0,85	1,00	169126	
23	0	-59580	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	2,40	0,85	1,00	169617	
23	-1.55	-72137	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
23	-2.8	-76102	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	2,40	0,85	1,00	169617	

24	0	-59895	0	1	0	-0.0127	0.0125	0,00	2,52	0,84	1,00	168349	
24	-1.55	-72478	0	1	0	-0.0127	0.0125	0,00	1,26	0,91	1,00	181443	
24	-2.8	-76441	0	1	0	-0.0127	0.0125	0,00	2,52	0,84	1,00	168349	
25	0	-61071	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,85	1,00	168604	
25	-1.55	-73707	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
25	-2.8	-77599	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,85	1,00	168604	
26	0	-62778	0	1	0	-0.0161	0.0125	0,00	2,86	0,83	1,00	164893	
26	-1.55	-75514	0	1	0	-0.0161	0.0125	0,00	1,43	0,90	1,00	179715	
26	-2.8	-79363	0	1	0	-0.0161	0.0125	0,00	2,86	0,83	1,00	164893	
27	0	-63093	0	1	0	-0.0172	0.0125	0,00	2,97	0,82	1,00	163713	
27	-1.55	-75855	0	1	0	-0.0172	0.0125	0,00	1,49	0,90	1,00	179125	
27	-2.8	-79701	0	1	0	-0.0172	0.0125	0,00	2,97	0,82	1,00	163713	
28	0	-64269	0	1	0	-0.0169	0.0125	0,00	2,94	0,82	1,00	164040	
28	-1.55	-77084	0	1	0	-0.0169	0.0125	0,00	1,47	0,90	1,00	179289	
28	-2.8	-80859	0	1	0	-0.0169	0.0125	0,00	2,94	0,82	1,00	164040	
29	0	-61798	0	1	0	-0.0186	0.0125	0,00	3,11	0,81	1,00	162307	
29	-1.55	-74502	0	1	0	-0.0186	0.0125	0,00	1,55	0,89	1,00	178422	
29	-2.8	-78443	0	1	0	-0.0186	0.0125	0,00	3,11	0,81	1,00	162307	
30	0	-62973	0	1	0	-0.0182	0.0125	0,00	3,07	0,82	1,00	162667	
30	-1.55	-75731	0	1	0	-0.0182	0.0125	0,00	1,54	0,90	1,00	178602	
30	-2.8	-79601	0	1	0	-0.0182	0.0125	0,00	3,07	0,82	1,00	162667	
31	0	-59683	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	2,40	0,85	1,00	169638	
31	-1.55	-72215	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
31	-2.8	-76191	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	2,40	0,85	1,00	169638	
32	0	-59998	0	1	0	-0.0127	0.0125	0,00	2,52	0,84	1,00	168372	
32	-1.55	-72556	0	1	0	-0.0127	0.0125	0,00	1,26	0,91	1,00	181455	
32	-2.8	-76529	0	1	0	-0.0127	0.0125	0,00	2,52	0,84	1,00	168372	
33	0	-61174	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,85	1,00	168625	
33	-1.55	-73785	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
33	-2.8	-77688	0	1	0	-0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,85	1,00	168625	
34	0	-62881	0	1	0	-0.016	0.0125	0,00	2,85	0,83	1,00	164921	
34	-1.55	-75591	0	1	0	-0.016	0.0125	0,00	1,43	0,90	1,00	179729	
34	-2.8	-79451	0	1	0	-0.016	0.0125	0,00	2,85	0,83	1,00	164921	
35	0	-63196	0	1	0	-0.0172	0.0125	0,00	2,97	0,82	1,00	163742	
35	-1.55	-75932	0	1	0	-0.0172	0.0125	0,00	1,48	0,90	1,00	179140	
35	-2.8	-79790	0	1	0	-0.0172	0.0125	0,00	2,97	0,82	1,00	163742	
36	0	-64372	0	1	0	-0.0169	0.0125	0,00	2,94	0,82	1,00	164068	
36	-1.55	-77161	0	1	0	-0.0169	0.0125	0,00	1,47	0,90	1,00	179303	
36	-2.8	-80948	0	1	0	-0.0169	0.0125	0,00	2,94	0,82	1,00	164068	
37	0	-61901	0	1	0	-0.0185	0.0125	0,00	3,10	0,81	1,00	162339	
37	-1.55	-74580	0	1	0	-0.0185	0.0125	0,00	1,55	0,89	1,00	178438	
37	-2.8	-78532	0	1	0	-0.0185	0.0125	0,00	3,10	0,81	1,00	162339	
38	0	-63076	0	1	0	-0.0182	0.0125	0,00	3,07	0,82	1,00	162698	
38	-1.55	-75809	0	1	0	-0.0182	0.0125	0,00	1,53	0,90	1,00	178617	
38	-2.8	-79690	0	1	0	-0.0182	0.0125	0,00	3,07	0,82	1,00	162698	
39	0	-57377	0	1	0	-0.012	0.0125	0,00	2,45	0,85	1,00	169158	
39	-1.55	-69790	0	1	0	-0.012	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
39	-2.8	-73912	0	1	0	-0.012	0.0125	0,00	2,45	0,85	1,00	169158	
40	0	-58552	0	1	0	-0.0117	0.0125	0,00	2,42	0,85	1,00	169407	
40	-1.55	-71019	0	1	0	-0.0117	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
40	-2.8	-75070	0	1	0	-0.0117	0.0125	0,00	2,42	0,85	1,00	169407	
41	0	-60574	0	1	0	-0.0167	0.0125	0,00	2,92	0,82	1,00	164287	
41	-1.55	-73166	0	1	0	-0.0167	0.0125	0,00	1,46	0,90	1,00	179412	
41	-2.8	-77172	0	1	0	-0.0167	0.0125	0,00	2,92	0,82	1,00	164287	
42	0	-61750	0	1	0	-0.0163	0.0125	0,00	2,88	0,83	1,00	164616	
42	-1.55	-74395	0	1	0	-0.0163	0.0125	0,00	1,44	0,90	1,00	179576	
42	-2.8	-78331	0	1	0	-0.0163	0.0125	0,00	2,88	0,83	1,00	164616	
43	0	-63809	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,71	0,89	1,00	176805	
43	-1.55	-79462	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
43	-2.8	-85289	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,71	0,89	1,00	176805	
44	0	-66160	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,69	0,89	1,00	176974	
44	-1.55	-81921	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
44	-2.8	-87606	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,69	0,89	1,00	176974	
45	0	-66475	0	1	0	-0.0056	0.0125	0,00	1,81	0,88	1,00	175797	
45	-1.55	-82262	0	1	0	-0.0056	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
45	-2.8	-87944	0	1	0	-0.0056	0.0125	0,00	1,81	0,88	1,00	175797	
46	0	-67651	0	1	0	-0.0055	0.0125	0,00	1,80	0,88	1,00	175897	
46	-1.55	-83491	0	1	0	-0.0055	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
46	-2.8	-89103	0	1	0	-0.0055	0.0125	0,00	1,80	0,88	1,00	175897	
47	0	-69358	0	1	0	-0.0089	0.0125	0,00	2,14	0,86	1,00	172359	
47	-1.55	-85297	0	1	0	-0.0089	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
47	-2.8	-90866	0	1	0	-0.0089	0.0125	0,00	2,14	0,86	1,00	172359	
48	0	-69673	0	1	0	-0.0099	0.0125	0,00	2,24	0,86	1,00	171257	
48	-1.55	-85638	0	1	0	-0.0099	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
48	-2.8	-91205	0	1	0	-0.0099	0.0125	0,00	2,24	0,86	1,00	171257	
49	0	-70849	0	1	0	-0.0098	0.0125	0,00	2,23	0,86	1,00	171428	
49	-1.55	-86867	0	1	0	-0.0098	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
49	-2.8	-92363	0	1	0	-0.0098	0.0125	0,00	2,23	0,86	1,00	171428	
50	0	-68378	0	1	0	-0.011	0.0125	0,00	2,35	0,85	1,00	170129	
50	-1.55	-84286	0	1	0	-0.011	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
50	-2.8	-89947	0	1	0	-0.011	0.0125	0,00	2,35	0,85	1,00	170129	
51	0	-69553	0	1	0	-0.0108	0.0125	0,00	2,33	0,85	1,00	170322	
51	-1.55	-85515	0	1	0	-0.0108	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
51	-2.8	-91105	0	1	0	-0.0108	0.0125	0,00	2,33	0,85	1,00	170322	
52	0	-66263	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,69	0,89	1,00	176981	
52	-1.55	-81998	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
52	-2.8	-87694	0	1	0	-0.0044	0.0125	0,00	1,69	0,89	1,00	176981	
53	0	-66578	0	1	0	-0.0056	0.0125	0,00	1,81	0,88	1,00	175806	
53	-1.55	-82339	0	1	0	-0.0056	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
53	-2.8	-88033	0	1	0	-0.0056	0.0125	0,00	1,81	0,88	1,00	175806	
54	0	-67754	0	1	0	-0.0055	0.0125	0,00	1,80	0,88	1,00	175906	
54	-1.55	-83568	0	1	0	-0.0055	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
54	-2.8	-89191	0	1	0	-0.0055	0.0125	0,00	1,80	0,88	1,00	175906	
55	0	-69461	0	1	0	-0.0089	0.0125	0,00	2,14	0,86	1,00	172373	
55	-1.55	-85374	0	1	0	-0.0089	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
55	-2.8	-90955	0	1	0	-0.0089	0.0125	0,00	2,14	0,86	1,00	172373	
56	0	-69776	0	1	0	-0.0099	0.0125	0,00	2,24	0,86	1,00	171272	
56	-1.55	-85716	0	1	0	-0.0099	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	

56	-2.8	-91293	0	1	0	-0.0099	0.0125	0,00	2,24	0,86	1,00	171272	
57	0	-70952	0	1	0	-0.0098	0.0125	0,00	2,23	0,86	1,00	171443	
57	-1.55	-86945	0	1	0	-0.0098	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
57	-2.8	-92452	0	1	0	-0.0098	0.0125	0,00	2,23	0,86	1,00	171443	
58	0	-68481	0	1	0	-0.011	0.0125	0,00	2,35	0,85	1,00	170146	
58	-1.55	-84363	0	1	0	-0.011	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
58	-2.8	-90035	0	1	0	-0.011	0.0125	0,00	2,35	0,85	1,00	170146	
59	0	-69656	0	1	0	-0.0108	0.0125	0,00	2,33	0,85	1,00	170339	
59	-1.55	-85592	0	1	0	-0.0108	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
59	-2.8	-91193	0	1	0	-0.0108	0.0125	0,00	2,33	0,85	1,00	170339	
60	0	-63957	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,71	0,89	1,00	176816	
60	-1.55	-79573	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
60	-2.8	-85416	0	1	0	-0.0046	0.0125	0,00	1,71	0,89	1,00	176816	
61	0	-65132	0	1	0	-0.0045	0.0125	0,00	1,70	0,89	1,00	176902	
61	-1.55	-80802	0	1	0	-0.0045	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
61	-2.8	-86574	0	1	0	-0.0045	0.0125	0,00	1,70	0,89	1,00	176902	
62	0	-67154	0	1	0	-0.0092	0.0125	0,00	2,17	0,86	1,00	172057	
62	-1.55	-82949	0	1	0	-0.0092	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
62	-2.8	-88676	0	1	0	-0.0092	0.0125	0,00	2,17	0,86	1,00	172057	
63	0	-68330	0	1	0	-0.009	0.0125	0,00	2,15	0,86	1,00	172221	
63	-1.55	-84179	0	1	0	-0.009	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
63	-2.8	-89834	0	1	0	-0.009	0.0125	0,00	2,15	0,86	1,00	172221	
64	0	-71955	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	2,30	0,86	1,00	170698	
64	-1.55	-88017	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
64	-2.8	-93468	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	2,30	0,86	1,00	170698	
65	0	-74306	0	1	0	-0.0101	0.0125	0,00	2,26	0,86	1,00	171042	
65	-1.55	-90475	0	1	0	-0.0101	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
65	-2.8	-95784	0	1	0	-0.0101	0.0125	0,00	2,26	0,86	1,00	171042	
66	0	-74621	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	2,36	0,85	1,00	170018	
66	-1.55	-90816	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
66	-2.8	-96123	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	2,36	0,85	1,00	170018	
67	0	-75796	0	1	0	-0.011	0.0125	0,00	2,35	0,85	1,00	170197	
67	-1.55	-92045	0	1	0	-0.011	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
67	-2.8	-97281	0	1	0	-0.011	0.0125	0,00	2,35	0,85	1,00	170197	
68	0	-77504	0	1	0	-0.0139	0.0125	0,00	2,64	0,84	1,00	167156	
68	-1.55	-93851	0	1	0	-0.0139	0.0125	0,00	1,32	0,91	1,00	180847	
68	-2.8	-99045	0	1	0	-0.0139	0.0125	0,00	2,64	0,84	1,00	167156	
69	0	-77818	0	1	0	-0.0148	0.0125	0,00	2,73	0,83	1,00	166191	
69	-1.55	-94192	0	1	0	-0.0148	0.0125	0,00	1,37	0,90	1,00	180364	
69	-2.8	-99383	0	1	0	-0.0148	0.0125	0,00	2,73	0,83	1,00	166191	
70	0	-78994	0	1	0	-0.0146	0.0125	0,00	2,71	0,83	1,00	166419	
70	-1.55	-95421	0	1	0	-0.0146	0.0125	0,00	1,36	0,90	1,00	180478	
70	-2.8	-100542	0	1	0	-0.0146	0.0125	0,00	2,71	0,83	1,00	166419	
71	0	-76523	0	1	0	-0.0159	0.0125	0,00	2,84	0,83	1,00	165097	
71	-1.55	-92840	0	1	0	-0.0159	0.0125	0,00	1,42	0,90	1,00	179817	
71	-2.8	-98125	0	1	0	-0.0159	0.0125	0,00	2,84	0,83	1,00	165097	
72	0	-77699	0	1	0	-0.0156	0.0125	0,00	2,81	0,83	1,00	165346	
72	-1.55	-94069	0	1	0	-0.0156	0.0125	0,00	1,41	0,90	1,00	179942	
72	-2.8	-99284	0	1	0	-0.0156	0.0125	0,00	2,81	0,83	1,00	165346	
73	0	-74409	0	1	0	-0.0101	0.0125	0,00	2,26	0,86	1,00	171056	
73	-1.55	-90552	0	1	0	-0.0101	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
73	-2.8	-95873	0	1	0	-0.0101	0.0125	0,00	2,26	0,86	1,00	171056	
74	0	-74724	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	2,36	0,85	1,00	170034	
74	-1.55	-90893	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
74	-2.8	-96212	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	2,36	0,85	1,00	170034	
75	0	-75899	0	1	0	-0.0109	0.0125	0,00	2,34	0,85	1,00	170212	
75	-1.55	-92122	0	1	0	-0.0109	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
75	-2.8	-97370	0	1	0	-0.0109	0.0125	0,00	2,34	0,85	1,00	170212	
76	0	-77606	0	1	0	-0.0139	0.0125	0,00	2,64	0,84	1,00	167176	
76	-1.55	-93929	0	1	0	-0.0139	0.0125	0,00	1,32	0,91	1,00	180856	
76	-2.8	-99133	0	1	0	-0.0139	0.0125	0,00	2,64	0,84	1,00	167176	
77	0	-77921	0	1	0	-0.0148	0.0125	0,00	2,73	0,83	1,00	166211	
77	-1.55	-94270	0	1	0	-0.0148	0.0125	0,00	1,37	0,90	1,00	180374	
77	-2.8	-99472	0	1	0	-0.0148	0.0125	0,00	2,73	0,83	1,00	166211	
78	0	-79097	0	1	0	-0.0146	0.0125	0,00	2,71	0,83	1,00	166439	
78	-1.55	-95499	0	1	0	-0.0146	0.0125	0,00	1,35	0,90	1,00	180488	
78	-2.8	-100630	0	1	0	-0.0146	0.0125	0,00	2,71	0,83	1,00	166439	
79	0	-76626	0	1	0	-0.0159	0.0125	0,00	2,84	0,83	1,00	165119	
79	-1.55	-92917	0	1	0	-0.0159	0.0125	0,00	1,42	0,90	1,00	179828	
79	-2.8	-98214	0	1	0	-0.0159	0.0125	0,00	2,84	0,83	1,00	165119	
80	0	-77801	0	1	0	-0.0156	0.0125	0,00	2,81	0,83	1,00	165368	
80	-1.55	-94147	0	1	0	-0.0156	0.0125	0,00	1,41	0,90	1,00	179952	
80	-2.8	-99372	0	1	0	-0.0156	0.0125	0,00	2,81	0,83	1,00	165368	
81	0	-72102	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	2,30	0,86	1,00	170720	
81	-1.55	-88127	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
81	-2.8	-93594	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	2,30	0,86	1,00	170720	
82	0	-73277	0	1	0	-0.0103	0.0125	0,00	2,28	0,86	1,00	170894	
82	-1.55	-89356	0	1	0	-0.0103	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	181568	
82	-2.8	-94752	0	1	0	-0.0103	0.0125	0,00	2,28	0,86	1,00	170894	
83	0	-75300	0	1	0	-0.0143	0.0125	0,00	2,68	0,84	1,00	166735	
83	-1.55	-91504	0	1	0	-0.0143	0.0125	0,00	1,34	0,91	1,00	180636	
83	-2.8	-96854	0	1	0	-0.0143	0.0125	0,00	2,68	0,84	1,00	166735	
84	0	-76475	0	1	0	-0.0141	0.0125	0,00	2,66	0,84	1,00	166963	
84	-1.55	-92733	0	1	0	-0.0141	0.0125	0,00	1,33	0,91	1,00	180750	
84	-2.8	-98013	0	1	0	-0.0141	0.0125	0,00	2,66	0,84	1,00	166963	

