



COMUNE DI LAURO
PROVINCIA DI AVELLINO



"Lavori di adeguamento strutturali della Casa Municipale di Lauro"

Progetto esecutivo

ELABORATO	FASCICOLO DI CALCOLO - VERIFICA SISMICA STATO DI FATTO
E.S.R.2	

NOVEMBRE 2020

IL PROGETTISTA



LA STAZIONE APPALTANTE

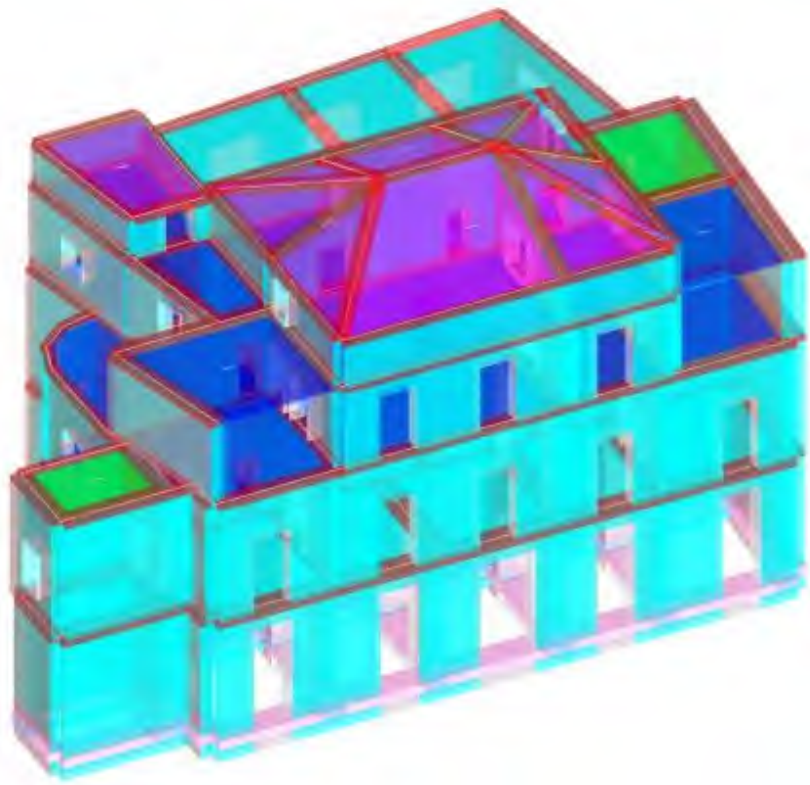
TEAM PROJECT



Sommario

1 Rappresentazione generale dell'edificio.....	2
2 Normative	3
3 Dati di definizione	4
3.1 Elementi di input.....	4
3.1.1 Fili fissi	4
3.1.1.1 Fili fissi di piano	4
3.1.2 Travi di fondazione	4
3.1.2.1 Fondazioni di travi	4
3.1.3 Pilastri C.A.....	7
3.1.4 Pareti in muratura.....	7
3.1.5 Aperture su pareti.....	17
3.1.6 Carichi superficiali.....	19
3.1.6.1 Comportamenti membranali	19
3.1.6.2 Carichi superficiali di piano.....	19
3.1.6.3 Carichi superficiali di falda.....	20
4 Dati di modellazione	21
4.1 Masse aggregate.....	21
4.2 Masse di piano	78
4.3 Elementi muratura.....	79
4.3.1 Maschi in muratura	79
4.4 Accelerazioni spettrali	94
5 Risultati numerici.....	103
5.1 Reazioni nodali	103
5.1.1 Reazioni nodali estreme	103
5.2 Spostamenti di interpiano estremi.....	103
5.3 Verifica effetti secondo ordine.....	105
5.4 Tagli ai livelli.....	105
5.5 Risposta modale.....	111
5.6 Equilibrio forze	111
5.7 Risposta di spettro.....	112
6 Verifiche	113
6.1 Verifica edifici esistenti	113
6.2 Verifiche maschi in muratura.....	121

1 Rappresentazione generale dell'edificio



Vista assometrica dell'edificio nella sua interezza

2 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.

3 Dati di definizione

3.1 Elementi di input

3.1.1 Fili fissi

3.1.1.1 Fili fissi di piano

Livello: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto: punto di inserimento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estradosso: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Angolo: angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Tipo: tipo di simbolo.

T.c.: testo completo visualizzato accanto al filo fisso, costituito dalla concatenazione del prefisso e del testo.

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y				
L1	-522.1	150.3	0	0.2	Angolo	1
L1	1453.5	1774.9	0	270	Angolo	30
L1	1485.6	2385.3	0	184.6	Angolo	31
L1	1500.8	0.2	0	90	Angolo	32
L1	1500.8	581	0	90	Angolo	33
L1	1536.2	1749.7	0	0.9	Croce	34
L1	1535.5	2136.7	0	94.6	Angolo	35
L1	1550.6	1152	0	180	Angolo	36
L1	1577.4	50.1	0	90	Angolo	37
L1	1577.4	631	0	180	Angolo	38
L1	1823.1	930	0	270	Angolo	40
L1	1860.5	1103.8	0	89.9	Angolo	41
L1	1896.2	588.4	0	90	Angolo	42
L1	1913.6	2370.3	0	272.8	Angolo	43
L1	1917.3	1138.7	0	179.9	Angolo	44
L1	1964.3	1705	0	2.6	Angolo	45
L1	2006.6	49.8	0	89.6	Angolo	46
L1	2008.7	1107	0	90	Angolo	47
L1	2010.3	630.7	0	179.6	Angolo	48
L1	2436.7	2461.4	0	184.5	Angolo	49
L1	2442.7	2410.6	0	8.6	Piano	50
L1	2478	0.2	0	90	Angolo	51
L1	2520.4	581	0	90	Angolo	52
L1	2555.7	1662.3	0	0.3	Piano	53
L1	1070.6	1152	0	180	Angolo	29
L1	1070.6	630.9	0	180	Angolo	28
L1	1042.5	1774.9	0	270	Angolo	27
L1	1013.1	0.1	0	90	Angolo	26
L1	-522.1	560.2	0	270.1	Angolo	2
L1	-74.8	1097.6	0	180.9	Angolo	3
L1	-68.2	617.7	0	90.8	Angolo	4
L1	-68.2	674.1	0	90.9	Angolo	5
L1	-52.6	1237.5	0	341.4	Piano	6
L1	-47.8	539.3	0	359.9	Croce	7
L1	-32.4	152.2	0	90.2	Angolo	8
L1	-18.3	577	0	0.4	Angolo	9
L1	50.1	-0.9	0	0.1	Angolo	10
L1	68.3	1331.2	0	307.8	Piano	11
L1	94.8	205	0	182.1	Angolo	12
L1	2557.8	1104.9	0	89.8	Angolo	54
L1	143.7	1777.1	0	270.2	Angolo	13
L1	259.7	1368.6	0	191.1	Angolo	15
L1	360.9	579.5	0	90.4	Angolo	16
L1	564.6	0.1	0	90.1	Angolo	17
L1	579.3	1142	0	90.1	Croce	18
L1	578.7	1745.2	0	90.1	Croce	19
L1	614.6	630.9	0	180	Angolo	20
L1	614.6	1152	0	180	Angolo	21
L1	614.5	1740.9	0	180	Angolo	22
L1	886.8	1748.1	0	0.5	Angolo	23
L1	925	2340.7	0	274.6	Angolo	24
L1	930	1779.4	0	180.2	Angolo	25
L1	258.8	1107	0	0	Angolo	14
L1	1823.1	631	0	0	Angolo	39

3.1.2 Travi di fondazione

3.1.2.1 Fondazioni di travi

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle travi di fondazione.

Stratigrafia: stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.

Sondaggio: è possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.

Estradosso: distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]

Deformazione volumetrica: valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

K verticale: coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm³]

Limite compressione: pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]

Limite trazione: pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]

Magrone: presenza e caratteristiche dell'eventuale magrone.**Terreno riporto:** caratteristiche dell'eventuale terreno di riporto presente lateralmente all'elemento di fondazione. Esso costituisce un sovraccarico agente sul piano di posa.

Descrizione breve	Stratigrafia			K verticale	Limite compressione	Limite trazione	Magrone	Terreno riporto
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica					
FT1	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.727)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT2	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.767)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT3	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.734)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT4	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.776)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT5	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.723)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT6	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.694)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT7	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.724)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT8	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.728)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT9	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.636)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT10	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.738)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT11	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.76)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT12	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.703)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT13	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.828)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT14	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.16)	Da Stratigrafia (15.332)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT15	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.769)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT16	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.731)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT17	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.775)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT18	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.704)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT19	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.693)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5

Descrizione breve	Stratigrafia			K verticale	Limite compressione	Limite trazione	Magrone	Terreno riporto
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica					
FT20	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.725)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT21	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.691)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT22	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.7)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT23	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.41)	Da Stratigrafia (15.713)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT24	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.259)	Da Stratigrafia (15.713)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT25	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.229)	Da Stratigrafia (15.713)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT26	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.219)	Da Stratigrafia (15.713)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT27	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.197)	Da Stratigrafia (15.713)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT28	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.066)	Da Stratigrafia (16.19)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT29	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.481)	Da Stratigrafia (16.19)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT30	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.17)	Da Stratigrafia (16.19)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT31	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.058)	Da Stratigrafia (16.19)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT32	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.433)	Da Stratigrafia (15.237)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT33	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.485)	Da Stratigrafia (15.237)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT34	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (4.164)	Da Stratigrafia (13.425)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT35	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.498)	Da Stratigrafia (14.76)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT36	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.494)	Da Stratigrafia (14.76)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT37	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.423)	Da Stratigrafia (19.051)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT38	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.452)	Da Stratigrafia (19.051)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT39	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (3.384)	Da Stratigrafia (15.332)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5

Descrizione breve	Stratigrafia			K verticale	Limite compressione	Limite trazione	Magrone	Terreno riporto
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica					
FT40	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (1.871)	Da Stratigrafia (22.199)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT41	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.278)	Da Stratigrafia (18.843)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT42	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (2.732)	Da Stratigrafia (17.621)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT43	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (4.136)	Da Stratigrafia (13.806)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT44	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (4.389)	Da Stratigrafia (13.806)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT45	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (4.347)	Da Stratigrafia (12.852)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT46	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (4.434)	Da Stratigrafia (12.852)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT47	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (4.532)	Da Stratigrafia (12.852)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT48	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (5.179)	Da Stratigrafia (12.852)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT49	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (5.145)	Da Stratigrafia (12.852)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5
FT50	Sondaggio	0		Da Stratigrafia (5.147)	Da Stratigrafia (12.852)	Da Stratigrafia (0)	No	Si; Default (Detrito Calcareo); 100; 0.5

3.1.3 Pilastrici C.A.

Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sezione: riferimento ad una definizione di sezione C.A..

P.i.: posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione. SS=Sinistra-sotto, SC=Sinistra-centro, SA=Sinistra-alto, CS=Centro-sotto, CC=Centro-centro, CA=Centro-alto, DS=Destra-sotto, DC=Destra-centro, DA=Destra-alto

Punto: posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Ang.: angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare.L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento.G: valori del carico espressi nel sistema globale.

DeltaT: riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sistema verticale.

C.i.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Corr.: lista di elementi correlati all'elemento generati durante la modellazione.

Tr.	Sezione	P.i.	Punto		Ang.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Corr.
			X	Y										
T2	R 100x40	SA	1964.3	1705	92.6	C20/25 LC1	Nessuno; G		0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	10	3
T2	R 100x40	SA	1453.5	1774.9	0	C20/25 LC1	Nessuno; G		0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	10	2
T2	R 100x40	SA	1042.5	1774.9	0	C20/25 LC1	Nessuno; G		0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	10	1

3.1.4 Pareti in muratura

Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

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. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto finale in pianta.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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 sovrarresistenza 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/cm²]

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							
T1	85	Destra	402.3	638	300.5	1160.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.136	W21
T1	85	Destra	300.5	1160.1	259.7	1368.6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.136	
T1	100	Destra	1519.9	581	1960.3	581	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W23
T1	75	Sinistra	143.7	1777.1	564.4	1778.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.12	
T1	75	Sinistra	564.4	1778.4	930	1779.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.12	
T1	50	Destra	1978.7	1781.4	1065.9	1767.3	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.08	W24, W25
T1	50	Destra	1092.5	1152	1090.9	1742.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.08	W26
T1	70	Sinistra	1972.3	1150.3	1944.1	1754.8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W27
T1	90	Destra	2008.7	1107	2557.8	1104.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.144	
T1	100	Centro	2558.1	1150	2555.7	1662.3	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	100	Centro	2555.7	1662.3	2442.7	2410.6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	100	Sinistra	925	2340.7	1485.6	2385.3	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	100	Destra	360.9	579.5	564.6	580.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W22

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T1	100	Sinistra	1944.6	2421.8	2438.6	2460.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	60	Destra	1535.5	2136.7	1519.4	2337.8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.096	
T1	100	Sinistra	1485.6	2385.3	1944.6	2421.8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	75	Sinistra	930	1779.4	1065.8	1779.8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.12	
T1	50	Destra	-68.2	674.1	-74.8	1097.6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.08	w29
T1	50	Centro	-99.8	1097.6	-52.6	1237.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.08	
T1	50	Centro	-52.6	1237.5	68.3	1331.2	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.08	
T1	50	Centro	68.3	1331.2	218	1360.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.08	w30
T1	100	Sinistra	2428.1	53.9	2470.5	634.6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	100	Sinistra	2470.5	634.6	2508.1	1153.6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	85	Destra	259.7	1368.6	185.5	1747.8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.136	w31
T1	75	Sinistra	1823.1	631	1823.1	1152	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.12	w96, w97
T1	85	Destra	972.6	1742	971.9	2291	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.136	
T1	70	Sinistra	1944.1	1754.8	1913.6	2370.3	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	w28
T1	100	Destra	50.1	-0.9	564.6	0.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	w1

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T1	100	Destra	-18.3	577	360.9	579.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	100	Destra	2006.6	49.8	2010.3	630.7	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W2
T1	100	Destra	614.6	50	614.6	630.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W3
T1	100	Destra	614.6	1152	614.5	1740.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W19, W20
T1	100	Destra	564.6	0.1	1013.1	0.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W4
T1	100	Destra	1956.6	0.2	2478	0.2	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W5
T1	115	Destra	1070.6	50.1	1070.6	630.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.184	W6
T1	115	Destra	1577.4	50.1	1577.4	631	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.184	W7
T1	100	Destra	1550.6	631	1550.6	1152	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W8
T1	100	Destra	1519.9	0.1	1956.6	0.2	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W9
T1	100	Destra	1013.1	0.1	1519.9	0.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W10
T1	100	Destra	564.6	580.9	1013.1	580.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W11
T1	100	Destra	614.6	630.9	614.6	1152	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	W12
T1	90	Destra	1500.6	1107	2008.7	1107	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.144	W18
T1	90	Destra	564.6	1107	1013.1	1107	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.144	W16

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T1	100	Destra	1013.1	580.9	1519.9	581	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	w13
T1	90	Destra	1013.1	1107	1500.6	1107	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.144	w17
T1	90	Destra	258.8	1107	564.6	1107	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.144	w15
T1	190	Destra	78.8	514.8	71.6	680.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.304	
T1	60	Sinistra	-552.2	200.2	-552	510.2	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.096	
T1	115	Destra	1070.6	630.9	1070.6	1152	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.184	w14
T1	100	Sinistra	-522.1	560.2	-16.1	560.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	100	Destra	-522.1	150.3	45.2	152.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	100	Destra	100.3	50.9	94.8	205	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	100	Destra	1960.3	581	2520.4	581	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T1	190	Destra	92.3	206.6	78.8	514.8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.304	
T2	80	Destra	399.7	629.7	302	1152.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	w53
T2	50	Centro	-52.6	1237.5	68.3	1331.2	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.08	
T2	85	Destra	360.9	579.5	574.6	580.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.136	w54
T2	80	Destra	302	1152.5	259.7	1368.6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T2	80	Destra	1500.8	581	1960.3	581	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	w55
T2	70	Sinistra	143.7	1777.1	574.4	1778.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	
T2	50	Destra	-68.2	617.7	-74.8	1097.6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.08	w56, w57
T2	50	Centro	-99.8	1097.6	-52.6	1237.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.08	
T2	50	Centro	68.3	1331.2	220.2	1360.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.08	w58
T2	80	Destra	1014.3	1102	1501	1104.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	w51
T2	100	Sinistra	2428	38.9	2469.8	624.6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T2	80	Destra	259.7	1368.6	183.1	1749.8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	w59
T2	80	Destra	-32.4	152.2	50.3	152.6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	
T2	60	Centro	574.5	1748.4	909.3	1748.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.096	
T2	45	Sinistra	902.5	2340.6	2436.7	2461.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.072	w88, w89, w90
T2	45	Centro	2555.7	1662.3	2438.4	2438.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.072	w95
T2	45	Centro	2557.6	1142.4	2555.7	1662.3	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.072	
T2	80	Destra	1860.5	1103.8	2557.5	1102.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	
T2	80	Destra	1500.6	1104.5	1860.5	1103.8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	w52

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T2	100	Sinistra	2469.8	624.6	2507.8	1146	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T2	45	Sinistra	886.8	1748.1	881.8	2318	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.072	
T2	80	Sinistra	-552.2	190.3	-552	540.3	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	W48
T2	70	Destra	1956.6	0.2	2478	0.2	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W39
T2	75	Destra	574.6	1107	1013.9	1107	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.12	W50
T2	85	Destra	-92.8	575	360.9	579.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.136	W36
T2	80	Destra	614.6	35	614.9	620.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	W35
T2	80	Destra	1996.7	34.9	2000.3	620.7	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	W34
T2	70	Destra	55.4	-0.7	574.6	0	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W33
T2	80	Destra	614.7	1144.5	614.5	1743.3	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	W32
T2	70	Destra	574.6	0	1500.8	0.2	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W37, W38
T2	70	Destra	1535.8	35.2	1535.8	621	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W40
T2	70	Destra	1535.8	621	1535.8	1144.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W41
T2	70	Destra	1500.8	0.1	1956.6	0.2	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W42
T2	75	Destra	262.6	1107.6	574.6	1107	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.12	W49

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T2	75	Sinistra	1823.1	621	1823.1	1143.8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.12	W98, W99
T2	130	Destra	17.1	542.2	14.2	620.8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.208	
T2	80	Destra	574.6	580.9	1013.1	580.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	W43
T2	130	Destra	32.4	195.1	17.6	541.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.208	W47
T2	40	Sinistra	-512.1	560.2	-47.8	559.3	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.064	
T2	80	Destra	-512.1	150.3	-32.4	152.2	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	
T2	80	Destra	614.9	620.9	614.7	1144.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	W44
T2	80	Destra	1960.3	581	2520.4	581	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	
T2	70	Destra	1048.1	620	1048.1	1144.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W46
T2	80	Destra	1013.1	580.9	1500.8	581	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	W45
T2	90	Destra	100.3	35.7	94.8	194	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.144	
T3	70	Destra	1515.6	1104.5	2557.6	1102.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W77, W78
T3	70	Centro	580	1142	578.7	1745.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	
T3	70	Destra	293.2	1148.8	184	1748.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W82
T3	100	Sinistra	2428	38.9	2469.8	624.6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T3	100	Sinistra	2469.8	624.6	2507.4	1141	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.16	
T3	65	Sinistra	149.3	1774.2	578.7	1777.6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.104	
T3	75	Destra	1515.6	581	1975.2	580.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.12	W81
T3	70	Destra	360.9	579.5	579.9	580.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W80
T3	70	Destra	1036.1	1102	1516	1104.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W76
T3	75	Sinistra	1823.1	618.4	1823.1	1138.8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.12	W100, W101
T3	70	Destra	395	621.6	293.2	1148.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W79
T3	70	Destra	1070.6	620.9	1070.6	1137.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W60
T3	70	Destra	2006.6	34.9	2010.2	618.3	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W61, W62
T3	70	Destra	614.6	35	614.7	620.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W63, W64
T3	70	Destra	-81.7	575.1	360.9	579.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	
T3	70	Destra	579.6	0	1542.5	0.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W65, W66
T3	70	Destra	579.6	1107	1035.6	1102.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W75
T3	70	Destra	1577.4	35.1	1577.4	618.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W67, W68
T3	70	Destra	258.8	1107	579.6	1107	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W74

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T3	70	Destra	100.3	35.7	-48.2	619.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	
T3	75	Destra	1975.2	580.9	2520.4	581	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.12	
T3	80	Destra	1035.6	580.9	1515.6	581	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	w73
T3	70	Destra	614.7	620.9	614.6	1142	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	w72
T3	70	Destra	1542.5	0.1	1971.6	0.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	w70
T3	80	Destra	579.9	580.9	1035.6	580.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.128	w71
T3	70	Destra	1550.6	618.5	1550.6	1139.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	w69
T4	70	Destra	1036.1	1102	1516	1104.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	
T4	70	Destra	1070.6	620.9	1070.6	1137.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	w94
T4	70	Destra	1550.7	621	1550.6	1139.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	w93
T4	65	Destra	1035.6	588.4	1515.6	588.5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.104	w92
T6	70	Destra	258.8	1107	579.6	1107	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	w91
T6	45	Destra	281.2	1146.4	173	1745.7	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.072	
T6	50	Sinistra	149.4	1766.7	578.7	1770.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.08	
T8	65	Destra	1896.2	588.4	1975.2	588.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.104	

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T8	40	Destra	1916.2	620.9	1917.3	1138.7	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.064	
T8	65	Destra	1515.7	588.5	1896.2	588.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.104	W87
T4	70	Destra	1515.6	1104.5	1897.2	1103.7	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	
T4	70	Destra	579.6	1107	1035.6	1102.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	
T7	60	Destra	609.7	620.9	609.6	1142	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.096	
T7	65	Destra	579.9	588.4	1035.6	588.4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.104	W86
T5	70	Destra	1550.7	35.1	1550.7	620.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W85
T5	70	Destra	579.6	0	1515.7	0.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	
T7	60	Destra	609.6	35	609.7	620.9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.096	W84
T8	70	Destra	2006.6	34.9	2010.2	618.3	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	W83
T6	45	Centro	580	1142	578.7	1745.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.072	
T5	70	Destra	1515.7	0.1	1971.6	0.1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1			0	No	0.112	

3.1.5 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. [cm]

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. [cm]

Altezza: altezza della finestra. [cm]

Dist.inf.: distanza dalla quota inferiore. [cm]

Dist.lat.: distanza dal punto di riferimento. [cm]

Punto di rif.: primo punto di riferimento in pianta.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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.

Desc.	Tr.	Sp.	P.i.	Porta	Architrave	Larghezza	Altezza	Dist.inf.	Dist.lat.	Punto di rif.		Punto di dir.	
										X	Y	X	Y
W87	T4	65	Destra	Si	Si	125	205		165	1515.7	588.5	1896.2	588.4
W92	T4	65	Destra	Si	Si	100	205		260.1	1035.6	588.4	1515.7	588.5
W84	T5	60	Destra	No	Si	100	160	12	410.9	609.6	35	609.7	620.9
	T4	40	Destra	No	Si	130	240	27	205	1916.9	621	1916.9	1137.1
W94	T4	70	Destra	Si	Si	130	205		205	1070.6	620.9	1070.6	1137.1
W93	T4	70	Destra	Si	Si	130	205		205	1550.6	621	1550.7	1137.1

3.1.6 Carichi superficiali

3.1.6.1 Comportamenti membranali

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei carichi superficiali.

Materiale: riferimento ad una definizione di calcestruzzo. N.B.: il peso degli elementi finiti membrana non viene computato.

Spessore: spessore degli elementi membrana generati dalla modellazione. [cm]

Variazione termica: riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Descrizione breve	Materiale	Spessore	Variazione termica
ME1		10	Nessuno

3.1.6.2 Carichi superficiali di piano

Carico: riferimento alla definizione di un carico di superficie.

Solaio: caratteristiche dell'eventuale solaio in latero-cemento.

Liv.: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punti: punti di definizione in pianta.

Indice: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

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 descrizione 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				
solaio di calpestio c.a.		L2	1	-18.6	625.9	0	0	Rigido	
			2	-2.7	204.1				
			3	45	196.8				
			4	50	49.1				
			5	2477.8	50.2				
			6	2558.2	1149.9				
			7	564.6	1151.2				
			8	569.8	630.9				
solaio di calpestio in ferro		L2	1	356.7	629.1	0	0	Nessuno	
			2	569.4	630.9				
			3	564.6	1150.7				
			4	2558.3	1149.9				
			5	2555	1669.5				
			6	2442.7	2410.6				
			7	929	2290.8				
			8	930.1	1743.2				
			9	143.8	1739.6				
			10	218	1360.5				
			11	69.5	1331.4				
			12	-52.6	1237.5				
			13	-99.8	1097.6				
			14	-93.2	673.7				
			15	-18.6	625.9				
volta		L3	1	1500.8	621.4	0	0.4	Rigido	
			2	1860.6	621.1				
			3	1860.6	1143.8				
			4	1500.7	1144.5				
volta		L3	1	2520.4	620.1	0	89.8	Nessuno	
			2	2557.6	1141.3				
			3	1862.2	1143.8				
			4	1860.6	621.1				
volta		L3	1	-512.2	190.3	0	0.2	Rigido	
			2	-30	192.2				
			3	-45.4	539.9				
			4	-512.1	540.2				
solaio di calpestio in ferro		L3	1	-50.8	618.3	0	90	Nessuno	
			2	-30.2	192.2				
			3	50.2	192.5				
			4	55.4	34.3				
			5	2478	37.1				
			6	2520.4	620.1				
solaio di calpestio in ferro		L3	1	360.6	618.6	0	0.2	Rigido	
			2	1500.8	622.3				
			3	1500.7	1147				
			4	574.8	1144.2				
			5	574.8	1748.4				
			6	144.9	1742.1				
			7	220.5	1360.7				
			8	70	1329				
			9	-50.9	1235.3				
			10	-98.8	1097.3				
			11	-93.2	617.5				

Carico	Solaio	Liv.	Punti			Estr.	Angolo	Comp.	Fori							
			Indice	X	Y											
solaio di calpestio c.a.		L3	1	909.3	1748.3	0	0.4	Rigido								
			2	1982	1755.8											
			3	1980.8	1143.3											
			4	2558.2	1142.4											
			5	2555.7	1662.3											
			6	2438.5	2438.6											
			7	905.5	2318.2											
solaio di calpestio c.a.		L3	1	1980.8	1143.3	0	90	Rigido								
			2	1982	1749.3											
			3	574.8	1748.4											
			4	574.8	1144.5											
			solaio di calpestio in ferro		L4					1	66.4	27.1	0	0.9	Nessuno	
										2	579.6	35				
										3	579.2	615.9				
			4	-82	610.1											
solaio di calpestio in ferro		L4	1	1971.6	35.1	0	90	Nessuno								
			2	1975.2	616.3											
			3	579.2	615.9											
			4	579.6	35											
			solaio di calpestio in ferro		L4					1	1971.6	36.5	0	359.9	Nessuno	
										2	2477.9	35.3				
										3	2519.5	618.5				
			4	1975.2	618.5											
volta		L4	1	2520.4	618.5	0	89.9	Nessuno								
			2	2557.7	1137.4											
			3	1860.6	1138.8											
			4	1859.7	618.4											
solaio di calpestio in ferro		L4	1	362.9	615	0	0.1	Nessuno								
			2	1860.6	618.4											
			3	1860.6	1138.8											
			4	583.9	1142											
			5	578.7	1745.2											
			6	149.5	1741.8											

3.1.6.3 Carichi superficiali di falda

Carico: riferimento alla definizione di un carico di superficie.

Solaio: caratteristiche dell'eventuale solaio in latero-cemento.

Falda: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punti: punti di definizione in pianta.

Indice: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

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 descrizione 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 in c.a.	C.A.; Ner 10x(18+4)/50; C25/30; XC1; 250	F1	1	579.6	1142.9	0	0	ME1	
			2	1035.6	620.9				
			3	1515.7	621				
			4	1975.2	1138.8				
copertura in c.a.	C.A.; Ner 10x(18+4)/50; C25/30; XC1; 250	F2	1	579.9	35.5	0	360	ME1	
			2	1971.6	35				
			3	1515.7	621				
			4	1035.6	620.9				
copertura in c.a.	C.A.; Ner 10x(18+4)/50; C25/30; XC1; 250	F3	1	258.8	1143.7	0	0	ME1	
			2	579.6	1141.7				
			3	578.7	1745.1				
			4	150.9	1741.4				
copertura in c.a.	C.A.; Ner 10x(18+4)/50; C25/30; XC1; 250	F4	1	579.6	35.5	0	0	ME1	
			2	1035.6	620.9				
			3	580.1	1141.7				
copertura in c.a.	C.A.; Ner 10x(18+4)/50; C25/30; XC1; 250	F5	1	1515.7	620.9	0	0	ME1	
			2	1971.6	35.4				
			3	1975.2	1138.6				

4 Dati di modellazione

4.1 Masse aggregate

Nodo: Nodo in cui si considera l'aggregazione delle masse.

Ind.: indice del nodo.

Massa X: massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]

Massa Y: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]

Massa Z: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Z. [daN/(cm/s²)]

Momento Z: massa momento d'inerzia per la componente di rotazione attorno all'asse Z. [[daN/(cm/s²)]*cm²]

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2	349.514	349.514	0	250051771
3	43.694	43.694	0	2788315
4	399.335	399.335	0	318976988
559	1.046	1.046	0	
560	0.372	0.372	0	
561	0.341	0.341	0	
562	0.339	0.339	0	
563	0.338	0.338	0	
564	0.361	0.361	0	
565	0.466	0.466	0	
566	0.435	0.435	0	
567	0.218	0.218	0	
568	0.263	0.263	0	
569	0.975	0.975	0	
570	0.439	0.439	0	
571	0.904	0.904	0	
572	0.933	0.933	0	
573	0.933	0.933	0	
574	0.933	0.933	0	
575	0.933	0.933	0	
576	0.933	0.933	0	
577	0.933	0.933	0	
578	1.152	1.152	0	
579	0.898	0.898	0	
580	0.898	0.898	0	
581	0.898	0.898	0	
582	0.898	0.898	0	
583	0.898	0.898	0	
584	0.898	0.898	0	
585	1.332	1.332	0	
586	0.834	0.834	0	
587	0.834	0.834	0	
588	0.834	0.834	0	
589	0.834	0.834	0	
590	0.834	0.834	0	
591	0.834	0.834	0	
592	1.243	1.243	0	
593	0.695	0.695	0	
594	0.695	0.695	0	
595	0.695	0.695	0	
596	0.695	0.695	0	
597	0.695	0.695	0	
598	0.695	0.695	0	
599	0.695	0.695	0	
600	1.001	1.001	0	
601	0.958	0.958	0	
602	0.958	0.958	0	
603	0.958	0.958	0	
604	0.958	0.958	0	
605	0.958	0.958	0	
606	0.91	0.91	0	
607	0.862	0.862	0	
608	0.733	0.733	0	
609	0.969	0.969	0	
610	0.571	0.571	0	
611	0.683	0.683	0	
612	0.862	0.862	0	
613	0.748	0.748	0	
614	0.86	0.86	0	
615	0.748	0.748	0	
616	0.857	0.857	0	
617	0.748	0.748	0	
618	0.853	0.853	0	
619	0.748	0.748	0	
620	0.848	0.848	0	
621	0.748	0.748	0	
622	0.226	0.226	0	
623	0.841	0.841	0	
624	0.453	0.453	0	
625	0.748	0.748	0	
626	0.834	0.834	0	
627	0.453	0.453	0	
628	0.824	0.824	0	
629	0.9	0.9	0	
630	0.9	0.9	0	
631	0.9	0.9	0	
632	0.9	0.9	0	
633	0.9	0.9	0	
634	0.9	0.9	0	
635	1.107	1.107	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
636	0.829	0.829	0	
637	0.861	0.861	0	
638	0.861	0.861	0	
639	0.861	0.861	0	
640	0.861	0.861	0	
641	0.861	0.861	0	
642	1.171	1.171	0	
643	0.927	0.927	0	
644	0.927	0.927	0	
645	0.927	0.927	0	
646	0.927	0.927	0	
647	0.927	0.927	0	
648	0.876	0.876	0	
649	0.95	0.95	0	
650	0.876	0.876	0	
651	0.31	0.31	0	
652	0.438	0.438	0	
653	0.408	0.408	0	
654	0.451	0.451	0	
655	0.849	0.849	0	
656	0.757	0.757	0	
657	0.718	0.718	0	
658	0.624	0.624	0	
659	0.419	0.419	0	
660	0.427	0.427	0	
661	0.764	0.764	0	
662	0.571	0.571	0	
663	0.827	0.827	0	
664	0.728	0.728	0	
665	0.632	0.632	0	
666	0.764	0.764	0	
667	0.434	0.434	0	
668	0.747	0.747	0	
669	0.355	0.355	0	
670	0.282	0.282	0	
671	0.317	0.317	0	
672	0.883	0.883	0	
673	0.766	0.766	0	
674	0.219	0.219	0	
675	0.201	0.201	0	
676	0.922	0.922	0	
677	0.227	0.227	0	
678	0.738	0.738	0	
679	0.641	0.641	0	
680	0.419	0.419	0	
681	1.449	1.449	0	
682	0.386	0.386	0	
683	0.776	0.776	0	
684	0.378	0.378	0	
685	0.58	0.58	0	
686	0.33	0.33	0	
687	0.75	0.75	0	
688	0.651	0.651	0	
689	1.724	1.724	0	
690	0.496	0.496	0	
691	0.634	0.634	0	
692	0.721	0.721	0	
693	0.663	0.663	0	
694	0.578	0.578	0	
695	1.104	1.104	0	
696	0.599	0.599	0	
697	0.299	0.299	0	
698	0.298	0.298	0	
699	0.451	0.451	0	
700	0.347	0.347	0	
701	0.694	0.694	0	
702	0.347	0.347	0	
703	0.355	0.355	0	
704	1.062	1.062	0	
705	0.596	0.596	0	
706	0.892	0.892	0	
707	0.462	0.462	0	
708	0.575	0.575	0	
709	0.741	0.741	0	
710	0.956	0.956	0	
711	0.57	0.57	0	
712	0.966	0.966	0	
713	1.434	1.434	0	
714	1.403	1.403	0	
715	0.968	0.968	0	
716	0.812	0.812	0	
717	1.024	1.024	0	
718	1.024	1.024	0	
719	1.024	1.024	0	
720	1.023	1.023	0	
721	1.021	1.021	0	
722	1.02	1.02	0	
723	0.933	0.933	0	
724	0.993	0.993	0	
725	0.595	0.595	0	
726	1.861	1.861	0	
727	1.85	1.85	0	
728	0.586	0.586	0	
729	1.844	1.844	0	
730	0.578	0.578	0	
731	0.288	0.288	0	
732	0.522	0.522	0	
733	1.043	1.043	0	
734	1.043	1.043	0	
735	1.043	1.043	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
736	1.043	1.043	0	
737	1.043	1.043	0	
738	2.835	2.835	0	
739	1.877	1.877	0	
740	0.233	0.233	0	
741	1.298	1.298	0	
742	0.46	0.46	0	
743	0.97	0.97	0	
744	0.874	0.874	0	
745	0.858	0.858	0	
746	0.974	0.974	0	
747	0.973	0.973	0	
748	1.077	1.077	0	
749	1.016	1.016	0	
750	0.469	0.469	0	
751	0.49	0.49	0	
752	0.881	0.881	0	
753	0.862	0.862	0	
754	0.992	0.992	0	
755	0.936	0.936	0	
756	0.957	0.957	0	
757	0.536	0.536	0	
758	0.681	0.681	0	
759	0.979	0.979	0	
760	0.616	0.616	0	
761	0.55	0.55	0	
762	0.55	0.55	0	
763	0.547	0.547	0	
764	1.101	1.101	0	
765	1.102	1.102	0	
766	0.895	0.895	0	
767	0.945	0.945	0	
768	0.491	0.491	0	
769	0.433	0.433	0	
770	0.543	0.543	0	
771	0.388	0.388	0	
772	0.776	0.776	0	
773	1.377	1.377	0	
774	0.875	0.875	0	
775	0.438	0.438	0	
776	0.448	0.448	0	
777	1.379	1.379	0	
778	0.761	0.761	0	
779	0.38	0.38	0	
780	0.511	0.511	0	
781	0.443	0.443	0	
782	1.101	1.101	0	
783	1.106	1.106	0	
784	0.985	0.985	0	
785	1.1	1.1	0	
786	1.113	1.113	0	
787	1.1	1.1	0	
788	1.102	1.102	0	
789	1.121	1.121	0	
790	0.775	0.775	0	
791	0.775	0.775	0	
792	0.958	0.958	0	
793	0.473	0.473	0	
794	0.484	0.484	0	
795	0.479	0.479	0	
796	1.274	1.274	0	
797	0.391	0.391	0	
798	0.418	0.418	0	
799	1.95	1.95	0	
800	0.577	0.577	0	
801	0.522	0.522	0	
802	2.277	2.277	0	
803	0.388	0.388	0	
804	0.502	0.502	0	
805	0.25	0.25	0	
806	0.445	0.445	0	
807	0.238	0.238	0	
808	0.476	0.476	0	
809	1.23	1.23	0	
810	0.876	0.876	0	
811	0.659	0.659	0	
812	0.191	0.191	0	
813	0.382	0.382	0	
814	0.191	0.191	0	
815	0.521	0.521	0	
816	0.526	0.526	0	
817	0.447	0.447	0	
818	0.261	0.261	0	
819	0.388	0.388	0	
820	0.263	0.263	0	
821	0.308	0.308	0	
822	0.284	0.284	0	
823	0.361	0.361	0	
824	0.323	0.323	0	
825	0.776	0.776	0	
826	0.776	0.776	0	
827	0.463	0.463	0	
828	0.489	0.489	0	
829	0.76	0.76	0	
830	0.479	0.479	0	
831	0.317	0.317	0	
832	0.161	0.161	0	
833	0.281	0.281	0	
834	0.399	0.399	0	
835	0.418	0.418	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
836	0.31	0.31	0	
837	0.465	0.465	0	
838	0.435	0.435	0	
839	0.218	0.218	0	
840	0.261	0.261	0	
841	0.969	0.969	0	
842	0.439	0.439	0	
843	0.329	0.329	0	
844	0.904	0.904	0	
845	0.933	0.933	0	
846	0.933	0.933	0	
847	0.933	0.933	0	
848	0.933	0.933	0	
849	0.933	0.933	0	
850	0.933	0.933	0	
851	1.152	1.152	0	
852	0.898	0.898	0	
853	0.898	0.898	0	
854	0.898	0.898	0	
855	0.898	0.898	0	
856	0.898	0.898	0	
857	0.898	0.898	0	
858	1.332	1.332	0	
859	0.834	0.834	0	
860	0.834	0.834	0	
861	0.834	0.834	0	
862	0.834	0.834	0	
863	0.834	0.834	0	
864	0.834	0.834	0	
865	1.243	1.243	0	
866	0.695	0.695	0	
867	0.695	0.695	0	
868	0.695	0.695	0	
869	0.695	0.695	0	
870	0.695	0.695	0	
871	0.695	0.695	0	
872	0.695	0.695	0	
873	0.963	0.963	0	
874	0.958	0.958	0	
875	0.958	0.958	0	
876	0.958	0.958	0	
877	0.958	0.958	0	
878	0.958	0.958	0	
879	0.913	0.913	0	
880	0.868	0.868	0	
881	0.731	0.731	0	
882	0.969	0.969	0	
883	0.571	0.571	0	
884	0.68	0.68	0	
885	0.868	0.868	0	
886	0.748	0.748	0	
887	0.866	0.866	0	
888	0.748	0.748	0	
889	0.862	0.862	0	
890	0.748	0.748	0	
891	0.855	0.855	0	
892	0.748	0.748	0	
893	0.847	0.847	0	
894	0.748	0.748	0	
895	0.226	0.226	0	
896	0.837	0.837	0	
897	0.453	0.453	0	
898	0.748	0.748	0	
899	0.827	0.827	0	
900	0.453	0.453	0	
901	0.824	0.824	0	
902	0.9	0.9	0	
903	0.9	0.9	0	
904	0.9	0.9	0	
905	0.9	0.9	0	
906	0.9	0.9	0	
907	0.9	0.9	0	
908	1.107	1.107	0	
909	0.819	0.819	0	
910	0.861	0.861	0	
911	0.861	0.861	0	
912	0.861	0.861	0	
913	0.861	0.861	0	
914	0.861	0.861	0	
915	1.172	1.172	0	
916	0.927	0.927	0	
917	0.927	0.927	0	
918	0.927	0.927	0	
919	0.927	0.927	0	
920	0.927	0.927	0	
921	0.871	0.871	0	
922	0.95	0.95	0	
923	0.876	0.876	0	
924	0.438	0.438	0	
925	0.408	0.408	0	
926	0.451	0.451	0	
927	0.849	0.849	0	
928	0.768	0.768	0	
929	0.716	0.716	0	
930	0.622	0.622	0	
931	0.427	0.427	0	
932	0.571	0.571	0	
933	0.996	0.996	0	
934	0.78	0.78	0	
935	0.461	0.461	0	

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
936	0.826	0.826	0	
937	0.724	0.724	0	
938	0.629	0.629	0	
939	0.444	0.444	0	
940	0.482	0.482	0	
941	0.787	0.787	0	
942	0.733	0.733	0	
943	0.319	0.319	0	
944	0.266	0.266	0	
945	0.366	0.366	0	
946	0.868	0.868	0	
947	0.766	0.766	0	
948	0.219	0.219	0	
949	0.201	0.201	0	
950	0.288	0.288	0	
951	0.921	0.921	0	
952	0.733	0.733	0	
953	0.637	0.637	0	
954	0.418	0.418	0	
955	1.448	1.448	0	
956	0.386	0.386	0	
957	0.648	0.648	0	
958	0.378	0.378	0	
959	0.58	0.58	0	
960	0.484	0.484	0	
961	0.62	0.62	0	
962	0.746	0.746	0	
963	0.648	0.648	0	
964	0.33	0.33	0	
965	0.198	0.198	0	
966	1.725	1.725	0	
967	0.569	0.569	0	
968	0.722	0.722	0	
969	0.663	0.663	0	
970	1.104	1.104	0	
971	0.599	0.599	0	
972	0.299	0.299	0	
973	0.298	0.298	0	
974	0.451	0.451	0	
975	0.347	0.347	0	
976	0.694	0.694	0	
977	0.347	0.347	0	
978	0.355	0.355	0	
979	1.061	1.061	0	
980	0.596	0.596	0	
981	0.891	0.891	0	
982	0.462	0.462	0	
983	0.742	0.742	0	
984	0.958	0.958	0	
985	0.56	0.56	0	
986	0.966	0.966	0	
987	1.434	1.434	0	
988	1.403	1.403	0	
989	0.968	0.968	0	
990	0.815	0.815	0	
991	1.025	1.025	0	
992	1.025	1.025	0	
993	1.024	1.024	0	
994	1.023	1.023	0	
995	1.02	1.02	0	
996	1.018	1.018	0	
997	0.936	0.936	0	
998	0.993	0.993	0	
999	0.599	0.599	0	
1000	1.866	1.866	0	
1001	1.85	1.85	0	
1002	0.586	0.586	0	
1003	1.839	1.839	0	
1004	0.574	0.574	0	
1005	0.285	0.285	0	
1006	0.522	0.522	0	
1007	1.043	1.043	0	
1008	1.043	1.043	0	
1009	1.043	1.043	0	
1010	1.043	1.043	0	
1011	1.043	1.043	0	
1012	2.832	2.832	0	
1013	1.877	1.877	0	
1014	0.245	0.245	0	
1015	1.292	1.292	0	
1016	0.471	0.471	0	
1017	0.968	0.968	0	
1018	0.874	0.874	0	
1019	0.858	0.858	0	
1020	0.525	0.525	0	
1021	0.662	0.662	0	
1022	0.971	0.971	0	
1023	0.973	0.973	0	
1024	1.077	1.077	0	
1025	1.016	1.016	0	
1026	0.596	0.596	0	
1027	0.469	0.469	0	
1028	0.491	0.491	0	
1029	0.881	0.881	0	
1030	0.861	0.861	0	
1031	0.991	0.991	0	
1032	0.936	0.936	0	
1033	0.957	0.957	0	
1034	0.974	0.974	0	
1035	0.55	0.55	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1036	0.55	0.55	0	
1037	0.547	0.547	0	
1038	1.101	1.101	0	
1039	1.101	1.101	0	
1040	1.093	1.093	0	
1041	1.101	1.101	0	
1042	0.98	0.98	0	
1043	0.895	0.895	0	
1044	0.944	0.944	0	
1045	0.491	0.491	0	
1046	0.432	0.432	0	
1047	0.543	0.543	0	
1048	0.388	0.388	0	
1049	0.776	0.776	0	
1050	1.376	1.376	0	
1051	0.875	0.875	0	
1052	0.438	0.438	0	
1053	0.447	0.447	0	
1054	1.379	1.379	0	
1055	0.761	0.761	0	
1056	0.38	0.38	0	
1057	0.511	0.511	0	
1058	0.443	0.443	0	
1059	1.09	1.09	0	
1060	1.112	1.112	0	
1061	1.099	1.099	0	
1062	1.092	1.092	0	
1063	1.126	1.126	0	
1064	0.77	0.77	0	
1065	0.771	0.771	0	
1066	0.958	0.958	0	
1067	0.473	0.473	0	
1068	0.484	0.484	0	
1069	0.479	0.479	0	
1070	1.271	1.271	0	
1071	0.391	0.391	0	
1072	0.418	0.418	0	
1073	1.95	1.95	0	
1074	0.577	0.577	0	
1075	0.522	0.522	0	
1076	2.272	2.272	0	
1077	0.388	0.388	0	
1078	0.502	0.502	0	
1079	0.242	0.242	0	
1080	0.445	0.445	0	
1081	0.238	0.238	0	
1082	0.476	0.476	0	
1083	1.233	1.233	0	
1084	0.443	0.443	0	
1085	0.875	0.875	0	
1086	0.659	0.659	0	
1087	0.191	0.191	0	
1088	0.382	0.382	0	
1089	0.191	0.191	0	
1090	0.447	0.447	0	
1091	0.447	0.447	0	
1092	0.241	0.241	0	
1093	0.337	0.337	0	
1094	0.224	0.224	0	
1095	0.308	0.308	0	
1096	0.283	0.283	0	
1097	0.357	0.357	0	
1098	0.314	0.314	0	
1099	0.64	0.64	0	
1100	0.41	0.41	0	
1101	0.229	0.229	0	
1102	0.298	0.298	0	
1103	0.277	0.277	0	
1104	0.465	0.465	0	
1105	0.646	0.646	0	
1106	0.352	0.352	0	
1107	0.524	0.524	0	
1108	0.275	0.275	0	
1109	0.231	0.231	0	
1110	0.462	0.462	0	
1111	0.481	0.481	0	
1112	0.539	0.539	0	
1113	0.435	0.435	0	
1114	0.217	0.217	0	
1115	0.25	0.25	0	
1116	0.959	0.959	0	
1117	0.44	0.44	0	
1118	0.904	0.904	0	
1119	0.933	0.933	0	
1120	0.933	0.933	0	
1121	0.933	0.933	0	
1122	0.933	0.933	0	
1123	0.933	0.933	0	
1124	0.933	0.933	0	
1125	1.152	1.152	0	
1126	0.898	0.898	0	
1127	0.898	0.898	0	
1128	0.898	0.898	0	
1129	0.898	0.898	0	
1130	0.898	0.898	0	
1131	0.898	0.898	0	
1132	1.332	1.332	0	
1133	0.834	0.834	0	
1134	0.834	0.834	0	
1135	0.834	0.834	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1136	0.834	0.834	0	
1137	0.834	0.834	0	
1138	0.834	0.834	0	
1139	1.243	1.243	0	
1140	0.695	0.695	0	
1141	0.695	0.695	0	
1142	0.695	0.695	0	
1143	0.695	0.695	0	
1144	0.695	0.695	0	
1145	0.695	0.695	0	
1146	0.695	0.695	0	
1147	0.962	0.962	0	
1148	0.958	0.958	0	
1149	0.958	0.958	0	
1150	0.958	0.958	0	
1151	0.958	0.958	0	
1152	0.958	0.958	0	
1153	0.916	0.916	0	
1154	0.875	0.875	0	
1155	0.714	0.714	0	
1156	0.968	0.968	0	
1157	0.571	0.571	0	
1158	0.683	0.683	0	
1159	0.874	0.874	0	
1160	0.748	0.748	0	
1161	0.871	0.871	0	
1162	0.748	0.748	0	
1163	0.866	0.866	0	
1164	0.748	0.748	0	
1165	0.857	0.857	0	
1166	0.748	0.748	0	
1167	0.846	0.846	0	
1168	0.748	0.748	0	
1169	0.226	0.226	0	
1170	0.833	0.833	0	
1171	0.453	0.453	0	
1172	0.748	0.748	0	
1173	0.819	0.819	0	
1174	0.453	0.453	0	
1175	0.824	0.824	0	
1176	0.9	0.9	0	
1177	0.9	0.9	0	
1178	0.9	0.9	0	
1179	0.9	0.9	0	
1180	0.9	0.9	0	
1181	0.9	0.9	0	
1182	1.107	1.107	0	
1183	0.809	0.809	0	
1184	0.861	0.861	0	
1185	0.861	0.861	0	
1186	0.861	0.861	0	
1187	0.861	0.861	0	
1188	0.861	0.861	0	
1189	1.172	1.172	0	
1190	0.927	0.927	0	
1191	0.927	0.927	0	
1192	0.927	0.927	0	
1193	0.927	0.927	0	
1194	0.927	0.927	0	
1195	0.865	0.865	0	
1196	0.949	0.949	0	
1197	0.876	0.876	0	
1198	0.701	0.701	0	
1199	0.438	0.438	0	
1200	0.408	0.408	0	
1201	0.45	0.45	0	
1202	0.849	0.849	0	
1203	0.712	0.712	0	
1204	0.619	0.619	0	
1205	0.332	0.332	0	
1206	0.427	0.427	0	
1207	0.429	0.429	0	
1208	0.57	0.57	0	
1209	0.717	0.717	0	
1210	0.623	0.623	0	
1211	0.823	0.823	0	
1212	0.233	0.233	0	
1213	0.179	0.179	0	
1214	0.243	0.243	0	
1215	0.821	0.821	0	
1216	0.521	0.521	0	
1217	0.407	0.407	0	
1218	0.567	0.567	0	
1219	0.763	0.763	0	
1220	0.219	0.219	0	
1221	0.201	0.201	0	
1222	0.724	0.724	0	
1223	0.628	0.628	0	
1224	0.919	0.919	0	
1225	0.454	0.454	0	
1226	0.589	0.589	0	
1227	0.418	0.418	0	
1228	1.447	1.447	0	
1229	0.386	0.386	0	
1230	0.644	0.644	0	
1231	0.378	0.378	0	
1232	0.55	0.55	0	
1233	0.089	0.089	0	
1234	0.58	0.58	0	
1235	0.737	0.737	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1236	0.64	0.64	0	
1237	0.486	0.486	0	
1238	0.088	0.088	0	
1239	0.525	0.525	0	
1240	0.329	0.329	0	
1241	1.727	1.727	0	
1242	0.713	0.713	0	
1243	0.662	0.662	0	
1244	1.103	1.103	0	
1245	0.599	0.599	0	
1246	0.299	0.299	0	
1247	0.298	0.298	0	
1248	0.451	0.451	0	
1249	0.347	0.347	0	
1250	0.694	0.694	0	
1251	0.347	0.347	0	
1252	0.355	0.355	0	
1253	1.058	1.058	0	
1254	0.596	0.596	0	
1255	0.89	0.89	0	
1256	0.458	0.458	0	
1257	0.256	0.256	0	
1258	0.2	0.2	0	
1259	0.502	0.502	0	
1260	0.744	0.744	0	
1261	0.967	0.967	0	
1262	0.232	0.232	0	
1263	0.105	0.105	0	
1264	0.444	0.444	0	
1265	0.569	0.569	0	
1266	0.525	0.525	0	
1267	0.133	0.133	0	
1268	0.966	0.966	0	
1269	1.435	1.435	0	
1270	1.402	1.402	0	
1271	0.968	0.968	0	
1272	0.819	0.819	0	
1273	1.026	1.026	0	
1274	1.026	1.026	0	
1275	1.025	1.025	0	
1276	1.023	1.023	0	
1277	1.02	1.02	0	
1278	1.017	1.017	0	
1279	0.941	0.941	0	
1280	0.992	0.992	0	
1281	1.872	1.872	0	
1282	0.604	0.604	0	
1283	1.849	1.849	0	
1284	0.584	0.584	0	
1285	1.833	1.833	0	
1286	0.57	0.57	0	
1287	0.283	0.283	0	
1288	0.522	0.522	0	
1289	1.043	1.043	0	
1290	1.043	1.043	0	
1291	1.043	1.043	0	
1292	1.043	1.043	0	
1293	1.043	1.043	0	
1294	2.829	2.829	0	
1295	1.876	1.876	0	
1296	0.254	0.254	0	
1297	1.104	1.104	0	
1298	0.476	0.476	0	
1299	0.966	0.966	0	
1300	0.873	0.873	0	
1301	0.858	0.858	0	
1302	0.965	0.965	0	
1303	0.166	0.166	0	
1304	0.973	0.973	0	
1305	1.077	1.077	0	
1306	1.016	1.016	0	
1307	0.964	0.964	0	
1308	0.469	0.469	0	
1309	0.494	0.494	0	
1310	0.987	0.987	0	
1311	1.215	1.215	0	
1312	0.88	0.88	0	
1313	0.859	0.859	0	
1314	0.935	0.935	0	
1315	0.956	0.956	0	
1316	0.117	0.117	0	
1317	1.081	1.081	0	
1318	1.091	1.091	0	
1319	0.55	0.55	0	
1320	0.547	0.547	0	
1321	0.547	0.547	0	
1322	0.963	0.963	0	
1323	1.099	1.099	0	
1324	1.101	1.101	0	
1325	1.075	1.075	0	
1326	1.11	1.11	0	
1327	0.894	0.894	0	
1328	0.944	0.944	0	
1329	0.491	0.491	0	
1330	0.431	0.431	0	
1331	0.543	0.543	0	
1332	0.388	0.388	0	
1333	0.776	0.776	0	
1334	1.375	1.375	0	
1335	0.875	0.875	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1336	0.438	0.438	0	
1337	0.447	0.447	0	
1338	1.379	1.379	0	
1339	0.761	0.761	0	
1340	0.38	0.38	0	
1341	0.51	0.51	0	
1342	0.443	0.443	0	
1343	1.097	1.097	0	
1344	1.079	1.079	0	
1345	1.132	1.132	0	
1346	0.756	0.756	0	
1347	0.763	0.763	0	
1348	0.957	0.957	0	
1349	0.473	0.473	0	
1350	0.484	0.484	0	
1351	0.479	0.479	0	
1352	1.253	1.253	0	
1353	0.608	0.608	0	
1354	0.67	0.67	0	
1355	1.95	1.95	0	
1356	0.577	0.577	0	
1357	0.522	0.522	0	
1358	2.266	2.266	0	
1359	0.386	0.386	0	
1360	0.503	0.503	0	
1361	0.204	0.204	0	
1362	0.445	0.445	0	
1363	0.238	0.238	0	
1364	0.476	0.476	0	
1365	1.237	1.237	0	
1366	0.315	0.315	0	
1367	0.218	0.218	0	
1368	0.125	0.125	0	
1369	0.124	0.124	0	
1370	0.462	0.462	0	
1371	0.352	0.352	0	
1372	0.872	0.872	0	
1373	0.659	0.659	0	
1374	0.23	0.23	0	
1375	0.191	0.191	0	
1376	0.382	0.382	0	
1377	0.191	0.191	0	
1378	0.307	0.307	0	
1379	0.245	0.245	0	
1380	0.659	0.659	0	
1381	0.447	0.447	0	
1382	0.171	0.171	0	
1383	0.084	0.084	0	
1384	0.296	0.296	0	
1385	0.175	0.175	0	
1386	0.287	0.287	0	
1387	0.648	0.648	0	
1388	0.365	0.365	0	
1389	0.269	0.269	0	
1390	0.382	0.382	0	
1391	0.303	0.303	0	
1392	0.127	0.127	0	
1393	0.291	0.291	0	
1394	0.97	0.97	0	
1395	0.379	0.379	0	
1396	0.215	0.215	0	
1397	0.374	0.374	0	
1398	0.12	0.12	0	
1399	0.449	0.449	0	
1400	0.904	0.904	0	
1401	0.933	0.933	0	
1402	0.933	0.933	0	
1403	0.933	0.933	0	
1404	0.933	0.933	0	
1405	0.933	0.933	0	
1406	0.933	0.933	0	
1407	1.151	1.151	0	
1408	0.898	0.898	0	
1409	0.898	0.898	0	
1410	0.898	0.898	0	
1411	0.898	0.898	0	
1412	0.898	0.898	0	
1413	0.898	0.898	0	
1414	1.332	1.332	0	
1415	0.834	0.834	0	
1416	0.834	0.834	0	
1417	0.834	0.834	0	
1418	0.834	0.834	0	
1419	0.834	0.834	0	
1420	0.834	0.834	0	
1421	1.243	1.243	0	
1422	0.695	0.695	0	
1423	0.695	0.695	0	
1424	0.695	0.695	0	
1425	0.695	0.695	0	
1426	0.695	0.695	0	
1427	0.695	0.695	0	
1428	0.695	0.695	0	
1429	0.922	0.922	0	
1430	0.958	0.958	0	
1431	0.958	0.958	0	
1432	0.958	0.958	0	
1433	0.958	0.958	0	
1434	0.958	0.958	0	
1435	0.92	0.92	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1436	0.705	0.705	0	
1437	0.881	0.881	0	
1438	0.967	0.967	0	
1439	0.571	0.571	0	
1440	0.663	0.663	0	
1441	0.88	0.88	0	
1442	0.748	0.748	0	
1443	0.876	0.876	0	
1444	0.748	0.748	0	
1445	0.87	0.87	0	
1446	0.748	0.748	0	
1447	0.86	0.86	0	
1448	0.748	0.748	0	
1449	0.846	0.846	0	
1450	0.748	0.748	0	
1451	0.226	0.226	0	
1452	0.829	0.829	0	
1453	0.453	0.453	0	
1454	0.748	0.748	0	
1455	0.453	0.453	0	
1456	0.812	0.812	0	
1457	0.824	0.824	0	
1458	0.9	0.9	0	
1459	0.9	0.9	0	
1460	0.9	0.9	0	
1461	0.9	0.9	0	
1462	0.9	0.9	0	
1463	0.9	0.9	0	
1464	1.107	1.107	0	
1465	0.798	0.798	0	
1466	0.861	0.861	0	
1467	0.861	0.861	0	
1468	0.861	0.861	0	
1469	0.861	0.861	0	
1470	0.861	0.861	0	
1471	1.176	1.176	0	
1472	0.927	0.927	0	
1473	0.927	0.927	0	
1474	0.927	0.927	0	
1475	0.927	0.927	0	
1476	0.927	0.927	0	
1477	0.86	0.86	0	
1478	0.928	0.928	0	
1479	0.875	0.875	0	
1480	0.255	0.255	0	
1481	0.438	0.438	0	
1482	0.406	0.406	0	
1483	0.447	0.447	0	
1484	0.849	0.849	0	
1485	0.352	0.352	0	
1486	0.707	0.707	0	
1487	0.614	0.614	0	
1488	0.251	0.251	0	
1489	0.427	0.427	0	
1490	0.261	0.261	0	
1491	0.209	0.209	0	
1492	0.298	0.298	0	
1493	0.861	0.861	0	
1494	0.706	0.706	0	
1495	0.613	0.613	0	
1496	0.259	0.259	0	
1497	0.567	0.567	0	
1498	0.808	0.808	0	
1499	0.148	0.148	0	
1500	0.238	0.238	0	
1501	0.434	0.434	0	
1502	0.573	0.573	0	
1503	0.276	0.276	0	
1504	0.231	0.231	0	
1505	0.462	0.462	0	
1506	0.482	0.482	0	
1507	0.705	0.705	0	
1508	0.612	0.612	0	
1509	0.745	0.745	0	
1510	0.544	0.544	0	
1511	0.218	0.218	0	
1512	0.195	0.195	0	
1513	0.905	0.905	0	
1514	0.163	0.163	0	
1515	0.403	0.403	0	
1516	1.41	1.41	0	
1517	0.656	0.656	0	
1518	0.557	0.557	0	
1519	0.928	0.928	0	
1520	1.284	1.284	0	
1521	0.787	0.787	0	
1522	0.824	0.824	0	
1523	0.321	0.321	0	
1524	0.708	0.708	0	
1525	0.613	0.613	0	
1526	0.448	0.448	0	
1527	0.566	0.566	0	
1528	0.111	0.111	0	
1529	0.328	0.328	0	
1530	1.89	1.89	0	
1531	0.653	0.653	0	
1532	0.758	0.758	0	
1533	0.396	0.396	0	
1534	0.141	0.141	0	
1535	0.518	0.518	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1536	0.493	0.493	0	
1537	1.077	1.077	0	
1538	0.577	0.577	0	
1539	0.451	0.451	0	
1540	0.325	0.325	0	
1541	0.442	0.442	0	
1542	0.905	0.905	0	
1543	0.568	0.568	0	
1544	0.559	0.559	0	
1545	0.571	0.571	0	
1546	0.421	0.421	0	
1547	0.341	0.341	0	
1548	0.518	0.518	0	
1549	0.985	0.985	0	
1550	0.559	0.559	0	
1551	0.841	0.841	0	
1552	0.164	0.164	0	
1553	0.49	0.49	0	
1554	0.532	0.532	0	
1555	0.488	0.488	0	
1556	0.099	0.099	0	
1557	0.162	0.162	0	
1558	0.157	0.157	0	
1559	0.761	0.761	0	
1560	0.157	0.157	0	
1561	0.339	0.339	0	
1562	0.25	0.25	0	
1563	0.313	0.313	0	
1564	1.038	1.038	0	
1565	0.453	0.453	0	
1566	0.433	0.433	0	
1567	0.191	0.191	0	
1568	0.311	0.311	0	
1569	0.293	0.293	0	
1570	0.314	0.314	0	
1571	0.463	0.463	0	
1572	0.262	0.262	0	
1573	0.966	0.966	0	
1574	1.434	1.434	0	
1575	1.401	1.401	0	
1576	0.968	0.968	0	
1577	0.825	0.825	0	
1578	1.027	1.027	0	
1579	1.027	1.027	0	
1580	1.025	1.025	0	
1581	1.023	1.023	0	
1582	1.019	1.019	0	
1583	1.015	1.015	0	
1584	0.947	0.947	0	
1585	0.99	0.99	0	
1586	1.879	1.879	0	
1587	0.608	0.608	0	
1588	1.845	1.845	0	
1589	0.581	0.581	0	
1590	1.826	1.826	0	
1591	0.566	0.566	0	
1592	0.281	0.281	0	
1593	0.522	0.522	0	
1594	1.043	1.043	0	
1595	1.043	1.043	0	
1596	1.043	1.043	0	
1597	1.043	1.043	0	
1598	1.043	1.043	0	
1599	2.826	2.826	0	
1600	1.876	1.876	0	
1601	0.255	0.255	0	
1602	1.352	1.352	0	
1603	0.483	0.483	0	
1604	0.964	0.964	0	
1605	0.96	0.96	0	
1606	0.87	0.87	0	
1607	0.857	0.857	0	
1608	0.953	0.953	0	
1609	0.971	0.971	0	
1610	1.075	1.075	0	
1611	1.015	1.015	0	
1612	0.959	0.959	0	
1613	0.939	0.939	0	
1614	0.469	0.469	0	
1615	0.505	0.505	0	
1616	0.877	0.877	0	
1617	0.855	0.855	0	
1618	0.933	0.933	0	
1619	0.954	0.954	0	
1620	1.064	1.064	0	
1621	1.075	1.075	0	
1622	1.05	1.05	0	
1623	1.103	1.103	0	
1624	0.276	0.276	0	
1625	0.737	0.737	0	
1626	0.364	0.364	0	
1627	1.227	1.227	0	
1628	0.796	0.796	0	
1629	0.795	0.795	0	
1630	0.506	0.506	0	
1631	0.509	0.509	0	
1632	0.506	0.506	0	
1633	0.507	0.507	0	
1634	0.51	0.51	0	
1635	0.513	0.513	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1636	0.793	0.793	0	
1637	0.733	0.733	0	
1638	1.08	1.08	0	
1639	1.092	1.092	0	
1640	0.74	0.74	0	
1641	0.864	0.864	0	
1642	0.891	0.891	0	
1643	0.941	0.941	0	
1644	0.49	0.49	0	
1645	0.428	0.428	0	
1646	0.543	0.543	0	
1647	0.388	0.388	0	
1648	0.776	0.776	0	
1649	1.37	1.37	0	
1650	0.875	0.875	0	
1651	0.438	0.438	0	
1652	0.446	0.446	0	
1653	1.377	1.377	0	
1654	0.761	0.761	0	
1655	0.38	0.38	0	
1656	0.509	0.509	0	
1657	0.442	0.442	0	
1658	1.058	1.058	0	
1659	1.145	1.145	0	
1660	1.085	1.085	0	
1661	0.872	0.872	0	
1662	0.517	0.517	0	
1663	0.953	0.953	0	
1664	0.473	0.473	0	
1665	0.484	0.484	0	
1666	0.477	0.477	0	
1667	1.961	1.961	0	
1668	0.577	0.577	0	
1669	0.522	0.522	0	
1670	2.255	2.255	0	
1671	0.549	0.549	0	
1672	0.364	0.364	0	
1673	0.645	0.645	0	
1674	0.222	0.222	0	
1675	0.463	0.463	0	
1676	0.238	0.238	0	
1677	0.476	0.476	0	
1678	1.24	1.24	0	
1679	0.657	0.657	0	
1680	0.284	0.284	0	
1681	0.2	0.2	0	
1682	0.285	0.285	0	
1683	0.169	0.169	0	
1684	0.119	0.119	0	
1685	0.985	0.985	0	
1686	0.337	0.337	0	
1687	0.216	0.216	0	
1688	0.86	0.86	0	
1689	0.952	0.952	0	
1690	0.494	0.494	0	
1691	0.279	0.279	0	
1692	0.47	0.47	0	
1693	0.522	0.522	0	
1694	0.904	0.904	0	
1695	0.933	0.933	0	
1696	0.933	0.933	0	
1697	0.933	0.933	0	
1698	0.933	0.933	0	
1699	0.933	0.933	0	
1700	0.933	0.933	0	
1701	1.15	1.15	0	
1702	0.898	0.898	0	
1703	0.898	0.898	0	
1704	0.898	0.898	0	
1705	0.898	0.898	0	
1706	0.898	0.898	0	
1707	0.898	0.898	0	
1708	1.332	1.332	0	
1709	0.834	0.834	0	
1710	0.834	0.834	0	
1711	0.834	0.834	0	
1712	0.834	0.834	0	
1713	0.834	0.834	0	
1714	0.834	0.834	0	
1715	1.243	1.243	0	
1716	0.695	0.695	0	
1717	0.695	0.695	0	
1718	0.695	0.695	0	
1719	0.695	0.695	0	
1720	0.695	0.695	0	
1721	0.695	0.695	0	
1722	0.695	0.695	0	
1723	0.91	0.91	0	
1724	0.958	0.958	0	
1725	0.958	0.958	0	
1726	0.958	0.958	0	
1727	0.958	0.958	0	
1728	0.958	0.958	0	
1729	0.923	0.923	0	
1730	0.706	0.706	0	
1731	0.888	0.888	0	
1732	0.966	0.966	0	
1733	0.571	0.571	0	
1734	0.684	0.684	0	
1735	0.886	0.886	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1736	0.748	0.748	0	
1737	0.882	0.882	0	
1738	0.748	0.748	0	
1739	0.875	0.875	0	
1740	0.748	0.748	0	
1741	0.862	0.862	0	
1742	0.748	0.748	0	
1743	0.845	0.845	0	
1744	0.748	0.748	0	
1745	0.226	0.226	0	
1746	0.826	0.826	0	
1747	0.453	0.453	0	
1748	0.748	0.748	0	
1749	0.453	0.453	0	
1750	0.805	0.805	0	
1751	0.824	0.824	0	
1752	0.9	0.9	0	
1753	0.9	0.9	0	
1754	0.9	0.9	0	
1755	0.9	0.9	0	
1756	0.9	0.9	0	
1757	0.9	0.9	0	
1758	1.107	1.107	0	
1759	0.861	0.861	0	
1760	0.787	0.787	0	
1761	0.861	0.861	0	
1762	0.861	0.861	0	
1763	0.861	0.861	0	
1764	0.861	0.861	0	
1765	1.182	1.182	0	
1766	0.927	0.927	0	
1767	0.927	0.927	0	
1768	0.927	0.927	0	
1769	0.927	0.927	0	
1770	0.927	0.927	0	
1771	0.853	0.853	0	
1772	0.659	0.659	0	
1773	0.875	0.875	0	
1774	0.444	0.444	0	
1775	0.165	0.165	0	
1776	0.38	0.38	0	
1777	0.513	0.513	0	
1778	0.194	0.194	0	
1779	0.701	0.701	0	
1780	0.609	0.609	0	
1781	0.848	0.848	0	
1782	0.437	0.437	0	
1783	0.404	0.404	0	
1784	0.443	0.443	0	
1785	0.191	0.191	0	
1786	0.382	0.382	0	
1787	0.191	0.191	0	
1788	0.771	0.771	0	
1789	0.431	0.431	0	
1790	0.694	0.694	0	
1791	0.603	0.603	0	
1792	0.579	0.579	0	
1793	0.195	0.195	0	
1794	0.427	0.427	0	
1795	0.791	0.791	0	
1796	0.561	0.561	0	
1797	0.556	0.556	0	
1798	0.684	0.684	0	
1799	0.595	0.595	0	
1800	0.721	0.721	0	
1801	0.272	0.272	0	
1802	0.447	0.447	0	
1803	0.385	0.385	0	
1804	1.387	1.387	0	
1805	0.445	0.445	0	
1806	0.239	0.239	0	
1807	0.728	0.728	0	
1808	0.664	0.664	0	
1809	0.58	0.58	0	
1810	0.888	0.888	0	
1811	0.4	0.4	0	
1812	0.542	0.542	0	
1813	0.217	0.217	0	
1814	0.192	0.192	0	
1815	0.524	0.524	0	
1816	0.775	0.775	0	
1817	1.005	1.005	0	
1818	1.321	1.321	0	
1819	0.873	0.873	0	
1820	0.95	0.95	0	
1821	0.973	0.973	0	
1822	0.386	0.386	0	
1823	0.701	0.701	0	
1824	0.268	0.268	0	
1825	0.566	0.566	0	
1826	0.527	0.527	0	
1827	0.611	0.611	0	
1828	0.558	0.558	0	
1829	0.99	0.99	0	
1830	0.549	0.549	0	
1831	0.372	0.372	0	
1832	0.377	0.377	0	
1833	0.553	0.553	0	
1834	0.804	0.804	0	
1835	0.364	0.364	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1836	0.598	0.598	0	
1837	0.51	0.51	0	
1838	0.499	0.499	0	
1839	0.342	0.342	0	
1840	0.357	0.357	0	
1841	0.578	0.578	0	
1842	0.327	0.327	0	
1843	0.476	0.476	0	
1844	0.501	0.501	0	
1845	0.646	0.646	0	
1846	0.315	0.315	0	
1847	0.394	0.394	0	
1848	0.412	0.412	0	
1849	0.248	0.248	0	
1850	0.359	0.359	0	
1851	0.475	0.475	0	
1852	0.492	0.492	0	
1853	1.057	1.057	0	
1854	0.12	0.12	0	
1855	0.249	0.249	0	
1856	0.292	0.292	0	
1857	1.042	1.042	0	
1858	0.114	0.114	0	
1859	0.981	0.981	0	
1860	1.364	1.364	0	
1861	0.817	0.817	0	
1862	0.26	0.26	0	
1863	0.437	0.437	0	
1864	0.17	0.17	0	
1865	0.295	0.295	0	
1866	0.5	0.5	0	
1867	0.516	0.516	0	
1868	0.528	0.528	0	
1869	0.249	0.249	0	
1870	0.782	0.782	0	
1871	0.328	0.328	0	
1872	0.27	0.27	0	
1873	0.235	0.235	0	
1874	2.648	2.648	0	
1875	0.964	0.964	0	
1876	1.431	1.431	0	
1877	1.395	1.395	0	
1878	0.968	0.968	0	
1879	0.837	0.837	0	
1880	1.028	1.028	0	
1881	1.027	1.027	0	
1882	1.026	1.026	0	
1883	1.024	1.024	0	
1884	1.02	1.02	0	
1885	1.013	1.013	0	
1886	0.961	0.961	0	
1887	0.988	0.988	0	
1888	1.892	1.892	0	
1889	0.619	0.619	0	
1890	1.833	1.833	0	
1891	0.571	0.571	0	
1892	1.814	1.814	0	
1893	0.556	0.556	0	
1894	0.278	0.278	0	
1895	0.522	0.522	0	
1896	1.043	1.043	0	
1897	1.043	1.043	0	
1898	1.043	1.043	0	
1899	1.043	1.043	0	
1900	1.043	1.043	0	
1901	2.823	2.823	0	
1902	1.875	1.875	0	
1903	0.251	0.251	0	
1904	1.268	1.268	0	
1905	0.49	0.49	0	
1906	0.763	0.763	0	
1907	0.245	0.245	0	
1908	0.962	0.962	0	
1909	0.956	0.956	0	
1910	1.08	1.08	0	
1911	0.949	0.949	0	
1912	0.863	0.863	0	
1913	0.856	0.856	0	
1914	0.914	0.914	0	
1915	0.309	0.309	0	
1916	0.934	0.934	0	
1917	1.105	1.105	0	
1918	0.965	0.965	0	
1919	1.069	1.069	0	
1920	1.012	1.012	0	
1921	1.232	1.232	0	
1922	0.729	0.729	0	
1923	0.807	0.807	0	
1924	0.526	0.526	0	
1925	0.528	0.528	0	
1926	0.883	0.883	0	
1927	1.01	1.01	0	
1928	1.013	1.013	0	
1929	1.019	1.019	0	
1930	1.012	1.012	0	
1931	1.014	1.014	0	
1932	0.725	0.725	0	
1933	0.869	0.869	0	
1934	0.844	0.844	0	
1935	1.028	1.028	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1936	1.042	1.042	0	
1937	0.824	0.824	0	
1938	1.01	1.01	0	
1939	0.389	0.389	0	
1940	0.926	0.926	0	
1941	0.946	0.946	0	
1942	0.467	0.467	0	
1943	0.507	0.507	0	
1944	1.032	1.032	0	
1945	0.857	0.857	0	
1946	0.718	0.718	0	
1947	0.733	0.733	0	
1948	1.055	1.055	0	
1949	1.092	1.092	0	
1950	0.39	0.39	0	
1951	1	1	0	
1952	0.881	0.881	0	
1953	0.93	0.93	0	
1954	1.058	1.058	0	
1955	0.848	0.848	0	
1956	1.047	1.047	0	
1957	1.183	1.183	0	
1958	0.184	0.184	0	
1959	0.489	0.489	0	
1960	0.42	0.42	0	
1961	0.541	0.541	0	
1962	0.388	0.388	0	
1963	0.776	0.776	0	
1964	1.363	1.363	0	
1965	0.875	0.875	0	
1966	0.438	0.438	0	
1967	0.443	0.443	0	
1968	1.379	1.379	0	
1969	0.761	0.761	0	
1970	0.38	0.38	0	
1971	0.504	0.504	0	
1972	0.441	0.441	0	
1973	0.435	0.435	0	
1974	0.938	0.938	0	
1975	0.456	0.456	0	
1976	0.266	0.266	0	
1977	0.877	0.877	0	
1978	0.471	0.471	0	
1979	0.482	0.482	0	
1980	0.472	0.472	0	
1981	1.95	1.95	0	
1982	0.577	0.577	0	
1983	0.522	0.522	0	
1984	2.241	2.241	0	
1985	0.241	0.241	0	
1986	0.48	0.48	0	
1987	0.238	0.238	0	
1988	0.476	0.476	0	
1989	1.233	1.233	0	
1990	0.48	0.48	0	
1991	0.932	0.932	0	
1992	0.489	0.489	0	
1993	0.905	0.905	0	
1994	0.933	0.933	0	
1995	0.933	0.933	0	
1996	0.933	0.933	0	
1997	0.933	0.933	0	
1998	0.933	0.933	0	
1999	0.933	0.933	0	
2000	1.147	1.147	0	
2001	0.898	0.898	0	
2002	0.898	0.898	0	
2003	0.898	0.898	0	
2004	0.898	0.898	0	
2005	0.898	0.898	0	
2006	0.898	0.898	0	
2007	1.332	1.332	0	
2008	0.834	0.834	0	
2009	0.834	0.834	0	
2010	0.834	0.834	0	
2011	0.834	0.834	0	
2012	0.834	0.834	0	
2013	0.834	0.834	0	
2014	1.243	1.243	0	
2015	0.695	0.695	0	
2016	0.695	0.695	0	
2017	0.695	0.695	0	
2018	0.695	0.695	0	
2019	0.695	0.695	0	
2020	0.695	0.695	0	
2021	0.695	0.695	0	
2022	0.94	0.94	0	
2023	0.958	0.958	0	
2024	0.958	0.958	0	
2025	0.958	0.958	0	
2026	0.958	0.958	0	
2027	0.958	0.958	0	
2028	0.926	0.926	0	
2029	0.722	0.722	0	
2030	0.894	0.894	0	
2031	0.966	0.966	0	
2032	0.571	0.571	0	
2033	0.742	0.742	0	
2034	0.893	0.893	0	
2035	0.748	0.748	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2036	0.889	0.889	0	
2037	0.748	0.748	0	
2038	0.881	0.881	0	
2039	0.748	0.748	0	
2040	0.865	0.865	0	
2041	0.748	0.748	0	
2042	0.845	0.845	0	
2043	0.748	0.748	0	
2044	0.226	0.226	0	
2045	0.453	0.453	0	
2046	0.824	0.824	0	
2047	0.748	0.748	0	
2048	0.453	0.453	0	
2049	0.797	0.797	0	
2050	0.824	0.824	0	
2051	0.9	0.9	0	
2052	0.9	0.9	0	
2053	0.9	0.9	0	
2054	0.9	0.9	0	
2055	0.9	0.9	0	
2056	0.9	0.9	0	
2057	1.107	1.107	0	
2058	0.861	0.861	0	
2059	0.773	0.773	0	
2060	0.861	0.861	0	
2061	0.861	0.861	0	
2062	0.861	0.861	0	
2063	0.861	0.861	0	
2064	1.187	1.187	0	
2065	0.927	0.927	0	
2066	0.927	0.927	0	
2067	0.927	0.927	0	
2068	0.927	0.927	0	
2069	0.927	0.927	0	
2070	0.845	0.845	0	
2071	0.494	0.494	0	
2072	0.34	0.34	0	
2073	0.874	0.874	0	
2074	0.697	0.697	0	
2075	0.606	0.606	0	
2076	0.481	0.481	0	
2077	0.433	0.433	0	
2078	0.585	0.585	0	
2079	0.844	0.844	0	
2080	0.434	0.434	0	
2081	0.403	0.403	0	
2082	0.434	0.434	0	
2083	0.686	0.686	0	
2084	0.597	0.597	0	
2085	0.569	0.569	0	
2086	0.786	0.786	0	
2087	0.674	0.674	0	
2088	0.586	0.586	0	
2089	0.609	0.609	0	
2090	0.445	0.445	0	
2091	0.545	0.545	0	
2092	0.384	0.384	0	
2093	1.354	1.354	0	
2094	0.709	0.709	0	
2095	0.901	0.901	0	
2096	0.773	0.773	0	
2097	0.425	0.425	0	
2098	0.447	0.447	0	
2099	0.411	0.411	0	
2100	0.558	0.558	0	
2101	0.546	0.546	0	
2102	0.658	0.658	0	
2103	0.573	0.573	0	
2104	0.85	0.85	0	
2105	0.651	0.651	0	
2106	0.409	0.409	0	
2107	0.393	0.393	0	
2108	1.012	1.012	0	
2109	0.537	0.537	0	
2110	0.349	0.349	0	
2111	0.531	0.531	0	
2112	0.391	0.391	0	
2113	0.836	0.836	0	
2114	0.396	0.396	0	
2115	0.529	0.529	0	
2116	0.659	0.659	0	
2117	0.542	0.542	0	
2118	0.505	0.505	0	
2119	0.577	0.577	0	
2120	0.785	0.785	0	
2121	0.58	0.58	0	
2122	0.843	0.843	0	
2123	0.352	0.352	0	
2124	0.318	0.318	0	
2125	0.323	0.323	0	
2126	0.328	0.328	0	
2127	0.325	0.325	0	
2128	0.322	0.322	0	
2129	0.343	0.343	0	
2130	0.762	0.762	0	
2131	0.68	0.68	0	
2132	0.211	0.211	0	
2133	0.57	0.57	0	
2134	0.309	0.309	0	
2135	0.436	0.436	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2136	0.671	0.671	0	0
2137	0.18	0.18	0	0
2138	0.558	0.558	0	0
2139	0.423	0.423	0	0
2140	0.325	0.325	0	0
2141	0.959	0.959	0	0
2142	0.521	0.521	0	0
2143	0.291	0.291	0	0
2144	0.295	0.295	0	0
2145	0.436	0.436	0	0
2146	0.569	0.569	0	0
2147	0.69	0.69	0	0
2148	0.246	0.246	0	0
2149	0.457	0.457	0	0
2150	0.211	0.211	0	0
2151	0.319	0.319	0	0
2152	0.731	0.731	0	0
2153	0.469	0.469	0	0
2154	1.002	1.002	0	0
2155	0.766	0.766	0	0
2156	0.823	0.823	0	0
2157	0.807	0.807	0	0
2158	0.352	0.352	0	0
2159	0.403	0.403	0	0
2160	1.123	1.123	0	0
2161	0.353	0.353	0	0
2162	0.442	0.442	0	0
2163	0.505	0.505	0	0
2164	0.488	0.488	0	0
2165	0.494	0.494	0	0
2166	0.507	0.507	0	0
2167	0.8	0.8	0	0
2168	0.522	0.522	0	0
2169	0.841	0.841	0	0
2170	0.5	0.5	0	0
2171	0.521	0.521	0	0
2172	0.505	0.505	0	0
2173	0.516	0.516	0	0
2174	0.795	0.795	0	0
2175	1.251	1.251	0	0
2176	0.745	0.745	0	0
2177	0.555	0.555	0	0
2178	0.957	0.957	0	0
2179	1.417	1.417	0	0
2180	1.378	1.378	0	0
2181	0.968	0.968	0	0
2182	0.87	0.87	0	0
2183	1.029	1.029	0	0
2184	1.029	1.029	0	0
2185	1.028	1.028	0	0
2186	1.026	1.026	0	0
2187	1.022	1.022	0	0
2188	1.01	1.01	0	0
2189	1.002	1.002	0	0
2190	0.982	0.982	0	0
2191	1.921	1.921	0	0
2192	0.645	0.645	0	0
2193	1.783	1.783	0	0
2194	0.534	0.534	0	0
2195	1.79	1.79	0	0
2196	0.534	0.534	0	0
2197	0.278	0.278	0	0
2198	0.522	0.522	0	0
2199	1.043	1.043	0	0
2200	1.043	1.043	0	0
2201	1.043	1.043	0	0
2202	1.043	1.043	0	0
2203	1.043	1.043	0	0
2204	2.826	2.826	0	0
2205	1.875	1.875	0	0
2206	0.244	0.244	0	0
2207	1.247	1.247	0	0
2208	0.492	0.492	0	0
2209	0.961	0.961	0	0
2210	0.955	0.955	0	0
2211	0.952	0.952	0	0
2212	0.919	0.919	0	0
2213	0.932	0.932	0	0
2214	0.847	0.847	0	0
2215	0.854	0.854	0	0
2216	1.193	1.193	0	0
2217	0.726	0.726	0	0
2218	0.839	0.839	0	0
2219	1.009	1.009	0	0
2220	0.724	0.724	0	0
2221	1.01	1.01	0	0
2222	1.008	1.008	0	0
2223	1.014	1.014	0	0
2224	1.006	1.006	0	0
2225	0.738	0.738	0	0
2226	0.724	0.724	0	0
2227	0.446	0.446	0	0
2228	0.995	0.995	0	0
2229	1.009	1.009	0	0
2230	1.019	1.019	0	0
2231	0.921	0.921	0	0
2232	1.019	1.019	0	0
2233	0.965	0.965	0	0
2234	0.899	0.899	0	0
2235	0.998	0.998	0	0

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2236	0.954	0.954	0	
2237	0.824	0.824	0	
2238	0.815	0.815	0	
2239	0.867	0.867	0	
2240	0.886	0.886	0	
2241	1.003	1.003	0	
2242	1.043	1.043	0	
2243	0.955	0.955	0	
2244	0.833	0.833	0	
2245	0.539	0.539	0	
2246	0.298	0.298	0	
2247	0.394	0.394	0	
2248	0.321	0.321	0	
2249	0.595	0.595	0	
2250	0.975	0.975	0	
2251	0.783	0.783	0	
2252	0.486	0.486	0	
2253	0.908	0.908	0	
2254	0.933	0.933	0	
2255	0.933	0.933	0	
2256	0.933	0.933	0	
2257	0.933	0.933	0	
2258	0.933	0.933	0	
2259	0.933	0.933	0	
2260	1.142	1.142	0	
2261	0.898	0.898	0	
2262	0.898	0.898	0	
2263	0.898	0.898	0	
2264	0.898	0.898	0	
2265	0.898	0.898	0	
2266	0.898	0.898	0	
2267	1.332	1.332	0	
2268	0.834	0.834	0	
2269	0.834	0.834	0	
2270	0.834	0.834	0	
2271	0.834	0.834	0	
2272	0.834	0.834	0	
2273	0.834	0.834	0	
2274	1.243	1.243	0	
2275	0.695	0.695	0	
2276	0.695	0.695	0	
2277	0.695	0.695	0	
2278	0.695	0.695	0	
2279	0.695	0.695	0	
2280	0.695	0.695	0	
2281	0.695	0.695	0	
2282	1.016	1.016	0	
2283	0.958	0.958	0	
2284	0.958	0.958	0	
2285	0.958	0.958	0	
2286	0.958	0.958	0	
2287	0.958	0.958	0	
2288	0.929	0.929	0	
2289	0.701	0.701	0	
2290	0.901	0.901	0	
2291	0.965	0.965	0	
2292	0.571	0.571	0	
2293	0.759	0.759	0	
2294	0.748	0.748	0	
2295	0.9	0.9	0	
2296	0.748	0.748	0	
2297	0.897	0.897	0	
2298	0.748	0.748	0	
2299	0.891	0.891	0	
2300	0.748	0.748	0	
2301	0.87	0.87	0	
2302	0.844	0.844	0	
2303	0.748	0.748	0	
2304	0.226	0.226	0	
2305	0.453	0.453	0	
2306	0.827	0.827	0	
2307	0.748	0.748	0	
2308	0.453	0.453	0	
2309	0.79	0.79	0	
2310	0.824	0.824	0	
2311	0.9	0.9	0	
2312	0.9	0.9	0	
2313	0.9	0.9	0	
2314	0.9	0.9	0	
2315	0.9	0.9	0	
2316	0.9	0.9	0	
2317	1.107	1.107	0	
2318	0.861	0.861	0	
2319	0.749	0.749	0	
2320	0.861	0.861	0	
2321	0.861	0.861	0	
2322	0.861	0.861	0	
2323	0.861	0.861	0	
2324	1.191	1.191	0	
2325	0.927	0.927	0	
2326	0.927	0.927	0	
2327	0.927	0.927	0	
2328	0.927	0.927	0	
2329	0.927	0.927	0	
2330	0.834	0.834	0	
2331	0.488	0.488	0	
2332	0.885	0.885	0	
2333	0.485	0.485	0	
2334	0.489	0.489	0	
2335	0.811	0.811	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2336	0.86	0.86	0	
2337	0.695	0.695	0	
2338	0.604	0.604	0	
2339	0.481	0.481	0	
2340	0.434	0.434	0	
2341	0.865	0.865	0	
2342	0.589	0.589	0	
2343	0.473	0.473	0	
2344	0.503	0.503	0	
2345	0.579	0.579	0	
2346	0.683	0.683	0	
2347	0.593	0.593	0	
2348	0.748	0.748	0	
2349	0.983	0.983	0	
2350	1.106	1.106	0	
2351	0.82	0.82	0	
2352	0.446	0.446	0	
2353	0.77	0.77	0	
2354	0.522	0.522	0	
2355	0.669	0.669	0	
2356	0.582	0.582	0	
2357	0.418	0.418	0	
2358	0.381	0.381	0	
2359	1.26	1.26	0	
2360	0.557	0.557	0	
2361	0.567	0.567	0	
2362	0.835	0.835	0	
2363	0.528	0.528	0	
2364	0.695	0.695	0	
2365	0.56	0.56	0	
2366	0.655	0.655	0	
2367	0.411	0.411	0	
2368	0.612	0.612	0	
2369	0.703	0.703	0	
2370	0.411	0.411	0	
2371	0.559	0.559	0	
2372	0.711	0.711	0	
2373	1.252	1.252	0	
2374	0.791	0.791	0	
2375	0.591	0.591	0	
2376	0.391	0.391	0	
2377	0.412	0.412	0	
2378	0.625	0.625	0	
2379	1.296	1.296	0	
2380	0.687	0.687	0	
2381	0.549	0.549	0	
2382	0.411	0.411	0	
2383	0.685	0.685	0	
2384	0.61	0.61	0	
2385	0.411	0.411	0	
2386	0.632	0.632	0	
2387	0.49	0.49	0	
2388	0.283	0.283	0	
2389	0.365	0.365	0	
2390	0.291	0.291	0	
2391	0.526	0.526	0	
2392	0.655	0.655	0	
2393	0.57	0.57	0	
2394	0.415	0.415	0	
2395	0.406	0.406	0	
2396	0.551	0.551	0	
2397	0.405	0.405	0	
2398	0.548	0.548	0	
2399	0.832	0.832	0	
2400	0.984	0.984	0	
2401	0.544	0.544	0	
2402	0.61	0.61	0	
2403	0.417	0.417	0	
2404	0.669	0.669	0	
2405	0.785	0.785	0	
2406	0.519	0.519	0	
2407	0.457	0.457	0	
2408	0.572	0.572	0	
2409	0.718	0.718	0	
2410	0.734	0.734	0	
2411	0.487	0.487	0	
2412	0.64	0.64	0	
2413	0.458	0.458	0	
2414	0.275	0.275	0	
2415	0.46	0.46	0	
2416	0.645	0.645	0	
2417	0.494	0.494	0	
2418	0.73	0.73	0	
2419	0.65	0.65	0	
2420	0.372	0.372	0	
2421	0.486	0.486	0	
2422	0.568	0.568	0	
2423	0.54	0.54	0	
2424	0.597	0.597	0	
2425	0.289	0.289	0	
2426	0.337	0.337	0	
2427	0.337	0.337	0	
2428	0.337	0.337	0	
2429	0.397	0.397	0	
2430	0.349	0.349	0	
2431	0.632	0.632	0	
2432	0.602	0.602	0	
2433	1.696	1.696	0	
2434	0.636	0.636	0	
2435	0.269	0.269	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2436	0.297	0.297	0	
2437	0.325	0.325	0	
2438	0.242	0.242	0	
2439	0.533	0.533	0	
2440	1.914	1.914	0	
2441	0.583	0.583	0	
2442	0.308	0.308	0	
2443	0.387	0.387	0	
2444	0.301	0.301	0	
2445	0.631	0.631	0	
2446	0.268	0.268	0	
2447	1.707	1.707	0	
2448	0.478	0.478	0	
2449	0.187	0.187	0	
2450	0.133	0.133	0	
2451	0.124	0.124	0	
2452	0.117	0.117	0	
2453	0.28	0.28	0	
2454	0.337	0.337	0	
2455	1.076	1.076	0	
2456	0.359	0.359	0	
2457	0.541	0.541	0	
2458	0.449	0.449	0	
2459	0.451	0.451	0	
2460	0.623	0.623	0	
2461	0.631	0.631	0	
2462	0.607	0.607	0	
2463	0.875	0.875	0	
2464	0.584	0.584	0	
2465	0.569	0.569	0	
2466	0.6	0.6	0	
2467	0.562	0.562	0	
2468	0.492	0.492	0	
2469	0.565	0.565	0	
2470	0.535	0.535	0	
2471	0.506	0.506	0	
2472	0.464	0.464	0	
2473	0.577	0.577	0	
2474	0.178	0.178	0	
2475	0.215	0.215	0	
2476	0.211	0.211	0	
2477	0.208	0.208	0	
2478	0.595	0.595	0	
2479	0.285	0.285	0	
2480	0.237	0.237	0	
2481	0.186	0.186	0	
2482	0.223	0.223	0	
2483	0.211	0.211	0	
2484	0.165	0.165	0	
2485	0.147	0.147	0	
2486	0.145	0.145	0	
2561	0.618	0.618	0	
2562	0.444	0.444	0	
2563	0.426	0.426	0	
2564	0.406	0.406	0	
2565	0.392	0.392	0	
2566	0.38	0.38	0	
2574	1.039	1.039	0	
2575	1.139	1.139	0	
2576	1.139	1.139	0	
2577	1.138	1.138	0	
2578	0.514	0.514	0	
2579	0.513	0.513	0	
2583	0.624	0.624	0	
2584	0.624	0.624	0	
2597	0.727	0.727	0	
2598	0.728	0.728	0	
2604	0.501	0.501	0	
2605	0.514	0.514	0	
2614	0.502	0.502	0	
2615	0.569	0.569	0	
2623	0.667	0.667	0	
2624	0.261	0.261	0	
2625	1.192	1.192	0	
2626	1.154	1.154	0	
2627	1.154	1.154	0	
2628	1.154	1.154	0	
2629	1.154	1.154	0	
2633	0.191	0.191	0	
2634	0.199	0.199	0	
2635	0.206	0.206	0	
2636	0.216	0.216	0	
2637	0.238	0.238	0	
2638	0.5	0.5	0	
2725	2.35	2.35	0	
2731	2.131	2.131	0	
2733	2.336	2.336	0	
2743	1.573	1.573	0	
2744	2.172	2.172	0	
2751	1.595	1.595	0	
2752	2.034	2.034	0	
2759	1.516	1.516	0	
2760	2.522	2.522	0	
2767	1.435	1.435	0	
2768	3.079	3.079	0	
2774	1.437	1.437	0	
2803	0.116	0.116	0	
2804	0.193	0.193	0	
2805	0.345	0.345	0	
2806	0.515	0.515	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2816	2.691	2.691	0	
2817	1.093	1.093	0	
2818	1.25	1.25	0	
2819	2.087	2.087	0	
2844	1.409	1.409	0	
2845	0.091	0.091	0	
2846	0.267	0.267	0	
2847	2.314	2.314	0	
2848	2.963	2.963	0	
2849	2.605	2.605	0	
2850	2.675	2.675	0	
2851	1.203	1.203	0	
2852	2.181	2.181	0	
2853	1.037	1.037	0	
2854	2.17	2.17	0	
2855	2.801	2.801	0	
2856	2.654	2.654	0	
2857	2.609	2.609	0	
2858	2.795	2.795	0	
2859	0.151	0.151	0	
2860	0.769	0.769	0	
2861	0.528	0.528	0	
2862	0.527	0.527	0	
2863	1.905	1.905	0	
2864	2.784	2.784	0	
2865	2.433	2.433	0	
2866	0.302	0.302	0	
2867	2.656	2.656	0	
2868	2.616	2.616	0	
2869	1.785	1.785	0	
2870	2.739	2.739	0	
2871	2.43	2.43	0	
2872	0.302	0.302	0	
2873	2.19	2.19	0	
2874	2.682	2.682	0	
2875	2.624	2.624	0	
2876	2.725	2.725	0	
2877	2.444	2.444	0	
2878	0.302	0.302	0	
2879	1.962	1.962	0	
2880	2.711	2.711	0	
2881	2.659	2.659	0	
2882	2.532	2.532	0	
2883	0.302	0.302	0	
2884	2.726	2.726	0	
2885	1.882	1.882	0	
2886	2.725	2.725	0	
2887	1.924	1.924	0	
2888	0.636	0.636	0	
2889	2.59	2.59	0	
2890	0.307	0.307	0	
2891	1.768	1.768	0	
2892	2.735	2.735	0	
2893	1.366	1.366	0	
2894	1.15	1.15	0	
2895	1.144	1.144	0	
2896	1.137	1.137	0	
2897	1.13	1.13	0	
2898	2.202	2.202	0	
2899	0.706	0.706	0	
2900	0.713	0.713	0	
2901	0.721	0.721	0	
2902	0.304	0.304	0	
2903	1.325	1.325	0	
2904	0.676	0.676	0	
2905	2.441	2.441	0	
2906	1.978	1.978	0	
2907	0.421	0.421	0	
2908	0.405	0.405	0	
2909	0.165	0.165	0	
2910	0.594	0.594	0	
2911	0.599	0.599	0	
2912	0.598	0.598	0	
2913	0.594	0.594	0	
2914	0.118	0.118	0	
2915	0.236	0.236	0	
2916	0.236	0.236	0	
2917	0.234	0.234	0	
2918	0.205	0.205	0	
2919	0.177	0.177	0	
2920	0.56	0.56	0	
2921	15.055	15.055	0	
2922	0.526	0.526	0	
2923	0.522	0.522	0	
2924	0.523	0.523	0	
2925	0.528	0.528	0	
2926	2.701	2.701	0	
2927	2.701	2.701	0	
2928	0.536	0.536	0	
2929	2.701	2.701	0	
2930	2.977	2.977	0	
2931	0.185	0.185	0	
2932	2.136	2.136	0	
2933	2.452	2.452	0	
2934	2.757	2.757	0	
2935	0.189	0.189	0	
2936	2.124	2.124	0	
2937	2.435	2.435	0	
2938	2.734	2.734	0	
2939	0.19	0.19	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2940	2.111	2.111	0	
2941	2.417	2.417	0	
2942	2.715	2.715	0	
2943	0.19	0.19	0	
2944	2.098	2.098	0	
2945	2.222	2.222	0	
2946	2.701	2.701	0	
2947	0.19	0.19	0	
2948	2.085	2.085	0	
2949	7.375	7.375	0	
2950	2.028	2.028	0	
2951	2.691	2.691	0	
2952	2.368	2.368	0	
2953	2.011	2.011	0	
2954	0.188	0.188	0	
2955	2.081	2.081	0	
2956	2.686	2.686	0	
2957	2.417	2.417	0	
2958	1.939	1.939	0	
2959	0.094	0.094	0	
2960	1.826	1.826	0	
2961	3.02	3.02	0	
2962	1.146	1.146	0	
2963	1.132	1.132	0	
2964	1.118	1.118	0	
2965	1.104	1.104	0	
2966	0.12	0.12	0	
2967	1.09	1.09	0	
2968	0.2	0.2	0	
2969	1.077	1.077	0	
2970	0.173	0.173	0	
2971	1.308	1.308	0	
2972	0.159	0.159	0	
2973	1.078	1.078	0	
2974	0.15	0.15	0	
2975	1.066	1.066	0	
2976	1.862	1.862	0	
2977	0.145	0.145	0	
2978	1.053	1.053	0	
2979	0.144	0.144	0	
2980	1.04	1.04	0	
2981	0.475	0.475	0	
2982	1.028	1.028	0	
2983	0.139	0.139	0	
2984	0.624	0.624	0	
2985	0.803	0.803	0	
2986	0.14	0.14	0	
2987	1.165	1.165	0	
2988	0.143	0.143	0	
2989	1.151	1.151	0	
2990	0.149	0.149	0	
2991	1.137	1.137	0	
2992	0.159	0.159	0	
2993	1.123	1.123	0	
2994	0.624	0.624	0	
2995	1.109	1.109	0	
2996	0.183	0.183	0	
2997	1.144	1.144	0	
2998	0.186	0.186	0	
2999	0.187	0.187	0	
3000	0.189	0.189	0	
3001	0.19	0.19	0	
3002	0.204	0.204	0	
3003	0.278	0.278	0	
3004	0.286	0.286	0	
3005	0.284	0.284	0	
3006	0.278	0.278	0	
3007	0.288	0.288	0	
3008	0.283	0.283	0	
3009	0.297	0.297	0	
3010	0.297	0.297	0	
3011	0.315	0.315	0	
3012	0.561	0.561	0	
3013	0.321	0.321	0	
3014	0.346	0.346	0	
3015	0.349	0.349	0	
3016	0.271	0.271	0	
3017	0.563	0.563	0	
3018	0.367	0.367	0	
3019	0.411	0.411	0	
3020	0.369	0.369	0	
3021	0.306	0.306	0	
3022	0.36	0.36	0	
3023	0.369	0.369	0	
3024	0.256	0.256	0	
3025	0.369	0.369	0	
3026	0.618	0.618	0	
3027	0.373	0.373	0	
3028	0.236	0.236	0	
3029	0.326	0.326	0	
3030	0.41	0.41	0	
3031	0.809	0.809	0	
3032	0.971	0.971	0	
3033	0.914	0.914	0	
3034	0.904	0.904	0	
3035	0.897	0.897	0	
3036	0.888	0.888	0	
3037	0.863	0.863	0	
3038	0.875	0.875	0	
3039	0.692	0.692	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
3040	0.692	0.692	0	
3041	0.691	0.691	0	
3042	0.691	0.691	0	
3043	0.691	0.691	0	
3044	0.689	0.689	0	
3045	1.189	1.189	0	
3046	0.852	0.852	0	
3047	0.813	0.813	0	
3048	0.807	0.807	0	
3049	0.801	0.801	0	
3050	0.794	0.794	0	
3051	0.776	0.776	0	
3052	0.891	0.891	0	
3053	1.008	1.008	0	
3054	0.432	0.432	0	
3055	0.411	0.411	0	
3056	0.419	0.419	0	
3057	0.302	0.302	0	
3058	0.604	0.604	0	
3059	0.417	0.417	0	
3060	0.604	0.604	0	
3061	0.416	0.416	0	
3062	0.605	0.605	0	
3063	0.416	0.416	0	
3064	0.606	0.606	0	
3065	0.405	0.405	0	
3066	0.612	0.612	0	
3067	0.714	0.714	0	
3068	0.638	0.638	0	
3069	0.637	0.637	0	
3070	0.637	0.637	0	
3071	0.637	0.637	0	
3072	0.308	0.308	0	
3073	0.318	0.318	0	
3074	0.235	0.235	0	
3075	0.468	0.468	0	
3076	0.464	0.464	0	
3077	0.455	0.455	0	
3078	0.416	0.416	0	
3079	0.378	0.378	0	
3080	0.366	0.366	0	
3081	0.378	0.378	0	
3082	0.379	0.379	0	
3083	0.38	0.38	0	
3084	0.379	0.379	0	
3085	0.378	0.378	0	
3086	0.187	0.187	0	
3087	0.223	0.223	0	
3088	0.39	0.39	0	
3089	0.611	0.611	0	
3090	0.394	0.394	0	
3091	0.395	0.395	0	
3092	0.6	0.6	0	
3093	0.385	0.385	0	
3094	0.395	0.395	0	
3095	0.396	0.396	0	
3096	0.603	0.603	0	
3097	0.198	0.198	0	
3098	0.175	0.175	0	
3099	0.461	0.461	0	
3100	0.606	0.606	0	
3101	0.65	0.65	0	
3102	0.633	0.633	0	
3103	0.608	0.608	0	
3104	0.61	0.61	0	
3105	0.439	0.439	0	
3106	0.613	0.613	0	
3107	0.719	0.719	0	
3108	0.641	0.641	0	
3109	0.616	0.616	0	
3110	0.281	0.281	0	
3111	0.32	0.32	0	
3112	0.627	0.627	0	
3113	0.213	0.213	0	
3114	0.168	0.168	0	
3115	0.64	0.64	0	
3116	0.642	0.642	0	
3117	0.608	0.608	0	
3118	1.25	1.25	0	
3119	0.735	0.735	0	
3120	0.388	0.388	0	
3121	0.782	0.782	0	
3122	0.187	0.187	0	
3123	1.412	1.412	0	
3124	1.216	1.216	0	
3125	1.252	1.252	0	
3126	0.303	0.303	0	
3127	0.603	0.603	0	
3128	0.289	0.289	0	
3129	0.191	0.191	0	
3130	0.382	0.382	0	
3131	0.627	0.627	0	
3132	1.181	1.181	0	
3133	0.35	0.35	0	
3134	0.947	0.947	0	
3135	0.263	0.263	0	
3136	0.277	0.277	0	
3137	0.692	0.692	0	
3138	0.404	0.404	0	
3139	0.202	0.202	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
3140	0.293	0.293	0	
3141	0.585	0.585	0	
3142	0.913	0.913	0	
3143	0.969	0.969	0	
3144	0.232	0.232	0	
3145	0.69	0.69	0	
3146	0.381	0.381	0	
3147	0.754	0.754	0	
3148	0.603	0.603	0	
3149	0.394	0.394	0	
3150	0.776	0.776	0	
3151	0.604	0.604	0	
3152	0.582	0.582	0	
3153	0.457	0.457	0	
3154	0.791	0.791	0	
3155	0.382	0.382	0	
3156	0.334	0.334	0	
3157	1.079	1.079	0	
3158	0.37	0.37	0	
3159	0.872	0.872	0	
3160	0.147	0.147	0	
3161	0.416	0.416	0	
3162	0.179	0.179	0	
3163	0.666	0.666	0	
3164	0.705	0.705	0	
3165	0.677	0.677	0	
3166	0.606	0.606	0	
3167	1.038	1.038	0	
3168	0.434	0.434	0	
3169	0.405	0.405	0	
3170	0.795	0.795	0	
3171	0.429	0.429	0	
3172	0.611	0.611	0	
3173	0.601	0.601	0	
3174	0.862	0.862	0	
3175	0.673	0.673	0	
3176	0.618	0.618	0	
3177	0.42	0.42	0	
3178	0.816	0.816	0	
3179	0.743	0.743	0	
3180	0.771	0.771	0	
3181	0.785	0.785	0	
3182	0.679	0.679	0	
3183	0.78	0.78	0	
3184	0.626	0.626	0	
3185	0.518	0.518	0	
3186	0.675	0.675	0	
3187	0.642	0.642	0	
3188	0.217	0.217	0	
3189	0.293	0.293	0	
3190	1.061	1.061	0	
3191	0.191	0.191	0	
3192	0.383	0.383	0	
3193	0.191	0.191	0	
3194	0.562	0.562	0	
3195	0.589	0.589	0	
3196	0.766	0.766	0	
3197	0.723	0.723	0	
3198	0.682	0.682	0	
3199	0.645	0.645	0	
3200	0.782	0.782	0	
3201	0.572	0.572	0	
3202	0.881	0.881	0	
3203	0.659	0.659	0	
3204	0.357	0.357	0	
3205	0.346	0.346	0	
3206	0.419	0.419	0	
3207	0.322	0.322	0	
3208	0.346	0.346	0	
3209	0.308	0.308	0	
3210	0.4	0.4	0	
3211	0.33	0.33	0	
3212	0.841	0.841	0	
3213	0.814	0.814	0	
3214	0.738	0.738	0	
3215	0.442	0.442	0	
3216	0.832	0.832	0	
3217	0.623	0.623	0	
3218	0.365	0.365	0	
3219	0.425	0.425	0	
3220	0.425	0.425	0	
3221	0.568	0.568	0	
3222	0.394	0.394	0	
3223	0.602	0.602	0	
3224	0.364	0.364	0	
3225	0.275	0.275	0	
3226	0.31	0.31	0	
3227	0.281	0.281	0	
3228	0.268	0.268	0	
3229	0.315	0.315	0	
3230	0.267	0.267	0	
3231	0.379	0.379	0	
3232	0.58	0.58	0	
3233	0.347	0.347	0	
3234	0.283	0.283	0	
3235	0.357	0.357	0	
3236	0.431	0.431	0	
3237	0.454	0.454	0	
3238	0.279	0.279	0	
3239	0.282	0.282	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
3240	0.585	0.585	0	0
3241	0.272	0.272	0	0
3242	0.289	0.289	0	0
3243	0.279	0.279	0	0
3244	0.273	0.273	0	0
3245	0.284	0.284	0	0
3246	0.696	0.696	0	0
3247	0.287	0.287	0	0
3248	0.962	0.962	0	0
3249	0.305	0.305	0	0
3250	1.299	1.299	0	0
3251	0.782	0.782	0	0
3252	0.678	0.678	0	0
3253	0.639	0.639	0	0
3254	0.932	0.932	0	0
3255	0.794	0.794	0	0
3256	1.11	1.11	0	0
3257	0.715	0.715	0	0
3258	0.476	0.476	0	0
3259	0.257	0.257	0	0
3260	0.635	0.635	0	0
3261	0.464	0.464	0	0
3262	0.677	0.677	0	0
3263	0.665	0.665	0	0
3264	0.574	0.574	0	0
3265	0.519	0.519	0	0
3266	0.946	0.946	0	0
3267	0.328	0.328	0	0
3268	0.351	0.351	0	0
3269	0.369	0.369	0	0
3270	0.657	0.657	0	0
3271	0.358	0.358	0	0
3272	0.378	0.378	0	0
3273	0.401	0.401	0	0
3274	0.364	0.364	0	0
3275	0.279	0.279	0	0
3276	0.235	0.235	0	0
3277	0.358	0.358	0	0
3278	0.906	0.906	0	0
3279	0.347	0.347	0	0
3280	0.248	0.248	0	0
3281	0.642	0.642	0	0
3282	0.459	0.459	0	0
3283	0.354	0.354	0	0
3284	0.229	0.229	0	0
3285	0.292	0.292	0	0
3286	0.41	0.41	0	0
3287	0.794	0.794	0	0
3288	0.951	0.951	0	0
3289	0.925	0.925	0	0
3290	0.909	0.909	0	0
3291	0.897	0.897	0	0
3292	0.885	0.885	0	0
3293	0.87	0.87	0	0
3294	0.889	0.889	0	0
3295	0.691	0.691	0	0
3296	0.691	0.691	0	0
3297	0.691	0.691	0	0
3298	0.691	0.691	0	0
3299	0.69	0.69	0	0
3300	0.69	0.69	0	0
3301	1.194	1.194	0	0
3302	0.838	0.838	0	0
3303	0.82	0.82	0	0
3304	0.809	0.809	0	0
3305	0.801	0.801	0	0
3306	0.792	0.792	0	0
3307	0.781	0.781	0	0
3308	0.902	0.902	0	0
3309	0.842	0.842	0	0
3310	0.428	0.428	0	0
3311	0.404	0.404	0	0
3312	0.422	0.422	0	0
3313	0.302	0.302	0	0
3314	0.605	0.605	0	0
3315	0.419	0.419	0	0
3316	0.605	0.605	0	0
3317	0.418	0.418	0	0
3318	0.606	0.606	0	0
3319	0.417	0.417	0	0
3320	0.608	0.608	0	0
3321	0.405	0.405	0	0
3322	0.611	0.611	0	0
3323	0.428	0.428	0	0
3324	0.638	0.638	0	0
3325	0.637	0.637	0	0
3326	0.637	0.637	0	0
3327	0.637	0.637	0	0
3328	0.306	0.306	0	0
3329	0.318	0.318	0	0
3330	0.233	0.233	0	0
3331	0.463	0.463	0	0
3332	0.457	0.457	0	0
3333	0.446	0.446	0	0
3334	0.427	0.427	0	0
3335	0.393	0.393	0	0
3336	0.37	0.37	0	0
3337	0.375	0.375	0	0
3338	0.377	0.377	0	0
3339	0.378	0.378	0	0

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
3340	0.378	0.378	0	
3341	0.377	0.377	0	
3342	0.188	0.188	0	
3343	0.213	0.213	0	
3344	0.374	0.374	0	
3345	0.394	0.394	0	
3346	0.395	0.395	0	
3347	0.604	0.604	0	
3348	0.382	0.382	0	
3349	0.395	0.395	0	
3350	0.396	0.396	0	
3351	0.607	0.607	0	
3352	0.198	0.198	0	
3353	0.187	0.187	0	
3354	0.462	0.462	0	
3355	0.609	0.609	0	
3356	0.668	0.668	0	
3357	0.633	0.633	0	
3358	0.611	0.611	0	
3359	0.613	0.613	0	
3360	0.439	0.439	0	
3361	0.238	0.238	0	
3362	0.614	0.614	0	
3363	0.705	0.705	0	
3364	0.616	0.616	0	
3365	0.239	0.239	0	
3366	0.32	0.32	0	
3367	0.62	0.62	0	
3368	0.213	0.213	0	
3369	0.168	0.168	0	
3370	0.626	0.626	0	
3371	0.631	0.631	0	
3372	0.618	0.618	0	
3373	1.248	1.248	0	
3374	0.735	0.735	0	
3375	0.368	0.368	0	
3376	0.782	0.782	0	
3377	0.188	0.188	0	
3378	1.381	1.381	0	
3379	1.13	1.13	0	
3380	1.116	1.116	0	
3381	0.309	0.309	0	
3382	0.606	0.606	0	
3383	0.3	0.3	0	
3384	0.191	0.191	0	
3385	0.382	0.382	0	
3386	0.627	0.627	0	
3387	1.136	1.136	0	
3388	0.35	0.35	0	
3389	0.939	0.939	0	
3390	0.263	0.263	0	
3391	0.277	0.277	0	
3392	0.685	0.685	0	
3393	0.404	0.404	0	
3394	0.202	0.202	0	
3395	0.293	0.293	0	
3396	0.585	0.585	0	
3397	0.909	0.909	0	
3398	0.935	0.935	0	
3399	0.232	0.232	0	
3400	0.2	0.2	0	
3401	0.232	0.232	0	
3402	0.203	0.203	0	
3403	0.428	0.428	0	
3404	0.234	0.234	0	
3405	0.531	0.531	0	
3406	0.781	0.781	0	
3407	0.4	0.4	0	
3408	0.381	0.381	0	
3409	0.75	0.75	0	
3410	0.259	0.259	0	
3411	0.262	0.262	0	
3412	0.279	0.279	0	
3413	0.276	0.276	0	
3414	0.486	0.486	0	
3415	0.395	0.395	0	
3416	0.625	0.625	0	
3417	0.25	0.25	0	
3418	0.256	0.256	0	
3419	0.416	0.416	0	
3420	0.311	0.311	0	
3421	0.389	0.389	0	
3422	0.765	0.765	0	
3423	0.297	0.297	0	
3424	0.555	0.555	0	
3425	0.545	0.545	0	
3426	0.395	0.395	0	
3427	0.771	0.771	0	
3428	0.251	0.251	0	
3429	0.464	0.464	0	
3430	0.272	0.272	0	
3431	0.634	0.634	0	
3432	0.654	0.654	0	
3433	0.671	0.671	0	
3434	0.569	0.569	0	
3435	0.772	0.772	0	
3436	0.363	0.363	0	
3437	0.326	0.326	0	
3438	1.046	1.046	0	
3439	0.362	0.362	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
3440	0.878	0.878	0	
3441	0.147	0.147	0	
3442	0.433	0.433	0	
3443	0.179	0.179	0	
3444	1.06	1.06	0	
3445	0.434	0.434	0	
3446	0.395	0.395	0	
3447	0.764	0.764	0	
3448	0.664	0.664	0	
3449	0.615	0.615	0	
3450	0.17	0.17	0	
3451	0.34	0.34	0	
3452	0.364	0.364	0	
3453	0.744	0.744	0	
3454	0.749	0.749	0	
3455	0.742	0.742	0	
3456	0.677	0.677	0	
3457	0.779	0.779	0	
3458	0.626	0.626	0	
3459	0.381	0.381	0	
3460	0.724	0.724	0	
3461	0.211	0.211	0	
3462	0.68	0.68	0	
3463	0.637	0.637	0	
3464	0.238	0.238	0	
3465	0.293	0.293	0	
3466	0.989	0.989	0	
3467	0.571	0.571	0	
3468	0.572	0.572	0	
3469	0.608	0.608	0	
3470	0.191	0.191	0	
3471	0.383	0.383	0	
3472	0.191	0.191	0	
3473	0.671	0.671	0	
3474	0.668	0.668	0	
3475	0.761	0.761	0	
3476	0.588	0.588	0	
3477	0.621	0.621	0	
3478	0.965	0.965	0	
3479	0.355	0.355	0	
3480	0.34	0.34	0	
3481	0.808	0.808	0	
3482	0.756	0.756	0	
3483	0.354	0.354	0	
3484	0.349	0.349	0	
3485	0.394	0.394	0	
3486	0.249	0.249	0	
3487	0.255	0.255	0	
3488	0.317	0.317	0	
3489	0.4	0.4	0	
3490	0.329	0.329	0	
3491	0.621	0.621	0	
3492	0.529	0.529	0	
3493	0.265	0.265	0	
3494	0.446	0.446	0	
3495	0.635	0.635	0	
3496	0.693	0.693	0	
3497	0.136	0.136	0	
3498	0.614	0.614	0	
3499	0.66	0.66	0	
3500	0.144	0.144	0	
3501	0.424	0.424	0	
3502	0.438	0.438	0	
3503	0.11	0.11	0	
3504	0.732	0.732	0	
3505	0.624	0.624	0	
3506	0.293	0.293	0	
3507	0.107	0.107	0	
3508	0.39	0.39	0	
3509	0.43	0.43	0	
3510	0.703	0.703	0	
3511	0.8	0.8	0	
3512	0.394	0.394	0	
3513	0.431	0.431	0	
3514	0.424	0.424	0	
3515	0.438	0.438	0	
3516	0.301	0.301	0	
3517	0.743	0.743	0	
3518	0.4	0.4	0	
3519	0.305	0.305	0	
3520	0.349	0.349	0	
3521	0.309	0.309	0	
3522	0.297	0.297	0	
3523	0.347	0.347	0	
3524	0.304	0.304	0	
3525	0.375	0.375	0	
3526	0.769	0.769	0	
3527	0.256	0.256	0	
3528	0.355	0.355	0	
3529	0.398	0.398	0	
3530	0.404	0.404	0	
3531	0.274	0.274	0	
3532	0.118	0.118	0	
3533	0.125	0.125	0	
3534	0.29	0.29	0	
3535	0.291	0.291	0	
3536	0.126	0.126	0	
3537	0.119	0.119	0	
3538	0.245	0.245	0	
3539	0.333	0.333	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
3540	0.183	0.183	0	
3541	0.178	0.178	0	
3542	0.276	0.276	0	
3543	0.193	0.193	0	
3544	0.179	0.179	0	
3545	0.283	0.283	0	
3546	0.385	0.385	0	
3547	0.433	0.433	0	
3548	0.517	0.517	0	
3549	0.278	0.278	0	
3550	0.273	0.273	0	
3551	0.672	0.672	0	
3552	0.227	0.227	0	
3553	0.318	0.318	0	
3554	0.219	0.219	0	
3555	0.172	0.172	0	
3556	0.255	0.255	0	
3557	0.791	0.791	0	
3558	0.651	0.651	0	
3559	0.369	0.369	0	
3560	0.41	0.41	0	
3561	0.331	0.331	0	
3562	0.786	0.786	0	
3563	0.94	0.94	0	
3564	0.924	0.924	0	
3565	0.91	0.91	0	
3566	0.898	0.898	0	
3567	0.887	0.887	0	
3568	0.877	0.877	0	
3569	0.891	0.891	0	
3570	0.691	0.691	0	
3571	0.691	0.691	0	
3572	0.691	0.691	0	
3573	0.691	0.691	0	
3574	0.69	0.69	0	
3575	0.69	0.69	0	
3576	1.197	1.197	0	
3577	0.83	0.83	0	
3578	0.82	0.82	0	
3579	0.81	0.81	0	
3580	0.802	0.802	0	
3581	0.794	0.794	0	
3582	0.786	0.786	0	
3583	0.908	0.908	0	
3584	0.699	0.699	0	
3585	0.426	0.426	0	
3586	0.403	0.403	0	
3587	0.423	0.423	0	
3588	0.302	0.302	0	
3589	0.605	0.605	0	
3590	0.42	0.42	0	
3591	0.605	0.605	0	
3592	0.418	0.418	0	
3593	0.606	0.606	0	
3594	0.418	0.418	0	
3595	0.608	0.608	0	
3596	0.406	0.406	0	
3597	0.61	0.61	0	
3598	0.765	0.765	0	
3599	0.638	0.638	0	
3600	0.637	0.637	0	
3601	0.637	0.637	0	
3602	0.637	0.637	0	
3603	0.305	0.305	0	
3604	0.318	0.318	0	
3605	0.231	0.231	0	
3606	0.46	0.46	0	
3607	0.454	0.454	0	
3608	0.444	0.444	0	
3609	0.432	0.432	0	
3610	0.399	0.399	0	
3611	0.372	0.372	0	
3612	0.374	0.374	0	
3613	0.377	0.377	0	
3614	0.378	0.378	0	
3615	0.378	0.378	0	
3616	0.377	0.377	0	
3617	0.188	0.188	0	
3618	0.212	0.212	0	
3619	0.37	0.37	0	
3620	0.394	0.394	0	
3621	0.395	0.395	0	
3622	0.608	0.608	0	
3623	0.381	0.381	0	
3624	0.395	0.395	0	
3625	0.396	0.396	0	
3626	0.61	0.61	0	
3627	0.446	0.446	0	
3628	0.198	0.198	0	
3629	0.19	0.19	0	
3630	0.461	0.461	0	
3631	0.667	0.667	0	
3632	0.612	0.612	0	
3633	0.633	0.633	0	
3634	0.613	0.613	0	
3635	0.613	0.613	0	
3636	0.439	0.439	0	
3637	0.613	0.613	0	
3638	0.698	0.698	0	
3639	0.611	0.611	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
3640	0.347	0.347	0	0
3641	0.193	0.193	0	0
3642	0.32	0.32	0	0
3643	0.375	0.375	0	0
3644	0.611	0.611	0	0
3645	0.398	0.398	0	0
3646	0.213	0.213	0	0
3647	0.168	0.168	0	0
3648	0.62	0.62	0	0
3649	0.615	0.615	0	0
3650	0.613	0.613	0	0
3651	0.227	0.227	0	0
3652	1.249	1.249	0	0
3653	0.735	0.735	0	0
3654	0.366	0.366	0	0
3655	0.782	0.782	0	0
3656	0.189	0.189	0	0
3657	1.381	1.381	0	0
3658	1.114	1.114	0	0
3659	1.037	1.037	0	0
3660	0.31	0.31	0	0
3661	0.607	0.607	0	0
3662	0.303	0.303	0	0
3663	0.191	0.191	0	0
3664	0.382	0.382	0	0
3665	0.627	0.627	0	0
3666	1.112	1.112	0	0
3667	0.35	0.35	0	0
3668	0.878	0.878	0	0
3669	0.263	0.263	0	0
3670	0.277	0.277	0	0
3671	0.678	0.678	0	0
3672	0.404	0.404	0	0
3673	0.202	0.202	0	0
3674	0.293	0.293	0	0
3675	0.585	0.585	0	0
3676	0.804	0.804	0	0
3677	0.923	0.923	0	0
3678	0.232	0.232	0	0
3679	0.236	0.236	0	0
3680	0.444	0.444	0	0
3681	0.29	0.29	0	0
3682	0.39	0.39	0	0
3683	0.485	0.485	0	0
3684	0.385	0.385	0	0
3685	0.756	0.756	0	0
3686	0.776	0.776	0	0
3687	0.268	0.268	0	0
3688	0.314	0.314	0	0
3689	0.392	0.392	0	0
3690	0.767	0.767	0	0
3691	0.502	0.502	0	0
3692	0.504	0.504	0	0
3693	0.17	0.17	0	0
3694	0.34	0.34	0	0
3695	0.362	0.362	0	0
3696	0.393	0.393	0	0
3697	0.765	0.765	0	0
3698	0.608	0.608	0	0
3699	0.617	0.617	0	0
3700	0.644	0.644	0	0
3701	0.539	0.539	0	0
3702	0.433	0.433	0	0
3703	0.467	0.467	0	0
3704	0.764	0.764	0	0
3705	0.243	0.243	0	0
3706	0.323	0.323	0	0
3707	1.021	1.021	0	0
3708	0.35	0.35	0	0
3709	0.879	0.879	0	0
3710	0.147	0.147	0	0
3711	0.438	0.438	0	0
3712	0.179	0.179	0	0
3713	0.389	0.389	0	0
3714	0.75	0.75	0	0
3715	1.003	1.003	0	0
3716	0.434	0.434	0	0
3717	0.407	0.407	0	0
3718	0.927	0.927	0	0
3719	0.376	0.376	0	0
3720	0.718	0.718	0	0
3721	0.49	0.49	0	0
3722	0.653	0.653	0	0
3723	0.609	0.609	0	0
3724	0.615	0.615	0	0
3725	0.529	0.529	0	0
3726	0.265	0.265	0	0
3727	0.446	0.446	0	0
3728	0.63	0.63	0	0
3729	0.43	0.43	0	0
3730	0.655	0.655	0	0
3731	0.703	0.703	0	0
3732	0.696	0.696	0	0
3733	0.473	0.473	0	0
3734	0.488	0.488	0	0
3735	0.464	0.464	0	0
3736	0.669	0.669	0	0
3737	0.778	0.778	0	0
3738	0.624	0.624	0	0
3739	0.671	0.671	0	0

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
3740	0.624	0.624	0	
3741	0.611	0.611	0	
3742	0.6	0.6	0	
3743	0.695	0.695	0	
3744	0.529	0.529	0	
3745	0.387	0.387	0	
3746	0.243	0.243	0	
3747	0.293	0.293	0	
3748	0.97	0.97	0	
3749	0.395	0.395	0	
3750	0.191	0.191	0	
3751	0.383	0.383	0	
3752	0.191	0.191	0	
3753	0.43	0.43	0	
3754	0.278	0.278	0	
3755	0.143	0.143	0	
3756	0.148	0.148	0	
3757	0.589	0.589	0	
3758	0.406	0.406	0	
3759	0.712	0.712	0	
3760	0.382	0.382	0	
3761	0.701	0.701	0	
3762	0.671	0.671	0	
3763	0.342	0.342	0	
3764	0.362	0.362	0	
3765	0.335	0.335	0	
3766	0.328	0.328	0	
3767	0.275	0.275	0	
3768	0.352	0.352	0	
3769	0.348	0.348	0	
3770	0.25	0.25	0	
3771	0.207	0.207	0	
3772	0.209	0.209	0	
3773	0.316	0.316	0	
3774	0.401	0.401	0	
3775	0.325	0.325	0	
3776	0.318	0.318	0	
3777	0.565	0.565	0	
3778	0.483	0.483	0	
3779	0.258	0.258	0	
3780	0.392	0.392	0	
3781	0.647	0.647	0	
3782	0.624	0.624	0	
3783	0.293	0.293	0	
3784	0.107	0.107	0	
3785	0.383	0.383	0	
3786	0.224	0.224	0	
3787	0.221	0.221	0	
3788	0.162	0.162	0	
3789	0.266	0.266	0	
3790	0.733	0.733	0	
3791	0.408	0.408	0	
3792	0.11	0.11	0	
3793	0.241	0.241	0	
3794	0.279	0.279	0	
3795	0.413	0.413	0	
3796	0.546	0.546	0	
3797	0.674	0.674	0	
3798	0.638	0.638	0	
3799	0.652	0.652	0	
3800	0.328	0.328	0	
3801	0.78	0.78	0	
3802	0.933	0.933	0	
3803	0.921	0.921	0	
3804	0.91	0.91	0	
3805	0.9	0.9	0	
3806	0.891	0.891	0	
3807	0.883	0.883	0	
3808	0.885	0.885	0	
3809	0.691	0.691	0	
3810	0.691	0.691	0	
3811	0.691	0.691	0	
3812	0.691	0.691	0	
3813	0.69	0.69	0	
3814	0.69	0.69	0	
3815	1.198	1.198	0	
3816	0.825	0.825	0	
3817	0.818	0.818	0	
3818	0.81	0.81	0	
3819	0.803	0.803	0	
3820	0.796	0.796	0	
3821	0.79	0.79	0	
3822	0.912	0.912	0	
3823	0.71	0.71	0	
3824	0.425	0.425	0	
3825	0.402	0.402	0	
3826	0.423	0.423	0	
3827	0.303	0.303	0	
3828	0.605	0.605	0	
3829	0.421	0.421	0	
3830	0.606	0.606	0	
3831	0.419	0.419	0	
3832	0.606	0.606	0	
3833	0.419	0.419	0	
3834	0.608	0.608	0	
3835	0.406	0.406	0	
3836	0.609	0.609	0	
3837	0.625	0.625	0	
3838	0.637	0.637	0	
3839	0.637	0.637	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
3840	0.637	0.637	0	
3841	0.637	0.637	0	
3842	0.305	0.305	0	
3843	0.318	0.318	0	
3844	0.229	0.229	0	
3845	0.457	0.457	0	
3846	0.452	0.452	0	
3847	0.444	0.444	0	
3848	0.436	0.436	0	
3849	0.402	0.402	0	
3850	0.372	0.372	0	
3851	0.374	0.374	0	
3852	0.376	0.376	0	
3853	0.377	0.377	0	
3854	0.377	0.377	0	
3855	0.377	0.377	0	
3856	0.188	0.188	0	
3857	0.214	0.214	0	
3858	0.37	0.37	0	
3859	0.394	0.394	0	
3860	0.394	0.394	0	
3861	0.612	0.612	0	
3862	0.381	0.381	0	
3863	0.395	0.395	0	
3864	0.396	0.396	0	
3865	0.612	0.612	0	
3866	0.446	0.446	0	
3867	0.384	0.384	0	
3868	0.198	0.198	0	
3869	0.19	0.19	0	
3870	0.649	0.649	0	
3871	0.613	0.613	0	
3872	0.63	0.63	0	
3873	0.613	0.613	0	
3874	0.376	0.376	0	
3875	0.44	0.44	0	
3876	0.612	0.612	0	
3877	0.436	0.436	0	
3878	0.608	0.608	0	
3879	0.672	0.672	0	
3880	0.34	0.34	0	
3881	0.603	0.603	0	
3882	0.59	0.59	0	
3883	0.591	0.591	0	
3884	0.391	0.391	0	
3885	0.598	0.598	0	
3886	0.18	0.18	0	
3887	0.321	0.321	0	
3888	0.597	0.597	0	
3889	0.212	0.212	0	
3890	0.167	0.167	0	
3891	0.388	0.388	0	
3892	1.332	1.332	0	
3893	0.448	0.448	0	
3894	0.477	0.477	0	
3895	0.204	0.204	0	
3896	1.177	1.177	0	
3897	0.2	0.2	0	
3898	0.212	0.212	0	
3899	0.198	0.198	0	
3900	0.699	0.699	0	
3901	0.423	0.423	0	
3902	0.435	0.435	0	
3903	1.133	1.133	0	
3904	0.209	0.209	0	
3905	1.461	1.461	0	
3906	0.484	0.484	0	
3907	1.23	1.23	0	
3908	0.308	0.308	0	
3909	0.331	0.331	0	
3910	0.856	0.856	0	
3911	1.23	1.23	0	
3912	0.45	0.45	0	
3913	0.253	0.253	0	
3914	0.426	0.426	0	
3915	0.574	0.574	0	
3916	0.43	0.43	0	
3917	0.284	0.284	0	
3918	0.332	0.332	0	
3919	0.38	0.38	0	
3920	0.623	0.623	0	
3921	1.041	1.041	0	
3922	0.597	0.597	0	
3923	1.008	1.008	0	
3924	0.532	0.532	0	
3925	0.612	0.612	0	
3926	0.302	0.302	0	
3927	0.409	0.409	0	
3928	0.366	0.366	0	
3929	0.151	0.151	0	
3930	0.24	0.24	0	
3931	0.225	0.225	0	
3932	0.317	0.317	0	
3933	0.424	0.424	0	
3934	0.394	0.394	0	
3935	0.667	0.667	0	
3936	0.409	0.409	0	
3937	0.357	0.357	0	
3938	0.276	0.276	0	
3939	0.42	0.42	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
3940	0.565	0.565	0	
3941	0.764	0.764	0	
3942	1.015	1.015	0	
3943	0.388	0.388	0	
3944	0.144	0.144	0	
3945	0.251	0.251	0	
3946	0.2	0.2	0	
3947	0.475	0.475	0	
3948	0.332	0.332	0	
3949	0.422	0.422	0	
3950	0.29	0.29	0	
3951	0.306	0.306	0	
3952	0.302	0.302	0	
3953	0.263	0.263	0	
3954	0.286	0.286	0	
3955	0.225	0.225	0	
3956	0.559	0.559	0	
3957	0.533	0.533	0	
3958	0.17	0.17	0	
3959	0.34	0.34	0	
3960	0.362	0.362	0	
3961	0.586	0.586	0	
3962	0.457	0.457	0	
3963	0.464	0.464	0	
3964	0.405	0.405	0	
3965	0.794	0.794	0	
3966	0.231	0.231	0	
3967	0.261	0.261	0	
3968	0.17	0.17	0	
3969	0.405	0.405	0	
3970	0.79	0.79	0	
3971	0.604	0.604	0	
3972	0.623	0.623	0	
3973	0.623	0.623	0	
3974	0.629	0.629	0	
3975	0.401	0.401	0	
3976	0.545	0.545	0	
3977	0.78	0.78	0	
3978	0.407	0.407	0	
3979	0.2	0.2	0	
3980	0.417	0.417	0	
3981	0.756	0.756	0	
3982	0.177	0.177	0	
3983	0.396	0.396	0	
3984	0.765	0.765	0	
3985	0.116	0.116	0	
3986	0.672	0.672	0	
3987	0.602	0.602	0	
3988	0.594	0.594	0	
3989	0.751	0.751	0	
3990	0.673	0.673	0	
3991	0.51	0.51	0	
3992	0.663	0.663	0	
3993	0.388	0.388	0	
3994	0.744	0.744	0	
3995	0.755	0.755	0	
3996	0.217	0.217	0	
3997	0.32	0.32	0	
3998	0.984	0.984	0	
3999	0.339	0.339	0	
4000	0.88	0.88	0	
4001	0.151	0.151	0	
4002	0.439	0.439	0	
4003	0.184	0.184	0	
4004	0.482	0.482	0	
4005	0.634	0.634	0	
4006	0.24	0.24	0	
4007	0.97	0.97	0	
4008	0.434	0.434	0	
4009	0.204	0.204	0	
4010	0.189	0.189	0	
4011	0.476	0.476	0	
4012	0.144	0.144	0	
4013	0.197	0.197	0	
4014	0.178	0.178	0	
4015	0.167	0.167	0	
4016	0.45	0.45	0	
4017	0.635	0.635	0	
4018	0.596	0.596	0	
4019	0.24	0.24	0	
4020	0.664	0.664	0	
4021	0.669	0.669	0	
4022	0.333	0.333	0	
4023	0.337	0.337	0	
4024	0.242	0.242	0	
4025	0.577	0.577	0	
4026	0.571	0.571	0	
4027	0.354	0.354	0	
4028	0.604	0.604	0	
4029	0.503	0.503	0	
4030	0.199	0.199	0	
4031	0.336	0.336	0	
4032	0.455	0.455	0	
4033	0.334	0.334	0	
4034	0.776	0.776	0	
4035	0.615	0.615	0	
4036	0.692	0.692	0	
4037	0.341	0.341	0	
4038	0.36	0.36	0	
4039	0.574	0.574	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
4040	0.34	0.34	0	
4041	0.307	0.307	0	
4042	0.628	0.628	0	
4043	0.227	0.227	0	
4044	0.614	0.614	0	
4045	0.624	0.624	0	
4046	0.576	0.576	0	
4047	0.322	0.322	0	
4048	0.312	0.312	0	
4049	0.267	0.267	0	
4050	0.309	0.309	0	
4051	0.197	0.197	0	
4052	0.532	0.532	0	
4053	0.222	0.222	0	
4054	0.36	0.36	0	
4055	0.564	0.564	0	
4056	0.247	0.247	0	
4057	0.293	0.293	0	
4058	0.963	0.963	0	
4059	0.509	0.509	0	
4060	0.509	0.509	0	
4061	0.219	0.219	0	
4062	0.299	0.299	0	
4063	0.191	0.191	0	
4064	0.383	0.383	0	
4065	0.191	0.191	0	
4066	0.504	0.504	0	
4067	0.259	0.259	0	
4068	0.454	0.454	0	
4069	0.52	0.52	0	
4070	0.416	0.416	0	
4071	0.24	0.24	0	
4072	0.389	0.389	0	
4073	0.434	0.434	0	
4074	0.516	0.516	0	
4075	0.772	0.772	0	
4076	0.926	0.926	0	
4077	0.918	0.918	0	
4078	0.909	0.909	0	
4079	0.902	0.902	0	
4080	0.895	0.895	0	
4081	0.889	0.889	0	
4082	0.871	0.871	0	
4083	0.691	0.691	0	
4084	0.691	0.691	0	
4085	0.691	0.691	0	
4086	0.691	0.691	0	
4087	0.691	0.691	0	
4088	0.69	0.69	0	
4089	1.199	1.199	0	
4090	0.82	0.82	0	
4091	0.815	0.815	0	
4092	0.809	0.809	0	
4093	0.804	0.804	0	
4094	0.799	0.799	0	
4095	0.794	0.794	0	
4096	0.916	0.916	0	
4097	0.706	0.706	0	
4098	0.424	0.424	0	
4099	0.402	0.402	0	
4100	0.422	0.422	0	
4101	0.303	0.303	0	
4102	0.606	0.606	0	
4103	0.421	0.421	0	
4104	0.606	0.606	0	
4105	0.42	0.42	0	
4106	0.607	0.607	0	
4107	0.419	0.419	0	
4108	0.608	0.608	0	
4109	0.406	0.406	0	
4110	0.608	0.608	0	
4111	0.479	0.479	0	
4112	0.637	0.637	0	
4113	0.637	0.637	0	
4114	0.637	0.637	0	
4115	0.637	0.637	0	
4116	0.304	0.304	0	
4117	0.318	0.318	0	
4118	0.228	0.228	0	
4119	0.455	0.455	0	
4120	0.451	0.451	0	
4121	0.445	0.445	0	
4122	0.439	0.439	0	
4123	0.405	0.405	0	
4124	0.373	0.373	0	
4125	0.375	0.375	0	
4126	0.376	0.376	0	
4127	0.377	0.377	0	
4128	0.377	0.377	0	
4129	0.376	0.376	0	
4130	0.188	0.188	0	
4131	0.217	0.217	0	
4132	0.367	0.367	0	
4133	0.504	0.504	0	
4134	0.393	0.393	0	
4135	0.393	0.393	0	
4136	0.124	0.124	0	
4137	0.615	0.615	0	
4138	0.644	0.644	0	
4139	0.491	0.491	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
4140	0.38	0.38	0	
4141	0.393	0.393	0	
4142	0.457	0.457	0	
4143	0.46	0.46	0	
4144	0.378	0.378	0	
4145	0.254	0.254	0	
4146	0.615	0.615	0	
4147	0.614	0.614	0	
4148	0.533	0.533	0	
4149	0.395	0.395	0	
4150	0.435	0.435	0	
4151	0.613	0.613	0	
4152	0.198	0.198	0	
4153	0.19	0.19	0	
4154	0.469	0.469	0	
4155	0.653	0.653	0	
4156	0.446	0.446	0	
4157	0.472	0.472	0	
4158	0.611	0.611	0	
4159	0.614	0.614	0	
4160	0.6	0.6	0	
4161	0.767	0.767	0	
4162	0.568	0.568	0	
4163	0.571	0.571	0	
4164	0.553	0.553	0	
4165	0.457	0.457	0	
4166	0.608	0.608	0	
4167	0.525	0.525	0	
4168	0.602	0.602	0	
4169	0.977	0.977	0	
4170	0.361	0.361	0	
4171	0.229	0.229	0	
4172	0.441	0.441	0	
4173	0.132	0.132	0	
4174	0.601	0.601	0	
4175	0.433	0.433	0	
4176	0.523	0.523	0	
4177	0.265	0.265	0	
4178	0.541	0.541	0	
4179	0.437	0.437	0	
4180	0.592	0.592	0	
4181	0.296	0.296	0	
4182	0.386	0.386	0	
4183	0.549	0.549	0	
4184	0.581	0.581	0	
4185	0.787	0.787	0	
4186	0.539	0.539	0	
4187	0.543	0.543	0	
4188	0.551	0.551	0	
4189	0.467	0.467	0	
4190	0.547	0.547	0	
4191	0.576	0.576	0	
4192	0.426	0.426	0	
4193	0.251	0.251	0	
4194	0.436	0.436	0	
4195	0.189	0.189	0	
4196	0.101	0.101	0	
4197	0.189	0.189	0	
4198	0.233	0.233	0	
4199	0.177	0.177	0	
4200	0.231	0.231	0	
4201	0.389	0.389	0	
4202	0.182	0.182	0	
4203	0.182	0.182	0	
4204	0.472	0.472	0	
4205	0.402	0.402	0	
4206	0.261	0.261	0	
4207	0.433	0.433	0	
4208	0.701	0.701	0	
4209	0.455	0.455	0	
4210	0.394	0.394	0	
4211	0.443	0.443	0	
4212	0.478	0.478	0	
4213	0.41	0.41	0	
4214	0.427	0.427	0	
4215	0.211	0.211	0	
4216	0.167	0.167	0	
4217	0.63	0.63	0	
4218	0.667	0.667	0	
4219	0.196	0.196	0	
4220	0.44	0.44	0	
4221	0.186	0.186	0	
4222	0.172	0.172	0	
4223	0.258	0.258	0	
4224	0.338	0.338	0	
4225	0.359	0.359	0	
4226	0.45	0.45	0	
4227	0.356	0.356	0	
4228	0.198	0.198	0	
4229	0.219	0.219	0	
4230	0.265	0.265	0	
4231	0.238	0.238	0	
4232	0.238	0.238	0	
4233	0.569	0.569	0	
4234	0.513	0.513	0	
4235	0.582	0.582	0	
4236	0.533	0.533	0	
4237	0.418	0.418	0	
4238	0.27	0.27	0	
4239	0.422	0.422	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
4240	0.647	0.647	0	
4241	0.63	0.63	0	
4242	0.783	0.783	0	
4243	1.428	1.428	0	
4244	1.535	1.535	0	
4245	1.443	1.443	0	
4246	1.585	1.585	0	
4247	0.221	0.221	0	
4248	1.482	1.482	0	
4249	1.4	1.4	0	
4250	1.24	1.24	0	
4251	1.198	1.198	0	
4252	0.899	0.899	0	
4253	0.839	0.839	0	
4254	1.194	1.194	0	
4255	0.39	0.39	0	
4256	0.685	0.685	0	
4257	0.391	0.391	0	
4258	0.098	0.098	0	
4259	0.193	0.193	0	
4260	0.663	0.663	0	
4261	0.704	0.704	0	
4262	0.2	0.2	0	
4263	0.384	0.384	0	
4264	0.158	0.158	0	
4265	0.645	0.645	0	
4266	0.189	0.189	0	
4267	0.207	0.207	0	
4268	0.437	0.437	0	
4269	0.854	0.854	0	
4270	0.136	0.136	0	
4271	0.422	0.422	0	
4272	0.823	0.823	0	
4273	0.899	0.899	0	
4274	0.553	0.553	0	
4275	0.65	0.65	0	
4276	0.654	0.654	0	
4277	0.415	0.415	0	
4278	0.805	0.805	0	
4279	0.617	0.617	0	
4280	0.304	0.304	0	
4281	0.132	0.132	0	
4282	0.571	0.571	0	
4283	0.263	0.263	0	
4284	0.145	0.145	0	
4285	0.285	0.285	0	
4286	0.246	0.246	0	
4287	0.409	0.409	0	
4288	0.791	0.791	0	
4289	0.254	0.254	0	
4290	0.242	0.242	0	
4291	0.238	0.238	0	
4292	0.234	0.234	0	
4293	0.097	0.097	0	
4294	0.379	0.379	0	
4295	0.228	0.228	0	
4296	0.227	0.227	0	
4297	0.396	0.396	0	
4298	0.382	0.382	0	
4299	0.221	0.221	0	
4300	0.222	0.222	0	
4301	0.348	0.348	0	
4302	0.281	0.281	0	
4303	0.137	0.137	0	
4304	0.137	0.137	0	
4305	0.234	0.234	0	
4306	0.305	0.305	0	
4307	0.683	0.683	0	
4308	0.256	0.256	0	
4309	0.408	0.408	0	
4310	0.786	0.786	0	
4311	0.759	0.759	0	
4312	0.764	0.764	0	
4313	0.887	0.887	0	
4314	0.98	0.98	0	
4315	0.689	0.689	0	
4316	0.266	0.266	0	
4317	0.751	0.751	0	
4318	0.257	0.257	0	
4319	0.318	0.318	0	
4320	0.951	0.951	0	
4321	0.331	0.331	0	
4322	0.88	0.88	0	
4323	0.155	0.155	0	
4324	0.44	0.44	0	
4325	0.193	0.193	0	
4326	0.409	0.409	0	
4327	0.976	0.976	0	
4328	0.434	0.434	0	
4329	0.502	0.502	0	
4330	0.338	0.338	0	
4331	0.767	0.767	0	
4332	0.505	0.505	0	
4333	0.392	0.392	0	
4334	0.297	0.297	0	
4335	0.304	0.304	0	
4336	0.605	0.605	0	
4337	0.606	0.606	0	
4338	0.287	0.287	0	
4339	0.277	0.277	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
4340	0.178	0.178	0	
4341	0.594	0.594	0	
4342	0.493	0.493	0	
4343	0.53	0.53	0	
4344	0.643	0.643	0	
4345	0.671	0.671	0	
4346	0.318	0.318	0	
4347	0.619	0.619	0	
4348	0.592	0.592	0	
4349	0.168	0.168	0	
4350	0.448	0.448	0	
4351	0.586	0.586	0	
4352	0.139	0.139	0	
4353	0.579	0.579	0	
4354	0.155	0.155	0	
4355	0.456	0.456	0	
4356	0.608	0.608	0	
4357	0.538	0.538	0	
4358	0.187	0.187	0	
4359	0.872	0.872	0	
4360	0.607	0.607	0	
4361	0.213	0.213	0	
4362	0.167	0.167	0	
4363	0.619	0.619	0	
4364	0.574	0.574	0	
4365	0.577	0.577	0	
4366	0.222	0.222	0	
4367	0.226	0.226	0	
4368	0.584	0.584	0	
4369	0.552	0.552	0	
4370	0.209	0.209	0	
4371	0.541	0.541	0	
4372	0.144	0.144	0	
4373	0.455	0.455	0	
4374	0.504	0.504	0	
4375	0.573	0.573	0	
4376	0.431	0.431	0	
4377	0.139	0.139	0	
4378	0.451	0.451	0	
4379	0.17	0.17	0	
4380	0.557	0.557	0	
4381	0.334	0.334	0	
4382	0.58	0.58	0	
4383	0.979	0.979	0	
4384	0.544	0.544	0	
4385	0.509	0.509	0	
4386	0.416	0.416	0	
4387	0.704	0.704	0	
4388	0.112	0.112	0	
4389	0.525	0.525	0	
4390	0.498	0.498	0	
4391	0.263	0.263	0	
4392	0.305	0.305	0	
4393	0.125	0.125	0	
4394	0.758	0.758	0	
4395	0.92	0.92	0	
4396	0.914	0.914	0	
4397	0.908	0.908	0	
4398	0.903	0.903	0	
4399	0.899	0.899	0	
4400	0.894	0.894	0	
4401	0.856	0.856	0	
4402	0.691	0.691	0	
4403	0.691	0.691	0	
4404	0.691	0.691	0	
4405	0.691	0.691	0	
4406	0.691	0.691	0	
4407	0.69	0.69	0	
4408	1.2	1.2	0	
4409	0.816	0.816	0	
4410	0.812	0.812	0	
4411	0.808	0.808	0	
4412	0.805	0.805	0	
4413	0.801	0.801	0	
4414	0.799	0.799	0	
4415	0.92	0.92	0	
4416	0.753	0.753	0	
4417	0.423	0.423	0	
4418	0.402	0.402	0	
4419	0.422	0.422	0	
4420	0.303	0.303	0	
4421	0.606	0.606	0	
4422	0.421	0.421	0	
4423	0.606	0.606	0	
4424	0.42	0.42	0	
4425	0.607	0.607	0	
4426	0.42	0.42	0	
4427	0.607	0.607	0	
4428	0.406	0.406	0	
4429	0.608	0.608	0	
4430	0.573	0.573	0	
4431	0.637	0.637	0	
4432	0.637	0.637	0	
4433	0.637	0.637	0	
4434	0.637	0.637	0	
4435	0.304	0.304	0	
4436	0.318	0.318	0	
4437	0.227	0.227	0	
4438	0.452	0.452	0	
4439	0.45	0.45	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
4440	0.446	0.446	0	
4441	0.442	0.442	0	
4442	0.407	0.407	0	
4443	0.374	0.374	0	
4444	0.375	0.375	0	
4445	0.376	0.376	0	
4446	0.376	0.376	0	
4447	0.376	0.376	0	
4448	0.376	0.376	0	
4449	0.188	0.188	0	
4450	0.216	0.216	0	
4451	0.363	0.363	0	
4452	0.393	0.393	0	
4453	0.57	0.57	0	
4454	0.526	0.526	0	
4455	0.392	0.392	0	
4456	0.617	0.617	0	
4457	0.577	0.577	0	
4458	0.485	0.485	0	
4459	0.591	0.591	0	
4460	0.391	0.391	0	
4461	0.633	0.633	0	
4462	0.46	0.46	0	
4463	0.579	0.579	0	
4464	0.378	0.378	0	
4465	0.493	0.493	0	
4466	0.615	0.615	0	
4467	0.531	0.531	0	
4468	0.506	0.506	0	
4469	0.496	0.496	0	
4470	0.546	0.546	0	
4471	0.39	0.39	0	
4472	0.516	0.516	0	
4473	0.569	0.569	0	
4474	0.612	0.612	0	
4475	0.3	0.3	0	
4476	0.584	0.584	0	
4477	0.469	0.469	0	
4478	0.608	0.608	0	
4479	0.489	0.489	0	
4480	0.581	0.581	0	
4481	0.524	0.524	0	
4482	0.495	0.495	0	
4483	0.624	0.624	0	
4484	0.143	0.143	0	
4485	0.284	0.284	0	
4486	0.178	0.178	0	
4487	0.178	0.178	0	
4488	0.277	0.277	0	
4489	0.401	0.401	0	
4490	0.2	0.2	0	
4491	0.603	0.603	0	
4492	0.545	0.545	0	
4493	0.423	0.423	0	
4494	0.424	0.424	0	
4495	0.399	0.399	0	
4496	0.54	0.54	0	
4497	0.529	0.529	0	
4498	0.555	0.555	0	
4499	0.329	0.329	0	
4500	0.594	0.594	0	
4501	0.384	0.384	0	
4502	0.168	0.168	0	
4503	0.522	0.522	0	
4504	0.803	0.803	0	
4505	0.423	0.423	0	
4506	0.579	0.579	0	
4507	0.542	0.542	0	
4508	0.445	0.445	0	
4509	0.542	0.542	0	
4510	0.747	0.747	0	
4511	0.561	0.561	0	
4512	0.465	0.465	0	
4513	0.525	0.525	0	
4514	0.47	0.47	0	
4515	0.157	0.157	0	
4516	0.315	0.315	0	
4517	0.546	0.546	0	
4518	0.414	0.414	0	
4519	0.342	0.342	0	
4520	0.423	0.423	0	
4521	0.341	0.341	0	
4522	0.338	0.338	0	
4523	0.358	0.358	0	
4524	0.447	0.447	0	
4525	0.765	0.765	0	
4526	0.313	0.313	0	
4527	0.306	0.306	0	
4528	0.248	0.248	0	
4529	0.293	0.293	0	
4530	0.944	0.944	0	
4531	0.433	0.433	0	
4532	0.518	0.518	0	
4533	0.601	0.601	0	
4534	0.305	0.305	0	
4535	0.217	0.217	0	
4536	0.218	0.218	0	
4537	0.265	0.265	0	
4538	0.262	0.262	0	
4539	0.331	0.331	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
4540	0.323	0.323	0	
4541	0.318	0.318	0	
4542	0.628	0.628	0	
4543	0.105	0.105	0	
4544	0.43	0.43	0	
4545	0.488	0.488	0	
4546	0.221	0.221	0	
4547	0.322	0.322	0	
4548	0.422	0.422	0	
4549	0.419	0.419	0	
4550	0.185	0.185	0	
4551	0.419	0.419	0	
4552	0.246	0.246	0	
4553	0.119	0.119	0	
4554	0.32	0.32	0	
4555	0.324	0.324	0	
4556	0.339	0.339	0	
4557	0.094	0.094	0	
4558	0.195	0.195	0	
4559	0.228	0.228	0	
4560	0.375	0.375	0	
4561	0.262	0.262	0	
4562	0.28	0.28	0	
4563	0.407	0.407	0	
4564	0.141	0.141	0	
4565	0.287	0.287	0	
4566	0.286	0.286	0	
4567	0.344	0.344	0	
4568	0.173	0.173	0	
4569	0.96	0.96	0	
4570	0.214	0.214	0	
4571	0.345	0.345	0	
4572	0.277	0.277	0	
4573	0.309	0.309	0	
4574	0.125	0.125	0	
4575	0.163	0.163	0	
4576	0.321	0.321	0	
4577	0.214	0.214	0	
4578	0.262	0.262	0	
4579	0.225	0.225	0	
4580	0.128	0.128	0	
4581	0.147	0.147	0	
4582	0.942	0.942	0	
4583	0.685	0.685	0	
4584	0.28	0.28	0	
4585	0.285	0.285	0	
4586	0.921	0.921	0	
4587	0.241	0.241	0	
4588	0.766	0.766	0	
4589	0.123	0.123	0	
4590	0.585	0.585	0	
4591	1.395	1.395	0	
4592	1.563	1.563	0	
4593	1.541	1.541	0	
4594	1.55	1.55	0	
4595	0.224	0.224	0	
4596	1.426	1.426	0	
4597	1.354	1.354	0	
4598	1.07	1.07	0	
4599	1.258	1.258	0	
4600	0.934	0.934	0	
4601	0.806	0.806	0	
4602	1.17	1.17	0	
4603	0.752	0.752	0	
4604	0.443	0.443	0	
4605	0.862	0.862	0	
4606	0.74	0.74	0	
4607	0.68	0.68	0	
4608	0.432	0.432	0	
4609	0.839	0.839	0	
4610	0.631	0.631	0	
4611	0.424	0.424	0	
4612	0.822	0.822	0	
4613	0.653	0.653	0	
4614	0.661	0.661	0	
4615	0.572	0.572	0	
4616	0.577	0.577	0	
4617	0.547	0.547	0	
4618	0.623	0.623	0	
4619	0.612	0.612	0	
4620	0.489	0.489	0	
4621	0.418	0.418	0	
4622	0.808	0.808	0	
4623	0.65	0.65	0	
4624	0.708	0.708	0	
4625	0.474	0.474	0	
4626	0.461	0.461	0	
4627	0.463	0.463	0	
4628	0.413	0.413	0	
4629	0.798	0.798	0	
4630	0.438	0.438	0	
4631	0.462	0.462	0	
4632	0.437	0.437	0	
4633	0.103	0.103	0	
4634	0.805	0.805	0	
4635	0.833	0.833	0	
4636	0.876	0.876	0	
4637	0.911	0.911	0	
4638	0.663	0.663	0	
4639	0.478	0.478	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
4640	0.752	0.752	0	
4641	0.351	0.351	0	
4642	0.317	0.317	0	
4643	0.933	0.933	0	
4644	0.325	0.325	0	
4645	0.88	0.88	0	
4646	0.155	0.155	0	
4647	0.44	0.44	0	
4648	0.193	0.193	0	
4649	0.432	0.432	0	
4650	0.577	0.577	0	
4651	0.616	0.616	0	
4652	0.622	0.622	0	
4653	0.471	0.471	0	
4654	0.992	0.992	0	
4655	0.567	0.567	0	
4656	0.279	0.279	0	
4657	0.277	0.277	0	
4658	0.275	0.275	0	
4659	0.251	0.251	0	
4660	0.218	0.218	0	
4661	0.386	0.386	0	
4662	0.439	0.439	0	
4663	1.063	1.063	0	
4664	0.609	0.609	0	
4665	0.54	0.54	0	
4666	0.632	0.632	0	
4667	0.693	0.693	0	
4668	0.617	0.617	0	
4669	0.602	0.602	0	
4670	0.653	0.653	0	
4671	0.679	0.679	0	
4672	0.64	0.64	0	
4673	0.596	0.596	0	
4674	0.512	0.512	0	
4675	0.605	0.605	0	
4676	0.618	0.618	0	
4677	0.41	0.41	0	
4678	0.554	0.554	0	
4679	0.446	0.446	0	
4680	0.544	0.544	0	
4681	0.605	0.605	0	
4682	0.653	0.653	0	
4683	0.562	0.562	0	
4684	0.622	0.622	0	
4685	0.532	0.532	0	
4686	0.587	0.587	0	
4687	0.573	0.573	0	
4688	0.416	0.416	0	
4689	0.602	0.602	0	
4690	0.601	0.601	0	
4691	0.605	0.605	0	
4692	0.543	0.543	0	
4693	0.571	0.571	0	
4694	0.435	0.435	0	
4695	0.583	0.583	0	
4696	0.345	0.345	0	
4697	0.596	0.596	0	
4698	0.561	0.561	0	
4699	0.471	0.471	0	
4700	0.526	0.526	0	
4701	0.691	0.691	0	
4702	0.416	0.416	0	
4703	0.511	0.511	0	
4704	0.595	0.595	0	
4705	0.559	0.559	0	
4706	0.597	0.597	0	
4707	0.45	0.45	0	
4708	0.745	0.745	0	
4709	0.913	0.913	0	
4710	0.911	0.911	0	
4711	0.908	0.908	0	
4712	0.905	0.905	0	
4713	0.902	0.902	0	
4714	0.9	0.9	0	
4715	0.837	0.837	0	
4716	0.691	0.691	0	
4717	0.691	0.691	0	
4718	0.691	0.691	0	
4719	0.691	0.691	0	
4720	0.691	0.691	0	
4721	0.691	0.691	0	
4722	1.201	1.201	0	
4723	0.812	0.812	0	
4724	0.81	0.81	0	
4725	0.808	0.808	0	
4726	0.806	0.806	0	
4727	0.804	0.804	0	
4728	0.802	0.802	0	
4729	0.921	0.921	0	
4730	0.857	0.857	0	
4731	0.423	0.423	0	
4732	0.402	0.402	0	
4733	0.422	0.422	0	
4734	0.303	0.303	0	
4735	0.607	0.607	0	
4736	0.421	0.421	0	
4737	0.607	0.607	0	
4738	0.421	0.421	0	
4739	0.607	0.607	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
4740	0.421	0.421	0	
4741	0.607	0.607	0	
4742	0.407	0.407	0	
4743	0.608	0.608	0	
4744	0.75	0.75	0	
4745	0.637	0.637	0	
4746	0.637	0.637	0	
4747	0.637	0.637	0	
4748	0.637	0.637	0	
4749	0.304	0.304	0	
4750	0.319	0.319	0	
4751	0.225	0.225	0	
4752	0.45	0.45	0	
4753	0.448	0.448	0	
4754	0.446	0.446	0	
4755	0.444	0.444	0	
4756	0.409	0.409	0	
4757	0.375	0.375	0	
4758	0.375	0.375	0	
4759	0.376	0.376	0	
4760	0.376	0.376	0	
4761	0.376	0.376	0	
4762	0.376	0.376	0	
4763	0.188	0.188	0	
4764	0.213	0.213	0	
4765	0.371	0.371	0	
4766	0.273	0.273	0	
4767	0.392	0.392	0	
4768	0.549	0.549	0	
4769	0.62	0.62	0	
4770	0.391	0.391	0	
4771	0.536	0.536	0	
4772	0.551	0.551	0	
4773	0.588	0.588	0	
4774	0.389	0.389	0	
4775	0.375	0.375	0	
4776	0.628	0.628	0	
4777	0.462	0.462	0	
4778	0.494	0.494	0	
4779	0.465	0.465	0	
4780	0.616	0.616	0	
4781	0.592	0.592	0	
4782	0.568	0.568	0	
4783	0.473	0.473	0	
4784	0.387	0.387	0	
4785	0.496	0.496	0	
4786	0.45	0.45	0	
4787	0.559	0.559	0	
4788	0.612	0.612	0	
4789	0.421	0.421	0	
4790	0.28	0.28	0	
4791	0.699	0.699	0	
4792	0.552	0.552	0	
4793	0.581	0.581	0	
4794	0.546	0.546	0	
4795	0.37	0.37	0	
4796	0.355	0.355	0	
4797	0.355	0.355	0	
4798	0.363	0.363	0	
4799	0.607	0.607	0	
4800	0.554	0.554	0	
4801	0.617	0.617	0	
4802	0.373	0.373	0	
4803	0.382	0.382	0	
4804	0.601	0.601	0	
4805	0.384	0.384	0	
4806	0.349	0.349	0	
4807	0.533	0.533	0	
4808	0.592	0.592	0	
4809	0.861	0.861	0	
4810	0.472	0.472	0	
4811	0.539	0.539	0	
4812	0.552	0.552	0	
4813	0.413	0.413	0	
4814	0.572	0.572	0	
4815	0.562	0.562	0	
4816	0.76	0.76	0	
4817	0.546	0.546	0	
4818	0.46	0.46	0	
4819	0.691	0.691	0	
4820	0.339	0.339	0	
4821	0.538	0.538	0	
4822	0.539	0.539	0	
4823	0.456	0.456	0	
4824	0.342	0.342	0	
4825	0.535	0.535	0	
4826	0.342	0.342	0	
4827	0.342	0.342	0	
4828	0.385	0.385	0	
4829	0.443	0.443	0	
4830	0.359	0.359	0	
4831	0.508	0.508	0	
4832	0.395	0.395	0	
4833	0.445	0.445	0	
4834	0.342	0.342	0	
4835	0.535	0.535	0	
4836	0.406	0.406	0	
4837	0.554	0.554	0	
4838	0.389	0.389	0	
4839	0.443	0.443	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
4840	0.452	0.452	0	
4841	0.369	0.369	0	
4842	0.356	0.356	0	
4843	0.643	0.643	0	
4844	0.467	0.467	0	
4845	0.586	0.586	0	
4846	0.397	0.397	0	
4847	0.432	0.432	0	
4848	0.579	0.579	0	
4849	0.508	0.508	0	
4850	0.426	0.426	0	
4851	0.447	0.447	0	
4852	0.061	0.061	0	
4853	0.504	0.504	0	
4854	0.434	0.434	0	
4855	0.452	0.452	0	
4856	0.345	0.345	0	
4857	0.45	0.45	0	
4858	0.51	0.51	0	
4859	0.317	0.317	0	
4860	0.438	0.438	0	
4861	0.523	0.523	0	
4862	0.364	0.364	0	
4863	0.318	0.318	0	
4864	0.421	0.421	0	
4865	0.311	0.311	0	
4866	0.422	0.422	0	
4867	0.655	0.655	0	
4868	0.375	0.375	0	
4869	0.379	0.379	0	
4870	0.145	0.145	0	
4871	0.281	0.281	0	
4872	0.171	0.171	0	
4873	0.167	0.167	0	
4874	0.163	0.163	0	
4875	0.296	0.296	0	
4876	0.695	0.695	0	
4877	0.067	0.067	0	
4878	1.103	1.103	0	
4879	0.23	0.23	0	
4880	0.177	0.177	0	
4881	1.787	1.787	0	
4882	1.773	1.773	0	
4883	1.768	1.768	0	
4884	1.772	1.772	0	
4885	1.784	1.784	0	
4886	1.799	1.799	0	
4887	0.183	0.183	0	
4888	0.339	0.339	0	
4889	1.846	1.846	0	
4890	2.279	2.279	0	
4891	2.063	2.063	0	
4892	1.756	1.756	0	
4893	0.309	0.309	0	
4894	2.095	2.095	0	
4895	2.466	2.466	0	
4896	2.113	2.113	0	
4897	2.53	2.53	0	
4898	1.682	1.682	0	
4899	1.739	1.739	0	
4900	0.525	0.525	0	
4901	1.835	1.835	0	
4902	1.834	1.834	0	
4903	1.845	1.845	0	
4904	1.965	1.965	0	
4905	1.772	1.772	0	
4906	1.991	1.991	0	
4907	1.599	1.599	0	
4908	1.636	1.636	0	
4909	2.07	2.07	0	
4910	1.951	1.951	0	
4911	1.817	1.817	0	
4912	1.778	1.778	0	
4913	1.767	1.767	0	
4914	1.762	1.762	0	
4915	1.763	1.763	0	
4916	1.776	1.776	0	
4917	1.715	1.715	0	
4918	0.163	0.163	0	
4919	0.326	0.326	0	
4920	0.744	0.744	0	
4921	0.48	0.48	0	
4922	0.455	0.455	0	
4923	0.366	0.366	0	
4924	0.691	0.691	0	
4925	0.349	0.349	0	
4926	1.573	1.573	0	
4927	0.724	0.724	0	
4928	0.357	0.357	0	
4929	0.293	0.293	0	
4930	0.641	0.641	0	
4931	0.33	0.33	0	
4932	0.726	0.726	0	
4940	0.077	0.077	0	
4941	0.94	0.94	0	
4942	0.449	0.449	0	
4943	0.576	0.576	0	
4944	0.306	0.306	0	
4945	1.56	1.56	0	
4946	0.142	0.142	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
4947	0.663	0.663	0	
4948	0.48	0.48	0	
4949	0.169	0.169	0	
4950	0.669	0.669	0	
4951	0.572	0.572	0	
4952	0.149	0.149	0	
4955	1.547	1.547	0	
4956	0.697	0.697	0	
4957	0.476	0.476	0	
4958	0.605	0.605	0	
4959	0.567	0.567	0	
4962	1.534	1.534	0	
4963	0.44	0.44	0	
4964	0.079	0.079	0	
4965	0.498	0.498	0	
4966	0.519	0.519	0	
4967	0.118	0.118	0	
4968	0.118	0.118	0	
4969	0.624	0.624	0	
4970	0.159	0.159	0	
4971	0.379	0.379	0	
4972	0.45	0.45	0	
4973	0.118	0.118	0	
4974	0.118	0.118	0	
4975	0.581	0.581	0	
4977	1.521	1.521	0	
4979	0.079	0.079	0	
4980	0.607	0.607	0	
4981	0.536	0.536	0	
4982	0.793	0.793	0	
4984	1.572	1.572	0	
4993	0.116	0.116	0	
4994	0.836	0.836	0	
4995	0.069	0.069	0	
4996	0.569	0.569	0	
4997	0.689	0.689	0	
4998	0.074	0.074	0	
5013	0.421	0.421	0	
5023	4.39	4.39	0	
5042	3.465	3.465	0	
5043	5.467	5.467	0	
5044	5.506	5.506	0	
5045	5.505	5.505	0	
5046	5.504	5.504	0	
5047	5.503	5.503	0	
5048	5.45	5.45	0	
5050	4.044	4.044	0	
5066	1.512	1.512	0	
5076	1.483	1.483	0	
5086	1.452	1.452	0	
5094	1.421	1.421	0	
5104	1.39	1.39	0	
5114	1.351	1.351	0	
5289	0.429	0.429	0	
5290	0.427	0.427	0	
5291	0.352	0.352	0	
5292	0.409	0.409	0	
5293	0.252	0.252	0	
5294	0.252	0.252	0	
5295	0.252	0.252	0	
5296	0.373	0.373	0	
5297	0.138	0.138	0	
5298	0.148	0.148	0	
5299	0.396	0.396	0	
5300	0.504	0.504	0	
5301	0.533	0.533	0	
5302	0.394	0.394	0	
5303	0.466	0.466	0	
5304	0.603	0.603	0	
5305	0.454	0.454	0	
5306	0.154	0.154	0	
5307	0.399	0.399	0	
5308	0.496	0.496	0	
5309	1.065	1.065	0	
5310	0.627	0.627	0	
5311	0.343	0.343	0	
5312	0.663	0.663	0	
5313	0.599	0.599	0	
5314	0.506	0.506	0	
5315	0.681	0.681	0	
5316	1.013	1.013	0	
5317	0.646	0.646	0	
5318	1.013	1.013	0	
5319	0.591	0.591	0	
5320	1.013	1.013	0	
5321	0.587	0.587	0	
5322	1.013	1.013	0	
5323	0.591	0.591	0	
5324	1.013	1.013	0	
5325	0.614	0.614	0	
5326	0.999	0.999	0	
5327	0.669	0.669	0	
5328	0.294	0.294	0	
5329	0.364	0.364	0	
5330	1.32	1.32	0	
5331	0.172	0.172	0	
5332	0.913	0.913	0	
5333	0.899	0.899	0	
5334	0.899	0.899	0	
5335	0.168	0.168	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
5336	0.335	0.335	0	
5337	0.897	0.897	0	
5338	0.165	0.165	0	
5339	0.894	0.894	0	
5340	0.883	0.883	0	
5341	0.156	0.156	0	
5342	0.704	0.704	0	
5343	0.754	0.754	0	
5344	0.2	0.2	0	
5345	0.254	0.254	0	
5346	0.49	0.49	0	
5347	0.934	0.934	0	
5348	0.615	0.615	0	
5349	0.648	0.648	0	
5350	0.662	0.662	0	
5351	0.673	0.673	0	
5352	0.705	0.705	0	
5353	0.662	0.662	0	
5354	0.722	0.722	0	
5355	0.536	0.536	0	
5356	0.658	0.658	0	
5357	0.724	0.724	0	
5358	0.503	0.503	0	
5359	0.598	0.598	0	
5360	0.65	0.65	0	
5361	0.725	0.725	0	
5362	0.615	0.615	0	
5363	0.759	0.759	0	
5364	0.759	0.759	0	
5365	0.641	0.641	0	
5366	0.739	0.739	0	
5367	0.34	0.34	0	
5368	0.38	0.38	0	
5369	0.38	0.38	0	
5370	0.251	0.251	0	
5371	0.316	0.316	0	
5372	0.234	0.234	0	
5373	0.418	0.418	0	
5374	0.951	0.951	0	
5375	0.725	0.725	0	
5376	0.607	0.607	0	
5377	0.6	0.6	0	
5378	0.719	0.719	0	
5379	0.659	0.659	0	
5380	0.693	0.693	0	
5381	0.645	0.645	0	
5382	0.603	0.603	0	
5383	0.515	0.515	0	
5384	0.512	0.512	0	
5385	0.522	0.522	0	
5386	0.261	0.261	0	
5387	0.333	0.333	0	
5388	0.312	0.312	0	
5389	0.159	0.159	0	
5390	0.237	0.237	0	
5391	0.237	0.237	0	
5392	0.317	0.317	0	
5393	0.237	0.237	0	
5394	0.237	0.237	0	
5395	0.159	0.159	0	
5396	0.232	0.232	0	
5397	0.827	0.827	0	
5398	0.607	0.607	0	
5399	0.661	0.661	0	
5400	0.612	0.612	0	
5401	0.514	0.514	0	
5402	0.612	0.612	0	
5403	0.676	0.676	0	
5404	0.615	0.615	0	
5405	0.762	0.762	0	
5406	0.651	0.651	0	
5407	0.551	0.551	0	
5408	0.555	0.555	0	
5409	0.609	0.609	0	
5410	0.472	0.472	0	
5411	0.18	0.18	0	
5412	0.695	0.695	0	
5413	0.528	0.528	0	
5414	0.462	0.462	0	
5415	0.603	0.603	0	
5416	0.6	0.6	0	
5417	0.578	0.578	0	
5418	0.573	0.573	0	
5419	0.604	0.604	0	
5420	0.672	0.672	0	
5421	0.607	0.607	0	
5422	0.785	0.785	0	
5423	0.605	0.605	0	
5424	0.664	0.664	0	
5425	0.617	0.617	0	
5426	0.824	0.824	0	
5427	0.667	0.667	0	
5428	1.139	1.139	0	
5429	0.317	0.317	0	
5430	0.247	0.247	0	
5431	0.232	0.232	0	
5432	0.321	0.321	0	
5433	0.34	0.34	0	
5434	0.33	0.33	0	
5435	0.72	0.72	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
5436	1.362	1.362	0	
5437	0.624	0.624	0	
5438	0.397	0.397	0	
5439	0.305	0.305	0	
5440	0.305	0.305	0	
5441	0.303	0.303	0	
5442	0.287	0.287	0	
5443	0.292	0.292	0	
5444	0.285	0.285	0	
5445	1.04	1.04	0	
5446	0.256	0.256	0	
5447	0.512	0.512	0	
5448	0.256	0.256	0	
5449	0.286	0.286	0	
5450	0.659	0.659	0	
5451	0.624	0.624	0	
5452	0.402	0.402	0	
5453	0.636	0.636	0	
5454	1.04	1.04	0	
5455	0.165	0.165	0	
5456	0.656	0.656	0	
5457	0.649	0.649	0	
5458	0.643	0.643	0	
5459	0.616	0.616	0	
5460	0.944	0.944	0	
5461	0.816	0.816	0	
5462	0.795	0.795	0	
5463	0.129	0.129	0	
5464	0.383	0.383	0	
5465	0.679	0.679	0	
5466	0.424	0.424	0	
5467	0.741	0.741	0	
5468	0.348	0.348	0	
5469	0.468	0.468	0	
5470	0.782	0.782	0	
5471	0.506	0.506	0	
5472	0.393	0.393	0	
5473	0.55	0.55	0	
5474	0.973	0.973	0	
5475	0.112	0.112	0	
5476	0.12	0.12	0	
5477	0.611	0.611	0	
5478	0.598	0.598	0	
5479	0.282	0.282	0	
5480	0.223	0.223	0	
5481	0.393	0.393	0	
5482	0.239	0.239	0	
5483	0.341	0.341	0	
5484	0.479	0.479	0	
5485	0.154	0.154	0	
5486	0.429	0.429	0	
5487	0.496	0.496	0	
5488	0.332	0.332	0	
5489	0.613	0.613	0	
5490	0.588	0.588	0	
5491	0.506	0.506	0	
5492	0.66	0.66	0	
5493	1.013	1.013	0	
5494	0.64	0.64	0	
5495	1.013	1.013	0	
5496	0.615	0.615	0	
5497	1.013	1.013	0	
5498	0.606	0.606	0	
5499	1.013	1.013	0	
5500	0.611	0.611	0	
5501	1.013	1.013	0	
5502	0.628	0.628	0	
5503	0.997	0.997	0	
5504	0.655	0.655	0	
5505	0.304	0.304	0	
5506	0.338	0.338	0	
5507	1.313	1.313	0	
5508	0.175	0.175	0	
5509	0.913	0.913	0	
5510	0.898	0.898	0	
5511	0.897	0.897	0	
5512	0.167	0.167	0	
5513	0.334	0.334	0	
5514	0.895	0.895	0	
5515	0.167	0.167	0	
5516	0.89	0.89	0	
5517	0.883	0.883	0	
5518	0.156	0.156	0	
5519	0.863	0.863	0	
5520	0.752	0.752	0	
5521	0.215	0.215	0	
5522	0.246	0.246	0	
5523	0.487	0.487	0	
5524	0.857	0.857	0	
5525	0.617	0.617	0	
5526	0.657	0.657	0	
5527	0.666	0.666	0	
5528	0.677	0.677	0	
5529	0.692	0.692	0	
5530	0.644	0.644	0	
5531	0.716	0.716	0	
5532	0.527	0.527	0	
5533	0.717	0.717	0	
5534	0.655	0.655	0	
5535	0.589	0.589	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
5536	0.648	0.648	0	
5537	0.515	0.515	0	
5538	0.716	0.716	0	
5539	0.617	0.617	0	
5540	0.713	0.713	0	
5541	0.757	0.757	0	
5542	0.757	0.757	0	
5543	0.675	0.675	0	
5544	0.714	0.714	0	
5545	0.332	0.332	0	
5546	0.379	0.379	0	
5547	0.38	0.38	0	
5548	0.257	0.257	0	
5549	0.332	0.332	0	
5550	0.212	0.212	0	
5551	0.411	0.411	0	
5552	0.924	0.924	0	
5553	0.588	0.588	0	
5554	0.707	0.707	0	
5555	0.46	0.46	0	
5556	0.656	0.656	0	
5557	0.587	0.587	0	
5558	0.631	0.631	0	
5559	0.622	0.622	0	
5560	0.698	0.698	0	
5561	0.586	0.586	0	
5562	0.539	0.539	0	
5563	0.511	0.511	0	
5564	0.519	0.519	0	
5565	0.214	0.214	0	
5566	0.333	0.333	0	
5567	0.287	0.287	0	
5568	0.159	0.159	0	
5569	0.237	0.237	0	
5570	0.237	0.237	0	
5571	0.317	0.317	0	
5572	0.237	0.237	0	
5573	0.237	0.237	0	
5574	0.159	0.159	0	
5575	0.232	0.232	0	
5576	0.815	0.815	0	
5577	0.642	0.642	0	
5578	0.585	0.585	0	
5579	0.59	0.59	0	
5580	0.581	0.581	0	
5581	0.471	0.471	0	
5582	0.655	0.655	0	
5583	0.573	0.573	0	
5584	0.535	0.535	0	
5585	0.541	0.541	0	
5586	0.484	0.484	0	
5587	0.18	0.18	0	
5588	0.677	0.677	0	
5589	0.553	0.553	0	
5590	0.635	0.635	0	
5591	0.5	0.5	0	
5592	0.512	0.512	0	
5593	0.588	0.588	0	
5594	0.582	0.582	0	
5595	0.559	0.559	0	
5596	0.559	0.559	0	
5597	0.501	0.501	0	
5598	0.588	0.588	0	
5599	0.649	0.649	0	
5600	0.589	0.589	0	
5601	0.782	0.782	0	
5602	0.631	0.631	0	
5603	0.593	0.593	0	
5604	0.587	0.587	0	
5605	0.645	0.645	0	
5606	0.598	0.598	0	
5607	0.6	0.6	0	
5608	0.782	0.782	0	
5609	1.159	1.159	0	
5610	0.317	0.317	0	
5611	0.247	0.247	0	
5612	0.251	0.251	0	
5613	0.311	0.311	0	
5614	0.335	0.335	0	
5615	0.35	0.35	0	
5616	0.715	0.715	0	
5617	1.322	1.322	0	
5618	0.657	0.657	0	
5619	0.408	0.408	0	
5620	0.301	0.301	0	
5621	0.302	0.302	0	
5622	0.298	0.298	0	
5623	0.282	0.282	0	
5624	0.287	0.287	0	
5625	0.279	0.279	0	
5626	1.229	1.229	0	
5627	0.255	0.255	0	
5628	0.511	0.511	0	
5629	0.256	0.256	0	
5630	0.286	0.286	0	
5631	0.645	0.645	0	
5632	0.62	0.62	0	
5633	0.566	0.566	0	
5634	0.445	0.445	0	
5635	0.632	0.632	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
5636	1.024	1.024	0	
5637	0.211	0.211	0	
5638	1.046	1.046	0	
5639	0.104	0.104	0	
5640	0.268	0.268	0	
5641	0.29	0.29	0	
5642	0.11	0.11	0	
5643	0.28	0.28	0	
5644	0.129	0.129	0	
5645	0.112	0.112	0	
5646	0.12	0.12	0	
5647	0.23	0.23	0	
5648	0.123	0.123	0	
5649	0.124	0.124	0	
5650	0.944	0.944	0	
5651	0.281	0.281	0	
5652	0.259	0.259	0	
5653	0.685	0.685	0	
5654	0.362	0.362	0	
5655	0.451	0.451	0	
5656	0.528	0.528	0	
5657	0.358	0.358	0	
5658	0.517	0.517	0	
5659	0.124	0.124	0	
5660	0.824	0.824	0	
5661	0.212	0.212	0	
5662	0.146	0.146	0	
5663	0.181	0.181	0	
5664	0.195	0.195	0	
5665	0.247	0.247	0	
5666	0.482	0.482	0	
5667	0.154	0.154	0	
5668	0.108	0.108	0	
5669	0.201	0.201	0	
5670	0.674	0.674	0	
5671	0.406	0.406	0	
5672	0.649	0.649	0	
5673	0.938	0.938	0	
5674	0.459	0.459	0	
5675	0.45	0.45	0	
5676	0.326	0.326	0	
5677	0.619	0.619	0	
5678	0.583	0.583	0	
5679	0.506	0.506	0	
5680	0.649	0.649	0	
5681	1.013	1.013	0	
5682	0.638	0.638	0	
5683	1.013	1.013	0	
5684	0.625	0.625	0	
5685	1.013	1.013	0	
5686	0.619	0.619	0	
5687	1.013	1.013	0	
5688	0.622	0.622	0	
5689	1.013	1.013	0	
5690	0.633	0.633	0	
5691	0.997	0.997	0	
5692	0.647	0.647	0	
5693	0.307	0.307	0	
5694	0.328	0.328	0	
5695	1.31	1.31	0	
5696	0.171	0.171	0	
5697	0.911	0.911	0	
5698	0.896	0.896	0	
5699	0.895	0.895	0	
5700	0.167	0.167	0	
5701	0.334	0.334	0	
5702	0.893	0.893	0	
5703	0.167	0.167	0	
5704	0.891	0.891	0	
5705	0.887	0.887	0	
5706	0.156	0.156	0	
5707	0.911	0.911	0	
5708	0.729	0.729	0	
5709	0.23	0.23	0	
5710	0.244	0.244	0	
5711	0.487	0.487	0	
5712	0.711	0.711	0	
5713	0.616	0.616	0	
5714	0.663	0.663	0	
5715	0.669	0.669	0	
5716	0.677	0.677	0	
5717	0.685	0.685	0	
5718	0.634	0.634	0	
5719	0.711	0.711	0	
5720	0.522	0.522	0	
5721	0.709	0.709	0	
5722	0.578	0.578	0	
5723	0.707	0.707	0	
5724	0.652	0.652	0	
5725	0.641	0.641	0	
5726	0.615	0.615	0	
5727	0.517	0.517	0	
5728	0.702	0.702	0	
5729	0.575	0.575	0	
5730	0.751	0.751	0	
5731	0.752	0.752	0	
5732	0.682	0.682	0	
5733	0.699	0.699	0	
5734	0.695	0.695	0	
5735	0.265	0.265	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
5736	0.571	0.571	0	0
5737	0.329	0.329	0	0
5738	0.378	0.378	0	0
5739	0.379	0.379	0	0
5740	0.259	0.259	0	0
5741	0.339	0.339	0	0
5742	0.206	0.206	0	0
5743	0.409	0.409	0	0
5744	0.867	0.867	0	0
5745	0.617	0.617	0	0
5746	0.637	0.637	0	0
5747	0.568	0.568	0	0
5748	0.688	0.688	0	0
5749	0.17	0.17	0	0
5750	0.481	0.481	0	0
5751	0.155	0.155	0	0
5752	0.5	0.5	0	0
5753	0.507	0.507	0	0
5754	0.562	0.562	0	0
5755	0.619	0.619	0	0
5756	0.568	0.568	0	0
5757	0.554	0.554	0	0
5758	0.464	0.464	0	0
5759	0.592	0.592	0	0
5760	0.192	0.192	0	0
5761	0.448	0.448	0	0
5762	0.175	0.175	0	0
5763	0.122	0.122	0	0
5764	0.258	0.258	0	0
5765	0.105	0.105	0	0
5766	0.282	0.282	0	0
5767	0.227	0.227	0	0
5768	0.237	0.237	0	0
5769	0.304	0.304	0	0
5770	0.162	0.162	0	0
5771	0.163	0.163	0	0
5772	0.328	0.328	0	0
5773	0.432	0.432	0	0
5774	0.768	0.768	0	0
5775	0.62	0.62	0	0
5776	0.1	0.1	0	0
5777	0.41	0.41	0	0
5778	0.542	0.542	0	0
5779	0.274	0.274	0	0
5780	0.495	0.495	0	0
5781	0.502	0.502	0	0
5782	0.15	0.15	0	0
5783	0.546	0.546	0	0
5784	0.624	0.624	0	0
5785	0.25	0.25	0	0
5786	0.526	0.526	0	0
5787	0.538	0.538	0	0
5788	0.35	0.35	0	0
5789	0.443	0.443	0	0
5790	0.167	0.167	0	0
5791	0.544	0.544	0	0
5792	0.535	0.535	0	0
5793	0.524	0.524	0	0
5794	0.502	0.502	0	0
5795	0.498	0.498	0	0
5796	0.521	0.521	0	0
5797	0.575	0.575	0	0
5798	0.53	0.53	0	0
5799	0.711	0.711	0	0
5800	0.516	0.516	0	0
5801	0.524	0.524	0	0
5802	0.576	0.576	0	0
5803	0.541	0.541	0	0
5804	0.67	0.67	0	0
5805	0.214	0.214	0	0
5806	0.464	0.464	0	0
5807	0.203	0.203	0	0
5808	0.249	0.249	0	0
5809	0.871	0.871	0	0
5810	0.441	0.441	0	0
5811	0.379	0.379	0	0
5812	0.352	0.352	0	0
5813	0.238	0.238	0	0
5814	0.389	0.389	0	0
5815	0.424	0.424	0	0
5816	0.271	0.271	0	0
5817	0.441	0.441	0	0
5818	0.614	0.614	0	0
5819	1.119	1.119	0	0
5820	0.708	0.708	0	0
5821	0.263	0.263	0	0
5822	0.508	0.508	0	0
5823	0.38	0.38	0	0
5824	0.385	0.385	0	0
5825	0.377	0.377	0	0
5826	0.243	0.243	0	0
5827	0.246	0.246	0	0
5828	0.243	0.243	0	0
5829	0.374	0.374	0	0
5830	0.377	0.377	0	0
5831	0.371	0.371	0	0
5832	1.138	1.138	0	0
5833	0.22	0.22	0	0
5834	0.442	0.442	0	0
5835	0.346	0.346	0	0