Maschio 29
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	39.978	28.719	L1	L2	12.76	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000

E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)
1	0	-112712	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
1	-1.55	-130988	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
1	-2.8	-148451	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
2	0	-118120	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
2	-1.55	-136251	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
2	-2.8	-153628	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
3	0	-117493	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
3	-1.55	-135765	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
3	-2.8	-153245	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
4	0	-120197	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
4	-1.55	-138396	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
4	-2.8	-155834	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
5	0	-119735	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
5	-1.55	-138358	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
5	-2.8	-156103	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
6	0	-119107	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
6	-1.55	-137872	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
6	-2.8	-155721	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
7	0	-121811	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
7	-1.55	-140503	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
7	-2.8	-158310	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
8	0	-115019	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
8	-1.55	-133998	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
8	-2.8	-151987	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
9	0	-117723	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
9	-1.55	-136629	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
9	-2.8	-154576	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
10	0	-119536	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
10	-1.55	-138158	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
10	-2.8	-155840	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
11	0	-118908	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
11	-1.55	-137672	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
11	-2.8	-155458	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
12	0	-121612	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
12	-1.55	-140304	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
12	-2.8	-158047	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
13	0	-121150	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
13	-1.55	-140265	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
13	-2.8	-158316	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
14	0	-120522	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
14	-1.55	-139779	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
14	-2.8	-157933	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
15	0	-123226	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
15	-1.55	-142411	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
15	-2.8	-160522	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
16	0	-116434	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
16	-1.55	-135905	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
16	-2.8	-154200	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
17	0	-119138	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
17	-1.55	-138536	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
17	-2.8	-156788	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
18	0	-114734	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
18	-1.55	-133712	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
18	-2.8	-151611	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
19	0	-117438	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
19	-1.55	-136344	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
19	-2.8	-154200	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
20	0	-116349	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
20	-1.55	-135819	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
20	-2.8	-154087	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
21	0	-119053	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
21	-1.55	-138451	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
21	-2.8	-156675	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
22	0	-123674	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
22	-1.55	-142609	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
22	-2.8	-160578	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
23	0	-129082	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
23	-1.55	-147872	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
23	-2.8	-165755	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
24	0	-128454	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
24	-1.55	-147386	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
24	-2.8	-165373	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
25	0	-131158	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
25	-1.55	-150018	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
25	-2.8	-167961	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
26	0	-130696	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
26	-1.55	-149979	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
26	-2.8	-168231	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
27	0	-130069	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
27	-1.55	-149493	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
27	-2.8	-167848	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
28	0	-132773	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
28	-1.55	-152125	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
28	-2.8	-170437	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
29	0	-125980	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
29	-1.55	-145619	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
29	-2.8	-164114	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
30	0	-128684	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855
30	-1.55	-148250	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855

30	-2.8	-166703	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
31	0	-130498	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
31	-1.55	-149779	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
31	-2.8	-167968	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
32	0	-129870	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
32	-1.55	-149293	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
32	-2.8	-167585	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
33	0	-132574	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
33	-1.55	-151925	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
33	-2.8	-170174	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
34	0	-132112	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
34	-1.55	-151886	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
34	-2.8	-170443	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
35	0	-131484	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
35	-1.55	-151400	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
35	-2.8	-170061	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
36	0	-134188	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
36	-1.55	-154032	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
36	-2.8	-172649	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
37	0	-127396	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
37	-1.55	-147526	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
37	-2.8	-166327	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
38	0	-130100	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
38	-1.55	-150158	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
38	-2.8	-168915	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
39	0	-125696	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
39	-1.55	-145334	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
39	-2.8	-163739	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
40	0	-128400	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
40	-1.55	-147965	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
40	-2.8	-166327	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
41	0	-127310	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
41	-1.55	-147440	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
41	-2.8	-166214	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
42	0	-130014	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
42	-1.55	-150072	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
42	-2.8	-168803	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
43	0	-146526	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
43	-1.55	-170284	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
43	-2.8	-192986	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
44	0	-151934	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
44	-1.55	-175547	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
44	-2.8	-198163	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
45	0	-151306	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
45	-1.55	-175061	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
45	-2.8	-197781	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
46	0	-154010	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
46	-1.55	-177693	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
46	-2.8	-200369	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
47	0	-153549	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
47	-1.55	-177654	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
47	-2.8	-200639	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
48	0	-152921	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
48	-1.55	-177168	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
48	-2.8	-200256	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
49	0	-155625	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
49	-1.55	-179800	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
49	-2.8	-202845	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
50	0	-148832	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
50	-1.55	-173294	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
50	-2.8	-196522	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
51	0	-151536	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
51	-1.55	-175925	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
51	-2.8	-199111	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
52	0	-153350	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
52	-1.55	-177454	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
52	-2.8	-200376	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
53	0	-152722	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
53	-1.55	-176968	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
53	-2.8	-199993	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
54	0	-155426	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
54	-1.55	-179600	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
54	-2.8	-202582	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
55	0	-154964	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
55	-1.55	-179561	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
55	-2.8	-202851	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
56	0	-154336	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
56	-1.55	-179075	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
56	-2.8	-202469	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
57	0	-157040	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
57	-1.55	-181707	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
57	-2.8	-205057	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
58	0	-150248	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
58	-1.55	-175201	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
58	-2.8	-198735	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
59	0	-152952	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
59	-1.55	-177833	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
59	-2.8	-201323	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
60	0	-148548	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
60	-1.55	-173009	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
60	-2.8	-196147	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
61	0	-151252	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
61	-1.55	-175640	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
61	-2.8	-198735	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
62	0	-150162	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
62	-1.55	-175116	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
62	-2.8	-198622	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
63	0	-152866	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	

63	-1.55	-177747	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
63	-2.8	-201211	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
64	0	-157488	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
64	-1.55	-181905	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
64	-2.8	-205113	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
65	0	-162896	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
65	-1.55	-187168	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
65	-2.8	-210290	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
66	0	-162268	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
66	-1.55	-186682	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
66	-2.8	-209908	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
67	0	-164972	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
67	-1.55	-189314	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
67	-2.8	-212497	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
68	0	-164510	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
68	-1.55	-189275	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
68	-2.8	-212766	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
69	0	-163882	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
69	-1.55	-188789	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
69	-2.8	-212383	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
70	0	-166586	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
70	-1.55	-191421	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
70	-2.8	-214972	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
71	0	-159794	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
71	-1.55	-184915	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
71	-2.8	-208650	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
72	0	-162498	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
72	-1.55	-187547	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
72	-2.8	-211238	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
73	0	-164311	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
73	-1.55	-189076	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
73	-2.8	-212503	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
74	0	-163683	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
74	-1.55	-188590	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
74	-2.8	-212120	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
75	0	-166387	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
75	-1.55	-191221	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
75	-2.8	-214709	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
76	0	-165926	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
76	-1.55	-191182	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
76	-2.8	-214978	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
77	0	-165298	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
77	-1.55	-190697	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
77	-2.8	-214596	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
78	0	-168002	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
78	-1.55	-193328	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
78	-2.8	-217184	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
79	0	-161209	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
79	-1.55	-186822	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
79	-2.8	-210862	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
80	0	-163913	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
80	-1.55	-189454	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
80	-2.8	-213451	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
81	0	-159510	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
81	-1.55	-184630	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
81	-2.8	-208274	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
82	0	-162214	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
82	-1.55	-187261	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
82	-2.8	-210862	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
83	0	-161124	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
83	-1.55	-186737	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
83	-2.8	-210749	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
84	0	-163828	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
84	-1.55	-189368	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	
84	-2.8	-213338	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	412855	

Maschio 30
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
47.612	28.719	47.612	21.471	L1	L2	7.248	0.4	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	0	-38738	0	1	0	-0.0033	0.0125	0,00	1,58	0,82	1,00	140946	
1	-1.55	-46087	0	1	0	-0.0033	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
1	-2.8	-53468	0	1	0	-0.0033	0.0125	0,00	1,58	0,82	1,00	140946	
2	0	-39949	0	1	0	-0.0032	0.0125	0,00	1,57	0,82	1,00	141079	
2	-1.55	-47352	0	1	0	-0.0032	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
2	-2.8	-54752	0	1	0	-0.0032	0.0125	0,00	1,57	0,82	1,00	141079	
3	0	-41436	0	1	0	-0.0064	0.0125	0,00	1,89	0,80	1,00	136801	
3	-1.55	-48650	0	1	0	-0.0064	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
3	-2.8	-55927	0	1	0	-0.0064	0.0125	0,00	1,89	0,80	1,00	136801	
4	0	-42042	0	1	0	-0.0063	0.0125	0,00	1,88	0,80	1,00	136924	
4	-1.55	-49282	0	1	0	-0.0063	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	