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
5836	0.248	0.248	0	
5837	0.383	0.383	0	
5838	0.573	0.573	0	
5839	0.368	0.368	0	
5840	0.221	0.221	0	
5841	0.384	0.384	0	
5842	0.206	0.206	0	
5843	0.552	0.552	0	
5844	0.344	0.344	0	
5845	0.555	0.555	0	
5846	0.385	0.385	0	
5847	0.89	0.89	0	
5848	0.147	0.147	0	
5849	0.082	0.082	0	
5850	0.095	0.095	0	
5851	0.243	0.243	0	
5852	0.263	0.263	0	
5853	0.13	0.13	0	
5854	0.193	0.193	0	
5855	0.063	0.063	0	
5856	0.274	0.274	0	
5857	0.184	0.184	0	
5858	0.375	0.375	0	
5859	0.137	0.137	0	
5860	0.411	0.411	0	
5861	0.211	0.211	0	
5862	0.642	0.642	0	
5863	0.184	0.184	0	
5864	0.218	0.218	0	
5865	0.161	0.161	0	
5866	0.168	0.168	0	
5867	0.309	0.309	0	
5868	0.291	0.291	0	
5869	0.257	0.257	0	
5870	0.195	0.195	0	
5871	0.128	0.128	0	
5872	0.188	0.188	0	
5873	0.229	0.229	0	
5874	0.666	0.666	0	
5875	0.233	0.233	0	
5876	0.627	0.627	0	
5877	0.165	0.165	0	
5878	0.141	0.141	0	
5879	0.174	0.174	0	
5880	0.161	0.161	0	
5881	0.212	0.212	0	
5882	0.514	0.514	0	
5883	0.652	0.652	0	
5884	0.597	0.597	0	
5885	0.53	0.53	0	
5886	0.705	0.705	0	
5887	0.597	0.597	0	
5888	0.322	0.322	0	
5889	0.677	0.677	0	
5890	0.58	0.58	0	
5891	0.506	0.506	0	
5892	0.642	0.642	0	
5893	1.013	1.013	0	
5894	0.637	0.637	0	
5895	1.013	1.013	0	
5896	0.631	0.631	0	
5897	1.013	1.013	0	
5898	0.628	0.628	0	
5899	1.013	1.013	0	
5900	0.629	0.629	0	
5901	1.013	1.013	0	
5902	0.634	0.634	0	
5903	0.997	0.997	0	
5904	0.641	0.641	0	
5905	0.308	0.308	0	
5906	0.322	0.322	0	
5907	1.306	1.306	0	
5908	0.162	0.162	0	
5909	0.91	0.91	0	
5910	0.894	0.894	0	
5911	0.894	0.894	0	
5912	0.167	0.167	0	
5913	0.334	0.334	0	
5914	0.893	0.893	0	
5915	0.167	0.167	0	
5916	0.891	0.891	0	
5917	0.89	0.89	0	
5918	0.164	0.164	0	
5919	0.885	0.885	0	
5920	0.793	0.793	0	
5921	0.402	0.402	0	
5922	0.296	0.296	0	
5923	0.391	0.391	0	
5924	0.487	0.487	0	
5925	0.722	0.722	0	
5926	0.616	0.616	0	
5927	0.668	0.668	0	
5928	0.671	0.671	0	
5929	0.675	0.675	0	
5930	0.679	0.679	0	
5931	0.626	0.626	0	
5932	0.705	0.705	0	
5933	0.602	0.602	0	
5934	0.702	0.702	0	
5935	0.517	0.517	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
5936	0.567	0.567	0	
5937	0.699	0.699	0	
5938	0.635	0.635	0	
5939	0.613	0.613	0	
5940	0.694	0.694	0	
5941	0.605	0.605	0	
5942	0.639	0.639	0	
5943	0.562	0.562	0	
5944	0.51	0.51	0	
5945	0.686	0.686	0	
5946	0.558	0.558	0	
5947	0.623	0.623	0	
5948	0.606	0.606	0	
5949	0.732	0.732	0	
5950	0.731	0.731	0	
5951	0.67	0.67	0	
5952	0.675	0.675	0	
5953	0.554	0.554	0	
5954	0.672	0.672	0	
5955	0.489	0.489	0	
5956	0.495	0.495	0	
5957	0.579	0.579	0	
5958	0.547	0.547	0	
5959	0.555	0.555	0	
5960	0.598	0.598	0	
5961	0.484	0.484	0	
5962	0.563	0.563	0	
5963	0.516	0.516	0	
5964	0.424	0.424	0	
5965	0.293	0.293	0	
5966	0.531	0.531	0	
5967	0.566	0.566	0	
5968	0.744	0.744	0	
5969	0.723	0.723	0	
5970	0.535	0.535	0	
5971	0.811	0.811	0	
5972	0.465	0.465	0	
5973	0.295	0.295	0	
5974	0.514	0.514	0	
5975	0.512	0.512	0	
5976	0.401	0.401	0	
5977	0.295	0.295	0	
5978	0.295	0.295	0	
5979	0.481	0.481	0	
5980	0.344	0.344	0	
5981	0.392	0.392	0	
5982	0.894	0.894	0	
5983	0.385	0.385	0	
5984	0.256	0.256	0	
5985	0.453	0.453	0	
5986	0.582	0.582	0	
5987	0.356	0.356	0	
5988	0.54	0.54	0	
5989	0.516	0.516	0	
5990	0.46	0.46	0	
5991	0.465	0.465	0	
5992	0.52	0.52	0	
5993	0.578	0.578	0	
5994	0.507	0.507	0	
5995	0.548	0.548	0	
5996	0.37	0.37	0	
5997	0.154	0.154	0	
5998	0.486	0.486	0	
5999	0.497	0.497	0	
6000	0.256	0.256	0	
6001	0.488	0.488	0	
6002	0.457	0.457	0	
6003	0.256	0.256	0	
6004	0.54	0.54	0	
6005	0.497	0.497	0	
6006	0.492	0.492	0	
6007	0.487	0.487	0	
6008	0.479	0.479	0	
6009	0.447	0.447	0	
6010	0.445	0.445	0	
6011	0.482	0.482	0	
6012	0.529	0.529	0	
6013	0.464	0.464	0	
6014	0.512	0.512	0	
6015	0.482	0.482	0	
6016	0.388	0.388	0	
6017	0.63	0.63	0	
6018	0.462	0.462	0	
6019	0.509	0.509	0	
6020	0.486	0.486	0	
6021	0.555	0.555	0	
6022	0.415	0.415	0	
6023	0.553	0.553	0	
6024	0.478	0.478	0	
6025	0.475	0.475	0	
6026	0.661	0.661	0	
6027	0.566	0.566	0	
6028	0.513	0.513	0	
6029	0.499	0.499	0	
6030	0.512	0.512	0	
6031	0.534	0.534	0	
6032	0.525	0.525	0	
6033	0.516	0.516	0	
6034	0.799	0.799	0	
6035	0.419	0.419	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
6036	0.533	0.533	0	
6037	0.626	0.626	0	
6038	0.468	0.468	0	
6039	0.464	0.464	0	
6040	0.461	0.461	0	
6041	0.492	0.492	0	
6042	0.469	0.469	0	
6043	0.469	0.469	0	
6044	0.449	0.449	0	
6045	0.447	0.447	0	
6046	0.46	0.46	0	
6047	1.006	1.006	0	
6048	0.192	0.192	0	
6049	0.383	0.383	0	
6050	0.423	0.423	0	
6051	0.461	0.461	0	
6052	0.465	0.465	0	
6053	0.485	0.485	0	
6054	0.455	0.455	0	
6055	0.442	0.442	0	
6056	0.47	0.47	0	
6057	0.473	0.473	0	
6058	0.518	0.518	0	
6059	0.459	0.459	0	
6060	0.347	0.347	0	
6061	0.46	0.46	0	
6062	0.456	0.456	0	
6063	0.748	0.748	0	
6064	0.226	0.226	0	
6065	0.361	0.361	0	
6066	0.365	0.365	0	
6067	0.458	0.458	0	
6068	0.531	0.531	0	
6069	0.284	0.284	0	
6070	0.431	0.431	0	
6071	0.397	0.397	0	
6072	0.417	0.417	0	
6073	0.37	0.37	0	
6074	0.282	0.282	0	
6075	0.665	0.665	0	
6076	1.932	1.932	0	
6077	2.067	2.067	0	
6078	2.026	2.026	0	
6079	2.001	2.001	0	
6080	2.177	2.177	0	
6081	1.737	1.737	0	
6082	2.354	2.354	0	
6083	1.662	1.662	0	
6084	2.352	2.352	0	
6085	1.626	1.626	0	
6086	2.164	2.164	0	
6087	1.789	1.789	0	
6088	1.99	1.99	0	
6089	1.964	1.964	0	
6090	2.069	2.069	0	
6091	2.153	2.153	0	
6092	1.622	1.622	0	
6093	2.123	2.123	0	
6094	1.281	1.281	0	
6095	0.273	0.273	0	
6096	1.903	1.903	0	
6097	1.086	1.086	0	
6098	0.171	0.171	0	
6099	1.712	1.712	0	
6100	1.887	1.887	0	
6101	2.388	2.388	0	
6102	2.18	2.18	0	
6103	0.297	0.297	0	
6104	0.734	0.734	0	
6105	1.73	1.73	0	
6106	1.887	1.887	0	
6107	2.117	2.117	0	
6108	2.192	2.192	0	
6109	0.387	0.387	0	
6110	0.689	0.689	0	
6111	1.764	1.764	0	
6112	1.746	1.746	0	
6113	2.225	2.225	0	
6114	2.204	2.204	0	
6115	0.194	0.194	0	
6116	0.664	0.664	0	
6117	1.799	1.799	0	
6118	1.611	1.611	0	
6119	2.328	2.328	0	
6120	2.217	2.217	0	
6121	0.715	0.715	0	
6122	1.464	1.464	0	
6123	1.835	1.835	0	
6124	0.881	0.881	0	
6125	1.654	1.654	0	
6126	2.229	2.229	0	
6127	1.537	1.537	0	
6128	1.873	1.873	0	
6129	0.159	0.159	0	
6130	0.658	0.658	0	
6131	1.255	1.255	0	
6132	2.206	2.206	0	
6133	1.844	1.844	0	
6134	1.6	1.6	0	
6135	0.322	0.322	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
6136	0.628	0.628	0	0
6137	1.858	1.858	0	0
6138	1.011	1.011	0	0
6139	0.637	0.637	0	0
6140	0.632	0.632	0	0
6141	0.625	0.625	0	0
6142	0.616	0.616	0	0
6143	0.597	0.597	0	0
6144	1.009	1.009	0	0
6145	0.669	0.669	0	0
6146	0.606	0.606	0	0
6147	0.619	0.619	0	0
6148	0.161	0.161	0	0
6149	2.661	2.661	0	0
6150	2.77	2.77	0	0
6151	3.756	3.756	0	0
6152	0.477	0.477	0	0
6153	1.58	1.58	0	0
6154	1.387	1.387	0	0
6155	3.76	3.76	0	0
6156	3.631	3.631	0	0
6157	1.494	1.494	0	0
6158	1.89	1.89	0	0
6159	3.762	3.762	0	0
6160	2.214	2.214	0	0
6161	3.763	3.763	0	0
6162	2.716	2.716	0	0
6163	0.281	0.281	0	0
6164	3.764	3.764	0	0
6165	3.763	3.763	0	0
6166	3.504	3.504	0	0
6167	2.338	2.338	0	0
6168	1.736	1.736	0	0
6169	1.752	1.752	0	0
6170	1.705	1.705	0	0
6171	1.655	1.655	0	0
6172	1.78	1.78	0	0
6173	1.906	1.906	0	0
6174	3.038	3.038	0	0
6175	1.713	1.713	0	0
6176	1.842	1.842	0	0
6177	1.979	1.979	0	0
6178	2.2	2.2	0	0
6179	2.104	2.104	0	0
6180	1.797	1.797	0	0
6181	0.149	0.149	0	0
6182	0.388	0.388	0	0
6183	0.862	0.862	0	0
6184	0.321	0.321	0	0
6185	1.056	1.056	0	0
6186	1.902	1.902	0	0
6187	2.329	2.329	0	0
6188	2.508	2.508	0	0
6189	1.127	1.127	0	0
6190	0.943	0.943	0	0
6191	1.893	1.893	0	0
6192	1.389	1.389	0	0
6193	0.233	0.233	0	0
6194	2.36	2.36	0	0
6195	2.536	2.536	0	0
6196	1.077	1.077	0	0
6197	0.991	0.991	0	0
6198	2.029	2.029	0	0
6199	2.331	2.331	0	0
6200	2.148	2.148	0	0
6201	1.046	1.046	0	0
6202	0.867	0.867	0	0
6203	0.315	0.315	0	0
6204	0.994	0.994	0	0
6205	2.171	2.171	0	0
6206	2.134	2.134	0	0
6207	1.942	1.942	0	0
6208	0.059	0.059	0	0
6209	0.686	0.686	0	0
6210	1.015	1.015	0	0
6211	0.781	0.781	0	0
6212	0.299	0.299	0	0
6213	1.051	1.051	0	0
6214	2.179	2.179	0	0
6215	2.007	2.007	0	0
6216	2.031	2.031	0	0
6217	0.984	0.984	0	0
6218	1.117	1.117	0	0
6219	1.221	1.221	0	0
6220	0.167	0.167	0	0
6221	2.226	2.226	0	0
6222	2.073	2.073	0	0
6223	1.897	1.897	0	0
6224	0.953	0.953	0	0
6225	2.252	2.252	0	0
6226	1.102	1.102	0	0
6227	2.063	2.063	0	0
6228	1.916	1.916	0	0
6229	0.777	0.777	0	0
6230	0.249	0.249	0	0
6231	1.966	1.966	0	0
6232	1.658	1.658	0	0
6233	0.919	0.919	0	0
6234	3.956	3.956	0	0
6235	3.875	3.875	0	0

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
6236	0.835	0.835	0	
6237	0.844	0.844	0	
6238	3.85	3.85	0	
6239	3.887	3.887	0	
6240	0.788	0.788	0	
6241	3.888	3.888	0	
6242	3.918	3.918	0	
6243	4.081	4.081	0	
6244	0.748	0.748	0	
6245	0.817	0.817	0	
6246	3.462	3.462	0	
6247	0.497	0.497	0	
6248	0.882	0.882	0	
6249	0.732	0.732	0	
6250	0.787	0.787	0	
6251	0.822	0.822	0	
6252	0.707	0.707	0	
6253	0.75	0.75	0	
6254	0.678	0.678	0	
6255	0.814	0.814	0	
6256	1.705	1.705	0	
6257	0.917	0.917	0	
6258	1.035	1.035	0	
6259	2.349	2.349	0	
6260	1.388	1.388	0	
6261	0.1	0.1	0	
6262	0.691	0.691	0	
6263	0.582	0.582	0	
6264	0.489	0.489	0	
6265	0.672	0.672	0	
6266	1.099	1.099	0	
6267	1.289	1.289	0	
6268	1.133	1.133	0	
6269	1.287	1.287	0	
6270	1.161	1.161	0	
6271	1.304	1.304	0	
6272	1.297	1.297	0	
6273	1.186	1.186	0	
6274	1.298	1.298	0	
6275	1.209	1.209	0	
6276	1.368	1.368	0	
6277	1.232	1.232	0	
6278	1.457	1.457	0	
6279	1.254	1.254	0	
6280	1.512	1.512	0	
6281	1.278	1.278	0	
6282	1.216	1.216	0	
6283	0.903	0.903	0	
6284	0.905	0.905	0	
6285	0.908	0.908	0	
6286	0.91	0.91	0	
6287	1.067	1.067	0	
6288	0.163	0.163	0	
6289	0.166	0.166	0	
6290	0.056	0.056	0	
6291	0.093	0.093	0	
6292	0.217	0.217	0	
6293	0.175	0.175	0	
6294	0.245	0.245	0	
6295	0.293	0.293	0	
6296	0.165	0.165	0	
6297	0.317	0.317	0	
6298	0.339	0.339	0	
6299	0.298	0.298	0	
6300	0.3	0.3	0	
6301	0.322	0.322	0	
6302	0.333	0.333	0	
6303	0.297	0.297	0	
6304	0.312	0.312	0	
6305	0.483	0.483	0	
6306	0.347	0.347	0	
6307	0.348	0.348	0	
6308	0.377	0.377	0	
6309	0.379	0.379	0	
6310	0.368	0.368	0	
6311	0.382	0.382	0	
6312	0.409	0.409	0	
6313	0.376	0.376	0	
6314	0.425	0.425	0	
6315	0.431	0.431	0	
6316	0.21	0.21	0	
6317	0.414	0.414	0	
6318	0.402	0.402	0	
6319	0.408	0.408	0	
6320	0.42	0.42	0	
6321	0.365	0.365	0	
6322	0.566	0.566	0	
6323	0.382	0.382	0	
6324	0.385	0.385	0	
6325	0.405	0.405	0	
6326	0.365	0.365	0	
6327	0.419	0.419	0	
6328	0.44	0.44	0	
6329	0.386	0.386	0	
6330	0.453	0.453	0	
6331	0.636	0.636	0	
6332	0.402	0.402	0	
6333	0.395	0.395	0	
6334	0.388	0.388	0	
6335	0.281	0.281	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
6336	0.434	0.434	0	
6337	0.329	0.329	0	
6338	0.259	0.259	0	
6339	0.13	0.13	0	
6340	0.442	0.442	0	
6341	0.456	0.456	0	
6342	0.21	0.21	0	
6343	0.493	0.493	0	
6344	0.258	0.258	0	
6345	0.544	0.544	0	
6346	0.388	0.388	0	
6347	0.377	0.377	0	
6348	0.357	0.357	0	
6349	0.377	0.377	0	
6350	0.371	0.371	0	
6351	0.238	0.238	0	
6352	0.359	0.359	0	
6353	0.409	0.409	0	
6354	0.404	0.404	0	
6355	0.375	0.375	0	
6356	0.875	0.875	0	
6357	0.366	0.366	0	
6358	0.422	0.422	0	
6359	0.209	0.209	0	
6360	0.264	0.264	0	
6361	0.295	0.295	0	
6362	0.3	0.3	0	
6363	0.295	0.295	0	
6364	0.297	0.297	0	
6365	0.296	0.296	0	
6366	0.295	0.295	0	
6367	0.294	0.294	0	
6368	0.295	0.295	0	
6369	0.292	0.292	0	
6370	0.295	0.295	0	
6371	0.297	0.297	0	
6372	0.295	0.295	0	
6373	0.302	0.302	0	
6374	0.295	0.295	0	
6375	0.303	0.303	0	
6376	0.295	0.295	0	
6377	0.361	0.361	0	
6378	0.42	0.42	0	
6379	0.42	0.42	0	
6380	0.42	0.42	0	
6381	0.42	0.42	0	
6382	0.358	0.358	0	
6383	0.612	0.612	0	
6384	0.31	0.31	0	
6385	0.277	0.277	0	
6386	0.525	0.525	0	
6387	0.422	0.422	0	
6388	0.456	0.456	0	
6389	0.45	0.45	0	
6390	0.451	0.451	0	
6391	0.51	0.51	0	
6392	0.407	0.407	0	
6393	0.454	0.454	0	
6394	0.315	0.315	0	
6395	0.232	0.232	0	
6396	0.256	0.256	0	
6397	0.773	0.773	0	
6398	1.127	1.127	0	
6399	0.254	0.254	0	
6400	0.265	0.265	0	
6401	0.304	0.304	0	
6402	0.306	0.306	0	
6403	0.236	0.236	0	
6404	0.239	0.239	0	
6405	0.632	0.632	0	
6406	0.487	0.487	0	
6407	0.509	0.509	0	
6408	0.503	0.503	0	
6409	0.559	0.559	0	
6410	0.557	0.557	0	
6411	0.396	0.396	0	
6412	0.607	0.607	0	
6413	0.605	0.605	0	
6414	0.577	0.577	0	
6415	0.183	0.183	0	
6416	0.406	0.406	0	
6417	0.32	0.32	0	
6418	0.659	0.659	0	
6419	0.681	0.681	0	
6420	0.351	0.351	0	
6421	0.151	0.151	0	
6422	0.303	0.303	0	
6423	0.307	0.307	0	
6424	0.315	0.315	0	
6425	0.318	0.318	0	
6426	0.31	0.31	0	
6427	0.312	0.312	0	
6428	0.414	0.414	0	
6429	0.352	0.352	0	
6430	0.728	0.728	0	
6431	0.347	0.347	0	
6432	0.367	0.367	0	
6433	0.374	0.374	0	
6434	0.358	0.358	0	
6435	0.381	0.381	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
6436	0.389	0.389	0	
6437	0.368	0.368	0	
6438	0.397	0.397	0	
6439	0.399	0.399	0	
6440	0.377	0.377	0	
6441	0.159	0.159	0	
6442	0.193	0.193	0	
6443	0.394	0.394	0	
6444	0.392	0.392	0	
6445	0.396	0.396	0	
6446	0.405	0.405	0	
6447	0.207	0.207	0	
6448	0.483	0.483	0	
6449	0.267	0.267	0	
6450	0.195	0.195	0	
6451	0.351	0.351	0	
6452	0.124	0.124	0	
6453	0.089	0.089	0	
6454	0.259	0.259	0	
6455	0.573	0.573	0	
6456	0.394	0.394	0	
6457	0.398	0.398	0	
6458	0.408	0.408	0	
6459	0.375	0.375	0	
6460	0.418	0.418	0	
6461	0.43	0.43	0	
6462	0.384	0.384	0	
6463	0.437	0.437	0	
6464	0.628	0.628	0	
6465	0.391	0.391	0	
6466	0.391	0.391	0	
6467	0.388	0.388	0	
6468	0.28	0.28	0	
6469	0.441	0.441	0	
6470	0.444	0.444	0	
6471	0.321	0.321	0	
6472	0.259	0.259	0	
6473	0.13	0.13	0	
6474	0.159	0.159	0	
6475	0.162	0.162	0	
6476	0.452	0.452	0	
6477	0.47	0.47	0	
6478	0.156	0.156	0	
6479	0.144	0.144	0	
6480	0.775	0.775	0	
6481	0.23	0.23	0	
6482	0.502	0.502	0	
6483	0.365	0.365	0	
6484	0.362	0.362	0	
6485	0.36	0.36	0	
6486	0.353	0.353	0	
6487	0.36	0.36	0	
6488	0.217	0.217	0	
6489	0.356	0.356	0	
6490	0.404	0.404	0	
6491	0.398	0.398	0	
6492	0.366	0.366	0	
6493	0.859	0.859	0	
6494	0.362	0.362	0	
6495	0.423	0.423	0	
6496	0.211	0.211	0	
6497	0.264	0.264	0	
6498	0.299	0.299	0	
6499	0.295	0.295	0	
6500	0.298	0.298	0	
6501	0.295	0.295	0	
6502	0.297	0.297	0	
6503	0.295	0.295	0	
6504	0.296	0.296	0	
6505	0.295	0.295	0	
6506	0.296	0.296	0	
6507	0.295	0.295	0	
6508	0.298	0.298	0	
6509	0.295	0.295	0	
6510	0.299	0.299	0	
6511	0.295	0.295	0	
6512	0.3	0.3	0	
6513	0.295	0.295	0	
6514	0.36	0.36	0	
6515	0.42	0.42	0	
6516	0.42	0.42	0	
6517	0.42	0.42	0	
6518	0.42	0.42	0	
6519	0.358	0.358	0	
6520	0.157	0.157	0	
6521	0.631	0.631	0	
6522	0.152	0.152	0	
6523	0.306	0.306	0	
6524	0.309	0.309	0	
6525	0.312	0.312	0	
6526	0.314	0.314	0	
6527	0.312	0.312	0	
6528	0.312	0.312	0	
6529	0.415	0.415	0	
6530	0.357	0.357	0	
6531	0.362	0.362	0	
6532	0.366	0.366	0	
6533	0.41	0.41	0	
6534	0.368	0.368	0	
6535	0.371	0.371	0	

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
6536	0.193	0.193	0	
6537	0.373	0.373	0	
6538	0.464	0.464	0	
6539	0.372	0.372	0	
6540	0.462	0.462	0	
6541	0.455	0.455	0	
6542	0.371	0.371	0	
6543	0.037	0.037	0	
6544	0.364	0.364	0	
6545	0.367	0.367	0	
6546	0.366	0.366	0	
6547	0.369	0.369	0	
6548	0.037	0.037	0	
6549	0.367	0.367	0	
6550	0.37	0.37	0	
6551	0.184	0.184	0	
6552	0.454	0.454	0	
6553	0.12	0.12	0	
6554	0.367	0.367	0	
6555	0.647	0.647	0	
6556	0.385	0.385	0	
6557	0.393	0.393	0	
6558	0.497	0.497	0	
6559	0.082	0.082	0	
6560	0.499	0.499	0	
6561	0.312	0.312	0	
6562	0.24	0.24	0	
6563	0.259	0.259	0	
6564	0.757	0.757	0	
6565	1.047	1.047	0	
6566	0.24	0.24	0	
6567	0.294	0.294	0	
6568	0.353	0.353	0	
6569	0.354	0.354	0	
6570	0.242	0.242	0	
6571	0.246	0.246	0	
6572	0.515	0.515	0	
6573	0.516	0.516	0	
6574	0.511	0.511	0	
6575	0.488	0.488	0	
6576	0.639	0.639	0	
6577	0.51	0.51	0	
6578	0.21	0.21	0	
6579	0.576	0.576	0	
6580	0.526	0.526	0	
6581	0.053	0.053	0	
6582	0.325	0.325	0	
6583	0.281	0.281	0	
6584	0.214	0.214	0	
6585	0.134	0.134	0	
6586	0.198	0.198	0	
6587	0.717	0.717	0	
6588	0.715	0.715	0	
6589	0.271	0.271	0	
6590	0.2	0.2	0	
6591	0.049	0.049	0	
6592	0.157	0.157	0	
6593	0.572	0.572	0	
6594	0.404	0.404	0	
6595	0.407	0.407	0	
6596	0.411	0.411	0	
6597	0.38	0.38	0	
6598	0.417	0.417	0	
6599	0.422	0.422	0	
6600	0.384	0.384	0	
6601	0.426	0.426	0	
6602	0.616	0.616	0	
6603	0.387	0.387	0	
6604	0.388	0.388	0	
6605	0.387	0.387	0	
6606	0.445	0.445	0	
6607	0.252	0.252	0	
6608	0.566	0.566	0	
6609	0.441	0.441	0	
6610	0.094	0.094	0	
6611	0.438	0.438	0	
6612	0.309	0.309	0	
6613	0.259	0.259	0	
6614	0.13	0.13	0	
6615	0.435	0.435	0	
6616	0.213	0.213	0	
6617	0.077	0.077	0	
6618	0.068	0.068	0	
6619	0.428	0.428	0	
6620	0.154	0.154	0	
6621	0.308	0.308	0	
6622	0.309	0.309	0	
6623	0.311	0.311	0	
6624	0.312	0.312	0	
6625	0.311	0.311	0	
6626	0.311	0.311	0	
6627	0.418	0.418	0	
6628	0.628	0.628	0	
6629	0.361	0.361	0	
6630	0.359	0.359	0	
6631	0.358	0.358	0	
6632	0.357	0.357	0	
6633	0.357	0.357	0	
6634	0.355	0.355	0	
6635	0.346	0.346	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
6636	0.343	0.343	0	
6637	0.344	0.344	0	
6638	0.351	0.351	0	
6639	0.338	0.338	0	
6640	0.339	0.339	0	
6641	0.344	0.344	0	
6642	0.059	0.059	0	
6643	0.332	0.332	0	
6644	0.333	0.333	0	
6645	0.334	0.334	0	
6646	0.323	0.323	0	
6647	0.389	0.389	0	
6648	0.384	0.384	0	
6649	0.048	0.048	0	
6650	0.368	0.368	0	
6651	0.368	0.368	0	
6652	0.367	0.367	0	
6653	0.369	0.369	0	
6654	1.096	1.096	0	
6655	0.742	0.742	0	
6656	0.487	0.487	0	
6657	0.511	0.511	0	
6658	0.572	0.572	0	
6659	1.016	1.016	0	
6660	0.931	0.931	0	
6661	1.04	1.04	0	
6662	0.955	0.955	0	
6663	1.064	1.064	0	
6664	0.979	0.979	0	
6665	1.087	1.087	0	
6666	1.004	1.004	0	
6668	1.112	1.112	0	
6669	1.028	1.028	0	
6670	1.136	1.136	0	
6671	1.052	1.052	0	
6672	1.16	1.16	0	
6673	1.076	1.076	0	
6674	1.184	1.184	0	
6675	1.101	1.101	0	
6676	0.867	0.867	0	
6677	0.486	0.486	0	
6678	0.488	0.488	0	
6679	0.487	0.487	0	
6680	0.485	0.485	0	
6681	0.755	0.755	0	
6682	0.365	0.365	0	
6683	0.309	0.309	0	
6684	0.181	0.181	0	
6685	0.037	0.037	0	
6686	0.049	0.049	0	
6687	0.41	0.41	0	
6688	0.264	0.264	0	
6689	0.163	0.163	0	
6690	0.308	0.308	0	
6691	0.233	0.233	0	
6692	0.274	0.274	0	
6693	0.515	0.515	0	
6694	0.119	0.119	0	
6695	0.038	0.038	0	
6696	0.372	0.372	0	
6697	0.04	0.04	0	
6698	0.099	0.099	0	
6699	0.458	0.458	0	
6700	0.465	0.465	0	
6701	0.214	0.214	0	
6702	0.142	0.142	0	
6703	0.081	0.081	0	
6704	0.034	0.034	0	
6705	0.038	0.038	0	
6706	0.108	0.108	0	
6707	0.457	0.457	0	
6708	0.067	0.067	0	
6709	0.308	0.308	0	
6710	0.389	0.389	0	
6711	0.355	0.355	0	
6712	0.428	0.428	0	
6713	0.427	0.427	0	
6714	6.405	6.405	0	
6715	0.445	0.445	0	
6716	0.446	0.446	0	
6717	0.446	0.446	0	
6718	0.446	0.446	0	
6719	0.446	0.446	0	
6720	0.446	0.446	0	
6721	1.98	1.98	0	
6722	0.529	0.529	0	
6723	0.527	0.527	0	
6724	0.525	0.525	0	
6725	0.524	0.524	0	
6726	0.524	0.524	0	
6727	0.522	0.522	0	
6728	0.519	0.519	0	
6729	0.514	0.514	0	
6730	0.506	0.506	0	
6731	0.494	0.494	0	
6732	0.46	0.46	0	
6733	0.141	0.141	0	
6734	10.917	10.917	0	
6735	5.85	5.85	0	
6736	0.548	0.548	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
6739	0.587	0.587	0	
6741	0.234	0.234	0	
6742	0.594	0.594	0	
6743	0.27	0.27	0	
6744	0.58	0.58	0	
6745	0.463	0.463	0	
6746	0.58	0.58	0	
6747	1.428	1.428	0	
6748	0.518	0.518	0	
6749	0.519	0.519	0	
6750	0.52	0.52	0	
6751	0.475	0.475	0	
6752	0.521	0.521	0	
6753	0.522	0.522	0	
6754	0.476	0.476	0	
6755	0.522	0.522	0	
6756	1.537	1.537	0	
6757	0.476	0.476	0	
6758	0.477	0.477	0	
6759	0.477	0.477	0	
6760	0.57	0.57	0	
6761	0.589	0.589	0	
6762	0.094	0.094	0	
6763	0.09	0.09	0	
6764	0.43	0.43	0	
6765	0.217	0.217	0	
6766	0.197	0.197	0	
6767	0.251	0.251	0	
6768	0.181	0.181	0	
6769	0.402	0.402	0	
6770	0.385	0.385	0	
6771	0.198	0.198	0	
6772	0.432	0.432	0	
6773	0.531	0.531	0	
6774	1.339	1.339	0	
6775	0.416	0.416	0	
6776	0.603	0.603	0	
6777	0.786	0.786	0	
6778	0.79	0.79	0	
6779	0.327	0.327	0	
6780	0.33	0.33	0	
6781	0.379	0.379	0	
6782	0.385	0.385	0	
6783	0.541	0.541	0	
6784	0.528	0.528	0	
6785	0.537	0.537	0	
6786	0.728	0.728	0	
6787	0.733	0.733	0	
6788	0.176	0.176	0	
6789	0.197	0.197	0	
6790	0.538	0.538	0	
6791	0.904	0.904	0	
6792	0.662	0.662	0	
6793	1.01	1.01	0	
6794	0.788	0.788	0	
6795	1.134	1.134	0	
6796	0.912	0.912	0	
6797	1.278	1.278	0	
6798	1.034	1.034	0	
6799	1.521	1.521	0	
6800	1.153	1.153	0	
6801	1.649	1.649	0	
6802	1.264	1.264	0	
6803	1.635	1.635	0	
6804	0.22	0.22	0	
6805	0.258	0.258	0	
6806	0.605	0.605	0	
6807	0.719	0.719	0	
6808	0.846	0.846	0	
6809	0.973	0.973	0	
6810	1.097	1.097	0	
6811	1.18	1.18	0	
6812	1.261	1.261	0	
6813	1.108	1.108	0	
6814	0.093	0.093	0	
6815	2.368	2.368	0	
6816	0.219	0.219	0	
6818	1.708	1.708	0	
6819	0.505	0.505	0	
6820	0.097	0.097	0	
6821	0.093	0.093	0	
6822	0.155	0.155	0	
6823	2.806	2.806	0	
6825	0.432	0.432	0	
6826	1.909	1.909	0	
6827	1.927	1.927	0	
6828	0.159	0.159	0	
6829	0.012	0.012	0	
6830	0.117	0.117	0	
6831	0.139	0.139	0	
6832	0.395	0.395	0	
6833	0.185	0.185	0	
6834	0.052	0.052	0	
6835	0.576	0.576	0	
6836	0.061	0.061	0	
6837	4.484	4.484	0	
6838	2.683	2.683	0	
6839	0.109	0.109	0	
6840	1.878	1.878	0	
6841	1.915	1.915	0	

Nodo Ind.	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
6842	0.147	0.147	0	
6843	0.162	0.162	0	
6844	0.34	0.34	0	
6845	0.342	0.342	0	
6846	1.112	1.112	0	
6847	1.116	1.116	0	
6848	0.223	0.223	0	
6849	0.761	0.761	0	
6850	1.254	1.254	0	
6851	1.056	1.056	0	
6852	0.825	0.825	0	
6853	0.531	0.531	0	
6854	0.228	0.228	0	
6855	0.037	0.037	0	
6856	0.244	0.244	0	
6857	0.453	0.453	0	
6858	0.125	0.125	0	
6859	0.102	0.102	0	
6860	0.377	0.377	0	
6861	2.583	2.583	0	
6862	0.553	0.553	0	
6863	0.412	0.412	0	
6864	1.909	1.909	0	
6865	1.934	1.934	0	
6866	0.207	0.207	0	
6867	0.461	0.461	0	
6868	0.371	0.371	0	
6869	0.28	0.28	0	
6870	0.683	0.683	0	
6871	0.737	0.737	0	
6872	0.768	0.768	0	
6873	0.656	0.656	0	
6874	1.514	1.514	0	
6875	0.577	0.577	0	
6876	0.566	0.566	0	
6877	0.572	0.572	0	
6878	0.462	0.462	0	
6879	2.765	2.765	0	
6880	1.926	1.926	0	
6881	0.726	0.726	0	
6882	1.942	1.942	0	
6883	0.651	0.651	0	
6884	0.367	0.367	0	
6885	2.797	2.797	0	
6886	2.445	2.445	0	
6887	2.47	2.47	0	
6888	0.384	0.384	0	
6889	0.415	0.415	0	
6890	0.336	0.336	0	
6891	0.695	0.695	0	
6892	0.623	0.623	0	
6893	0.626	0.626	0	
6894	0.222	0.222	0	
6895	2.579	2.579	0	
6896	0.428	0.428	0	
6897	0.457	0.457	0	
6898	2.815	2.815	0	
6899	0.608	0.608	0	
6900	2.849	2.849	0	
6901	0.691	0.691	0	
6902	0.609	0.609	0	
6903	0.65	0.65	0	
6904	0.609	0.609	0	
6905	0.616	0.616	0	
6906	1.128	1.128	0	
6907	0.508	0.508	0	
6908	0.348	0.348	0	
6909	0.355	0.355	0	
6910	2.37	2.37	0	
6911	0.509	0.509	0	
6912	2.289	2.289	0	
6913	2.317	2.317	0	
6914	0.565	0.565	0	
6915	1.989	1.989	0	
6916	0.265	0.265	0	
6917	7.025	7.025	0	
6918	0.643	0.643	0	
6919	0.643	0.643	0	
6920	0.647	0.647	0	
6921	0.657	0.657	0	
6922	0.666	0.666	0	
6923	12.921	12.921	0	
6924	10.746	10.746	0	

4.2 Masse di piano

Quota: quota, livello o falda, a cui compete la massa risultante.

Massa X: massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]

Massa Y: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]

Quota	Massa X	Massa Y
1° impal.	636.294	636.294
2° impal.	593.944	593.944
3° impal.	330.543	330.543
Falda 1	43.781	43.781
Falda 2	31.012	31.012

Quota	Massa X	Massa Y
Falda 3	23.901	23.901
Falda 4	18.778	18.778
Falda 5	17.842	17.842
Falda 1, Falda 2, Falda 4	18.036	18.036
Falda 1, Falda 4	6.047	6.047
Falda 1, Falda 2, Falda 5	12.921	12.921
Falda 1, Falda 5	6.99	6.99
Falda 1, Falda 2	3.256	3.256
Falda 2, Falda 5	6.663	6.663
Falda 2, Falda 4	11.092	11.092
Altre quote	2951.446	2951.446

4.3 Elementi muratura

4.3.1 Maschi in muratura

Ind.: 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. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto finale: punto finale, in pianta, del piano medio.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

H: altezza media del piano medio. [cm]

L: distanza tra il punto iniziale e il punto finale. [cm]

Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

Irrigidimenti: irrigidimenti verticali ortogonali al piano del maschio.

Interasse: interasse irrigidimenti verticali ortogonali al piano del maschio. [cm]

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/cm]

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 contribuyente alla resistenza della struttura alle azioni sismiche.

Penetrazione solai: profondità di penetrazione degli eventuali solai superiori.

Miglioramenti: eventuali miglioramenti apportati.

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
1	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LCI miglioramenti vari 1	Fondazione - 1°impal.	-522	510.2	-522.2	200.3	619	3.1E2	60		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
2	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LCI miglioramenti vari 1	Fondazione - 1°impal.	-16.1	510.9	-512	510.2	619	496	100		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
3	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LCI miglioramenti vari 1	Fondazione - 1°impal.	44.8	202.4	-522.2	200.3	619	5.7E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
4	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LCI miglioramenti vari 1	Fondazione - 1°impal.	-99.8	1097.3	-97.7	964	619	1.3E2	50		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
5	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LCI miglioramenti vari 1	Fondazione - 1°impal.	-95.7	834	-93.2	673.7	619	1.6E2	50		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
6	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LCI miglioramenti vari 1	Fondazione - 1°impal.	-52.6	1237.5	-99.8	1097.6	619	1.5E2	50		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidiment i	Denominator e	Agganci o	Valutazione proporzioni	Secondari o	Penetrazion e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
7	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	-21.1	627	-2.6	202.2	619	4.3E2	190		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
8	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	68.3	1331.2	-52.6	1237.5	619	1.5E2	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
9	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	44.8	202.4	50.3	49.1	619	1.5E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
10	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	69.5	1331.4	68.3	1331.2	619	1.2	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
11	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	218	1360.5	163.4	1349.8	619	55.7	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
12	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	143.8	1739.6	174.3	1584	619	1.6E2	85		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
13	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	206	1422.1	293.6	973.3	619	4.6E2	85		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
14	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	420.6	629.9	-21.1	627	619	4.4E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
15	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	202.6	49.4	50.3	49.1	619	1.5E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
16	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	320.4	835.9	360.6	629.5	619	2.1E2	85		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
17	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	403.5	1152	258.8	1152	619	1.4E2	90		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
18	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	564.6	630.9	500.6	630.5	619	64	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
19	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	733.1	50.1	362.6	49.7	619	3.7E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
20	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	564.6	199	564.6	50	619	149	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
21	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	564.6	777.1	564.6	484	619	2.9E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
22	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	564.6	1227	564.6	997.1	619	2.3E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
23	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	564.5	1527	564.6	1412	619	115	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
24	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	564.5	1740.9	564.5	1682	619	58.9	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
25	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	1065.9	1742.3	143.8	1739.6	619	9.2E2	75		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
26	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	642.1	1152	493.5	1152	619	1.5E2	90		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
27	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	653.1	630.9	564.6	630.9	619	88.5	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
28	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	929.4	2290.9	930.1	1742	619	5.5E2	85		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
29	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	1013.1	198.5	1013.1	50.1	619	1.5E2	115		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
30	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	1013.1	771.9	1013.1	483.5	619	2.9E2	115		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
31	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	1013.1	1152	1013.1	991.9	619	1.6E2	115		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
32	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	Fondazione - 1° impal.	1157.6	1152	932.1	1152	619	2.3E2	90		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazioni e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
33	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1148.5	50.1	893.1	50.1	619	2.6E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
34	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1111.5	630.9	933.1	630.9	619	1.8E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
35	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1066.9	1376.9	1067.5	1151.9	619	225	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
36	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1065.9	1742.3	1066.6	1491.9	619	2.5E2	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
37	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1637.6	50.2	1381.5	50.1	619	2.6E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
38	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1585.6	631	1421.5	631	619	1.6E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
39	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1489.5	2335.5	1505.6	2134.3	619	2.0E2	60		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
40	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1500.6	774.6	1500.6	631	619	1.4E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
41	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1500.6	1152	1500.6	994.6	619	1.6E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
42	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1610.9	1152	1377.6	1152	619	2.3E2	90		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
43	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1519.9	198.5	1519.9	50.1	619	1.5E2	115		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
44	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1519.9	631	1519.9	483.5	619	1.5E2	115		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
45	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1065.9	1742.3	1223.2	1744.8	619	1.6E2	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidiment i	Denominator e	Agganci o	Valutazione proporzioni	Secondari o	Penetrazion e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
46	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1413.2	1747.7	1598.2	1750.6	619	185	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
47	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1728.2	1752.6	1979	1756.4	619	2.5E2	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
48	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	2442.7	2410.6	929.4	2290.9	619	1.5E3	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
49	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1860.6	681	1860.6	631	619	50	75		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
50	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1860.6	930	1860.6	855	619	75	75		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
51	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1860.6	1152	1860.6	1106.5	619	45.5	75		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
52	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1957.5	195.9	1956.6	50.2	619	1.5E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
53	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1960.3	631	1959.3	480.9	619	1.5E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
54	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1948.6	2372	1958.9	2164.3	619	208	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
55	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1967.7	1984.5	1984.3	1644.4	619	3.4E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
56	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	1992.4	1469.6	2007.3	1151.9	619	318	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
57	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	2162.6	50.2	1797.6	50.2	619	365	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
58	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1° impal.	2520.4	631	1750.6	631	619	7.7E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidiment i	Denominator e	Agganc o	Valutazione proporzioni	Secondari o	Penetrazion e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
59	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1°impal.	2557.9	1149.9	1750.9	1152	619	8.1E2	90		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
60	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1°impal.	2478	50.2	2322.6	50.2	619	1.6E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
61	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1°impal.	2442.7	2410.6	2555.7	1662.3	619	7.6E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
62	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1°impal.	2557.9	1150	2478	50.2	619	1.1E3	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
63	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	Fondazione - 1°impal.	2555.7	1662.3	2558.1	1150	619	5.1E2	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
64	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	-512.1	315.1	-512.2	190.3	530	1.2E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
65	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	-512	540.2	-512.1	435.1	530	1.1E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
66	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	-17.3	539.2	-512	540.2	530	4.9E2	40		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
67	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	-2.2	192.3	-512.2	190.3	530	5.1E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
68	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	-99.8	1097.3	-98	964	530	1.3E2	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
69	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	-96	819.6	-95.5	786.2	530	33.3	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
70	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	-94.5	711.2	-93.2	617.5	530	93.8	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
71	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	-52.6	1237.5	-99.8	1097.6	530	1.5E2	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidiment i	Denominator e	Agganci o	Valutazione proporzioni	Secondari o	Penetrazion e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
72	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	-50.8	617.9	-42.8	432.5	530	1.9E2	130		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
73	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	-36.8	292.7	-32.5	192.2	530	1.0E2	130		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
74	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	68.3	1331.2	-52.6	1237.5	530	1.5E2	50		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
75	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	49.8	192.5	55.4	34.2	530	1.6E2	90		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
76	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	208.9	620.5	-93.2	617.5	530	3.0E2	85		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
77	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	69.5	1331.4	68.3	1331.2	530	1.2	50		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
78	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	220.5	1361	163.4	1349.8	530	58.2	50		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
79	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	143.8	1742.1	181.2	1556.3	530	1.9E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
80	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	417	622.4	288.9	621.3	530	1.3E2	85		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
81	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	210.8	1409.2	294.7	973.5	530	4.4E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
82	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	320.5	835.9	360.5	622	530	2.2E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
83	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	202.6	34.5	55.4	34.3	530	1.5E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
84	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	564.5	1743.3	143.3	1742.1	530	4.2E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
85	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	399.7	1144.8	262.7	1145.1	530	137	75		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
86	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	574.9	623.4	517	623.1	530	57.9	85		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
87	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	574.7	269.1	574.6	50.1	530	219	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
88	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	574.8	813.2	574.8	409.1	530	4.0E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
89	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	574.7	1182	574.8	953.2	530	2.3E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
90	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	574.5	1743.3	574.6	1322	530	4.2E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
91	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	674.6	1144.5	519.7	1144.6	530	1.5E2	75		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
92	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	909.3	1748.4	564.5	1748.4	530	3.4E2	60		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
93	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	733.1	35.1	352.6	34.7	530	3.8E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
94	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	764.9	620.9	574.9	620.9	530	190	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
95	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	1013.1	1144.5	954.6	1144.5	530	58.5	75		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
96	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	904.5	2288.9	909.3	1748.4	530	5.4E2	45		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
97	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramento i vari 1	1°impal. - 2°impal.	1013.1	813.2	1013.1	620.9	530	1.9E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazioni e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
98	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1013.1	1144.5	1013.1	953.2	530	1.9E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
99	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	574.6	35	564.6	35	530	10	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
100	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1148.5	35.1	883.1	35.1	530	2.7E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
101	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1156	620.9	899.9	620.9	530	2.6E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
102	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1153.3	1142.7	1013.1	1142	530	1.4E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
103	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1500.8	1144.5	1288.3	1143.4	530	2.1E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
104	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1637.6	35.2	1298.5	35.2	530	3.4E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
105	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1635.8	621	1291	621	530	3.4E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
106	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1500.8	135.1	1500.8	35.2	530	100	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
107	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1500.8	813.2	1500.8	500.1	530	313	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
108	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1500.8	1144.5	1500.8	953.2	530	1.9E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
109	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1169.4	2339	904.3	2318.1	530	2.7E2	45		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
110	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1583.1	2371.6	1403.7	2357.5	530	180	45		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
11	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	2066.6	2409.7	1817.4	2390	530	250	45		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
11	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	2438.4	2438.9	2300.9	2428.1	530	138	45		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
11	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1630.8	1144.2	1500.8	1144.5	530	130	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
11	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1860.6	671.6	1860.6	621	530	50.7	75		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
11	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1860.6	925.8	1860.6	849.6	530	76.1	75		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
11	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1860.6	1143.8	1860.6	1103.8	530	40	75		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
11	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1958	245.8	1956.7	35.1	530	2.1E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
11	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	1960.3	620.9	1958.8	385.8	530	2.4E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
11	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	2162.6	35.2	1787.6	35.2	530	375	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
12	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	2519.7	621	1775.8	621	530	7.4E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
12	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	2557.6	1142.4	1770.8	1143.9	530	7.9E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
12	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	2477.9	35.2	2312.6	35.2	530	1.7E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
12	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1°impal. - 2°impal.	2438.4	2438.9	2461.7	2284.7	530	156	45		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazioni e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
124	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1° impal. - 2° impal.	2495.3	2062.3	2555.7	1662.3	530	4.0E2	45		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
125	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1° impal. - 2° impal.	2557.6	1142.4	2477.9	35.3	530	1110	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
126	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	1° impal. - 2° impal.	2555.7	1662.3	2557.6	1142.4	530	5.2E2	45		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
127	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	-84	617.6	64.6	34.3	370	6.0E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
128	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	361.9	614.6	-82.1	610.1	370	444	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
129	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	149.5	1742.2	186.9	1537	370	2.1E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
130	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	210.2	1409.1	297.7	940.5	370	4.8E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
131	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	322.4	812.9	360.7	614.5	370	202	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
132	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	578.7	1745.1	149.6	1741.7	370	4.3E2	65		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
133	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	370.2	1142	263.2	1142	370	107	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
134	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	428.2	615	360.7	614.5	370	67.5	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
135	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	579.7	615.9	528.2	615.6	370	51.5	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
136	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	579.6	247.1	579.6	35	370	212	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidiment i	Denominator e	Agganci o	Valutazione proporzioni	Secondari o	Penetrazion e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
137	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	579.7	450.9	579.7	397.1	370	53.8	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
138	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	579.7	615.9	579.7	580.9	370	35	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
139	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	579.7	813.2	579.7	620.9	370	1.9E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
140	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	578.7	1745.1	579.6	958.2	370	7.9E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
141	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	757.1	1140.1	519.7	1142	370	2.4E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
142	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	764.9	620.9	579.7	620.9	370	1.9E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
143	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1035.6	813.2	1035.6	620.9	370	1.9E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
144	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1035.6	1137.1	1035.6	958.2	370	1.8E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
145	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1156	620.9	904.9	620.9	370	2.5E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
146	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1192.1	1137.8	897.1	1138.6	370	295	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
147	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	733.1	35.1	579.6	35	370	1.5E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
148	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1148.5	35.1	883.1	35.1	370	2.7E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
149	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1637.6	35.1	1298.5	35.1	370	3.4E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazioni e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
150	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1515.6	621	1291	621	370	2.2E2	80		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
151	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1515.6	1139.5	1332.1	1138.5	370	1.8E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
152	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1515.6	813.2	1515.6	618.5	370	1.9E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
153	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1515.6	1139.4	1515.6	958.2	370	1.8E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
154	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1542.4	267	1542.4	35.1	370	2.3E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
155	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1542.4	450.9	1542.4	397	370	53.9	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
156	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1542.4	618.5	1542.4	581	370	37.5	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
157	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1635.8	618.4	1515.6	618.5	370	1.2E2	75		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
158	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1971.6	35.1	1787.6	35.1	370	184	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
159	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1860.6	655.9	1860.6	618.4	370	37.5	75		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
160	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1860.6	928.8	1860.6	855	370	73.8	75		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
161	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1860.6	1138.8	1860.6	1103.8	370	35	75		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
162	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1973	263.5	1971.6	35.1	370	2.3E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazioni e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
163	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1974.3	465.7	1973.8	393.5	370	72.2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
164	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1975.2	618.5	1974.9	565.7	370	52.8	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
165	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	2519.5	618.5	1775.8	618.4	370	7.4E2	75		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
166	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	1630.8	1139.2	1515.6	1139.5	370	1.2E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
167	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	2049.6	1138.4	1770.8	1139	370	2.8E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
168	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	2557.3	1137.4	2339.6	1137.8	370	2.2E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
169	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	2° impal. - 3° impal.	2557.3	1137.4	2477.9	35.3	370	1.1E3	100		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
170	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 1	1035.6	1137.1	580	1142	2.1E2	4.6E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
171	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 1	1035.6	825.9	1035.6	620.9	4.0E2	205	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
172	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 1	1035.6	1137	1035.6	955.9	2.5E2	1.8E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
173	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 1	1295.7	621	1035.6	620.9	4.4E2	2.6E2	65		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
174	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 1	1515.6	621	1395.7	621	4.4E2	1.2E2	65		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
175	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 1	1515.6	1139.5	1035.6	1137	2.1E2	480	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Fascicolo di Calcolo - Pre Intervento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
176	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 1	1515.7	826	1515.7	621	4.0E2	205	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
177	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 1	1515.6	1139.4	1515.6	956	2.5E2	1.8E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
178	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 1	1897.3	1138.7	1515.7	1139.5	212	3.8E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
179	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 2	1971.6	35.1	579.6	35	2.1E2	1392	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
180	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 2	1515.7	288.5	1515.7	35.1	2.6E2	2.5E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
181	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 2	1515.7	620.9	1515.7	474.1	4.1E2	1.5E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
182	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 3	150.8	1741.7	259.1	1142	180	6.1E2	45		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
183	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 3	578.7	1745.1	149.6	1741.7	180	4.3E2	50		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
184	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 3	382.6	1142	259.1	1142	180	1.2E2	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
185	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 3	580	1142	502.6	1142	180	77.4	70		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
186	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 3	578.7	1745.1	580	1142	180	6.0E2	45		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
187	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 4	579.7	445.9	579.6	35	2.2E2	4.1E2	60		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
188	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 4	579.6	1141.9	579.7	545.9	2.2E2	596	60		Default (8)	Default (0)	Conformemente e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidiment i	Denominator e	Agganci o	Valutazione proporzioni	Secondari o	Penetrazion e solai	Miglioramenti
			X	Y	X	Y										
189	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 4	765.7	620.9	579.7	620.9	265	186	65				Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
190	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 4	1035.6	620.9	900.7	620.9	4.0E2	1.3E2	65				Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
191	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 5	1680.7	620.9	1515.7	621	405	165	65				Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
192	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 5	1975.2	620.9	1805.7	620.9	2.7E2	1.7E2	65				Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
193	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 5	1897.1	1050.7	1896.2	620.9	2.7E2	4.3E2	40				Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
194	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 5	1897.3	1138.7	1897.1	1050.7	2.3E2	88	40				Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
195	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 5	1897.3	1138.7	1897.1	1050.7	34.4	88	40				Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
196	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 5	1974.2	448.2	1971.6	35.1	2.3E2	4.1E2	70				Conformement e alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento
197	Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1	3° impal. - Falda 5	1975.2	620.9	1975	578.2	2.3E2	42.7	70				Conformement e alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento

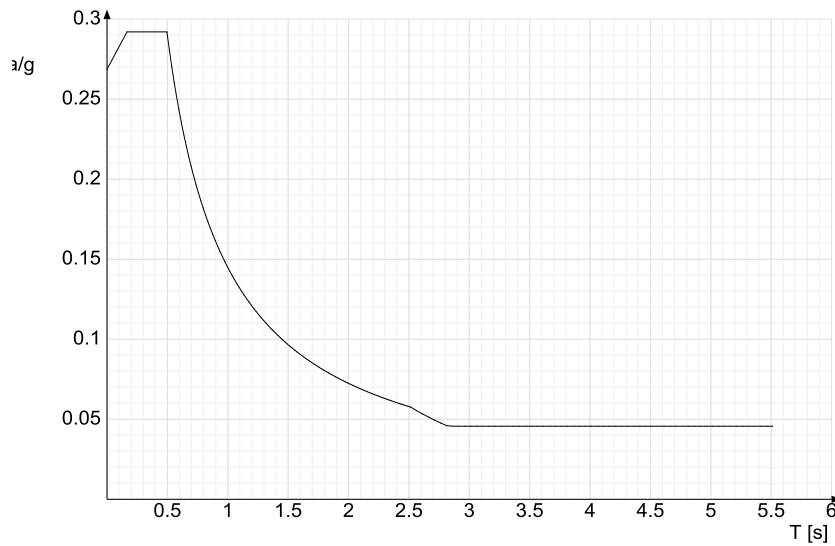
4.4 Accelerazioni spettrali

Ind.vertice: Indice del valore.

T: Periodo di vibrazione. [s]

a/g: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità. Il valore è adimensionale.

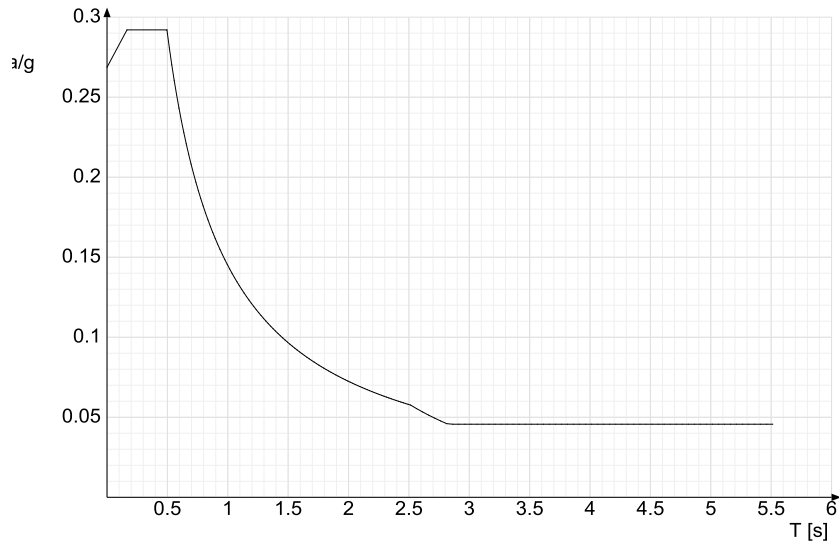
Sisma X SLV



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.269
2	0.165	0.292
3	0.496	0.292
4	0.516	0.281
5	0.536	0.27
6	0.556	0.261
7	0.576	0.252
8	0.596	0.243
9	0.616	0.235
10	0.636	0.228
11	0.656	0.221
12	0.676	0.214
13	0.696	0.208
14	0.716	0.202
15	0.736	0.197
16	0.756	0.192
17	0.776	0.187
18	0.796	0.182
19	0.816	0.178
20	0.836	0.173
21	0.856	0.169
22	0.876	0.165
23	0.896	0.162
24	0.916	0.158
25	0.936	0.155
26	0.956	0.152
27	0.976	0.149
28	0.995	0.146
29	1.015	0.143
30	1.035	0.14
31	1.055	0.137
32	1.075	0.135
33	1.095	0.132
34	1.115	0.13
35	1.135	0.128
36	1.155	0.125
37	1.175	0.123
38	1.195	0.121
39	1.215	0.119
40	1.235	0.117
41	1.255	0.115
42	1.275	0.114
43	1.295	0.112
44	1.315	0.11
45	1.335	0.109
46	1.355	0.107
47	1.375	0.105
48	1.395	0.104
49	1.415	0.102
50	1.435	0.101
51	1.455	0.1
52	1.475	0.098
53	1.495	0.097
54	1.515	0.096
55	1.535	0.094
56	1.555	0.093
57	1.575	0.092
58	1.595	0.091
59	1.615	0.09
60	1.635	0.089
61	1.655	0.088
62	1.675	0.087
63	1.695	0.086
64	1.715	0.085
65	1.735	0.084
66	1.754	0.083
67	1.774	0.082
68	1.794	0.081
69	1.814	0.08
70	1.834	0.079

Ind.vertice	T	a/g
71	1.854	0.078
72	1.874	0.077
73	1.894	0.076
74	1.914	0.076
75	1.934	0.075
76	1.954	0.074
77	1.974	0.073
78	1.994	0.073
79	2.014	0.072
80	2.034	0.071
81	2.054	0.071
82	2.074	0.07
83	2.094	0.069
84	2.114	0.069
85	2.134	0.068
86	2.154	0.067
87	2.174	0.067
88	2.194	0.066
89	2.214	0.065
90	2.234	0.065
91	2.254	0.064
92	2.274	0.064
93	2.294	0.063
94	2.314	0.063
95	2.334	0.062
96	2.354	0.062
97	2.374	0.061
98	2.394	0.061
99	2.414	0.06
100	2.434	0.06
101	2.454	0.059
102	2.474	0.059
103	2.494	0.058
104	2.514	0.058
105	2.564	0.055
106	2.614	0.053
107	2.664	0.051
108	2.714	0.049
109	2.764	0.048
110	2.814	0.046
111	2.864	0.046
112	2.914	0.046
113	2.964	0.046
114	3.014	0.046
115	3.064	0.046
116	3.114	0.046
117	3.164	0.046
118	3.214	0.046
119	3.264	0.046
120	3.314	0.046
121	3.364	0.046
122	3.414	0.046
123	3.464	0.046
124	3.514	0.046
125	3.564	0.046
126	3.614	0.046
127	3.664	0.046
128	3.714	0.046
129	3.764	0.046
130	3.814	0.046
131	3.864	0.046
132	3.914	0.046
133	3.964	0.046
134	4.014	0.046
135	4.064	0.046
136	4.114	0.046
137	4.164	0.046
138	4.214	0.046
139	4.264	0.046
140	4.314	0.046
141	4.364	0.046
142	4.414	0.046
143	4.464	0.046
144	4.514	0.046
145	4.564	0.046
146	4.614	0.046
147	4.664	0.046
148	4.714	0.046
149	4.764	0.046
150	4.814	0.046
151	4.864	0.046
152	4.914	0.046
153	4.964	0.046
154	5.014	0.046
155	5.064	0.046
156	5.114	0.046
157	5.164	0.046
158	5.214	0.046
159	5.264	0.046
160	5.314	0.046
161	5.364	0.046
162	5.414	0.046
163	5.464	0.046
164	5.514	0.046

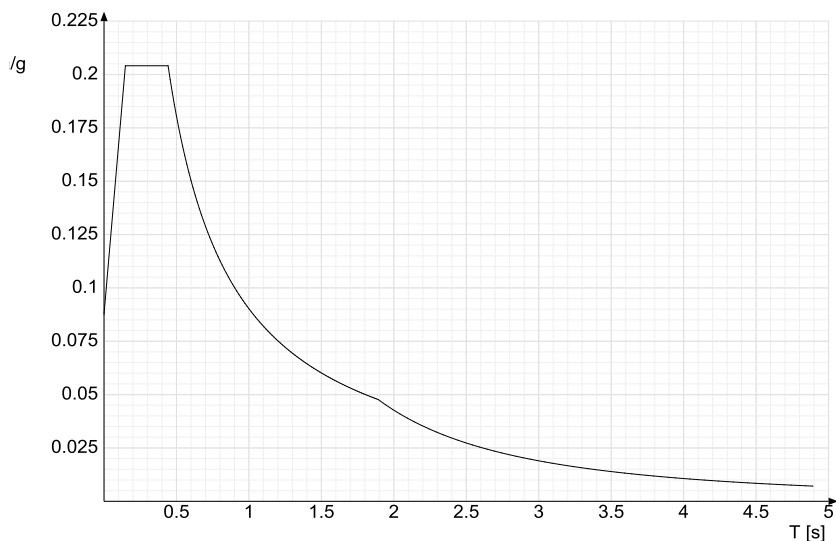
Sisma Y SLV



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.269
2	0.165	0.292
3	0.496	0.292
4	0.516	0.281
5	0.536	0.27
6	0.556	0.261
7	0.576	0.252
8	0.596	0.243
9	0.616	0.235
10	0.636	0.228
11	0.656	0.221
12	0.676	0.214
13	0.696	0.208
14	0.716	0.202
15	0.736	0.197
16	0.756	0.192
17	0.776	0.187
18	0.796	0.182
19	0.816	0.178
20	0.836	0.173
21	0.856	0.169
22	0.876	0.165
23	0.896	0.162
24	0.916	0.158
25	0.936	0.155
26	0.956	0.152
27	0.976	0.149
28	0.995	0.146
29	1.015	0.143
30	1.035	0.14
31	1.055	0.137
32	1.075	0.135
33	1.095	0.132
34	1.115	0.13
35	1.135	0.128
36	1.155	0.125
37	1.175	0.123
38	1.195	0.121
39	1.215	0.119
40	1.235	0.117
41	1.255	0.115
42	1.275	0.114
43	1.295	0.112
44	1.315	0.11
45	1.335	0.109
46	1.355	0.107
47	1.375	0.105
48	1.395	0.104
49	1.415	0.102
50	1.435	0.101
51	1.455	0.1
52	1.475	0.098
53	1.495	0.097
54	1.515	0.096
55	1.535	0.094
56	1.555	0.093
57	1.575	0.092
58	1.595	0.091
59	1.615	0.09
60	1.635	0.089
61	1.655	0.088
62	1.675	0.087
63	1.695	0.086
64	1.715	0.085
65	1.735	0.084
66	1.754	0.083
67	1.774	0.082
68	1.794	0.081
69	1.814	0.08
70	1.834	0.079

Ind.vertice	T	a/g
71	1.854	0.078
72	1.874	0.077
73	1.894	0.076
74	1.914	0.076
75	1.934	0.075
76	1.954	0.074
77	1.974	0.073
78	1.994	0.073
79	2.014	0.072
80	2.034	0.071
81	2.054	0.071
82	2.074	0.07
83	2.094	0.069
84	2.114	0.069
85	2.134	0.068
86	2.154	0.067
87	2.174	0.067
88	2.194	0.066
89	2.214	0.065
90	2.234	0.065
91	2.254	0.064
92	2.274	0.064
93	2.294	0.063
94	2.314	0.063
95	2.334	0.062
96	2.354	0.062
97	2.374	0.061
98	2.394	0.061
99	2.414	0.06
100	2.434	0.06
101	2.454	0.059
102	2.474	0.059
103	2.494	0.058
104	2.514	0.058
105	2.564	0.055
106	2.614	0.053
107	2.664	0.051
108	2.714	0.049
109	2.764	0.048
110	2.814	0.046
111	2.864	0.046
112	2.914	0.046
113	2.964	0.046
114	3.014	0.046
115	3.064	0.046
116	3.114	0.046
117	3.164	0.046
118	3.214	0.046
119	3.264	0.046
120	3.314	0.046
121	3.364	0.046
122	3.414	0.046
123	3.464	0.046
124	3.514	0.046
125	3.564	0.046
126	3.614	0.046
127	3.664	0.046
128	3.714	0.046
129	3.764	0.046
130	3.814	0.046
131	3.864	0.046
132	3.914	0.046
133	3.964	0.046
134	4.014	0.046
135	4.064	0.046
136	4.114	0.046
137	4.164	0.046
138	4.214	0.046
139	4.264	0.046
140	4.314	0.046
141	4.364	0.046
142	4.414	0.046
143	4.464	0.046
144	4.514	0.046
145	4.564	0.046
146	4.614	0.046
147	4.664	0.046
148	4.714	0.046
149	4.764	0.046
150	4.814	0.046
151	4.864	0.046
152	4.914	0.046
153	4.964	0.046
154	5.014	0.046
155	5.064	0.046
156	5.114	0.046
157	5.164	0.046
158	5.214	0.046
159	5.264	0.046
160	5.314	0.046
161	5.364	0.046
162	5.414	0.046
163	5.464	0.046
164	5.514	0.046

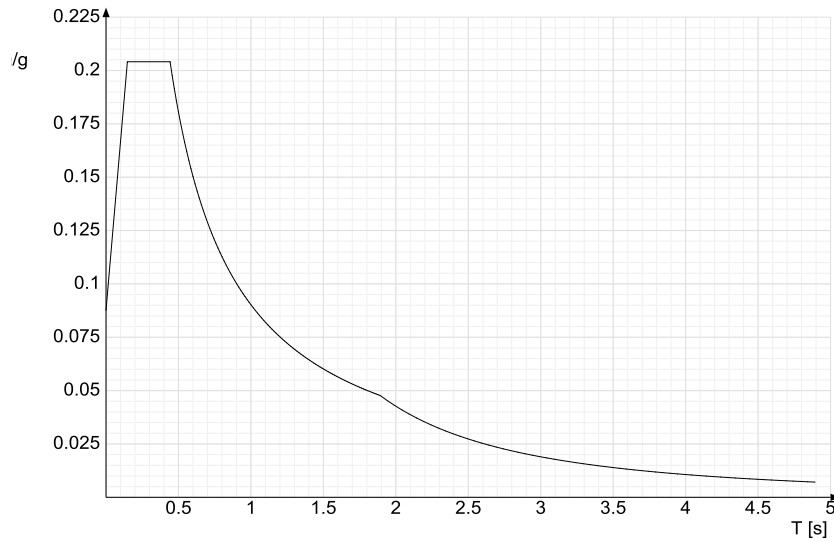
Sisma X SLO



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.088
2	0.147	0.204
3	0.442	0.204
4	0.456	0.198
5	0.471	0.192
6	0.485	0.186
7	0.5	0.181
8	0.514	0.176
9	0.528	0.171
10	0.543	0.166
11	0.557	0.162
12	0.571	0.158
13	0.586	0.154
14	0.6	0.15
15	0.614	0.147
16	0.629	0.144
17	0.643	0.14
18	0.658	0.137
19	0.672	0.134
20	0.686	0.132
21	0.701	0.129
22	0.715	0.126
23	0.729	0.124
24	0.744	0.121
25	0.758	0.119
26	0.772	0.117
27	0.787	0.115
28	0.801	0.113
29	0.815	0.111
30	0.83	0.109
31	0.844	0.107
32	0.859	0.105
33	0.873	0.103
34	0.887	0.102
35	0.902	0.1
36	0.916	0.099
37	0.93	0.097
38	0.945	0.096
39	0.959	0.094
40	0.973	0.093
41	0.988	0.091
42	1.002	0.09
43	1.016	0.089
44	1.031	0.088
45	1.045	0.086
46	1.06	0.085
47	1.074	0.084
48	1.088	0.083
49	1.103	0.082
50	1.117	0.081
51	1.131	0.08
52	1.146	0.079
53	1.16	0.078
54	1.174	0.077
55	1.189	0.076
56	1.203	0.075
57	1.218	0.074
58	1.232	0.073
59	1.246	0.072
60	1.261	0.072
61	1.275	0.071
62	1.289	0.07
63	1.304	0.069
64	1.318	0.068
65	1.332	0.068
66	1.347	0.067
67	1.361	0.066
68	1.375	0.066
69	1.39	0.065
70	1.404	0.064

Ind.vertice	T	a/g
71	1.419	0.064
72	1.433	0.063
73	1.447	0.062
74	1.462	0.062
75	1.476	0.061
76	1.49	0.061
77	1.505	0.06
78	1.519	0.059
79	1.533	0.059
80	1.548	0.058
81	1.562	0.058
82	1.576	0.057
83	1.591	0.057
84	1.605	0.056
85	1.62	0.056
86	1.634	0.055
87	1.648	0.055
88	1.663	0.054
89	1.677	0.054
90	1.691	0.053
91	1.706	0.053
92	1.72	0.052
93	1.734	0.052
94	1.749	0.052
95	1.763	0.051
96	1.777	0.051
97	1.792	0.05
98	1.806	0.05
99	1.821	0.05
100	1.835	0.049
101	1.849	0.049
102	1.864	0.048
103	1.878	0.048
104	1.892	0.048
105	1.942	0.045
106	1.992	0.043
107	2.042	0.041
108	2.092	0.039
109	2.142	0.037
110	2.192	0.036
111	2.242	0.034
112	2.292	0.032
113	2.342	0.031
114	2.392	0.03
115	2.442	0.029
116	2.492	0.027
117	2.542	0.026
118	2.592	0.025
119	2.642	0.024
120	2.692	0.024
121	2.742	0.023
122	2.792	0.022
123	2.842	0.021
124	2.892	0.02
125	2.942	0.02
126	2.992	0.019
127	3.042	0.018
128	3.092	0.018
129	3.142	0.017
130	3.192	0.017
131	3.242	0.016
132	3.292	0.016
133	3.342	0.015
134	3.392	0.015
135	3.442	0.014
136	3.492	0.014
137	3.542	0.014
138	3.592	0.013
139	3.642	0.013
140	3.692	0.013
141	3.742	0.012
142	3.792	0.012
143	3.842	0.012
144	3.892	0.011
145	3.942	0.011
146	3.992	0.011
147	4.042	0.01
148	4.092	0.01
149	4.142	0.01
150	4.192	0.01
151	4.242	0.009
152	4.292	0.009
153	4.342	0.009
154	4.392	0.009
155	4.442	0.009
156	4.492	0.008
157	4.542	0.008
158	4.592	0.008
159	4.642	0.008
160	4.692	0.008
161	4.742	0.008
162	4.792	0.007
163	4.842	0.007
164	4.892	0.007

Sisma Y SLO



Ind.verte	T	a/g
1	0	0.088
2	0.147	0.204
3	0.442	0.204
4	0.456	0.198
5	0.471	0.192
6	0.485	0.186
7	0.5	0.181
8	0.514	0.176
9	0.528	0.171
10	0.543	0.166
11	0.557	0.162
12	0.571	0.158
13	0.586	0.154
14	0.6	0.15
15	0.614	0.147
16	0.629	0.144
17	0.643	0.14
18	0.658	0.137
19	0.672	0.134
20	0.686	0.132
21	0.701	0.129
22	0.715	0.126
23	0.729	0.124
24	0.744	0.121
25	0.758	0.119
26	0.772	0.117
27	0.787	0.115
28	0.801	0.113
29	0.815	0.111
30	0.83	0.109
31	0.844	0.107
32	0.859	0.105
33	0.873	0.103
34	0.887	0.102
35	0.902	0.1
36	0.916	0.099
37	0.93	0.097
38	0.945	0.096
39	0.959	0.094
40	0.973	0.093
41	0.988	0.091
42	1.002	0.09
43	1.016	0.089
44	1.031	0.088
45	1.045	0.086
46	1.06	0.085
47	1.074	0.084
48	1.088	0.083
49	1.103	0.082
50	1.117	0.081
51	1.131	0.08
52	1.146	0.079
53	1.16	0.078
54	1.174	0.077
55	1.189	0.076
56	1.203	0.075
57	1.218	0.074
58	1.232	0.073
59	1.246	0.072
60	1.261	0.072
61	1.275	0.071
62	1.289	0.07
63	1.304	0.069
64	1.318	0.068
65	1.332	0.068
66	1.347	0.067
67	1.361	0.066
68	1.375	0.066
69	1.39	0.065
70	1.404	0.064

Ind.vertice	T	a/g
71	1.419	0.064
72	1.433	0.063
73	1.447	0.062
74	1.462	0.062
75	1.476	0.061
76	1.49	0.061
77	1.505	0.06
78	1.519	0.059
79	1.533	0.059
80	1.548	0.058
81	1.562	0.058
82	1.576	0.057
83	1.591	0.057
84	1.605	0.056
85	1.62	0.056
86	1.634	0.055
87	1.648	0.055
88	1.663	0.054
89	1.677	0.054
90	1.691	0.053
91	1.706	0.053
92	1.72	0.052
93	1.734	0.052
94	1.749	0.052
95	1.763	0.051
96	1.777	0.051
97	1.792	0.05
98	1.806	0.05
99	1.821	0.05
100	1.835	0.049
101	1.849	0.049
102	1.864	0.048
103	1.878	0.048
104	1.892	0.048
105	1.942	0.045
106	1.992	0.043
107	2.042	0.041
108	2.092	0.039
109	2.142	0.037
110	2.192	0.036
111	2.242	0.034
112	2.292	0.032
113	2.342	0.031
114	2.392	0.03
115	2.442	0.029
116	2.492	0.027
117	2.542	0.026
118	2.592	0.025
119	2.642	0.024
120	2.692	0.024
121	2.742	0.023
122	2.792	0.022
123	2.842	0.021
124	2.892	0.02
125	2.942	0.02
126	2.992	0.019
127	3.042	0.018
128	3.092	0.018
129	3.142	0.017
130	3.192	0.017
131	3.242	0.016
132	3.292	0.016
133	3.342	0.015
134	3.392	0.015
135	3.442	0.014
136	3.492	0.014
137	3.542	0.014
138	3.592	0.013
139	3.642	0.013
140	3.692	0.013
141	3.742	0.012
142	3.792	0.012
143	3.842	0.012
144	3.892	0.011
145	3.942	0.011
146	3.992	0.011
147	4.042	0.01
148	4.092	0.01
149	4.142	0.01
150	4.192	0.01
151	4.242	0.009
152	4.292	0.009
153	4.342	0.009
154	4.392	0.009
155	4.442	0.009
156	4.492	0.008
157	4.542	0.008
158	4.592	0.008
159	4.642	0.008
160	4.692	0.008
161	4.742	0.008
162	4.792	0.007
163	4.842	0.007
164	4.892	0.007

5 Risultati numerici

5.1 Reazioni nodali

5.1.1 Reazioni nodali estreme

Nodo: Nodo sollecitato dalla reazione vincolare.

Ind.: indice del nodo.

Cont.: Contesto a cui si riferisce la reazione vincolare.

N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.

Reazione a traslazione: reazione vincolare traslazionale del nodo.

x: componente X della reazione vincolare del nodo. [daN]

y: componente Y della reazione vincolare del nodo. [daN]

z: componente Z della reazione vincolare del nodo. [daN]

Reazione a rotazione: reazione vincolare rotazionale del nodo.

x: componente X della reazione a rotazione del nodo. [daN*cm]

y: componente Y della reazione a rotazione del nodo. [daN*cm]

z: componente Z della reazione a rotazione del nodo. [daN*cm]

Reazioni Fx minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
114	SLV FO 13	-29015	9864	76325	-130320	623779	-97510
107	SLV FO 13	-24646	638	40226	-375230	-365401	-203303
182	SLV FO 14	-22229	6525	32343	271213	-9728	167126
110	SLV FO 13	-21766	1419	30969	-37086	-13065	-2155
111	SLV FO 13	-21597	1249	32955	-31221	-13228	1475

Reazioni Fx massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
107	SLV FO 4	25645	-696	32933	-271445	-243703	210522
114	SLV FO 4	25151	-2844	15540	-11392	185172	43591
84	SLV FO 1	24363	10097	46058	242257	725241	-452223
77	SLV FO 1	21050	11980	54397	254580	320531	-138959
110	SLV FO 4	20107	-1498	15379	45489	12538	4116

Reazioni Fy minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
152	SLV FO 11	2690	-23028	31867	101411	257907	158946
162	SLV FO 8	2945	-21792	40378	-40890	-310114	-117386
201	SLV FO 8	4257	-19539	42297	8984	178066	75873
209	SLV FO 11	97	-18836	29538	-537	-44194	1644
214	SLV FO 11	293	-18639	28809	-267	-50210	-1950

Reazioni Fy massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
162	SLV FO 9	-3053	22009	26312	-122635	-207368	117288
139	SLV FO 9	-4837	18190	25029	-291651	-49342	-7680
152	SLV FO 6	-8697	17045	46300	32397	346279	-111139
201	SLV FO 9	-3075	16983	10400	-38234	51233	-64838
114	SLV FO 10	-23556	16465	71621	-128826	591380	-127466

Reazioni Fz minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
72	X SLV	-6628	-2075	-18905	225943	55559	-69417
52	Y SLV	5135	-8711	-18825	42518	-399609	220578
114	Y SLV	14167	-10413	-16284	38736	-118672	75849
33	Y SLV	1626	-5013	-15946	-210373	-162082	49681
222	X SLV	-4845	6045	-14723	167868	219096	-97603

Reazioni Fz massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
114	SLV FO 14	-28121	10647	76679	-132105	626824	-101734
100	SLU 35	1324	-74	76115	-3522	-856672	-620
96	SLU 35	254	7743	73362	10503	-176015	18857
92	SLU 35	777	685	66370	-5332	-139056	-1774
52	SLV FO 9	-7246	10345	65251	-74588	1228819	-258673

5.2 Spostamenti di interpiano estremi

Nodo inferiore: nodo inferiore.

Committente: Comune di Lauro (AV)

L.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Pos.: coordinate del nodo.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Z: coordinata Z. [cm]

Nodo superiore: nodo superiore.

L.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Pos.: coordinate del nodo.

Z: coordinata Z. [cm]

Spot. rel.: spostamento relativo. Il valore è adimensionale.

Comb.: combinazione.

N.b.: nome breve o compatto della combinazione di carico.

Spostamento inferiore: spostamento in pianta del nodo inferiore.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Spostamento superiore: spostamento in pianta del nodo superiore.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

S.V.: si intende non verificato qualora lo spostamento relativo sia superiore al valore limite espresso nelle preferenze di analisi.

Questo capitolo mostra gli spostamenti estremi per ogni interpiano in ognuna delle combinazioni di carico.

Per spostamenti estremi si intendono i primi 5 spostamenti massimi tra tutti gli interpianti che condividono la stessa quota iniziale e la stessa quota finale.
limite SLO = 0,002

Nodo inferiore				Nodo superiore		Spot. rel.	Comb.	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
L.	Pos.			L.	Pos.		N.b.	X	Y	X	Y	
	X	Y	Z		Z							
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.004828	SLO 1	-0.509	0.237	-2.256	-0.138	no
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.001259	SLO 1	-0.504	-0.003	-0.967	0.051	si
2997	2442.7	2410.6	519	5288	1049	0.001231	SLO 1	-0.05	-0.048	-0.697	0.028	si
2960	929.4	2290.9	519	5267	1049	0.000747	SLO 1	-0.076	0.064	-0.461	0.158	si
5	50.3	49.1	-100	2517	519	0.000639	SLO 1	-0.001	-0.002	-0.357	0.169	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.004864	SLO 2	-0.533	0.277	-2.295	-0.09	no
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.00127	SLO 2	-0.524	-0.029	-0.992	0.016	si
2997	2442.7	2410.6	519	5288	1049	0.001126	SLO 2	-0.059	-0.059	-0.652	0	si
5	50.3	49.1	-100	2517	519	0.000677	SLO 2	-0.001	-0.002	-0.372	0.194	si
52	44.8	202.4	-100	2582	519	0.000661	SLO 2	-0.002	-0.003	-0.36	0.194	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.008323	SLO 3	-0.803	0.676	-3.879	0.525	no
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.002097	SLO 3	-0.796	0.252	-1.56	0.393	no
2960	929.4	2290.9	519	5267	1049	0.001247	SLO 3	-0.123	0.209	-0.701	0.529	si
5	50.3	49.1	-100	2517	519	0.001142	SLO 3	-0.002	-0.001	-0.559	0.433	si
52	44.8	202.4	-100	2582	519	0.001122	SLO 3	-0.002	-0.002	-0.543	0.434	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.008362	SLO 4	-0.828	0.716	-3.919	0.572	no
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.002107	SLO 4	-0.816	0.225	-1.584	0.358	no
5	50.3	49.1	-100	2517	519	0.001184	SLO 4	-0.002	-0.001	-0.574	0.457	si
2960	929.4	2290.9	519	5267	1049	0.001176	SLO 4	-0.132	0.213	-0.659	0.545	si
52	44.8	202.4	-100	2582	519	0.001162	SLO 4	-0.002	-0.002	-0.556	0.458	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.004213	SLO 5	0.337	-0.71	1.822	-1.184	no
2997	2442.7	2410.6	519	5288	1049	0.001239	SLO 5	0.058	-0.248	-0.543	-0.514	si
2887	2555.7	1662.3	519	5227	1049	0.00116	SLO 5	-0.302	0.26	0.262	-0.506	si
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.000903	SLO 5	0.337	-0.513	0.638	-0.656	si
2574	-522.2	200.3	519	4933	1049	0.000803	SLO 5	0.206	-0.394	0.36	-0.791	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.004158	SLO 6	0.308	-0.661	1.774	-1.127	no
2887	2555.7	1662.3	519	5227	1049	0.001242	SLO 6	-0.311	-0.275	0.29	-0.544	si
2997	2442.7	2410.6	519	5288	1049	0.001144	SLO 6	0.047	-0.262	-0.488	-0.548	si
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.000899	SLO 6	0.312	-0.545	0.608	-0.698	si
2960	929.4	2290.9	519	5267	1049	0.000829	SLO 6	0.038	-0.265	0.307	-0.612	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.007994	SLO 7	-0.644	0.753	-3.59	1.023	no
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.001932	SLO 7	-0.637	0.335	-1.337	0.485	si
2887	2555.7	1662.3	519	5227	1049	0.001545	SLO 7	0.201	0.071	-0.563	0.366	si
6654	580	1142	1599	6735	1628	0.001224	SLO 7	-0.692	0.82	-0.684	0.855	si
2960	929.4	2290.9	519	5267	1049	0.00111	SLO 7	-0.105	0.215	-0.544	0.607	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.008045	SLO 8	-0.674	0.802	-3.638	1.081	no
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.001943	SLO 8	-0.662	0.303	-1.367	0.443	si
2887	2555.7	1662.3	519	5227	1049	0.001464	SLO 8	0.192	0.056	-0.535	0.328	si
6654	580	1142	1599	6735	1628	0.0012	SLO 8	-0.681	0.853	-0.673	0.887	si
5	50.3	49.1	-100	2517	519	0.001118	SLO 8	-0.002	0.001	-0.476	0.504	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.007955	SLO 9	0.766	-1.079	3.69	-1.415	no
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.001875	SLO 9	0.763	-0.698	1.42	-0.923	si
2887	2555.7	1662.3	519	5227	1049	0.00155	SLO 9	-0.084	-0.333	0.653	-0.697	si
2960	929.4	2290.9	519	5267	1049	0.001401	SLO 9	0.11	-0.409	0.635	-0.934	si
5	50.3	49.1	-100	2517	519	0.0013	SLO 9	0.001	-0.002	0.502	-0.631	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.007903	SLO 10	0.736	-1.029	3.642	-1.357	no
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.001868	SLO 10	0.739	-0.731	1.389	-0.964	si
2887	2555.7	1662.3	519	5227	1049	0.001631	SLO 10	-0.093	-0.348	0.681	-0.735	si
2960	929.4	2290.9	519	5267	1049	0.001469	SLO 10	0.098	-0.404	0.685	-0.915	si
5	50.3	49.1	-100	2517	519	0.001243	SLO 10	0.001	-0.002	0.484	-0.601	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.004217	SLO 10	-0.216	0.385	-1.722	0.793	no
2997	2442.7	2410.6	519	5288	1049	0.001304	SLO 11	-0.024	-0.03	0.634	0.184	si
2887	2555.7	1662.3	519	5227	1049	0.001164	SLO 11	0.418	-0.002	-0.172	0.176	si
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.000949	SLO 11	-0.211	0.15	-0.555	0.218	si
6654	580	1142	1599	6735	1628	0.000819	SLO 11	-0.197	0.405	-0.194	0.429	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.004271	SLO 12	-0.246	0.434	-1.77	0.851	no
2997	2442.7	2410.6	519	5288	1049	0.001413	SLO 12	-0.035	-0.044	0.688	0.15	si
2887	2555.7	1662.3	519	5227	1049	0.001085	SLO 12	0.409	-0.017	-0.144	0.138	si
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.00096	SLO 12	-0.235	0.117	-0.586	0.176	si
6654	580	1142	1599	6735	1628	0.000795	SLO 12	-0.186	0.438	-0.183	0.461	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.00825	SLO 13	0.92	-0.992	3.971	-0.905	no
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.002031	SLO 13	0.918	-0.621	1.637	-0.838	no
2960	929.4	2290.9	519	5267	1049	0.001533	SLO 13	0.125	-0.402	0.801	-0.853	si
5	50.3	49.1	-100	2517	519	0.001351	SLO 13	0.001	0	0.6	-0.585	si
52	44.8	202.4	-100	2582	519	0.00134	SLO 13	0.002	0	0.59	-0.585	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.00821	SLO 14	0.895	-0.952	3.932	-0.858	no
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.002024	SLO 14	0.898	-0.648	1.612	-0.872	no
2960	929.4	2290.9	519	5267	1049	0.001603	SLO 14	0.115	-0.398	0.842	-0.837	si
5	50.3	49.1	-100	2517	519	0.001307	SLO 14	0.001	0	0.585	-0.561	si
52	44.8	202.4	-100	2582	519	0.001299	SLO 14	0.002	0	0.577	-0.561	si

I.	Nodo inferiore			Nodo superiore		Spost. rel.	Comb.	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
	Pos.			I.	Pos.			X	Y	X	Y	
	X	Y	Z		Z							
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.004729	SLO 15	0.625	-0.553	2.347	-0.243	no
2997	2442.7	2410.6	519	5288	1049	0.001375	SLO 15	0.081	-0.233	0.798	-0.364	si
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.001185	SLO 15	0.625	-0.366	1.044	-0.496	si
2960	929.4	2290.9	519	5267	1049	0.001004	SLO 15	0.078	-0.257	0.561	-0.481	si
218	2555.7	1662.3	-100	2887	519	0.000871	SLO 15	0	0.006	0.496	-0.205	si
4878	55.4	34.3	1049	6075	1419	0.004693	SLO 16	0.601	-0.513	2.308	-0.196	no
2997	2442.7	2410.6	519	5288	1049	0.001481	SLO 16	0.072	-0.244	0.843	-0.392	si
4917	2477.9	35.3	1049	6097	1419	0.001179	SLO 16	0.605	-0.393	1.02	-0.53	si
2960	929.4	2290.9	519	5267	1049	0.001084	SLO 16	0.069	-0.253	0.602	-0.465	si
218	2555.7	1662.3	-100	2887	519	0.000868	SLO 16	0	0.006	0.489	-0.217	si

5.3 Verifica effetti secondo ordine

Quota inf.: quota inferiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata, espressa con notazione breve. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota sup.: quota superiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata, espressa con notazione breve. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Comb.: combinazione.

N.b.: nome breve o compatto della combinazione di carico.

Carico verticale: carico verticale. [daN]

Spostamento: spostamento medio di interpiano. [cm]

Forza orizzontale totale: forza orizzontale totale. [daN]

Altezza del piano: altezza del piano. [cm]

Theta: coefficiente Theta formula (7.3.2) § 7.3.1 NTC 2008. Il valore è adimensionale.

Quota inf.	Quota sup.	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
		N.b.					
L1	L2	SLV 1	3036849	1.109	778324	619	0.007
L1	L2	SLV 2	3036849	1.13	778324	619	0.007
L1	L2	SLV 3	3047614	1.906	748906	619	0.013
L1	L2	SLV 4	3047614	1.932	748906	619	0.013
L1	L2	SLV 5	3071142	1.222	718862	619	0.008
L1	L2	SLV 6	3071142	1.184	718862	619	0.008
L1	L2	SLV 7	3107024	1.723	687140	619	0.013
L1	L2	SLV 8	3107024	1.758	687140	619	0.013
L1	L2	SLV 9	3111301	2.16	686783	619	0.016
L1	L2	SLV 10	3111301	2.123	686783	619	0.016
L1	L2	SLV 11	3147183	0.747	719169	619	0.005
L1	L2	SLV 12	3147183	0.784	719169	619	0.006
L1	L2	SLV 13	3170712	2.295	748758	619	0.016
L1	L2	SLV 14	3170712	2.267	748758	619	0.016
L1	L2	SLV 15	3181476	1.444	778361	619	0.01
L1	L2	SLV 16	3181476	1.418	778361	619	0.009
L2	L3	SLV 1	1611850	0.82	462436	530	0.005
L2	L3	SLV 2	1611850	0.812	462436	530	0.005
L2	L3	SLV 3	1608849	1.438	548747	530	0.008
L2	L3	SLV 4	1608849	1.438	548747	530	0.008
L2	L3	SLV 5	1595950	0.983	429158	530	0.007
L2	L3	SLV 6	1595950	0.968	429158	530	0.007
L2	L3	SLV 7	1585946	1.344	521224	530	0.008
L2	L3	SLV 8	1585946	1.35	521224	530	0.008
L2	L3	SLV 9	1579320	1.679	520967	530	0.01
L2	L3	SLV 10	1579320	1.671	520967	530	0.01
L2	L3	SLV 11	1569316	0.629	429584	530	0.004
L2	L3	SLV 12	1569316	0.644	429584	530	0.004
L2	L3	SLV 13	1556417	1.743	548809	530	0.009
L2	L3	SLV 14	1556417	1.741	548809	530	0.009
L2	L3	SLV 15	1553416	1.082	462716	530	0.007
L2	L3	SLV 16	1553416	1.084	462716	530	0.007
L3	L4	SLV 1	671079	0.647	191024	370	0.006
L3	L4	SLV 2	671079	0.649	191024	370	0.006
L3	L4	SLV 3	672257	1.18	210891	370	0.01
L3	L4	SLV 4	672257	1.183	210891	370	0.01
L3	L4	SLV 5	646558	0.772	265660	370	0.005
L3	L4	SLV 6	646558	0.767	265660	370	0.005
L3	L4	SLV 7	650486	1.148	280184	370	0.007
L3	L4	SLV 8	650486	1.152	280184	370	0.007
L3	L4	SLV 9	626719	1.333	280319	370	0.008
L3	L4	SLV 10	626719	1.329	280319	370	0.008
L3	L4	SLV 11	630646	0.579	265495	370	0.004
L3	L4	SLV 12	630646	0.583	265495	370	0.004
L3	L4	SLV 13	604948	1.351	210900	370	0.01
L3	L4	SLV 14	604948	1.348	210900	370	0.01
L3	L4	SLV 15	606126	0.798	190906	370	0.007
L3	L4	SLV 16	606126	0.795	190906	370	0.007

5.4 Tagli ai livelli

Livello: livello rispetto a cui è calcolato il taglio.

Nome: nome completo del livello.

Cont.: Contesto nel quale viene valutato il taglio.

N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.

Totale: totale del taglio al livello.

F: forza del taglio. [daN]

X: componente lungo l'asse X globale. [daN]

Y: componente lungo l'asse Y globale. [daN]

Z: componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Aste verticali: contributo al taglio totale dato dalle aste verticali.**F:** forza del taglio. [daN]**X:** componente lungo l'asse X globale. [daN]**Y:** componente lungo l'asse Y globale. [daN]**Z:** componente lungo l'asse Z globale. [daN]**Pareti:** contributo al taglio totale dato dalle pareti e piastre generiche verticali.**F:** forza del taglio. [daN]**X:** componente lungo l'asse X globale. [daN]**Y:** componente lungo l'asse Y globale. [daN]**Z:** componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	Pesi	-44	205	-3951633	0	0	0	-44	205	-3951633
Fondazione	Port.	0	0	-649173	0	0	0	0	0	-649173
Fondazione	Variabile B	0	0	-415690	0	0	0	0	0	-415690
Fondazione	X SLV	980622	-93036	-30041	0	0	0	980622	-93036	-30041
Fondazione	Y SLV	-75782	823559	158497	0	0	0	-75782	823559	158497
Fondazione	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	X SLO	662924	-56757	-20384	0	0	0	662924	-56757	-20384
Fondazione	Y SLO	-42703	561722	106085	0	0	0	-42703	561722	106085
Fondazione	EY SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	EX SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fondazione	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	SLU 1	-44	205	-3951633	0	0	0	-44	205	-3951633
Fondazione	SLU 2	-44	205	-3951633	0	0	0	-44	205	-3951633
Fondazione	SLU 3	-44	205	-3951633	0	0	0	-44	205	-3951633
Fondazione	SLU 4	-44	205	-3951633	0	0	0	-44	205	-3951633
Fondazione	SLU 5	-44	205	-4388107	0	0	0	-44	205	-4388107
Fondazione	SLU 6	-44	205	-4388107	0	0	0	-44	205	-4388107
Fondazione	SLU 7	-44	205	-4388107	0	0	0	-44	205	-4388107
Fondazione	SLU 8	-44	205	-4575167	0	0	0	-44	205	-4575167
Fondazione	SLU 9	-44	205	-4575167	0	0	0	-44	205	-4575167
Fondazione	SLU 10	-44	205	-4925392	0	0	0	-44	205	-4925392
Fondazione	SLU 11	-44	205	-4925392	0	0	0	-44	205	-4925392
Fondazione	SLU 12	-44	205	-4925392	0	0	0	-44	205	-4925392
Fondazione	SLU 13	-44	205	-4925392	0	0	0	-44	205	-4925392
Fondazione	SLU 14	-44	205	-5361867	0	0	0	-44	205	-5361867
Fondazione	SLU 15	-44	205	-5361867	0	0	0	-44	205	-5361867
Fondazione	SLU 16	-44	205	-5361867	0	0	0	-44	205	-5361867
Fondazione	SLU 17	-44	205	-5548927	0	0	0	-44	205	-5548927
Fondazione	SLU 18	-44	205	-5548927	0	0	0	-44	205	-5548927
Fondazione	SLU 19	-57	267	-5137122	0	0	0	-57	267	-5137122
Fondazione	SLU 20	-57	267	-5137122	0	0	0	-57	267	-5137122
Fondazione	SLU 21	-57	267	-5137122	0	0	0	-57	267	-5137122
Fondazione	SLU 22	-57	267	-5137122	0	0	0	-57	267	-5137122
Fondazione	SLU 23	-57	267	-5573597	0	0	0	-57	267	-5573597
Fondazione	SLU 24	-57	267	-5573597	0	0	0	-57	267	-5573597
Fondazione	SLU 25	-57	267	-5573597	0	0	0	-57	267	-5573597
Fondazione	SLU 26	-57	267	-5760657	0	0	0	-57	267	-5760657
Fondazione	SLU 27	-57	267	-5760657	0	0	0	-57	267	-5760657
Fondazione	SLU 28	-57	267	-6110882	0	0	0	-57	267	-6110882
Fondazione	SLU 29	-57	267	-6110882	0	0	0	-57	267	-6110882
Fondazione	SLU 30	-57	267	-6110882	0	0	0	-57	267	-6110882
Fondazione	SLU 31	-57	267	-6110882	0	0	0	-57	267	-6110882
Fondazione	SLU 32	-57	267	-6547356	0	0	0	-57	267	-6547356
Fondazione	SLU 33	-57	267	-6547356	0	0	0	-57	267	-6547356
Fondazione	SLU 34	-57	267	-6547356	0	0	0	-57	267	-6547356
Fondazione	SLU 35	-57	267	-6734417	0	0	0	-57	267	-6734417
Fondazione	SLU 36	-57	267	-6734417	0	0	0	-57	267	-6734417
Fondazione	SLE RA 1	-44	205	-4600806	0	0	0	-44	205	-4600806
Fondazione	SLE RA 2	-44	205	-4600806	0	0	0	-44	205	-4600806
Fondazione	SLE RA 3	-44	205	-4600806	0	0	0	-44	205	-4600806
Fondazione	SLE RA 4	-44	205	-4600806	0	0	0	-44	205	-4600806
Fondazione	SLE RA 5	-44	205	-4891789	0	0	0	-44	205	-4891789
Fondazione	SLE RA 6	-44	205	-4891789	0	0	0	-44	205	-4891789
Fondazione	SLE RA 7	-44	205	-4891789	0	0	0	-44	205	-4891789
Fondazione	SLE RA 8	-44	205	-5016495	0	0	0	-44	205	-5016495
Fondazione	SLE RA 9	-44	205	-5016495	0	0	0	-44	205	-5016495
Fondazione	SLE FR 1	-44	205	-4600806	0	0	0	-44	205	-4600806
Fondazione	SLE FR 2	-44	205	-4600806	0	0	0	-44	205	-4600806
Fondazione	SLE FR 3	-44	205	-4725513	0	0	0	-44	205	-4725513
Fondazione	SLE FR 4	-44	205	-4808651	0	0	0	-44	205	-4808651
Fondazione	SLE QP 1	-44	205	-4600806	0	0	0	-44	205	-4600806
Fondazione	SLE QP 2	-44	205	-4725513	0	0	0	-44	205	-4725513
Fondazione	SLO 1	-650157	-111554	-4736954	0	0	0	-650157	-111554	-4736954
Fondazione	SLO 2	-650157	-111554	-4736954	0	0	0	-650157	-111554	-4736954
Fondazione	SLO 3	-675778	225479	-4673303	0	0	0	-675778	225479	-4673303
Fondazione	SLO 4	-675778	225479	-4673303	0	0	0	-675778	225479	-4673303
Fondazione	SLO 5	-156218	-544489	-4825482	0	0	0	-156218	-544489	-4825482
Fondazione	SLO 6	-156218	-544489	-4825482	0	0	0	-156218	-544489	-4825482
Fondazione	SLO 7	-241624	578954	-4613313	0	0	0	-241624	578954	-4613313
Fondazione	SLO 8	-241624	578954	-4613313	0	0	0	-241624	578954	-4613313
Fondazione	SLO 9	241536	-578543	-4837713	0	0	0	241536	-578543	-4837713
Fondazione	SLO 10	241536	-578543	-4837713	0	0	0	241536	-578543	-4837713
Fondazione	SLO 11	156131	544900	-4625543	0	0	0	156131	544900	-4625543
Fondazione	SLO 12	156131	544900	-4625543	0	0	0	156131	544900	-4625543
Fondazione	SLO 13	675691	-225069	-4777722	0	0	0	675691	-225069	-4777722
Fondazione	SLO 14	675691	-225069	-4777722	0	0	0	675691	-225069	-4777722
Fondazione	SLO 15	650069	111964	-4714071	0	0	0	650069	111964	-4714071
Fondazione	SLO 16	650069	111964	-4714071	0	0	0	650069	111964	-4714071
Fondazione	SLV 1	-957931	-153826	-4743021	0	0	0	-957931	-153826	-4743021
Fondazione	SLV 2	-957931	-153826	-4743021	0	0	0	-957931	-153826	-4743021
Fondazione	SLV 3	-1003400	340309	-4647923	0	0	0	-1003400	340309	-4647923
Fondazione	SLV 4	-1003400	340309	-4647923	0	0	0	-1003400	340309	-4647923

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		Nome	N.br.	F	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLV 5	-218448	-795443	-4874998	0	0	0	-218448	-795443	-4874998
Fondazione	SLV 6	-218448	-795443	-4874998	0	0	0	-218448	-795443	-4874998
Fondazione	SLV 7	-370012	851675	-4558003	0	0	0	-370012	851675	-4558003
Fondazione	SLV 8	-370012	851675	-4558003	0	0	0	-370012	851675	-4558003
Fondazione	SLV 9	369925	-851264	-4893022	0	0	0	369925	-851264	-4893022
Fondazione	SLV 10	369925	-851264	-4893022	0	0	0	369925	-851264	-4893022
Fondazione	SLV 11	218361	795853	-4576028	0	0	0	218361	795853	-4576028
Fondazione	SLV 12	218361	795853	-4576028	0	0	0	218361	795853	-4576028
Fondazione	SLV 13	1003313	-339899	-4803103	0	0	0	1003313	-339899	-4803103
Fondazione	SLV 14	1003313	-339899	-4803103	0	0	0	1003313	-339899	-4803103
Fondazione	SLV 15	957844	154237	-4708004	0	0	0	957844	154237	-4708004
Fondazione	SLV 16	957844	154237	-4708004	0	0	0	957844	154237	-4708004
Fondazione	SLV FO 1	-1053720	-169229	-4744772	0	0	0	-1053720	-169229	-4744772
Fondazione	SLV FO 2	-1053720	-169229	-4744772	0	0	0	-1053720	-169229	-4744772
Fondazione	SLV FO 3	-1103736	374320	-4640164	0	0	0	-1103736	374320	-4640164
Fondazione	SLV FO 4	-1103736	374320	-4640164	0	0	0	-1103736	374320	-4640164
Fondazione	SLV FO 5	-240289	-875007	-4889946	0	0	0	-240289	-875007	-4889946
Fondazione	SLV FO 6	-240289	-875007	-4889946	0	0	0	-240289	-875007	-4889946
Fondazione	SLV FO 7	-407009	936822	-4541252	0	0	0	-407009	936822	-4541252
Fondazione	SLV FO 8	-407009	936822	-4541252	0	0	0	-407009	936822	-4541252
Fondazione	SLV FO 9	406922	-936411	-4909773	0	0	0	406922	-936411	-4909773
Fondazione	SLV FO 10	406922	-936411	-4909773	0	0	0	406922	-936411	-4909773
Fondazione	SLV FO 11	240201	875418	-4561079	0	0	0	240201	875418	-4561079
Fondazione	SLV FO 12	240201	875418	-4561079	0	0	0	240201	875418	-4561079
Fondazione	SLV FO 13	1103649	-373909	-4810862	0	0	0	1103649	-373909	-4810862
Fondazione	SLV FO 14	1103649	-373909	-4810862	0	0	0	1103649	-373909	-4810862
Fondazione	SLV FO 15	1053632	169640	-4706253	0	0	0	1053632	169640	-4706253
Fondazione	SLV FO 16	1053632	169640	-4706253	0	0	0	1053632	169640	-4706253
Fondazione	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fondazione	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Fondazione	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Fondazione	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1°impal.	Pesi	-44	174	-2155771	0	0	-26197	-44	174	-2129574
1°impal.	Port.	0	0	-453110	0	0	-26897	0	0	-426213
1°impal.	Variabile B	0	0	-259245	0	0	-23950	0	0	-235295
1°impal.	X SLV	664519	-12081	-52921	0	0	1251	664519	-12081	-54172
1°impal.	Y SLV	-88128	635918	-55169	0	0	-1872	-88128	635918	-53297
1°impal.	EY SLV	0	0	0	0	0	-36	0	0	36
1°impal.	EX SLV	0	0	0	0	0	51	0	0	-51
1°impal.	X SLO	450737	-3103	-34737	0	0	847	450737	-3103	-35583
1°impal.	Y SLO	-54383	435467	-37793	0	0	-1253	-54383	435467	-36541
1°impal.	EY SLO	0	0	0	0	0	-25	0	0	25
1°impal.	EX SLO	0	0	0	0	0	35	0	0	-35
1°impal.	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1°impal.	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
1°impal.	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1°impal.	SLU 1	-44	174	-2155771	0	0	-26197	-44	174	-2129574
1°impal.	SLU 2	-44	174	-2155771	0	0	-26197	-44	174	-2129574
1°impal.	SLU 3	-44	174	-2155771	0	0	-26197	-44	174	-2129574
1°impal.	SLU 4	-44	174	-2155771	0	0	-26197	-44	174	-2129574
1°impal.	SLU 5	-44	174	-2427978	0	0	-51345	-44	174	-2376634
1°impal.	SLU 6	-44	174	-2427978	0	0	-51345	-44	174	-2376634
1°impal.	SLU 7	-44	174	-2427978	0	0	-51345	-44	174	-2376634
1°impal.	SLU 8	-44	174	-2544639	0	0	-62122	-44	174	-2482517
1°impal.	SLU 9	-44	174	-2544639	0	0	-62122	-44	174	-2482517
1°impal.	SLU 10	-44	174	-2835436	0	0	-66543	-44	174	-2768892
1°impal.	SLU 11	-44	174	-2835436	0	0	-66543	-44	174	-2768892
1°impal.	SLU 12	-44	174	-2835436	0	0	-66543	-44	174	-2768892
1°impal.	SLU 13	-44	174	-2835436	0	0	-66543	-44	174	-2768892
1°impal.	SLU 14	-44	174	-3107643	0	0	-91691	-44	174	-3015953
1°impal.	SLU 15	-44	174	-3107643	0	0	-91691	-44	174	-3015953
1°impal.	SLU 16	-44	174	-3107643	0	0	-91691	-44	174	-3015953
1°impal.	SLU 17	-44	174	-3224304	0	0	-102468	-44	174	-3121836
1°impal.	SLU 18	-44	174	-3224304	0	0	-102468	-44	174	-3121836
1°impal.	SLU 19	-57	226	-2802502	0	0	-34056	-57	226	-2768446
1°impal.	SLU 20	-57	226	-2802502	0	0	-34056	-57	226	-2768446
1°impal.	SLU 21	-57	226	-2802502	0	0	-34056	-57	226	-2768446
1°impal.	SLU 22	-57	226	-2802502	0	0	-34056	-57	226	-2768446
1°impal.	SLU 23	-57	226	-3074710	0	0	-59204	-57	226	-3015506
1°impal.	SLU 24	-57	226	-3074710	0	0	-59204	-57	226	-3015506
1°impal.	SLU 25	-57	226	-3074710	0	0	-59204	-57	226	-3015506
1°impal.	SLU 26	-57	226	-3191370	0	0	-69981	-57	226	-3121389
1°impal.	SLU 27	-57	226	-3191370	0	0	-69981	-57	226	-3121389
1°impal.	SLU 28	-57	226	-3482167	0	0	-74402	-57	226	-3407764
1°impal.	SLU 29	-57	226	-3482167	0	0	-74402	-57	226	-3407764
1°impal.	SLU 30	-57	226	-3482167	0	0	-74402	-57	226	-3407764
1°impal.	SLU 31	-57	226	-3482167	0	0	-74402	-57	226	-3407764
1°impal.	SLU 32	-57	226	-3754374	0	0	-99550	-57	226	-3654825
1°impal.	SLU 33	-57	226	-3754374	0	0	-99550	-57	226	-3654825
1°impal.	SLU 34	-57	226	-3754374	0	0	-99550	-57	226	-3654825
1°impal.	SLU 35	-57	226	-3871035	0	0	-110327	-57	226	-3760708
1°impal.	SLU 36	-57	226	-3871035	0	0	-110327	-57	226	-3760708
1°impal.	SLE RA 1	-44	174	-2608881	0	0	-53095	-44	174	-2555786
1°impal.	SLE RA 2	-44	174	-2608881	0	0	-53095	-44	174	-2555786
1°impal.	SLE RA 3	-44	174	-2608881	0	0	-53095	-44	174	-2555786
1°impal.	SLE RA 4	-44	174	-2608881	0	0	-53095	-44	174	-2555786
1°impal.	SLE RA 5	-44	174	-2790352	0	0	-69859	-44	174	-2720493
1°impal.	SLE RA 6	-44	174	-2790352	0	0	-69859	-44	174	-2720493
1°impal.	SLE RA 7	-44	174	-2790352	0	0	-69859	-44	174	-2720493
1°impal.	SLE RA 8	-44	174	-2868126	0	0	-77044	-44	174	-2791082
1°impal.	SLE RA 9	-44	174	-2868126	0	0	-77044	-44	174	-2791082
1°impal.	SLE FR 1	-44	174	-2608881	0	0	-53095	-44	174	-2555786
1°impal.	SLE FR 2	-44	174	-2608881	0	0	-53095	-44	174	-2555786
1°impal.	SLE FR 3	-44	174	-2686654	0	0	-60280	-44	174	-2626375
1°impal.	SLE FR 4	-44	174	-2738503	0	0	-65070	-44	174	-2673434
1°impal.	SLE QP 1	-44	174	-2608881	0	0	-53095	-44	174	-2555786
1°impal.	SLE QP 2	-44	174	-2686654	0	0	-60280	-44	174	-2626375

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		Nome	N.br.	F	X	F	Z	X	F	Z
1° impal.	SLO 1	-434466	-127363	-2640580	0	0	-60715	-434466	-127363	-2579864
1° impal.	SLO 2	-434466	-127363	-2640580	0	0	-60786	-434466	-127363	-2579794
1° impal.	SLO 3	-467096	133917	-2663256	0	0	-61467	-467096	133917	-2601789
1° impal.	SLO 4	-467096	133917	-2663256	0	0	-61537	-467096	133917	-2601718
1° impal.	SLO 5	-80882	-434362	-2638440	0	0	-59238	-80882	-434362	-2579202
1° impal.	SLO 6	-80882	-434362	-2638440	0	0	-59324	-80882	-434362	-2579116
1° impal.	SLO 7	-189648	436571	-2714027	0	0	-61743	-189648	436571	-2652283
1° impal.	SLO 8	-189648	436571	-2714027	0	0	-61829	-189648	436571	-2652198
1° impal.	SLO 9	189560	-436224	-2659282	0	0	-58730	189560	-436224	-2600552
1° impal.	SLO 10	189560	-436224	-2659282	0	0	-58816	189560	-436224	-2600466
1° impal.	SLO 11	80795	434710	-2734869	0	0	-61235	80795	434710	-2673633
1° impal.	SLO 12	80795	434710	-2734869	0	0	-61321	80795	434710	-2673548
1° impal.	SLO 13	467008	-133569	-2710053	0	0	-59022	467008	-133569	-2651031
1° impal.	SLO 14	467008	-133569	-2710053	0	0	-59092	467008	-133569	-2650961
1° impal.	SLO 15	434379	127711	-2732729	0	0	-59773	434379	127711	-2672956
1° impal.	SLO 16	434379	127711	-2732729	0	0	-59844	434379	127711	-2672885
1° impal.	SLV 1	-638124	-178520	-2617182	0	0	-60918	-638124	-178520	-2556264
1° impal.	SLV 2	-638124	-178520	-2617182	0	0	-61020	-638124	-178520	-2556162
1° impal.	SLV 3	-691001	203031	-2650284	0	0	-62041	-691001	203031	-2588243
1° impal.	SLV 4	-691001	203031	-2650284	0	0	-62143	-691001	203031	-2588141
1° impal.	SLV 5	-111271	-632119	-2615609	0	0	-58721	-111271	-632119	-2556888
1° impal.	SLV 6	-111271	-632119	-2615609	0	0	-58845	-111271	-632119	-2556764
1° impal.	SLV 7	-287528	639716	-2725947	0	0	-62464	-287528	639716	-2663483
1° impal.	SLV 8	-287528	639716	-2725947	0	0	-62589	-287528	639716	-2663358
1° impal.	SLV 9	287440	-639368	-2647362	0	0	-57970	287440	-639368	-2589391
1° impal.	SLV 10	287440	-639368	-2647362	0	0	-58095	287440	-639368	-2589267
1° impal.	SLV 11	111184	632467	-2757700	0	0	-61714	111184	632467	-2695986
1° impal.	SLV 12	111184	632467	-2757700	0	0	-61838	111184	632467	-2695862
1° impal.	SLV 13	690914	-202683	-2723025	0	0	-58416	690914	-202683	-2664609
1° impal.	SLV 14	690914	-202683	-2723025	0	0	-58518	690914	-202683	-2664507
1° impal.	SLV 15	638037	178868	-2756126	0	0	-59539	638037	178868	-2696587
1° impal.	SLV 16	638037	178868	-2756126	0	0	-59641	638037	178868	-2696485
1° impal.	SLV FO 1	-701932	-196390	-2610235	0	0	-60982	-701932	-196390	-2549253
1° impal.	SLV FO 2	-701932	-196390	-2610235	0	0	-61094	-701932	-196390	-2549141
1° impal.	SLV FO 3	-760097	223316	-2646647	0	0	-62217	-760097	223316	-2584430
1° impal.	SLV FO 4	-760097	223316	-2646647	0	0	-62330	-760097	223316	-2584317
1° impal.	SLV FO 5	-122394	-695349	-2608504	0	0	-58565	-122394	-695349	-2549939
1° impal.	SLV FO 6	-122394	-695349	-2608504	0	0	-58702	-122394	-695349	-2549802
1° impal.	SLV FO 7	-316276	703670	-2729876	0	0	-62683	-316276	703670	-2667193
1° impal.	SLV FO 8	-316276	703670	-2729876	0	0	-62820	-316276	703670	-2667057
1° impal.	SLV FO 9	316188	-703322	-2643432	0	0	-57739	316188	-703322	-2585693
1° impal.	SLV FO 10	316188	-703322	-2643432	0	0	-57876	316188	-703322	-2585556
1° impal.	SLV FO 11	122307	695697	-2764804	0	0	-61857	122307	695697	-2702947
1° impal.	SLV FO 12	122307	695697	-2764804	0	0	-61994	122307	695697	-2702810
1° impal.	SLV FO 13	760009	-222968	-2726662	0	0	-58230	760009	-222968	-2668432
1° impal.	SLV FO 14	760009	-222968	-2726662	0	0	-58342	760009	-222968	-2668320
1° impal.	SLV FO 15	701845	196737	-2763073	0	0	-59465	701845	196737	-2703609
1° impal.	SLV FO 16	701845	196737	-2763073	0	0	-59577	701845	196737	-2703496
1° impal.	CRTFF Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1° impal.	CRTFF Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
1° impal.	CRTFF Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
1° impal.	CRTFF Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
1° impal.	CRTFF Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1° impal.	CRTFF Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2° impal.	Pesi	98	207	-915772	0	0	0	98	207	-915772
2° impal.	Port.	0	0	-197493	0	0	0	0	0	-197493
2° impal.	Variabile B	0	0	-94879	0	0	0	0	0	-94879
2° impal.	X SLV	320675	5859	22814	0	0	0	320675	5859	22814
2° impal.	Y SLV	-68140	370546	34438	0	0	0	-68140	370546	34438
2° impal.	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2° impal.	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2° impal.	X SLO	216973	6581	15027	0	0	0	216973	6581	15027
2° impal.	Y SLO	-43720	254512	23853	0	0	0	-43720	254512	23853
2° impal.	EY SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2° impal.	EX SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2° impal.	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
2° impal.	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
2° impal.	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2° impal.	SLU 1	98	207	-915772	0	0	0	98	207	-915772
2° impal.	SLU 2	98	207	-915772	0	0	0	98	207	-915772
2° impal.	SLU 3	98	207	-915772	0	0	0	98	207	-915772
2° impal.	SLU 4	98	207	-915772	0	0	0	98	207	-915772
2° impal.	SLU 5	98	207	-1015395	0	0	0	98	207	-1015395
2° impal.	SLU 6	98	207	-1015395	0	0	0	98	207	-1015395
2° impal.	SLU 7	98	207	-1015395	0	0	0	98	207	-1015395
2° impal.	SLU 8	98	207	-1058090	0	0	0	98	207	-1058090
2° impal.	SLU 9	98	207	-1058090	0	0	0	98	207	-1058090
2° impal.	SLU 10	98	207	-1212011	0	0	0	98	207	-1212011
2° impal.	SLU 11	98	207	-1212011	0	0	0	98	207	-1212011
2° impal.	SLU 12	98	207	-1212011	0	0	0	98	207	-1212011
2° impal.	SLU 13	98	207	-1212011	0	0	0	98	207	-1212011
2° impal.	SLU 14	98	207	-1311634	0	0	0	98	207	-1311634
2° impal.	SLU 15	98	207	-1311634	0	0	0	98	207	-1311634
2° impal.	SLU 16	98	207	-1311634	0	0	0	98	207	-1311634
2° impal.	SLU 17	98	207	-1354330	0	0	0	98	207	-1354330
2° impal.	SLU 18	98	207	-1354330	0	0	0	98	207	-1354330
2° impal.	SLU 19	127	270	-1190504	0	0	0	127	270	-1190504
2° impal.	SLU 20	127	270	-1190504	0	0	0	127	270	-1190504
2° impal.	SLU 21	127	270	-1190504	0	0	0	127	270	-1190504
2° impal.	SLU 22	127	270	-1190504	0	0	0	127	270	-1190504
2° impal.	SLU 23	127	270	-1290127	0	0	0	127	270	-1290127
2° impal.	SLU 24	127	270	-1290127	0	0	0	127	270	-1290127
2° impal.	SLU 25	127	270	-1290127	0	0	0	127	270	-1290127
2° impal.	SLU 26	127	270	-1332822	0	0	0	127	270	-1332822
2° impal.	SLU 27	127	270	-1332822	0	0	0	127	270	-1332822
2° impal.	SLU 28	127	270	-1486743	0	0	0	127	270	-1486743
2° impal.	SLU 29	127	270	-1486743	0	0	0	127	270	-1486743
2° impal.	SLU 30	127	270	-1486743	0	0	0	127	270	-1486743
2° impal.	SLU 31	127	270	-1486743	0	0	0	127	270	-1486743

Livello	Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
			X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
2° impal.	SLU 32		127	270	-1586366	0	0	0	127	270	-1586366
2° impal.	SLU 33		127	270	-1586366	0	0	0	127	270	-1586366
2° impal.	SLU 34		127	270	-1586366	0	0	0	127	270	-1586366
2° impal.	SLU 35		127	270	-1629061	0	0	0	127	270	-1629061
2° impal.	SLU 36		127	270	-1629061	0	0	0	127	270	-1629061
2° impal.	SLE RA 1		98	207	-1113265	0	0	0	98	207	-1113265
2° impal.	SLE RA 2		98	207	-1113265	0	0	0	98	207	-1113265
2° impal.	SLE RA 3		98	207	-1113265	0	0	0	98	207	-1113265
2° impal.	SLE RA 4		98	207	-1113265	0	0	0	98	207	-1113265
2° impal.	SLE RA 5		98	207	-1179680	0	0	0	98	207	-1179680
2° impal.	SLE RA 6		98	207	-1179680	0	0	0	98	207	-1179680
2° impal.	SLE RA 7		98	207	-1179680	0	0	0	98	207	-1179680
2° impal.	SLE RA 8		98	207	-1208144	0	0	0	98	207	-1208144
2° impal.	SLE RA 9		98	207	-1208144	0	0	0	98	207	-1208144
2° impal.	SLE FR 1		98	207	-1113265	0	0	0	98	207	-1113265
2° impal.	SLE FR 2		98	207	-1113265	0	0	0	98	207	-1113265
2° impal.	SLE FR 3		98	207	-1141729	0	0	0	98	207	-1141729
2° impal.	SLE FR 4		98	207	-1160704	0	0	0	98	207	-1160704
2° impal.	SLE QP 1		98	207	-1113265	0	0	0	98	207	-1113265
2° impal.	SLE QP 2		98	207	-1141729	0	0	0	98	207	-1141729
2° impal.	SLO 1		-203759	-82728	-1163912	0	0	0	-203759	-82728	-1163912
2° impal.	SLO 2		-203759	-82728	-1163912	0	0	0	-203759	-82728	-1163912
2° impal.	SLO 3		-229992	69980	-1149600	0	0	0	-229992	69980	-1149600
2° impal.	SLO 4		-229992	69980	-1149600	0	0	0	-229992	69980	-1149600
2° impal.	SLO 5		-21274	-256279	-1170090	0	0	0	-21274	-256279	-1170090
2° impal.	SLO 6		-21274	-256279	-1170090	0	0	0	-21274	-256279	-1170090
2° impal.	SLO 7		-108715	252745	-1122384	0	0	0	-108715	252745	-1122384
2° impal.	SLO 8		-108715	252745	-1122384	0	0	0	-108715	252745	-1122384
2° impal.	SLO 9		108910	-252330	-1161074	0	0	0	108910	-252330	-1161074
2° impal.	SLO 10		108910	-252330	-1161074	0	0	0	108910	-252330	-1161074
2° impal.	SLO 11		21469	256694	-1113367	0	0	0	21469	256694	-1113367
2° impal.	SLO 12		21469	256694	-1113367	0	0	0	21469	256694	-1113367
2° impal.	SLO 13		230187	-69565	-1133857	0	0	0	230187	-69565	-1133857
2° impal.	SLO 14		230187	-69565	-1133857	0	0	0	230187	-69565	-1133857
2° impal.	SLO 15		203955	83142	-1119545	0	0	0	203955	83142	-1119545
2° impal.	SLO 16		203955	83142	-1119545	0	0	0	203955	83142	-1119545
2° impal.	SLV 1		-300135	-116815	-1174874	0	0	0	-300135	-116815	-1174874
2° impal.	SLV 2		-300135	-116815	-1174874	0	0	0	-300135	-116815	-1174874
2° impal.	SLV 3		-341020	105512	-1154211	0	0	0	-341020	105512	-1154211
2° impal.	SLV 4		-341020	105512	-1154211	0	0	0	-341020	105512	-1154211
2° impal.	SLV 5		-27964	-372096	-1183011	0	0	0	-27964	-372096	-1183011
2° impal.	SLV 6		-27964	-372096	-1183011	0	0	0	-27964	-372096	-1183011
2° impal.	SLV 7		-164245	368996	-1114135	0	0	0	-164245	368996	-1114135
2° impal.	SLV 8		-164245	368996	-1114135	0	0	0	-164245	368996	-1114135
2° impal.	SLV 9		164441	-368581	-1169323	0	0	0	164441	-368581	-1169323
2° impal.	SLV 10		164441	-368581	-1169323	0	0	0	164441	-368581	-1169323
2° impal.	SLV 11		28160	372511	-1100446	0	0	0	28160	372511	-1100446
2° impal.	SLV 12		28160	372511	-1100446	0	0	0	28160	372511	-1100446
2° impal.	SLV 13		341215	-105097	-1129246	0	0	0	341215	-105097	-1129246
2° impal.	SLV 14		341215	-105097	-1129246	0	0	0	341215	-105097	-1129246
2° impal.	SLV 15		300331	117230	-1108584	0	0	0	300331	117230	-1108584
2° impal.	SLV 16		300331	117230	-1108584	0	0	0	300331	117230	-1108584
2° impal.	SLV FO 1		-330159	-128518	-1178188	0	0	0	-330159	-128518	-1178188
2° impal.	SLV FO 2		-330159	-128518	-1178188	0	0	0	-330159	-128518	-1178188
2° impal.	SLV FO 3		-375132	116043	-1155459	0	0	0	-375132	116043	-1155459
2° impal.	SLV FO 4		-375132	116043	-1155459	0	0	0	-375132	116043	-1155459
2° impal.	SLV FO 5		-30771	-409327	-1187139	0	0	0	-30771	-409327	-1187139
2° impal.	SLV FO 6		-30771	-409327	-1187139	0	0	0	-30771	-409327	-1187139
2° impal.	SLV FO 7		-180680	405874	-1111375	0	0	0	-180680	405874	-1111375
2° impal.	SLV FO 8		-180680	405874	-1111375	0	0	0	-180680	405874	-1111375
2° impal.	SLV FO 9		180875	-405460	-1172082	0	0	0	180875	-405460	-1172082
2° impal.	SLV FO 10		180875	-405460	-1172082	0	0	0	180875	-405460	-1172082
2° impal.	SLV FO 11		30966	409741	-1096318	0	0	0	30966	409741	-1096318
2° impal.	SLV FO 12		30966	409741	-1096318	0	0	0	30966	409741	-1096318
2° impal.	SLV FO 13		375327	-115628	-1127998	0	0	0	375327	-115628	-1127998
2° impal.	SLV FO 14		375327	-115628	-1127998	0	0	0	375327	-115628	-1127998
2° impal.	SLV FO 15		330354	128932	-1105269	0	0	0	330354	128932	-1105269
2° impal.	SLV FO 16		330354	128932	-1105269	0	0	0	330354	128932	-1105269
2° impal.	CRTFP Ux+		1	0	0	0	0	0	1	0	0
2° impal.	CRTFP Ux-		-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
2° impal.	CRTFP Uy+		0	1	0	0	0	0	0	1	0
2° impal.	CRTFP Uy-		0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
2° impal.	CRTFP Rz+		0	0	0	0	0	0	0	0	0
2° impal.	CRTFP Rz-		0	0	0	0	0	0	0	0	0
3° impal.	Pesi		-28	-81	-333782	0	0	0	-28	-81	-333782
3° impal.	Port.		0	0	-57157	0	0	0	0	0	-57157
3° impal.	Variabile B		0	0	-9526	0	0	0	0	0	-9526
3° impal.	X SLV		134272	-17020	29944	0	0	0	134272	-17020	29944
3° impal.	Y SLV		9390	149790	-8247	0	0	0	9390	149790	-8247
3° impal.	EY SLV		0	0	0	0	0	0	0	0	0
3° impal.	EX SLV		0	0	0	0	0	0	0	0	0
3° impal.	X SLO		91146	-10110	19951	0	0	0	91146	-10110	19951
3° impal.	Y SLO		7739	102568	-5312	0	0	0	7739	102568	-5312
3° impal.	EY SLO		0	0	0	0	0	0	0	0	0
3° impal.	EX SLO		0	0	0	0	0	0	0	0	0
3° impal.	R Ux		1	0	0	0	0	0	1	0	0
3° impal.	R Uy		0	1	0	0	0	0	0	1	0
3° impal.	R Rz		0	0	0	0	0	0	0	0	0
3° impal.	SLU 1		-28	-81	-333782	0	0	0	-28	-81	-333782
3° impal.	SLU 2		-28	-81	-333782	0	0	0	-28	-81	-333782
3° impal.	SLU 3		-28	-81	-333782	0	0	0	-28	-81	-333782
3° impal.	SLU 4		-28	-81	-333782	0	0	0	-28	-81	-333782
3° impal.	SLU 5		-28	-81	-343785	0	0	0	-28	-81	-343785
3° impal.	SLU 6		-28	-81	-343785	0	0	0	-28	-81	-343785
3° impal.	SLU 7		-28	-81	-343785	0	0	0	-28	-81	-343785
3° impal.	SLU 8		-28	-81	-348072	0	0	0	-28	-81	-348072
3° impal.	SLU 9		-28	-81	-348072	0	0	0	-28	-81	-348072
3° impal.	SLU 10		-28	-81	-419518	0	0	0	-28	-81	-419518
3° impal.	SLU 11		-28	-81	-419518	0	0	0	-28	-81	-419518

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
3° impal.	SLU 12	-28	-81	-419518	0	0	0	-28	-81	-419518
3° impal.	SLU 13	-28	-81	-419518	0	0	0	-28	-81	-419518
3° impal.	SLU 14	-28	-81	-429520	0	0	0	-28	-81	-429520
3° impal.	SLU 15	-28	-81	-429520	0	0	0	-28	-81	-429520
3° impal.	SLU 16	-28	-81	-429520	0	0	0	-28	-81	-429520
3° impal.	SLU 17	-28	-81	-433807	0	0	0	-28	-81	-433807
3° impal.	SLU 18	-28	-81	-433807	0	0	0	-28	-81	-433807
3° impal.	SLU 19	-37	-105	-433917	0	0	0	-37	-105	-433917
3° impal.	SLU 20	-37	-105	-433917	0	0	0	-37	-105	-433917
3° impal.	SLU 21	-37	-105	-433917	0	0	0	-37	-105	-433917
3° impal.	SLU 22	-37	-105	-433917	0	0	0	-37	-105	-433917
3° impal.	SLU 23	-37	-105	-443920	0	0	0	-37	-105	-443920
3° impal.	SLU 24	-37	-105	-443920	0	0	0	-37	-105	-443920
3° impal.	SLU 25	-37	-105	-443920	0	0	0	-37	-105	-443920
3° impal.	SLU 26	-37	-105	-448206	0	0	0	-37	-105	-448206
3° impal.	SLU 27	-37	-105	-448206	0	0	0	-37	-105	-448206
3° impal.	SLU 28	-37	-105	-519652	0	0	0	-37	-105	-519652
3° impal.	SLU 29	-37	-105	-519652	0	0	0	-37	-105	-519652
3° impal.	SLU 30	-37	-105	-519652	0	0	0	-37	-105	-519652
3° impal.	SLU 31	-37	-105	-519652	0	0	0	-37	-105	-519652
3° impal.	SLU 32	-37	-105	-529655	0	0	0	-37	-105	-529655
3° impal.	SLU 33	-37	-105	-529655	0	0	0	-37	-105	-529655
3° impal.	SLU 34	-37	-105	-529655	0	0	0	-37	-105	-529655
3° impal.	SLU 35	-37	-105	-533942	0	0	0	-37	-105	-533942
3° impal.	SLU 36	-37	-105	-533942	0	0	0	-37	-105	-533942
3° impal.	SLE RA 1	-28	-81	-390939	0	0	0	-28	-81	-390939
3° impal.	SLE RA 2	-28	-81	-390939	0	0	0	-28	-81	-390939
3° impal.	SLE RA 3	-28	-81	-390939	0	0	0	-28	-81	-390939
3° impal.	SLE RA 4	-28	-81	-390939	0	0	0	-28	-81	-390939
3° impal.	SLE RA 5	-28	-81	-397608	0	0	0	-28	-81	-397608
3° impal.	SLE RA 6	-28	-81	-397608	0	0	0	-28	-81	-397608
3° impal.	SLE RA 7	-28	-81	-397608	0	0	0	-28	-81	-397608
3° impal.	SLE RA 8	-28	-81	-400465	0	0	0	-28	-81	-400465
3° impal.	SLE RA 9	-28	-81	-400465	0	0	0	-28	-81	-400465
3° impal.	SLE FR 1	-28	-81	-390939	0	0	0	-28	-81	-390939
3° impal.	SLE FR 2	-28	-81	-390939	0	0	0	-28	-81	-390939
3° impal.	SLE FR 3	-28	-81	-393797	0	0	0	-28	-81	-393797
3° impal.	SLE FR 4	-28	-81	-395702	0	0	0	-28	-81	-395702
3° impal.	SLE QP 1	-28	-81	-390939	0	0	0	-28	-81	-390939
3° impal.	SLE QP 2	-28	-81	-393797	0	0	0	-28	-81	-393797
3° impal.	SLO 1	-93496	-20741	-412154	0	0	0	-93496	-20741	-412154
3° impal.	SLO 2	-93496	-20741	-412154	0	0	0	-93496	-20741	-412154
3° impal.	SLO 3	-88852	40799	-415341	0	0	0	-88852	40799	-415341
3° impal.	SLO 4	-88852	40799	-415341	0	0	0	-88852	40799	-415341
3° impal.	SLO 5	-35111	-99616	-394470	0	0	0	-35111	-99616	-394470
3° impal.	SLO 6	-35111	-99616	-394470	0	0	0	-35111	-99616	-394470
3° impal.	SLO 7	-19633	105520	-405095	0	0	0	-19633	105520	-405095
3° impal.	SLO 8	-19633	105520	-405095	0	0	0	-19633	105520	-405095
3° impal.	SLO 9	19577	-105682	-382500	0	0	0	19577	-105682	-382500
3° impal.	SLO 10	19577	-105682	-382500	0	0	0	19577	-105682	-382500
3° impal.	SLO 11	35055	99454	-393124	0	0	0	35055	99454	-393124
3° impal.	SLO 12	35055	99454	-393124	0	0	0	35055	99454	-393124
3° impal.	SLO 13	88796	-40961	-372253	0	0	0	88796	-40961	-372253
3° impal.	SLO 14	88796	-40961	-372253	0	0	0	88796	-40961	-372253
3° impal.	SLO 15	93439	20579	-375440	0	0	0	93439	20579	-375440
3° impal.	SLO 16	93439	20579	-375440	0	0	0	93439	20579	-375440
3° impal.	SLV 1	-137117	-27999	-421267	0	0	0	-137117	-27999	-421267
3° impal.	SLV 2	-137117	-27999	-421267	0	0	0	-137117	-27999	-421267
3° impal.	SLV 3	-131484	61876	-426215	0	0	0	-131484	61876	-426215
3° impal.	SLV 4	-131484	61876	-426215	0	0	0	-131484	61876	-426215
3° impal.	SLV 5	-49699	-144766	-394533	0	0	0	-49699	-144766	-394533
3° impal.	SLV 6	-49699	-144766	-394533	0	0	0	-49699	-144766	-394533
3° impal.	SLV 7	-30920	154815	-411027	0	0	0	-30920	154815	-411027
3° impal.	SLV 8	-30920	154815	-411027	0	0	0	-30920	154815	-411027
3° impal.	SLV 9	30864	-154977	-376567	0	0	0	30864	-154977	-376567
3° impal.	SLV 10	30864	-154977	-376567	0	0	0	30864	-154977	-376567
3° impal.	SLV 11	49643	144604	-393061	0	0	0	49643	144604	-393061
3° impal.	SLV 12	49643	144604	-393061	0	0	0	49643	144604	-393061
3° impal.	SLV 13	131427	-62038	-361379	0	0	0	131427	-62038	-361379
3° impal.	SLV 14	131427	-62038	-361379	0	0	0	131427	-62038	-361379
3° impal.	SLV 15	137061	27837	-366328	0	0	0	137061	27837	-366328
3° impal.	SLV 16	137061	27837	-366328	0	0	0	137061	27837	-366328
3° impal.	SLV FO 1	-150826	-30790	-424014	0	0	0	-150826	-30790	-424014
3° impal.	SLV FO 2	-150826	-30790	-424014	0	0	0	-150826	-30790	-424014
3° impal.	SLV FO 3	-144629	68071	-429457	0	0	0	-144629	68071	-429457
3° impal.	SLV FO 4	-144629	68071	-429457	0	0	0	-144629	68071	-429457
3° impal.	SLV FO 5	-54667	-159234	-394607	0	0	0	-54667	-159234	-394607
3° impal.	SLV FO 6	-54667	-159234	-394607	0	0	0	-54667	-159234	-394607
3° impal.	SLV FO 7	-34009	170305	-412751	0	0	0	-34009	170305	-412751
3° impal.	SLV FO 8	-34009	170305	-412751	0	0	0	-34009	170305	-412751
3° impal.	SLV FO 9	33953	-170467	-374844	0	0	0	33953	-170467	-374844
3° impal.	SLV FO 10	33953	-170467	-374844	0	0	0	33953	-170467	-374844
3° impal.	SLV FO 11	54610	159072	-392988	0	0	0	54610	159072	-392988
3° impal.	SLV FO 12	54610	159072	-392988	0	0	0	54610	159072	-392988
3° impal.	SLV FO 13	144573	-68233	-358137	0	0	0	144573	-68233	-358137
3° impal.	SLV FO 14	144573	-68233	-358137	0	0	0	144573	-68233	-358137
3° impal.	SLV FO 15	150770	30628	-363581	0	0	0	150770	30628	-363581
3° impal.	SLV FO 16	150770	30628	-363581	0	0	0	150770	30628	-363581
3° impal.	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
3° impal.	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
3° impal.	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
3° impal.	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
3° impal.	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3° impal.	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.5 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: 0.937681

Traslazione Y: 0.925942

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 0.89093

Rotazione Y: 0.906716

Rotazione Z: 0.669763

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot X	Massa rot Y	Massa rot Z
1	1.900979977	0.000000008	0.000596515	0	0.00002161	0.000000008	0.000588304
2	1.550576859	0.000597958	0.000000243	0	0.000000089	0.000020988	0.000146194
3	1.493018459	0.000000134	0.000000001	0	0.000000002	0.000000013	0.000000019
4	1.034345463	0.000000593	0.000800395	0	0.000655078	0.000001055	0.0008547
5	0.909795002	0.000004825	0.001799681	0	0.000982319	0.000001627	0.000576548
6	0.786548103	0.003429624	0.000020416	0	0.000001895	0.003151022	0.002703122
7	0.735793122	0.000470117	0.007784226	0	0.003164383	0.001161697	0.010496279
8	0.685867651	0.001506581	0.004836809	0	0.003676497	0.002568039	0.000105394
9	0.598151624	0.03103218	0.019847691	0	0.017508508	0.017085698	0.028085588
10	0.531848265	0.007517757	0.046910064	0	0.037427762	0.000554774	0.003034354
11	0.467073059	0.433670557	0.260738975	0	0.30770359	0.468410361	0.299124071
12	0.3944476	0.062221985	0.330550832	0	0.349915665	0.062133222	0.0813681
13	0.369716981	0.298050633	0.106276936	0	0.143871397	0.345422733	0.016607802
14	0.191284217	0.00661705	0.143808509	0	0.024732629	0.00482871	0.161548335
15	0.141313634	0.092560514	0.00198036	0	0.001368915	0.001375853	0.064524431

5.6 Equilibrio forze

Contributo: Nome attribuito al sistema risultante.