4	-2.8	-56569	0	1	0	-0.0063	0.0125	0,00	1,88	0,80	1,00	136924	
5	0	-46221	0	1	0	-0.0153	0.0125	0,00	2,78	0,73	1,00	124974	
5	-1.55	-52818	0	1	0	-0.0153	0.0125	0,00	1,39	0,83	1,00	143448	
5	-2.8	-59716	0	1	0	-0.0153	0.0125	0,00	2,78	0,73	1,00	124974	
6	0	-47708	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,71	1,00	121761	
6	-1.55	-54116	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	1,51	0,83	1,00	141841	
6	-2.8	-60891	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,71	1,00	121761	
7	0	-48313	0	1	0	-0.0175	0.0125	0,00	3,00	0,71	1,00	122056	
7	-1.55	-54749	0	1	0	-0.0175	0.0125	0,00	1,50	0,83	1,00	141989	
7	-2.8	-61533	0	1	0	-0.0175	0.0125	0,00	3,00	0,71	1,00	122056	
8	0	-47698	0	1	0	-0.0201	0.0125	0,00	3,26	0,69	1,00	118677	
8	-1.55	-53896	0	1	0	-0.0201	0.0125	0,00	1,63	0,82	1,00	140299	
8	-2.8	-60559	0	1	0	-0.0201	0.0125	0,00	3,26	0,69	1,00	118677	
9	0	-48303	0	1	0	-0.0198	0.0125	0,00	3,23	0,69	1,00	119011	
9	-1.55	-54529	0	1	0	-0.0198	0.0125	0,00	1,62	0,82	1,00	140466	
9	-2.8	-61201	0	1	0	-0.0198	0.0125	0,00	3,23	0,69	1,00	119011	
10	0	-42201	0	1	0	0.0025	0.0125	0,00	1,50	0,83	1,00	142021	
10	-1.55	-49143	0	1	0	0.0025	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
10	-2.8	-56289	0	1	0	0.0025	0.0125	0,00	1,50	0,83	1,00	142021	
11	0	-43688	0	1	0	-0.0008	0.0125	0,00	1,33	0,84	1,00	144328	
11	-1.55	-50441	0	1	0	-0.0008	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
11	-2.8	-57464	0	1	0	-0.0008	0.0125	0,00	1,33	0,84	1,00	144328	
12	0	-44293	0	1	0	-0.0007	0.0125	0,00	1,32	0,84	1,00	144341	
12	-1.55	-51073	0	1	0	-0.0007	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
12	-2.8	-58106	0	1	0	-0.0007	0.0125	0,00	1,32	0,84	1,00	144341	
13	0	-48472	0	1	0	-0.0098	0.0125	0,00	2,23	0,77	1,00	132307	
13	-1.55	-54609	0	1	0	-0.0098	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
13	-2.8	-61253	0	1	0	-0.0098	0.0125	0,00	2,23	0,77	1,00	132307	
14	0	-49959	0	1	0	-0.0123	0.0125	0,00	2,48	0,75	1,00	129020	
14	-1.55	-55907	0	1	0	-0.0123	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
14	-2.8	-62428	0	1	0	-0.0123	0.0125	0,00	2,48	0,75	1,00	129020	
15	0	-50565	0	1	0	-0.0121	0.0125	0,00	2,46	0,75	1,00	129216	
15	-1.55	-56540	0	1	0	-0.0121	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
15	-2.8	-63070	0	1	0	-0.0121	0.0125	0,00	2,46	0,75	1,00	129216	
16	0	-49949	0	1	0	-0.0145	0.0125	0,00	2,70	0,73	1,00	126077	
16	-1.55	-55687	0	1	0	-0.0145	0.0125	0,00	1,35	0,84	1,00	143999	
16	-2.8	-62096	0	1	0	-0.0145	0.0125	0,00	2,70	0,73	1,00	126077	
17	0	-50555	0	1	0	-0.0143	0.0125	0,00	2,68	0,74	1,00	126308	
17	-1.55	-56319	0	1	0	-0.0143	0.0125	0,00	1,34	0,84	1,00	144114	
17	-2.8	-62738	0	1	0	-0.0143	0.0125	0,00	2,68	0,74	1,00	126308	
18	0	-41955	0	1	0	0.0049	0.0125	0,00	1,74	0,81	1,00	138839	
18	-1.55	-48645	0	1	0	0.0049	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
18	-2.8	-55664	0	1	0	0.0049	0.0125	0,00	1,74	0,81	1,00	138839	
19	0	-42560	0	1	0	0.0048	0.0125	0,00	1,73	0,81	1,00	138931	
19	-1.55	-49278	0	1	0	0.0048	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
19	-2.8	-56306	0	1	0	0.0048	0.0125	0,00	1,73	0,81	1,00	138931	
20	0	-48226	0	1	0	-0.0078	0.0125	0,00	2,03	0,79	1,00	134992	
20	-1.55	-54112	0	1	0	-0.0078	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
20	-2.8	-60628	0	1	0	-0.0078	0.0125	0,00	2,03	0,79	1,00	134992	
21	0	-48832	0	1	0	-0.0077	0.0125	0,00	2,02	0,79	1,00	135121	
21	-1.55	-54744	0	1	0	-0.0077	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
21	-2.8	-61269	0	1	0	-0.0077	0.0125	0,00	2,02	0,79	1,00	135121	
22	0	-50415	0	1	0	-0.0173	0.0125	0,00	2,98	0,71	1,00	122307	
22	-1.55	-56535	0	1	0	-0.0173	0.0125	0,00	1,49	0,83	1,00	142114	
22	-2.8	-63136	0	1	0	-0.0173	0.0125	0,00	2,98	0,71	1,00	122307	
23	0	-51626	0	1	0	-0.0169	0.0125	0,00	2,94	0,72	1,00	122847	
23	-1.55	-57800	0	1	0	-0.0169	0.0125	0,00	1,47	0,83	1,00	142384	
23	-2.8	-64420	0	1	0	-0.0169	0.0125	0,00	2,94	0,72	1,00	122847	
24	0	-53113	0	1	0	-0.0191	0.0125	0,00	3,16	0,70	1,00	120020	
24	-1.55	-59098	0	1	0	-0.0191	0.0125	0,00	1,58	0,82	1,00	140970	
24	-2.8	-65595	0	1	0	-0.0191	0.0125	0,00	3,16	0,70	1,00	120020	
25	0	-53718	0	1	0	-0.0189	0.0125	0,00	3,14	0,70	1,00	120305	
25	-1.55	-59731	0	1	0	-0.0189	0.0125	0,00	1,57	0,82	1,00	141113	
25	-2.8	-66237	0	1	0	-0.0189	0.0125	0,00	3,14	0,70	1,00	120305	
26	0	-57897	0	1	0	-0.0251	0.0125	0,00	3,76	0,66	1,00	114130	
26	-1.55	-63266	0	1	0	-0.0251	0.0125	0,00	1,88	0,80	1,00	136943	
26	-2.8	-69384	0	1	0	-0.0251	0.0125	0,00	3,76	0,66	1,00	114130	
27	0	-59384	0	1	0	-0.0268	0.0125	0,00	3,93	0,66	1,00	112728	
27	-1.55	-64565	0	1	0	-0.0268	0.0125	0,00	1,97	0,79	1,00	135815	
27	-2.8	-70559	0	1	0	-0.0268	0.0125	0,00	3,93	0,66	1,00	112728	
28	0	-59990	0	1	0	-0.0266	0.0125	0,00	3,91	0,66	1,00	112952	
28	-1.55	-65197	0	1	0	-0.0266	0.0125	0,00	1,95	0,79	1,00	135995	
28	-2.8	-71201	0	1	0	-0.0266	0.0125	0,00	3,91	0,66	1,00	112952	
29	0	-59374	0	1	0	-0.0287	0.0125	0,00	4,12	0,65	1,00	111188	
29	-1.55	-64344	0	1	0	-0.0287	0.0125	0,00	2,06	0,78	1,00	134575	
29	-2.8	-70227	0	1	0	-0.0287	0.0125	0,00	4,12	0,65	1,00	111188	
30	0	-59980	0	1	0	-0.0284	0.0125	0,00	4,09	0,65	1,00	111427	
30	-1.55	-64977	0	1	0	-0.0284	0.0125	0,00	2,05	0,78	1,00	134768	
30	-2.8	-70869	0	1	0	-0.0284	0.0125	0,00	4,09	0,65	1,00	111427	
31	0	-53877	0	1	0	-0.0119	0.0125	0,00	2,44	0,75	1,00	129533	
31	-1.55	-59591	0	1	0	-0.0119	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
31	-2.8	-65957	0	1	0	-0.0119	0.0125	0,00	2,44	0,75	1,00	129533	
32	0	-55364	0	1	0	-0.0141	0.0125	0,00	2,66	0,74	1,00	126642	
32	-1.55	-60889	0	1	0	-0.0141	0.0125	0,00	1,33	0,84	1,00	144281	
32	-2.8	-67132	0	1	0	-0.0141	0.0125	0,00	2,66	0,74	1,00	126642	
33	0	-55970	0	1	0	-0.0139	0.0125	0,00	2,64	0,74	1,00	126844	
33	-1.55	-61521	0	1	0	-0.0139	0.0125	0,00	1,32	0,84	1,00	144382	
33	-2.8	-67774	0	1	0	-0.0139	0.0125	0,00	2,64	0,74	1,00	126844	
34	0	-60149	0	1	0	-0.0203	0.0125	0,00	3,28	0,69	1,00	118362	
34	-1.55	-65057	0	1	0	-0.0203	0.0125	0,00	1,64	0,82	1,00	140141	
34	-2.8	-70921	0	1	0	-0.0203	0.0125	0,00	3,28	0,69	1,00	118362	
35	0	-61636	0	1	0	-0.0221	0.0125	0,00	3,46	0,68	1,00	116658	
35	-1.55	-66355	0	1	0	-0.0221	0.0125	0,00	1,73	0,81	1,00	138977	
35	-2.8	-72096	0	1	0	-0.0221	0.0125	0,00	3,46	0,68	1,00	116658	
36	0	-62241	0	1	0	-0.0219	0.0125	0,00	3,44	0,68	1,00	116835	
36	-1.55	-66988	0	1	0	-0.0219	0.0125	0,00	1,72	0,81	1,00	139120	
36	-2.8	-72738	0	1	0	-0.0219	0.0125	0,00	3,44	0,68	1,00	116835	
37	0	-61626	0	1	0	-0.0239	0.0125	0,00	3,64	0,67	1,00	115174	

37	-1.55	-66135	0	1	0	-0.0239	0.0125	0,00	1,82	0,80	1,00	137783	
37	-2.8	-71764	0	1	0	-0.0239	0.0125	0,00	3,64	0,67	1,00	115174	
38	0	-62231	0	1	0	-0.0236	0.0125	0,00	3,61	0,67	1,00	115366	
38	-1.55	-66768	0	1	0	-0.0236	0.0125	0,00	1,81	0,80	1,00	137938	
38	-2.8	-72406	0	1	0	-0.0236	0.0125	0,00	3,61	0,67	1,00	115366	
39	0	-53631	0	1	0	-0.0101	0.0125	0,00	2,26	0,77	1,00	131935	
39	-1.55	-59093	0	1	0	-0.0101	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
39	-2.8	-65332	0	1	0	-0.0101	0.0125	0,00	2,26	0,77	1,00	131935	
40	0	-54237	0	1	0	-0.01	0.0125	0,00	2,25	0,77	1,00	132084	
40	-1.55	-59726	0	1	0	-0.01	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
40	-2.8	-65974	0	1	0	-0.01	0.0125	0,00	2,25	0,77	1,00	132084	
41	0	-59903	0	1	0	-0.0187	0.0125	0,00	3,12	0,70	1,00	120466	
41	-1.55	-64560	0	1	0	-0.0187	0.0125	0,00	1,56	0,82	1,00	141194	
41	-2.8	-70296	0	1	0	-0.0187	0.0125	0,00	3,12	0,70	1,00	120466	
42	0	-60508	0	1	0	-0.0185	0.0125	0,00	3,10	0,70	1,00	120715	
42	-1.55	-65192	0	1	0	-0.0185	0.0125	0,00	1,55	0,82	1,00	141318	
42	-2.8	-70938	0	1	0	-0.0185	0.0125	0,00	3,10	0,70	1,00	120715	
43	0	-50360	0	1	0	-0.0033	0.0125	0,00	1,58	0,82	1,00	140946	
43	-1.55	-59913	0	1	0	-0.0033	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
43	-2.8	-69508	0	1	0	-0.0033	0.0125	0,00	1,58	0,82	1,00	140946	
44	0	-51571	0	1	0	-0.0032	0.0125	0,00	1,57	0,82	1,00	141049	
44	-1.55	-61178	0	1	0	-0.0032	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
44	-2.8	-70792	0	1	0	-0.0032	0.0125	0,00	1,57	0,82	1,00	141049	
45	0	-53058	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,82	0,80	1,00	137709	
45	-1.55	-62476	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
45	-2.8	-71967	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,82	0,80	1,00	137709	
46	0	-53663	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,82	0,80	1,00	137795	
46	-1.55	-63108	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
46	-2.8	-72609	0	1	0	-0.0057	0.0125	0,00	1,82	0,80	1,00	137795	
47	0	-57842	0	1	0	-0.0129	0.0125	0,00	2,54	0,75	1,00	128183	
47	-1.55	-66644	0	1	0	-0.0129	0.0125	0,00	1,27	0,84	1,00	145052	
47	-2.8	-75756	0	1	0	-0.0129	0.0125	0,00	2,54	0,75	1,00	128183	
48	0	-59329	0	1	0	-0.0149	0.0125	0,00	2,74	0,73	1,00	125519	
48	-1.55	-67942	0	1	0	-0.0149	0.0125	0,00	1,37	0,84	1,00	143720	
48	-2.8	-76931	0	1	0	-0.0149	0.0125	0,00	2,74	0,73	1,00	125519	
49	0	-59935	0	1	0	-0.0148	0.0125	0,00	2,73	0,73	1,00	125719	
49	-1.55	-68575	0	1	0	-0.0148	0.0125	0,00	1,36	0,84	1,00	143820	
49	-2.8	-77573	0	1	0	-0.0148	0.0125	0,00	2,73	0,73	1,00	125719	
50	0	-59319	0	1	0	-0.0168	0.0125	0,00	2,93	0,72	1,00	123040	
50	-1.55	-67722	0	1	0	-0.0168	0.0125	0,00	1,46	0,83	1,00	142480	
50	-2.8	-76600	0	1	0	-0.0168	0.0125	0,00	2,93	0,72	1,00	123040	
51	0	-59925	0	1	0	-0.0166	0.0125	0,00	2,91	0,72	1,00	123265	
51	-1.55	-68355	0	1	0	-0.0166	0.0125	0,00	1,46	0,83	1,00	142593	
51	-2.8	-77241	0	1	0	-0.0166	0.0125	0,00	2,91	0,72	1,00	123265	
52	0	-53823	0	1	0	0.0012	0.0125	0,00	1,37	0,84	1,00	143683	
52	-1.55	-62969	0	1	0	0.0012	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
52	-2.8	-72329	0	1	0	0.0012	0.0125	0,00	1,37	0,84	1,00	143683	
53	0	-55309	0	1	0	-0.0013	0.0125	0,00	1,38	0,84	1,00	143617	
53	-1.55	-64267	0	1	0	-0.0013	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
53	-2.8	-73504	0	1	0	-0.0013	0.0125	0,00	1,38	0,84	1,00	143617	
54	0	-55915	0	1	0	-0.0013	0.0125	0,00	1,38	0,84	1,00	143636	
54	-1.55	-64899	0	1	0	-0.0013	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
54	-2.8	-74146	0	1	0	-0.0013	0.0125	0,00	1,38	0,84	1,00	143636	
55	0	-60094	0	1	0	-0.0086	0.0125	0,00	2,11	0,78	1,00	133978	
55	-1.55	-68435	0	1	0	-0.0086	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
55	-2.8	-77293	0	1	0	-0.0086	0.0125	0,00	2,11	0,78	1,00	133978	
56	0	-61581	0	1	0	-0.0106	0.0125	0,00	2,31	0,76	1,00	131271	
56	-1.55	-69733	0	1	0	-0.0106	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
56	-2.8	-78468	0	1	0	-0.0106	0.0125	0,00	2,31	0,76	1,00	131271	
57	0	-62186	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	2,30	0,76	1,00	131408	
57	-1.55	-70366	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
57	-2.8	-79110	0	1	0	-0.0105	0.0125	0,00	2,30	0,76	1,00	131408	
58	0	-61571	0	1	0	-0.0124	0.0125	0,00	2,49	0,75	1,00	128883	
58	-1.55	-69513	0	1	0	-0.0124	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
58	-2.8	-78137	0	1	0	-0.0124	0.0125	0,00	2,49	0,75	1,00	128883	
59	0	-62176	0	1	0	-0.0123	0.0125	0,00	2,48	0,75	1,00	129044	
59	-1.55	-70145	0	1	0	-0.0123	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
59	-2.8	-78779	0	1	0	-0.0123	0.0125	0,00	2,48	0,75	1,00	129044	
60	0	-53576	0	1	0	0.0031	0.0125	0,00	1,56	0,82	1,00	141199	
60	-1.55	-62471	0	1	0	0.0031	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
60	-2.8	-71704	0	1	0	0.0031	0.0125	0,00	1,56	0,82	1,00	141199	
61	0	-54182	0	1	0	0.0031	0.0125	0,00	1,56	0,82	1,00	141245	
61	-1.55	-63104	0	1	0	0.0031	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
61	-2.8	-72346	0	1	0	0.0031	0.0125	0,00	1,56	0,82	1,00	141245	
62	0	-59848	0	1	0	-0.0069	0.0125	0,00	1,94	0,79	1,00	136148	
62	-1.55	-67938	0	1	0	-0.0069	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
62	-2.8	-76668	0	1	0	-0.0069	0.0125	0,00	1,94	0,79	1,00	136148	
63	0	-60453	0	1	0	-0.0069	0.0125	0,00	1,94	0,79	1,00	136240	
63	-1.55	-68570	0	1	0	-0.0069	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
63	-2.8	-77310	0	1	0	-0.0069	0.0125	0,00	1,94	0,79	1,00	136240	
64	0	-62036	0	1	0	-0.0147	0.0125	0,00	2,72	0,73	1,00	125798	
64	-1.55	-70361	0	1	0	-0.0147	0.0125	0,00	1,36	0,84	1,00	143860	
64	-2.8	-79176	0	1	0	-0.0147	0.0125	0,00	2,72	0,73	1,00	125798	
65	0	-63247	0	1	0	-0.0144	0.0125	0,00	2,69	0,73	1,00	126172	
65	-1.55	-71626	0	1	0	-0.0144	0.0125	0,00	1,35	0,84	1,00	144047	
65	-2.8	-80460	0	1	0	-0.0144	0.0125	0,00	2,69	0,73	1,00	126172	
66	0	-64734	0	1	0	-0.0162	0.0125	0,00	2,87	0,72	1,00	123777	
66	-1.55	-72924	0	1	0	-0.0162	0.0125	0,00	1,44	0,83	1,00	142849	
66	-2.8	-81635	0	1	0	-0.0162	0.0125	0,00	2,87	0,72	1,00	123777	
67	0	-65340	0	1	0	-0.0161	0.0125	0,00	2,86	0,72	1,00	123976	
67	-1.55	-73557	0	1	0	-0.0161	0.0125	0,00	1,43	0,83	1,00	142949	
67	-2.8	-82277	0	1	0	-0.0161	0.0125	0,00	2,86	0,72	1,00	123976	
68	0	-69519	0	1	0	-0.0215	0.0125	0,00	3,40	0,68	1,00	117140	
68	-1.55	-77093	0	1	0	-0.0215	0.0125	0,00	1,70	0,81	1,00	139365	
68	-2.8	-85424	0	1	0	-0.0215	0.0125	0,00	3,40	0,68	1,00	117140	
69	0	-71006	0	1	0	-0.023	0.0125	0,00	3,55	0,67	1,00	115905	
69	-1.55	-78391	0	1	0	-0.023	0.0125	0,00	1,77	0,81	1,00	138371	
69	-2.8	-86599	0	1	0	-0.023	0.0125	0,00	3,55	0,67	1,00	115905	

70	0	-71611	0	1	0	-0.0228	0.0125	0,00	3,53	0,68	1,00	116065	
70	-1.55	-79023	0	1	0	-0.0228	0.0125	0,00	1,76	0,81	1,00	138500	
70	-2.8	-87241	0	1	0	-0.0228	0.0125	0,00	3,53	0,68	1,00	116065	
71	0	-70996	0	1	0	-0.0246	0.0125	0,00	3,71	0,67	1,00	114617	
71	-1.55	-78170	0	1	0	-0.0246	0.0125	0,00	1,85	0,80	1,00	137335	
71	-2.8	-86268	0	1	0	-0.0246	0.0125	0,00	3,71	0,67	1,00	114617	
72	0	-71601	0	1	0	-0.0243	0.0125	0,00	3,68	0,67	1,00	114788	
72	-1.55	-78803	0	1	0	-0.0243	0.0125	0,00	1,84	0,80	1,00	137473	
72	-2.8	-86910	0	1	0	-0.0243	0.0125	0,00	3,68	0,67	1,00	114788	
73	0	-65499	0	1	0	-0.0104	0.0125	0,00	2,29	0,77	1,00	131558	
73	-1.55	-73417	0	1	0	-0.0104	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
73	-2.8	-81997	0	1	0	-0.0104	0.0125	0,00	2,29	0,77	1,00	131558	
74	0	-66986	0	1	0	-0.0122	0.0125	0,00	2,47	0,75	1,00	129123	
74	-1.55	-74715	0	1	0	-0.0122	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
74	-2.8	-83172	0	1	0	-0.0122	0.0125	0,00	2,47	0,75	1,00	129123	
75	0	-67591	0	1	0	-0.0121	0.0125	0,00	2,46	0,75	1,00	129268	
75	-1.55	-75347	0	1	0	-0.0121	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
75	-2.8	-83814	0	1	0	-0.0121	0.0125	0,00	2,46	0,75	1,00	129268	
76	0	-71770	0	1	0	-0.0176	0.0125	0,00	3,01	0,71	1,00	122019	
76	-1.55	-78883	0	1	0	-0.0176	0.0125	0,00	1,50	0,83	1,00	141970	
76	-2.8	-86961	0	1	0	-0.0176	0.0125	0,00	3,01	0,71	1,00	122019	
77	0	-73257	0	1	0	-0.0191	0.0125	0,00	3,16	0,70	1,00	119986	
77	-1.55	-80182	0	1	0	-0.0191	0.0125	0,00	1,58	0,82	1,00	140953	
77	-2.8	-88136	0	1	0	-0.0191	0.0125	0,00	3,16	0,70	1,00	119986	
78	0	-73863	0	1	0	-0.0189	0.0125	0,00	3,14	0,70	1,00	120194	
78	-1.55	-80814	0	1	0	-0.0189	0.0125	0,00	1,57	0,82	1,00	141057	
78	-2.8	-88778	0	1	0	-0.0189	0.0125	0,00	3,14	0,70	1,00	120194	
79	0	-73247	0	1	0	-0.0206	0.0125	0,00	3,31	0,69	1,00	117866	
79	-1.55	-79961	0	1	0	-0.0206	0.0125	0,00	1,66	0,81	1,00	139949	
79	-2.8	-87805	0	1	0	-0.0206	0.0125	0,00	3,31	0,69	1,00	117866	
80	0	-73853	0	1	0	-0.0204	0.0125	0,00	3,29	0,69	1,00	118202	
80	-1.55	-80594	0	1	0	-0.0204	0.0125	0,00	1,65	0,82	1,00	140061	
80	-2.8	-88447	0	1	0	-0.0204	0.0125	0,00	3,29	0,69	1,00	118202	
81	0	-65253	0	1	0	-0.0089	0.0125	0,00	2,14	0,78	1,00	133540	
81	-1.55	-72919	0	1	0	-0.0089	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
81	-2.8	-81372	0	1	0	-0.0089	0.0125	0,00	2,14	0,78	1,00	133540	
82	0	-65858	0	1	0	-0.0088	0.0125	0,00	2,13	0,78	1,00	133648	
82	-1.55	-73552	0	1	0	-0.0088	0.0125	0,00	1,25	0,85	1,00	145332	
82	-2.8	-82014	0	1	0	-0.0088	0.0125	0,00	2,13	0,78	1,00	133648	
83	0	-71524	0	1	0	-0.0162	0.0125	0,00	2,87	0,72	1,00	123794	
83	-1.55	-78386	0	1	0	-0.0162	0.0125	0,00	1,44	0,83	1,00	142857	
83	-2.8	-86336	0	1	0	-0.0162	0.0125	0,00	2,87	0,72	1,00	123794	
84	0	-72130	0	1	0	-0.0161	0.0125	0,00	2,86	0,72	1,00	123974	
84	-1.55	-79018	0	1	0	-0.0161	0.0125	0,00	1,43	0,83	1,00	142948	
84	-2.8	-86978	0	1	0	-0.0161	0.0125	0,00	2,86	0,72	1,00	123974	

Maschio 31
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	25.468	47.612	25.468	L1	L2	5.126	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	0	-40603	0	1	0	0.0056	0.0125	0,00	1,81	0,88	1,00	160586	
1	-1.55	-50198	0	1	0	0.0056	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
1	-2.8	-56183	0	1	0	0.0056	0.0125	0,00	1,81	0,88	1,00	160586	
2	0	-41558	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160706	
2	-1.55	-51208	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
2	-2.8	-57194	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160706	
3	0	-42554	0	1	0	0.0071	0.0125	0,00	1,96	0,87	1,00	159116	
3	-1.55	-52206	0	1	0	0.0071	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
3	-2.8	-58147	0	1	0	0.0071	0.0125	0,00	1,96	0,87	1,00	159116	
4	0	-43031	0	1	0	0.007	0.0125	0,00	1,95	0,87	1,00	159191	
4	-1.55	-52711	0	1	0	0.007	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
4	-2.8	-58653	0	1	0	0.007	0.0125	0,00	1,95	0,87	1,00	159191	
5	0	-44716	0	1	0	0.0123	0.0125	0,00	2,48	0,85	1,00	154231	
5	-1.55	-54515	0	1	0	0.0123	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
5	-2.8	-60442	0	1	0	0.0123	0.0125	0,00	2,48	0,85	1,00	154231	
6	0	-45712	0	1	0	0.0137	0.0125	0,00	2,62	0,84	1,00	152892	
6	-1.55	-55514	0	1	0	0.0137	0.0125	0,00	1,31	0,91	1,00	165292	
6	-2.8	-61395	0	1	0	0.0137	0.0125	0,00	2,62	0,84	1,00	152892	
7	0	-46190	0	1	0	0.0135	0.0125	0,00	2,60	0,84	1,00	153026	
7	-1.55	-56018	0	1	0	0.0135	0.0125	0,00	1,30	0,91	1,00	165359	
7	-2.8	-61900	0	1	0	0.0135	0.0125	0,00	2,60	0,84	1,00	153026	
8	0	-45115	0	1	0	0.0152	0.0125	0,00	2,77	0,83	1,00	151429	
8	-1.55	-54923	0	1	0	0.0152	0.0125	0,00	1,39	0,90	1,00	164560	
8	-2.8	-60823	0	1	0	0.0152	0.0125	0,00	2,77	0,83	1,00	151429	
9	0	-45592	0	1	0	0.0151	0.0125	0,00	2,76	0,83	1,00	151580	
9	-1.55	-55428	0	1	0	0.0151	0.0125	0,00	1,38	0,90	1,00	164636	
9	-2.8	-61328	0	1	0	0.0151	0.0125	0,00	2,76	0,83	1,00	151580	
10	0	-42263	0	1	0	0.0053	0.0125	0,00	1,78	0,88	1,00	160792	
10	-1.55	-52249	0	1	0	0.0053	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
10	-2.8	-58342	0	1	0	0.0053	0.0125	0,00	1,78	0,88	1,00	160792	
11	0	-43259	0	1	0	0.007	0.0125	0,00	1,95	0,87	1,00	159226	