Fx: Componente X di traslazione del sistema risultante. [daN]

Fy: Componente Y di traslazione del sistema risultante. [daN]

Fz: Componente Z di traslazione del sistema risultante. [daN]

Mx: Componente di momento attorno l'asse X del sistema risultante. [daN*cm]

My: Componente di momento attorno l'asse Y del sistema risultante. [daN*cm]

Mz: Componente di momento attorno l'asse Z del sistema risultante. [daN*cm]

Bilancio in condizione di carico: Pesi strutturali

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	-43.739	204.59	-4422939.915	-4052298178	5299790848	474065
Reazioni	43.739	-204.59	4422939.915	4052298178	-5299790848	-474065
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Permanenti portati

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-649173.162	-612735861	866188708	0
Reazioni	0	0	649173.162	612735861	-866188708	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile B

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-415689.688	-412094268	544568421	0
Reazioni	0	0	415689.688	412094268	-544568421	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	1147607.447	0	0	0	1212411245	-966751431
Reazioni	-1147607.447	0	0	0	-1212411245	966751431
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	1147607.447	0	-1212411245	0	1406627832
Reazioni	0	-1147607.447	0	1212411245	0	-1406627832
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità Y per sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	-19503441
Reazioni	0	0	0	0	0	19503441
PDelta	0	0	0	0	0	0

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità X per sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	29681447
Reazioni	0	0	0	0	0	-29681447
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	790835.446	0	0	0	835492824	-666204546
Reazioni	-790835.446	0	0	0	-835492824	666204546
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	790835.446	0	-835492824	0	969330716
Reazioni	0	-790835.446	0	835492824	0	-969330716
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità Y per sisma X SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	-13440147
Reazioni	0	0	0	0	0	13440147
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità X per sisma Y SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	20453980
Reazioni	0	0	0	0	0	-20453980
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Ux

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	1	0	0	0	1599	-1450
Reazioni	-1	0	0	0	-1599	1450
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Uy

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	1	0	-1599	0	387
Reazioni	0	-1	0	1599	0	-387
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Rz

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	1
Reazioni	0	0	0	0	0	-1
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

5.7 Risposta di spettro

Spettro: condizione elementare corrispondente allo spettro.

N.b.: nome breve della condizione elementare.

Fx: componente della forza lungo l'asse X. [daN]

Fy: componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mx: componente della coppia attorno all'asse X. [daN*cm]

My: componente della coppia attorno all'asse Y. [daN*cm]

Mz: componente della coppia attorno all'asse Z. [daN*cm]

Max X: massima reazione lungo l'asse X.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Y: massima reazione lungo l'asse Y.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Z: massima reazione lungo l'asse Z.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Spettro	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
X SLV	829727.95	535830.53	0	5.317E08	7.751E08	9.252E08	837146.71	169	779635.69	85	0	0
Y SLV	535830.53	778191.9	0	7.258E08	5.085E08	9.657E08	837146.71	169	779635.69	85	0	0
X SLO	561350.81	363449.18	0	3.608E08	5.246E08	6.133E08	563612.46	172	536538.59	82	0	0
Y SLO	363449.18	533471.56	0	4.971E08	3.447E08	6.515E08	563612.46	172	536538.59	82	0	0

6 Verifiche

6.1 Verifica edifici esistenti

Desc.: descrizione

Stato limite: v=Taglio; PF=Presso flessione; PFFP=Presso flessione fuori piano; R=Ribaltamento

Molt.: moltiplicatore minimo della azione sismica che produce lo stato limite

Comb.: combinazione

PGA: accelerazione al suolo

PGA/PGArif: indicatore di rischio sismico in termini di PGA

TR: tempo di ritorno

(TR/TRrif)^.41: indicatore di rischio sismico in termini di periodo di ritorno

Coeff.s.: coefficiente minimo prodotto dallo stato limite

Verifica: stato di verifica

Maschio: maschio

TR,C: periodo di ritorno di capacità

TR,Rif: periodo di ritorno di riferimento

PAM: perdita media annua attesa

Classe PAM: classe di rischio PAM

IS-V: indice di sicurezza

Classe IS-V: classe di rischio IS-V

Tipo rottura: tipo di rottura che fornisce il valore minimo degli elementi considerati

Segnalazioni: eventuali segnalazioni

Verifica di edificio esistente con fattore q

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.) § C8.7.1

Accelerazioni e tempi di ritorno

Accelerazione di aggancio SLV (ag/g_SLV*S*ST) PGA,SLVrif = 0.269

Accelerazione di aggancio SLO (ag/g_SLO*S*ST) PGA,SLOrif = 0.088

Tr,SLVrif = 949 anni

Tr,SLOrif = 60 anni

Moltiplicatori minimi delle condizioni sismiche

Rottura a taglio

Moltiplicatore: 0

Maschio 56 "Fondazione - 1°impal."

Lunghezza: 318; altezza: 508; spessore: 70; sezione a quota: -100

Combinazione SLV 1 N= -83248 V par.= -26039 I= 318.01 fvd= 1.01 Vt scorrimento= 22493 Vt fess. diag.= 18933

Tempo di ritorno 0 anni

Indicatore iTr=(Tr/Tr,SLVrif)^.41 = 0

PGA 0

Indicatore iPGA=PGA/PGA,SLVrif = 0

Rottura a flessione

Moltiplicatore: 0

Maschio 184 "3° impal. - Falda 3"

Lunghezza: 123.5; altezza: 158; spessore: 70 sezione a quota 1419

Combinazione SLV 1 N = -2336 M = 391780 σ0 = 0.27 fd = 15.75 Mu = 0

Tempo di ritorno 0 anni

Indicatore iTr=(Tr/Tr,SLVrif)^.41 = 0

PGA 0

Indicatore iPGA=PGA/PGA,SLVrif = 0

Raggiungimento dello spostamento limite di interpiano

Moltiplicatore: 0.234

Combinazione SLO 4

tra Nodo 4878 e Nodo 6075

Tempo di ritorno 6 anni

Indicatore iTr=(Tr/Tr,SLOrif)^.41 = 0.389

PGA 0.027

Indicatore iPGA=PGA/PGA,SLOrif = 0.305

Indicatori minimi riferiti al solo materiale muratura

Desc.	Stato limite	Molt.	Comb.	PGA	PGA/PGArif	TR	(TR/TRrif)^.41
Maschio 184 "3° impal. - Falda 3"	PF	0	SLV 1	0	0	0	0
Maschio 56 "Fondazione - 1°impal."	T	0	SLV 1	0	0	0	0

Coefficienti di sicurezza riferiti al solo materiale muratura

Desc.	Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
Maschio 1 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	12.326	SLU 19	Si
Maschio 1 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	4.235	SLU 26	Si
Maschio 1 "Fondazione - 1°impal."	PF	2.472	SLV 12	Si
Maschio 1 "Fondazione - 1°impal."	V	0.604	SLV 8	No
Maschio 2 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	4.363	SLU 35	Si
Maschio 2 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	1.276	SLU 35	Si
Maschio 2 "Fondazione - 1°impal."	PF	2.097	SLV 15	Si
Maschio 2 "Fondazione - 1°impal."	V	0.518	SLV 1	No

Desc.	Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
Maschio 3 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	15.779	SLU 35	Si
Maschio 3 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	1.745	SLU 35	Si
Maschio 3 "Fondazione - 1° impal."	PF	0	SLV 13	No
Maschio 3 "Fondazione - 1° impal."	V	0.591	SLV 3	No
Maschio 4 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	4.701	SLU 19	Si
Maschio 4 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	893.205	SLU 35	Si
Maschio 5 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	1.811	SLU 35	Si
Maschio 5 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	5.782	SLU 19	Si
Maschio 6 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	9.479	SLU 35	Si
Maschio 6 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	692.851	SLU 35	Si
Maschio 7 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	3.878	SLU 35	Si
Maschio 7 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	2.05	SLU 35	Si
Maschio 7 "Fondazione - 1° impal."	PF	1.162	SLV 13	Si
Maschio 7 "Fondazione - 1° impal."	V	0.507	SLV 5	No
Maschio 8 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	2.542	SLU 35	Si
Maschio 8 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	104.921	SLU 35	Si
Maschio 9 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	16.076	SLU 19	Si
Maschio 9 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	1626.645	SLU 35	Si
Maschio 11 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	2.115	SLU 17	Si
Maschio 11 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	7.094	SLU 35	Si
Maschio 12 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	16.651	SLU 19	Si
Maschio 12 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	22.673	SLU 19	Si
Maschio 13 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	7.952	SLU 35	Si
Maschio 13 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	8.111	SLU 35	Si
Maschio 13 "Fondazione - 1° impal."	PF	1.109	SLV 13	Si
Maschio 13 "Fondazione - 1° impal."	V	0.378	SLV 9	No
Maschio 14 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	4.693	SLU 35	Si
Maschio 14 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	1.305	SLU 17	Si
Maschio 14 "Fondazione - 1° impal."	PF	0	SLV 3	No
Maschio 14 "Fondazione - 1° impal."	V	0.226	SLV 1	No
Maschio 15 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	9.156	SLU 35	Si
Maschio 15 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	37.358	SLU 35	Si
Maschio 16 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	5.274	SLU 35	Si
Maschio 16 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	3.141	SLU 19	Si
Maschio 16 "Fondazione - 1° impal."	PF	0	SLV 9	No
Maschio 16 "Fondazione - 1° impal."	V	0.248	SLV 12	No
Maschio 17 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	3.704	SLU 35	Si
Maschio 17 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	92.529	SLU 35	Si
Maschio 18 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	5.172	SLU 17	Si
Maschio 18 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	5.931	SLU 17	Si
Maschio 19 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	6.796	SLU 35	Si
Maschio 19 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	3.559	SLU 35	Si
Maschio 19 "Fondazione - 1° impal."	PF	1.101	SLV 4	Si
Maschio 19 "Fondazione - 1° impal."	V	0.513	SLV 8	No
Maschio 20 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	2.147	SLU 35	Si
Maschio 20 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	7.385	SLU 35	Si
Maschio 21 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	3.107	SLU 35	Si
Maschio 21 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	6.194	SLU 19	Si
Maschio 21 "Fondazione - 1° impal."	PF	1.285	SLV 9	Si
Maschio 21 "Fondazione - 1° impal."	V	0.886	SLV 9	No
Maschio 22 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	6.361	SLU 35	Si
Maschio 22 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	194.411	SLU 35	Si
Maschio 23 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	7.224	SLU 19	Si
Maschio 23 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	111.486	SLU 35	Si
Maschio 24 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	3.083	SLU 35	Si
Maschio 24 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	1713.718	SLU 35	Si
Maschio 25 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	9.716	SLU 35	Si
Maschio 25 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	1.733	SLU 19	Si
Maschio 25 "Fondazione - 1° impal."	PF	0	SLV 6	No
Maschio 25 "Fondazione - 1° impal."	V	0	SLV 6	No
Maschio 26 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	2.496	SLU 35	Si
Maschio 26 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	29.979	SLU 19	Si
Maschio 27 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	2.258	SLU 35	Si
Maschio 27 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	3065.683	SLU 35	Si
Maschio 28 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	4.781	SLU 19	Si
Maschio 28 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	2.865	SLU 35	Si
Maschio 28 "Fondazione - 1° impal."	PF	1.085	SLV 5	Si
Maschio 28 "Fondazione - 1° impal."	V	0.333	SLV 5	No
Maschio 29 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	2.556	SLU 35	Si
Maschio 29 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	11.416	SLU 35	Si
Maschio 30 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	1.174	SLU 35	Si
Maschio 30 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	0.69	SLU 35	No
Maschio 30 "Fondazione - 1° impal."	PF	1.436	SLV 9	Si
Maschio 30 "Fondazione - 1° impal."	V	0.502	SLV 9	No
Maschio 31 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	3.353	SLU 35	Si
Maschio 31 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	68.384	SLU 26	Si
Maschio 32 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	10.827	SLU 35	Si
Maschio 32 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	29.935	SLU 35	Si
Maschio 33 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	8.5	SLU 35	Si
Maschio 33 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	1873.817	SLU 35	Si
Maschio 34 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	21.084	SLU 35	Si
Maschio 34 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	5.941	SLU 35	Si
Maschio 35 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	4.251	SLU 19	Si
Maschio 35 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	106.761	SLU 35	Si
Maschio 36 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	1.706	SLU 19	Si
Maschio 36 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	60.108	SLU 19	Si
Maschio 37 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	5.56	SLU 35	Si
Maschio 37 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	103.598	SLU 35	Si
Maschio 38 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	3.188	SLU 35	Si
Maschio 38 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	6.629	SLU 19	Si
Maschio 39 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	2.914	SLU 35	Si
Maschio 39 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	134.695	SLU 35	Si
Maschio 40 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	6.186	SLU 35	Si
Maschio 40 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	365.443	SLU 35	Si
Maschio 41 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	3.54	SLU 35	Si
Maschio 41 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	72.267	SLU 19	Si
Maschio 42 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	6.287	SLU 35	Si
Maschio 42 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	248.101	SLU 35	Si
Maschio 43 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	4.964	SLU 35	Si
Maschio 43 "Fondazione - 1° impal."	V SLU	40.085	SLU 35	Si
Maschio 44 "Fondazione - 1° impal."	PF SLU	3.154	SLU 35	Si

Desc.	Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
Maschio 44 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	7.99	SLU 28	Si
Maschio 45 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	1.002	SLU 19	Si
Maschio 45 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	637.34	SLU 19	Si
Maschio 46 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	6.02	SLU 19	Si
Maschio 46 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	4.875	SLU 35	Si
Maschio 47 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	1.668	SLU 17	Si
Maschio 47 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	6.48	SLU 17	Si
Maschio 48 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	48.267	SLU 19	Si
Maschio 48 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	44.282	SLU 35	Si
Maschio 48 "Fondazione - 1°impal."	PF	6.429	SLV 2	Si
Maschio 48 "Fondazione - 1°impal."	V	1.091	SLV 1	Si
Maschio 50 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	0	SLU 36	No
Maschio 50 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	0	SLU 36	No
Maschio 52 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	0.867	SLU 35	No
Maschio 52 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	7.756	SLU 35	Si
Maschio 53 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	0.803	SLU 35	No
Maschio 53 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	91.262	SLU 28	Si
Maschio 54 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 54 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	0.305	SLU 19	No
Maschio 54 "Fondazione - 1°impal."	PF	0	SLV 5	No
Maschio 54 "Fondazione - 1°impal."	V	0.307	SLV 10	No
Maschio 55 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	3.503	SLU 35	Si
Maschio 55 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	1.92	SLU 17	Si
Maschio 55 "Fondazione - 1°impal."	PF	1.012	SLV 10	Si
Maschio 55 "Fondazione - 1°impal."	V	0.334	SLV 10	No
Maschio 56 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 56 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	0.222	SLU 19	No
Maschio 56 "Fondazione - 1°impal."	PF	0	SLV 1	No
Maschio 56 "Fondazione - 1°impal."	V	0.143	SLV 7	No
Maschio 57 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	8.36	SLU 35	Si
Maschio 57 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	3.35	SLU 35	Si
Maschio 57 "Fondazione - 1°impal."	PF	1.216	SLV 4	Si
Maschio 57 "Fondazione - 1°impal."	V	0.627	SLV 4	No
Maschio 58 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	4.18	SLU 35	Si
Maschio 58 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	5.564	SLU 17	Si
Maschio 58 "Fondazione - 1°impal."	PF	1.617	SLV 8	Si
Maschio 58 "Fondazione - 1°impal."	V	0.302	SLV 4	No
Maschio 59 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	4.281	SLU 35	Si
Maschio 59 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	2.314	SLU 17	Si
Maschio 59 "Fondazione - 1°impal."	PF	2.179	SLV 10	Si
Maschio 59 "Fondazione - 1°impal."	V	0.435	SLV 14	No
Maschio 60 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	9.298	SLU 35	Si
Maschio 60 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	93.247	SLU 35	Si
Maschio 61 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	11.071	SLU 35	Si
Maschio 61 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	2.34	SLU 35	Si
Maschio 61 "Fondazione - 1°impal."	PF	3.567	SLV 6	Si
Maschio 61 "Fondazione - 1°impal."	V	0.443	SLV 11	No
Maschio 62 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	5.087	SLU 35	Si
Maschio 62 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	2.063	SLU 35	Si
Maschio 62 "Fondazione - 1°impal."	PF	1.701	SLV 7	Si
Maschio 62 "Fondazione - 1°impal."	V	1.171	SLV 6	Si
Maschio 63 "Fondazione - 1°impal."	PF SLU	2.981	SLU 28	Si
Maschio 63 "Fondazione - 1°impal."	V SLU	1.153	SLU 35	Si
Maschio 63 "Fondazione - 1°impal."	PF	1.514	SLV 11	Si
Maschio 63 "Fondazione - 1°impal."	V	0.412	SLV 11	No
Maschio 64 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	2.779	SLU 35	Si
Maschio 64 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	1.677	SLU 35	Si
Maschio 65 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	3.386	SLU 19	Si
Maschio 65 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	3.537	SLU 35	Si
Maschio 66 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	0	SLU 34	No
Maschio 66 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0	SLU 34	No
Maschio 67 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.892	SLU 8	Si
Maschio 67 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	3.982	SLU 35	Si
Maschio 67 "1°impal. - 2°impal."	PF	1.016	SLV 14	Si
Maschio 67 "1°impal. - 2°impal."	V	0.6	SLV 14	No
Maschio 68 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 68 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	333.639	SLU 35	Si
Maschio 69 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	0	SLU 22	No
Maschio 69 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0	SLU 22	No
Maschio 70 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	6.113	SLU 19	Si
Maschio 70 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	4.706	SLU 19	Si
Maschio 71 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	3.537	SLU 19	Si
Maschio 71 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	32.572	SLU 35	Si
Maschio 72 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	4.953	SLU 19	Si
Maschio 72 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	9.649	SLU 17	Si
Maschio 72 "1°impal. - 2°impal."	PF	1.01	SLV 4	Si
Maschio 72 "1°impal. - 2°impal."	V	0.644	SLV 8	No
Maschio 73 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 73 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	7.079	SLU 35	Si
Maschio 74 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 74 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	352.46	SLU 19	Si
Maschio 75 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	5.706	SLU 17	Si
Maschio 75 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	559.223	SLU 35	Si
Maschio 76 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	6.204	SLU 17	Si
Maschio 76 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0.972	SLU 35	No
Maschio 76 "1°impal. - 2°impal."	PF	1.454	SLV 1	Si
Maschio 76 "1°impal. - 2°impal."	V	0.388	SLV 1	No
Maschio 78 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.422	SLU 17	Si
Maschio 78 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	5.605	SLU 35	Si
Maschio 79 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	3.737	SLU 19	Si
Maschio 79 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	5.349	SLU 28	Si
Maschio 79 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 16	No
Maschio 79 "1°impal. - 2°impal."	V	0.079	SLV 16	No
Maschio 80 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	3.014	SLU 17	Si
Maschio 80 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	144.432	SLU 35	Si
Maschio 81 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	10.608	SLU 17	Si
Maschio 81 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	5.181	SLU 19	Si
Maschio 81 "1°impal. - 2°impal."	PF	1.061	SLV 16	Si
Maschio 81 "1°impal. - 2°impal."	V	0.402	SLV 16	No
Maschio 82 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	4.283	SLU 35	Si
Maschio 82 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	1.385	SLU 35	Si

Desc.	Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
Maschio 82 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 16	No
Maschio 82 "1°impal. - 2°impal."	V	0.228	SLV 16	No
Maschio 83 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	2.133	SLU 19	Si
Maschio 83 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	429.517	SLU 17	Si
Maschio 84 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	4.646	SLU 28	Si
Maschio 84 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	1.11	SLU 19	Si
Maschio 84 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 10	No
Maschio 84 "1°impal. - 2°impal."	V	0.086	SLV 10	No
Maschio 85 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	4.899	SLU 35	Si
Maschio 85 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	45.276	SLU 35	Si
Maschio 86 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.659	SLU 35	Si
Maschio 86 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	3.856	SLU 35	Si
Maschio 87 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.076	SLU 35	Si
Maschio 87 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0.701	SLU 35	No
Maschio 87 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 9	No
Maschio 87 "1°impal. - 2°impal."	V	0.167	SLV 13	No
Maschio 88 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	4.564	SLU 35	Si
Maschio 88 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	1.374	SLU 35	Si
Maschio 88 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 16	No
Maschio 88 "1°impal. - 2°impal."	V	1.199	SLV 16	Si
Maschio 89 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	2.731	SLU 35	Si
Maschio 89 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	42.577	SLU 28	Si
Maschio 90 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	8.829	SLU 17	Si
Maschio 90 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	1.247	SLU 35	Si
Maschio 90 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 16	No
Maschio 90 "1°impal. - 2°impal."	V	1.297	SLV 16	Si
Maschio 91 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	5.041	SLU 35	Si
Maschio 91 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	42.143	SLU 19	Si
Maschio 92 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.143	SLU 19	Si
Maschio 92 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0.351	SLU 19	No
Maschio 92 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 6	No
Maschio 92 "1°impal. - 2°impal."	V	0	SLV 6	No
Maschio 93 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	2.233	SLU 19	Si
Maschio 93 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	3.16	SLU 35	Si
Maschio 93 "1°impal. - 2°impal."	PF	1.899	SLV 4	Si
Maschio 93 "1°impal. - 2°impal."	V	0.558	SLV 4	No
Maschio 94 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.021	SLU 35	Si
Maschio 94 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0.457	SLU 35	No
Maschio 94 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 1	No
Maschio 94 "1°impal. - 2°impal."	V	0.101	SLV 4	No
Maschio 95 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	2.146	SLU 35	Si
Maschio 95 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	4743.685	SLU 19	Si
Maschio 96 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.121	SLU 19	Si
Maschio 96 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	284.812	SLU 35	Si
Maschio 97 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.386	SLU 19	Si
Maschio 97 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0.406	SLU 19	No
Maschio 97 "1°impal. - 2°impal."	PF	1.353	SLV 4	Si
Maschio 97 "1°impal. - 2°impal."	V	0.389	SLV 8	No
Maschio 98 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.57	SLU 19	Si
Maschio 98 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0.693	SLU 19	No
Maschio 98 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 3	No
Maschio 98 "1°impal. - 2°impal."	V	0.266	SLV 8	No
Maschio 99 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 99 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0.474	SLU 35	No
Maschio 100 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	22.98	SLU 35	Si
Maschio 100 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	7.854	SLU 19	Si
Maschio 100 "1°impal. - 2°impal."	PF	0.888	SLV 13	No
Maschio 100 "1°impal. - 2°impal."	V	0.359	SLV 13	No
Maschio 101 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	2.957	SLU 35	Si
Maschio 101 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0.964	SLU 35	No
Maschio 101 "1°impal. - 2°impal."	PF	0.811	SLV 4	No
Maschio 101 "1°impal. - 2°impal."	V	0.201	SLV 4	No
Maschio 102 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.263	SLU 35	Si
Maschio 102 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	3.748	SLU 35	Si
Maschio 103 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	2.273	SLU 19	Si
Maschio 103 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	1.101	SLU 26	Si
Maschio 103 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 1	No
Maschio 103 "1°impal. - 2°impal."	V	0.303	SLV 14	No
Maschio 104 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	3.908	SLU 35	Si
Maschio 104 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	4.17	SLU 35	Si
Maschio 104 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 3	No
Maschio 104 "1°impal. - 2°impal."	V	0.249	SLV 4	No
Maschio 105 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	5.435	SLU 35	Si
Maschio 105 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	1.942	SLU 28	Si
Maschio 105 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 4	No
Maschio 105 "1°impal. - 2°impal."	V	0.052	SLV 4	No
Maschio 106 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.28	SLU 35	Si
Maschio 106 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	339.152	SLU 35	Si
Maschio 107 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	3.564	SLU 35	Si
Maschio 107 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	1.705	SLU 35	Si
Maschio 107 "1°impal. - 2°impal."	PF	1.591	SLV 10	Si
Maschio 107 "1°impal. - 2°impal."	V	0.481	SLV 10	No
Maschio 108 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.928	SLU 19	Si
Maschio 108 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0.746	SLU 19	No
Maschio 108 "1°impal. - 2°impal."	PF	1.167	SLV 5	Si
Maschio 108 "1°impal. - 2°impal."	V	0.454	SLV 14	No
Maschio 109 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 109 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	12.934	SLU 35	Si
Maschio 110 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	9.763	SLU 35	Si
Maschio 110 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	18.686	SLU 35	Si
Maschio 111 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	11.439	SLU 35	Si
Maschio 111 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	3.607	SLU 19	Si
Maschio 112 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	0	SLU 36	No
Maschio 112 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0	SLU 36	No
Maschio 113 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	3.683	SLU 35	Si
Maschio 113 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	2818.223	SLU 35	Si
Maschio 115 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 115 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0.857	SLU 26	No
Maschio 117 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	0.867	SLU 35	No
Maschio 117 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	1.028	SLU 35	Si
Maschio 117 "1°impal. - 2°impal."	PF	0.947	SLV 6	No

Desc.	Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
Maschio 117 "1°impal. - 2°impal."	V	0.401	SLV 6	No
Maschio 118 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.504	SLU 35	Si
Maschio 118 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	0.4	SLU 35	No
Maschio 118 "1°impal. - 2°impal."	PF	0	SLV 1	No
Maschio 118 "1°impal. - 2°impal."	V	0.168	SLV 6	No
Maschio 119 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	2.66	SLU 35	Si
Maschio 119 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	2.098	SLU 35	Si
Maschio 119 "1°impal. - 2°impal."	PF	1.775	SLV 7	Si
Maschio 119 "1°impal. - 2°impal."	V	0.721	SLV 15	No
Maschio 120 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	4.572	SLU 35	Si
Maschio 120 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	3.86	SLU 17	Si
Maschio 120 "1°impal. - 2°impal."	PF	3.574	SLV 13	Si
Maschio 120 "1°impal. - 2°impal."	V	0.501	SLV 2	No
Maschio 121 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	3.278	SLU 35	Si
Maschio 121 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	3.328	SLU 17	Si
Maschio 121 "1°impal. - 2°impal."	PF	3.223	SLV 16	Si
Maschio 121 "1°impal. - 2°impal."	V	0.864	SLV 10	No
Maschio 122 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	5.845	SLU 19	Si
Maschio 122 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	7.486	SLU 19	Si
Maschio 123 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	3.67	SLU 17	Si
Maschio 123 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	581.472	SLU 19	Si
Maschio 124 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	5.842	SLU 19	Si
Maschio 124 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	928.397	SLU 35	Si
Maschio 125 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	5.193	SLU 35	Si
Maschio 125 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	2.086	SLU 35	Si
Maschio 125 "1°impal. - 2°impal."	PF	1.437	SLV 7	Si
Maschio 125 "1°impal. - 2°impal."	V	0.464	SLV 7	No
Maschio 126 "1°impal. - 2°impal."	PF SLU	1.777	SLU 19	Si
Maschio 126 "1°impal. - 2°impal."	V SLU	1264.854	SLU 28	Si
Maschio 127 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	6.428	SLU 10	Si
Maschio 127 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	61.695	SLU 35	Si
Maschio 127 "2°impal. - 3°impal."	PF	0	SLV 8	No
Maschio 127 "2°impal. - 3°impal."	V	1.025	SLV 8	Si
Maschio 128 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	6.465	SLU 17	Si
Maschio 128 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	3.183	SLU 17	Si
Maschio 128 "2°impal. - 3°impal."	PF	0	SLV 16	No
Maschio 128 "2°impal. - 3°impal."	V	0.747	SLV 16	No
Maschio 129 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	4.391	SLU 35	Si
Maschio 129 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	1.474	SLU 35	Si
Maschio 129 "2°impal. - 3°impal."	PF	0	SLV 6	No
Maschio 129 "2°impal. - 3°impal."	V	0.726	SLV 11	No
Maschio 130 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	4.374	SLU 19	Si
Maschio 130 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	6.388	SLU 35	Si
Maschio 130 "2°impal. - 3°impal."	PF	0	SLV 15	No
Maschio 130 "2°impal. - 3°impal."	V	0.547	SLV 15	No
Maschio 131 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	2.609	SLU 19	Si
Maschio 131 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	2.369	SLU 17	Si
Maschio 131 "2°impal. - 3°impal."	PF	0	SLV 16	No
Maschio 131 "2°impal. - 3°impal."	V	0.414	SLV 16	No
Maschio 132 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	7.701	SLU 17	Si
Maschio 132 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	26.331	SLU 17	Si
Maschio 132 "2°impal. - 3°impal."	PF	0.983	SLV 2	No
Maschio 132 "2°impal. - 3°impal."	V	2.415	SLV 3	Si
Maschio 133 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	2.403	SLU 26	Si
Maschio 133 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	603.576	SLU 35	Si
Maschio 134 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	0	SLU 36	No
Maschio 134 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	0	SLU 36	No
Maschio 135 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	3.492	SLU 17	Si
Maschio 135 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	438.915	SLU 19	Si
Maschio 136 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	5.088	SLU 35	Si
Maschio 136 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	1.171	SLU 35	Si
Maschio 136 "2°impal. - 3°impal."	PF	1.449	SLV 9	Si
Maschio 136 "2°impal. - 3°impal."	V	0.401	SLV 13	No
Maschio 137 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	1.924	SLU 17	Si
Maschio 137 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	150.42	SLU 17	Si
Maschio 138 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 138 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	87.304	SLU 35	Si
Maschio 139 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	2.903	SLU 17	Si
Maschio 139 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	1.165	SLU 35	Si
Maschio 139 "2°impal. - 3°impal."	PF	0	SLV 16	No
Maschio 139 "2°impal. - 3°impal."	V	0.307	SLV 16	No
Maschio 140 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	6.885	SLU 26	Si
Maschio 140 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	1.389	SLU 35	Si
Maschio 140 "2°impal. - 3°impal."	PF	0	SLV 14	No
Maschio 140 "2°impal. - 3°impal."	V	0.26	SLV 14	No
Maschio 141 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	1.081	SLU 17	Si
Maschio 141 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	0.539	SLU 35	No
Maschio 141 "2°impal. - 3°impal."	PF	0	SLV 14	No
Maschio 141 "2°impal. - 3°impal."	V	0	SLV 14	No
Maschio 142 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	8.543	SLU 17	Si
Maschio 142 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	1.914	SLU 17	Si
Maschio 142 "2°impal. - 3°impal."	PF	0	SLV 7	No
Maschio 142 "2°impal. - 3°impal."	V	0.134	SLV 7	No
Maschio 143 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	2.437	SLU 35	Si
Maschio 143 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	0.905	SLU 35	No
Maschio 143 "2°impal. - 3°impal."	PF	1.024	SLV 5	Si
Maschio 143 "2°impal. - 3°impal."	V	0.343	SLV 5	No
Maschio 144 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	1.462	SLU 35	Si
Maschio 144 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	0.649	SLU 35	No
Maschio 144 "2°impal. - 3°impal."	PF	0	SLV 7	No
Maschio 144 "2°impal. - 3°impal."	V	0.291	SLV 12	No
Maschio 145 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	5.632	SLU 35	Si
Maschio 145 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	1.953	SLU 35	Si
Maschio 145 "2°impal. - 3°impal."	PF	0.847	SLV 4	No
Maschio 145 "2°impal. - 3°impal."	V	0.322	SLV 4	No
Maschio 146 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	3.611	SLU 17	Si
Maschio 146 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	1.678	SLU 35	Si
Maschio 146 "2°impal. - 3°impal."	PF	0	SLV 8	No
Maschio 146 "2°impal. - 3°impal."	V	0.123	SLV 8	No
Maschio 147 "2°impal. - 3°impal."	PF SLU	7.263	SLU 28	Si
Maschio 147 "2°impal. - 3°impal."	V SLU	3.981	SLU 28	Si

Desc.	Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
Maschio 147 "2° impal. - 3° impal."	PF	0	SLV 13	No
Maschio 147 "2° impal. - 3° impal."	V	0.607	SLV 13	No
Maschio 148 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	15.818	SLU 17	Si
Maschio 148 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	7.01	SLU 17	Si
Maschio 148 "2° impal. - 3° impal."	PF	0	SLV 15	No
Maschio 148 "2° impal. - 3° impal."	V	0.567	SLV 15	No
Maschio 149 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	9.396	SLU 35	Si
Maschio 149 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	10.905	SLU 19	Si
Maschio 149 "2° impal. - 3° impal."	PF	1.297	SLV 2	Si
Maschio 149 "2° impal. - 3° impal."	V	0.732	SLV 11	No
Maschio 150 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	3.084	SLU 19	Si
Maschio 150 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	1.297	SLU 28	Si
Maschio 150 "2° impal. - 3° impal."	PF	0	SLV 1	No
Maschio 150 "2° impal. - 3° impal."	V	0.264	SLV 4	No
Maschio 151 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	2.254	SLU 17	Si
Maschio 151 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	1.015	SLU 35	Si
Maschio 151 "2° impal. - 3° impal."	PF	0	SLV 12	No
Maschio 151 "2° impal. - 3° impal."	V	0	SLV 12	No
Maschio 152 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	2.993	SLU 17	Si
Maschio 152 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	1.157	SLU 35	Si
Maschio 152 "2° impal. - 3° impal."	PF	0	SLV 1	No
Maschio 152 "2° impal. - 3° impal."	V	0.206	SLV 5	No
Maschio 153 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	1.409	SLU 35	Si
Maschio 153 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	0.477	SLU 35	No
Maschio 153 "2° impal. - 3° impal."	PF	0	SLV 16	No
Maschio 153 "2° impal. - 3° impal."	V	0.305	SLV 16	No
Maschio 154 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	1.381	SLU 35	Si
Maschio 154 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	0.693	SLU 19	No
Maschio 154 "2° impal. - 3° impal."	PF	0	SLV 1	No
Maschio 154 "2° impal. - 3° impal."	V	0.227	SLV 1	No
Maschio 155 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	0	SLU 36	No
Maschio 155 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	0	SLU 36	No
Maschio 157 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	4.652	SLU 28	Si
Maschio 157 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	184.153	SLU 35	Si
Maschio 158 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	2.451	SLU 35	Si
Maschio 158 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	2.729	SLU 35	Si
Maschio 158 "2° impal. - 3° impal."	PF	1.677	SLV 2	Si
Maschio 158 "2° impal. - 3° impal."	V	0.515	SLV 11	No
Maschio 160 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	2.56	SLU 19	Si
Maschio 160 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	2972.741	SLU 19	Si
Maschio 162 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	1.69	SLU 35	Si
Maschio 162 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	0.664	SLU 35	No
Maschio 162 "2° impal. - 3° impal."	PF	0	SLV 1	No
Maschio 162 "2° impal. - 3° impal."	V	0.178	SLV 6	No
Maschio 163 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	4.615	SLU 19	Si
Maschio 163 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	4085.522	SLU 35	Si
Maschio 164 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	5.331	SLU 28	Si
Maschio 164 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	8.287	SLU 19	Si
Maschio 165 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	2.088	SLU 19	Si
Maschio 165 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	1.238	SLU 35	Si
Maschio 165 "2° impal. - 3° impal."	PF	2.596	SLV 7	Si
Maschio 165 "2° impal. - 3° impal."	V	0.865	SLV 7	No
Maschio 166 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	5.677	SLU 10	Si
Maschio 166 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	2752.175	SLU 26	Si
Maschio 167 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	3.154	SLU 19	Si
Maschio 167 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	2.183	SLU 19	Si
Maschio 167 "2° impal. - 3° impal."	PF	1.312	SLV 5	Si
Maschio 167 "2° impal. - 3° impal."	V	1.277	SLV 5	Si
Maschio 168 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	2.494	SLU 35	Si
Maschio 168 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	0.514	SLU 35	No
Maschio 168 "2° impal. - 3° impal."	PF	1.3	SLV 2	Si
Maschio 168 "2° impal. - 3° impal."	V	0.375	SLV 6	No
Maschio 169 "2° impal. - 3° impal."	PF SLU	4.795	SLU 17	Si
Maschio 169 "2° impal. - 3° impal."	V SLU	23.373	SLU 19	Si
Maschio 169 "2° impal. - 3° impal."	PF	3.877	SLV 8	Si
Maschio 169 "2° impal. - 3° impal."	V	1.767	SLV 9	Si
Maschio 170 "3° impal. - Falda 1"	PF SLU	3.373	SLU 17	Si
Maschio 170 "3° impal. - Falda 1"	V SLU	0.806	SLU 35	No
Maschio 170 "3° impal. - Falda 1"	PF	0	SLV 10	No
Maschio 170 "3° impal. - Falda 1"	V	0.289	SLV 10	No
Maschio 171 "3° impal. - Falda 1"	PF SLU	3.264	SLU 19	Si
Maschio 171 "3° impal. - Falda 1"	V SLU	2.415	SLU 17	Si
Maschio 171 "3° impal. - Falda 1"	PF	1.225	SLV 12	Si
Maschio 171 "3° impal. - Falda 1"	V	1.827	SLV 1	Si
Maschio 172 "3° impal. - Falda 1"	PF SLU	2.064	SLU 35	Si
Maschio 172 "3° impal. - Falda 1"	V SLU	0.832	SLU 35	No
Maschio 172 "3° impal. - Falda 1"	PF	1.595	SLV 4	Si
Maschio 172 "3° impal. - Falda 1"	V	0.996	SLV 12	No
Maschio 173 "3° impal. - Falda 1"	PF SLU	1.396	SLU 17	Si
Maschio 173 "3° impal. - Falda 1"	V SLU	1.222	SLU 35	Si
Maschio 173 "3° impal. - Falda 1"	PF	0	SLV 2	No
Maschio 173 "3° impal. - Falda 1"	V	0.581	SLV 16	No
Maschio 174 "3° impal. - Falda 1"	PF SLU	1.738	SLU 8	Si
Maschio 174 "3° impal. - Falda 1"	V SLU	11.042	SLU 19	Si
Maschio 175 "3° impal. - Falda 1"	PF SLU	9.369	SLU 19	Si
Maschio 175 "3° impal. - Falda 1"	V SLU	2.01	SLU 35	Si
Maschio 175 "3° impal. - Falda 1"	PF	0	SLV 7	No
Maschio 175 "3° impal. - Falda 1"	V	0.525	SLV 3	No
Maschio 176 "3° impal. - Falda 1"	PF SLU	6.264	SLU 19	Si
Maschio 176 "3° impal. - Falda 1"	V SLU	2.154	SLU 19	Si
Maschio 176 "3° impal. - Falda 1"	PF	0	SLV 7	No
Maschio 176 "3° impal. - Falda 1"	V	0.779	SLV 8	No
Maschio 177 "3° impal. - Falda 1"	PF SLU	1.452	SLU 17	Si
Maschio 177 "3° impal. - Falda 1"	V SLU	0.505	SLU 35	No
Maschio 177 "3° impal. - Falda 1"	PF	0	SLV 16	No
Maschio 177 "3° impal. - Falda 1"	V	0.26	SLV 16	No
Maschio 178 "3° impal. - Falda 1"	PF SLU	1.595	SLU 19	Si
Maschio 178 "3° impal. - Falda 1"	V SLU	2.819	SLU 26	Si
Maschio 178 "3° impal. - Falda 1"	PF	0	SLV 1	No
Maschio 178 "3° impal. - Falda 1"	V	0.642	SLV 5	No
Maschio 179 "3° impal. - Falda 2"	PF SLU	9.079	SLU 17	Si

Desc.	Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
Maschio 179 "3" impal. - Falda 2"	V SLU	4.728	SLU 35	Si
Maschio 179 "3" impal. - Falda 2"	PF	2.677	SLV 11	Si
Maschio 179 "3" impal. - Falda 2"	V	1.342	SLV 15	Si
Maschio 180 "3" impal. - Falda 2"	PF SLU	1.18	SLU 19	Si
Maschio 180 "3" impal. - Falda 2"	V SLU	0.476	SLU 35	No
Maschio 180 "3" impal. - Falda 2"	PF	0	SLV 8	No
Maschio 180 "3" impal. - Falda 2"	V	0.479	SLV 13	No
Maschio 181 "3" impal. - Falda 2"	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 181 "3" impal. - Falda 2"	V SLU	0.566	SLU 28	No
Maschio 181 "3" impal. - Falda 2"	PF	0	SLV 6	No
Maschio 181 "3" impal. - Falda 2"	V	0.305	SLV 12	No
Maschio 182 "3" impal. - Falda 3"	PF SLU	4.32	SLU 17	Si
Maschio 182 "3" impal. - Falda 3"	V SLU	13.508	SLU 17	Si
Maschio 182 "3" impal. - Falda 3"	PF	0	SLV 1	No
Maschio 182 "3" impal. - Falda 3"	V	0.385	SLV 16	No
Maschio 183 "3" impal. - Falda 3"	PF SLU	13.204	SLU 17	Si
Maschio 183 "3" impal. - Falda 3"	V SLU	15.383	SLU 17	Si
Maschio 183 "3" impal. - Falda 3"	PF	0	SLV 1	No
Maschio 183 "3" impal. - Falda 3"	V	0.636	SLV 3	No
Maschio 184 "3" impal. - Falda 3"	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 184 "3" impal. - Falda 3"	V SLU	0.434	SLU 35	No
Maschio 184 "3" impal. - Falda 3"	PF	0	SLV 1	No
Maschio 184 "3" impal. - Falda 3"	V	0.345	SLV 4	No
Maschio 185 "3" impal. - Falda 3"	PF SLU	1.047	SLU 17	Si
Maschio 185 "3" impal. - Falda 3"	V SLU	1473.592	SLU 35	Si
Maschio 186 "3" impal. - Falda 3"	PF SLU	3.847	SLU 8	Si
Maschio 186 "3" impal. - Falda 3"	V SLU	0.987	SLU 35	No
Maschio 186 "3" impal. - Falda 3"	PF	0	SLV 14	No
Maschio 186 "3" impal. - Falda 3"	V	0.226	SLV 14	No
Maschio 187 "3" impal. - Falda 4"	PF SLU	2.857	SLU 17	Si
Maschio 187 "3" impal. - Falda 4"	V SLU	2.472	SLU 35	Si
Maschio 187 "3" impal. - Falda 4"	PF	1.046	SLV 7	Si
Maschio 187 "3" impal. - Falda 4"	V	1.111	SLV 14	Si
Maschio 188 "3" impal. - Falda 4"	PF SLU	4.515	SLU 8	Si
Maschio 188 "3" impal. - Falda 4"	V SLU	1.325	SLU 35	Si
Maschio 188 "3" impal. - Falda 4"	PF	0	SLV 9	No
Maschio 188 "3" impal. - Falda 4"	V	0.412	SLV 11	No
Maschio 189 "3" impal. - Falda 4"	PF SLU	5.138	SLU 17	Si
Maschio 189 "3" impal. - Falda 4"	V SLU	1.922	SLU 17	Si
Maschio 189 "3" impal. - Falda 4"	PF	0	SLV 16	No
Maschio 189 "3" impal. - Falda 4"	V	0.37	SLV 16	No
Maschio 190 "3" impal. - Falda 4"	PF SLU	3.274	SLU 28	Si
Maschio 190 "3" impal. - Falda 4"	V SLU	2.291	SLU 35	Si
Maschio 190 "3" impal. - Falda 4"	PF	1.333	SLV 1	Si
Maschio 190 "3" impal. - Falda 4"	V	0.61	SLV 1	No
Maschio 191 "3" impal. - Falda 5"	PF SLU	4.449	SLU 17	Si
Maschio 191 "3" impal. - Falda 5"	V SLU	1.16	SLU 35	Si
Maschio 191 "3" impal. - Falda 5"	PF	0	SLV 1	No
Maschio 191 "3" impal. - Falda 5"	V	0.684	SLV 15	No
Maschio 192 "3" impal. - Falda 5"	PF SLU	1.909	SLU 17	Si
Maschio 192 "3" impal. - Falda 5"	V SLU	0.94	SLU 35	No
Maschio 192 "3" impal. - Falda 5"	PF	0	SLV 3	No
Maschio 192 "3" impal. - Falda 5"	V	0.435	SLV 3	No
Maschio 193 "3" impal. - Falda 5"	PF SLU	0	SLU 25	No
Maschio 193 "3" impal. - Falda 5"	V SLU	0	SLU 25	No
Maschio 193 "3" impal. - Falda 5"	PF	0	SLV 16	No
Maschio 193 "3" impal. - Falda 5"	V	0.464	SLV 16	No
Maschio 194 "3" impal. - Falda 5"	PF SLU	0	SLU 1	No
Maschio 194 "3" impal. - Falda 5"	V SLU	0.703	SLU 35	No
Maschio 195 "3" impal. - Falda 5"	PF SLU	1.447	SLU 28	Si
Maschio 195 "3" impal. - Falda 5"	V SLU	0.723	SLU 35	No
Maschio 195 "3" impal. - Falda 5"	PF	1.117	SLV 9	Si
Maschio 195 "3" impal. - Falda 5"	V	0.685	SLV 12	No
Maschio 196 "3" impal. - Falda 5"	PF SLU	2.912	SLU 26	Si
Maschio 196 "3" impal. - Falda 5"	V SLU	2.014	SLU 35	Si
Maschio 196 "3" impal. - Falda 5"	PF	0	SLV 16	No
Maschio 196 "3" impal. - Falda 5"	V	1.284	SLV 16	Si
Maschio 197 "3" impal. - Falda 5"	PF SLU	1.884	SLU 35	Si
Maschio 197 "3" impal. - Falda 5"	V SLU	2732.2	SLU 35	Si

Verifica maschi in muratura

Maschio	Stato limite	Molt.	Comb.	PGA	PGA/PGArif	TR	(TR/TRrif)^4.1	Verifica
1	PF	1.169	SLV 16	0.305	1.134	1475	1.198	Si
	V	0.577	SLV 8	0.162	0.602	231	0.56	No
2	PF	1.271	SLV 15	0.325	1.211	1863	1.319	Si
	V	0.345	SLV 1	0.096	0.359	75	0.353	No
3	PF	0.893	SLV 14	0.243	0.906	700	0.883	No
	V	0.468	SLV 3	0.131	0.488	142	0.459	No
7	PF	1.093	SLV 8	0.289	1.074	1219	1.108	Si
	V	0.403	SLV 5	0.113	0.419	104	0.404	No
13	PF	1.1	SLV 13	0.29	1.08	1242	1.117	Si
	V	0.374	SLV 9	0.105	0.389	89	0.379	No
14	PF	0.781	SLV 4	0.216	0.803	482	0.757	No
	V	0.145	SLV 1	0.048	0.18	19	0.201	No
16	PF	0.635	SLV 9	0.177	0.659	291	0.616	No
	V	0.229	SLV 8	0.069	0.258	39	0.27	No
19	PF	1.046	SLV 8	0.279	1.037	1075	1.052	Si
	V	0.523	SLV 4	0.147	0.546	182	0.508	No
21	PF	1.282	SLV 13	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.882	SLV 9	0.241	0.896	677	0.871	No
25	PF	0.672	SLV 5	0.187	0.696	334	0.652	No
	V	0.36	SLV 16	0.101	0.376	83	0.368	No
28	PF	1.035	SLV 5	0.276	1.028	1043	1.039	Si
	V	0.33	SLV 12	0.092	0.344	69	0.341	No
30	PF	2.295	SLV 9	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.011	SLV 9	0	0	0	0	No
48	PF	1.645	SLV 9	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	1.078	SLV 1	0.286	1.063	1173	1.091	Si
54	PF	0.247	SLV 9	0.074	0.275	44	0.284	No
	V	0.022	SLV 13	0.011	0.04	1	0.06	No
55	PF	1.009	SLV 10	0.271	1.008	972	1.01	Si

Maschio	Stato limite	Molt.	Comb.	PGA	PGA/PGArif	TR	(TR/TRrif)^4.1	Verifica
	V	0.243	SLV 7	0.073	0.272	43	0.281	No
56	PF	0.316	SLV 7	0.09	0.334	65	0.333	No
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
57	PF	1.118	SLV 4	0.294	1.094	1301	1.138	Si
	V	0.704	SLV 4	0.196	0.728	375	0.683	No
58	PF	1.351	SLV 7	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.33	SLV 4	0.092	0.344	69	0.341	No
59	PF	1.5	SLV 10	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.363	SLV 14	0.102	0.378	84	0.37	No
61	PF	1.736	SLV 2	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.363	SLV 11	0.102	0.378	84	0.37	No
62	PF	1.558	SLV 3	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	1.216	SLV 6	0.314	1.17	1648	1.254	Si
63	PF	1.38	SLV 6	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.225	SLV 11	0.068	0.254	38	0.267	No
67	PF	1.006	SLV 14	0.27	1.005	963	1.006	Si
	V	0.617	SLV 14	0.172	0.642	272	0.599	No
72	PF	1.002	SLV 4	0.269	1.002	953	1.002	Si
	V	0.748	SLV 8	0.207	0.771	434	0.726	No
76	PF	1.064	SLV 12	0.283	1.051	1128	1.073	Si
	V	0.196	SLV 1	0.061	0.227	31	0.246	No
79	PF	0.254	SLV 12	0.076	0.282	46	0.289	No
	V	0.163	SLV 12	0.052	0.194	22	0.214	No
81	PF	1.024	SLV 16	0.274	1.02	1012	1.027	Si
	V	0.443	SLV 5	0.124	0.461	127	0.438	No
82	PF	0.396	SLV 13	0.111	0.413	100	0.397	No
	V	0.171	SLV 9	0.055	0.203	24	0.221	No
84	PF	0.675	SLV 5	0.188	0.699	338	0.655	No
	V	0.134	SLV 16	0.046	0.17	17	0.192	No
87	PF	0.501	SLV 9	0.14	0.522	166	0.489	No
	V	0.022	SLV 9	0.011	0.04	1	0.06	No
88	PF	0.704	SLV 13	0.196	0.728	375	0.683	No
	V	0.301	SLV 9	0.086	0.32	60	0.322	No
90	PF	0.341	SLV 9	0.096	0.356	74	0.351	No
	V	0.24	SLV 8	0.072	0.268	42	0.279	No
92	PF	0.639	SLV 5	0.178	0.663	295	0.619	No
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
93	PF	1.216	SLV 8	0.314	1.17	1648	1.254	Si
	V	0.537	SLV 4	0.151	0.561	194	0.522	No
94	PF	0.08	SLV 3	0.029	0.108	7	0.134	No
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
97	PF	2.124	SLV 6	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
98	PF	0.483	SLV 8	0.135	0.504	153	0.473	No
	V	0.015	SLV 5	0	0	0	0	No
100	PF	0.904	SLV 13	0.246	0.916	724	0.895	No
	V	0.374	SLV 4	0.105	0.389	89	0.379	No
101	PF	0.759	SLV 4	0.21	0.781	448	0.735	No
	V	0.073	SLV 3	0.027	0.1	6	0.125	No
103	PF	0.519	SLV 14	0.145	0.541	179	0.505	No
	V	0.167	SLV 14	0.053	0.199	23	0.218	No
104	PF	0.908	SLV 4	0.247	0.919	732	0.899	No
	V	0.32	SLV 13	0.09	0.336	66	0.335	No
105	PF	0.414	SLV 4	0.116	0.431	110	0.413	No
	V	0.098	SLV 4	0.035	0.13	10	0.155	No
107	PF	1.452	SLV 3	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.341	SLV 10	0.096	0.356	74	0.351	No
108	PF	1.097	SLV 5	0.289	1.077	1230	1.112	Si
	V	0.156	SLV 10	0.051	0.19	21	0.21	No
117	PF	0.897	SLV 6	0.244	0.909	708	0.887	No
	V	0.196	SLV 6	0.061	0.227	31	0.246	No
118	PF	0.301	SLV 6	0.086	0.32	60	0.322	No
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
119	PF	1.256	SLV 7	0.322	1.2	1804	1.301	Si
	V	0.632	SLV 15	0.176	0.656	288	0.613	No
120	PF	1.903	SLV 2	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.588	SLV 2	0.165	0.613	241	0.57	No
121	PF	1.608	SLV 6	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.879	SLV 10	0.24	0.893	669	0.866	No
125	PF	1.445	SLV 7	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.356	SLV 7	0.1	0.371	81	0.365	No
127	PF	0.969	SLV 8	0.262	0.973	873	0.966	No
	V	1.013	SLV 8	0.272	1.011	982	1.014	Si
128	PF	0.225	SLV 8	0.068	0.254	38	0.267	No
	V	0.338	SLV 8	0.094	0.352	72	0.347	No
129	PF	0.516	SLV 1	0.145	0.538	177	0.502	No
	V	0.566	SLV 11	0.159	0.591	220	0.549	No
130	PF	0.93	SLV 15	0.252	0.938	780	0.923	No
	V	0.657	SLV 15	0.183	0.681	316	0.637	No
131	PF	0.327	SLV 13	0.092	0.342	68	0.339	No
	V	0.381	SLV 5	0.107	0.398	93	0.386	No
132	PF	0.984	SLV 2	0.265	0.986	908	0.982	No
	V	2.033	SLV 6	0.327	1.217	1899	1.329	Si
136	PF	1.318	SLV 7	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.251	SLV 9	0.075	0.278	45	0.287	No
139	PF	0.385	SLV 8	0.108	0.4	94	0.388	No
	V	0.345	SLV 10	0.096	0.359	75	0.353	No
140	PF	0.512	SLV 10	0.144	0.534	174	0.499	No
	V	0.309	SLV 7	0.088	0.326	62	0.327	No
141	PF	0.291	SLV 3	0.084	0.312	57	0.316	No
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
142	PF	0.646	SLV 3	0.18	0.67	303	0.626	No
	V	0.193	SLV 3	0.06	0.224	30	0.243	No
143	PF	1.038	SLV 5	0.277	1.031	1054	1.044	Si
	V	0.153	SLV 5	0.05	0.185	20	0.205	No
144	PF	0.57	SLV 8	0.16	0.594	223	0.552	No
	V	0.022	SLV 11	0.011	0.04	1	0.06	No
145	PF	0.821	SLV 4	0.226	0.84	555	0.803	No
	V	0.229	SLV 4	0.069	0.258	39	0.27	No
146	PF	0.298	SLV 3	0.085	0.318	59	0.32	No
	V	0.189	SLV 3	0.059	0.22	29	0.239	No

Maschio	Stato limite	Molt.	Comb.	PGA	PGA/PGArif	TR	(TR/TRrif)^.41	Verifica
147	PF	0.784	SLV 13	0.217	0.806	489	0.762	No
	V	0.556	SLV 13	0.156	0.58	210	0.539	No
148	PF	0.951	SLV 15	0.257	0.957	830	0.947	No
	V	0.588	SLV 15	0.165	0.613	241	0.57	No
149	PF	1.184	SLV 4	0.308	1.145	1527	1.215	Si
	V	0.773	SLV 11	0.214	0.796	471	0.75	No
150	PF	0.577	SLV 2	0.162	0.602	231	0.56	No
	V	0.218	SLV 3	0.066	0.247	36	0.261	No
151	PF	0.243	SLV 3	0.073	0.272	43	0.281	No
	V	0.247	SLV 3	0.074	0.275	44	0.284	No
152	PF	0.497	SLV 5	0.14	0.519	163	0.486	No
	V	0.138	SLV 5	0.046	0.17	17	0.192	No
153	PF	0.214	SLV 8	0.065	0.243	35	0.258	No
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
154	PF	0.298	SLV 5	0.085	0.318	59	0.32	No
	V	0.029	SLV 5	0.011	0.04	1	0.06	No
158	PF	1.126	SLV 6	0.296	1.1	1325	1.147	Si
	V	0.476	SLV 11	0.133	0.496	148	0.467	No
162	PF	0.403	SLV 5	0.113	0.419	104	0.404	No
	V	0.007	SLV 5	0	0	0	0	No
165	PF	3.079	SLV 14	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.773	SLV 7	0.214	0.796	471	0.75	No
167	PF	1.075	SLV 5	0.285	1.06	1162	1.087	Si
	V	1.129	SLV 1	0.296	1.103	1337	1.151	Si
168	PF	1.253	SLV 6	0.322	1.197	1790	1.297	Si
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
169	PF	2.316	SLV 14	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	1.674	SLV 9	0.327	1.217	1899	1.329	Si
170	PF	0.429	SLV 3	0.12	0.447	118	0.425	No
	V	0.134	SLV 7	0.046	0.17	17	0.192	No
171	PF	1.224	SLV 11	0.316	1.175	1676	1.263	Si
	V	1.801	SLV 12	0.327	1.217	1899	1.329	Si
172	PF	1.438	SLV 7	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	0.988	SLV 12	0.266	0.989	917	0.986	No
173	PF	0.661	SLV 4	0.184	0.684	320	0.64	No
	V	0.505	SLV 15	0.142	0.527	169	0.493	No
175	PF	0.755	SLV 12	0.209	0.777	443	0.732	No
	V	0.458	SLV 3	0.128	0.477	136	0.451	No
176	PF	0.701	SLV 12	0.195	0.724	370	0.68	No
	V	0.723	SLV 8	0.2	0.745	398	0.7	No
177	PF	0.45	SLV 16	0.126	0.469	131	0.444	No
	V	0	SLV 5	0	0	0	0	No
178	PF	0.846	SLV 5	0.232	0.863	603	0.83	No
	V	0.784	SLV 5	0.217	0.806	489	0.762	No
179	PF	2.912	SLV 2	0.327	1.217	1899	1.329	Si
	V	1.409	SLV 15	0.327	1.217	1899	1.329	Si
180	PF	0.203	SLV 12	0.063	0.235	33	0.252	No
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
181	PF	0.073	SLV 7	0.027	0.1	6	0.125	No
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
182	PF	0.748	SLV 1	0.207	0.771	434	0.726	No
	V	0.374	SLV 1	0.105	0.389	89	0.379	No
183	PF	0.802	SLV 3	0.221	0.824	522	0.783	No
	V	0.632	SLV 3	0.176	0.656	288	0.613	No
184	PF	0	SLV 1	0	0	0	0	No
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
186	PF	0.628	SLV 14	0.175	0.652	283	0.609	No
	V	0.178	SLV 3	0.057	0.212	27	0.232	No
187	PF	1.02	SLV 7	0.273	1.017	1002	1.023	Si
	V	1.173	SLV 14	0.305	1.137	1488	1.203	Si
188	PF	0.802	SLV 11	0.221	0.824	522	0.783	No
	V	0.28	SLV 11	0.082	0.304	54	0.309	No
189	PF	0.53	SLV 12	0.149	0.553	187	0.514	No
	V	0.327	SLV 1	0.092	0.342	68	0.339	No
190	PF	1.227	SLV 12	0.317	1.178	1690	1.267	Si
	V	0.527	SLV 1	0.148	0.55	185	0.512	No
191	PF	0.89	SLV 2	0.243	0.903	692	0.879	No
	V	0.476	SLV 15	0.133	0.496	148	0.467	No
192	PF	0.519	SLV 3	0.145	0.541	179	0.505	No
	V	0.218	SLV 3	0.066	0.247	36	0.261	No
193	PF	0	SLV 5	0	0	0	0	No
	V	0	SLV 1	0	0	0	0	No
195	PF	1.22	SLV 12	0.315	1.173	1662	1.258	Si
	V	0.32	SLV 12	0.09	0.336	66	0.335	No
196	PF	0.563	SLV 12	0.158	0.587	216	0.545	No
	V	1.075	SLV 15	0.285	1.06	1162	1.087	Si

Coefficients relativi alle Linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni secondo il D.M. 28/02/2017

TR,C	TR,Rif	PAM	Classe PAM	IS-V	Classe IS-V	Tipo rottura	Segnalazioni
0	949		G	0	F	taglio maschio muratura	PAM non determinabile in quanto TrSLV=0 o TrSLD =0

6.2 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 [cm]**a.s.,sx:** lunghezza di appoggio del solaio di sinistra [cm]**a.s.,dx:** lunghezza di appoggio del solaio di destra [cm]**fk o fmedio:** resistenza a compressione della muratura utilizzata [daN/cm²]**fvk0 o r:** resistenza a taglio della muratura utilizzata [daN/cm²]**E:** modulo di elasticità longitudinale della muratura utilizzato [daN/cm²]**G:** modulo di elasticità tangenziale della muratura utilizzato [daN/cm²]**FC:** fattore di confidenza della muratura**Comb.:** combinazione**Quota:** quota della sezione di verifica [cm]**N:** sforzo normale [daN]**V par:** taglio nel piano [daN]**V orto:** taglio fuori piano [daN]**M:** momento flettente nel piano [daN*cm]**M orto:** momento flettente fuori piano [daN*cm]**N/(l*sp):** tensione media di compressione [daN/cm²]**N/(l*sp):** tensione media di compressione sulla parte reagente [daN/cm²]**Mu:** momento flettente ultimo [daN*cm]**l':** lunghezza della parte compressa della parete [cm]**fvd:** resistenza a taglio di calcolo [daN/cm²]**Vt scorr.:** taglio ultimo per verifica a scorrimento [daN]**Vt fess.diag.:** taglio ultimo per verifica a fessurazione diagonale [daN]**Verifica:** stato di verifica**Stato limite:** pF_SLU=Presso flessione per azioni non sismiche; V_SLU=Taglio per azioni non sismiche; PF_SLV=Presso flessione per azioni sismiche;

V_SLV=Taglio per azioni sismiche; PFFP_SLV=Presso flessione fuori piano per azioni sismiche; R_SLV=Ribaltamento per azioni sismiche

Coeff.s.: coefficiente di sicurezza

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

Maschio 1

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
-522	510.2	-522.2	200.3	L1	L2	309.9	60	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 26	-100	-72213	-1676	-54	-129509	3606	3.88	3.88	6321462	309.93	0.69	12883	12933	Si
SLU 26	519	-28575	-2012	-596	289609	-61401	1.54	1.54	3665690	309.93	0.38	7064	8520	Si
SLU 27	-100	-72213	-1676	-54	-129509	3606	3.88	3.88	6321462	309.93	0.69	12883	12933	Si
SLU 27	519	-28575	-2012	-596	289609	-61401	1.54	1.54	3665690	309.93	0.38	7064	8520	Si
SLU 23	-100	-70953	-1633	-53	-124956	3544	3.82	3.82	6294650	309.93	0.68	12715	12827	Si
SLU 23	519	-27859	-1979	-576	285911	-59528	1.5	1.5	3592458	309.93	0.37	6969	8428	Si
SLU 24	-100	-70953	-1633	-53	-124956	3544	3.82	3.82	6294650	309.93	0.68	12715	12827	Si
SLU 24	519	-27859	-1979	-576	285911	-59528	1.5	1.5	3592458	309.93	0.37	6969	8428	Si
SLU 25	-100	-70953	-1633	-53	-124956	3544	3.82	3.82	6294650	309.93	0.68	12715	12827	Si
SLU 25	519	-27859	-1979	-576	285911	-59528	1.5	1.5	3592458	309.93	0.37	6969	8428	Si
SLU 19	-100	-68015	-1532	-50	-114331	3401	3.66	3.66	6220572	309.93	0.66	12323	12576	Si
SLU 19	519	-26188	-1902	-530	277282	-55155	1.41	1.41	3417861	309.93	0.36	6746	8210	Si
SLU 22	-100	-68015	-1532	-50	-114331	3401	3.66	3.66	6220572	309.93	0.66	12323	12576	Si
SLU 22	519	-26188	-1902	-530	277282	-55155	1.41	1.41	3417861	309.93	0.36	6746	8210	Si
SLU 20	-100	-68015	-1532	-50	-114331	3401	3.66	3.66	6220572	309.93	0.66	12323	12576	Si
SLU 20	519	-26188	-1902	-530	277282	-55155	1.41	1.41	3417861	309.93	0.36	6746	8210	Si
SLU 21	-100	-68015	-1532	-50	-114331	3401	3.66	3.66	6220572	309.93	0.66	12323	12576	Si
SLU 21	519	-26188	-1902	-530	277282	-55155	1.41	1.41	3417861	309.93	0.36	6746	8210	Si
SLU 35	-100	-79612	-1767	-59	-149046	3943	4.28	4.28	6419166	309.93	0.75	13869	13539	Si
SLU 35	519	-35932	-2065	-830	190167	-83256	1.93	1.93	4362701	309.93	0.43	8045	9410	Si
SLU 1	-100	-52319	-1179	-39	-87947	2616	2.81	2.81	5551804	309.93	0.55	10230	11140	Si
SLU 1	519	-20145	-1463	-407	213294	-42427	1.08	1.08	2742794	309.93	0.32	5940	7368	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	-100	-62844	-20437	-172	-2139283	14293	3.38	3.38	7280250	309.93	0.94	17450	15111	No, Vu<V
SLV 8	519	-22135	-16202	-351	-2189	-27582	1.19	1.19	3125175	309.93	0.5	9308	9791	No, Vu<V
SLV 12	-100	-35891	-19574	-50	-1925808	5696	1.93	1.93	4760045	303.93	0.66	11965	11859	No, Vu<V
SLV 12	519	-21737	-15136	-595	518582	-48267	1.17	1.17	3074390	309.93	0.5	9229	9725	No, Vu<V
SLV 11	-100	-35658	-17697	-50	-1823461	5570	1.92	1.92	4734241	309.93	0.65	12013	11827	No, Vu<V
SLV 11	519	-20952	-13294	-591	349486	-47790	1.13	1.13	2973509	309.93	0.49	9072	9592	No, Vu<V
SLV 7	-100	-62610	-18560	-171	-2036935	14167	3.37	3.37	7262286	309.93	0.94	17403	15086	No, Vu<V
SLV 7	519	-21349	-14360	-348	-171284	-27105	1.15	1.15	3024684	309.93	0.49	9151	9659	No, Vu<V
SLV 9	-100	-53339	17901	86	1931268	-8529	2.87	2.87	6494680	309.93	0.84	15549	14050	No, Vu<V
SLV 9	519	-28919	13161	-802	301118	-88910	1.56	1.56	3960816	309.93	0.57	10665	10860	No, Vu<V
SLV 10	-100	-53572	16025	85	1828920	-8404	2.88	2.88	6515341	309.93	0.84	15596	14077	No, Vu<V
SLV 10	519	-29704	11319	-806	470213	-89386	1.6	1.6	4053903	309.93	0.58	10822	10977	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I°sp)	N/(I°*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 5	-100	-80291	17038	-35	1717793	67	4.32	4.32	8429452	309.93	1.13	20940	16885	No, Vu<V
SLV 5	519	-29317	12095	-558	-219653	-68225	1.58	1.58	4008045	309.93	0.58	10745	10919	No, Vu<V
SLV 6	-100	-80525	15161	-36	1615446	193	4.33	4.33	8442272	309.93	1.13	20986	16908	Si
SLV 6	519	-30102	10253	-562	-50558	-68701	1.62	1.62	4100743	309.93	0.59	10902	11036	Si
SLV 4	-100	-100460	-8809	-266	-1064266	19375	5.4	5.4	9285678	309.93	1.34	24973	18728	Si
SLV 4	519	-25334	-8013	-140	-639904	-17809	1.36	1.36	3526320	309.93	0.53	9948	10309	Si
SLV 16	-100	-10618	-5932	139	-352685	-9282	0.57	0.57	1575289	309.93	0.38	7005	7641	Si
SLV 16	519	-24007	-4460	-953	1095999	-86759	1.29	1.29	3361549	309.93	0.52	9683	10097	Si
SLV 13	-100	-15722	6273	180	856251	-13612	0.85	0.87	2282525	301.51	0.44	7893	8660	Si
SLV 13	519	-25720	4972	-1013	938832	-98682	1.38	1.38	3573947	309.93	0.54	10025	10370	Si
SLV 15	-100	-10418	-4406	140	-270168	-9382	0.56	0.56	1546857	309.93	0.37	6965	7598	Si
SLV 15	519	-23330	-2965	-950	953343	-86347	1.25	1.25	3276535	309.93	0.51	9547	9988	Si
SLV 14	-100	-15923	4747	180	773734	-13512	0.86	0.86	2309633	309.93	0.43	8066	8697	Si
SLV 14	519	-26398	3476	-1017	1081488	-99095	1.42	1.42	3656945	309.93	0.55	10161	10475	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	12.326	SLU 19	Si
V SLU	4.235	SLU 26	Si
PF SLV	2.472	SLV 12	Si
V SLV	0.604	SLV 8	No

Maschio 2

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
-16.1	510.9	-512	510.2	L1	L2	496	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I°sp)	N/(I°*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-143015	17451	115	2590774	-23272	2.88	2.88	24007113	495.97	0.56	27748	44004	Si
SLU 35	519	-64808	24349	3178	-3144610	432396	1.31	1.31	13718434	495.97	0.35	17321	31078	Si
SLU 36	-100	-143015	17451	115	2590774	-23272	2.88	2.88	24007113	495.97	0.56	27748	44004	Si
SLU 36	519	-64808	24349	3178	-3144610	432396	1.31	1.31	13718434	495.97	0.35	17321	31078	Si
SLU 33	-100	-140520	16509	112	2536179	-23026	2.83	2.83	23784737	495.97	0.55	27416	43651	Si
SLU 33	519	-63466	23207	3147	-2976776	428712	1.28	1.28	13481990	495.97	0.35	17142	30809	Si
SLU 34	-100	-140520	16509	112	2536179	-23026	2.83	2.83	23784737	495.97	0.55	27416	43651	Si
SLU 34	519	-63466	23207	3147	-2976776	428712	1.28	1.28	13481990	495.97	0.35	17142	30809	Si
SLU 32	-100	-140520	16509	112	2536179	-23026	2.83	2.83	23784737	495.97	0.55	27416	43651	Si
SLU 32	519	-63466	23207	3147	-2976776	428712	1.28	1.28	13481990	495.97	0.35	17142	30809	Si
SLU 17	-100	-115149	14757	94	2094770	-18503	2.32	2.32	21126985	495.97	0.48	24033	39882	Si
SLU 17	519	-52839	20440	2507	-2640414	340567	1.07	1.07	11539185	495.97	0.32	15725	28588	Si
SLU 18	-100	-115149	14757	94	2094770	-18503	2.32	2.32	21126985	495.97	0.48	24033	39882	Si
SLU 18	519	-52839	20440	2507	-2640414	340567	1.07	1.07	11539185	495.97	0.32	15725	28588	Si
SLU 27	-100	-129069	14812	100	2331334	-21487	2.6	2.6	22674514	495.97	0.52	25889	41992	Si
SLU 27	519	-56340	20744	3008	-2744293	410205	1.14	1.14	12193242	495.97	0.33	16191	29338	Si
SLU 26	-100	-129069	14812	100	2331334	-21487	2.6	2.6	22674514	495.97	0.52	25889	41992	Si
SLU 26	519	-56340	20744	3008	-2744293	410205	1.14	1.14	12193242	495.97	0.33	16191	29338	Si
SLU 16	-100	-112654	13815	91	2040175	-18257	2.27	2.27	20826719	495.97	0.48	23700	39492	Si
SLU 16	519	-51497	19298	2476	-2472580	336883	1.04	1.04	11284738	495.97	0.31	15546	28295	Si
SLU 9	-100	-101203	12118	79	1835330	-16718	2.04	2.04	19358965	495.97	0.45	22173	37649	Si
SLU 9	519	-44371	16835	2338	-2240098	318376	0.89	0.89	9900434	495.97	0.29	14596	26687	Si
SLU 8	-100	-101203	12118	79	1835330	-16718	2.04	2.04	19358965	495.97	0.45	22173	37649	Si
SLU 8	519	-44371	16835	2338	-2240098	318376	0.89	0.89	9900434	495.97	0.29	14596	26687	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I°sp)	N/(I°*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 1	-100	-162787	70847	796	8649453	1440	3.28	3.28	30471567	495.97	0.92	45577	58256	No, Vu<V
SLV 1	519	-60433	74439	1902	-5905385	275347	1.22	1.34	13622446	450.8	0.53	23920	38581	No, Vu<V
SLV 2	-100	-162923	68612	764	8662707	4877	3.28	3.28	30488696	495.97	0.92	45604	58278	No, Vu<V
SLV 2	519	-59667	72211	1864	-5698629	271456	1.2	1.3	13466805	457.43	0.52	23941	38395	No, Vu<V
SLV 5	-100	-144761	68807	1718	4897339	-138114	2.92	2.92	28071979	495.97	0.85	41971	55301	No, Vu<V
SLV 5	519	-62372	66507	1260	-6083206	296495	1.26	1.38	14014270	451.36	0.54	24322	39046	No, Vu<V
SLV 6	-100	-144937	66049	1678	4914951	-133825	2.92	2.92	28096462	495.97	0.85	42007	55331	No, Vu<V
SLV 6	519	-61453	63781	1212	-5831736	291687	1.24	1.34	13829037	459.26	0.53	24346	38826	No, Vu<V
SLV 3	-100	-147425	45428	-132	7986533	83753	2.97	2.97	28441839	495.97	0.86	42504	55748	Si
SLV 3	519	-52922	53465	2553	-4075532	284757	1.07	1.07	12077791	495.97	0.48	23604	36724	No, Vu<V
SLV 4	-100	-147561	43193	-164	7999787	87190	2.98	2.98	28460524	495.97	0.86	42531	55770	Si
SLV 4	519	-52156	51236	2514	-3868777	280866	1.05	1.05	11917851	495.97	0.47	23450	36529	No, Vu<V
SLV 16	-100	-44908	-48114	-632	-4924046	-35943	0.91	1.08	10383366	415.01	0.48	19876	34634	No, Vu<V
SLV 16	519	-32440	-42052	2834	1786547	371346	0.65	0.65	7651639	495.97	0.39	19507	31103	No, Vu<V
SLV 15	-100	-44773	-45879	-599	-4937300	-39380	0.9	1.08	10354285	413.13	0.48	19799	34597	No, Vu<V
SLV 15	519	-33206	-39824	2873	1579791	375237	0.67	0.67	7822863	495.97	0.4	19660	31331	No, Vu<V
SLV 12	-100	-62934	-46074	-1554	-1171932	103611	1.27	1.27	14127429	495.97	0.52	25606	39179	No, Vu<V
SLV 12	519	-30502	-34120	3476	1664369	350198	0.61	0.61	7216473	495.97	0.39	19120	30517	No, Vu<V
SLV 11	-100	-62759	-43316	-1514	-1189544	99322	1.27	1.27	14092218	495.97	0.52	25571	39138	No, Vu<V
SLV 11	519	-31420	-31394	3525	1712898	355006	0.63	0.63	7422934	495.97	0.39	19303	30796	No, Vu<V
SLV 9	-100	-113966	41415	1577	1020189	-175054	2.3	2.3	23410911	495.97	0.72	35812	49850	Si
SLV 9	519	-56457	38520	1356	-4386609	323639	1.14	1.14	12810027	495.97	0.49	24311	37609	No, Vu<V
SLV 10	-100	-114141	38657	1537	1037801	-170765	2.3	2.3	23439423	495.97	0.72	35847	49882	Si
SLV 10	519	-55539	35795	1308	-4135139	318831	1.12	1.12	12620737	495.97	0.49	24127	37381	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	12.326	SLU 19	Si
V SLU	4.235	SLU 26	Si
PF SLV	2.472	SLV 12	Si
V SLV	0.604	SLV 8	No

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.363	SLU 35	Si
V SLU	1.276	SLU 35	Si
PF SLV	2.097	SLV 15	Si
V SLV	0.518	SLV 1	No