11	-1.55	-53248	0	1	0	0.007	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
11	-2.8	-59295	0	1	0	0.007	0.0125	0,00	1,95	0,87	1,00	159226	
12	0	-43737	0	1	0	0.0069	0.0125	0,00	1,94	0,87	1,00	159298	
12	-1.55	-53753	0	1	0	0.0069	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
12	-2.8	-59801	0	1	0	0.0069	0.0125	0,00	1,94	0,87	1,00	159298	
13	0	-45422	0	1	0	0.0121	0.0125	0,00	2,46	0,85	1,00	154412	
13	-1.55	-55557	0	1	0	0.0121	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
13	-2.8	-61590	0	1	0	0.0121	0.0125	0,00	2,46	0,85	1,00	154412	
14	0	-46418	0	1	0	0.0135	0.0125	0,00	2,60	0,84	1,00	153089	
14	-1.55	-56556	0	1	0	0.0135	0.0125	0,00	1,30	0,91	1,00	165390	
14	-2.8	-62543	0	1	0	0.0135	0.0125	0,00	2,60	0,84	1,00	153089	
15	0	-46896	0	1	0	0.0133	0.0125	0,00	2,58	0,84	1,00	153219	
15	-1.55	-57060	0	1	0	0.0133	0.0125	0,00	1,29	0,91	1,00	165455	
15	-2.8	-63049	0	1	0	0.0133	0.0125	0,00	2,58	0,84	1,00	153219	
16	0	-45821	0	1	0	0.015	0.0125	0,00	2,75	0,83	1,00	151651	
16	-1.55	-55965	0	1	0	0.015	0.0125	0,00	1,37	0,90	1,00	164671	
16	-2.8	-61971	0	1	0	0.015	0.0125	0,00	2,75	0,83	1,00	151651	
17	0	-46298	0	1	0	0.0148	0.0125	0,00	2,73	0,83	1,00	151798	
17	-1.55	-56470	0	1	0	0.0148	0.0125	0,00	1,37	0,90	1,00	164745	
17	-2.8	-62476	0	1	0	0.0148	0.0125	0,00	2,73	0,83	1,00	151798	
18	0	-41611	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160713	
18	-1.55	-51687	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
18	-2.8	-57823	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160713	
19	0	-42088	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160771	
19	-1.55	-52191	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
19	-2.8	-58329	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160771	
20	0	-44770	0	1	0	0.0122	0.0125	0,00	2,47	0,85	1,00	154245	
20	-1.55	-54994	0	1	0	0.0122	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
20	-2.8	-61071	0	1	0	0.0122	0.0125	0,00	2,47	0,85	1,00	154245	
21	0	-45247	0	1	0	0.0121	0.0125	0,00	2,46	0,85	1,00	154368	
21	-1.55	-55499	0	1	0	0.0121	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
21	-2.8	-61576	0	1	0	0.0121	0.0125	0,00	2,46	0,85	1,00	154368	
22	0	-46975	0	1	0	0.0146	0.0125	0,00	2,71	0,83	1,00	152000	
22	-1.55	-56976	0	1	0	0.0146	0.0125	0,00	1,36	0,90	1,00	164846	
22	-2.8	-62904	0	1	0	0.0146	0.0125	0,00	2,71	0,83	1,00	152000	
23	0	-47930	0	1	0	0.0143	0.0125	0,00	2,68	0,84	1,00	152276	
23	-1.55	-57985	0	1	0	0.0143	0.0125	0,00	1,34	0,91	1,00	164984	
23	-2.8	-63915	0	1	0	0.0143	0.0125	0,00	2,68	0,84	1,00	152276	
24	0	-48926	0	1	0	0.0156	0.0125	0,00	2,81	0,83	1,00	151064	
24	-1.55	-58984	0	1	0	0.0156	0.0125	0,00	1,40	0,90	1,00	164378	
24	-2.8	-64868	0	1	0	0.0156	0.0125	0,00	2,81	0,83	1,00	151064	
25	0	-49404	0	1	0	0.0154	0.0125	0,00	2,79	0,83	1,00	151207	
25	-1.55	-59489	0	1	0	0.0154	0.0125	0,00	1,40	0,90	1,00	164449	
25	-2.8	-65374	0	1	0	0.0154	0.0125	0,00	2,79	0,83	1,00	151207	
26	0	-51089	0	1	0	0.0197	0.0125	0,00	3,22	0,81	1,00	147130	
26	-1.55	-61293	0	1	0	0.0197	0.0125	0,00	1,61	0,89	1,00	162411	
26	-2.8	-67163	0	1	0	0.0197	0.0125	0,00	3,22	0,81	1,00	147130	
27	0	-52085	0	1	0	0.0208	0.0125	0,00	3,33	0,80	1,00	146090	
27	-1.55	-62292	0	1	0	0.0208	0.0125	0,00	1,67	0,89	1,00	161891	
27	-2.8	-68116	0	1	0	0.0208	0.0125	0,00	3,33	0,80	1,00	146090	
28	0	-52562	0	1	0	0.0207	0.0125	0,00	3,32	0,80	1,00	146269	
28	-1.55	-62796	0	1	0	0.0207	0.0125	0,00	1,66	0,89	1,00	161980	
28	-2.8	-68622	0	1	0	0.0207	0.0125	0,00	3,32	0,80	1,00	146269	
29	0	-51488	0	1	0	0.0223	0.0125	0,00	3,48	0,79	1,00	144729	
29	-1.55	-61701	0	1	0	0.0223	0.0125	0,00	1,74	0,88	1,00	161210	
29	-2.8	-67544	0	1	0	0.0223	0.0125	0,00	3,48	0,79	1,00	144729	
30	0	-51965	0	1	0	0.0221	0.0125	0,00	3,46	0,80	1,00	144923	
30	-1.55	-62206	0	1	0	0.0221	0.0125	0,00	1,73	0,89	1,00	161307	
30	-2.8	-68049	0	1	0	0.0221	0.0125	0,00	3,46	0,80	1,00	144923	
31	0	-48636	0	1	0	0.0141	0.0125	0,00	2,66	0,84	1,00	152473	
31	-1.55	-59027	0	1	0	0.0141	0.0125	0,00	1,33	0,91	1,00	165082	
31	-2.8	-65063	0	1	0	0.0141	0.0125	0,00	2,66	0,84	1,00	152473	
32	0	-49632	0	1	0	0.0154	0.0125	0,00	2,79	0,83	1,00	151274	
32	-1.55	-60026	0	1	0	0.0154	0.0125	0,00	1,39	0,90	1,00	164483	
32	-2.8	-66017	0	1	0	0.0154	0.0125	0,00	2,79	0,83	1,00	151274	
33	0	-50110	0	1	0	0.0152	0.0125	0,00	2,77	0,83	1,00	151413	
33	-1.55	-60531	0	1	0	0.0152	0.0125	0,00	1,39	0,90	1,00	164552	
33	-2.8	-66522	0	1	0	0.0152	0.0125	0,00	2,77	0,83	1,00	151413	
34	0	-51795	0	1	0	0.0195	0.0125	0,00	3,20	0,81	1,00	147385	
34	-1.55	-62335	0	1	0	0.0195	0.0125	0,00	1,60	0,89	1,00	162538	
34	-2.8	-68311	0	1	0	0.0195	0.0125	0,00	3,20	0,81	1,00	147385	
35	0	-52791	0	1	0	0.0206	0.0125	0,00	3,31	0,80	1,00	146354	
35	-1.55	-63334	0	1	0	0.0206	0.0125	0,00	1,65	0,89	1,00	162023	
35	-2.8	-69264	0	1	0	0.0206	0.0125	0,00	3,31	0,80	1,00	146354	
36	0	-53268	0	1	0	0.0204	0.0125	0,00	3,29	0,80	1,00	146529	
36	-1.55	-63838	0	1	0	0.0204	0.0125	0,00	1,64	0,89	1,00	162110	
36	-2.8	-69770	0	1	0	0.0204	0.0125	0,00	3,29	0,80	1,00	146529	
37	0	-52193	0	1	0	0.022	0.0125	0,00	3,45	0,80	1,00	145015	
37	-1.55	-62743	0	1	0	0.022	0.0125	0,00	1,72	0,89	1,00	161353	
37	-2.8	-68692	0	1	0	0.022	0.0125	0,00	3,45	0,80	1,00	145015	
38	0	-52671	0	1	0	0.0218	0.0125	0,00	3,43	0,80	1,00	145204	
38	-1.55	-63248	0	1	0	0.0218	0.0125	0,00	1,71	0,89	1,00	161448	
38	-2.8	-69198	0	1	0	0.0218	0.0125	0,00	3,43	0,80	1,00	145204	
39	0	-47984	0	1	0	0.0143	0.0125	0,00	2,68	0,84	1,00	152291	
39	-1.55	-58465	0	1	0	0.0143	0.0125	0,00	1,34	0,91	1,00	164991	
39	-2.8	-64544	0	1	0	0.0143	0.0125	0,00	2,68	0,84	1,00	152291	
40	0	-48461	0	1	0	0.0142	0.0125	0,00	2,67	0,84	1,00	152425	
40	-1.55	-58969	0	1	0	0.0142	0.0125	0,00	1,33	0,91	1,00	165058	
40	-2.8	-65050	0	1	0	0.0142	0.0125	0,00	2,67	0,84	1,00	152425	
41	0	-51142	0	1	0	0.0197	0.0125	0,00	3,22	0,81	1,00	147149	
41	-1.55	-61772	0	1	0	0.0197	0.0125	0,00	1,61	0,89	1,00	162420	
41	-2.8	-67792	0	1	0	0.0197	0.0125	0,00	3,22	0,81	1,00	147149	
42	0	-51620	0	1	0	0.0195	0.0125	0,00	3,20	0,81	1,00	147322	
42	-1.55	-62277	0	1	0	0.0195	0.0125	0,00	1,60	0,89	1,00	162507	
42	-2.8	-68298	0	1	0	0.0195	0.0125	0,00	3,20	0,81	1,00	147322	
43	0	-52783	0	1	0	0.0056	0.0125	0,00	1,81	0,88	1,00	160586	
43	-1.55	-65258	0	1	0	0.0056	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
43	-2.8	-73037	0	1	0	0.0056	0.0125	0,00	1,81	0,88	1,00	160586	

44	0	-53738	0	1	0	0.0055	0.0125	0,00	1,80	0,88	1,00	160679	
44	-1.55	-66267	0	1	0	0.0055	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
44	-2.8	-74048	0	1	0	0.0055	0.0125	0,00	1,80	0,88	1,00	160679	
45	0	-54734	0	1	0	0.0068	0.0125	0,00	1,93	0,87	1,00	159443	
45	-1.55	-67266	0	1	0	0.0068	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
45	-2.8	-75002	0	1	0	0.0068	0.0125	0,00	1,93	0,87	1,00	159443	
46	0	-55212	0	1	0	0.0067	0.0125	0,00	1,92	0,88	1,00	159498	
46	-1.55	-67770	0	1	0	0.0067	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
46	-2.8	-75507	0	1	0	0.0067	0.0125	0,00	1,92	0,88	1,00	159498	
47	0	-56897	0	1	0	0.0108	0.0125	0,00	2,33	0,85	1,00	155592	
47	-1.55	-69575	0	1	0	0.0108	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
47	-2.8	-77296	0	1	0	0.0108	0.0125	0,00	2,33	0,85	1,00	155592	
48	0	-57893	0	1	0	0.012	0.0125	0,00	2,45	0,85	1,00	154510	
48	-1.55	-70573	0	1	0	0.012	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
48	-2.8	-78250	0	1	0	0.012	0.0125	0,00	2,45	0,85	1,00	154510	
49	0	-58370	0	1	0	0.0119	0.0125	0,00	2,44	0,85	1,00	154603	
49	-1.55	-71078	0	1	0	0.0119	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
49	-2.8	-78755	0	1	0	0.0119	0.0125	0,00	2,44	0,85	1,00	154603	
50	0	-57296	0	1	0	0.0132	0.0125	0,00	2,57	0,84	1,00	153376	
50	-1.55	-69983	0	1	0	0.0132	0.0125	0,00	1,28	0,91	1,00	165534	
50	-2.8	-77677	0	1	0	0.0132	0.0125	0,00	2,57	0,84	1,00	153376	
51	0	-57773	0	1	0	0.013	0.0125	0,00	2,55	0,84	1,00	153479	
51	-1.55	-70487	0	1	0	0.013	0.0125	0,00	1,28	0,91	1,00	165585	
51	-2.8	-78183	0	1	0	0.013	0.0125	0,00	2,55	0,84	1,00	153479	
52	0	-54444	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160746	
52	-1.55	-67309	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
52	-2.8	-75197	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160746	
53	0	-55440	0	1	0	0.0067	0.0125	0,00	1,92	0,88	1,00	159524	
53	-1.55	-68308	0	1	0	0.0067	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
53	-2.8	-76150	0	1	0	0.0067	0.0125	0,00	1,92	0,88	1,00	159524	
54	0	-55918	0	1	0	0.0066	0.0125	0,00	1,91	0,88	1,00	159578	
54	-1.55	-68812	0	1	0	0.0066	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
54	-2.8	-76656	0	1	0	0.0066	0.0125	0,00	1,91	0,88	1,00	159578	
55	0	-57603	0	1	0	0.0107	0.0125	0,00	2,32	0,85	1,00	155717	
55	-1.55	-70616	0	1	0	0.0107	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
55	-2.8	-78445	0	1	0	0.0107	0.0125	0,00	2,32	0,85	1,00	155717	
56	0	-58599	0	1	0	0.0118	0.0125	0,00	2,43	0,85	1,00	154647	
56	-1.55	-71615	0	1	0	0.0118	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
56	-2.8	-79398	0	1	0	0.0118	0.0125	0,00	2,43	0,85	1,00	154647	
57	0	-59076	0	1	0	0.0117	0.0125	0,00	2,42	0,85	1,00	154738	
57	-1.55	-72120	0	1	0	0.0117	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
57	-2.8	-79903	0	1	0	0.0117	0.0125	0,00	2,42	0,85	1,00	154738	
58	0	-58001	0	1	0	0.013	0.0125	0,00	2,55	0,84	1,00	153528	
58	-1.55	-71025	0	1	0	0.013	0.0125	0,00	1,27	0,91	1,00	165609	
58	-2.8	-78826	0	1	0	0.013	0.0125	0,00	2,55	0,84	1,00	153528	
59	0	-58479	0	1	0	0.0129	0.0125	0,00	2,54	0,84	1,00	153628	
59	-1.55	-71529	0	1	0	0.0129	0.0125	0,00	1,27	0,91	1,00	165660	
59	-2.8	-79331	0	1	0	0.0129	0.0125	0,00	2,54	0,84	1,00	153628	
60	0	-53792	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160684	
60	-1.55	-66746	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
60	-2.8	-74678	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160684	
61	0	-54269	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160730	
61	-1.55	-67251	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
61	-2.8	-75183	0	1	0	0.0054	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	160730	
62	0	-56950	0	1	0	0.0108	0.0125	0,00	2,33	0,85	1,00	155601	
62	-1.55	-70054	0	1	0	0.0108	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
62	-2.8	-77926	0	1	0	0.0108	0.0125	0,00	2,33	0,85	1,00	155601	
63	0	-57428	0	1	0	0.0107	0.0125	0,00	2,32	0,85	1,00	155686	
63	-1.55	-70558	0	1	0	0.0107	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
63	-2.8	-78431	0	1	0	0.0107	0.0125	0,00	2,32	0,85	1,00	155686	
64	0	-59156	0	1	0	0.0127	0.0125	0,00	2,52	0,84	1,00	153768	
64	-1.55	-72036	0	1	0	0.0127	0.0125	0,00	1,26	0,91	1,00	165730	
64	-2.8	-79759	0	1	0	0.0127	0.0125	0,00	2,52	0,84	1,00	153768	
65	0	-60111	0	1	0	0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,84	1,00	153960	
65	-1.55	-73045	0	1	0	0.0125	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165826	
65	-2.8	-80770	0	1	0	0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,84	1,00	153960	
66	0	-61107	0	1	0	0.0136	0.0125	0,00	2,61	0,84	1,00	152962	
66	-1.55	-74044	0	1	0	0.0136	0.0125	0,00	1,30	0,91	1,00	165327	
66	-2.8	-81723	0	1	0	0.0136	0.0125	0,00	2,61	0,84	1,00	152962	
67	0	-61585	0	1	0	0.0135	0.0125	0,00	2,60	0,84	1,00	153062	
67	-1.55	-74548	0	1	0	0.0135	0.0125	0,00	1,30	0,91	1,00	165377	
67	-2.8	-82229	0	1	0	0.0135	0.0125	0,00	2,60	0,84	1,00	153062	
68	0	-63270	0	1	0	0.017	0.0125	0,00	2,95	0,82	1,00	149720	
68	-1.55	-76352	0	1	0	0.017	0.0125	0,00	1,48	0,90	1,00	163706	
68	-2.8	-84018	0	1	0	0.017	0.0125	0,00	2,95	0,82	1,00	149720	
69	0	-64266	0	1	0	0.0179	0.0125	0,00	3,04	0,82	1,00	148837	
69	-1.55	-77351	0	1	0	0.0179	0.0125	0,00	1,52	0,90	1,00	163264	
69	-2.8	-84971	0	1	0	0.0179	0.0125	0,00	3,04	0,82	1,00	148837	
70	0	-64743	0	1	0	0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,82	1,00	148963	
70	-1.55	-77856	0	1	0	0.0178	0.0125	0,00	1,52	0,90	1,00	163327	
70	-2.8	-85476	0	1	0	0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,82	1,00	148963	
71	0	-63668	0	1	0	0.0191	0.0125	0,00	3,16	0,81	1,00	147763	
71	-1.55	-76761	0	1	0	0.0191	0.0125	0,00	1,58	0,89	1,00	162727	
71	-2.8	-84399	0	1	0	0.0191	0.0125	0,00	3,16	0,81	1,00	147763	
72	0	-64146	0	1	0	0.0189	0.0125	0,00	3,14	0,81	1,00	147898	
72	-1.55	-77265	0	1	0	0.0189	0.0125	0,00	1,57	0,89	1,00	162795	
72	-2.8	-84904	0	1	0	0.0189	0.0125	0,00	3,14	0,81	1,00	147898	
73	0	-60817	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	2,49	0,85	1,00	154098	
73	-1.55	-74087	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
73	-2.8	-81918	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	2,49	0,85	1,00	154098	
74	0	-61813	0	1	0	0.0134	0.0125	0,00	2,59	0,84	1,00	153109	
74	-1.55	-75086	0	1	0	0.0134	0.0125	0,00	1,30	0,91	1,00	165400	
74	-2.8	-82871	0	1	0	0.0134	0.0125	0,00	2,59	0,84	1,00	153109	
75	0	-62290	0	1	0	0.0133	0.0125	0,00	2,58	0,84	1,00	153207	
75	-1.55	-75590	0	1	0	0.0133	0.0125	0,00	1,29	0,91	1,00	165449	
75	-2.8	-83377	0	1	0	0.0133	0.0125	0,00	2,58	0,84	1,00	153207	
76	0	-63975	0	1	0	0.0168	0.0125	0,00	2,93	0,82	1,00	149898	
76	-1.55	-77394	0	1	0	0.0168	0.0125	0,00	1,47	0,90	1,00	163795	

76	-2.8	-85166	0	1	0	0.0168	0.0125	0,00	2,93	0,82	1,00	149898	
77	0	-64972	0	1	0	0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,82	1,00	149022	
77	-1.55	-78393	0	1	0	0.0178	0.0125	0,00	1,51	0,90	1,00	163357	
77	-2.8	-86119	0	1	0	0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,82	1,00	149022	
78	0	-65449	0	1	0	0.0176	0.0125	0,00	3,01	0,82	1,00	149145	
78	-1.55	-78898	0	1	0	0.0176	0.0125	0,00	1,51	0,90	1,00	163418	
78	-2.8	-86625	0	1	0	0.0176	0.0125	0,00	3,01	0,82	1,00	149145	
79	0	-64374	0	1	0	0.0189	0.0125	0,00	3,14	0,81	1,00	147961	
79	-1.55	-77803	0	1	0	0.0189	0.0125	0,00	1,57	0,89	1,00	162826	
79	-2.8	-85547	0	1	0	0.0189	0.0125	0,00	3,14	0,81	1,00	147961	
80	0	-64852	0	1	0	0.0187	0.0125	0,00	3,12	0,81	1,00	148093	
80	-1.55	-78307	0	1	0	0.0187	0.0125	0,00	1,56	0,89	1,00	162892	
80	-2.8	-86052	0	1	0	0.0187	0.0125	0,00	3,12	0,81	1,00	148093	
81	0	-60164	0	1	0	0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,84	1,00	153970	
81	-1.55	-73524	0	1	0	0.0125	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165831	
81	-2.8	-81399	0	1	0	0.0125	0.0125	0,00	2,50	0,84	1,00	153970	
82	0	-60642	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	2,49	0,85	1,00	154064	
82	-1.55	-74029	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	165845	
82	-2.8	-81905	0	1	0	0.0124	0.0125	0,00	2,49	0,85	1,00	154064	
83	0	-63323	0	1	0	0.017	0.0125	0,00	2,95	0,82	1,00	149734	
83	-1.55	-76832	0	1	0	0.017	0.0125	0,00	1,48	0,90	1,00	163713	
83	-2.8	-84647	0	1	0	0.017	0.0125	0,00	2,95	0,82	1,00	149734	
84	0	-63800	0	1	0	0.0169	0.0125	0,00	2,94	0,82	1,00	149854	
84	-1.55	-77336	0	1	0	0.0169	0.0125	0,00	1,47	0,90	1,00	163773	
84	-2.8	-85152	0	1	0	0.0169	0.0125	0,00	2,94	0,82	1,00	149854	

Maschio 32
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	22.811	52.738	21.471	L1	L2	1.34	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	0	-12282	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
1	-1.55	-16585	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
1	-2.8	-15020	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
2	0	-12870	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
2	-1.55	-17245	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
2	-2.8	-15549	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
3	0	-12776	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
3	-1.55	-17161	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
3	-2.8	-15498	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
4	0	-13071	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
4	-1.55	-17491	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
4	-2.8	-15763	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
5	0	-13121	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
5	-1.55	-17608	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
5	-2.8	-15899	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
6	0	-13028	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
6	-1.55	-17524	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
6	-2.8	-15849	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
7	0	-13322	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
7	-1.55	-17854	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
7	-2.8	-16113	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
8	0	-12641	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
8	-1.55	-17104	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
8	-2.8	-15520	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
9	0	-12935	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
9	-1.55	-17434	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
9	-2.8	-15785	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
10	0	-12930	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
10	-1.55	-17329	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
10	-2.8	-15619	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
11	0	-12836	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
11	-1.55	-17245	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
11	-2.8	-15568	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
12	0	-13130	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
12	-1.55	-17575	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
12	-2.8	-15832	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
13	0	-13181	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
13	-1.55	-17692	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
13	-2.8	-15969	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
14	0	-13087	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
14	-1.55	-17608	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
14	-2.8	-15918	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
15	0	-13381	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
15	-1.55	-17938	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
15	-2.8	-16183	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
16	0	-12700	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
16	-1.55	-17188	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
16	-2.8	-15590	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
17	0	-12994	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
17	-1.55	-17518	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
17	-2.8	-15854	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	

18	0	-12367	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
18	-1.55	-16705	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
18	-2.8	-15119	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
19	0	-12661	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
19	-1.55	-17035	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
19	-2.8	-15384	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
20	0	-12618	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
20	-1.55	-17068	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
20	-2.8	-15469	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
21	0	-12912	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
21	-1.55	-17398	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
21	-2.8	-15734	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
22	0	-13531	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
22	-1.55	-18110	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
22	-2.8	-16329	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
23	0	-14120	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
23	-1.55	-18770	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
23	-2.8	-16858	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
24	0	-14026	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
24	-1.55	-18686	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
24	-2.8	-16807	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
25	0	-14320	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
25	-1.55	-19016	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
25	-2.8	-17072	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
26	0	-14371	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
26	-1.55	-19133	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
26	-2.8	-17208	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
27	0	-14277	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
27	-1.55	-19049	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
27	-2.8	-17157	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
28	0	-14571	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
28	-1.55	-19379	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
28	-2.8	-17422	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
29	0	-13890	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
29	-1.55	-18628	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
29	-2.8	-16829	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
30	0	-14184	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
30	-1.55	-18958	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
30	-2.8	-17094	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
31	0	-14179	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
31	-1.55	-18854	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
31	-2.8	-16927	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
32	0	-14085	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
32	-1.55	-18770	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
32	-2.8	-16877	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
33	0	-14380	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
33	-1.55	-19100	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
33	-2.8	-17141	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
34	0	-14430	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
34	-1.55	-19217	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
34	-2.8	-17278	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
35	0	-14336	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
35	-1.55	-19133	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
35	-2.8	-17227	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
36	0	-14631	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
36	-1.55	-19463	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
36	-2.8	-17492	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
37	0	-13949	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
37	-1.55	-18712	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
37	-2.8	-16899	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
38	0	-14244	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
38	-1.55	-19042	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
38	-2.8	-17163	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
39	0	-13616	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
39	-1.55	-18230	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
39	-2.8	-16428	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
40	0	-13911	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
40	-1.55	-18559	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
40	-2.8	-16693	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
41	0	-13867	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
41	-1.55	-18593	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
41	-2.8	-16778	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
42	0	-14162	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
42	-1.55	-18923	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
42	-2.8	-17043	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
43	0	-15966	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
43	-1.55	-21560	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
43	-2.8	-19526	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
44	0	-16555	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
44	-1.55	-22220	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
44	-2.8	-20055	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
45	0	-16461	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
45	-1.55	-22137	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
45	-2.8	-20004	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
46	0	-16755	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
46	-1.55	-22467	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
46	-2.8	-20269	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
47	0	-16806	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
47	-1.55	-22583	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
47	-2.8	-20405	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
48	0	-16712	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
48	-1.55	-22500	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
48	-2.8	-20355	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
49	0	-17006	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
49	-1.55	-22830	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
49	-2.8	-20619	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
50	0	-16325	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
50	-1.55	-22079	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	

50	-2.8	-20026	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
51	0	-16619	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
51	-1.55	-22409	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
51	-2.8	-20291	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
52	0	-16615	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
52	-1.55	-22304	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
52	-2.8	-20125	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
53	0	-16521	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
53	-1.55	-22221	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
53	-2.8	-20074	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
54	0	-16815	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
54	-1.55	-22551	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
54	-2.8	-20338	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
55	0	-16866	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
55	-1.55	-22667	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
55	-2.8	-20475	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
56	0	-16772	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
56	-1.55	-22584	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
56	-2.8	-20424	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
57	0	-17066	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
57	-1.55	-22914	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
57	-2.8	-20689	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
58	0	-16385	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
58	-1.55	-22163	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
58	-2.8	-20096	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
59	0	-16679	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
59	-1.55	-22493	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
59	-2.8	-20360	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
60	0	-16052	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
60	-1.55	-21680	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
60	-2.8	-19625	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
61	0	-16346	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
61	-1.55	-22010	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
61	-2.8	-19890	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
62	0	-16303	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
62	-1.55	-22043	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
62	-2.8	-19975	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
63	0	-16597	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
63	-1.55	-22373	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
63	-2.8	-20240	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
64	0	-17216	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
64	-1.55	-23085	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
64	-2.8	-20835	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
65	0	-17804	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
65	-1.55	-23745	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
65	-2.8	-21364	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
66	0	-17710	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
66	-1.55	-23662	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
66	-2.8	-21313	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
67	0	-18005	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
67	-1.55	-23992	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
67	-2.8	-21578	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
68	0	-18055	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
68	-1.55	-24108	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
68	-2.8	-21714	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
69	0	-17961	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
69	-1.55	-24025	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
69	-2.8	-21663	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
70	0	-18256	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
70	-1.55	-24355	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
70	-2.8	-21928	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
71	0	-17574	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
71	-1.55	-23604	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
71	-2.8	-21335	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
72	0	-17869	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
72	-1.55	-23934	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
72	-2.8	-21600	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
73	0	-17864	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
73	-1.55	-23829	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
73	-2.8	-21433	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
74	0	-17770	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
74	-1.55	-23745	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
74	-2.8	-21382	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
75	0	-18064	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
75	-1.55	-24075	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
75	-2.8	-21647	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
76	0	-18115	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
76	-1.55	-24192	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
76	-2.8	-21784	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
77	0	-18021	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
77	-1.55	-24109	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
77	-2.8	-21733	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
78	0	-18315	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
78	-1.55	-24439	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
78	-2.8	-21997	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
79	0	-17634	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
79	-1.55	-23688	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
79	-2.8	-21405	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
80	0	-17928	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
80	-1.55	-24018	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
80	-2.8	-21669	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
81	0	-17301	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
81	-1.55	-23205	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
81	-2.8	-20934	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
82	0	-17595	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
82	-1.55	-23535	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
82	-2.8	-21198	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
83	0	-17552	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	

83	-1.55	-23568	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
83	-2.8	-21284	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
84	0	-17846	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
84	-1.55	-23898	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	
84	-2.8	-21549	0	1	0	0	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	43365	

Maschio 33
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	52.738	24.261	L1	L2	4.458	0.6	2.5	2.8	2.8	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000
G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)	
1	0	-35296	0	1	0	-0.0118	0.0125	0,00	2,43	0,85	1,00	134499	
1	-1.55	-45215	0	1	0	-0.0118	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
1	-2.8	-48456	0	1	0	-0.0118	0.0125	0,00	2,43	0,85	1,00	134499	
2	0	-36546	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134831	
2	-1.55	-46557	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
2	-2.8	-49735	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134831	
3	0	-36410	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134796	
3	-1.55	-46441	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
3	-2.8	-49640	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134796	
4	0	-37035	0	1	0	-0.0112	0.0125	0,00	2,37	0,85	1,00	134955	
4	-1.55	-47113	0	1	0	-0.0112	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
4	-2.8	-50279	0	1	0	-0.0112	0.0125	0,00	2,37	0,85	1,00	134955	
5	0	-36956	0	1	0	-0.0113	0.0125	0,00	2,38	0,85	1,00	134936	
5	-1.55	-47105	0	1	0	-0.0113	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
5	-2.8	-50301	0	1	0	-0.0113	0.0125	0,00	2,38	0,85	1,00	134936	
6	0	-36820	0	1	0	-0.0113	0.0125	0,00	2,38	0,85	1,00	134901	
6	-1.55	-46989	0	1	0	-0.0113	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
6	-2.8	-50207	0	1	0	-0.0113	0.0125	0,00	2,38	0,85	1,00	134901	
7	0	-37445	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	2,36	0,85	1,00	135057	
7	-1.55	-47660	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
7	-2.8	-50846	0	1	0	-0.0111	0.0125	0,00	2,36	0,85	1,00	135057	
8	0	-35881	0	1	0	-0.0116	0.0125	0,00	2,41	0,85	1,00	134657	
8	-1.55	-45997	0	1	0	-0.0116	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
8	-2.8	-49265	0	1	0	-0.0116	0.0125	0,00	2,41	0,85	1,00	134657	
9	0	-36507	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134821	
9	-1.55	-46668	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
9	-2.8	-49905	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134821	
10	0	-39084	0	1	0	-0.0196	0.0125	0,00	3,21	0,81	1,00	128062	
10	-1.55	-48787	0	1	0	-0.0196	0.0125	0,00	1,61	0,89	1,00	141295	
10	-2.8	-51713	0	1	0	-0.0196	0.0125	0,00	3,21	0,81	1,00	128062	
11	0	-38948	0	1	0	-0.0197	0.0125	0,00	3,22	0,81	1,00	128006	
11	-1.55	-48671	0	1	0	-0.0197	0.0125	0,00	1,61	0,89	1,00	141267	
11	-2.8	-51618	0	1	0	-0.0197	0.0125	0,00	3,22	0,81	1,00	128006	
12	0	-39573	0	1	0	-0.0194	0.0125	0,00	3,19	0,81	1,00	128262	
12	-1.55	-49343	0	1	0	-0.0194	0.0125	0,00	1,59	0,89	1,00	141395	
12	-2.8	-52258	0	1	0	-0.0194	0.0125	0,00	3,19	0,81	1,00	128262	
13	0	-39494	0	1	0	-0.0194	0.0125	0,00	3,19	0,81	1,00	128230	
13	-1.55	-49335	0	1	0	-0.0194	0.0125	0,00	1,60	0,89	1,00	141379	
13	-2.8	-52280	0	1	0	-0.0194	0.0125	0,00	3,19	0,81	1,00	128230	
14	0	-39358	0	1	0	-0.0195	0.0125	0,00	3,20	0,81	1,00	128175	
14	-1.55	-49219	0	1	0	-0.0195	0.0125	0,00	1,60	0,89	1,00	141351	
14	-2.8	-52185	0	1	0	-0.0195	0.0125	0,00	3,20	0,81	1,00	128175	
15	0	-39983	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	3,17	0,81	1,00	128426	
15	-1.55	-49890	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	1,58	0,89	1,00	141477	
15	-2.8	-52824	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	3,17	0,81	1,00	128426	
16	0	-38420	0	1	0	-0.02	0.0125	0,00	3,25	0,81	1,00	127783	
16	-1.55	-48227	0	1	0	-0.02	0.0125	0,00	1,62	0,89	1,00	141155	
16	-2.8	-51243	0	1	0	-0.02	0.0125	0,00	3,25	0,81	1,00	127783	
17	0	-39045	0	1	0	-0.0196	0.0125	0,00	3,21	0,81	1,00	128046	
17	-1.55	-48898	0	1	0	-0.0196	0.0125	0,00	1,61	0,89	1,00	141287	
17	-2.8	-51883	0	1	0	-0.0196	0.0125	0,00	3,21	0,81	1,00	128046	
18	0	-38921	0	1	0	-0.0235	0.0125	0,00	3,60	0,79	1,00	124819	
18	-1.55	-48400	0	1	0	-0.0235	0.0125	0,00	1,80	0,88	1,00	139674	
18	-2.8	-51282	0	1	0	-0.0235	0.0125	0,00	3,60	0,79	1,00	124819	
19	0	-39547	0	1	0	-0.0232	0.0125	0,00	3,57	0,79	1,00	125126	
19	-1.55	-49072	0	1	0	-0.0232	0.0125	0,00	1,78	0,88	1,00	139827	
19	-2.8	-51921	0	1	0	-0.0232	0.0125	0,00	3,57	0,79	1,00	125126	
20	0	-39332	0	1	0	-0.0233	0.0125	0,00	3,58	0,79	1,00	125021	
20	-1.55	-48948	0	1	0	-0.0233	0.0125	0,00	1,79	0,88	1,00	139775	
20	-2.8	-51848	0	1	0	-0.0233	0.0125	0,00	3,58	0,79	1,00	125021	
21	0	-39957	0	1	0	-0.0229	0.0125	0,00	3,54	0,79	1,00	125322	
21	-1.55	-49619	0	1	0	-0.0229	0.0125	0,00	1,77	0,88	1,00	139925	
21	-2.8	-52488	0	1	0	-0.0229	0.0125	0,00	3,54	0,79	1,00	125322	
22	0	-38673	0	1	0	-0.014	0.0125	0,00	2,65	0,84	1,00	132685	
22	-1.55	-48818	0	1	0	-0.014	0.0125	0,00	1,33	0,91	1,00	143606	
22	-2.8	-51903	0	1	0	-0.014	0.0125	0,00	2,65	0,84	1,00	132685	
23	0	-39923	0	1	0	-0.0136	0.0125	0,00	2,61	0,84	1,00	133046	
23	-1.55	-50161	0	1	0	-0.0136	0.0125	0,00	1,30	0,91	1,00	143787	
23	-2.8	-53182	0	1	0	-0.0136	0.0125	0,00	2,61	0,84	1,00	133046	
24	0	-39787	0	1	0	-0.0136	0.0125	0,00	2,61	0,84	1,00	133008	
24	-1.55	-50045	0	1	0	-0.0136	0.0125	0,00	1,31	0,91	1,00	143768	