Maschio 3

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
44.8	202.4	-522.2	200.3	L1	L2	567.1	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-166636	19197	57	2008442	4236	2.94	2.94	31691589	567.08	0.57	32142	51982	Si
SLU 36	519	-81191	21675	-2384	-204731	-293794	1.43	1.43	19327778	567.08	0.37	20749	37818	Si
SLU 35	-100	-166636	19197	57	2008442	4236	2.94	2.94	31691589	567.08	0.57	32142	51982	Si
SLU 35	519	-81191	21675	-2384	-204731	-293794	1.43	1.43	19327778	567.08	0.37	20749	37818	Si
SLU 34	-100	-164074	18308	57	1929266	3995	2.89	2.89	31439826	567.08	0.56	31800	51613	Si
SLU 34	519	-79479	20710	-2337	-112079	-288076	1.4	1.4	18996484	567.08	0.36	20521	37479	Si
SLU 33	-100	-164074	18308	57	1929266	3995	2.89	2.89	31439826	567.08	0.56	31800	51613	Si
SLU 33	519	-79479	20710	-2337	-112079	-288076	1.4	1.4	18996484	567.08	0.36	20521	37479	Si
SLU 32	-100	-164074	18308	57	1929266	3995	2.89	2.89	31439826	567.08	0.56	31800	51613	Si
SLU 32	519	-79479	20710	-2337	-112079	-288076	1.4	1.4	18996484	567.08	0.36	20521	37479	Si
SLU 18	-100	-133584	16327	45	1687109	3678	2.36	2.36	27879169	567.08	0.49	27735	47012	Si
SLU 18	519	-65998	18408	-1933	-347650	-238228	1.16	1.16	16272748	567.08	0.33	18724	34699	Si
SLU 17	-100	-133584	16327	45	1687109	3678	2.36	2.36	27879169	567.08	0.49	27735	47012	Si
SLU 17	519	-65998	18408	-1933	-347650	-238228	1.16	1.16	16272748	567.08	0.33	18724	34699	Si
SLU 14	-100	-131022	15439	45	1607933	3437	2.31	2.31	27532527	567.08	0.48	27393	46604	Si
SLU 14	519	-64286	17444	-1886	-254998	-232510	1.13	1.13	15912312	567.08	0.33	18495	34330	Si
SLU 16	-100	-131022	15439	45	1607933	3437	2.31	2.31	27532527	567.08	0.48	27393	46604	Si
SLU 16	519	-64286	17444	-1886	-254998	-232510	1.13	1.13	15912312	567.08	0.33	18495	34330	Si
SLU 15	-100	-131022	15439	45	1607933	3437	2.31	2.31	27532527	567.08	0.48	27393	46604	Si
SLU 15	519	-64286	17444	-1886	-254998	-232510	1.13	1.13	15912312	567.08	0.33	18495	34330	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 14	-100	-131272	-58096	529	-13660857	-152546	2.31	2.44	30784601	538.42	0.75	40388	58564	Si
SLV 14	519	-44284	-48872	-2141	13612498	-214040	0.78	0	0	0	0.26	0	38566	No, e>1/2, Vu<V
SLV 13	-100	-133885	-57745	563	-13948394	-156721	2.36	2.49	31266773	538.07	0.76	40901	59060	Si
SLV 13	519	-42389	-48534	-2098	13096689	-208148	0.75	0	0	0	0.26	0	38014	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	-100	-112318	83479	-441	16378083	157940	1.98	2.72	27134784	413.16	0.81	33309	54831	No, Vu<V
SLV 3	519	-72150	77674	-1292	-13470184	-209288	1.27	2.48	18513106	290.52	0.76	22056	45930	No, Vu<V
SLV 4	-100	-109705	83128	-475	16665620	162115	1.93	2.78	26610511	394.87	0.82	32306	54297	No, Vu<V
SLV 4	519	-74045	77336	-1335	-12954375	-215180	1.31	2.27	18946919	325.76	0.72	23360	46388	No, Vu<V
SLV 1	-100	-159654	71040	956	14398146	48275	2.82	2.82	35748068	567.08	0.83	46816	63745	No, Vu<V
SLV 1	519	-66394	61040	-2790	-8010583	-305399	1.17	1.36	17178850	488.66	0.53	26106	44509	No, Vu<V
SLV 8	-100	-45120	52594	-2247	9092989	218827	0.8	1.83	12032961	246.03	0.63	15482	38808	No, Vu<V
SLV 8	519	-72558	58430	648	-11909726	-69749	1.28	2.03	18606667	358.19	0.67	23914	46029	No, Vu<V
SLV 2	-100	-157040	70689	922	14685682	52451	2.77	2.77	35316196	567.08	0.82	46294	63286	No, Vu<V
SLV 2	519	-68289	60702	-2833	-7494774	-311291	1.2	1.31	17620812	521.36	0.52	27344	44982	No, Vu<V
SLV 7	-100	-48414	52889	-2205	8727990	213616	0.85	1.56	12851817	309.78	0.58	17815	39744	No, Vu<V
SLV 7	519	-70265	58691	704	-12478812	-62384	1.24	2.21	18078858	317.83	0.7	22396	45470	No, Vu<V
SLV 9	-100	-198469	-27211	2335	-6375763	-213432	3.5	3.5	41562108	567.08	0.96	54580	70215	Si
SLV 9	519	-43876	-29628	-4081	12052040	-353579	0.77	16.52	11721560	26.56	3.11	8265	38448	No, M>Mu
SLV 10	-100	-195176	-27506	2292	-6010764	-208222	3.44	3.44	41112443	567.08	0.95	53921	69689	Si
SLV 10	519	-46169	-29889	-4137	12621126	-360944	0.81	15.13	12294564	30.51	3.11	9492	39108	No, M>Mu
SLV 16	-100	-83936	-45657	-869	-11680920	-42881	1.48	1.94	21167790	433.12	0.65	28157	48711	Si
SLV 16	519	-50040	-32238	-643	8152897	-117929	0.88	1.38	13253053	361.83	0.54	19506	40198	Si
SLV 15	-100	-86549	-45306	-835	-11968456	-47056	1.53	1.99	21742365	435.76	0.66	28749	49306	Si
SLV 15	519	-48145	-31900	-600	7637088	-112037	0.85	1.28	12785262	374.74	0.52	19466	39668	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	15.779	SLU 35	Si
V SLU	1.745	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 13	No
V SLV	0.591	SLV 3	No

Maschio 4

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

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	a.s.,sx	a.s.,dx
-99.8	1097.3	-97.7	964	L1	L2	133.3	50	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	-100	-22577	1	12	78350	-347	3.39	3.39	933611	133.3	0.63	4177	4349	Si
SLU 22	519	-11714	-3	-12	-133356	-1829	1.76	1.76	626971	133.3	0.41	2728	3236	Si
SLU 20	-100	-22577	1	12	78350	-347	3.39	3.39	933611	133.3	0.63	4177	4349	Si
SLU 20	519	-11714	-3	-12	-133356	-1829	1.76	1.76	626971	133.3	0.41	2728	3236	Si
SLU 19	-100	-22577	1	12	78350	-347	3.39	3.39	933611	133.3	0.63	4177	4349	Si
SLU 19	519	-11714	-3	-12	-133356	-1829	1.76	1.76	626971	133.3	0.41	2728	3236	Si
SLU 21	-100	-22577	1	12	78350	-347	3.39	3.39	933611	133.3	0.63	4177	4349	Si
SLU 21	519	-11714	-3	-12	-133356	-1829	1.76	1.76	626971	133.3	0.41	2728	3236	Si
SLU 23	-100	-24529	1	15	76922	-652	3.68	3.68	960689	133.3	0.67	4437	4520	Si
SLU 23	519	-13568	-3	-11	-143708	-1660	2.04	2.04	698029	133.3	0.45	2975	3451	Si
SLU 24	-100	-24529	1	15	76922	-652	3.68	3.68	960689	133.3	0.67	4437	4520	Si
SLU 24	519	-13568	-3	-11	-143708	-1660	2.04	2.04	698029	133.3	0.45	2975	3451	Si
SLU 25	-100	-24529	1	15	76922	-652	3.68	3.68	960689	133.3	0.67	4437	4520	Si
SLU 25	519	-13568	-3	-11	-143708	-1660	2.04	2.04	698029	133.3	0.45	2975	3451	Si
SLU 29	-100	-26532	1	18	79563	-912	3.98	3.98	979586	133.3	0.71	4704	4689	Si
SLU 29	519	-15404	-4	-11	-155853	-1562	2.31	2.31	760781	133.3	0.48	3220	3652	Si
SLU 30	-100	-26532	1	18	79563	-912	3.98	3.98	979586	133.3	0.71	4704	4689	Si
SLU 30	519	-15404	-4	-11	-155853	-1562	2.31	2.31	760781	133.3	0.48	3220	3652	Si
SLU 31	-100	-26532	1	18	79563	-912	3.98	3.98	979586	133.3	0.71	4704	4689	Si
SLU 31	519	-15404	-4	-11	-155853	-1562	2.31	2.31	760781	133.3	0.48	3220	3652	Si
SLU 28	-100	-26532	1	18	79563	-912	3.98	3.98	979586	133.3	0.71	4704	4689	Si
SLU 28	519	-15404	-4	-11	-155853	-1562	2.31	2.31	760781	133.3	0.48	3220	3652	Si
SLU 27	-100	-25366	1	16	76310	-783	3.81	3.81	969679	133.3	0.68	4549	4592	Si
SLU 27	519	-14363	-4	-11	-148145	-1587	2.15	2.15	726123	133.3	0.46	3081	3540	Si
SLU 35	-100	-29321	1	22	77523	-1348	4.4	4.4	990934	133.3	0.76	5076	4915	Si
SLU 35	519	-18053	-4	-10	-170643	-1321	2.71	2.71	838031	133.3	0.54	3573	3924	Si
SLU 36	-100	-29321	1	22	77523	-1348	4.4	4.4	990934	133.3	0.76	5076	4915	Si
SLU 36	519	-18053	-4	-10	-170643	-1321	2.71	2.71	838031	133.3	0.54	3573	3924	Si
SLU 32	-100	-28484	1	21	78135	-1217	4.27	4.27	989360	133.3	0.74	4964	4849	Si
SLU 32	519	-17258	-4	-10	-166206	-1393	2.59	2.59	816507	133.3	0.52	3467	3844	Si
SLU 33	-100	-28484	1	21	78135	-1217	4.27	4.27	989360	133.3	0.74	4964	4849	Si
SLU 33	519	-17258	-4	-10	-166206	-1393	2.59	2.59	816507	133.3	0.52	3467	3844	Si
SLU 34	-100	-28484	1	21	78135	-1217	4.27	4.27	989360	133.3	0.74	4964	4849	Si
SLU 34	519	-17258	-4	-10	-166206	-1393	2.59	2.59	816507	133.3	0.52	3467	3844	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.701	SLU 19	Si
V SLU	893.205	SLU 35	Si

Maschio 5

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
-95.7	834	-93.2	673.7	L1	L2	160.3	50	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-35512	-996	-94	791613	5831	4.43	4.43	1433287	160.3	0.77	6138	5931	Si
SLU 36	519	-28283	-531	-3	106703	600	3.53	3.53	1370611	160.3	0.65	5174	5331	Si
SLU 35	-100	-35512	-996	-94	791613	5831	4.43	4.43	1433287	160.3	0.77	6138	5931	Si
SLU 35	519	-28283	-531	-3	106703	600	3.53	3.53	1370611	160.3	0.65	5174	5331	Si
SLU 33	-100	-34656	-990	-93	787135	5748	4.32	4.32	1431976	160.3	0.75	6023	5863	Si
SLU 33	519	-27265	-537	-5	92080	493	3.4	3.4	1352363	160.3	0.63	5038	5240	Si
SLU 34	-100	-34656	-990	-93	787135	5748	4.32	4.32	1431976	160.3	0.75	6023	5863	Si
SLU 34	519	-27265	-537	-5	92080	493	3.4	3.4	1352363	160.3	0.63	5038	5240	Si
SLU 32	-100	-34656	-990	-93	787135	5748	4.32	4.32	1431976	160.3	0.75	6023	5863	Si
SLU 32	519	-27265	-537	-5	92080	493	3.4	3.4	1352363	160.3	0.63	5038	5240	Si
SLU 30	-100	-32659	-975	-90	776684	5554	4.07	4.07	1422535	160.3	0.72	5757	5701	Si
SLU 30	519	-24887	-551	-8	57960	241	3.11	3.11	1300738	160.3	0.59	4721	5024	Si
SLU 29	-100	-32659	-975	-90	776684	5554	4.07	4.07	1422535	160.3	0.72	5757	5701	Si
SLU 29	519	-24887	-551	-8	57960	241	3.11	3.11	1300738	160.3	0.59	4721	5024	Si
SLU 28	-100	-32659	-975	-90	776684	5554	4.07	4.07	1422535	160.3	0.72	5757	5701	Si
SLU 28	519	-24887	-551	-8	57960	241	3.11	3.11	1300738	160.3	0.59	4721	5024	Si
SLU 31	-100	-32659	-975	-90	776684	5554	4.07	4.07	1422535	160.3	0.72	5757	5701	Si
SLU 31	519	-24887	-551	-8	57960	241	3.11	3.11	1300738	160.3	0.59	4721	5024	Si
SLU 21	-100	-28443	-924	-82	734392	5033	3.55	3.55	1373261	160.3	0.65	5195	5345	Si
SLU 21	519	-19968	-560	-13	-3387	-208	2.49	2.49	1153700	160.3	0.51	4065	4543	Si
SLU 19	-100	-28443	-924	-82	734392	5033	3.55	3.55	1373261	160.3	0.65	5195	5345	Si
SLU 19	519	-19968	-560	-13	-3387	-208	2.49	2.49	1153700	160.3	0.51	4065	4543	Si
SLU 20	-100	-28443	-924	-82	734392	5033	3.55	3.55	1373261	160.3	0.65	5195	5345	Si
SLU 20	519	-19968	-560	-13	-3387	-208	2.49	2.49	1153700	160.3	0.51	4065	4543	Si
SLU 22	-100	-28443	-924	-82	734392	5033	3.55	3.55	1373261	160.3	0.65	5195	5345	Si
SLU 22	519	-19968	-560	-13	-3387	-208	2.49	2.49	1153700	160.3	0.51	4065	4543	Si
SLU 25	-100	-30440	-939	-85	744843	5227	3.8	3.8	1401568	160.3	0.68	5461	5516	Si
SLU 25	519	-22346	-546	-10	30733	43	2.79	2.79	1231529	160.3	0.55	4382	4781	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 24	-100	-30440	-939	-85	744843	5227	3.8	3.8	1401568	160.3	0.68	5461	5516	Si
SLU 24	519	-22346	-546	-10	30733	43	2.79	2.79	1231529	160.3	0.55	4382	4781	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.811	SLU 35	Si
V SLU	5.782	SLU 19	Si

Maschio 6

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
-52.6	1237.5	-99.8	1097.6	L1	L2	147.7	50	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-23562	7	20	50049	-812	3.19	3.19	1117490	147.65	0.6	4434	4687	Si
SLU 36	519	-13332	-4	-81	82830	-8868	1.81	1.81	785125	147.65	0.42	3070	3627	Si
SLU 35	-100	-23562	7	20	50049	-812	3.19	3.19	1117490	147.65	0.6	4434	4687	Si
SLU 35	519	-13332	-4	-81	82830	-8868	1.81	1.81	785125	147.65	0.42	3070	3627	Si
SLU 18	-100	-19192	6	17	44630	-741	2.6	2.6	1004195	147.65	0.52	3851	4266	Si
SLU 18	519	-11291	-4	-66	72697	-7179	1.53	1.53	690725	147.65	0.38	2797	3376	Si
SLU 17	-100	-19192	6	17	44630	-741	2.6	2.6	1004195	147.65	0.52	3851	4266	Si
SLU 17	519	-11291	-4	-66	72697	-7179	1.53	1.53	690725	147.65	0.38	2797	3376	Si
SLU 33	-100	-22979	7	19	46769	-742	3.11	3.11	1104837	147.65	0.59	4356	4633	Si
SLU 33	519	-12764	-4	-79	77984	-8691	1.73	1.73	759798	147.65	0.41	2994	3559	Si
SLU 34	-100	-22979	7	19	46769	-742	3.11	3.11	1104837	147.65	0.59	4356	4633	Si
SLU 34	519	-12764	-4	-79	77984	-8691	1.73	1.73	759798	147.65	0.41	2994	3559	Si
SLU 32	-100	-22979	7	19	46769	-742	3.11	3.11	1104837	147.65	0.59	4356	4633	Si
SLU 32	519	-12764	-4	-79	77984	-8691	1.73	1.73	759798	147.65	0.41	2994	3559	Si
SLU 16	-100	-18608	5	16	41350	-671	2.52	2.52	985826	147.65	0.51	3773	4207	Si
SLU 16	519	-10723	-4	-64	67851	-7002	1.45	1.45	662799	147.65	0.37	2722	3302	Si
SLU 14	-100	-18608	5	16	41350	-671	2.52	2.52	985826	147.65	0.51	3773	4207	Si
SLU 14	519	-10723	-4	-64	67851	-7002	1.45	1.45	662799	147.65	0.37	2722	3302	Si
SLU 15	-100	-18608	5	16	41350	-671	2.52	2.52	985826	147.65	0.51	3773	4207	Si
SLU 15	519	-10723	-4	-64	67851	-7002	1.45	1.45	662799	147.65	0.37	2722	3302	Si
SLU 31	-100	-21617	6	17	39115	-577	2.93	2.93	1072344	147.65	0.57	4174	4504	Si
SLU 31	519	-11439	-3	-75	66678	-8277	1.55	1.55	697891	147.65	0.38	2817	3394	Si
SLU 29	-100	-21617	6	17	39115	-577	2.93	2.93	1072344	147.65	0.57	4174	4504	Si
SLU 29	519	-11439	-3	-75	66678	-8277	1.55	1.55	697891	147.65	0.38	2817	3394	Si
SLU 28	-100	-21617	6	17	39115	-577	2.93	2.93	1072344	147.65	0.57	4174	4504	Si
SLU 28	519	-11439	-3	-75	66678	-8277	1.55	1.55	697891	147.65	0.38	2817	3394	Si
SLU 30	-100	-21617	6	17	39115	-577	2.93	2.93	1072344	147.65	0.57	4174	4504	Si
SLU 30	519	-11439	-3	-75	66678	-8277	1.55	1.55	697891	147.65	0.38	2817	3394	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	9.479	SLU 35	Si
V SLU	692.851	SLU 35	Si

Maschio 7

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
-21.1	627	-2.6	202.2	L1	L2	425.2	190	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-189081	20141	-1696	-1297645	87961	2.34	2.34	29652814	425.15	0.49	39347	55886	Si
SLU 35	519	-114849	21924	10840	-5292169	960407	1.42	1.42	20525018	425.15	0.36	29450	44952	Si
SLU 36	-100	-189081	20141	-1696	-1297645	87961	2.34	2.34	29652814	425.15	0.49	39347	55886	Si
SLU 36	519	-114849	21924	10840	-5292169	960407	1.42	1.42	20525018	425.15	0.36	29450	44952	Si
SLU 17	-100	-152601	18124	-1398	-883714	72390	1.89	1.89	25573267	425.15	0.43	34483	50808	Si
SLU 17	519	-96104	19660	9059	-4547868	800540	1.19	1.19	17706260	425.15	0.33	26950	41741	Si
SLU 18	-100	-152601	18124	-1398	-883714	72390	1.89	1.89	25573267	425.15	0.43	34483	50808	Si
SLU 18	519	-96104	19660	9059	-4547868	800540	1.19	1.19	17706260	425.15	0.33	26950	41741	Si
SLU 34	-100	-185510	18733	-1644	-1362666	85377	2.3	2.3	29288069	425.15	0.48	38871	55409	Si
SLU 34	519	-110850	20440	10493	-5023171	930899	1.37	1.37	19941054	425.15	0.36	28916	44287	Si
SLU 32	-100	-185510	18733	-1644	-1362666	85377	2.3	2.3	29288069	425.15	0.48	38871	55409	Si
SLU 32	519	-110850	20440	10493	-5023171	930899	1.37	1.37	19941054	425.15	0.36	28916	44287	Si
SLU 33	-100	-185510	18733	-1644	-1362666	85377	2.3	2.3	29288069	425.15	0.48	38871	55409	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 33	519	-110850	20440	10493	-5023171	930899	1.37	1.37	19941054	425.15	0.36	28916	44287	Si
SLU 14	-100	-149030	16716	-1347	-948735	69807	1.84	1.84	25131691	425.15	0.42	34007	50283	Si
SLU 14	519	-92105	18176	8712	-4278871	771032	1.14	1.14	17078092	425.15	0.33	26417	41023	Si
SLU 15	-100	-149030	16716	-1347	-948735	69807	1.84	1.84	25131691	425.15	0.42	34007	50283	Si
SLU 15	519	-92105	18176	8712	-4278871	771032	1.14	1.14	17078092	425.15	0.33	26417	41023	Si
SLU 16	-100	-149030	16716	-1347	-948735	69807	1.84	1.84	25131691	425.15	0.42	34007	50283	Si
SLU 16	519	-92105	18176	8712	-4278871	771032	1.14	1.14	17078092	425.15	0.33	26417	41023	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 5	-100	-179425	111801	-359	8752046	-94604	2.22	2.22	31813393	425.15	0.71	57090	68600	No, Vu<V
SLV 5	519	-103211	108086	9140	-12019379	860780	1.28	1.88	19846323	288.37	0.64	35025	54845	No, Vu<V
SLV 6	-100	-177305	107217	-489	7985837	-86696	2.19	2.19	31511459	425.15	0.7	56666	68255	No, Vu<V
SLV 6	519	-100690	103333	8964	-11457960	848562	1.25	1.79	19411540	296.35	0.62	34918	54331	No, Vu<V
SLV 12	-100	-93999	-87534	-2006	-11052464	217688	1.16	1.74	18245167	284.99	0.61	33014	52941	No, Vu<V
SLV 12	519	-54141	-81459	5818	5138435	470065	0.67	0.81	10933023	353.01	0.42	28435	43758	No, Vu<V
SLV 11	-100	-96118	-82950	-1876	-10286255	209781	1.19	1.6	18616517	316.68	0.58	35018	53385	No, Vu<V
SLV 11	519	-56662	-76706	5994	4577016	482283	0.7	0.75	11413933	395.4	0.41	31053	44395	No, Vu<V
SLV 1	-100	-168337	82542	-9978	-4849421	457147	2.08	2.08	30214386	425.15	0.68	54872	66775	No, Vu<V
SLV 1	519	-88899	84113	8226	585205	912506	1.1	1.1	17344348	425.15	0.48	38984	51857	No, Vu<V
SLV 2	-100	-166594	78945	-10080	-5458700	463433	2.06	2.06	29958624	425.15	0.67	54523	66484	No, Vu<V
SLV 2	519	-86737	80381	8057	1008484	900013	1.07	1.07	16959410	425.15	0.48	38552	51390	No, Vu<V
SLV 9	-100	-167386	85824	5624	13274857	-387618	2.07	2.2	30075011	399.81	0.7	53418	66616	No, Vu<V
SLV 9	519	-101787	80911	9014	-16454616	739420	1.26	3.51	19601051	152.76	0.96	27976	54555	No, Vu<V
SLV 10	-100	-165267	81240	5494	12508648	-379711	2.05	2.12	29763045	410.67	0.69	53535	66261	No, Vu<V
SLV 10	519	-99267	76158	8838	-15893197	727202	1.23	3.32	19164857	157.41	0.93	27704	54038	No, Vu<V
SLV 8	-100	-106037	-61558	-7989	-15575275	510703	1.31	2.83	20330872	197.08	0.83	31037	55416	No, Vu<V
SLV 8	519	-55565	-54284	5944	9573672	591424	0.69	2.42	11204963	120.84	0.75	17140	44119	No, Vu<V
SLV 16	-100	-105086	-58276	7612	2549003	-334062	1.3	1.3	20168208	425.15	0.52	42222	55225	No, Vu<V
SLV 16	519	-68454	-57487	6732	-7466149	418339	0.85	1.16	13630567	310.53	0.49	29178	47262	No, Vu<V
SLV 15	-100	-106829	-54678	7715	3158282	-340348	1.32	1.32	20466117	425.15	0.53	42570	55575	Si
SLV 15	519	-70615	-53755	6901	-7889428	430831	0.87	1.23	14031044	302.56	0.51	29213	47768	No, Vu<V
SLV 7	-100	-108157	-56974	-7859	-14809066	502795	1.34	2.51	20692192	226.96	0.76	32951	55841	No, Vu<V
SLV 7	519	-58086	-49531	6120	9012252	603643	0.72	1.77	11684462	172.27	0.62	20209	44751	No, Vu<V
SLV 13	-100	-128210	-4046	9965	10226616	-519568	1.59	1.69	24023300	398.44	0.6	45514	59707	Si
SLV 13	519	-84153	-6469	7807	-14198918	507973	1.04	3.37	16496974	131.55	0.94	23392	50827	Si
SLV 14	-100	-126467	-7643	9863	9617337	-513282	1.57	1.63	23740041	409.59	0.59	45722	59381	Si
SLV 14	519	-81991	-10202	7638	-13775639	495480	1.02	3.23	16108003	133.69	0.91	23066	50351	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.878	SLU 35	Si
V SLU	2.05	SLU 35	Si
PF SLV	1.162	SLV 13	Si
V SLV	0.507	SLV 5	No

Maschio 8

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
68.3	1331.2	-52.6	1237.5	L1	L2	152.9	50	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-34223	7	34	-512855	-2137	4.48	4.48	1303859	152.89	0.77	5901	5684	Si
SLU 35	519	-16946	-39	-18	134459	-505	2.22	2.22	973658	152.89	0.47	3597	4111	Si
SLU 36	-100	-34223	7	34	-512855	-2137	4.48	4.48	1303859	152.89	0.77	5901	5684	Si
SLU 36	519	-16946	-39	-18	134459	-505	2.22	2.22	973658	152.89	0.47	3597	4111	Si
SLU 34	-100	-33530	6	34	-499245	-2201	4.39	4.39	1303492	152.89	0.76	5808	5630	Si
SLU 34	519	-16482	-38	-17	128135	-367	2.16	2.16	955573	152.89	0.46	3535	4061	Si
SLU 32	-100	-33530	6	34	-499245	-2201	4.39	4.39	1303492	152.89	0.76	5808	5630	Si
SLU 32	519	-16482	-38	-17	128135	-367	2.16	2.16	955573	152.89	0.46	3535	4061	Si
SLU 33	-100	-33530	6	34	-499245	-2201	4.39	4.39	1303492	152.89	0.76	5808	5630	Si
SLU 33	519	-16482	-38	-17	128135	-367	2.16	2.16	955573	152.89	0.46	3535	4061	Si
SLU 31	-100	-31915	6	34	-467488	-2350	4.17	4.17	1298457	152.89	0.73	5593	5500	Si
SLU 31	519	-15400	-35	-13	113381	-43	2.01	2.01	911500	152.89	0.44	3391	3940	Si
SLU 28	-100	-31915	6	34	-467488	-2350	4.17	4.17	1298457	152.89	0.73	5593	5500	Si
SLU 28	519	-15400	-35	-13	113381	-43	2.01	2.01	911500	152.89	0.44	3391	3940	Si
SLU 30	-100	-31915	6	34	-467488	-2350	4.17	4.17	1298457	152.89	0.73	5593	5500	Si
SLU 30	519	-15400	-35	-13	113381	-43	2.01	2.01	911500	152.89	0.44	3391	3940	Si
SLU 29	-100	-31915	6	34	-467488	-2350	4.17	4.17	1298457	152.89	0.73	5593	5500	Si
SLU 29	519	-15400	-35	-13	113381	-43	2.01	2.01	911500	152.89	0.44	3391	3940	Si
SLU 27	-100	-30904	5	33	-443204	-2366	4.04	4.04	1292332	152.89	0.71	5458	5418	Si
SLU 27	519	-14772	-33	-11	104352	90	1.93	1.93	884736	152.89	0.43	3307	3868	Si
SLU 17	-100	-27624	5	26	-421047	-1541	3.61	3.61	1256685	152.89	0.66	5021	5141	Si
SLU 17	519	-13894	-33	-17	115241	-633	1.82	1.82	845804	152.89	0.42	3190	3766	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.542	SLU 35	Si
V SLU	104.921	SLU 35	Si

Maschio 9

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
44.8	202.4	50.3	49.1	L1	L2	153.4	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ³ sp)	N/(l ³ sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	-100	-40969	3	181	48911	-14060	2.67	2.67	2201524	153.38	0.53	8147	8973	Si
SLU 20	519	-20361	-3	118	82681	-5651	1.33	1.33	1329198	153.38	0.35	5399	6606	Si
SLU 22	-100	-40969	3	181	48911	-14060	2.67	2.67	2201524	153.38	0.53	8147	8973	Si
SLU 22	519	-20361	-3	118	82681	-5651	1.33	1.33	1329198	153.38	0.35	5399	6606	Si
SLU 21	-100	-40969	3	181	48911	-14060	2.67	2.67	2201524	153.38	0.53	8147	8973	Si
SLU 21	519	-20361	-3	118	82681	-5651	1.33	1.33	1329198	153.38	0.35	5399	6606	Si
SLU 19	-100	-40969	3	181	48911	-14060	2.67	2.67	2201524	153.38	0.53	8147	8973	Si
SLU 19	519	-20361	-3	118	82681	-5651	1.33	1.33	1329198	153.38	0.35	5399	6606	Si
SLU 4	-100	-31515	2	139	37623	-10815	2.05	2.05	1860400	153.38	0.45	6886	7975	Si
SLU 4	519	-15662	-2	90	63601	-4347	1.02	1.02	1063688	153.38	0.31	4772	5936	Si
SLU 1	-100	-31515	2	139	37623	-10815	2.05	2.05	1860400	153.38	0.45	6886	7975	Si
SLU 1	519	-15662	-2	90	63601	-4347	1.02	1.02	1063688	153.38	0.31	4772	5936	Si
SLU 2	-100	-31515	2	139	37623	-10815	2.05	2.05	1860400	153.38	0.45	6886	7975	Si
SLU 2	519	-15662	-2	90	63601	-4347	1.02	1.02	1063688	153.38	0.31	4772	5936	Si
SLU 3	-100	-31515	2	139	37623	-10815	2.05	2.05	1860400	153.38	0.45	6886	7975	Si
SLU 3	519	-15662	-2	90	63601	-4347	1.02	1.02	1063688	153.38	0.31	4772	5936	Si
SLU 24	-100	-42781	3	181	60663	-13786	2.79	2.79	2255450	153.38	0.55	8388	9152	Si
SLU 24	519	-22365	-4	140	71933	-6309	1.46	1.46	1434887	153.38	0.37	5666	6872	Si
SLU 23	-100	-42781	3	181	60663	-13786	2.79	2.79	2255450	153.38	0.55	8388	9152	Si
SLU 23	519	-22365	-4	140	71933	-6309	1.46	1.46	1434887	153.38	0.37	5666	6872	Si
SLU 28	-100	-45315	3	185	66243	-13741	2.95	2.95	2324737	153.38	0.57	8726	9396	Si
SLU 28	519	-24915	-4	161	70223	-7199	1.62	1.62	1562919	153.38	0.39	6006	7196	Si
SLU 30	-100	-45315	3	185	66243	-13741	2.95	2.95	2324737	153.38	0.57	8726	9396	Si
SLU 30	519	-24915	-4	161	70223	-7199	1.62	1.62	1562919	153.38	0.39	6006	7196	Si
SLU 29	-100	-45315	3	185	66243	-13741	2.95	2.95	2324737	153.38	0.57	8726	9396	Si
SLU 29	519	-24915	-4	161	70223	-7199	1.62	1.62	1562919	153.38	0.39	6006	7196	Si
SLU 31	-100	-45315	3	185	66243	-13741	2.95	2.95	2324737	153.38	0.57	8726	9396	Si
SLU 31	519	-24915	-4	161	70223	-7199	1.62	1.62	1562919	153.38	0.39	6006	7196	Si
SLU 33	-100	-47127	3	186	77996	-13467	3.07	3.07	2369842	153.38	0.58	8968	9567	Si
SLU 33	519	-26919	-4	184	59475	-7856	1.76	1.76	1658386	153.38	0.41	6273	7441	Si
SLU 32	-100	-47127	3	186	77996	-13467	3.07	3.07	2369842	153.38	0.58	8968	9567	Si
SLU 32	519	-26919	-4	184	59475	-7856	1.76	1.76	1658386	153.38	0.41	6273	7441	Si
SLU 34	-100	-47127	3	186	77996	-13467	3.07	3.07	2369842	153.38	0.58	8968	9567	Si
SLU 34	519	-26919	-4	184	59475	-7856	1.76	1.76	1658386	153.38	0.41	6273	7441	Si
SLU 35	-100	-47903	3	186	83033	-13350	3.12	3.12	2388048	153.38	0.59	9071	9640	Si
SLU 35	519	-27777	-5	193	54869	-8138	1.81	1.81	1697924	153.38	0.42	6388	7544	Si
SLU 36	-100	-47903	3	186	83033	-13350	3.12	3.12	2388048	153.38	0.59	9071	9640	Si
SLU 36	519	-27777	-5	193	54869	-8138	1.81	1.81	1697924	153.38	0.42	6388	7544	Si
SLU 17	-100	-38449	2	144	71746	-10105	2.51	2.51	2120378	153.38	0.51	7811	8718	Si
SLU 17	519	-23078	-4	166	35789	-6834	1.5	1.5	1471457	153.38	0.38	5761	6964	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	16.076	SLU 19	Si
V SLU	1626.645	SLU 35	Si

Maschio 11

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
218	1360.5	163.4	1349.8	L1	L2	55.7	50	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ³ sp)	N/(l ³ sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	-100	-3198	147	-5	-36700	104	1.15	1.3	77610	49.12	0.35	856	1130	Si
SLU 18	519	-10278	175	0	56561	307	3.69	3.69	167866	55.7	0.67	1858	1891	Si
SLU 17	-100	-3198	147	-5	-36700	104	1.15	1.3	77610	49.12	0.35	856	1130	Si
SLU 17	519	-10278	175	0	56561	307	3.69	3.69	167866	55.7	0.67	1858	1891	Si
SLU 15	-100	-3174	141	-5	-34833	93	1.14	1.25	77101	50.62	0.34	866	1126	Si
SLU 15	519	-9894	167	0	54625	302	3.55	3.55	165849	55.7	0.65	1807	1858	Si
SLU 16	-100	-3174	141	-5	-34833	93	1.14	1.25	77101	50.62	0.34	866	1126	Si
SLU 16	519	-9894	167	0	54625	302	3.55	3.55	165849	55.7	0.65	1807	1858	Si
SLU 14	-100	-3174	141	-5	-34833	93	1.14	1.25	77101	50.62	0.34	866	1126	Si
SLU 14	519	-9894	167	0	54625	302	3.55	3.55	165849	55.7	0.65	1807	1858	Si
SLU 35	-100	-4104	177	-6	-43051	109	1.47	1.58	95424	52.08	0.39	1003	1253	Si
SLU 35	519	-12411	208	0	68714	385	4.46	4.46	173041	55.7	0.77	2142	2066	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-4104	177	-6	-43051	109	1.47	1.58	95424	52.08	0.39	1003	1253	Si
SLU 36	519	-12411	208	0	68714	385	4.46	4.46	173041	55.7	0.77	2142	2066	Si
SLU 33	-100	-4080	171	-6	-41184	98	1.46	1.53	94965	53.26	0.38	1010	1250	Si
SLU 33	519	-12026	201	0	66779	381	4.32	4.32	172861	55.7	0.75	2091	2036	Si
SLU 34	-100	-4080	171	-6	-41184	98	1.46	1.53	94965	53.26	0.38	1010	1250	Si
SLU 34	519	-12026	201	0	66779	381	4.32	4.32	172861	55.7	0.75	2091	2036	Si
SLU 32	-100	-4080	171	-6	-41184	98	1.46	1.53	94965	53.26	0.38	1010	1250	Si
SLU 32	519	-12026	201	0	66779	381	4.32	4.32	172861	55.7	0.75	2091	2036	Si
SLU 28	-100	-4022	157	-6	-36830	71	1.44	1.44	93888	55.7	0.37	1024	1243	Si
SLU 28	519	-11129	184	0	62262	371	4	4	171154	55.7	0.71	1971	1963	Si
SLU 29	-100	-4022	157	-6	-36830	71	1.44	1.44	93888	55.7	0.37	1024	1243	Si
SLU 29	519	-11129	184	0	62262	371	4	4	171154	55.7	0.71	1971	1963	Si
SLU 30	-100	-4022	157	-6	-36830	71	1.44	1.44	93888	55.7	0.37	1024	1243	Si
SLU 30	519	-11129	184	0	62262	371	4	4	171154	55.7	0.71	1971	1963	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		SLU 17	Si
V SLU	7.094	SLU 35	Si

Maschio 12

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
143.8	1739.6	174.3	1584	L1	L2	158.6	85	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	-100	-35797	-25	1	-111483	-625	2.66	2.66	1993934	158.59	0.53	7132	7865	Si
SLU 20	519	-21982	279	14	85551	-2450	1.63	1.63	1424547	158.59	0.39	5290	6335	Si
SLU 21	-100	-35797	-25	1	-111483	-625	2.66	2.66	1993934	158.59	0.53	7132	7865	Si
SLU 21	519	-21982	279	14	85551	-2450	1.63	1.63	1424547	158.59	0.39	5290	6335	Si
SLU 22	-100	-35797	-25	1	-111483	-625	2.66	2.66	1993934	158.59	0.53	7132	7865	Si
SLU 22	519	-21982	279	14	85551	-2450	1.63	1.63	1424547	158.59	0.39	5290	6335	Si
SLU 19	-100	-35797	-25	1	-111483	-625	2.66	2.66	1993934	158.59	0.53	7132	7865	Si
SLU 19	519	-21982	279	14	85551	-2450	1.63	1.63	1424547	158.59	0.39	5290	6335	Si
SLU 36	-100	-44226	-55	4	-126926	-1112	3.28	3.28	2217726	158.59	0.61	8256	8667	Si
SLU 36	519	-30769	226	24	81702	-2726	2.28	2.28	1815823	158.59	0.48	6462	7345	Si
SLU 35	-100	-44226	-55	4	-126926	-1112	3.28	3.28	2217726	158.59	0.61	8256	8667	Si
SLU 35	519	-30769	226	24	81702	-2726	2.28	2.28	1815823	158.59	0.48	6462	7345	Si
SLU 1	-100	-27536	-19	1	-85756	-481	2.04	2.04	1683723	158.59	0.45	6031	6991	Si
SLU 1	519	-16909	215	10	65809	-1885	1.25	1.25	1152337	158.59	0.34	4614	5671	Si
SLU 3	-100	-27536	-19	1	-85756	-481	2.04	2.04	1683723	158.59	0.45	6031	6991	Si
SLU 3	519	-16909	215	10	65809	-1885	1.25	1.25	1152337	158.59	0.34	4614	5671	Si
SLU 2	-100	-27536	-19	1	-85756	-481	2.04	2.04	1683723	158.59	0.45	6031	6991	Si
SLU 2	519	-16909	215	10	65809	-1885	1.25	1.25	1152337	158.59	0.34	4614	5671	Si
SLU 4	-100	-27536	-19	1	-85756	-481	2.04	2.04	1683723	158.59	0.45	6031	6991	Si
SLU 4	519	-16909	215	10	65809	-1885	1.25	1.25	1152337	158.59	0.34	4614	5671	Si
SLU 23	-100	-38229	-35	2	-115185	-764	2.84	2.84	2068107	158.59	0.55	7456	8105	Si
SLU 23	519	-24501	257	17	82659	-2504	1.82	1.82	1547142	158.59	0.42	5626	6641	Si
SLU 25	-100	-38229	-35	2	-115185	-764	2.84	2.84	2068107	158.59	0.55	7456	8105	Si
SLU 25	519	-24501	257	17	82659	-2504	1.82	1.82	1547142	158.59	0.42	5626	6641	Si
SLU 24	-100	-38229	-35	2	-115185	-764	2.84	2.84	2068107	158.59	0.55	7456	8105	Si
SLU 24	519	-24501	257	17	82659	-2504	1.82	1.82	1547142	158.59	0.42	5626	6641	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		SLU 19	Si
V SLU	22.673	SLU 19	Si

Maschio 13

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
206	1422.1	293.6	973.3	L1	L2	457.3	85	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-167983	73	-5	2490828	-649	4.32	4.32	19807713	457.26	0.75	29199	38379	Si
SLU 35	519	-106812	-3835	-357	1074850	-41314	2.75	2.75	16901107	457.26	0.54	21043	31101	Si
SLU 36	-100	-167983	73	-5	2490828	-649	4.32	4.32	19807713	457.26	0.75	29199	38379	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	519	-106812	-3835	-357	1074850	-41314	2.75	2.75	16901107	457.26	0.54	21043	31101	Si
SLU 32	-100	-164012	320	11	2459976	-1564	4.22	4.22	19768737	457.26	0.74	28670	37949	Si
SLU 32	519	-103098	-3529	-355	1011688	-40564	2.65	2.65	16565780	457.26	0.53	20548	30604	Si
SLU 33	-100	-164012	320	11	2459976	-1564	4.22	4.22	19768737	457.26	0.74	28670	37949	Si
SLU 33	519	-103098	-3529	-355	1011688	-40564	2.65	2.65	16565780	457.26	0.53	20548	30604	Si
SLU 34	-100	-164012	320	11	2459976	-1564	4.22	4.22	19768737	457.26	0.74	28670	37949	Si
SLU 34	519	-103098	-3529	-355	1011688	-40564	2.65	2.65	16565780	457.26	0.53	20548	30604	Si
SLU 30	-100	-154748	895	49	2387989	-3700	3.98	3.98	19596984	457.26	0.71	27435	36926	Si
SLU 30	519	-94431	-2814	-349	864310	-38814	2.43	2.43	15712630	457.26	0.5	19393	29410	Si
SLU 28	-100	-154748	895	49	2387989	-3700	3.98	3.98	19596984	457.26	0.71	27435	36926	Si
SLU 28	519	-94431	-2814	-349	864310	-38814	2.43	2.43	15712630	457.26	0.5	19393	29410	Si
SLU 29	-100	-154748	895	49	2387989	-3700	3.98	3.98	19596984	457.26	0.71	27435	36926	Si
SLU 29	519	-94431	-2814	-349	864310	-38814	2.43	2.43	15712630	457.26	0.5	19393	29410	Si
SLU 31	-100	-154748	895	49	2387989	-3700	3.98	3.98	19596984	457.26	0.71	27435	36926	Si
SLU 31	519	-94431	-2814	-349	864310	-38814	2.43	2.43	15712630	457.26	0.5	19393	29410	Si
SLU 18	-100	-136801	-370	-37	1986233	1346	3.52	3.52	18942353	457.26	0.64	25042	34859	Si
SLU 18	519	-89236	-3493	-280	948963	-33233	2.3	2.3	15153761	457.26	0.48	18700	28670	Si
SLU 17	-100	-136801	-370	-37	1986233	1346	3.52	3.52	18942353	457.26	0.64	25042	34859	Si
SLU 17	519	-89236	-3493	-280	948963	-33233	2.3	2.3	15153761	457.26	0.48	18700	28670	Si
SLU 27	-100	-148358	1096	83	2289418	-5593	3.82	3.82	19412584	457.26	0.68	26583	36204	Si
SLU 27	519	-88543	-2499	-344	756051	-37519	2.28	2.28	15076477	457.26	0.48	18607	28570	Si
SLU 16	-100	-132830	-123	-20	1955381	430	3.42	3.42	18740180	457.26	0.63	24512	34385	Si
SLU 16	519	-85522	-3187	-277	885801	-32483	2.2	2.2	14732381	457.26	0.47	18205	28130	Si
SLU 14	-100	-132830	-123	-20	1955381	430	3.42	3.42	18740180	457.26	0.63	24512	34385	Si
SLU 14	519	-85522	-3187	-277	885801	-32483	2.2	2.2	14732381	457.26	0.47	18205	28130	Si
SLU 15	-100	-132830	-123	-20	1955381	430	3.42	3.42	18740180	457.26	0.63	24512	34385	Si
SLU 15	519	-85522	-3187	-277	885801	-32483	2.2	2.2	14732381	457.26	0.47	18205	28130	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 9	-100	-117680	107292	1249	17267208	-103932	3.03	5.63	20820326	245.7	1.39	29018	40607	No, Vu<V
SLV 9	519	-96206	40380	-320	-4419681	-26567	1.45	1.47	11462225	449.99	0.56	21281	29777	No, Vu<V
SLV 13	-100	-98627	98674	1875	16486102	-150258	2.54	6.29	18275049	184.42	1.52	23840	37586	No, Vu<V
SLV 13	519	-41071	4210	-304	-3832450	-87169	1.06	1.19	8648859	405.95	0.5	17272	26439	Si
SLV 8	-100	-121662	-106034	-1177	-13593558	98446	3.13	4.08	21311931	350.7	1.08	32157	41211	No, Vu<V
SLV 8	519	-90279	-44844	-217	5768210	-33369	2.32	2.32	17059282	457.26	0.73	28258	36182	No, Vu<V
SLV 14	-100	-97034	93740	1869	15822762	-149956	2.5	5.8	18047833	196.7	1.42	23796	37322	No, Vu<V
SLV 14	519	-40520	1647	-305	-3581782	-87228	1.04	1.13	8542628	420.7	0.49	17491	26309	Si
SLV 10	-100	-115710	101118	1242	16440919	-103617	2.98	5.24	20571900	259.63	1.31	28935	40305	No, Vu<V
SLV 10	519	-55525	37173	-320	-4089435	-26613	1.43	1.43	11340078	457.26	0.55	21308	29635	No, Vu<V
SLV 7	-100	-123632	-99860	-1170	-12767269	98131	3.18	3.87	21550051	376.09	1.04	33118	41506	No, Vu<V
SLV 7	519	-90959	-41637	-217	5437964	-33322	2.34	2.34	17160651	457.26	0.73	28394	36299	No, Vu<V
SLV 4	-100	-140715	-97416	-1803	-12812452	144772	3.62	4.01	23471514	412.73	1.06	37352	43984	No, Vu<V
SLV 4	519	-105413	-8674	-233	5180979	27234	2.71	2.71	19218178	457.26	0.8	31285	38689	Si
SLV 3	-100	-142308	-92482	-1797	-12149112	144471	3.66	3.9	23637591	429.78	1.04	38051	44208	No, Vu<V
SLV 3	519	-105964	-6111	-232	4930312	27292	2.73	2.73	19292984	457.26	0.81	31395	38777	Si
SLV 12	-100	-107850	-63503	-206	-7123820	21267	2.77	2.77	19547007	457.26	0.82	31773	39078	No, Vu<V
SLV 12	519	-72322	-49553	-230	3854319	-71771	1.86	1.86	14236816	457.26	0.63	24667	32962	No, Vu<V
SLV 5	-100	-131492	64761	278	10797470	-26753	3.38	3.52	22465939	439.55	0.97	36106	42664	No, Vu<V
SLV 5	519	-74162	45089	-307	-2505790	11836	1.91	1.91	14539008	457.26	0.64	25035	33307	No, Vu<V
SLV 15	-100	-96269	49288	1441	9416680	-112793	2.48	2.89	17937884	392.44	0.84	28010	37195	No, Vu<V
SLV 15	519	-46110	-21807	-277	-1449324	-100717	1.19	1.19	9607923	457.26	0.5	19425	27595	Si
SLV 16	-100	-94676	44354	1435	8753341	-112491	2.44	2.73	17707368	408.53	0.81	28050	36928	No, Vu<V
SLV 16	519	-45559	-24370	-278	-1198656	-100775	1.17	1.17	9504131	457.26	0.5	19314	27471	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	7.952	SLU 35	Si
V SLU	8.111	SLU 35	Si
PF SLV	1.109	SLV 13	Si
V SLV	0.378	SLV 9	No

Maschio 14

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
420.6	629.9	-21.1	627	L1	L2	441.7	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	-100	-118050	25828	-59	1169499	3371	2.67	2.67	18264824	441.71	0.53	23470	33712	Si
SLU 17	519	-66376	16611	-2579	-2539896	-232891	1.5	1.5	12191370	441.71	0.38	16580	26144	Si
SLU 18	-100	-118050	25828	-59	1169499	3371	2.67	2.67	18264824	441.71	0.53	23470	33712	Si
SLU 18	519	-66376	16611	-2579	-2539896	-232891	1.5	1.5	12191370	441.71	0.38	16580	26144	Si
SLU 35	-100	-146364	28325	-85	1145137	4853	3.31	3.31	20323995	441.71	0.62	27245	37212	Si
SLU 35	519	-80639	18451	-3166	-3018663	-286264	1.83	1.83	14166672	441.71	0.42	18482	28435	Si
SLU 36	-100	-146364	28325	-85	1145137	4853	3.31	3.31	20323995	441.71	0.62	27245	37212	Si
SLU 36	519	-80639	18451	-3166	-3018663	-286264	1.83	1.83	14166672	441.71	0.42	18482	28435	Si
SLU 15	-100	-115309	23678	-62	1013790	3571	2.61	2.61	18017859	441.71	0.52	23105	33354	Si
SLU 15	519	-64216	15310	-2510	-2428416	-226858	1.45	1.45	11872350	441.71	0.37	16292	25780	Si
SLU 14	-100	-115309	23678	-62	1013790	3571	2.61	2.61	18017859	441.71	0.52	23105	33354	Si
SLU 14	519	-64216	15310	-2510	-2428416	-226858	1.45	1.45	11872350	441.71	0.37	16292	25780	Si
SLU 16	-100	-115309	23678	-62	1013790	3571	2.61	2.61	18017859	441.71	0.52	23105	33354	Si
SLU 16	519	-64216	15310	-2510	-2428416	-226858	1.45	1.45	11872350	441.71	0.37	16292	25780	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 33	-100	-143624	26175	-88	989428	5054	3.25	3.25	20163967	441.71	0.61	26880	36888	Si
SLU 33	519	-78479	17151	-3097	-2907183	-280231	1.78	1.78	13882171	441.71	0.41	18194	28100	Si
SLU 34	-100	-143624	26175	-88	989428	5054	3.25	3.25	20163967	441.71	0.61	26880	36888	Si
SLU 34	519	-78479	17151	-3097	-2907183	-280231	1.78	1.78	13882171	441.71	0.41	18194	28100	Si
SLU 32	-100	-143624	26175	-88	989428	5054	3.25	3.25	20163967	441.71	0.61	26880	36888	Si
SLU 32	519	-78479	17151	-3097	-2907183	-280231	1.78	1.78	13882171	441.71	0.41	18194	28100	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 3	-100	-78096	128643	-259	19766702	88719	1.77	0	0	0	0.26	0	35435	No, $e > 1/2$, $Vu < V$
SLV 3	519	-49487	80392	-2689	-8139543	-244187	1.12	2.93	10014779	169.13	0.85	14337	29655	No, $Vu < V$
SLV 8	-100	-60956	-21598	-1352	15951359	125452	1.38	0	0	0	0.26	0	32097	No, $e > 1/2$
SLV 8	519	-29440	-22522	-2308	-1665729	-208539	0.67	0.67	6178224	441.71	0.4	17483	24816	Si
SLV 4	-100	-77233	127455	-319	20038362	93317	1.75	0	0	0	0.26	0	35274	No, $e > 1/2$, $Vu < V$
SLV 4	519	-48760	77950	-2720	-8025057	-246634	1.1	2.89	9880979	168.82	0.84	14184	29494	No, $Vu < V$
SLV 7	-100	-61999	-20078	-1277	15617401	119697	1.4	0	0	0	0.26	0	32310	No, $e > 1/2$
SLV 7	519	-30316	-19472	-2270	-1789633	-205667	0.69	0.69	6352172	441.71	0.4	17658	25047	Si
SLV 1	-100	-101799	175395	516	13531744	27845	2.3	3.86	18612469	263.79	1.03	27284	39589	No, $Vu < V$
SLV 1	519	-65691	115018	-2760	-9546101	-250876	1.49	2.9	12896498	226.61	0.84	19087	33053	No, $Vu < V$
SLV 2	-100	-100936	174206	456	13803404	32444	2.29	4	18487273	252.31	1.06	26810	39446	No, $Vu < V$
SLV 2	519	-64964	112576	-2791	-9431614	-253323	1.47	2.86	12771491	227.02	0.83	18952	32908	No, $Vu < V$
SLV 16	-100	-109997	-142099	-664	-12510978	-19432	2.49	3.42	19774529	321.35	0.95	30435	40928	No, $Vu < V$
SLV 16	519	-47786	-92827	-1769	5442473	-159481	1.08	1.49	9700998	320.89	0.56	17981	29276	No, $Vu < V$
SLV 15	-100	-110859	-140910	-604	-12782638	-24031	2.51	3.5	19893887	316.65	0.96	30484	41066	No, $Vu < V$
SLV 15	519	-48513	-90385	-1738	5327986	-157034	1.1	1.46	9835326	333.09	0.55	18446	29438	No, $Vu < V$
SLV 12	-100	-70786	-102464	-1455	6186558	91627	1.6	1.77	13762030	400.37	0.62	24667	34051	No, $Vu < V$
SLV 12	519	-29147	-73755	-2022	2374530	-182393	0.66	0.7	6120087	418.17	0.4	16806	24738	No, $Vu < V$
SLV 5	-100	-141010	135760	1307	-5165792	-83214	3.19	3.19	23716608	441.71	0.9	39797	45639	No, $Vu < V$
SLV 5	519	-84329	95946	-2507	-6478159	-227964	1.91	1.95	15968636	432.11	0.65	28209	36573	No, $Vu < V$
SLV 6	-100	-139968	134240	1233	-4831833	-77459	3.17	3.17	23595776	441.71	0.9	39588	45489	No, $Vu < V$
SLV 6	519	-83453	92896	-2544	-6354254	-230836	1.89	1.92	15830036	434.14	0.65	28087	36415	No, $Vu < V$
SLV 11	-100	-71828	-100944	-1381	5852599	85872	1.63	1.72	13936730	418.12	0.61	25341	34252	No, $Vu < V$
SLV 11	519	-30024	-70705	-1985	2250626	-179521	0.68	0.69	6294227	437.68	0.4	17494	24970	No, $Vu < V$
SLV 14	-100	-133700	-95347	112	-18745935	-80306	3.03	5.53	22852153	241.94	1.37	33091	44573	No, $Vu < V$
SLV 14	519	-63990	-58201	-1840	4035915	-166171	1.45	1.45	12603298	441.71	0.55	24393	32713	No, $Vu < V$
SLV 13	-100	-134563	-94159	171	-19017596	-84905	3.05	5.64	22956238	238.58	1.39	33175	44700	No, $Vu < V$
SLV 13	519	-64717	-55759	-1809	3921428	-163723	1.47	1.47	12728833	441.71	0.56	24538	32859	No, $Vu < V$

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.693	SLU 35	Si
V SLU	1.305	SLU 17	Si
PF SLV	0	SLV 3	No
V SLV	0.226	SLV 1	No

Maschio 15

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
202.6	49.4	50.3	49.1	L1	L2	152.2	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-61146	-1	107	-279533	-6106	4.02	4.02	2559488	152.23	0.71	10817	10756	Si
SLU 35	519	-37055	-229	-1065	120151	-124856	2.43	2.43	2051176	152.23	0.5	7605	8539	Si
SLU 36	-100	-61146	-1	107	-279533	-6106	4.02	4.02	2559488	152.23	0.71	10817	10756	Si
SLU 36	519	-37055	-229	-1065	120151	-124856	2.43	2.43	2051176	152.23	0.5	7605	8539	Si
SLU 34	-100	-59851	-2	107	-267877	-6194	3.93	3.93	2548701	152.23	0.7	10644	10649	Si
SLU 34	519	-35931	-219	-1025	115692	-120154	2.36	2.36	2011592	152.23	0.49	7455	8421	Si
SLU 33	-100	-59851	-2	107	-267877	-6194	3.93	3.93	2548701	152.23	0.7	10644	10649	Si
SLU 33	519	-35931	-219	-1025	115692	-120154	2.36	2.36	2011592	152.23	0.49	7455	8421	Si
SLU 32	-100	-59851	-2	107	-267877	-6194	3.93	3.93	2548701	152.23	0.7	10644	10649	Si
SLU 32	519	-35931	-219	-1025	115692	-120154	2.36	2.36	2011592	152.23	0.49	7455	8421	Si
SLU 18	-100	-49534	-1	84	-235695	-4664	3.25	3.25	2395668	152.23	0.61	9269	9750	Si
SLU 18	519	-30679	-194	-893	101663	-104780	2.02	2.02	1807842	152.23	0.44	6755	7848	Si
SLU 17	-100	-49534	-1	84	-235695	-4664	3.25	3.25	2395668	152.23	0.61	9269	9750	Si
SLU 17	519	-30679	-194	-893	101663	-104780	2.02	2.02	1807842	152.23	0.44	6755	7848	Si
SLU 31	-100	-56829	-2	107	-240679	-6400	3.73	3.73	2516224	152.23	0.67	10241	10393	Si
SLU 31	519	-33309	-196	-933	105286	-109183	2.19	2.19	1913727	152.23	0.47	7105	8140	Si
SLU 30	-100	-56829	-2	107	-240679	-6400	3.73	3.73	2516224	152.23	0.67	10241	10393	Si
SLU 30	519	-33309	-196	-933	105286	-109183	2.19	2.19	1913727	152.23	0.47	7105	8140	Si
SLU 28	-100	-56829	-2	107	-240679	-6400	3.73	3.73	2516224	152.23	0.67	10241	10393	Si
SLU 28	519	-33309	-196	-933	105286	-109183	2.19	2.19	1913727	152.23	0.47	7105	8140	Si
SLU 29	-100	-56829	-2	107	-240679	-6400	3.73	3.73	2516224	152.23	0.67	10241	10393	Si
SLU 29	519	-33309	-196	-933	105286	-109183	2.19	2.19	1913727	152.23	0.47	7105	8140	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	9.156	SLU 35	Si

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
V SLU	37.358	SLU 35	Si

Maschio 16

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
320.4	835.9	360.6	629.5	L1	L2	210.2	85	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 21	-100	-67160	72	28	-628421	-1995	3.76	3.76	4086660	210.23	0.68	12082	12239	Si
SLU 21	519	-32242	-2793	52	418988	5847	1.8	1.8	2703937	210.23	0.42	7426	8775	Si
SLU 20	-100	-67160	72	28	-628421	-1995	3.76	3.76	4086660	210.23	0.68	12082	12239	Si
SLU 20	519	-32242	-2793	52	418988	5847	1.8	1.8	2703937	210.23	0.42	7426	8775	Si
SLU 22	-100	-67160	72	28	-628421	-1995	3.76	3.76	4086660	210.23	0.68	12082	12239	Si
SLU 22	519	-32242	-2793	52	418988	5847	1.8	1.8	2703937	210.23	0.42	7426	8775	Si
SLU 19	-100	-67160	72	28	-628421	-1995	3.76	3.76	4086660	210.23	0.68	12082	12239	Si
SLU 19	519	-32242	-2793	52	418988	5847	1.8	1.8	2703937	210.23	0.42	7426	8775	Si
SLU 25	-100	-71428	286	24	-677638	-1693	4	4	4145433	210.23	0.71	12651	12597	Si
SLU 25	519	-36323	-2798	58	430427	6409	2.03	2.03	2948484	210.23	0.45	7970	9247	Si
SLU 24	-100	-71428	286	24	-677638	-1693	4	4	4145433	210.23	0.71	12651	12597	Si
SLU 24	519	-36323	-2798	58	430427	6409	2.03	2.03	2948484	210.23	0.45	7970	9247	Si
SLU 23	-100	-71428	286	24	-677638	-1693	4	4	4145433	210.23	0.71	12651	12597	Si
SLU 23	519	-36323	-2798	58	430427	6409	2.03	2.03	2948484	210.23	0.45	7970	9247	Si
SLU 27	-100	-73257	377	23	-698731	-1563	4.1	4.1	4163272	210.23	0.72	12895	12748	Si
SLU 27	519	-38072	-2800	61	435330	6650	2.13	2.13	3046569	210.23	0.46	8203	9442	Si
SLU 26	-100	-73257	377	23	-698731	-1563	4.1	4.1	4163272	210.23	0.72	12895	12748	Si
SLU 26	519	-38072	-2800	61	435330	6650	2.13	2.13	3046569	210.23	0.46	8203	9442	Si
SLU 31	-100	-76488	559	21	-723308	-1386	4.28	4.28	4184012	210.23	0.75	13326	13009	Si
SLU 31	519	-41014	-2857	66	453060	7126	2.3	2.3	3202473	210.23	0.48	8596	9761	Si
SLU 28	-100	-76488	559	21	-723308	-1386	4.28	4.28	4184012	210.23	0.75	13326	13009	Si
SLU 28	519	-41014	-2857	66	453060	7126	2.3	2.3	3202473	210.23	0.48	8596	9761	Si
SLU 29	-100	-76488	559	21	-723308	-1386	4.28	4.28	4184012	210.23	0.75	13326	13009	Si
SLU 29	519	-41014	-2857	66	453060	7126	2.3	2.3	3202473	210.23	0.48	8596	9761	Si
SLU 30	-100	-76488	559	21	-723308	-1386	4.28	4.28	4184012	210.23	0.75	13326	13009	Si
SLU 30	519	-41014	-2857	66	453060	7126	2.3	2.3	3202473	210.23	0.48	8596	9761	Si
SLU 34	-100	-80755	773	18	-772525	-1084	4.52	4.52	4190315	210.23	0.78	13895	13347	Si
SLU 34	519	-45095	-2861	73	464499	7688	2.52	2.52	3399830	210.23	0.51	9140	10188	Si
SLU 33	-100	-80755	773	18	-772525	-1084	4.52	4.52	4190315	210.23	0.78	13895	13347	Si
SLU 33	519	-45095	-2861	73	464499	7688	2.52	2.52	3399830	210.23	0.51	9140	10188	Si
SLU 32	-100	-80755	773	18	-772525	-1084	4.52	4.52	4190315	210.23	0.78	13895	13347	Si
SLU 32	519	-45095	-2861	73	464499	7688	2.52	2.52	3399830	210.23	0.51	9140	10188	Si
SLU 36	-100	-82584	864	16	-793618	-954	4.62	4.62	4185667	210.23	0.79	14138	13489	Si
SLU 36	519	-46844	-2863	75	469402	7929	2.62	2.62	3477691	210.23	0.52	9373	10365	Si
SLU 35	-100	-82584	864	16	-793618	-954	4.62	4.62	4185667	210.23	0.79	14138	13489	Si
SLU 35	519	-46844	-2863	75	469402	7929	2.62	2.62	3477691	210.23	0.52	9373	10365	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 10	-100	-41300	43685	1165	6125531	-11893	2.31	0	0	0	0.26	0	12294	No, $e > 1/2$, $Vu < V$
SLV 10	519	-39615	33028	81	159970	1259	2.22	2.22	3474493	210.23	0.71	12614	12078	No, $Vu < V$
SLV 13	-100	-46164	12293	4127	5499128	-51893	2.58	0	0	0	0.26	0	12898	No, $e > 1/2$
SLV 13	519	-16914	21685	-746	-698013	-81884	0.95	1.04	1652230	191.54	0.47	7657	8654	No, $Vu < V$
SLV 9	-100	-40055	47133	1164	6540455	-11892	2.24	0	0	0	0.26	0	12135	No, $e > 1/2$, $Vu < V$
SLV 9	519	-39968	34990	81	133330	1434	2.24	2.24	3499259	210.23	0.71	12684	12124	No, $Vu < V$
SLV 14	-100	-47147	9527	4128	5166510	-51890	2.64	0	0	0	0.26	0	13017	No, $e > 1/2$
SLV 14	519	-16646	20180	-747	-683366	-82052	0.93	1.02	1627988	192.18	0.47	7617	8606	No, $Vu < V$
SLV 12	-100	-73583	-48243	1352	-5139638	-21574	4.12	8.18	5355522	105.8	1.9	17077	15878	No, $Vu < V$
SLV 12	519	-12173	-31288	-510	-81920	-47266	0.68	0.68	1214433	210.23	0.4	7125	7750	No, $Vu < V$
SLV 8	-100	-78144	-46251	-1132	-7661896	9807	4.37	43.37	5530867	21.2	3.11	5605	16321	No, $M > Mu$, $Vu < V$
SLV 8	519	-23664	-39375	21	563323	9589	1.32	1.32	2241357	210.23	0.53	9423	9798	No, $Vu < V$
SLV 5	-100	-44616	49126	-1320	4018197	19489	2.5	11.62	3815104	45.16	2.59	9931	12709	No, $M > Mu$, $Vu < V$
SLV 5	519	-51459	26904	613	778482	58288	2.88	2.88	4245509	210.23	0.84	14982	13525	No, $Vu < V$
SLV 7	-100	-76899	-42802	-1133	-7246972	9808	4.3	27.73	5484811	32.62	3.11	8626	16201	No, $M > Mu$, $Vu < V$
SLV 7	519	-24017	-37413	22	536592	9764	1.34	1.34	2271072	210.23	0.53	9494	9854	No, $Vu < V$
SLV 11	-100	-72338	-44795	1351	-4724714	-21573	4.05	7.13	5304475	119.4	1.69	17132	15755	No, $Vu < V$
SLV 11	519	-12526	-29326	-510	-108560	-47091	0.7	0.7	1247713	210.23	0.4	7196	7821	No, $Vu < V$
SLV 6	-100	-45861	45677	-1319	3603273	19488	2.57	6.78	3896482	79.63	1.62	10949	12861	No, $Vu < V$
SLV 6	519	-51106	24942	613	805123	58113	2.86	2.86	4224308	210.23	0.83	14912	13484	No, $Vu < V$
SLV 4	-100	-72035	-11410	-4096	-6620569	49809	4.03	21.39	5291838	39.62	3.11	10476	15725	No, $M > Mu$
SLV 4	519	-46717	-26069	849	1394576	92906	2.61	2.61	3951649	210.23	0.79	14034	12965	No, $Vu < V$
SLV 3	-100	-71052	-8645	-4096	-6287951	49805	3.98	16.77	5250312	49.85	3.11	13182	15627	No, $M > Mu$
SLV 3	519	-46985	-24565	849	1379929	93074	2.63	2.63	3968802	210.23	0.79	14088	12997	No, $Vu < V$

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		SLU 35	Si
V SLU	3.141	SLU 19	Si
PF SLV	0	SLV 9	No

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
V SLV	0.248	SLV 12	No

Maschio 17

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
403.5	1152	258.8	1152	L1	L2	144.6	90	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-51149	-98	46	-267455	-3823	3.93	3.93	2070199	144.63	0.7	9098	9103	SI
SLU 35	519	-29112	-58	-805	425944	-66619	2.24	2.24	1577608	144.63	0.47	6159	7028	SI
SLU 36	-100	-51149	-98	46	-267455	-3823	3.93	3.93	2070199	144.63	0.7	9098	9103	SI
SLU 36	519	-29112	-58	-805	425944	-66619	2.24	2.24	1577608	144.63	0.47	6159	7028	SI
SLU 33	-100	-50004	-96	44	-263356	-3673	3.84	3.84	2059494	144.63	0.69	8945	9007	SI
SLU 33	519	-28188	-58	-784	411012	-64884	2.17	2.17	1543764	144.63	0.46	6036	6928	SI
SLU 34	-100	-50004	-96	44	-263356	-3673	3.84	3.84	2059494	144.63	0.69	8945	9007	SI
SLU 34	519	-28188	-58	-784	411012	-64884	2.17	2.17	1543764	144.63	0.46	6036	6928	SI
SLU 32	-100	-50004	-96	44	-263356	-3673	3.84	3.84	2059494	144.63	0.69	8945	9007	SI
SLU 32	519	-28188	-58	-784	411012	-64884	2.17	2.17	1543764	144.63	0.46	6036	6928	SI
SLU 29	-100	-47332	-90	38	-253794	-3322	3.64	3.64	2028167	144.63	0.66	8589	8779	SI
SLU 29	519	-26033	-58	-735	376169	-60837	2	2	1460665	144.63	0.44	5749	6687	SI
SLU 30	-100	-47332	-90	38	-253794	-3322	3.64	3.64	2028167	144.63	0.66	8589	8779	SI
SLU 30	519	-26033	-58	-735	376169	-60837	2	2	1460665	144.63	0.44	5749	6687	SI
SLU 31	-100	-47332	-90	38	-253794	-3322	3.64	3.64	2028167	144.63	0.66	8589	8779	SI
SLU 31	519	-26033	-58	-735	376169	-60837	2	2	1460665	144.63	0.44	5749	6687	SI
SLU 28	-100	-47332	-90	38	-253794	-3322	3.64	3.64	2028167	144.63	0.66	8589	8779	SI
SLU 28	519	-26033	-58	-735	376169	-60837	2	2	1460665	144.63	0.44	5749	6687	SI
SLU 17	-100	-41540	-81	41	-213918	-3258	3.19	3.19	1929754	144.63	0.6	7817	8263	SI
SLU 17	519	-24165	-45	-660	355892	-54642	1.86	1.86	1383952	144.63	0.42	5500	6472	SI
SLU 27	-100	-45456	-85	33	-245650	-2952	3.49	3.49	2000858	144.63	0.64	8339	8615	SI
SLU 27	519	-24514	-56	-697	353334	-57680	1.88	1.88	1398599	144.63	0.43	5546	6513	SI

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.704	SLU 35	SI
V SLU	92.529	SLU 35	SI

Maschio 18

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
564.6	630.9	500.6	630.5	L1	L2	64	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	-100	-25401	0	-11	30542	321	3.97	3.97	451999	64.05	0.7	4508	4499	SI
SLU 18	519	-22515	717	-489	84509	-32394	3.52	3.52	437050	64.05	0.64	4123	4252	SI
SLU 17	-100	-25401	0	-11	30542	321	3.97	3.97	451999	64.05	0.7	4508	4499	SI
SLU 17	519	-22515	717	-489	84509	-32394	3.52	3.52	437050	64.05	0.64	4123	4252	SI
SLU 35	-100	-31421	-1	-13	46347	374	4.91	4.91	453156	64.05	0.83	5310	4973	SI
SLU 35	519	-25962	615	-588	86230	-38763	4.05	4.05	453825	64.05	0.72	4583	4545	SI
SLU 36	-100	-31421	-1	-13	46347	374	4.91	4.91	453156	64.05	0.83	5310	4973	SI
SLU 36	519	-25962	615	-588	86230	-38763	4.05	4.05	453825	64.05	0.72	4583	4545	SI
SLU 14	-100	-24773	0	-11	33493	299	3.87	3.87	449543	64.05	0.69	4424	4446	SI
SLU 14	519	-21187	579	-471	74574	-31108	3.31	3.31	427035	64.05	0.62	3946	4134	SI
SLU 15	-100	-24773	0	-11	33493	299	3.87	3.87	449543	64.05	0.69	4424	4446	SI
SLU 15	519	-21187	579	-471	74574	-31108	3.31	3.31	427035	64.05	0.62	3946	4134	SI
SLU 16	-100	-24773	0	-11	33493	299	3.87	3.87	449543	64.05	0.69	4424	4446	SI
SLU 16	519	-21187	579	-471	74574	-31108	3.31	3.31	427035	64.05	0.62	3946	4134	SI
SLU 32	-100	-30793	-1	-13	49299	352	4.81	4.81	454931	64.05	0.82	5227	4926	SI
SLU 32	519	-24634	478	-570	76295	-37478	3.85	3.85	448939	64.05	0.69	4405	4434	SI
SLU 34	-100	-30793	-1	-13	49299	352	4.81	4.81	454931	64.05	0.82	5227	4926	SI
SLU 34	519	-24634	478	-570	76295	-37478	3.85	3.85	448939	64.05	0.69	4405	4434	SI
SLU 21	-100	-26087	-1	-9	68489	230	4.07	4.07	454183	64.05	0.72	4599	4555	SI
SLU 21	519	-14937	-440	-427	7458	-27600	2.33	2.33	353367	64.05	0.49	3113	3524	SI
SLU 20	-100	-26087	-1	-9	68489	230	4.07	4.07	454183	64.05	0.72	4599	4555	SI
SLU 20	519	-14937	-440	-427	7458	-27600	2.33	2.33	353367	64.05	0.49	3113	3524	SI
SLU 22	-100	-26087	-1	-9	68489	230	4.07	4.07	454183	64.05	0.72	4599	4555	SI

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l²*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	519	-14937	-440	-427	7458	-27600	2.33	2.33	353367	64.05	0.49	3113	3524	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.172	SLU 17	Si
V SLU	5.931	SLU 17	Si

Maschio 19

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
733.1	50.1	362.6	49.7	L1	L2	370.5	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l²*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-172508	8628	-136	1724745	49598	4.66	4.66	15288654	370.54	0.8	29485	30709	Si
SLU 35	519	-111775	-1322	-4305	-2017096	-338555	3.02	3.02	13709187	370.54	0.58	21388	25075	Si
SLU 36	-100	-172508	8628	-136	1724745	49598	4.66	4.66	15288654	370.54	0.8	29485	30709	Si
SLU 36	519	-111775	-1322	-4305	-2017096	-338555	3.02	3.02	13709187	370.54	0.58	21388	25075	Si
SLU 33	-100	-168322	8282	-131	1658147	48186	4.54	4.54	15312398	370.54	0.78	28927	30354	Si
SLU 33	519	-107898	-1148	-4170	-1944146	-327891	2.91	2.91	13468056	370.54	0.56	20871	24672	Si
SLU 34	-100	-168322	8282	-131	1658147	48186	4.54	4.54	15312398	370.54	0.78	28927	30354	Si
SLU 34	519	-107898	-1148	-4170	-1944146	-327891	2.91	2.91	13468056	370.54	0.56	20871	24672	Si
SLU 32	-100	-168322	8282	-131	1658147	48186	4.54	4.54	15312398	370.54	0.78	28927	30354	Si
SLU 32	519	-107898	-1148	-4170	-1944146	-327891	2.91	2.91	13468056	370.54	0.56	20871	24672	Si
SLU 17	-100	-140912	7414	-112	1475294	40857	3.8	3.8	14982705	370.54	0.68	25273	27920	Si
SLU 17	519	-93575	-1342	-3582	-1716726	-281688	2.53	2.53	12431059	370.54	0.51	18961	23121	Si
SLU 18	-100	-140912	7414	-112	1475294	40857	3.8	3.8	14982705	370.54	0.68	25273	27920	Si
SLU 18	519	-93575	-1342	-3582	-1716726	-281688	2.53	2.53	12431059	370.54	0.51	18961	23121	Si
SLU 15	-100	-136727	7068	-108	1408696	39444	3.69	3.69	14858266	370.54	0.67	24715	27530	Si
SLU 15	519	-89698	-1168	-3447	-1643776	-271023	2.42	2.42	12110877	370.54	0.5	18444	22683	Si
SLU 16	-100	-136727	7068	-108	1408696	39444	3.69	3.69	14858266	370.54	0.67	24715	27530	Si
SLU 16	519	-89698	-1168	-3447	-1643776	-271023	2.42	2.42	12110877	370.54	0.5	18444	22683	Si
SLU 14	-100	-136727	7068	-108	1408696	39444	3.69	3.69	14858266	370.54	0.67	24715	27530	Si
SLU 14	519	-89698	-1168	-3447	-1643776	-271023	2.42	2.42	12110877	370.54	0.5	18444	22683	Si
SLU 28	-100	-158555	7474	-121	1502751	44890	4.28	4.28	15291456	370.54	0.75	27625	29510	Si
SLU 28	519	-98853	-743	-3856	-1773928	-303008	2.67	2.67	12839938	370.54	0.53	19665	23704	Si
SLU 29	-100	-158555	7474	-121	1502751	44890	4.28	4.28	15291456	370.54	0.75	27625	29510	Si
SLU 29	519	-98853	-743	-3856	-1773928	-303008	2.67	2.67	12839938	370.54	0.53	19665	23704	Si
SLU 30	-100	-158555	7474	-121	1502751	44890	4.28	4.28	15291456	370.54	0.75	27625	29510	Si
SLU 30	519	-98853	-743	-3856	-1773928	-303008	2.67	2.67	12839938	370.54	0.53	19665	23704	Si
SLU 31	-100	-158555	7474	-121	1502751	44890	4.28	4.28	15291456	370.54	0.75	27625	29510	Si
SLU 31	519	-98853	-743	-3856	-1773928	-303008	2.67	2.67	12839938	370.54	0.53	19665	23704	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l²*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	-100	-46080	42027	-2969	5699852	477579	1.24	2.49	7744159	184.72	0.76	14065	21701	No, Vu<V
SLV 8	519	-26257	-34724	57	-4086894	105519	0.71	2.95	4607153	88.86	0.85	7584	17806	No, Vu<V
SLV 7	-100	-47268	40398	-2959	5254804	475167	1.28	2.13	7922789	222.29	0.69	15289	21913	No, Vu<V
SLV 7	519	-27498	-32968	-65	-4020793	98910	0.74	2.35	4812037	117.13	0.73	8574	18075	No, Vu<V
SLV 4	-100	-95492	53831	-1417	12979879	280816	2.58	6.45	14286045	148.03	1.55	22984	29232	No, Vu<V
SLV 4	519	-53132	-40177	-645	-4407428	-9004	1.43	1.73	8789359	306.95	0.61	18684	22928	No, Vu<V
SLV 3	-100	-96476	52523	-1410	12620213	278896	2.6	5.91	14397814	163.37	1.44	23584	29362	No, Vu<V
SLV 3	519	-54168	-38739	-745	-4359210	-14475	1.46	1.72	8939820	314.38	0.61	19086	23102	No, Vu<V
SLV 13	-100	-149581	-42326	1229	-10665679	-211309	4.04	4.38	19356231	341.9	1.14	38891	35698	No, Vu<V
SLV 13	519	-100019	38973	-5319	1677928	-459774	2.7	2.7	14794134	370.54	0.8	29730	29827	No, Vu<V
SLV 14	-100	-148597	-41018	1222	-10306013	-209389	4.01	4.27	19283500	347.74	1.12	38848	35591	No, Vu<V
SLV 14	519	-98982	37535	-5218	1629709	-454303	2.67	2.67	14679164	370.54	0.8	29523	29691	No, Vu<V
SLV 2	-100	-140260	39831	214	12434378	38121	3.79	4.84	18638307	289.85	1.23	35660	34670	No, Vu<V
SLV 2	519	-81365	-25944	-2156	-3231479	-186900	2.2	2.2	12601878	370.54	0.7	26000	27292	Si
SLV 1	-100	-141244	38523	221	12074711	36201	3.81	4.72	18717167	299.34	1.21	36106	34780	No, Vu<V
SLV 1	519	-82401	-24505	-2257	-3183260	-192371	2.22	2.22	12730485	370.54	0.71	26207	27439	Si
SLV 9	-100	-198993	-30521	2780	-3385652	-408072	5.37	5.37	22077976	370.54	1.34	49525	40717	Si
SLV 9	519	-126893	33521	-6021	1357394	-574297	3.42	3.42	17495614	370.54	0.95	35105	33140	No, Vu<V
SLV 10	-100	-197806	-28893	2771	-2940604	-405659	5.34	5.34	22033948	370.54	1.33	49288	40604	Si
SLV 10	519	-125653	31764	-5899	1291293	-567688	3.39	3.39	17382815	370.54	0.94	34857	32994	Si
SLV 15	-100	-104814	-28326	-402	-10120177	31386	2.83	3.94	15315675	266.14	1.05	27949	30444	Si
SLV 15	519	-71785	24740	-3807	501979	-281879	1.94	1.94	11375004	370.54	0.65	24084	25893	Si
SLV 16	-100	-103830	-27018	-410	-9760511	33307	2.8	3.79	15210035	273.79	1.02	27953	30318	Si
SLV 16	519	-70749	23301	-3707	453760	-276407	1.91	1.91	11238179	370.54	0.64	23876	25738	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	6.796	SLU 35	Si
V SLU	3.559	SLU 35	Si
PF SLV	1.101	SLV 4	Si
V SLV	0.513	SLV 8	No