24	-2.8	-53087	0	1	0	-0.0136	0.0125	0,00	2,61	0,84	1,00	133008	
25	0	-40412	0	1	0	-0.0134	0.0125	0,00	2,59	0,84	1,00	133181	
25	-1.55	-50716	0	1	0	-0.0134	0.0125	0,00	1,30	0,91	1,00	143855	
25	-2.8	-53727	0	1	0	-0.0134	0.0125	0,00	2,59	0,84	1,00	133181	
26	0	-40333	0	1	0	-0.0134	0.0125	0,00	2,59	0,84	1,00	133160	
26	-1.55	-50709	0	1	0	-0.0134	0.0125	0,00	1,30	0,91	1,00	143844	
26	-2.8	-53749	0	1	0	-0.0134	0.0125	0,00	2,59	0,84	1,00	133160	
27	0	-40197	0	1	0	-0.0135	0.0125	0,00	2,60	0,84	1,00	133122	
27	-1.55	-50593	0	1	0	-0.0135	0.0125	0,00	1,30	0,91	1,00	143825	
27	-2.8	-53654	0	1	0	-0.0135	0.0125	0,00	2,60	0,84	1,00	133122	
28	0	-40822	0	1	0	-0.0133	0.0125	0,00	2,58	0,84	1,00	133292	
28	-1.55	-51264	0	1	0	-0.0133	0.0125	0,00	1,29	0,91	1,00	143910	
28	-2.8	-54294	0	1	0	-0.0133	0.0125	0,00	2,58	0,84	1,00	133292	
29	0	-39258	0	1	0	-0.0138	0.0125	0,00	2,63	0,84	1,00	132857	
29	-1.55	-49601	0	1	0	-0.0138	0.0125	0,00	1,31	0,91	1,00	143692	
29	-2.8	-52713	0	1	0	-0.0138	0.0125	0,00	2,63	0,84	1,00	132857	
30	0	-39884	0	1	0	-0.0136	0.0125	0,00	2,61	0,84	1,00	133035	
30	-1.55	-50272	0	1	0	-0.0136	0.0125	0,00	1,30	0,91	1,00	143781	
30	-2.8	-53352	0	1	0	-0.0136	0.0125	0,00	2,61	0,84	1,00	133035	
31	0	-42461	0	1	0	-0.021	0.0125	0,00	3,35	0,80	1,00	126922	
31	-1.55	-52391	0	1	0	-0.021	0.0125	0,00	1,67	0,89	1,00	140725	
31	-2.8	-55160	0	1	0	-0.021	0.0125	0,00	3,35	0,80	1,00	126922	
32	0	-42325	0	1	0	-0.0211	0.0125	0,00	3,36	0,80	1,00	126866	
32	-1.55	-52275	0	1	0	-0.0211	0.0125	0,00	1,68	0,89	1,00	140697	
32	-2.8	-55066	0	1	0	-0.0211	0.0125	0,00	3,36	0,80	1,00	126866	
33	0	-42950	0	1	0	-0.0208	0.0125	0,00	3,33	0,80	1,00	127119	
33	-1.55	-52946	0	1	0	-0.0208	0.0125	0,00	1,66	0,89	1,00	140823	
33	-2.8	-55705	0	1	0	-0.0208	0.0125	0,00	3,33	0,80	1,00	127119	
34	0	-42871	0	1	0	-0.0208	0.0125	0,00	3,33	0,80	1,00	127088	
34	-1.55	-52939	0	1	0	-0.0208	0.0125	0,00	1,66	0,89	1,00	140808	
34	-2.8	-55727	0	1	0	-0.0208	0.0125	0,00	3,33	0,80	1,00	127088	
35	0	-42735	0	1	0	-0.0209	0.0125	0,00	3,34	0,80	1,00	127033	
35	-1.55	-52823	0	1	0	-0.0209	0.0125	0,00	1,67	0,89	1,00	140780	
35	-2.8	-55632	0	1	0	-0.0209	0.0125	0,00	3,34	0,80	1,00	127033	
36	0	-43360	0	1	0	-0.0206	0.0125	0,00	3,31	0,80	1,00	127281	
36	-1.55	-53494	0	1	0	-0.0206	0.0125	0,00	1,65	0,89	1,00	140904	
36	-2.8	-56272	0	1	0	-0.0206	0.0125	0,00	3,31	0,80	1,00	127281	
37	0	-41796	0	1	0	-0.0213	0.0125	0,00	3,38	0,80	1,00	126647	
37	-1.55	-51831	0	1	0	-0.0213	0.0125	0,00	1,69	0,89	1,00	140587	
37	-2.8	-54691	0	1	0	-0.0213	0.0125	0,00	3,38	0,80	1,00	126647	
38	0	-42422	0	1	0	-0.021	0.0125	0,00	3,35	0,80	1,00	126906	
38	-1.55	-52502	0	1	0	-0.021	0.0125	0,00	1,68	0,89	1,00	140717	
38	-2.8	-55330	0	1	0	-0.021	0.0125	0,00	3,35	0,80	1,00	126906	
39	0	-42298	0	1	0	-0.0246	0.0125	0,00	3,71	0,78	1,00	123933	
39	-1.55	-52004	0	1	0	-0.0246	0.0125	0,00	1,86	0,88	1,00	139231	
39	-2.8	-54729	0	1	0	-0.0246	0.0125	0,00	3,71	0,78	1,00	123933	
40	0	-42924	0	1	0	-0.0243	0.0125	0,00	3,68	0,78	1,00	124229	
40	-1.55	-52675	0	1	0	-0.0243	0.0125	0,00	1,84	0,88	1,00	139378	
40	-2.8	-55369	0	1	0	-0.0243	0.0125	0,00	3,68	0,78	1,00	124229	
41	0	-42708	0	1	0	-0.0244	0.0125	0,00	3,69	0,78	1,00	124128	
41	-1.55	-52552	0	1	0	-0.0244	0.0125	0,00	1,84	0,88	1,00	139328	
41	-2.8	-55296	0	1	0	-0.0244	0.0125	0,00	3,69	0,78	1,00	124128	
42	0	-43334	0	1	0	-0.024	0.0125	0,00	3,65	0,79	1,00	124418	
42	-1.55	-53223	0	1	0	-0.024	0.0125	0,00	1,83	0,88	1,00	139473	
42	-2.8	-55935	0	1	0	-0.024	0.0125	0,00	3,65	0,79	1,00	124418	
43	0	-45884	0	1	0	-0.0118	0.0125	0,00	2,43	0,85	1,00	134499	
43	-1.55	-58779	0	1	0	-0.0118	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
43	-2.8	-62992	0	1	0	-0.0118	0.0125	0,00	2,43	0,85	1,00	134499	
44	0	-47135	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	2,40	0,85	1,00	134757	
44	-1.55	-60122	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
44	-2.8	-64271	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	2,40	0,85	1,00	134757	
45	0	-46998	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	2,40	0,85	1,00	134729	
45	-1.55	-60006	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
45	-2.8	-64177	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	2,40	0,85	1,00	134729	
46	0	-47624	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134854	
46	-1.55	-60677	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
46	-2.8	-64816	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134854	
47	0	-47545	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134838	
47	-1.55	-60669	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
47	-2.8	-64838	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134838	
48	0	-47408	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134811	
48	-1.55	-60553	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
48	-2.8	-64743	0	1	0	-0.0114	0.0125	0,00	2,39	0,85	1,00	134811	
49	0	-48034	0	1	0	-0.0113	0.0125	0,00	2,38	0,85	1,00	134934	
49	-1.55	-61224	0	1	0	-0.0113	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
49	-2.8	-65383	0	1	0	-0.0113	0.0125	0,00	2,38	0,85	1,00	134934	
50	0	-46470	0	1	0	-0.0117	0.0125	0,00	2,42	0,85	1,00	134621	
50	-1.55	-59561	0	1	0	-0.0117	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
50	-2.8	-63802	0	1	0	-0.0117	0.0125	0,00	2,42	0,85	1,00	134621	
51	0	-47095	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	2,40	0,85	1,00	134749	
51	-1.55	-60232	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	1,25	0,91	1,00	144226	
51	-2.8	-64441	0	1	0	-0.0115	0.0125	0,00	2,40	0,85	1,00	134749	
52	0	-49673	0	1	0	-0.0179	0.0125	0,00	3,04	0,82	1,00	129434	
52	-1.55	-62352	0	1	0	-0.0179	0.0125	0,00	1,52	0,90	1,00	141981	
52	-2.8	-66250	0	1	0	-0.0179	0.0125	0,00	3,04	0,82	1,00	129434	
53	0	-49537	0	1	0	-0.018	0.0125	0,00	3,05	0,82	1,00	129394	
53	-1.55	-62236	0	1	0	-0.018	0.0125	0,00	1,52	0,90	1,00	141961	
53	-2.8	-66155	0	1	0	-0.018	0.0125	0,00	3,05	0,82	1,00	129394	
54	0	-50162	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,82	1,00	129579	
54	-1.55	-62907	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	1,51	0,90	1,00	142053	
54	-2.8	-66794	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,82	1,00	129579	
55	0	-50083	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,82	1,00	129556	
55	-1.55	-62899	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	1,52	0,90	1,00	142042	
55	-2.8	-66816	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,82	1,00	129556	
56	0	-49947	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,82	1,00	129515	
56	-1.55	-62783	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	1,52	0,90	1,00	142022	
56	-2.8	-66722	0	1	0	-0.0178	0.0125	0,00	3,03	0,82	1,00	129515	
57	0	-50572	0	1	0	-0.0176	0.0125	0,00	3,01	0,82	1,00	129697	