Maschio 20

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

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	a.s.,sx	a.s.,dx
564.6	199	564.6	50	L1	L2	149	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-87164	-6	36	-1041950	-1727	5.85	5.85	2237370	149	0.95	14229	12583	Si
SLU 36	519	-66762	-1501	-1376	383039	-146143	4.48	4.48	2476758	149	0.77	11509	11084	Si
SLU 35	-100	-87164	-6	36	-1041950	-1727	5.85	5.85	2237370	149	0.95	14229	12583	Si
SLU 35	519	-66762	-1501	-1376	383039	-146143	4.48	4.48	2476758	149	0.77	11509	11084	Si
SLU 33	-100	-84683	-6	35	-1004281	-1623	5.68	5.68	2291393	149	0.93	13899	12410	Si
SLU 33	519	-64366	-1452	-1337	366956	-142877	4.32	4.32	2474270	149	0.75	11190	10894	Si
SLU 32	-100	-84683	-6	35	-1004281	-1623	5.68	5.68	2291393	149	0.93	13899	12410	Si
SLU 32	519	-64366	-1452	-1337	366956	-142877	4.32	4.32	2474270	149	0.75	11190	10894	Si
SLU 34	-100	-84683	-6	35	-1004281	-1623	5.68	5.68	2291393	149	0.93	13899	12410	Si
SLU 34	519	-64366	-1452	-1337	366956	-142877	4.32	4.32	2474270	149	0.75	11190	10894	Si
SLU 30	-100	-78894	-6	32	-916387	-1381	5.29	5.29	2390622	149	0.88	13127	11998	Si
SLU 30	519	-58777	-1338	-1246	329431	-135257	3.94	3.94	2443458	149	0.7	10444	10439	Si
SLU 29	-100	-78894	-6	32	-916387	-1381	5.29	5.29	2390622	149	0.88	13127	11998	Si
SLU 29	519	-58777	-1338	-1246	329431	-135257	3.94	3.94	2443458	149	0.7	10444	10439	Si
SLU 28	-100	-78894	-6	32	-916387	-1381	5.29	5.29	2390622	149	0.88	13127	11998	Si
SLU 28	519	-58777	-1338	-1246	329431	-135257	3.94	3.94	2443458	149	0.7	10444	10439	Si
SLU 31	-100	-78894	-6	32	-916387	-1381	5.29	5.29	2390622	149	0.88	13127	11998	Si
SLU 31	519	-58777	-1338	-1246	329431	-135257	3.94	3.94	2443458	149	0.7	10444	10439	Si
SLU 27	-100	-75062	-6	32	-871660	-1527	5.04	5.04	2435643	149	0.85	12616	11717	Si
SLU 27	519	-54953	-1243	-1166	297279	-126604	3.69	3.69	2402210	149	0.67	9935	10116	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF_SLU	2.147	SLU 35	Si
V_SLU	7.385	SLU 35	Si

Maschio 21

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
564.6	777.1	564.6	484	L1	L2	293.1	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-187076	3539	66	2513316	-9527	6.38	6.38	7809448	293.1	1.03	30073	25807	Si
SLU 35	519	-125137	-1678	-3599	768024	-289307	4.27	4.27	9566016	293.1	0.74	21814	21312	Si
SLU 36	-100	-187076	3539	66	2513316	-9527	6.38	6.38	7809448	293.1	1.03	30073	25807	Si
SLU 36	519	-125137	-1678	-3599	768024	-289307	4.27	4.27	9566016	293.1	0.74	21814	21312	Si
SLU 34	-100	-181611	3601	68	2477315	-9926	6.2	6.2	8137324	293.1	1	29344	25443	Si
SLU 34	519	-120919	-1659	-3462	717115	-279323	4.13	4.13	9529313	293.1	0.73	21252	20971	Si
SLU 33	-100	-181611	3601	68	2477315	-9926	6.2	6.2	8137324	293.1	1	29344	25443	Si
SLU 33	519	-120919	-1659	-3462	717115	-279323	4.13	4.13	9529313	293.1	0.73	21252	20971	Si
SLU 32	-100	-181611	3601	68	2477315	-9926	6.2	6.2	8137324	293.1	1	29344	25443	Si
SLU 32	519	-120919	-1659	-3462	717115	-279323	4.13	4.13	9529313	293.1	0.73	21252	20971	Si
SLU 28	-100	-168860	3747	73	2393312	-10855	5.76	5.76	8772241	293.1	0.94	27644	24571	Si
SLU 28	519	-111079	-1616	-3141	598328	-256025	3.79	3.79	9366169	293.1	0.68	19940	20153	Si
SLU 30	-100	-168860	3747	73	2393312	-10855	5.76	5.76	8772241	293.1	0.94	27644	24571	Si
SLU 30	519	-111079	-1616	-3141	598328	-256025	3.79	3.79	9366169	293.1	0.68	19940	20153	Si
SLU 29	-100	-168860	3747	73	2393312	-10855	5.76	5.76	8772241	293.1	0.94	27644	24571	Si
SLU 29	519	-111079	-1616	-3141	598328	-256025	3.79	3.79	9366169	293.1	0.68	19940	20153	Si
SLU 31	-100	-168860	3747	73	2393312	-10855	5.76	5.76	8772241	293.1	0.94	27644	24571	Si
SLU 31	519	-111079	-1616	-3141	598328	-256025	3.79	3.79	9366169	293.1	0.68	19940	20153	Si
SLU 26	-100	-159872	3441	74	2241577	-11400	5.45	5.45	9110308	293.1	0.9	26445	23937	Si
SLU 26	519	-103617	-1418	-2885	572047	-235122	3.54	3.54	9170155	293.1	0.65	18945	19510	Si
SLU 24	-100	-154407	3503	76	2205576	-11799	5.27	5.27	9271615	293.1	0.88	25717	23544	Si
SLU 24	519	-99400	-1399	-2747	521138	-225138	3.39	3.39	9031764	293.1	0.63	18383	19136	Si
SLU 25	-100	-154407	3503	76	2205576	-11799	5.27	5.27	9271615	293.1	0.88	25717	23544	Si
SLU 25	519	-99400	-1399	-2747	521138	-225138	3.39	3.39	9031764	293.1	0.63	18383	19136	Si
SLU 19	-100	-141656	3648	80	2121573	-12728	4.83	4.83	9517871	293.1	0.82	24017	22599	Si
SLU 19	519	-89559	-1356	-2426	402351	-201840	3.06	3.06	8631347	293.1	0.58	17070	18236	Si
SLU 22	-100	-141656	3648	80	2121573	-12728	4.83	4.83	9517871	293.1	0.82	24017	22599	Si
SLU 22	519	-89559	-1356	-2426	402351	-201840	3.06	3.06	8631347	293.1	0.58	17070	18236	Si
SLU 20	-100	-141656	3648	80	2121573	-12728	4.83	4.83	9517871	293.1	0.82	24017	22599	Si
SLU 20	519	-89559	-1356	-2426	402351	-201840	3.06	3.06	8631347	293.1	0.58	17070	18236	Si
SLU 21	-100	-141656	3648	80	2121573	-12728	4.83	4.83	9517871	293.1	0.82	24017	22599	Si
SLU 21	519	-89559	-1356	-2426	402351	-201840	3.06	3.06	8631347	293.1	0.58	17070	18236	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
-------	-------	---	-------	--------	---	--------	----------	-----------	----	----	-----	-----------	---------------	----------

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 9	-100	-108072	27971	692	8928244	-122933	3.69	5.63	11475745	191.81	1.39	26649	24769	No, Vu<V
SLV 9	519	-87655	-18969	1056	-2012274	71300	2.99	2.99	9976138	293.1	0.86	25225	22557	Si
SLV 10	-100	-108591	26856	682	8616107	-121016	3.7	5.39	11509775	201.61	1.34	27010	24823	No, Vu<V
SLV 10	519	-87703	-18088	953	-1902062	63462	2.99	2.99	9980029	293.1	0.86	25234	22562	Si
SLV 13	-100	-94292	24676	1118	7943935	-172546	3.22	5.04	10497816	186.9	1.27	23765	23299	No, Vu<V
SLV 13	519	-75502	-17519	1537	-1801785	125400	2.58	2.58	8935725	293.1	0.78	22794	21130	Si
SLV 14	-100	-94714	23800	1111	7695678	-170983	3.23	4.84	10529819	195.89	1.23	24085	23345	No, Vu<V
SLV 14	519	-75538	-16793	1452	-1719439	118926	2.58	2.58	8938931	293.1	0.78	22801	21134	Si
SLV 8	-100	-153418	-22310	-581	-5253966	106380	5.23	5.23	13692581	293.1	1.31	38377	29088	Si
SLV 8	519	-84444	16512	-5924	2960456	-467383	2.88	2.88	9711983	293.1	0.84	24583	22188	Si
SLV 7	-100	-152900	-21195	-572	-4941828	104463	5.22	5.22	13675913	293.1	1.31	38274	29042	Si
SLV 7	519	-84396	15630	-5822	2850244	-459545	2.88	2.88	9707975	293.1	0.84	24573	22183	Si
SLV 5	-100	-127534	18719	118	6355394	-37628	4.35	4.4	12615344	290.15	1.14	33123	26709	Si
SLV 5	519	-94920	-11890	-855	-1019751	-87322	3.24	3.24	10545409	293.1	0.91	26678	23368	Si
SLV 6	-100	-128053	17604	109	6043256	-35711	4.37	4.37	12641836	293.1	1.14	33304	26758	Si
SLV 6	519	-94968	-11008	-958	-909540	-95160	3.24	3.24	10549040	293.1	0.91	26687	23373	Si
SLV 4	-100	-167198	-19015	-1007	-4269656	155993	5.7	5.7	14061938	293.1	1.4	41133	30279	Si
SLV 4	519	-96597	15061	-6406	2749967	-521482	3.3	3.3	10671226	293.1	0.92	27013	23551	Si
SLV 3	-100	-166776	-18139	-1000	-4021400	154430	5.69	5.69	14052746	293.1	1.4	41049	30243	Si
SLV 3	519	-96561	14336	-6321	2667621	-515009	3.29	3.29	10668580	293.1	0.92	27006	23547	Si
SLV 15	-100	-101902	12702	911	4554769	-129918	3.48	3.48	11055399	293.1	0.96	28074	24122	Si
SLV 15	519	-72345	-9263	47	-640786	13733	2.47	2.47	8647391	293.1	0.76	22163	20743	Si
SLV 16	-100	-102323	11826	904	4306512	-128356	3.49	3.49	11085007	293.1	0.96	28158	24167	Si
SLV 16	519	-72381	-8537	-38	-558440	7259	2.47	2.47	8650680	293.1	0.76	22170	20747	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.107	SLU 35	Si
V SLU	6.194	SLU 19	Si
PF SLV	1.285	SLV 9	Si
V SLV	0.886	SLV 9	No

Maschio 22

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
564.6	1227	564.6	997.1	L1	L2	229.9	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-135180	5	93	-196123	-14766	5.88	5.88	5301722	229.9	0.96	22047	19462	Si
SLU 36	519	-78631	78	-1464	876468	-160064	3.42	3.42	5574919	229.9	0.63	14507	15069	Si
SLU 35	-100	-135180	5	93	-196123	-14766	5.88	5.88	5301722	229.9	0.96	22047	19462	Si
SLU 35	519	-78631	78	-1464	876468	-160064	3.42	3.42	5574919	229.9	0.63	14507	15069	Si
SLU 33	-100	-131408	5	93	-197613	-14799	5.72	5.72	5431486	229.9	0.94	21544	19200	Si
SLU 33	519	-75835	72	-1421	854054	-155707	3.3	3.3	5495484	229.9	0.61	14135	14819	Si
SLU 32	-100	-131408	5	93	-197613	-14799	5.72	5.72	5431486	229.9	0.94	21544	19200	Si
SLU 32	519	-75835	72	-1421	854054	-155707	3.3	3.3	5495484	229.9	0.61	14135	14819	Si
SLU 34	-100	-131408	5	93	-197613	-14799	5.72	5.72	5431486	229.9	0.94	21544	19200	Si
SLU 34	519	-75835	72	-1421	854054	-155707	3.3	3.3	5495484	229.9	0.61	14135	14819	Si
SLU 29	-100	-122606	5	94	-201089	-14875	5.33	5.33	5672259	229.9	0.89	20371	18575	Si
SLU 29	519	-69312	60	-1319	801756	-145541	3.01	3.01	5276088	229.9	0.58	13265	14216	Si
SLU 28	-100	-122606	5	94	-201089	-14875	5.33	5.33	5672259	229.9	0.89	20371	18575	Si
SLU 28	519	-69312	60	-1319	801756	-145541	3.01	3.01	5276088	229.9	0.58	13265	14216	Si
SLU 31	-100	-122606	5	94	-201089	-14875	5.33	5.33	5672259	229.9	0.89	20371	18575	Si
SLU 31	519	-69312	60	-1319	801756	-145541	3.01	3.01	5276088	229.9	0.58	13265	14216	Si
SLU 30	-100	-122606	5	94	-201089	-14875	5.33	5.33	5672259	229.9	0.89	20371	18575	Si
SLU 30	519	-69312	60	-1319	801756	-145541	3.01	3.01	5276088	229.9	0.58	13265	14216	Si
SLU 27	-100	-116510	5	95	-197812	-15095	5.07	5.07	5788114	229.9	0.85	19558	18130	Si
SLU 27	519	-64631	48	-1228	756499	-136088	2.81	2.81	5089225	229.9	0.55	12641	13767	Si
SLU 17	-100	-111195	4	71	-149328	-11258	4.84	4.84	5855168	229.9	0.82	18849	17732	Si
SLU 17	519	-65866	70	-1214	719133	-132011	2.86	2.86	5140925	229.9	0.56	12805	13887	Si
SLU 18	-100	-111195	4	71	-149328	-11258	4.84	4.84	5855168	229.9	0.82	18849	17732	Si
SLU 18	519	-65866	70	-1214	719133	-132011	2.86	2.86	5140925	229.9	0.56	12805	13887	Si
SLU 14	-100	-107423	4	71	-150818	-11290	4.67	4.67	5883552	229.9	0.8	18346	17445	Si
SLU 14	519	-63071	65	-1171	696719	-127654	2.74	2.74	5021510	229.9	0.54	12433	13614	Si
SLU 16	-100	-107423	4	71	-150818	-11290	4.67	4.67	5883552	229.9	0.8	18346	17445	Si
SLU 16	519	-63071	65	-1171	696719	-127654	2.74	2.74	5021510	229.9	0.54	12433	13614	Si
SLU 15	-100	-107423	4	71	-150818	-11290	4.67	4.67	5883552	229.9	0.8	18346	17445	Si
SLU 15	519	-63071	65	-1171	696719	-127654	2.74	2.74	5021510	229.9	0.54	12433	13614	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	6.361	SLU 35	Si
V SLU	194.411	SLU 35	Si

Maschio 23

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
564.5	1527	564.6	1412	L1	L2	115	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	-100	-58415	2	-71	84128	14036	5.08	5.08	1447203	115	0.85	9801	9079	Si
SLU 22	519	-21259	34	-438	-134163	-72571	1.85	1.85	969213	115	0.42	4847	5707	Si
SLU 19	-100	-58415	2	-71	84128	14036	5.08	5.08	1447203	115	0.85	9801	9079	Si
SLU 19	519	-21259	34	-438	-134163	-72571	1.85	1.85	969213	115	0.42	4847	5707	Si
SLU 20	-100	-58415	2	-71	84128	14036	5.08	5.08	1447203	115	0.85	9801	9079	Si
SLU 20	519	-21259	34	-438	-134163	-72571	1.85	1.85	969213	115	0.42	4847	5707	Si
SLU 21	-100	-58415	2	-71	84128	14036	5.08	5.08	1447203	115	0.85	9801	9079	Si
SLU 21	519	-21259	34	-438	-134163	-72571	1.85	1.85	969213	115	0.42	4847	5707	Si
SLU 2	-100	-44935	1	-54	64714	10797	3.91	3.91	1452581	115	0.7	8004	8021	Si
SLU 2	519	-16353	26	-337	-103203	-55824	1.42	1.42	790495	115	0.36	4193	5098	Si
SLU 3	-100	-44935	1	-54	64714	10797	3.91	3.91	1452581	115	0.7	8004	8021	Si
SLU 3	519	-16353	26	-337	-103203	-55824	1.42	1.42	790495	115	0.36	4193	5098	Si
SLU 4	-100	-44935	1	-54	64714	10797	3.91	3.91	1452581	115	0.7	8004	8021	Si
SLU 4	519	-16353	26	-337	-103203	-55824	1.42	1.42	790495	115	0.36	4193	5098	Si
SLU 1	-100	-44935	1	-54	64714	10797	3.91	3.91	1452581	115	0.7	8004	8021	Si
SLU 1	519	-16353	26	-337	-103203	-55824	1.42	1.42	790495	115	0.36	4193	5098	Si
SLU 24	-100	-63151	1	-72	90135	14351	5.49	5.49	1396976	115	0.91	10433	9422	Si
SLU 24	519	-23976	41	-460	-136104	-75242	2.08	2.08	1056563	115	0.45	5209	6018	Si
SLU 25	-100	-63151	1	-72	90135	14351	5.49	5.49	1396976	115	0.91	10433	9422	Si
SLU 25	519	-23976	41	-460	-136104	-75242	2.08	2.08	1056563	115	0.45	5209	6018	Si
SLU 33	-100	-72969	1	-77	103367	15203	6.35	6.35	1212807	115	1.02	11742	10097	Si
SLU 33	519	-29632	57	-510	-143415	-81727	2.58	2.58	1211936	115	0.52	5963	6619	Si
SLU 34	-100	-72969	1	-77	103367	15203	6.35	6.35	1212807	115	1.02	11742	10097	Si
SLU 34	519	-29632	57	-510	-143415	-81727	2.58	2.58	1211936	115	0.52	5963	6619	Si
SLU 32	-100	-72969	1	-77	103367	15203	6.35	6.35	1212807	115	1.02	11742	10097	Si
SLU 32	519	-29632	57	-510	-143415	-81727	2.58	2.58	1211936	115	0.52	5963	6619	Si
SLU 36	-100	-74999	1	-78	105942	15338	6.52	6.52	1161256	115	1.04	12012	10231	Si
SLU 36	519	-30796	60	-519	-144247	-82871	2.68	2.68	1239463	115	0.53	6119	6736	Si
SLU 35	-100	-74999	1	-78	105942	15338	6.52	6.52	1161256	115	1.04	12012	10231	Si
SLU 35	519	-30796	60	-519	-144247	-82871	2.68	2.68	1239463	115	0.53	6119	6736	Si
SLU 14	-100	-59489	1	-61	83953	11964	5.17	5.17	1438017	115	0.86	9944	9158	Si
SLU 14	519	-24726	50	-408	-112454	-64980	2.15	2.15	1079243	115	0.46	5309	6101	Si
SLU 15	-100	-59489	1	-61	83953	11964	5.17	5.17	1438017	115	0.86	9944	9158	Si
SLU 15	519	-24726	50	-408	-112454	-64980	2.15	2.15	1079243	115	0.46	5309	6101	Si
SLU 16	-100	-59489	1	-61	83953	11964	5.17	5.17	1438017	115	0.86	9944	9158	Si
SLU 16	519	-24726	50	-408	-112454	-64980	2.15	2.15	1079243	115	0.46	5309	6101	Si
SLU 18	-100	-61519	1	-61	86528	12099	5.35	5.35	1417126	115	0.89	10215	9305	Si
SLU 18	519	-25890	53	-418	-113286	-66124	2.25	2.25	1113169	115	0.48	5465	6228	Si
SLU 17	-100	-61519	1	-61	86528	12099	5.35	5.35	1417126	115	0.89	10215	9305	Si
SLU 17	519	-25890	53	-418	-113286	-66124	2.25	2.25	1113169	115	0.48	5465	6228	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	7.224	SLU 19	Si
V SLU	111.486	SLU 35	Si

Maschio 24

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
564.5	1740.9	564.5	1682	L1	L2	58.9	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-32340	0	14	118666	-734	5.49	5.49	365847	58.86	0.91	5342	4824	Si
SLU 36	519	-12990	-2	-55	-69428	-10512	2.21	2.21	287759	58.86	0.47	2762	3159	Si
SLU 35	-100	-32340	0	14	118666	-734	5.49	5.49	365847	58.86	0.91	5342	4824	Si
SLU 35	519	-12990	-2	-55	-69428	-10512	2.21	2.21	287759	58.86	0.47	2762	3159	Si
SLU 32	-100	-31479	0	14	114998	-729	5.35	5.35	371291	58.86	0.89	5227	4762	Si
SLU 32	519	-12524	-2	-55	-67189	-10415	2.13	2.13	280711	58.86	0.46	2700	3108	Si
SLU 33	-100	-31479	0	14	114998	-729	5.35	5.35	371291	58.86	0.89	5227	4762	Si
SLU 33	519	-12524	-2	-55	-67189	-10415	2.13	2.13	280711	58.86	0.46	2700	3108	Si
SLU 34	-100	-31479	0	14	114998	-729	5.35	5.35	371291	58.86	0.89	5227	4762	Si
SLU 34	519	-12524	-2	-55	-67189	-10415	2.13	2.13	280711	58.86	0.46	2700	3108	Si
SLU 31	-100	-29469	0	14	106440	-716	5.01	5.01	380764	58.86	0.84	4959	4615	Si
SLU 31	519	-11437	-2	-54	-61965	-10187	1.94	1.94	263320	58.86	0.43	2555	2986	Si
SLU 28	-100	-29469	0	14	106440	-716	5.01	5.01	380764	58.86	0.84	4959	4615	Si
SLU 28	519	-11437	-2	-54	-61965	-10187	1.94	1.94	263320	58.86	0.43	2555	2986	Si
SLU 30	-100	-29469	0	14	106440	-716	5.01	5.01	380764	58.86	0.84	4959	4615	Si
SLU 30	519	-11437	-2	-54	-61965	-10187	1.94	1.94	263320	58.86	0.43	2555	2986	Si
SLU 29	-100	-29469	0	14	106440	-716	5.01	5.01	380764	58.86	0.84	4959	4615	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 29	519	-11437	-2	-54	-61965	-10187	1.94	1.94	263320	58.86	0.43	2555	2986	Si
SLU 27	-100	-28134	1	13	99874	-668	4.78	4.78	384558	58.86	0.81	4781	4515	Si
SLU 27	519	-10642	-1	-52	-57112	-9858	1.81	1.81	249750	58.86	0.42	2449	2893	Si
SLU 18	-100	-26510	0	11	98440	-585	4.5	4.5	386479	58.86	0.78	4565	4389	Si
SLU 18	519	-10892	-2	-43	-57971	-8312	1.85	1.85	254088	58.86	0.42	2482	2922	Si
SLU 17	-100	-26510	0	11	98440	-585	4.5	4.5	386479	58.86	0.78	4565	4389	Si
SLU 17	519	-10892	-2	-43	-57971	-8312	1.85	1.85	254088	58.86	0.42	2482	2922	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.083	SLU 35	Si
V SLU	1713.718	SLU 35	Si

Maschio 25

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1065.9	1742.3	143.8	1739.6	L1	L2	922.1	75	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	-100	-201469	-36187	331	-6155428	-24173	2.91	2.91	62570563	922.12	0.56	38965	63144	Si
SLU 20	519	-133226	-30251	2078	4904440	175053	1.93	1.93	48167415	922.12	0.43	29866	52423	Si
SLU 22	-100	-201469	-36187	331	-6155428	-24173	2.91	2.91	62570563	922.12	0.56	38965	63144	Si
SLU 22	519	-133226	-30251	2078	4904440	175053	1.93	1.93	48167415	922.12	0.43	29866	52423	Si
SLU 21	-100	-201469	-36187	331	-6155428	-24173	2.91	2.91	62570563	922.12	0.56	38965	63144	Si
SLU 21	519	-133226	-30251	2078	4904440	175053	1.93	1.93	48167415	922.12	0.43	29866	52423	Si
SLU 19	-100	-201469	-36187	331	-6155428	-24173	2.91	2.91	62570563	922.12	0.56	38965	63144	Si
SLU 19	519	-133226	-30251	2078	4904440	175053	1.93	1.93	48167415	922.12	0.43	29866	52423	Si
SLU 29	-100	-230567	-37680	328	-6738994	-23928	3.33	3.33	66596120	922.12	0.62	42845	67196	Si
SLU 29	519	-162940	-32134	2441	5445086	207157	2.36	2.36	55293965	922.12	0.49	33828	57338	Si
SLU 31	-100	-230567	-37680	328	-6738994	-23928	3.33	3.33	66596120	922.12	0.62	42845	67196	Si
SLU 31	519	-162940	-32134	2441	5445086	207157	2.36	2.36	55293965	922.12	0.49	33828	57338	Si
SLU 30	-100	-230567	-37680	328	-6738994	-23928	3.33	3.33	66596120	922.12	0.62	42845	67196	Si
SLU 30	519	-162940	-32134	2441	5445086	207157	2.36	2.36	55293965	922.12	0.49	33828	57338	Si
SLU 28	-100	-230567	-37680	328	-6738994	-23928	3.33	3.33	66596120	922.12	0.62	42845	67196	Si
SLU 28	519	-162940	-32134	2441	5445086	207157	2.36	2.36	55293965	922.12	0.49	33828	57338	Si
SLU 24	-100	-215879	-36045	330	-6386507	-24006	3.12	3.12	64722186	922.12	0.59	40887	65182	Si
SLU 24	519	-147049	-30353	2248	5092663	189940	2.13	2.13	51646735	922.12	0.46	31709	54765	Si
SLU 25	-100	-215879	-36045	330	-6386507	-24006	3.12	3.12	64722186	922.12	0.59	40887	65182	Si
SLU 25	519	-147049	-30353	2248	5092663	189940	2.13	2.13	51646735	922.12	0.46	31709	54765	Si
SLU 33	-100	-244977	-37537	328	-6970072	-23761	3.54	3.54	68121349	922.12	0.65	44766	69116	Si
SLU 33	519	-176763	-32237	2611	5633308	222045	2.56	2.56	58159670	922.12	0.52	35671	59486	Si
SLU 34	-100	-244977	-37537	328	-6970072	-23761	3.54	3.54	68121349	922.12	0.65	44766	69116	Si
SLU 34	519	-176763	-32237	2611	5633308	222045	2.56	2.56	58159670	922.12	0.52	35671	59486	Si
SLU 32	-100	-244977	-37537	328	-6970072	-23761	3.54	3.54	68121349	922.12	0.65	44766	69116	Si
SLU 32	519	-176763	-32237	2611	5633308	222045	2.56	2.56	58159670	922.12	0.52	35671	59486	Si
SLU 35	-100	-251152	-37476	327	-7069106	-23690	3.63	3.63	68680059	922.12	0.66	45590	69922	Si
SLU 35	519	-182687	-32281	2683	5713975	228425	2.64	2.64	59300446	922.12	0.53	36461	60383	Si
SLU 36	-100	-251152	-37476	327	-7069106	-23690	3.63	3.63	68680059	922.12	0.66	45590	69922	Si
SLU 36	519	-182687	-32281	2683	5713975	228425	2.64	2.64	59300446	922.12	0.53	36461	60383	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 6	-100	-101296	100211	3537	3234542	-238265	1.46	1.46	41593896	922.12	0.56	38413	59161	No, Vu<V
SLV 6	519	27359	81640	-1834	-13364028	-114539	-0.4	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 9	-100	-89260	49373	3185	-11353944	-302832	1.29	1.29	37186718	922.12	0.52	36006	56323	Si
SLV 9	519	-3127	48887	-1568	-9733920	-77615	0.05	0	0	0	0.26	0	28753	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	-100	-92704	42639	3143	-12379559	-298503	1.34	1.34	38462745	922.12	0.53	36695	57149	Si
SLV 10	519	-10234	43011	-1467	-9045974	-69517	0.15	0	0	0	0.26	0	31941	No, e>1/2, Vu<V
SLV 5	-100	-97851	106945	3579	4260157	-242594	1.41	1.41	40347342	922.12	0.55	37725	58362	No, Vu<V
SLV 5	519	34465	87515	-1936	-14051974	-122637	-0.5	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 16	-100	-190562	-158573	-1354	-31973791	-41417	2.76	2.89	69777392	879.83	0.84	55434	77012	No, Vu<V
SLV 16	519	-233324	-118282	3621	16384611	315621	3.37	3.37	80466916	922.12	0.94	64819	84234	No, Vu<V
SLV 15	-100	-187713	-153065	-1321	-31131420	-44846	2.71	2.83	69000432	885.65	0.83	54979	76507	No, Vu<V
SLV 15	519	-227480	-113481	3537	15824108	308913	3.29	3.29	79113346	922.12	0.92	63650	83284	No, Vu<V
SLV 1	-100	-166422	100991	1860	21593769	4649	2.41	2.41	62938709	922.12	0.74	51439	72619	No, Vu<V
SLV 1	519	-19157	69173	157	-8010902	5004	0.28	1.99	8649733	128.66	0.66	6364	35542	No, Vu<V
SLV 12	-100	-259133	-164526	-3074	-14640179	205826	3.75	3.75	86037208	922.12	1.01	69981	88307	No, Vu<V
SLV 12	519	-286946	-136625	5713	22425683	443262	4.15	4.15	91297464	922.12	1.09	75544	92496	No, Vu<V
SLV 11	-100	-255688	-157792	-3032	-13614564	201497	3.7	3.7	85332134	922.12	1	69292	87774	No, Vu<V
SLV 11	519	-279840	-130750	5612	21737737	435164	4.05	4.05	90026714	922.12	1.07	74122	91444	No, Vu<V
SLV 2	-100	-169271	95484	1826	20751398	8078	2.45	2.45	63776086	922.12	0.75	52009	73151	No, Vu<V
SLV 2	519	-25001	64372	241	-7450398	11713	0.36	0.68	11215946	489.19	0.4	14631	37714	No, Vu<V
SLV 14	-100	-140633	-96423	511	-31295605	-192716	2.03	2.62	54991831	715.59	0.79	42215	67611	No, Vu<V
SLV 14	519	-150310	-64391	1467	6943114	161787	2.17	2.17	58051503	922.12	0.7	48216	69532	Si
SLV 13	-100	-137784	-90916	544	-30453234	-196145	1.99	2.55	54073188	720.12	0.77	41734	67034	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 13	519	-144466	-59591	1383	6382611	155079	2.09	2.09	56214712	922.12	0.68	47047	68378	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	9.716	SLU 35	Si
V SLU	1.733	SLU 19	Si
PF SLV	0	SLV 6	No
V SLV	0	SLV 6	No

Maschio 26

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
642.1	1152	493.5	1152	L1	L2	148.6	90	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-79957	-4	29	-605809	-3576	5.98	5.98	1963215	148.65	0.97	13002	11414	Si
SLU 35	519	-43810	-154	-635	-825957	-44091	3.27	3.27	2061437	148.65	0.61	8183	8594	Si
SLU 36	-100	-79957	-4	29	-605809	-3576	5.98	5.98	1963215	148.65	0.97	13002	11414	Si
SLU 36	519	-43810	-154	-635	-825957	-44091	3.27	3.27	2061437	148.65	0.61	8183	8594	Si
SLU 32	-100	-77997	-3	30	-587714	-3649	5.83	5.83	2010251	148.65	0.95	12741	11279	Si
SLU 32	519	-42340	-166	-616	-799319	-42774	3.16	3.16	2031018	148.65	0.6	7987	8460	Si
SLU 34	-100	-77997	-3	30	-587714	-3649	5.83	5.83	2010251	148.65	0.95	12741	11279	Si
SLU 34	519	-42340	-166	-616	-799319	-42774	3.16	3.16	2031018	148.65	0.6	7987	8460	Si
SLU 33	-100	-77997	-3	30	-587714	-3649	5.83	5.83	2010251	148.65	0.95	12741	11279	Si
SLU 33	519	-42340	-166	-616	-799319	-42774	3.16	3.16	2031018	148.65	0.6	7987	8460	Si
SLU 28	-100	-73424	-3	30	-545495	-3821	5.49	5.49	2101402	148.65	0.91	12131	10958	Si
SLU 28	519	-38911	-194	-572	-737163	-39702	2.91	2.91	1949582	148.65	0.56	7529	8137	Si
SLU 29	-100	-73424	-3	30	-545495	-3821	5.49	5.49	2101402	148.65	0.91	12131	10958	Si
SLU 29	519	-38911	-194	-572	-737163	-39702	2.91	2.91	1949582	148.65	0.56	7529	8137	Si
SLU 31	-100	-73424	-3	30	-545495	-3821	5.49	5.49	2101402	148.65	0.91	12131	10958	Si
SLU 31	519	-38911	-194	-572	-737163	-39702	2.91	2.91	1949582	148.65	0.56	7529	8137	Si
SLU 30	-100	-73424	-3	30	-545495	-3821	5.49	5.49	2101402	148.65	0.91	12131	10958	Si
SLU 30	519	-38911	-194	-572	-737163	-39702	2.91	2.91	1949582	148.65	0.56	7529	8137	Si
SLU 26	-100	-69995	-3	30	-511903	-3737	5.23	5.23	2152659	148.65	0.87	11674	10711	Si
SLU 26	519	-36375	-207	-540	-691222	-37313	2.72	2.72	1879942	148.65	0.54	7191	7890	Si
SLU 24	-100	-68035	-3	30	-493809	-3810	5.09	5.09	2175387	148.65	0.85	11413	10567	Si
SLU 24	519	-34906	-219	-521	-664583	-35996	2.61	2.61	1835920	148.65	0.52	6995	7744	Si
SLU 25	-100	-68035	-3	30	-493809	-3810	5.09	5.09	2175387	148.65	0.85	11413	10567	Si
SLU 25	519	-34906	-219	-521	-664583	-35996	2.61	2.61	1835920	148.65	0.52	6995	7744	Si
SLU 20	-100	-63462	-2	31	-451589	-3982	4.74	4.74	2209820	148.65	0.81	10803	10224	Si
SLU 20	519	-31476	-247	-477	-602427	-32924	2.35	2.35	1722744	148.65	0.49	6538	7390	Si
SLU 21	-100	-63462	-2	31	-451589	-3982	4.74	4.74	2209820	148.65	0.81	10803	10224	Si
SLU 21	519	-31476	-247	-477	-602427	-32924	2.35	2.35	1722744	148.65	0.49	6538	7390	Si
SLU 22	-100	-63462	-2	31	-451589	-3982	4.74	4.74	2209820	148.65	0.81	10803	10224	Si
SLU 22	519	-31476	-247	-477	-602427	-32924	2.35	2.35	1722744	148.65	0.49	6538	7390	Si
SLU 19	-100	-63462	-2	31	-451589	-3982	4.74	4.74	2209820	148.65	0.81	10803	10224	Si
SLU 19	519	-31476	-247	-477	-602427	-32924	2.35	2.35	1722744	148.65	0.49	6538	7390	Si
SLU 2	-100	-48817	-2	24	-347377	-3063	3.65	3.65	2144885	148.65	0.66	8850	9037	Si
SLU 2	519	-24213	-190	-367	-463406	-25326	1.81	1.81	1434665	148.65	0.42	5570	6578	Si
SLU 3	-100	-48817	-2	24	-347377	-3063	3.65	3.65	2144885	148.65	0.66	8850	9037	Si
SLU 3	519	-24213	-190	-367	-463406	-25326	1.81	1.81	1434665	148.65	0.42	5570	6578	Si
SLU 4	-100	-48817	-2	24	-347377	-3063	3.65	3.65	2144885	148.65	0.66	8850	9037	Si
SLU 4	519	-24213	-190	-367	-463406	-25326	1.81	1.81	1434665	148.65	0.42	5570	6578	Si
SLU 1	-100	-48817	-2	24	-347377	-3063	3.65	3.65	2144885	148.65	0.66	8850	9037	Si
SLU 1	519	-24213	-190	-367	-463406	-25326	1.81	1.81	1434665	148.65	0.42	5570	6578	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.496	SLU 35	Si
V SLU	29.979	SLU 19	Si

Maschio 27

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
653.1	630.9	564.6	630.9	L1	L2	88.5	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-57928	-2	-17	-302679	883	6.55	6.55	683401	88.5	1.05	9272	7887	Si
SLU 35	519	-37779	2	-187	104418	-22574	4.27	4.27	872138	88.5	0.74	6586	6435	Si
SLU 36	-100	-57928	-2	-17	-302679	883	6.55	6.55	683401	88.5	1.05	9272	7887	Si
SLU 36	519	-37779	2	-187	104418	-22574	4.27	4.27	872138	88.5	0.74	6586	6435	Si
SLU 32	-100	-56331	-2	-16	-297559	816	6.37	6.37	714950	88.5	1.02	9060	7782	Si
SLU 32	519	-36642	2	-182	106146	-22174	4.14	4.14	869230	88.5	0.73	6434	6343	Si
SLU 33	-100	-56331	-2	-16	-297559	816	6.37	6.37	714950	88.5	1.02	9060	7782	Si
SLU 33	519	-36642	2	-182	106146	-22174	4.14	4.14	869230	88.5	0.73	6434	6343	Si
SLU 34	-100	-56331	-2	-16	-297559	816	6.37	6.37	714950	88.5	1.02	9060	7782	Si
SLU 34	519	-36642	2	-182	106146	-22174	4.14	4.14	869230	88.5	0.73	6434	6343	Si
SLU 31	-100	-52606	-2	-14	-285612	660	5.94	5.94	777458	88.5	0.97	8563	7531	Si
SLU 31	519	-33988	2	-171	110178	-21241	3.84	3.84	856810	88.5	0.69	6081	6123	Si
SLU 30	-100	-52606	-2	-14	-285612	660	5.94	5.94	777458	88.5	0.97	8563	7531	Si
SLU 30	519	-33988	2	-171	110178	-21241	3.84	3.84	856810	88.5	0.69	6081	6123	Si
SLU 28	-100	-52606	-2	-14	-285612	660	5.94	5.94	777458	88.5	0.97	8563	7531	Si
SLU 28	519	-33988	2	-171	110178	-21241	3.84	3.84	856810	88.5	0.69	6081	6123	Si
SLU 29	-100	-52606	-2	-14	-285612	660	5.94	5.94	777458	88.5	0.97	8563	7531	Si
SLU 29	519	-33988	2	-171	110178	-21241	3.84	3.84	856810	88.5	0.69	6081	6123	Si
SLU 26	-100	-49786	-2	-14	-272188	660	5.63	5.63	814438	88.5	0.93	8187	7335	Si
SLU 26	519	-31769	2	-155	106140	-19878	3.59	3.59	840361	88.5	0.65	5785	5933	Si
SLU 21	-100	-44464	-2	-11	-255120	436	5.02	5.02	859944	88.5	0.84	7477	6950	Si
SLU 21	519	-27979	1	-140	111900	-18546	3.16	3.16	799513	88.5	0.6	5279	5593	Si
SLU 20	-100	-44464	-2	-11	-255120	436	5.02	5.02	859944	88.5	0.84	7477	6950	Si
SLU 20	519	-27979	1	-140	111900	-18546	3.16	3.16	799513	88.5	0.6	5279	5593	Si
SLU 17	-100	-47667	-1	-14	-243805	783	5.39	5.39	836357	88.5	0.89	7904	7184	Si
SLU 17	519	-31322	2	-154	78595	-18294	3.54	3.54	836379	88.5	0.65	5725	5894	Si
SLU 18	-100	-47667	-1	-14	-243805	783	5.39	5.39	836357	88.5	0.89	7904	7184	Si
SLU 18	519	-31322	2	-154	78595	-18294	3.54	3.54	836379	88.5	0.65	5725	5894	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.258	SLU 35	Si
V SLU	3065.683	SLU 35	Si

Maschio 28

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
929.4	2290.9	930.1	1742	L1	L2	548.9	85	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-129299	-7943	-19	1820246	-12482	2.77	2.77	24470406	548.95	0.54	25405	41638	Si
SLU 35	519	-75805	-11462	5428	2684863	631565	1.62	1.62	17019154	548.95	0.39	18273	32841	Si
SLU 36	-100	-129299	-7943	-19	1820246	-12482	2.77	2.77	24470406	548.95	0.54	25405	41638	Si
SLU 36	519	-75805	-11462	5428	2684863	631565	1.62	1.62	17019154	548.95	0.39	18273	32841	Si
SLU 18	-100	-105781	-7671	-10	1493109	-11264	2.27	2.27	21659108	548.95	0.48	22270	38022	Si
SLU 18	519	-65614	-10519	4582	2161844	535095	1.41	1.41	15171899	548.95	0.36	16914	30882	Si
SLU 17	-100	-105781	-7671	-10	1493109	-11264	2.27	2.27	21659108	548.95	0.48	22270	38022	Si
SLU 17	519	-65614	-10519	4582	2161844	535095	1.41	1.41	15171899	548.95	0.36	16914	30882	Si
SLU 33	-100	-125751	-7155	-22	1771989	-11481	2.7	2.7	24092984	548.95	0.53	24932	41113	Si
SLU 33	519	-71663	-10589	5182	2654080	601535	1.54	1.54	16284872	548.95	0.38	17721	32059	Si
SLU 32	-100	-125751	-7155	-22	1771989	-11481	2.7	2.7	24092984	548.95	0.53	24932	41113	Si
SLU 32	519	-71663	-10589	5182	2654080	601535	1.54	1.54	16284872	548.95	0.38	17721	32059	Si
SLU 34	-100	-125751	-7155	-22	1771989	-11481	2.7	2.7	24092984	548.95	0.53	24932	41113	Si
SLU 34	519	-71663	-10589	5182	2654080	601535	1.54	1.54	16284872	548.95	0.38	17721	32059	Si
SLU 15	-100	-102233	-6883	-13	1444852	-10263	2.19	2.19	21171689	548.95	0.47	21797	37446	Si
SLU 15	519	-61473	-9645	4336	2131062	505064	1.32	1.32	14381978	548.95	0.35	16362	30049	Si
SLU 16	-100	-102233	-6883	-13	1444852	-10263	2.19	2.19	21171689	548.95	0.47	21797	37446	Si
SLU 16	519	-61473	-9645	4336	2131062	505064	1.32	1.32	14381978	548.95	0.35	16362	30049	Si
SLU 14	-100	-102233	-6883	-13	1444852	-10263	2.19	2.19	21171689	548.95	0.47	21797	37446	Si
SLU 14	519	-61473	-9645	4336	2131062	505064	1.32	1.32	14381978	548.95	0.35	16362	30049	Si
SLU 24	-100	-110193	-3015	-34	1530191	-7617	2.36	2.36	22242042	548.95	0.49	22858	38726	Si
SLU 24	519	-53825	-6126	4242	2338240	488111	1.15	1.15	12864080	548.95	0.33	15342	28448	Si
SLU 23	-100	-110193	-3015	-34	1530191	-7617	2.36	2.36	22242042	548.95	0.49	22858	38726	Si
SLU 23	519	-53825	-6126	4242	2338240	488111	1.15	1.15	12864080	548.95	0.33	15342	28448	Si
SLU 21	-100	-101914	-1176	-40	1417592	-5281	2.18	2.18	21127064	548.95	0.47	21754	37394	Si
SLU 21	519	-44160	-4089	3667	2266414	418039	0.95	0.95	10835559	548.95	0.3	14054	26285	Si
SLU 20	-100	-101914	-1176	-40	1417592	-5281	2.18	2.18	21127064	548.95	0.47	21754	37394	Si
SLU 20	519	-44160	-4089	3667	2266414	418039	0.95	0.95	10835559	548.95	0.3	14054	26285	Si
SLU 22	-100	-101914	-1176	-40	1417592	-5281	2.18	2.18	21127064	548.95	0.47	21754	37394	Si
SLU 22	519	-44160	-4089	3667	2266414	418039	0.95	0.95	10835559	548.95	0.3	14054	26285	Si
SLU 19	-100	-101914	-1176	-40	1417592	-5281	2.18	2.18	21127064	548.95	0.47	21754	37394	Si
SLU 19	519	-44160	-4089	3667	2266414	418039	0.95	0.95	10835559	548.95	0.3	14054	26285	Si
SLU 3	-100	-78395	-905	-31	1090456	-4063	1.68	1.68	17466771	548.95	0.4	18618	33320	Si
SLU 3	519	-33970	-3145	2821	1743395	321568	0.73	0.73	8563208	548.95	0.27	12695	23793	Si
SLU 2	-100	-78395	-905	-31	1090456	-4063	1.68	1.68	17466771	548.95	0.4	18618	33320	Si
SLU 2	519	-33970	-3145	2821	1743395	321568	0.73	0.73	8563208	548.95	0.27	12695	23793	Si
SLU 1	-100	-78395	-905	-31	1090456	-4063	1.68	1.68	17466771	548.95	0.4	18618	33320	Si
SLU 1	519	-33970	-3145	2821	1743395	321568	0.73	0.73	8563208	548.95	0.27	12695	23793	Si
SLU 4	-100	-78395	-905	-31	1090456	-4063	1.68	1.68	17466771	548.95	0.4	18618	33320	Si
SLU 4	519	-33970	-3145	2821	1743395	321568	0.73	0.73	8563208	548.95	0.27	12695	23793	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 5	-100	-52298	87315	351	6042931	8821	1.12	1.29	13152576	476.77	0.52	21098	36033	No, Vu<V
SLV 5	519	-25184	84963	3959	-6115379	452697	0.54	3.12	6633658	94.94	0.89	7155	28289	No, Vu<V
SLV 6	-100	-54959	84353	355	5894531	8518	1.18	1.29	13757553	501.66	0.52	22185	36705	No, Vu<V
SLV 6	519	-26457	81971	3984	-5734769	454211	0.57	1.8	6954106	173.14	0.62	9154	28699	No, Vu<V
SLV 12	-100	-129968	-95695	-393	-3475280	-23434	2.79	2.79	28250731	548.95	0.82	38242	52205	No, Vu<V
SLV 12	519	-72062	-98368	3264	10064333	381712	1.54	2.1	17497448	404.44	0.68	23436	40762	No, Vu<V
SLV 11	-100	-127307	-92733	-397	-3326880	-23131	2.73	2.73	27821161	548.95	0.81	37710	51735	No, Vu<V
SLV 11	519	-70790	-95376	3239	9683723	380199	1.52	2.02	17228007	413.03	0.67	23374	40474	No, Vu<V
SLV 1	-100	-54310	67304	-1896	4222510	169656	1.16	1.16	13610679	548.95	0.5	23110	36543	No, Vu<V
SLV 1	519	-26656	65052	6152	-5165134	595984	0.57	1.3	7004166	242.11	0.52	10733	28763	No, Vu<V
SLV 2	-100	-56485	64895	-1892	4103769	169400	1.21	1.21	14101799	548.95	0.5	23545	37085	No, Vu<V
SLV 2	519	-27701	62618	6172	-4853106	597229	0.59	1.09	7266057	297.83	0.48	12186	29095	No, Vu<V
SLV 16	-100	-127956	-75683	1853	-1654859	-184268	2.74	2.74	27926431	548.95	0.81	37839	51850	No, Vu<V
SLV 16	519	-70590	-78457	1071	9114089	238425	1.51	1.9	17185678	436.08	0.64	23848	40429	No, Vu<V
SLV 15	-100	-125780	-73275	1850	-1536118	-184012	2.7	2.7	27571923	548.95	0.8	37404	51463	No, Vu<V
SLV 15	519	-69545	-76023	1051	8802060	237181	1.49	1.84	16963177	443.72	0.63	23810	40190	No, Vu<V
SLV 8	-100	-113825	-67157	-1702	-2503516	90000	2.44	2.44	25549129	548.95	0.75	35013	49283	No, Vu<V
SLV 8	519	-62433	-69695	4874	7022312	492829	1.34	1.51	15423617	485.99	0.56	23330	38531	No, Vu<V
SLV 9	-100	-68441	58778	1660	5071167	-104612	1.47	1.47	16727023	548.95	0.56	25937	39937	No, Vu<V
SLV 9	519	-34813	56290	2349	-3073358	341581	0.75	0.75	9022681	548.95	0.41	19211	31259	No, Vu<V
SLV 7	-100	-111164	-64196	-1706	-2355116	90303	2.38	2.38	25081809	548.95	0.74	34481	48784	No, Vu<V
SLV 7	519	-61161	-66703	4849	6641702	491315	1.31	1.45	15143407	497.64	0.55	23336	38226	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		SLU 19	Si
V SLU	2.865	SLU 35	Si
PF SLV	1.085	SLV 5	Si
V SLV	0.333	SLV 5	No

Maschio 29

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1013.1	198.5	1013.1	50.1	L1	L2	148.4	115	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-86058	-2	8	-750494	-2425	5.04	5.04	2777666	148.4	0.85	14461	13426	Si
SLU 35	519	-42548	848	316	889986	14510	2.49	2.49	2275151	148.4	0.51	8660	9676	Si
SLU 36	-100	-86058	-2	8	-750494	-2425	5.04	5.04	2777666	148.4	0.85	14461	13426	Si
SLU 36	519	-42548	848	316	889986	14510	2.49	2.49	2275151	148.4	0.51	8660	9676	Si
SLU 34	-100	-83570	-2	7	-719531	-2333	4.9	4.9	2798654	148.4	0.83	14129	13240	Si
SLU 34	519	-40819	821	308	861713	14118	2.39	2.39	2217067	148.4	0.49	8429	9497	Si
SLU 32	-100	-83570	-2	7	-719531	-2333	4.9	4.9	2798654	148.4	0.83	14129	13240	Si
SLU 32	519	-40819	821	308	861713	14118	2.39	2.39	2217067	148.4	0.49	8429	9497	Si
SLU 33	-100	-83570	-2	7	-719531	-2333	4.9	4.9	2798654	148.4	0.83	14129	13240	Si
SLU 33	519	-40819	821	308	861713	14118	2.39	2.39	2217067	148.4	0.49	8429	9497	Si
SLU 30	-100	-77765	-2	7	-647285	-2118	4.56	4.56	2824167	148.4	0.78	13355	12797	Si
SLU 30	519	-36783	759	288	795744	13204	2.16	2.16	2070206	148.4	0.46	7891	9064	Si
SLU 28	-100	-77765	-2	7	-647285	-2118	4.56	4.56	2824167	148.4	0.78	13355	12797	Si
SLU 28	519	-36783	759	288	795744	13204	2.16	2.16	2070206	148.4	0.46	7891	9064	Si
SLU 29	-100	-77765	-2	7	-647285	-2118	4.56	4.56	2824167	148.4	0.78	13355	12797	Si
SLU 29	519	-36783	759	288	795744	13204	2.16	2.16	2070206	148.4	0.46	7891	9064	Si
SLU 31	-100	-77765	-2	7	-647285	-2118	4.56	4.56	2824167	148.4	0.78	13355	12797	Si
SLU 31	519	-36783	759	288	795744	13204	2.16	2.16	2070206	148.4	0.46	7891	9064	Si
SLU 26	-100	-73737	-3	9	-611910	-2472	4.32	4.32	2822573	148.4	0.75	12818	12479	Si
SLU 26	519	-34121	694	266	726104	12481	2	2	1964627	148.4	0.44	7536	8767	Si
SLU 27	-100	-73737	-3	9	-611910	-2472	4.32	4.32	2822573	148.4	0.75	12818	12479	Si
SLU 27	519	-34121	694	266	726104	12481	2	2	1964627	148.4	0.44	7536	8767	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		SLU 35	Si
V SLU	11.416	SLU 35	Si

Maschio 30

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1013.1	771.9	1013.1	483.5	L1	L2	288.4	115	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-188390	40053	28	8417364	-6332	5.68	5.68	9880573	288.44	0.93	30924	27618	No, Vu<V
SLU 36	519	-137811	7765	292	-4726541	7286	4.15	4.15	10623429	288.44	0.73	24180	23812	Si
SLU 35	-100	-188390	40053	28	8417364	-6332	5.68	5.68	9880573	288.44	0.93	30924	27618	No, Vu<V
SLU 35	519	-137811	7765	292	-4726541	7286	4.15	4.15	10623429	288.44	0.73	24180	23812	Si
SLU 33	-100	-183146	39202	27	8204200	-6113	5.52	5.52	10073384	288.44	0.91	30224	27248	No, Vu<V
SLU 33	519	-132839	7815	281	-4591586	6768	4	4	10561903	288.44	0.71	23517	23405	Si
SLU 34	-100	-183146	39202	27	8204200	-6113	5.52	5.52	10073384	288.44	0.91	30224	27248	No, Vu<V
SLU 34	519	-132839	7815	281	-4591586	6768	4	4	10561903	288.44	0.71	23517	23405	Si
SLU 32	-100	-183146	39202	27	8204200	-6113	5.52	5.52	10073384	288.44	0.91	30224	27248	No, Vu<V
SLU 32	519	-132839	7815	281	-4591586	6768	4	4	10561903	288.44	0.71	23517	23405	Si
SLU 29	-100	-170912	37218	25	7706818	-5604	5.15	5.15	10419106	288.44	0.86	28593	26365	No, Vu<V
SLU 29	519	-121237	7932	254	-4276690	5561	3.65	3.65	10324680	288.44	0.66	21970	22425	Si
SLU 28	-100	-170912	37218	25	7706818	-5604	5.15	5.15	10419106	288.44	0.86	28593	26365	No, Vu<V
SLU 28	519	-121237	7932	254	-4276690	5561	3.65	3.65	10324680	288.44	0.66	21970	22425	Si
SLU 31	-100	-170912	37218	25	7706818	-5604	5.15	5.15	10419106	288.44	0.86	28593	26365	No, Vu<V
SLU 31	519	-121237	7932	254	-4276690	5561	3.65	3.65	10324680	288.44	0.66	21970	22425	Si
SLU 30	-100	-170912	37218	25	7706818	-5604	5.15	5.15	10419106	288.44	0.86	28593	26365	No, Vu<V
SLU 30	519	-121237	7932	254	-4276690	5561	3.65	3.65	10324680	288.44	0.66	21970	22425	Si
SLU 27	-100	-160984	34467	27	7197844	-5943	4.85	4.85	10592456	288.44	0.82	27270	25626	No, Vu<V
SLU 27	519	-110789	7339	173	-3885761	3012	3.34	3.34	9998787	288.44	0.62	20577	21505	Si
SLU 26	-100	-160984	34467	27	7197844	-5943	4.85	4.85	10592456	288.44	0.82	27270	25626	No, Vu<V
SLU 26	519	-110789	7339	173	-3885761	3012	3.34	3.34	9998787	288.44	0.62	20577	21505	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 9	-100	-154138	62107	3283	10107268	-117178	4.65	5.68	14514039	235.95	1.4	37950	31154	No, Vu<V
SLV 9	519	-105308	6220	-3287	-3964833	-40902	3.17	3.17	11586112	288.44	0.9	29769	26213	Si
SLV 10	-100	-153467	61224	3279	10009422	-116383	4.63	5.63	14484329	237	1.39	37848	31092	No, Vu<V
SLV 10	519	-106069	5883	-3252	-3913021	-40263	3.2	3.2	11643595	288.44	0.9	29921	26297	Si
SLV 13	-100	-137102	56683	5757	9258498	-568091	4.13	5.18	13668467	230.08	1.3	34366	29524	No, Vu<V
SLV 13	519	-84784	11001	-3347	-3926731	-122084	2.56	2.56	9893157	288.44	0.77	25664	23832	Si
SLV 14	-100	-136563	55982	5754	9180467	-567442	4.12	5.14	13638630	230.99	1.29	34286	29471	No, Vu<V
SLV 14	519	-85381	10741	-3319	-3887431	-121572	2.57	2.57	9946315	288.44	0.78	25784	23905	Si
SLV 5	-100	-155335	50374	146	8762060	232036	4.68	5.13	14566403	263.44	1.29	39020	31265	No, Vu<V
SLV 5	519	-113409	3030	-1648	-3687940	33328	3.42	3.42	12178985	288.44	0.95	31389	27095	Si
SLV 6	-100	-154665	49491	143	8664214	232831	4.66	5.08	14537214	264.61	1.28	38921	31203	No, Vu<V
SLV 6	519	-114169	2693	-1613	-3636128	33967	3.44	3.44	12232466	288.44	0.95	31541	27177	Si
SLV 15	-100	-123755	40377	4741	7194265	-605437	3.73	4.17	12874235	258.27	1.1	32547	28182	No, Vu<V
SLV 15	519	-75222	11942	-1763	-3622542	-117493	2.27	2.27	9011041	288.19	0.72	23744	22638	Si
SLV 16	-100	-123216	39677	4738	7116234	-604788	3.71	4.13	12839723	259.4	1.09	32474	28126	No, Vu<V
SLV 16	519	-75820	11681	-1735	-3583242	-116981	2.29	2.29	9067911	288.44	0.72	23871	22714	Si
SLV 1	-100	-141095	17570	-4699	4774470	595954	4.25	4.25	13883571	288.44	1.11	36926	29914	Si
SLV 1	519	-111786	367	2116	-3003755	125350	3.37	3.37	12063613	288.44	0.94	31064	26921	Si
SLV 2	-100	-140556	16870	-4701	4696439	596603	4.24	4.24	13855132	288.44	1.11	36819	29862	Si
SLV 2	519	-112383	107	2145	-2964454	125861	3.39	3.39	12106291	288.44	0.94	31184	26985	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.174	SLU 35	Si
V SLU	0.69	SLU 35	No
PF SLV	1.436	SLV 9	Si
V SLV	0.502	SLV 9	No

Maschio 31

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1013.1	1152	1013.1	991.9	L1	L2	160.1	115	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-80937	-183	-244	-980148	11504	4.4	4.4	3286108	160.06	0.76	14013	13571	Si
SLU 36	519	-73121	-53	-175	502741	2600	3.97	3.97	3247185	160.06	0.7	12971	12938	Si
SLU 35	-100	-80937	-183	-244	-980148	11504	4.4	4.4	3286108	160.06	0.76	14013	13571	Si
SLU 35	519	-73121	-53	-175	502741	2600	3.97	3.97	3247185	160.06	0.7	12971	12938	Si
SLU 33	-100	-78559	-166	-237	-958378	11185	4.27	4.27	3280567	160.06	0.74	13696	13382	Si
SLU 33	519	-70326	-52	-184	484754	2103	3.82	3.82	3218814	160.06	0.68	12598	12704	Si
SLU 34	-100	-78559	-166	-237	-958378	11185	4.27	4.27	3280567	160.06	0.74	13696	13382	Si
SLU 34	519	-70326	-52	-184	484754	2103	3.82	3.82	3218814	160.06	0.68	12598	12704	Si
SLU 32	-100	-78559	-166	-237	-958378	11185	4.27	4.27	3280567	160.06	0.74	13696	13382	Si
SLU 32	519	-70326	-52	-184	484754	2103	3.82	3.82	3218814	160.06	0.68	12598	12704	Si
SLU 28	-100	-73012	-127	-222	-907582	10440	3.97	3.97	3246218	160.06	0.7	12956	12929	Si
SLU 28	519	-63803	-50	-206	442786	942	3.47	3.47	3123008	160.06	0.64	11728	12140	Si
SLU 30	-100	-73012	-127	-222	-907582	10440	3.97	3.97	3246218	160.06	0.7	12956	12929	Si
SLU 30	519	-63803	-50	-206	442786	942	3.47	3.47	3123008	160.06	0.64	11728	12140	Si
SLU 31	-100	-73012	-127	-222	-907582	10440	3.97	3.97	3246218	160.06	0.7	12956	12929	Si
SLU 31	519	-63803	-50	-206	442786	942	3.47	3.47	3123008	160.06	0.64	11728	12140	Si
SLU 29	-100	-73012	-127	-222	-907582	10440	3.97	3.97	3246218	160.06	0.7	12956	12929	Si
SLU 29	519	-63803	-50	-206	442786	942	3.47	3.47	3123008	160.06	0.64	11728	12140	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 27	-100	-68808	-184	-187	-826110	8577	3.74	3.74	3200228	160.06	0.67	12396	12575	Si
SLU 27	519	-58155	-47	-187	380047	1294	3.16	3.16	3006566	160.06	0.6	10975	11630	Si
SLU 26	-100	-68808	-184	-187	-826110	8577	3.74	3.74	3200228	160.06	0.67	12396	12575	Si
SLU 26	519	-58155	-47	-187	380047	1294	3.16	3.16	3006566	160.06	0.6	10975	11630	Si
SLU 24	-100	-66431	-167	-181	-804340	8258	3.61	3.61	3166590	160.06	0.66	12079	12371	Si
SLU 24	519	-55360	-46	-197	362061	797	3.01	3.01	2937435	160.06	0.58	10602	11369	Si
SLU 25	-100	-66431	-167	-181	-804340	8258	3.61	3.61	3166590	160.06	0.66	12079	12371	Si
SLU 25	519	-55360	-46	-197	362061	797	3.01	3.01	2937435	160.06	0.58	10602	11369	Si
SLU 23	-100	-66431	-167	-181	-804340	8258	3.61	3.61	3166590	160.06	0.66	12079	12371	Si
SLU 23	519	-55360	-46	-197	362061	797	3.01	3.01	2937435	160.06	0.58	10602	11369	Si
SLU 8	-100	-54758	-154	-149	-652215	6844	2.97	2.97	2921568	160.06	0.57	10522	11312	Si
SLU 8	519	-46885	-37	-137	306180	1378	2.55	2.55	2681323	160.06	0.51	9473	10538	Si
SLU 9	-100	-54758	-154	-149	-652215	6844	2.97	2.97	2921568	160.06	0.57	10522	11312	Si
SLU 9	519	-46885	-37	-137	306180	1378	2.55	2.55	2681323	160.06	0.51	9473	10538	Si
SLU 5	-100	-52381	-138	-142	-630445	6524	2.85	2.85	2855382	160.06	0.55	10205	11084	Si
SLU 5	519	-44090	-36	-146	288193	881	2.4	2.4	2581497	160.06	0.49	9100	10250	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.353	SLU 35	Si
V SLU	68.384	SLU 26	Si

Maschio 32

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
 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	a.s.,sx	a.s.,dx
1157.6	1152	932.1	1152	L1	L2	225.5	90	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-124858	0	-507	-403953	38211	6.15	6.15	4373730	225.5	1	20199	17557	Si
SLU 36	519	-81952	480	-2767	353383	-214287	4.04	4.04	5059499	225.5	0.71	14479	14376	Si
SLU 35	-100	-124858	0	-507	-403953	38211	6.15	6.15	4373730	225.5	1	20199	17557	Si
SLU 35	519	-81952	480	-2767	353383	-214287	4.04	4.04	5059499	225.5	0.71	14479	14376	Si
SLU 33	-100	-121571	0	-496	-397084	37395	5.99	5.99	4507324	225.5	0.97	19761	17334	Si
SLU 33	519	-79117	459	-2702	340610	-208980	3.9	3.9	5024093	225.5	0.69	14101	14140	Si
SLU 32	-100	-121571	0	-496	-397084	37395	5.99	5.99	4507324	225.5	0.97	19761	17334	Si
SLU 32	519	-79117	459	-2702	340610	-208980	3.9	3.9	5024093	225.5	0.69	14101	14140	Si
SLU 34	-100	-121571	0	-496	-397084	37395	5.99	5.99	4507324	225.5	0.97	19761	17334	Si
SLU 34	519	-79117	459	-2702	340610	-208980	3.9	3.9	5024093	225.5	0.69	14101	14140	Si
SLU 31	-100	-113902	0	-471	-381057	35490	5.61	5.61	4766739	225.5	0.92	18739	16802	Si
SLU 31	519	-72502	410	-2552	310806	-196597	3.57	3.57	4902571	225.5	0.65	13219	13575	Si
SLU 29	-100	-113902	0	-471	-381057	35490	5.61	5.61	4766739	225.5	0.92	18739	16802	Si
SLU 29	519	-72502	410	-2552	310806	-196597	3.57	3.57	4902571	225.5	0.65	13219	13575	Si
SLU 30	-100	-113902	0	-471	-381057	35490	5.61	5.61	4766739	225.5	0.92	18739	16802	Si
SLU 30	519	-72502	410	-2552	310806	-196597	3.57	3.57	4902571	225.5	0.65	13219	13575	Si
SLU 28	-100	-113902	0	-471	-381057	35490	5.61	5.61	4766739	225.5	0.92	18739	16802	Si
SLU 28	519	-72502	410	-2552	310806	-196597	3.57	3.57	4902571	225.5	0.65	13219	13575	Si
SLU 18	-100	-102706	0	-409	-339340	30824	5.06	5.06	5013963	225.5	0.85	17246	15994	Si
SLU 18	519	-68724	423	-2265	291024	-176193	3.39	3.39	4808717	225.5	0.63	12715	13241	Si
SLU 17	-100	-102706	0	-409	-339340	30824	5.06	5.06	5013963	225.5	0.85	17246	15994	Si
SLU 17	519	-68724	423	-2265	291024	-176193	3.39	3.39	4808717	225.5	0.63	12715	13241	Si
SLU 14	-100	-99419	0	-398	-332472	30008	4.9	4.9	5056911	225.5	0.83	16807	15748	Si
SLU 14	519	-65889	402	-2200	278251	-170886	3.25	3.25	4726626	225.5	0.61	12337	12986	Si
SLU 16	-100	-99419	0	-398	-332472	30008	4.9	4.9	5056911	225.5	0.83	16807	15748	Si
SLU 16	519	-65889	402	-2200	278251	-170886	3.25	3.25	4726626	225.5	0.61	12337	12986	Si
SLU 15	-100	-99419	0	-398	-332472	30008	4.9	4.9	5056911	225.5	0.83	16807	15748	Si
SLU 15	519	-65889	402	-2200	278251	-170886	3.25	3.25	4726626	225.5	0.61	12337	12986	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	10.827	SLU 35	Si
V SLU	29.935	SLU 35	Si

Maschio 33

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
 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	a.s.,sx	a.s.,dx
1148.5	50.1	893.1	50.1	L1	L2	255.4	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-133635	-3	96	-830568	-7223	5.23	5.23	7059990	255.39	0.87	22287	20449	Si
SLU 36	519	-87772	-9	-3732	-568528	-322448	3.44	3.44	6892202	255.39	0.63	16172	16778	Si
SLU 35	-100	-133635	-3	96	-830568	-7223	5.23	5.23	7059990	255.39	0.87	22287	20449	Si
SLU 35	519	-87772	-9	-3732	-568528	-322448	3.44	3.44	6892202	255.39	0.63	16172	16778	Si
SLU 33	-100	-130332	-2	92	-810462	-6915	5.1	5.1	7126667	255.39	0.86	21847	20207	Si
SLU 33	519	-84845	-9	-3633	-554454	-313517	3.32	3.32	6801507	255.39	0.62	15782	16516	Si
SLU 34	-100	-130332	-2	92	-810462	-6915	5.1	5.1	7126667	255.39	0.86	21847	20207	Si
SLU 34	519	-84845	-9	-3633	-554454	-313517	3.32	3.32	6801507	255.39	0.62	15782	16516	Si
SLU 32	-100	-130332	-2	92	-810462	-6915	5.1	5.1	7126667	255.39	0.86	21847	20207	Si
SLU 32	519	-84845	-9	-3633	-554454	-313517	3.32	3.32	6801507	255.39	0.62	15782	16516	Si
SLU 29	-100	-122624	-2	85	-763548	-6194	4.8	4.8	7234700	255.39	0.82	20819	19630	Si
SLU 29	519	-78017	-8	-3402	-521615	-292680	3.05	3.05	6552568	255.39	0.58	14872	15888	Si
SLU 30	-100	-122624	-2	85	-763548	-6194	4.8	4.8	7234700	255.39	0.82	20819	19630	Si
SLU 30	519	-78017	-8	-3402	-521615	-292680	3.05	3.05	6552568	255.39	0.58	14872	15888	Si
SLU 28	-100	-122624	-2	85	-763548	-6194	4.8	4.8	7234700	255.39	0.82	20819	19630	Si
SLU 28	519	-78017	-8	-3402	-521615	-292680	3.05	3.05	6552568	255.39	0.58	14872	15888	Si
SLU 31	-100	-122624	-2	85	-763548	-6194	4.8	4.8	7234700	255.39	0.82	20819	19630	Si
SLU 31	519	-78017	-8	-3402	-521615	-292680	3.05	3.05	6552568	255.39	0.58	14872	15888	Si
SLU 26	-100	-115900	-2	74	-715628	-4820	4.54	4.54	7274580	255.39	0.78	19923	19113	Si
SLU 26	519	-72040	-8	-3157	-492642	-270869	2.82	2.82	6291775	255.39	0.55	14075	15317	Si
SLU 27	-100	-115900	-2	74	-715628	-4820	4.54	4.54	7274580	255.39	0.78	19923	19113	Si
SLU 27	519	-72040	-8	-3157	-492642	-270869	2.82	2.82	6291775	255.39	0.55	14075	15317	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	8.5	SLU 35	Si
V SLU	1873.817	SLU 35	Si

Maschio 34

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1111.5	630.9	933.1	630.9	L1	L2	178.4	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-102460	-6	65	-154544	-6237	5.74	5.74	3258396	178.4	0.94	16783	14933	Si
SLU 36	519	-69239	-2088	-767	-150322	-82883	3.88	3.88	3490537	178.4	0.69	12354	12404	Si
SLU 35	-100	-102460	-6	65	-154544	-6237	5.74	5.74	3258396	178.4	0.94	16783	14933	Si
SLU 35	519	-69239	-2088	-767	-150322	-82883	3.88	3.88	3490537	178.4	0.69	12354	12404	Si
SLU 32	-100	-99646	-6	65	-150374	-6166	5.59	5.59	3325989	178.4	0.92	16408	14736	Si
SLU 32	519	-66887	-2046	-742	-143982	-80305	3.75	3.75	3460103	178.4	0.67	12040	12205	Si
SLU 34	-100	-99646	-6	65	-150374	-6166	5.59	5.59	3325989	178.4	0.92	16408	14736	Si
SLU 34	519	-66887	-2046	-742	-143982	-80305	3.75	3.75	3460103	178.4	0.67	12040	12205	Si
SLU 33	-100	-99646	-6	65	-150374	-6166	5.59	5.59	3325989	178.4	0.92	16408	14736	Si
SLU 33	519	-66887	-2046	-742	-143982	-80305	3.75	3.75	3460103	178.4	0.67	12040	12205	Si
SLU 31	-100	-93081	-5	64	-140644	-6001	5.22	5.22	3449210	178.4	0.87	15533	14265	Si
SLU 31	519	-61400	-1949	-685	-129188	-74290	3.44	3.44	3364988	178.4	0.63	11309	11728	Si
SLU 30	-100	-93081	-5	64	-140644	-6001	5.22	5.22	3449210	178.4	0.87	15533	14265	Si
SLU 30	519	-61400	-1949	-685	-129188	-74290	3.44	3.44	3364988	178.4	0.63	11309	11728	Si
SLU 29	-100	-93081	-5	64	-140644	-6001	5.22	5.22	3449210	178.4	0.87	15533	14265	Si
SLU 29	519	-61400	-1949	-685	-129188	-74290	3.44	3.44	3364988	178.4	0.63	11309	11728	Si
SLU 28	-100	-93081	-5	64	-140644	-6001	5.22	5.22	3449210	178.4	0.87	15533	14265	Si
SLU 28	519	-61400	-1949	-685	-129188	-74290	3.44	3.44	3364988	178.4	0.63	11309	11728	Si
SLU 26	-100	-87569	-5	57	-130871	-5436	4.91	4.91	3515365	178.4	0.83	14798	13857	Si
SLU 26	519	-56370	-1782	-616	-112285	-67541	3.16	3.16	3248179	178.4	0.6	10638	11273	Si
SLU 17	-100	-84416	-5	52	-127550	-5037	4.73	4.73	3537901	178.4	0.81	14378	13618	Si
SLU 17	519	-58040	-1709	-644	-129287	-69280	3.25	3.25	3290095	178.4	0.61	10861	11426	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	21.084	SLU 35	Si
V SLU	5.941	SLU 35	Si

Maschio 35

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1066.9	1376.9	1067.5	1151.9	L1	L2	225	50	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 21	-100	-33171	-13	-21	265213	1932	2.95	2.95	2498892	225	0.57	6392	6886	Si
SLU 21	519	-18244	-44	-10	395129	900	1.62	1.62	1679538	225	0.39	4401	5275	Si
SLU 20	-100	-33171	-13	-21	265213	1932	2.95	2.95	2498892	225	0.57	6392	6886	Si
SLU 20	519	-18244	-44	-10	395129	900	1.62	1.62	1679538	225	0.39	4401	5275	Si
SLU 22	-100	-33171	-13	-21	265213	1932	2.95	2.95	2498892	225	0.57	6392	6886	Si
SLU 22	519	-18244	-44	-10	395129	900	1.62	1.62	1679538	225	0.39	4401	5275	Si
SLU 19	-100	-33171	-13	-21	265213	1932	2.95	2.95	2498892	225	0.57	6392	6886	Si
SLU 19	519	-18244	-44	-10	395129	900	1.62	1.62	1679538	225	0.39	4401	5275	Si
SLU 4	-100	-25516	-10	-16	204010	1486	2.27	2.27	2141070	225	0.48	5371	6113	Si
SLU 4	519	-14034	-34	-8	303945	693	1.25	1.25	1358155	225	0.34	3840	4722	Si
SLU 2	-100	-25516	-10	-16	204010	1486	2.27	2.27	2141070	225	0.48	5371	6113	Si
SLU 2	519	-14034	-34	-8	303945	693	1.25	1.25	1358155	225	0.34	3840	4722	Si
SLU 1	-100	-25516	-10	-16	204010	1486	2.27	2.27	2141070	225	0.48	5371	6113	Si
SLU 1	519	-14034	-34	-8	303945	693	1.25	1.25	1358155	225	0.34	3840	4722	Si
SLU 3	-100	-25516	-10	-16	204010	1486	2.27	2.27	2141070	225	0.48	5371	6113	Si
SLU 3	519	-14034	-34	-8	303945	693	1.25	1.25	1358155	225	0.34	3840	4722	Si
SLU 24	-100	-37569	-14	-22	197763	2043	3.34	3.34	2645100	225	0.62	6978	7293	Si
SLU 24	519	-22131	-50	-9	381532	999	1.97	1.97	1940947	225	0.44	4920	5738	Si
SLU 25	-100	-37569	-14	-22	197763	2043	3.34	3.34	2645100	225	0.62	6978	7293	Si
SLU 25	519	-22131	-50	-9	381532	999	1.97	1.97	1940947	225	0.44	4920	5738	Si
SLU 26	-100	-39454	-14	-23	168856	2091	3.51	3.51	2694488	225	0.64	7229	7461	Si
SLU 26	519	-23796	-53	-8	375705	1041	2.12	2.12	2042618	225	0.46	5142	5925	Si
SLU 27	-100	-39454	-14	-23	168856	2091	3.51	3.51	2694488	225	0.64	7229	7461	Si
SLU 27	519	-23796	-53	-8	375705	1041	2.12	2.12	2042618	225	0.46	5142	5925	Si
SLU 30	-100	-42339	-14	-27	143797	2418	3.76	3.76	2754645	225	0.68	7614	7710	Si
SLU 30	519	-26633	-55	-9	399084	1064	2.37	2.37	2201455	225	0.49	5520	6231	Si
SLU 31	-100	-42339	-14	-27	143797	2418	3.76	3.76	2754645	225	0.68	7614	7710	Si
SLU 31	519	-26633	-55	-9	399084	1064	2.37	2.37	2201455	225	0.49	5520	6231	Si
SLU 29	-100	-42339	-14	-27	143797	2418	3.76	3.76	2754645	225	0.68	7614	7710	Si
SLU 29	519	-26633	-55	-9	399084	1064	2.37	2.37	2201455	225	0.49	5520	6231	Si
SLU 32	-100	-46738	-15	-28	76347	2530	4.15	4.15	2810483	225	0.73	8200	8076	Si
SLU 32	519	-30519	-61	-8	385487	1163	2.71	2.71	2389808	225	0.54	6038	6628	Si
SLU 33	-100	-46738	-15	-28	76347	2530	4.15	4.15	2810483	225	0.73	8200	8076	Si
SLU 33	519	-30519	-61	-8	385487	1163	2.71	2.71	2389808	225	0.54	6038	6628	Si
SLU 34	-100	-46738	-15	-28	76347	2530	4.15	4.15	2810483	225	0.73	8200	8076	Si
SLU 34	519	-30519	-61	-8	385487	1163	2.71	2.71	2389808	225	0.54	6038	6628	Si
SLU 35	-100	-48623	-15	-29	47440	2577	4.32	4.32	2821142	225	0.75	8452	8228	Si
SLU 35	519	-32185	-64	-8	379660	1205	2.86	2.86	2460169	225	0.56	6260	6791	Si
SLU 36	-100	-48623	-15	-29	47440	2577	4.32	4.32	2821142	225	0.75	8452	8228	Si
SLU 36	519	-32185	-64	-8	379660	1205	2.86	2.86	2460169	225	0.56	6260	6791	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.251	SLU 19	Si
V SLU	106.761	SLU 35	Si

Maschio 36

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1065.9	1742.3	1066.6	1491.9	L1	L2	250.4	50	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o t	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 21	-100	-32198	-80	61	-768022	-4719	2.57	2.57	2869573	250.4	0.52	6484	7199	Si
SLU 21	519	-3127	51	9	223067	774	0.25	0.39	380487	161.56	0.23	1831	3061	Si
SLU 20	-100	-32198	-80	61	-768022	-4719	2.57	2.57	2869573	250.4	0.52	6484	7199	Si
SLU 20	519	-3127	51	9	223067	774	0.25	0.39	380487	161.56	0.23	1831	3061	Si
SLU 22	-100	-32198	-80	61	-768022	-4719	2.57	2.57	2869573	250.4	0.52	6484	7199	Si
SLU 22	519	-3127	51	9	223067	774	0.25	0.39	380487	161.56	0.23	1831	3061	Si
SLU 19	-100	-32198	-80	61	-768022	-4719	2.57	2.57	2869573	250.4	0.52	6484	7199	Si
SLU 19	519	-3127	51	9	223067	774	0.25	0.39	380487	161.56	0.23	1831	3061	Si
SLU 1	-100	-24768	-61	47	-590786	-3630	1.98	1.98	2413559	250.4	0.44	5493	6401	Si
SLU 1	519	-2405	39	7	171590	596	0.19	0.3	294626	161.56	0.21	1734	2883	Si
SLU 4	-100	-24768	-61	47	-590786	-3630	1.98	1.98	2413559	250.4	0.44	5493	6401	Si
SLU 4	519	-2405	39	7	171590	596	0.19	0.3	294626	161.56	0.21	1734	2883	Si
SLU 2	-100	-24768	-61	47	-590786	-3630	1.98	1.98	2413559	250.4	0.44	5493	6401	Si
SLU 2	519	-2405	39	7	171590	596	0.19	0.3	294626	161.56	0.21	1734	2883	Si
SLU 3	-100	-24768	-61	47	-590786	-3630	1.98	1.98	2413559	250.4	0.44	5493	6401	Si
SLU 3	519	-2405	39	7	171590	596	0.19	0.3	294626	161.56	0.21	1734	2883	Si
SLU 25	-100	-36469	-78	62	-657883	-4796	2.91	2.91	3075722	250.4	0.56	7054	7620	Si
SLU 25	519	-7559	56	2	174247	224	0.6	0.6	882352	250.4	0.26	3199	3980	Si
SLU 23	-100	-36469	-78	62	-657883	-4796	2.91	2.91	3075722	250.4	0.56	7054	7620	Si
SLU 23	519	-7559	56	2	174247	224	0.6	0.6	882352	250.4	0.26	3199	3980	Si
SLU 24	-100	-36469	-78	62	-657883	-4796	2.91	2.91	3075722	250.4	0.56	7054	7620	Si
SLU 24	519	-7559	56	2	174247	224	0.6	0.6	882352	250.4	0.26	3199	3980	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.706	SLU 19	Si
V SLU	60.108	SLU 19	Si