57	-1.55	-63454	0	1	0	-0.0176	0.0125	0,00	1,51	0,90	1,00	142113	
57	-2.8	-67361	0	1	0	-0.0176	0.0125	0,00	3,01	0,82	1,00	129697	
58	0	-49008	0	1	0	-0.0182	0.0125	0,00	3,07	0,82	1,00	129234	
58	-1.55	-61791	0	1	0	-0.0182	0.0125	0,00	1,53	0,90	1,00	141881	
58	-2.8	-65780	0	1	0	-0.0182	0.0125	0,00	3,07	0,82	1,00	129234	
59	0	-49634	0	1	0	-0.018	0.0125	0,00	3,05	0,82	1,00	129423	
59	-1.55	-62462	0	1	0	-0.018	0.0125	0,00	1,52	0,90	1,00	141975	
59	-2.8	-66420	0	1	0	-0.018	0.0125	0,00	3,05	0,82	1,00	129423	
60	0	-49510	0	1	0	-0.021	0.0125	0,00	3,35	0,80	1,00	126889	
60	-1.55	-61965	0	1	0	-0.021	0.0125	0,00	1,68	0,89	1,00	140709	
60	-2.8	-65818	0	1	0	-0.021	0.0125	0,00	3,35	0,80	1,00	126889	
61	0	-50136	0	1	0	-0.0208	0.0125	0,00	3,33	0,80	1,00	127106	
61	-1.55	-62636	0	1	0	-0.0208	0.0125	0,00	1,66	0,89	1,00	140817	
61	-2.8	-66458	0	1	0	-0.0208	0.0125	0,00	3,33	0,80	1,00	127106	
62	0	-49920	0	1	0	-0.0209	0.0125	0,00	3,34	0,80	1,00	127032	
62	-1.55	-62512	0	1	0	-0.0209	0.0125	0,00	1,67	0,89	1,00	140780	
62	-2.8	-66385	0	1	0	-0.0209	0.0125	0,00	3,34	0,80	1,00	127032	
63	0	-50546	0	1	0	-0.0206	0.0125	0,00	3,31	0,80	1,00	127244	
63	-1.55	-63184	0	1	0	-0.0206	0.0125	0,00	1,66	0,89	1,00	140886	
63	-2.8	-67024	0	1	0	-0.0206	0.0125	0,00	3,31	0,80	1,00	127244	
64	0	-49261	0	1	0	-0.0135	0.0125	0,00	2,60	0,84	1,00	133074	
64	-1.55	-62383	0	1	0	-0.0135	0.0125	0,00	1,30	0,91	1,00	143801	
64	-2.8	-66440	0	1	0	-0.0135	0.0125	0,00	2,60	0,84	1,00	133074	
65	0	-50512	0	1	0	-0.0132	0.0125	0,00	2,57	0,84	1,00	133351	
65	-1.55	-63726	0	1	0	-0.0132	0.0125	0,00	1,28	0,91	1,00	143939	
65	-2.8	-67719	0	1	0	-0.0132	0.0125	0,00	2,57	0,84	1,00	133351	
66	0	-50375	0	1	0	-0.0132	0.0125	0,00	2,57	0,84	1,00	133321	
66	-1.55	-63610	0	1	0	-0.0132	0.0125	0,00	1,29	0,91	1,00	143924	
66	-2.8	-67624	0	1	0	-0.0132	0.0125	0,00	2,57	0,84	1,00	133321	
67	0	-51001	0	1	0	-0.0131	0.0125	0,00	2,56	0,84	1,00	133455	
67	-1.55	-64281	0	1	0	-0.0131	0.0125	0,00	1,28	0,91	1,00	143991	
67	-2.8	-68264	0	1	0	-0.0131	0.0125	0,00	2,56	0,84	1,00	133455	
68	0	-50922	0	1	0	-0.0131	0.0125	0,00	2,56	0,84	1,00	133438	
68	-1.55	-64273	0	1	0	-0.0131	0.0125	0,00	1,28	0,91	1,00	143983	
68	-2.8	-68285	0	1	0	-0.0131	0.0125	0,00	2,56	0,84	1,00	133438	
69	0	-50785	0	1	0	-0.0131	0.0125	0,00	2,56	0,84	1,00	133409	
69	-1.55	-64157	0	1	0	-0.0131	0.0125	0,00	1,28	0,91	1,00	143969	
69	-2.8	-68191	0	1	0	-0.0131	0.0125	0,00	2,56	0,84	1,00	133409	
70	0	-51411	0	1	0	-0.013	0.0125	0,00	2,55	0,84	1,00	133541	
70	-1.55	-64828	0	1	0	-0.013	0.0125	0,00	1,27	0,91	1,00	144034	
70	-2.8	-68830	0	1	0	-0.013	0.0125	0,00	2,55	0,84	1,00	133541	
71	0	-49847	0	1	0	-0.0134	0.0125	0,00	2,59	0,84	1,00	133205	
71	-1.55	-63165	0	1	0	-0.0134	0.0125	0,00	1,29	0,91	1,00	143867	
71	-2.8	-67249	0	1	0	-0.0134	0.0125	0,00	2,59	0,84	1,00	133205	
72	0	-50472	0	1	0	-0.0132	0.0125	0,00	2,57	0,84	1,00	133342	
72	-1.55	-63836	0	1	0	-0.0132	0.0125	0,00	1,29	0,91	1,00	143935	
72	-2.8	-67889	0	1	0	-0.0132	0.0125	0,00	2,57	0,84	1,00	133342	
73	0	-53050	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	3,17	0,81	1,00	128434	
73	-1.55	-65955	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	1,58	0,89	1,00	141481	
73	-2.8	-69697	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	3,17	0,81	1,00	128434	
74	0	-52913	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	3,17	0,81	1,00	128394	
74	-1.55	-65839	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	1,59	0,89	1,00	141461	
74	-2.8	-69602	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	3,17	0,81	1,00	128394	
75	0	-53539	0	1	0	-0.019	0.0125	0,00	3,15	0,81	1,00	128579	
75	-1.55	-66511	0	1	0	-0.019	0.0125	0,00	1,57	0,89	1,00	141553	
75	-2.8	-70242	0	1	0	-0.019	0.0125	0,00	3,15	0,81	1,00	128579	
76	0	-53460	0	1	0	-0.019	0.0125	0,00	3,15	0,81	1,00	128556	
76	-1.55	-66503	0	1	0	-0.019	0.0125	0,00	1,58	0,89	1,00	141542	
76	-2.8	-70264	0	1	0	-0.019	0.0125	0,00	3,15	0,81	1,00	128556	
77	0	-53323	0	1	0	-0.0191	0.0125	0,00	3,16	0,81	1,00	128515	
77	-1.55	-66387	0	1	0	-0.0191	0.0125	0,00	1,58	0,89	1,00	141522	
77	-2.8	-70169	0	1	0	-0.0191	0.0125	0,00	3,16	0,81	1,00	128515	
78	0	-53949	0	1	0	-0.0188	0.0125	0,00	3,13	0,81	1,00	128697	
78	-1.55	-67058	0	1	0	-0.0188	0.0125	0,00	1,57	0,89	1,00	141613	
78	-2.8	-70809	0	1	0	-0.0188	0.0125	0,00	3,13	0,81	1,00	128697	
79	0	-52385	0	1	0	-0.0194	0.0125	0,00	3,19	0,81	1,00	128234	
79	-1.55	-65395	0	1	0	-0.0194	0.0125	0,00	1,60	0,89	1,00	141381	
79	-2.8	-69227	0	1	0	-0.0194	0.0125	0,00	3,19	0,81	1,00	128234	
80	0	-53010	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	3,17	0,81	1,00	128423	
80	-1.55	-66066	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	1,58	0,89	1,00	141475	
80	-2.8	-69867	0	1	0	-0.0192	0.0125	0,00	3,17	0,81	1,00	128423	
81	0	-52887	0	1	0	-0.0221	0.0125	0,00	3,46	0,80	1,00	126049	
81	-1.55	-65569	0	1	0	-0.0221	0.0125	0,00	1,73	0,89	1,00	140288	
81	-2.8	-69266	0	1	0	-0.0221	0.0125	0,00	3,46	0,80	1,00	126049	
82	0	-53512	0	1	0	-0.0218	0.0125	0,00	3,43	0,80	1,00	126261	
82	-1.55	-66240	0	1	0	-0.0218	0.0125	0,00	1,71	0,89	1,00	140394	
82	-2.8	-69905	0	1	0	-0.0218	0.0125	0,00	3,43	0,80	1,00	126261	
83	0	-53297	0	1	0	-0.0219	0.0125	0,00	3,44	0,80	1,00	126188	
83	-1.55	-66116	0	1	0	-0.0219	0.0125	0,00	1,72	0,89	1,00	140358	
83	-2.8	-69832	0	1	0	-0.0219	0.0125	0,00	3,44	0,80	1,00	126188	
84	0	-53922	0	1	0	-0.0216	0.0125	0,00	3,41	0,80	1,00	126398	
84	-1.55	-66787	0	1	0	-0.0216	0.0125	0,00	1,71	0,89	1,00	140463	
84	-2.8	-70472	0	1	0	-0.0216	0.0125	0,00	3,41	0,80	1,00	126398	

Maschio 34
Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	quota i.	quota.s	l	sp.	h netta	h ini.	h fin.	a
52.738	28.719	52.738	21.471	L4	F3	7.248	0.6	2.136	2.418	2.418	

Materiale: Pieni e malta di calce LC1
f medio 240000
tau 6000
E 150000000

G 50000000
Fattore di confidenza 1.35

Verifiche di resistenza SLE (§ 7.3.7.1) omesse in quanto garantite da uno spettro SLD sempre minore di quello SLV
Verifica a pressoflessione per azioni non sismiche 4.5.6.2 D.M. 14-01-08 (N.T.C.) gammaM 3

comb.	quota	N	M	p	es1	es2	ea	ev	e ver (cm)	Ft	Fl	Nu (daN)
1	7.4	-886	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
1	6.059	-10741	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
1	5	-20539	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
2	7.4	-2246	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
2	6.059	-12605	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
2	5	-22786	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
3	7.4	-1533	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
3	6.059	-11663	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
3	5	-21717	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
4	7.4	-2213	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
4	6.059	-12594	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
4	5	-22840	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
5	7.4	-2250	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
5	6.059	-12617	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
5	5	-22811	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
6	7.4	-1537	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
6	6.059	-11675	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
6	5	-21742	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
7	7.4	-2217	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
7	6.059	-12606	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
7	5	-22865	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
8	7.4	-892	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
8	6.059	-10758	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
8	5	-20575	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
9	7.4	-1572	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
9	6.059	-11690	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
9	5	-21698	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
10	7.4	-2244	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
10	6.059	-12596	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
10	5	-22766	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
11	7.4	-1530	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
11	6.059	-11653	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
11	5	-21697	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
12	7.4	-2211	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
12	6.059	-12585	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
12	5	-22820	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
13	7.4	-2248	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
13	6.059	-12607	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
13	5	-22791	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
14	7.4	-1534	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
14	6.059	-11665	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
14	5	-21722	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
15	7.4	-2215	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
15	6.059	-12597	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
15	5	-22845	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
16	7.4	-889	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
16	6.059	-10749	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
16	5	-20554	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
17	7.4	-1570	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
17	6.059	-11681	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
17	5	-21678	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
18	7.4	-883	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
18	6.059	-10728	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
18	5	-20511	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
19	7.4	-1563	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
19	6.059	-11660	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
19	5	-21634	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
20	7.4	-887	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
20	6.059	-10740	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
20	5	-20535	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
21	7.4	-1567	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
21	6.059	-11672	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
21	5	-21659	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
22	7.4	-2756	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
22	6.059	-13325	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
22	5	-23691	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
23	7.4	-4117	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
23	6.059	-15189	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
23	5	-25938	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
24	7.4	-3403	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
24	6.059	-14246	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
24	5	-24869	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
25	7.4	-4083	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
25	6.059	-15178	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
25	5	-25993	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
26	7.4	-4121	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
26	6.059	-15200	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
26	5	-25963	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
27	7.4	-3407	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
27	6.059	-14258	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
27	5	-24894	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
28	7.4	-4087	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
28	6.059	-15190	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
28	5	-26017	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
29	7.4	-2762	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
29	6.059	-13342	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
29	5	-23727	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
30	7.4	-3442	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
30	6.059	-14274	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879
30	5	-24850	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879

31	7.4	-4115	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
31	6.059	-15179	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
31	5	-25918	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
32	7.4	-3401	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
32	6.059	-14237	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
32	5	-24849	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
33	7.4	-4081	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
33	6.059	-15169	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
33	5	-25972	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
34	7.4	-4118	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
34	6.059	-15191	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
34	5	-25943	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
35	7.4	-3405	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
35	6.059	-14249	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
35	5	-24874	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
36	7.4	-4085	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
36	6.059	-15181	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
36	5	-25997	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
37	7.4	-2760	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
37	6.059	-13332	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
37	5	-23707	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
38	7.4	-3440	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
38	6.059	-14264	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
38	5	-24830	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
39	7.4	-2754	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
39	6.059	-13311	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
39	5	-23663	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
40	7.4	-3434	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
40	6.059	-14243	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
40	5	-24786	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
41	7.4	-2758	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
41	6.059	-13323	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
41	5	-23687	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
42	7.4	-3438	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
42	6.059	-14255	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
42	5	-24811	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
43	7.4	-1152	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
43	6.059	-13964	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
43	5	-26701	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
44	7.4	-2512	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
44	6.059	-15827	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
44	5	-28948	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
45	7.4	-1798	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
45	6.059	-14885	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
45	5	-27879	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
46	7.4	-2478	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
46	6.059	-15817	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
46	5	-29002	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
47	7.4	-2516	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
47	6.059	-15839	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
47	5	-28973	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
48	7.4	-1802	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
48	6.059	-14897	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
48	5	-27903	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
49	7.4	-2482	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
49	6.059	-15829	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
49	5	-29027	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
50	7.4	-1157	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
50	6.059	-13981	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
50	5	-26736	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
51	7.4	-1837	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
51	6.059	-14913	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
51	5	-27860	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
52	7.4	-2510	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
52	6.059	-15818	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
52	5	-28928	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
53	7.4	-1796	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
53	6.059	-14876	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
53	5	-27859	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
54	7.4	-2476	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
54	6.059	-15807	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
54	5	-28982	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
55	7.4	-2514	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
55	6.059	-15830	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
55	5	-28953	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
56	7.4	-1800	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
56	6.059	-14888	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
56	5	-27883	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
57	7.4	-2480	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
57	6.059	-15819	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
57	5	-29007	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
58	7.4	-1155	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
58	6.059	-13971	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
58	5	-26716	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
59	7.4	-1835	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
59	6.059	-14903	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
59	5	-27840	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
60	7.4	-1149	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
60	6.059	-13950	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
60	5	-26672	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
61	7.4	-1829	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
61	6.059	-14882	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
61	5	-27796	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
62	7.4	-1153	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
62	6.059	-13962	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
62	5	-26697	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
63	7.4	-1833	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
63	6.059	-14894	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	

63	5	-27821	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
64	7.4	-3022	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
64	6.059	-16547	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
64	5	-29853	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
65	7.4	-4382	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
65	6.059	-18411	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
65	5	-32100	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
66	7.4	-3669	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
66	6.059	-17469	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
66	5	-31031	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
67	7.4	-4349	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
67	6.059	-18400	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
67	5	-32154	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
68	7.4	-4386	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
68	6.059	-18423	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
68	5	-32125	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
69	7.4	-3673	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
69	6.059	-17481	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
69	5	-31056	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
70	7.4	-4353	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
70	6.059	-18412	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
70	5	-32179	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
71	7.4	-3028	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
71	6.059	-16564	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
71	5	-29889	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
72	7.4	-3708	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
72	6.059	-17496	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
72	5	-31012	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
73	7.4	-4380	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
73	6.059	-18402	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
73	5	-32080	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
74	7.4	-3667	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
74	6.059	-17459	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
74	5	-31011	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
75	7.4	-4347	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
75	6.059	-18391	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
75	5	-32134	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
76	7.4	-4384	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
76	6.059	-18413	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
76	5	-32105	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
77	7.4	-3671	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
77	6.059	-17471	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
77	5	-31035	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
78	7.4	-4351	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
78	6.059	-18403	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
78	5	-32159	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
79	7.4	-3026	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
79	6.059	-16555	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
79	5	-29868	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
80	7.4	-3706	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
80	6.059	-17487	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
80	5	-30992	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
81	7.4	-3019	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
81	6.059	-16534	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
81	5	-29825	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
82	7.4	-3699	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
82	6.059	-17466	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
82	5	-30948	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
83	7.4	-3023	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
83	6.059	-16546	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
83	5	-29849	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
84	7.4	-3703	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
84	6.059	-17478	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	
84	5	-30973	0	1	0	0	0.0107	0,00	1,07	0,92	1,00	237879	