Maschio 37

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1637.6	50.2	1381.5	50.1	L1	L2	256.1	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-145967	0	105	1215010	-5414	5.7	5.7	6755260	256.11	0.93	23944	21359	Si
SLU 36	519	-99995	-172	-4595	849632	-389611	3.9	3.9	7203022	256.11	0.7	17814	17857	Si
SLU 35	-100	-145967	0	105	1215010	-5414	5.7	5.7	6755260	256.11	0.93	23944	21359	Si
SLU 35	519	-99995	-172	-4595	849632	-389611	3.9	3.9	7203022	256.11	0.7	17814	17857	Si
SLU 33	-100	-142372	0	102	1185423	-5165	5.56	5.56	6875597	256.11	0.92	23465	21106	Si
SLU 33	519	-96826	-166	-4479	827817	-379276	3.78	3.78	7146662	256.11	0.68	17392	17590	Si
SLU 34	-100	-142372	0	102	1185423	-5165	5.56	5.56	6875597	256.11	0.92	23465	21106	Si
SLU 34	519	-96826	-166	-4479	827817	-379276	3.78	3.78	7146662	256.11	0.68	17392	17590	Si
SLU 32	-100	-142372	0	102	1185423	-5165	5.56	5.56	6875597	256.11	0.92	23465	21106	Si
SLU 32	519	-96826	-166	-4479	827817	-379276	3.78	3.78	7146662	256.11	0.68	17392	17590	Si
SLU 31	-100	-133986	0	95	1116387	-4585	5.23	5.23	7100093	256.11	0.87	22347	20504	Si
SLU 31	519	-89434	-151	-4209	776914	-355161	3.49	3.49	6971422	256.11	0.64	16406	16950	Si
SLU 30	-100	-133986	0	95	1116387	-4585	5.23	5.23	7100093	256.11	0.87	22347	20504	Si
SLU 30	519	-89434	-151	-4209	776914	-355161	3.49	3.49	6971422	256.11	0.64	16406	16950	Si
SLU 28	-100	-133986	0	95	1116387	-4585	5.23	5.23	7100093	256.11	0.87	22347	20504	Si
SLU 28	519	-89434	-151	-4209	776914	-355161	3.49	3.49	6971422	256.11	0.64	16406	16950	Si
SLU 29	-100	-133986	0	95	1116387	-4585	5.23	5.23	7100093	256.11	0.87	22347	20504	Si
SLU 29	519	-89434	-151	-4209	776914	-355161	3.49	3.49	6971422	256.11	0.64	16406	16950	Si
SLU 26	-100	-125773	0	80	1056580	-2887	4.91	4.91	7243579	256.11	0.83	21252	19897	Si
SLU 26	519	-81991	-139	-3822	732535	-323039	3.2	3.2	6733109	256.11	0.6	15414	16281	Si
SLU 17	-100	-119707	0	89	993943	-4939	4.67	4.67	7301021	256.11	0.8	20443	19436	Si
SLU 17	519	-83511	-145	-3802	697367	-323013	3.26	3.26	6786810	256.11	0.61	15617	16420	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.56	SLU 35	Si
V SLU	103.598	SLU 35	Si

Maschio 38

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1585.6	631	1421.5	631	L1	L2	164.1	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-115046	7	166	465768	-28323	7.01	7.01	2024519	164.1	1.11	18211	15116	Si
SLU 36	519	-62222	1613	-143	921038	-73221	3.79	3.79	2936295	164.1	0.68	11168	11286	Si
SLU 35	-100	-115046	7	166	465768	-28323	7.01	7.01	2024519	164.1	1.11	18211	15116	Si
SLU 35	519	-62222	1613	-143	921038	-73221	3.79	3.79	2936295	164.1	0.68	11168	11286	Si
SLU 33	-100	-111967	7	162	449968	-27709	6.82	6.82	2163436	164.1	1.08	17801	14920	Si
SLU 33	519	-59945	1604	-134	908180	-70628	3.65	3.65	2905306	164.1	0.66	10864	11091	Si
SLU 32	-100	-111967	7	162	449968	-27709	6.82	6.82	2163436	164.1	1.08	17801	14920	Si
SLU 32	519	-59945	1604	-134	908180	-70628	3.65	3.65	2905306	164.1	0.66	10864	11091	Si
SLU 34	-100	-111967	7	162	449968	-27709	6.82	6.82	2163436	164.1	1.08	17801	14920	Si
SLU 34	519	-59945	1604	-134	908180	-70628	3.65	3.65	2905306	164.1	0.66	10864	11091	Si
SLU 29	-100	-104785	6	154	413099	-26275	6.39	6.39	2446289	164.1	1.03	16843	14452	Si
SLU 29	519	-54631	1583	-114	878179	-64576	3.33	3.33	2810402	164.1	0.62	10156	10622	Si
SLU 30	-100	-104785	6	154	413099	-26275	6.39	6.39	2446289	164.1	1.03	16843	14452	Si
SLU 30	519	-54631	1583	-114	878179	-64576	3.33	3.33	2810402	164.1	0.62	10156	10622	Si
SLU 28	-100	-104785	6	154	413099	-26275	6.39	6.39	2446289	164.1	1.03	16843	14452	Si
SLU 28	519	-54631	1583	-114	878179	-64576	3.33	3.33	2810402	164.1	0.62	10156	10622	Si
SLU 31	-100	-104785	6	154	413099	-26275	6.39	6.39	2446289	164.1	1.03	16843	14452	Si
SLU 31	519	-54631	1583	-114	878179	-64576	3.33	3.33	2810402	164.1	0.62	10156	10622	Si
SLU 21	-100	-86937	5	122	336131	-20930	5.3	5.3	2898879	164.1	0.88	14463	13217	Si
SLU 21	519	-42206	1423	-98	739658	-50571	2.57	2.57	2465007	164.1	0.52	8499	9437	Si
SLU 19	-100	-86937	5	122	336131	-20930	5.3	5.3	2898879	164.1	0.88	14463	13217	Si
SLU 19	519	-42206	1423	-98	739658	-50571	2.57	2.57	2465007	164.1	0.52	8499	9437	Si
SLU 22	-100	-86937	5	122	336131	-20930	5.3	5.3	2898879	164.1	0.88	14463	13217	Si
SLU 22	519	-42206	1423	-98	739658	-50571	2.57	2.57	2465007	164.1	0.52	8499	9437	Si
SLU 20	-100	-86937	5	122	336131	-20930	5.3	5.3	2898879	164.1	0.88	14463	13217	Si
SLU 20	519	-42206	1423	-98	739658	-50571	2.57	2.57	2465007	164.1	0.52	8499	9437	Si
SLU 24	-100	-94120	6	131	372999	-22364	5.74	5.74	2759656	164.1	0.94	15421	13727	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 24	519	-47520	1445	-118	769660	-56623	2.9	2.9	2633886	164.1	0.56	9208	9961	Si
SLU 25	-100	-94120	6	131	372999	-22364	5.74	5.74	2759656	164.1	0.94	15421	13727	Si
SLU 25	519	-47520	1445	-118	769660	-56623	2.9	2.9	2633886	164.1	0.56	9208	9961	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		3.188	SLU 35
V SLU		6.629	SLU 19

Maschio 39

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1489.5	2335.5	1505.6	2134.3	L1	L2	201.8	60	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-34430	10	6	614665	-719	2.84	2.84	2366933	201.79	0.55	6709	7288	Si
SLU 35	519	-19433	-42	-6	551822	-597	1.61	1.61	1608071	201.79	0.39	4710	5651	Si
SLU 36	-100	-34430	10	6	614665	-719	2.84	2.84	2366933	201.79	0.55	6709	7288	Si
SLU 36	519	-19433	-42	-6	551822	-597	1.61	1.61	1608071	201.79	0.39	4710	5651	Si
SLU 18	-100	-30070	6	5	584418	-533	2.48	2.48	2189633	201.79	0.51	6128	6853	Si
SLU 18	519	-18627	-37	-4	528899	-449	1.54	1.54	1555406	201.79	0.38	4602	5550	Si
SLU 17	-100	-30070	6	5	584418	-533	2.48	2.48	2189633	201.79	0.51	6128	6853	Si
SLU 17	519	-18627	-37	-4	528899	-449	1.54	1.54	1555406	201.79	0.38	4602	5550	Si
SLU 34	-100	-32449	10	6	551930	-733	2.68	2.68	2290792	201.79	0.53	6445	7094	Si
SLU 34	519	-17396	-39	-7	493558	-607	1.44	1.44	1472624	201.79	0.37	4438	5391	Si
SLU 32	-100	-32449	10	6	551930	-733	2.68	2.68	2290792	201.79	0.53	6445	7094	Si
SLU 32	519	-17396	-39	-7	493558	-607	1.44	1.44	1472624	201.79	0.37	4438	5391	Si
SLU 33	-100	-32449	10	6	551930	-733	2.68	2.68	2290792	201.79	0.53	6445	7094	Si
SLU 33	519	-17396	-39	-7	493558	-607	1.44	1.44	1472624	201.79	0.37	4438	5391	Si
SLU 15	-100	-28090	7	5	521683	-547	2.32	2.32	2097370	201.79	0.48	5864	6646	Si
SLU 15	519	-16591	-34	-4	470635	-459	1.37	1.37	1416895	201.79	0.36	4331	5284	Si
SLU 14	-100	-28090	7	5	521683	-547	2.32	2.32	2097370	201.79	0.48	5864	6646	Si
SLU 14	519	-16591	-34	-4	470635	-459	1.37	1.37	1416895	201.79	0.36	4331	5284	Si
SLU 16	-100	-28090	7	5	521683	-547	2.32	2.32	2097370	201.79	0.48	5864	6646	Si
SLU 16	519	-16591	-34	-4	470635	-459	1.37	1.37	1416895	201.79	0.36	4331	5284	Si
SLU 31	-100	-27829	12	6	405546	-765	2.3	2.3	2084648	201.79	0.48	5829	6618	Si
SLU 31	519	-12644	-32	-9	357610	-631	1.04	1.04	1126459	201.79	0.31	3805	4728	Si
SLU 27	-100	-25492	14	6	340188	-763	2.11	2.11	1965244	201.79	0.46	5518	6364	Si
SLU 27	519	-10281	-30	-9	293545	-608	0.85	0.85	938563	201.79	0.29	3490	4360	Si
SLU 26	-100	-25492	14	6	340188	-763	2.11	2.11	1965244	201.79	0.46	5518	6364	Si
SLU 26	519	-10281	-30	-9	293545	-608	0.85	0.85	938563	201.79	0.29	3490	4360	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		2.914	SLU 35
V SLU		134.695	SLU 35

Maschio 40

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1500.6	774.6	1500.6	631	L1	L2	143.6	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-100080	-2	-159	-214670	18361	6.97	6.97	1576336	143.64	1.1	15858	13192	Si
SLU 36	519	-75301	31	230	360710	18221	5.24	5.24	2231350	143.64	0.87	12554	11511	Si
SLU 35	-100	-100080	-2	-159	-214670	18361	6.97	6.97	1576336	143.64	1.1	15858	13192	Si
SLU 35	519	-75301	31	230	360710	18221	5.24	5.24	2231350	143.64	0.87	12554	11511	Si
SLU 33	-100	-97200	-2	-156	-200794	17972	6.77	6.77	1687784	143.64	1.08	15474	13008	Si
SLU 33	519	-72637	31	215	345780	17330	5.06	5.06	2260813	143.64	0.85	12199	11315	Si
SLU 34	-100	-97200	-2	-156	-200794	17972	6.77	6.77	1687784	143.64	1.08	15474	13008	Si
SLU 34	519	-72637	31	215	345780	17330	5.06	5.06	2260813	143.64	0.85	12199	11315	Si
SLU 32	-100	-97200	-2	-156	-200794	17972	6.77	6.77	1687784	143.64	1.08	15474	13008	Si
SLU 32	519	-72637	31	215	345780	17330	5.06	5.06	2260813	143.64	0.85	12199	11315	Si
SLU 30	-100	-90481	-1	-150	-168416	17063	6.3	6.3	1911699	143.64	1.01	14578	12568	Si
SLU 30	519	-66422	30	180	310941	15251	4.62	4.62	2298643	143.64	0.79	11370	10846	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 28	-100	-90481	-1	-150	-168416	17063	6.3	6.3	1911699	143.64	1.01	14578	12568	Si
SLU 28	519	-66422	30	180	310941	15251	4.62	4.62	2298643	143.64	0.79	11370	10846	Si
SLU 29	-100	-90481	-1	-150	-168416	17063	6.3	6.3	1911699	143.64	1.01	14578	12568	Si
SLU 29	519	-66422	30	180	310941	15251	4.62	4.62	2298643	143.64	0.79	11370	10846	Si
SLU 31	-100	-90481	-1	-150	-168416	17063	6.3	6.3	1911699	143.64	1.01	14578	12568	Si
SLU 31	519	-66422	30	180	310941	15251	4.62	4.62	2298643	143.64	0.79	11370	10846	Si
SLU 17	-100	-82928	-1	-131	-187949	15144	5.77	5.77	2103014	143.64	0.94	13571	12053	Si
SLU 17	519	-63414	26	201	306258	15583	4.41	4.41	2301409	143.64	0.76	10969	10611	Si
SLU 26	-100	-83921	-2	-133	-162043	15238	5.84	5.84	2081514	143.64	0.95	13703	12122	Si
SLU 26	519	-60391	26	176	285732	14401	4.2	4.2	2293975	143.64	0.74	10566	10369	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		6.186	SLU 35
V SLU		365.443	SLU 35

Maschio 41

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1500.6	1152	1500.6	994.6	L1	L2	157.4	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-99626	0	-26	644164	5256	6.33	6.33	2280322	157.4	1.02	16038	13804	Si
SLU 36	519	-71197	104	95	-33529	4672	4.52	4.52	2763542	157.4	0.78	12247	11761	Si
SLU 35	-100	-99626	0	-26	644164	5256	6.33	6.33	2280322	157.4	1.02	16038	13804	Si
SLU 35	519	-71197	104	95	-33529	4672	4.52	4.52	2763542	157.4	0.78	12247	11761	Si
SLU 33	-100	-96912	0	-26	630433	5249	6.16	6.16	2365539	157.4	1	15676	13622	Si
SLU 33	519	-68802	110	92	-19439	4570	4.37	4.37	2762893	157.4	0.76	11928	11573	Si
SLU 32	-100	-96912	0	-26	630433	5249	6.16	6.16	2365539	157.4	1	15676	13622	Si
SLU 32	519	-68802	110	92	-19439	4570	4.37	4.37	2762893	157.4	0.76	11928	11573	Si
SLU 34	-100	-96912	0	-26	630433	5249	6.16	6.16	2365539	157.4	1	15676	13622	Si
SLU 34	519	-68802	110	92	-19439	4570	4.37	4.37	2762893	157.4	0.76	11928	11573	Si
SLU 28	-100	-90581	0	-26	598393	5231	5.75	5.75	2532293	157.4	0.94	14832	13188	Si
SLU 28	519	-63213	124	86	13438	4331	4.02	4.02	2736380	157.4	0.71	11183	11121	Si
SLU 31	-100	-90581	0	-26	598393	5231	5.75	5.75	2532293	157.4	0.94	14832	13188	Si
SLU 31	519	-63213	124	86	13438	4331	4.02	4.02	2736380	157.4	0.71	11183	11121	Si
SLU 29	-100	-90581	0	-26	598393	5231	5.75	5.75	2532293	157.4	0.94	14832	13188	Si
SLU 29	519	-63213	124	86	13438	4331	4.02	4.02	2736380	157.4	0.71	11183	11121	Si
SLU 30	-100	-90581	0	-26	598393	5231	5.75	5.75	2532293	157.4	0.94	14832	13188	Si
SLU 30	519	-63213	124	86	13438	4331	4.02	4.02	2736380	157.4	0.71	11183	11121	Si
SLU 27	-100	-84512	0	-22	566743	4513	5.37	5.37	2649955	157.4	0.89	14023	12759	Si
SLU 27	519	-57728	118	88	24689	4545	3.67	3.67	2676337	157.4	0.66	10452	10658	Si
SLU 25	-100	-81799	0	-22	553011	4505	5.2	5.2	2689220	157.4	0.87	13661	12562	Si
SLU 25	519	-55333	124	85	38779	4443	3.52	3.52	2639542	157.4	0.64	10132	10450	Si
SLU 24	-100	-81799	0	-22	553011	4505	5.2	5.2	2689220	157.4	0.87	13661	12562	Si
SLU 24	519	-55333	124	85	38779	4443	3.52	3.52	2639542	157.4	0.64	10132	10450	Si
SLU 20	-100	-75467	0	-22	520971	4488	4.79	4.79	2748754	157.4	0.81	12817	12090	Si
SLU 20	519	-49744	138	80	71656	4204	3.16	3.16	2528691	157.4	0.6	9387	9947	Si
SLU 19	-100	-75467	0	-22	520971	4488	4.79	4.79	2748754	157.4	0.81	12817	12090	Si
SLU 19	519	-49744	138	80	71656	4204	3.16	3.16	2528691	157.4	0.6	9387	9947	Si
SLU 21	-100	-75467	0	-22	520971	4488	4.79	4.79	2748754	157.4	0.81	12817	12090	Si
SLU 21	519	-49744	138	80	71656	4204	3.16	3.16	2528691	157.4	0.6	9387	9947	Si
SLU 22	-100	-75467	0	-22	520971	4488	4.79	4.79	2748754	157.4	0.81	12817	12090	Si
SLU 22	519	-49744	138	80	71656	4204	3.16	3.16	2528691	157.4	0.6	9387	9947	Si
SLU 1	-100	-58052	0	-17	400747	3452	3.69	3.69	2680813	157.4	0.67	10495	10686	Si
SLU 1	519	-38265	106	61	55120	3234	2.43	2.43	2191231	157.4	0.5	7857	8824	Si
SLU 4	-100	-58052	0	-17	400747	3452	3.69	3.69	2680813	157.4	0.67	10495	10686	Si
SLU 4	519	-38265	106	61	55120	3234	2.43	2.43	2191231	157.4	0.5	7857	8824	Si
SLU 2	-100	-58052	0	-17	400747	3452	3.69	3.69	2680813	157.4	0.67	10495	10686	Si
SLU 2	519	-38265	106	61	55120	3234	2.43	2.43	2191231	157.4	0.5	7857	8824	Si
SLU 3	-100	-58052	0	-17	400747	3452	3.69	3.69	2680813	157.4	0.67	10495	10686	Si
SLU 3	519	-38265	106	61	55120	3234	2.43	2.43	2191231	157.4	0.5	7857	8824	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		3.54	SLU 35
V SLU		72.267	SLU 19

Maschio 42

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1610.9	1152	1377.6	1152	L1	L2	233.3	90	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-119972	2	-101	800572	14892	5.71	5.71	5033315	233.27	0.94	19670	17531	Si
SLU 36	519	-80878	-59	-1243	17836	-67772	3.85	3.85	5361328	233.27	0.69	14458	14546	Si
SLU 35	-100	-119972	2	-101	800572	14892	5.71	5.71	5033315	233.27	0.94	19670	17531	Si
SLU 35	519	-80878	-59	-1243	17836	-67772	3.85	3.85	5361328	233.27	0.69	14458	14546	Si
SLU 34	-100	-116253	2	-98	776419	14519	5.54	5.54	5146417	233.27	0.91	19174	17270	Si
SLU 34	519	-77405	-56	-1284	32422	-70042	3.69	3.69	5298435	233.27	0.67	13995	14251	Si
SLU 33	-100	-116253	2	-98	776419	14519	5.54	5.54	5146417	233.27	0.91	19174	17270	Si
SLU 33	519	-77405	-56	-1284	32422	-70042	3.69	3.69	5298435	233.27	0.67	13995	14251	Si
SLU 32	-100	-116253	2	-98	776419	14519	5.54	5.54	5146417	233.27	0.91	19174	17270	Si
SLU 32	519	-77405	-56	-1284	32422	-70042	3.69	3.69	5298435	233.27	0.67	13995	14251	Si
SLU 31	-100	-107575	2	-92	720062	13647	5.12	5.12	5343353	233.27	0.86	18017	16643	Si
SLU 31	519	-69300	-49	-1380	66456	-75337	3.3	3.3	5093275	233.27	0.62	12914	13536	Si
SLU 28	-100	-107575	2	-92	720062	13647	5.12	5.12	5343353	233.27	0.86	18017	16643	Si
SLU 28	519	-69300	-49	-1380	66456	-75337	3.3	3.3	5093275	233.27	0.62	12914	13536	Si
SLU 29	-100	-107575	2	-92	720062	13647	5.12	5.12	5343353	233.27	0.86	18017	16643	Si
SLU 29	519	-69300	-49	-1380	66456	-75337	3.3	3.3	5093275	233.27	0.62	12914	13536	Si
SLU 30	-100	-107575	2	-92	720062	13647	5.12	5.12	5343353	233.27	0.86	18017	16643	Si
SLU 30	519	-69300	-49	-1380	66456	-75337	3.3	3.3	5093275	233.27	0.62	12914	13536	Si
SLU 26	-100	-99474	1	-83	701044	12405	4.74	4.74	5442583	233.27	0.81	16937	16036	Si
SLU 26	519	-62353	-43	-1310	66225	-71634	2.97	2.97	4852351	233.27	0.57	11988	12893	Si
SLU 17	-100	-99878	1	-84	657372	12317	4.76	4.76	5439569	233.27	0.81	16991	16066	Si
SLU 17	519	-69161	-51	-910	-8667	-49495	3.29	3.29	5089032	233.27	0.61	12895	13524	Si
SLU 18	-100	-99878	1	-84	657372	12317	4.76	4.76	5439569	233.27	0.81	16991	16066	Si
SLU 18	519	-69161	-51	-910	-8667	-49495	3.29	3.29	5089032	233.27	0.61	12895	13524	Si
SLU 14	-100	-96159	1	-81	633219	11944	4.58	4.58	5459630	233.27	0.79	16495	15780	Si
SLU 14	519	-65687	-48	-951	5919	-51765	3.13	3.13	4975470	233.27	0.59	12432	13206	Si
SLU 16	-100	-96159	1	-81	633219	11944	4.58	4.58	5459630	233.27	0.79	16495	15780	Si
SLU 16	519	-65687	-48	-951	5919	-51765	3.13	3.13	4975470	233.27	0.59	12432	13206	Si
SLU 15	-100	-96159	1	-81	633219	11944	4.58	4.58	5459630	233.27	0.79	16495	15780	Si
SLU 15	519	-65687	-48	-951	5919	-51765	3.13	3.13	4975470	233.27	0.59	12432	13206	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	6.287	SLU 35	Si
V SLU	248.101	SLU 35	Si

Maschio 43

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1519.9	198.5	1519.9	50.1	L1	L2	148.4	115	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-87550	-5	156	-399910	-26642	5.13	5.13	2762192	148.4	0.86	14660	13536	Si
SLU 36	519	-54977	271	3877	525113	277976	3.22	3.22	2606893	148.4	0.6	10317	10880	Si
SLU 35	-100	-87550	-5	156	-399910	-26642	5.13	5.13	2762192	148.4	0.86	14660	13536	Si
SLU 35	519	-54977	271	3877	525113	277976	3.22	3.22	2606893	148.4	0.6	10317	10880	Si
SLU 34	-100	-84974	-5	150	-373915	-25649	4.98	4.98	2787553	148.4	0.84	14316	13346	Si
SLU 34	519	-52914	265	3736	497516	267865	3.1	3.1	2562259	148.4	0.59	10042	10690	Si
SLU 32	-100	-84974	-5	150	-373915	-25649	4.98	4.98	2787553	148.4	0.84	14316	13346	Si
SLU 32	519	-52914	265	3736	497516	267865	3.1	3.1	2562259	148.4	0.59	10042	10690	Si
SLU 33	-100	-84974	-5	150	-373915	-25649	4.98	4.98	2787553	148.4	0.84	14316	13346	Si
SLU 33	519	-52914	265	3736	497516	267865	3.1	3.1	2562259	148.4	0.59	10042	10690	Si
SLU 17	-100	-72238	-4	131	-346165	-22405	4.23	4.23	2817943	148.4	0.74	12618	12359	Si
SLU 17	519	-46303	224	3261	452276	233828	2.71	2.71	2391233	148.4	0.54	9160	10055	Si
SLU 18	-100	-72238	-4	131	-346165	-22405	4.23	4.23	2817943	148.4	0.74	12618	12359	Si
SLU 18	519	-46303	224	3261	452276	233828	2.71	2.71	2391233	148.4	0.54	9160	10055	Si
SLU 15	-100	-69662	-4	125	-320170	-21413	4.08	4.08	2804875	148.4	0.72	12275	12150	Si
SLU 15	519	-44240	218	3121	424679	223718	2.59	2.59	2329167	148.4	0.52	8885	9849	Si
SLU 14	-100	-69662	-4	125	-320170	-21413	4.08	4.08	2804875	148.4	0.72	12275	12150	Si
SLU 14	519	-44240	218	3121	424679	223718	2.59	2.59	2329167	148.4	0.52	8885	9849	Si
SLU 16	-100	-69662	-4	125	-320170	-21413	4.08	4.08	2804875	148.4	0.72	12275	12150	Si
SLU 16	519	-44240	218	3121	424679	223718	2.59	2.59	2329167	148.4	0.52	8885	9849	Si
SLU 29	-100	-78964	-5	137	-313260	-23333	4.63	4.63	2821588	148.4	0.79	13515	12890	Si
SLU 29	519	-48102	249	3408	433124	244275	2.82	2.82	2441992	148.4	0.55	9400	10232	Si
SLU 28	-100	-78964	-5	137	-313260	-23333	4.63	4.63	2821588	148.4	0.79	13515	12890	Si
SLU 28	519	-48102	249	3408	433124	244275	2.82	2.82	2441992	148.4	0.55	9400	10232	Si
SLU 31	-100	-78964	-5	137	-313260	-23333	4.63	4.63	2821588	148.4	0.79	13515	12890	Si
SLU 31	519	-48102	249	3408	433124	244275	2.82	2.82	2441992	148.4	0.55	9400	10232	Si
SLU 30	-100	-78964	-5	137	-313260	-23333	4.63	4.63	2821588	148.4	0.79	13515	12890	Si
SLU 30	519	-48102	249	3408	433124	244275	2.82	2.82	2441992	148.4	0.55	9400	10232	Si
SLU 27	-100	-74939	-5	127	-319547	-21669	4.39	4.39	2824703	148.4	0.76	12978	12575	Si
SLU 27	519	-44464	226	3134	407616	225005	2.61	2.61	2336122	148.4	0.52	8915	9872	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.964	SLU 35	Si
V SLU	40.085	SLU 35	Si

Maschio 44

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1519.9	631	1519.9	483.5	L1	L2	147.4	115	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-107408	16	-93	728102	-1052	6.34	6.34	2296799	147.42	1.02	17288	14874	Si
SLU 36	519	-78034	1486	2917	-725527	228520	4.6	4.6	2785311	147.42	0.79	13371	12773	Si
SLU 35	-100	-107408	16	-93	728102	-1052	6.34	6.34	2296799	147.42	1.02	17288	14874	Si
SLU 35	519	-78034	1486	2917	-725527	228520	4.6	4.6	2785311	147.42	0.79	13371	12773	Si
SLU 32	-100	-104367	15	-93	701941	-748	6.16	6.16	2386400	147.42	1	16882	14670	Si
SLU 32	519	-75450	1494	2835	-699552	222006	4.45	4.45	2788056	147.42	0.77	13027	12571	Si
SLU 33	-100	-104367	15	-93	701941	-748	6.16	6.16	2386400	147.42	1	16882	14670	Si
SLU 33	519	-75450	1494	2835	-699552	222006	4.45	4.45	2788056	147.42	0.77	13027	12571	Si
SLU 34	-100	-104367	15	-93	701941	-748	6.16	6.16	2386400	147.42	1	16882	14670	Si
SLU 34	519	-75450	1494	2835	-699552	222006	4.45	4.45	2788056	147.42	0.77	13027	12571	Si
SLU 30	-100	-97270	15	-93	640896	-37	5.74	5.74	2560417	147.42	0.94	15936	14184	Si
SLU 30	519	-69420	1513	2644	-638943	206807	4.09	4.09	2769155	147.42	0.72	12223	12087	Si
SLU 31	-100	-97270	15	-93	640896	-37	5.74	5.74	2560417	147.42	0.94	15936	14184	Si
SLU 31	519	-69420	1513	2644	-638943	206807	4.09	4.09	2769155	147.42	0.72	12223	12087	Si
SLU 28	-100	-97270	15	-93	640896	-37	5.74	5.74	2560417	147.42	0.94	15936	14184	Si
SLU 28	519	-69420	1513	2644	-638943	206807	4.09	4.09	2769155	147.42	0.72	12223	12087	Si
SLU 29	-100	-97270	15	-93	640896	-37	5.74	5.74	2560417	147.42	0.94	15936	14184	Si
SLU 29	519	-69420	1513	2644	-638943	206807	4.09	4.09	2769155	147.42	0.72	12223	12087	Si
SLU 26	-100	-90980	13	-79	608682	-581	5.37	5.37	2673618	147.42	0.89	15097	13738	Si
SLU 26	519	-63163	1300	2370	-586746	185553	3.73	3.73	2712096	147.42	0.67	11389	11564	Si
SLU 20	-100	-80841	12	-80	521476	434	4.77	4.77	2774956	147.42	0.81	13746	12988	Si
SLU 20	519	-54549	1326	2097	-500161	163840	3.22	3.22	2571130	147.42	0.6	10240	10802	Si
SLU 19	-100	-80841	12	-80	521476	434	4.77	4.77	2774956	147.42	0.81	13746	12988	Si
SLU 19	519	-54549	1326	2097	-500161	163840	3.22	3.22	2571130	147.42	0.6	10240	10802	Si
SLU 21	-100	-80841	12	-80	521476	434	4.77	4.77	2774956	147.42	0.81	13746	12988	Si
SLU 21	519	-54549	1326	2097	-500161	163840	3.22	3.22	2571130	147.42	0.6	10240	10802	Si
SLU 22	-100	-80841	12	-80	521476	434	4.77	4.77	2774956	147.42	0.81	13746	12988	Si
SLU 22	519	-54549	1326	2097	-500161	163840	3.22	3.22	2571130	147.42	0.6	10240	10802	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.154	SLU 35	Si
V SLU	7.99	SLU 28	Si

Maschio 45

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1065.9	1742.3	1223.2	1744.8	L1	L2	157.3	50	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	-100	-28663	8	-51	-454487	2590	3.64	3.64	1333540	157.28	0.66	5198	5310	Si
SLU 20	519	-7783	3	-173	542995	-12070	0.99	0.99	544159	26.61	0.95	1271	3006	Si
SLU 22	-100	-28663	8	-51	-454487	2590	3.64	3.64	1333540	157.28	0.66	5198	5310	Si
SLU 22	519	-7783	3	-173	542995	-12070	0.99	0.99	544159	26.61	0.95	1271	3006	Si
SLU 21	-100	-28663	8	-51	-454487	2590	3.64	3.64	1333540	157.28	0.66	5198	5310	Si
SLU 21	519	-7783	3	-173	542995	-12070	0.99	0.99	544159	26.61	0.95	1271	3006	Si
SLU 19	-100	-28663	8	-51	-454487	2590	3.64	3.64	1333540	157.28	0.66	5198	5310	Si
SLU 19	519	-7783	3	-173	542995	-12070	0.99	0.99	544159	26.61	0.95	1271	3006	Si
SLU 1	-100	-22049	6	-39	-349605	1993	2.8	2.8	1189212	157.28	0.55	4316	4704	Si
SLU 1	519	-5987	2	-133	417688	-9285	0.76	0.76	430630	26.61	0.77	1031	2718	Si
SLU 2	-100	-22049	6	-39	-349605	1993	2.8	2.8	1189212	157.28	0.55	4316	4704	Si
SLU 2	519	-5987	2	-133	417688	-9285	0.76	0.76	430630	26.61	0.77	1031	2718	Si
SLU 4	-100	-22049	6	-39	-349605	1993	2.8	2.8	1189212	157.28	0.55	4316	4704	Si
SLU 4	519	-5987	2	-133	417688	-9285	0.76	0.76	430630	26.61	0.77	1031	2718	Si
SLU 3	-100	-22049	6	-39	-349605	1993	2.8	2.8	1189212	157.28	0.55	4316	4704	Si
SLU 3	519	-5987	2	-133	417688	-9285	0.76	0.76	430630	26.61	0.77	1031	2718	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 25	-100	-33062	8	-50	-294259	2538	4.2	4.2	1375237	157.28	0.74	5785	5677	Si
SLU 25	519	-10745	1	-183	373411	-12682	1.37	1.63	715604	131.66	0.39	2585	3428	Si
SLU 24	-100	-33062	8	-50	-294259	2538	4.2	4.2	1375237	157.28	0.74	5785	5677	Si
SLU 24	519	-10745	1	-183	373411	-12682	1.37	1.63	715604	131.66	0.39	2585	3428	Si
SLU 23	-100	-33062	8	-50	-294259	2538	4.2	4.2	1375237	157.28	0.74	5785	5677	Si
SLU 23	519	-10745	1	-183	373411	-12682	1.37	1.63	715604	131.66	0.39	2585	3428	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coef.f.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.002	SLU 19	Si
V SLU	637.34	SLU 19	Si

Maschio 46

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
 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	a.s.,sx	a.s.,dx
1413.2	1747.7	1598.2	1750.6	L1	L2	185	50	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-71619	11	6	-137248	-720	7.74	7.74	879237	185.04	1.21	11168	8940	Si
SLU 36	519	-57976	1656	14	222474	1919	6.27	6.27	1598023	185.04	1.01	9349	8075	Si
SLU 35	-100	-71619	11	6	-137248	-720	7.74	7.74	879237	185.04	1.21	11168	8940	Si
SLU 35	519	-57976	1656	14	222474	1919	6.27	6.27	1598023	185.04	1.01	9349	8075	Si
SLU 18	-100	-62789	10	5	-64427	-597	6.79	6.79	1392077	185.04	1.08	9991	8390	Si
SLU 18	519	-53587	1545	11	213568	1502	5.79	5.79	1740561	185.04	0.95	8764	7776	Si
SLU 17	-100	-62789	10	5	-64427	-597	6.79	6.79	1392077	185.04	1.08	9991	8390	Si
SLU 17	519	-53587	1545	11	213568	1502	5.79	5.79	1740561	185.04	0.95	8764	7776	Si
SLU 33	-100	-67211	9	6	-159542	-699	7.26	7.26	1157108	185.04	1.14	10581	8670	Si
SLU 33	519	-52789	1499	14	198525	1916	5.71	5.71	1761848	185.04	0.94	8658	7720	Si
SLU 32	-100	-67211	9	6	-159542	-699	7.26	7.26	1157108	185.04	1.14	10581	8670	Si
SLU 32	519	-52789	1499	14	198525	1916	5.71	5.71	1761848	185.04	0.94	8658	7720	Si
SLU 34	-100	-67211	9	6	-159542	-699	7.26	7.26	1157108	185.04	1.14	10581	8670	Si
SLU 34	519	-52789	1499	14	198525	1916	5.71	5.71	1761848	185.04	0.94	8658	7720	Si
SLU 16	-100	-58380	9	5	-86721	-576	6.31	6.31	1582709	185.04	1.02	9403	8102	Si
SLU 16	519	-48400	1388	11	189619	1499	5.23	5.23	1853371	185.04	0.87	8072	7407	Si
SLU 15	-100	-58380	9	5	-86721	-576	6.31	6.31	1582709	185.04	1.02	9403	8102	Si
SLU 15	519	-48400	1388	11	189619	1499	5.23	5.23	1853371	185.04	0.87	8072	7407	Si
SLU 14	-100	-58380	9	5	-86721	-576	6.31	6.31	1582709	185.04	1.02	9403	8102	Si
SLU 14	519	-48400	1388	11	189619	1499	5.23	5.23	1853371	185.04	0.87	8072	7407	Si
SLU 22	-100	-38266	1	4	-315558	-535	4.14	4.14	1899806	185.04	0.73	6721	6628	Si
SLU 22	519	-19018	483	14	38595	1806	2.06	2.06	1354347	185.04	0.45	4155	4811	Si
SLU 21	-100	-38266	1	4	-315558	-535	4.14	4.14	1899806	185.04	0.73	6721	6628	Si
SLU 21	519	-19018	483	14	38595	1806	2.06	2.06	1354347	185.04	0.45	4155	4811	Si
SLU 19	-100	-38266	1	4	-315558	-535	4.14	4.14	1899806	185.04	0.73	6721	6628	Si
SLU 19	519	-19018	483	14	38595	1806	2.06	2.06	1354347	185.04	0.45	4155	4811	Si
SLU 20	-100	-38266	1	4	-315558	-535	4.14	4.14	1899806	185.04	0.73	6721	6628	Si
SLU 20	519	-19018	483	14	38595	1806	2.06	2.06	1354347	185.04	0.45	4155	4811	Si
SLU 25	-100	-48553	4	5	-263537	-584	5.25	5.25	1850907	185.04	0.87	8093	7418	Si
SLU 25	519	-31121	849	14	94476	1812	3.36	3.36	1794223	185.04	0.62	5769	6018	Si
SLU 24	-100	-48553	4	5	-263537	-584	5.25	5.25	1850907	185.04	0.87	8093	7418	Si
SLU 24	519	-31121	849	14	94476	1812	3.36	3.36	1794223	185.04	0.62	5769	6018	Si
SLU 23	-100	-48553	4	5	-263537	-584	5.25	5.25	1850907	185.04	0.87	8093	7418	Si
SLU 23	519	-31121	849	14	94476	1812	3.36	3.36	1794223	185.04	0.62	5769	6018	Si
SLU 2	-100	-29435	1	3	-242737	-411	3.18	3.18	1752632	185.04	0.6	5544	5865	Si
SLU 2	519	-14629	371	11	29688	1389	1.58	1.58	1113744	185.04	0.39	3570	4291	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coef.f.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	6.02	SLU 19	Si
V SLU	4.875	SLU 35	Si

Maschio 47

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
 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	a.s.,sx	a.s.,dx
1728.2	1752.6	1979	1756.4	L1	L2	250.9	50	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	-100	-41116	7	-9	-522034	826	3.28	3.28	3262992	250.86	0.61	7677	8061	Si
SLU 17	519	-16672	834	-4	1067185	-32	1.33	1.81	1779751	184.26	0.42	3835	5405	Si
SLU 18	-100	-41116	7	-9	-522034	826	3.28	3.28	3262992	250.86	0.61	7677	8061	Si
SLU 18	519	-16672	834	-4	1067185	-32	1.33	1.81	1779751	184.26	0.42	3835	5405	Si
SLU 36	-100	-47432	11	-11	-474597	1023	3.78	3.78	3428576	250.86	0.68	8519	8615	Si
SLU 36	519	-18644	773	-5	1124403	-16	1.49	1.91	1949010	195.36	0.43	4195	5666	Si
SLU 35	-100	-47432	11	-11	-474597	1023	3.78	3.78	3428576	250.86	0.68	8519	8615	Si
SLU 35	519	-18644	773	-5	1124403	-16	1.49	1.91	1949010	195.36	0.43	4195	5666	Si
SLU 16	-100	-38492	8	-9	-425735	806	3.07	3.07	3167926	250.86	0.58	7327	7820	Si
SLU 16	519	-15347	692	-4	947893	-19	1.22	1.61	1661105	191	0.39	3718	5223	Si
SLU 15	-100	-38492	8	-9	-425735	806	3.07	3.07	3167926	250.86	0.58	7327	7820	Si
SLU 15	519	-15347	692	-4	947893	-19	1.22	1.61	1661105	191	0.39	3718	5223	Si
SLU 14	-100	-38492	8	-9	-425735	806	3.07	3.07	3167926	250.86	0.58	7327	7820	Si
SLU 14	519	-15347	692	-4	947893	-19	1.22	1.61	1661105	191	0.39	3718	5223	Si
SLU 33	-100	-44808	12	-11	-378297	1003	3.57	3.57	3370645	250.86	0.65	8169	8390	Si
SLU 33	519	-17319	631	-4	1005111	-4	1.38	1.71	1836217	202.18	0.4	4078	5492	Si
SLU 32	-100	-44808	12	-11	-378297	1003	3.57	3.57	3370645	250.86	0.65	8169	8390	Si
SLU 32	519	-17319	631	-4	1005111	-4	1.38	1.71	1836217	202.18	0.4	4078	5492	Si
SLU 34	-100	-44808	12	-11	-378297	1003	3.57	3.57	3370645	250.86	0.65	8169	8390	Si
SLU 34	519	-17319	631	-4	1005111	-4	1.38	1.71	1836217	202.18	0.4	4078	5492	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.668	SLU 17	Si
V SLU	6.48	SLU 17	Si

Maschio 48

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2442.7	2410.6	929.4	2290.9	L1	L2	1518.1	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-323431	-2717	469	2849345	-64938	2.13	2.13	186889453	1518.06	0.46	69690	120318	Si
SLU 36	519	-125027	79	10277	584770	1334680	0.82	0.82	86141624	1518.06	0.28	43236	81056	Si
SLU 35	-100	-323431	-2717	469	2849345	-64938	2.13	2.13	186889453	1518.06	0.46	69690	120318	Si
SLU 35	519	-125027	79	10277	584770	1334680	0.82	0.82	86141624	1518.06	0.28	43236	81056	Si
SLU 33	-100	-314683	-2605	491	2879800	-68344	2.07	2.07	183376740	1518.06	0.45	68524	118860	Si
SLU 33	519	-119914	61	9965	519899	1296661	0.79	0.79	82962592	1518.06	0.28	42555	79790	Si
SLU 32	-100	-314683	-2605	491	2879800	-68344	2.07	2.07	183376740	1518.06	0.45	68524	118860	Si
SLU 32	519	-119914	61	9965	519899	1296661	0.79	0.79	82962592	1518.06	0.28	42555	79790	Si
SLU 34	-100	-314683	-2605	491	2879800	-68344	2.07	2.07	183376740	1518.06	0.45	68524	118860	Si
SLU 34	519	-119914	61	9965	519899	1296661	0.79	0.79	82962592	1518.06	0.28	42555	79790	Si
SLU 17	-100	-263953	-2316	322	2091949	-43681	1.74	1.74	161316211	1518.06	0.41	61760	110028	Si
SLU 17	519	-104652	47	8406	571133	1087122	0.69	0.69	73298075	1518.06	0.27	40520	75883	Si
SLU 18	-100	-263953	-2316	322	2091949	-43681	1.74	1.74	161316211	1518.06	0.41	61760	110028	Si
SLU 18	519	-104652	47	8406	571133	1087122	0.69	0.69	73298075	1518.06	0.27	40520	75883	Si
SLU 22	-100	-257738	-1739	637	3282049	-92115	1.7	1.7	158415386	1518.06	0.4	60931	108897	Si
SLU 22	519	-88292	139	8107	59097	1072750	0.58	0.58	62648841	1518.06	0.25	38338	71458	Si
SLU 20	-100	-257738	-1739	637	3282049	-92115	1.7	1.7	158415386	1518.06	0.4	60931	108897	Si
SLU 20	519	-88292	139	8107	59097	1072750	0.58	0.58	62648841	1518.06	0.25	38338	71458	Si
SLU 21	-100	-257738	-1739	637	3282049	-92115	1.7	1.7	158415386	1518.06	0.4	60931	108897	Si
SLU 21	519	-88292	139	8107	59097	1072750	0.58	0.58	62648841	1518.06	0.25	38338	71458	Si
SLU 19	-100	-257738	-1739	637	3282049	-92115	1.7	1.7	158415386	1518.06	0.4	60931	108897	Si
SLU 19	519	-88292	139	8107	59097	1072750	0.58	0.58	62648841	1518.06	0.25	38338	71458	Si
SLU 15	-100	-255205	-2204	344	2122404	-47087	1.68	1.68	157220507	1518.06	0.4	60593	108432	Si
SLU 15	519	-99539	29	8094	506261	1049104	0.66	0.66	70002326	1518.06	0.26	39838	74528	Si
SLU 16	-100	-255205	-2204	344	2122404	-47087	1.68	1.68	157220507	1518.06	0.4	60593	108432	Si
SLU 16	519	-99539	29	8094	506261	1049104	0.66	0.66	70002326	1518.06	0.26	39838	74528	Si
SLU 14	-100	-255205	-2204	344	2122404	-47087	1.68	1.68	157220507	1518.06	0.4	60593	108432	Si
SLU 14	519	-99539	29	8094	506261	1049104	0.66	0.66	70002326	1518.06	0.26	39838	74528	Si
SLU 1	-100	-198260	-1338	490	2524653	-70858	1.31	1.31	128464233	1518.06	0.35	53001	97408	Si
SLU 1	519	-67917	107	6236	45459	825192	0.45	0.45	48966661	1518.06	0.23	35622	65531	Si
SLU 3	-100	-198260	-1338	490	2524653	-70858	1.31	1.31	128464233	1518.06	0.35	53001	97408	Si
SLU 3	519	-67917	107	6236	45459	825192	0.45	0.45	48966661	1518.06	0.23	35622	65531	Si
SLU 2	-100	-198260	-1338	490	2524653	-70858	1.31	1.31	128464233	1518.06	0.35	53001	97408	Si
SLU 2	519	-67917	107	6236	45459	825192	0.45	0.45	48966661	1518.06	0.23	35622	65531	Si
SLU 4	-100	-198260	-1338	490	2524653	-70858	1.31	1.31	128464233	1518.06	0.35	53001	97408	Si
SLU 4	519	-67917	107	6236	45459	825192	0.45	0.45	48966661	1518.06	0.23	35622	65531	Si
SLU 25	-100	-278151	-2000	586	3210988	-84168	1.83	1.83	167780705	1518.06	0.42	63653	112570	Si
SLU 25	519	-100221	181	8834	210464	1161459	0.66	0.66	70443698	1518.06	0.26	39929	74710	Si
SLU 24	-100	-278151	-2000	586	3210988	-84168	1.83	1.83	167780705	1518.06	0.42	63653	112570	Si
SLU 24	519	-100221	181	8834	210464	1161459	0.66	0.66	70443698	1518.06	0.26	39929	74710	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 1	-100	-182224	110252	-1090	17504431	-118472	1.2	1.2	125911639	1518.06	0.5	76294	120271	Si
SLV 1	519	-77935	49927	8138	2503209	857428	0.51	0.51	56886483	1518.06	0.37	55436	90727	Si
SLV 2	-100	-180988	108654	-1075	19466053	-120096	1.19	1.19	125140565	1518.06	0.5	76046	119963	Si
SLV 2	519	-77917	48334	8140	2553718	857463	0.51	0.51	56873981	1518.06	0.37	55432	90721	Si
SLV 14	-100	-197319	-106756	3910	-15700869	-524588	1.3	1.3	135229101	1518.06	0.52	79313	123965	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 14	519	-92569	-44636	761	-1551382	558253	0.61	0.61	67061707	1518.06	0.38	58363	95425	Si
SLV 13	-100	-198556	-105158	3896	-17662491	-522964	1.31	1.31	135985085	1518.06	0.52	79560	124263	Si
SLV 13	519	-92586	-43043	758	-1601891	558218	0.61	0.61	67074014	1518.06	0.38	58366	95431	Si
SLV 16	-100	-274670	-113883	1913	-12937315	2396	1.81	1.81	180305402	1518.06	0.62	94783	141389	Si
SLV 16	519	-90973	-49850	6258	-1913216	1023917	0.6	0.6	65959862	1518.06	0.38	58043	94924	Si
SLV 15	-100	-275907	-112285	1899	-14898938	4019	1.82	1.82	180989917	1518.06	0.63	95030	141650	Si
SLV 15	519	-90991	-48256	6256	-1963724	1023882	0.6	0.6	65972190	1518.06	0.38	58047	94930	Si
SLV 3	-100	-259576	103124	-3087	20267985	408512	1.71	1.71	171860082	1518.06	0.6	91764	138161	Si
SLV 3	519	-76339	44714	13635	2141375	1323092	0.5	0.5	55767195	1518.06	0.36	55117	90199	Si
SLV 4	-100	-258339	101527	-3073	22229607	406888	1.7	1.7	171160477	1518.06	0.6	91517	137894	Si
SLV 4	519	-76322	43121	13638	2191884	1323127	0.5	0.5	55754672	1518.06	0.36	55113	90193	Si
SLV 5	-100	-97841	43358	2984	1740920	-874684	0.64	0.64	70688493	1518.06	0.39	59417	97063	Si
SLV 5	519	-84927	23654	-860	1482199	209429	0.56	0.56	61768192	1518.06	0.37	56834	93001	Si
SLV 6	-100	-96317	41391	3001	4164427	-876658	0.63	0.63	69642480	1518.06	0.39	59112	96592	Si
SLV 6	519	-84905	21693	-856	1545436	209465	0.56	0.56	61752716	1518.06	0.37	56830	92994	Si
SLV 10	-100	-101216	-23232	4497	-6385649	-998006	0.67	0.67	72999829	1518.06	0.4	60092	98096	Si
SLV 10	519	-89300	-6198	-3070	313906	119702	0.59	0.59	64802929	1518.06	0.38	57709	94396	Si
SLV 9	-100	-102740	-21265	4480	-8809156	-996031	0.68	0.68	74040266	1518.06	0.4	60397	98560	Si
SLV 9	519	-89322	-4237	-3074	250669	119666	0.59	0.59	64818331	1518.06	0.38	57713	94403	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	48.267	SLU 19	Si
V SLU	44.282	SLU 35	Si
PF SLV	6.429	SLV 2	Si
V SLV	1.091	SLV 1	Si

Maschio 50

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1860.6	930	1860.6	855	L1	L2	75	75	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 8	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, e>l/2
SLU 8	519	2885	-210	3	8653	338	-0.51	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 6	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, e>l/2
SLU 6	519	2999	-194	3	9306	308	-0.53	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 5	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, e>l/2
SLU 5	519	2999	-194	3	9306	308	-0.53	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 22	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, Trazione
SLU 22	519	4242	-205	3	14080	310	-0.75	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 23	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, e>l/2
SLU 23	519	3977	-242	3	12555	379	-0.71	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 25	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, e>l/2
SLU 25	519	3977	-242	3	12555	379	-0.71	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 20	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, Trazione
SLU 20	519	4242	-205	3	14080	310	-0.75	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 3	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, Trazione
SLU 3	519	3263	-158	2	10831	238	-0.58	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 4	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, Trazione
SLU 4	519	3263	-158	2	10831	238	-0.58	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 21	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, Trazione
SLU 21	519	4242	-205	3	14080	310	-0.75	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 11	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, Trazione
SLU 11	519	2493	-257	4	11039	403	-0.44	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 24	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, e>l/2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 24	519	3977	-242	3	12555	379	-0.71	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 7	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, e>1/2
SLU 7	519	2999	-194	3	9306	308	-0.53	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 2	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, Trazione
SLU 2	519	3263	-158	2	10831	238	-0.58	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 29	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, Trazione
SLU 29	519	3472	-304	4	14288	475	-0.62	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 9	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, e>1/2
SLU 9	519	2885	-210	3	8653	338	-0.51	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 26	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, e>1/2
SLU 26	519	3864	-257	4	11902	409	-0.69	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 1	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, Trazione
SLU 1	519	3263	-158	2	10831	238	-0.58	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLU 27	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	984	No, e>1/2
SLU 27	519	3864	-257	4	11902	409	-0.69	0	0	0	0.18	0	0	No, Trazione, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica	
PF SLU		0	SLU 36	No
V SLU		0	SLU 36	No

Maschio 52

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1957.5	195.9	1956.6	50.2	L1	L2	145.7	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-109290	-6	-36	-1465831	3801	7.5	7.5	1270278	145.7	1.18	17122	13866	No, M>Mu
SLU 35	519	-88387	-1614	18	185826	4778	6.07	6.07	2062383	145.7	0.98	14335	12520	Si
SLU 36	-100	-109290	-6	-36	-1465831	3801	7.5	7.5	1270278	145.7	1.18	17122	13866	No, M>Mu
SLU 36	519	-88387	-1614	18	185826	4778	6.07	6.07	2062383	145.7	0.98	14335	12520	Si
SLU 33	-100	-106342	-6	-35	-1422845	3695	7.3	7.3	1411630	145.7	1.15	16729	13685	No, M>Mu
SLU 33	519	-85520	-1561	18	173747	4603	5.87	5.87	2132844	145.7	0.96	13952	12324	Si
SLU 32	-100	-106342	-6	-35	-1422845	3695	7.3	7.3	1411630	145.7	1.15	16729	13685	No, M>Mu
SLU 32	519	-85520	-1561	18	173747	4603	5.87	5.87	2132844	145.7	0.96	13952	12324	Si
SLU 34	-100	-106342	-6	-35	-1422845	3695	7.3	7.3	1411630	145.7	1.15	16729	13685	No, M>Mu
SLU 34	519	-85520	-1561	18	173747	4603	5.87	5.87	2132844	145.7	0.96	13952	12324	Si
SLU 31	-100	-99464	-6	-33	-1322542	3448	6.83	6.83	1703592	145.7	1.09	15812	13250	Si
SLU 31	519	-78830	-1435	17	145562	4196	5.41	5.41	2261437	145.7	0.9	13060	11853	Si
SLU 29	-100	-99464	-6	-33	-1322542	3448	6.83	6.83	1703592	145.7	1.09	15812	13250	Si
SLU 29	519	-78830	-1435	17	145562	4196	5.41	5.41	2261437	145.7	0.9	13060	11853	Si
SLU 28	-100	-99464	-6	-33	-1322542	3448	6.83	6.83	1703592	145.7	1.09	15812	13250	Si
SLU 28	519	-78830	-1435	17	145562	4196	5.41	5.41	2261437	145.7	0.9	13060	11853	Si
SLU 30	-100	-99464	-6	-33	-1322542	3448	6.83	6.83	1703592	145.7	1.09	15812	13250	Si
SLU 30	519	-78830	-1435	17	145562	4196	5.41	5.41	2261437	145.7	0.9	13060	11853	Si
SLU 26	-100	-92857	-5	-29	-1231135	2973	6.37	6.37	1934133	145.7	1.02	14931	12820	Si
SLU 26	519	-72246	-1289	13	119413	3638	4.96	4.96	2339042	145.7	0.84	12183	11371	Si
SLU 17	-100	-90129	-5	-30	-1214790	3196	6.19	6.19	2015061	145.7	1	14567	12637	Si
SLU 17	519	-73920	-1358	15	167560	4072	5.07	5.07	2323914	145.7	0.85	12406	11496	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica	
PF SLU		0.867	SLU 35	No
V SLU		7.756	SLU 35	Si

Maschio 53

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1960.3	631	1959.3	480.9	L1	L2	150.1	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-111649	11	47	1739512	-6438	7.44	7.44	1397610	150.13	1.17	17514	14229	No, M>Mu
SLU 36	519	-82197	-129	-16	242271	1592	5.47	5.47	2385170	150.13	0.9	13587	12283	Si
SLU 35	-100	-111649	11	47	1739512	-6438	7.44	7.44	1397610	150.13	1.17	17514	14229	No, M>Mu
SLU 35	519	-82197	-129	-16	242271	1592	5.47	5.47	2385170	150.13	0.9	13587	12283	Si
SLU 34	-100	-108567	10	44	1690847	-6110	7.23	7.23	1546487	150.13	1.14	17103	14038	No, M>Mu
SLU 34	519	-79409	-128	-15	241849	1586	5.29	5.29	2428302	150.13	0.88	13215	12083	Si
SLU 32	-100	-108567	10	44	1690847	-6110	7.23	7.23	1546487	150.13	1.14	17103	14038	No, M>Mu
SLU 32	519	-79409	-128	-15	241849	1586	5.29	5.29	2428302	150.13	0.88	13215	12083	Si
SLU 33	-100	-108567	10	44	1690847	-6110	7.23	7.23	1546487	150.13	1.14	17103	14038	No, M>Mu
SLU 33	519	-79409	-128	-15	241849	1586	5.29	5.29	2428302	150.13	0.88	13215	12083	Si
SLU 30	-100	-101376	10	37	1577293	-5345	6.75	6.75	1852476	150.13	1.08	16144	13582	Si
SLU 30	519	-72903	-127	-11	240864	1571	4.86	4.86	2495068	150.13	0.82	12348	11602	Si
SLU 29	-100	-101376	10	37	1577293	-5345	6.75	6.75	1852476	150.13	1.08	16144	13582	Si
SLU 29	519	-72903	-127	-11	240864	1571	4.86	4.86	2495068	150.13	0.82	12348	11602	Si
SLU 28	-100	-101376	10	37	1577293	-5345	6.75	6.75	1852476	150.13	1.08	16144	13582	Si
SLU 28	519	-72903	-127	-11	240864	1571	4.86	4.86	2495068	150.13	0.82	12348	11602	Si
SLU 31	-100	-101376	10	37	1577293	-5345	6.75	6.75	1852476	150.13	1.08	16144	13582	Si
SLU 31	519	-72903	-127	-11	240864	1571	4.86	4.86	2495068	150.13	0.82	12348	11602	Si
SLU 27	-100	-93699	9	34	1453805	-4767	6.24	6.24	2115158	150.13	1.01	15121	13078	Si
SLU 27	519	-65976	-103	-7	240030	1678	4.39	4.39	2514026	150.13	0.76	11424	11066	Si
SLU 22	-100	-83426	8	24	1291586	-3674	5.56	5.56	2363401	150.13	0.92	13751	12370	Si
SLU 22	519	-56682	-102	-2	238623	1656	3.78	3.78	2455003	150.13	0.68	10185	10305	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.803	SLU 35	No
V SLU	91.262	SLU 28	Si

Maschio 54

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1948.6	2372	1958.9	2164.3	L1	L2	208	70	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 5	-100	-38563	7491	5	1298338	-561	2.65	2.65	2821204	208.04	0.53	7690	8486	Si
SLU 5	519	-2988	5484	-12	-334121	-719	0.21	0	0	0	0.18	0	3402	No, e>1/2, Vu<V
SLU 6	-100	-38563	7491	5	1298338	-561	2.65	2.65	2821204	208.04	0.53	7690	8486	Si
SLU 6	519	-2988	5484	-12	-334121	-719	0.21	0	0	0	0.18	0	3402	No, e>1/2, Vu<V
SLU 24	-100	-49042	10381	6	1718882	-674	3.37	3.39	3176552	206.92	0.63	9074	9477	No, Vu<V
SLU 24	519	-3109	7538	-15	-457546	-885	0.21	0	0	0	0.18	0	3432	No, e>1/2, Vu<V
SLU 20	-100	-45411	12521	4	1822355	-488	3.12	3.38	3073322	191.67	0.63	8403	9146	No, Vu<V
SLU 20	519	-522	8899	-11	-534841	-722	0.04	0	0	0	0.18	0	2717	No, e>1/2, Vu<V
SLU 1	-100	-34932	9632	3	1401812	-375	2.4	2.6	2657064	191.67	0.52	7006	8114	No, Vu<V
SLU 1	519	-401	6845	-9	-411416	-556	0.03	0	0	0	0.18	0	2679	No, e>1/2, Vu<V
SLU 25	-100	-49042	10381	6	1718882	-674	3.37	3.39	3176552	206.92	0.63	9074	9477	No, Vu<V
SLU 25	519	-3109	7538	-15	-457546	-885	0.21	0	0	0	0.18	0	3432	No, e>1/2, Vu<V
SLU 19	-100	-45411	12521	4	1822355	-488	3.12	3.38	3073322	191.67	0.63	8403	9146	No, Vu<V
SLU 19	519	-522	8899	-11	-534841	-722	0.04	0	0	0	0.18	0	2717	No, e>1/2, Vu<V
SLU 21	-100	-45411	12521	4	1822355	-488	3.12	3.38	3073322	191.67	0.63	8403	9146	No, Vu<V
SLU 21	519	-522	8899	-11	-534841	-722	0.04	0	0	0	0.18	0	2717	No, e>1/2, Vu<V
SLU 23	-100	-49042	10381	6	1718882	-674	3.37	3.39	3176552	206.92	0.63	9074	9477	No, Vu<V
SLU 23	519	-3109	7538	-15	-457546	-885	0.21	0	0	0	0.18	0	3432	No, e>1/2, Vu<V
SLU 2	-100	-34932	9632	3	1401812	-375	2.4	2.6	2657064	191.67	0.52	7006	8114	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 2	519	-401	6845	-9	-411416	-556	0.03	0	0	0	0.18	0	2679	No, e>1/2, Vu<V
SLU 7	-100	-38563	7491	5	1298338	-561	2.65	2.65	2821204	208.04	0.53	7690	8486	Si
SLU 7	519	-2988	5484	-12	-334121	-719	0.21	0	0	0	0.18	0	3402	No, e>1/2, Vu<V
SLU 22	-100	-45411	12521	4	1822355	-488	3.12	3.38	3073322	191.67	0.63	8403	9146	No, Vu<V
SLU 22	519	-522	8899	-11	-534841	-722	0.04	0	0	0	0.18	0	2717	No, e>1/2, Vu<V
SLU 3	-100	-34932	9632	3	1401812	-375	2.4	2.6	2657064	191.67	0.52	7006	8114	No, Vu<V
SLU 3	519	-401	6845	-9	-411416	-556	0.03	0	0	0	0.18	0	2679	No, e>1/2, Vu<V
SLU 4	-100	-34932	9632	3	1401812	-375	2.4	2.6	2657064	191.67	0.52	7006	8114	No, Vu<V
SLU 4	519	-401	6845	-9	-411416	-556	0.03	0	0	0	0.18	0	2679	No, e>1/2, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 9	-100	-35218	32721	265	3773475	-24576	2.42	0	0	0	0.26	0	10216	No, e>1/2, Vu<V
SLV 9	519	-453	10659	85	-579734	587	0.03	0	0	0	0.26	0	3971	No, e>1/2, Vu<V
SLV 16	-100	-46075	20071	266	2670770	-21192	3.16	4.76	3660098	138.17	1.22	11754	11491	No, Vu<V
SLV 16	519	-3906	10640	-243	-595620	-11539	0.27	0	0	0	0.26	0	4957	No, e>1/2, Vu<V
SLV 13	-100	-42491	32184	367	3814735	-31053	2.92	14.2	3456681	42.73	3.1	9284	11086	No, M>Mu, Vu<V
SLV 13	519	-1795	12870	-150	-705792	-8963	0.12	0	0	0	0.26	0	4380	No, e>1/2, Vu<V
SLV 14	-100	-42089	32499	366	3843590	-30930	2.89	15.78	3432951	38.1	3.11	8297	11040	No, M>Mu, Vu<V
SLV 14	519	-1710	12829	-151	-704164	-9045	0.12	0	0	0	0.26	0	4356	No, e>1/2, Vu<V
SLV 15	-100	-46478	19755	268	2641914	-21315	3.19	4.69	3682113	141.54	1.2	11896	11535	No, Vu<V
SLV 15	519	-3991	10681	-242	-597248	-11457	0.27	0	0	0	0.26	0	4978	No, e>1/2, Vu<V
SLV 6	-100	-32429	21161	77	2602529	-9119	2.23	6.5	2812231	71.31	1.56	7796	9862	No, Vu<V
SLV 6	519	-1385	6515	194	-360816	6171	0.1	0	0	0	0.26	0	4260	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	-100	-34719	33101	264	3808199	-24422	2.38	0	0	0	0.26	0	10154	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	519	-348	10606	84	-577618	486	0.02	0	0	0	0.26	0	3937	No, e>1/2, Vu<V
SLV 5	-100	-32929	20781	79	2567804	-9273	2.26	6.02	2846774	78.12	1.47	8021	9926	No, Vu<V
SLV 5	519	-1489	6568	195	-362932	6272	0.1	0	0	0	0.26	0	4291	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	-100	-38847	-20045	-354	-1376989	29695	2.67	2.7	3235724	205.72	0.8	11550	10659	No, Vu<V
SLV 3	519	-7447	-2954	124	125425	7492	0.51	0.51	745045	208.04	0.36	5312	5796	Si
SLV 4	-100	-38444	-19730	-355	-1348133	29818	2.64	2.65	3210427	206.86	0.79	11490	10611	No, Vu<V
SLV 4	519	-7362	-2995	124	127053	7409	0.51	0.51	736866	208.04	0.36	5295	5777	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	0.305	SLU 19	No
PF SLV	0	SLV 5	No
V SLV	0.307	SLV 10	No

Maschio 55

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1967.7	1984.5	1984.3	1644.4	L1	L2	340.5	70	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	-100	-106703	-9281	-2	-348606	-7610	4.48	4.48	9052670	340.47	0.77	18398	17817	Si
SLU 18	519	-53695	-5947	-898	1917684	-64808	2.25	2.25	6833422	340.47	0.48	11330	12980	Si
SLU 17	-100	-106703	-9281	-2	-348606	-7610	4.48	4.48	9052670	340.47	0.77	18398	17817	Si
SLU 17	519	-53695	-5947	-898	1917684	-64808	2.25	2.25	6833422	340.47	0.48	11330	12980	Si
SLU 35	-100	-126545	-10047	-14	-308793	-7466	5.31	5.31	8726535	340.47	0.88	21043	19319	Si
SLU 35	519	-56716	-6267	-1063	2021077	-76506	2.38	2.38	7080765	340.47	0.49	11733	13303	Si
SLU 36	-100	-126545	-10047	-14	-308793	-7466	5.31	5.31	8726535	340.47	0.88	21043	19319	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	519	-56716	-6267	-1063	2021077	-76506	2.38	2.38	7080765	340.47	0.49	11733	13303	Si
SLU 33	-100	-121466	-9368	-19	-266396	-6334	5.1	5.1	8870013	340.47	0.85	20366	18946	Si
SLU 33	519	-50784	-5655	-1020	1802658	-73324	2.13	2.13	6581215	340.47	0.46	10942	12661	Si
SLU 32	-100	-121466	-9368	-19	-266396	-6334	5.1	5.1	8870013	340.47	0.85	20366	18946	Si
SLU 32	519	-50784	-5655	-1020	1802658	-73324	2.13	2.13	6581215	340.47	0.46	10942	12661	Si
SLU 34	-100	-121466	-9368	-19	-266396	-6334	5.1	5.1	8870013	340.47	0.85	20366	18946	Si
SLU 34	519	-50784	-5655	-1020	1802658	-73324	2.13	2.13	6581215	340.47	0.46	10942	12661	Si
SLU 15	-100	-101624	-8602	-8	-306209	-6478	4.26	4.26	9034855	340.47	0.74	17721	17412	Si
SLU 15	519	-47762	-5335	-855	1699265	-61627	2	2	6305182	340.47	0.44	10539	12321	Si
SLU 14	-100	-101624	-8602	-8	-306209	-6478	4.26	4.26	9034855	340.47	0.74	17721	17412	Si
SLU 14	519	-47762	-5335	-855	1699265	-61627	2	2	6305182	340.47	0.44	10539	12321	Si
SLU 16	-100	-101624	-8602	-8	-306209	-6478	4.26	4.26	9034855	340.47	0.74	17721	17412	Si
SLU 16	519	-47762	-5335	-855	1699265	-61627	2	2	6305182	340.47	0.44	10539	12321	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 10	-100	-64933	52980	689	8697516	-116985	2.72	8.52	8804383	108.87	1.97	14987	17700	No, Vu<V
SLV 10	519	-30134	25390	311	-437138	-15377	1.26	1.26	4645397	340.47	0.52	12283	12907	No, Vu<V
SLV 7	-100	-105631	-64943	-736	-8941949	110679	4.43	5.88	12028995	256.75	1.44	25844	22019	No, Vu<V
SLV 7	519	-29716	-32126	-1743	2544288	-87130	1.25	1.67	4587587	253.85	0.6	10608	12838	No, Vu<V
SLV 8	-100	-104693	-63606	-726	-8743855	109416	4.39	5.75	11974543	260.15	1.41	25719	21929	No, Vu<V
SLV 8	519	-29690	-31528	-1732	2511067	-86177	1.25	1.65	4583945	256.98	0.59	10660	12834	No, Vu<V
SLV 9	-100	-65872	51643	680	8499422	-115722	2.76	7.61	8898654	123.62	1.78	15446	17811	No, Vu<V
SLV 9	519	-30160	24792	301	-403917	-16331	1.27	1.27	4649026	340.47	0.52	12288	12911	No, Vu<V
SLV 3	-100	-101425	-61286	-845	-8347383	146757	4.26	5.49	11777609	263.81	1.36	25132	21613	No, Vu<V
SLV 3	519	-29717	-30446	-1246	2488967	-75384	1.25	1.64	4587808	259.45	0.59	10711	12839	No, Vu<V
SLV 4	-100	-100658	-60188	-837	-8184823	145719	4.22	5.39	11729755	266.77	1.34	25034	21538	No, Vu<V
SLV 4	519	-29696	-29955	-1238	2461666	-74604	1.25	1.62	4584841	262.02	0.59	10754	12835	No, Vu<V
SLV 14	-100	-69140	49323	799	8102950	-153063	2.9	6.21	9219567	159.12	1.5	16752	18194	No, Vu<V
SLV 14	519	-30132	23709	-186	-381818	-27123	1.26	1.26	4645177	340.47	0.52	12283	12907	No, Vu<V
SLV 13	-100	-69906	48224	791	7940390	-152025	2.93	5.88	9293207	169.95	1.44	17104	18282	No, Vu<V
SLV 13	519	-30154	23219	-194	-354516	-27903	1.27	1.27	4648134	340.47	0.52	12287	12910	No, Vu<V
SLV 11	-100	-99173	-40371	-336	-5297325	34571	4.16	4.16	11635260	340.47	1.09	26091	21392	No, Vu<V
SLV 11	519	-29816	-20064	-1598	1898456	-78479	1.25	1.33	4601417	319.69	0.53	11837	12855	No, Vu<V
SLV 12	-100	-98234	-39035	-327	-5099231	33308	4.12	4.12	11574340	340.47	1.09	25903	21299	No, Vu<V
SLV 12	519	-29789	-19466	-1588	1865235	-77526	1.25	1.32	4597777	322.87	0.53	11891	12850	No, Vu<V
SLV 6	-100	-71392	28408	290	5052891	-40877	3	3.42	9434091	298.38	0.95	19761	18453	No, Vu<V
SLV 6	519	-30034	13328	166	208693	-24028	1.26	1.26	4631602	340.47	0.51	12263	12890	No, Vu<V
SLV 5	-100	-72330	27071	280	4854797	-39614	3.03	3.34	9521894	309.35	0.93	20150	18560	No, Vu<V
SLV 5	519	-30060	12730	156	241914	-24982	1.26	1.26	4635234	340.47	0.51	12268	12895	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.503	SLU 35	Si
V SLU	1.92	SLU 17	Si
PF SLV	1.012	SLV 10	Si
V SLV	0.334	SLV 10	No

Maschio 56

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1992.4	1469.6	2007.3	1151.9	L1	L2	318	70	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 21	-100	-87353	-33086	88	-4223917	-8699	3.92	3.92	7782607	318.01	0.7	15543	15558	No, Vu<V
SLU 21	519	-10938	-29695	75	2360940	3203	0.49	0	0	0	0.18	0	6602	No, e>1/2, Vu<V
SLU 19	-100	-87353	-33086	88	-4223917	-8699	3.92	3.92	7782607	318.01	0.7	15543	15558	No, Vu<V
SLU 19	519	-10938	-29695	75	2360940	3203	0.49	0	0	0	0.18	0	6602	No, e>1/2, Vu<V
SLU 20	-100	-87353	-33086	88	-4223917	-8699	3.92	3.92	7782607	318.01	0.7	15543	15558	No, Vu<V
SLU 20	519	-10938	-29695	75	2360940	3203	0.49	0	0	0	0.18	0	6602	No, e>1/2, Vu<V
SLU 22	-100	-87353	-33086	88	-4223917	-8699	3.92	3.92	7782607	318.01	0.7	15543	15558	No, Vu<V
SLU 22	519	-10938	-29695	75	2360940	3203	0.49	0	0	0	0.18	0	6602	No, e>1/2, Vu<V
SLU 3	-100	-67195	-25451	68	-3249167	-6691	3.02	3.02	7070680	318.01	0.58	12855	13773	No, Vu<V
SLU 3	519	-8414	-22843	58	1816108	2464	0.38	0	0	0	0.18	0	6085	No, e>1/2, Vu<V
SLU 1	-100	-67195	-25451	68	-3249167	-6691	3.02	3.02	7070680	318.01	0.58	12855	13773	No, Vu<V
SLU 1	519	-8414	-22843	58	1816108	2464	0.38	0	0	0	0.18	0	6085	No, e>1/2, Vu<V
SLU 2	-100	-67195	-25451	68	-3249167	-6691	3.02	3.02	7070680	318.01	0.58	12855	13773	No, Vu<V
SLU 2	519	-8414	-22843	58	1816108	2464	0.38	0	0	0	0.18	0	6085	No, e>1/2, Vu<V
SLU 4	-100	-67195	-25451	68	-3249167	-6691	3.02	3.02	7070680	318.01	0.58	12855	13773	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 4	519	-8414	-22843	58	1816108	2464	0.38	0	0	0	0.18	0	6085	No, e>1/2, Vu<V
SLU 24	-100	-95875	-31735	100	-4352210	-9919	4.31	4.31	7887968	318.01	0.75	16679	16253	No, Vu<V
SLU 24	519	-16534	-29471	83	2368296	3604	0.74	4.99	2410156	47.29	0.84	2784	7623	No, Vu<V
SLU 25	-100	-95875	-31735	100	-4352210	-9919	4.31	4.31	7887968	318.01	0.75	16679	16253	No, Vu<V
SLU 25	519	-16534	-29471	83	2368296	3604	0.74	4.99	2410156	47.29	0.84	2784	7623	No, Vu<V
SLU 23	-100	-95875	-31735	100	-4352210	-9919	4.31	4.31	7887968	318.01	0.75	16679	16253	No, Vu<V
SLU 23	519	-16534	-29471	83	2368296	3604	0.74	4.99	2410156	47.29	0.84	2784	7623	No, Vu<V
SLU 29	-100	-107781	-34548	114	-4845314	-11187	4.84	4.84	7840510	318.01	0.82	18266	17178	No, Vu<V
SLU 29	519	-22706	-32807	101	2654731	4483	1.02	2.57	3197678	126.25	0.52	4574	8611	No, Vu<V
SLU 28	-100	-107781	-34548	114	-4845314	-11187	4.84	4.84	7840510	318.01	0.82	18266	17178	No, Vu<V
SLU 28	519	-22706	-32807	101	2654731	4483	1.02	2.57	3197678	126.25	0.52	4574	8611	No, Vu<V
SLU 31	-100	-107781	-34548	114	-4845314	-11187	4.84	4.84	7840510	318.01	0.82	18266	17178	No, Vu<V
SLU 31	519	-22706	-32807	101	2654731	4483	1.02	2.57	3197678	126.25	0.52	4574	8611	No, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	-100	-102125	-82455	-494	-9844948	86596	4.59	7.77	10673681	187.81	1.82	23876	20784	No, Vu<V
SLV 8	519	-21608	-74461	408	4539883	-1568	0.97	0	0	0	0.26	0	10878	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	-100	-99971	-77651	-829	-9407043	113121	4.49	7.33	10563419	194.72	1.73	23572	20581	No, Vu<V
SLV 4	519	-20581	-70240	669	4219574	22746	0.92	0	0	0	0.26	0	10692	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	-100	-94675	-59313	-4	-7267564	25075	4.25	5.48	10271369	246.72	1.36	23469	20074	No, Vu<V
SLV 12	519	-20527	-54083	82	3570945	-15304	0.92	0	0	0	0.26	0	10682	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	-100	-103034	-84040	-496	-10019897	86901	4.63	7.94	10718680	185.27	1.85	24011	20869	No, Vu<V
SLV 7	519	-21759	-76001	410	4622112	-1511	0.98	0	0	0	0.26	0	10905	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	-100	-91359	-51571	-628	-6584410	74552	4.1	5	10073232	260.8	1.26	23064	19750	No, Vu<V
SLV 1	519	-18737	-47393	570	3038360	29903	0.84	0	0	0	0.26	0	10351	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	-100	-90607	-50269	-626	-6440857	74309	4.07	4.91	10026671	263.76	1.24	22968	19675	No, Vu<V
SLV 2	519	-18610	-46127	568	2970099	29850	0.84	0	0	0	0.26	0	10327	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	-100	-100723	-78953	-831	-9550596	113364	4.52	7.47	10602465	192.55	1.76	23683	20652	No, Vu<V
SLV 3	519	-20709	-71507	671	4287835	22800	0.93	0	0	0	0.26	0	10715	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	-100	-95584	-60897	-6	-7442513	25380	4.29	5.61	10323589	243.42	1.38	23590	20162	No, Vu<V
SLV 11	519	-20678	-55623	85	3653174	-15247	0.93	0	0	0	0.26	0	10710	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	-100	-63463	31961	673	2619723	-104298	2.85	2.85	7941986	318.01	0.83	18536	16774	No, Vu<V
SLV 10	519	-13956	26296	-255	-593972	8374	0.63	0.63	2115178	318.01	0.39	8635	9408	No, Vu<V
SLV 9	-100	-64371	30377	671	2444774	-103993	2.89	2.89	8024458	318.01	0.84	18718	16879	No, Vu<V
SLV 9	519	-14107	24755	-253	-511743	8431	0.63	0.63	2136936	318.01	0.39	8665	9439	No, Vu<V
SLV 15	-100	-75890	-1810	803	-959316	-91706	3.41	3.41	8993935	318.01	0.94	21021	18160	Si
SLV 15	519	-17106	-3579	-413	1058041	-22986	0.77	0.84	2563743	291.45	0.43	8777	10039	Si
SLV 16	-100	-75138	-508	804	-815763	-91949	3.38	3.38	8934961	318.01	0.94	20871	18079	Si
SLV 16	519	-16978	-2313	-415	989780	-23040	0.76	0.8	2545738	302.12	0.42	8947	10014	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	0.222	SLU 19	No
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.143	SLV 7	No

Maschio 57

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2162.6	50.2	1797.6	50.2	L1	L2	365	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-189773	-6019	-127	-1729420	33828	5.2	5.2	14458242	365	0.87	31691	31402	Si
SLU 36	519	-126348	-7740	-4484	1415855	-362206	3.46	3.46	14115515	365	0.64	23234	25930	Si
SLU 35	-100	-189773	-6019	-127	-1729420	33828	5.2	5.2	14458242	365	0.87	31691	31402	Si
SLU 35	519	-126348	-7740	-4484	1415855	-362206	3.46	3.46	14115515	365	0.64	23234	25930	Si
SLU 32	-100	-185000	-5745	-123	-1657365	32834	5.07	5.07	14589266	365	0.85	31054	31024	Si
SLU 32	519	-122033	-7575	-4339	1359481	-350480	3.34	3.34	13928434	365	0.62	22659	25515	Si
SLU 33	-100	-185000	-5745	-123	-1657365	32834	5.07	5.07	14589266	365	0.85	31054	31024	Si
SLU 33	519	-122033	-7575	-4339	1359481	-350480	3.34	3.34	13928434	365	0.62	22659	25515	Si
SLU 34	-100	-185000	-5745	-123	-1657365	32834	5.07	5.07	14589266	365	0.85	31054	31024	Si
SLU 34	519	-122033	-7575	-4339	1359481	-350480	3.34	3.34	13928434	365	0.62	22659	25515	Si
SLU 30	-100	-173865	-5107	-114	-1489236	30513	4.76	4.76	14795747	365	0.81	29570	30123	Si
SLU 30	519	-111964	-7190	-4001	1227942	-323118	3.07	3.07	13410769	365	0.58	21316	24520	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 29	-100	-173865	-5107	-114	-1489236	30513	4.76	4.76	14795747	365	0.81	29570	30123	Si
SLU 29	519	-111964	-7190	-4001	1227942	-323118	3.07	3.07	13410769	365	0.58	21316	24520	Si
SLU 28	-100	-173865	-5107	-114	-1489236	30513	4.76	4.76	14795747	365	0.81	29570	30123	Si
SLU 28	519	-111964	-7190	-4001	1227942	-323118	3.07	3.07	13410769	365	0.58	21316	24520	Si
SLU 31	-100	-173865	-5107	-114	-1489236	30513	4.76	4.76	14795747	365	0.81	29570	30123	Si
SLU 31	519	-111964	-7190	-4001	1227942	-323118	3.07	3.07	13410769	365	0.58	21316	24520	Si
SLU 26	-100	-162387	-5174	-108	-1465694	28848	4.45	4.45	14863166	365	0.77	28039	29166	Si
SLU 26	519	-101520	-6412	-3591	1203649	-291030	2.78	2.78	12753784	365	0.55	19924	23443	Si
SLU 27	-100	-162387	-5174	-108	-1465694	28848	4.45	4.45	14863166	365	0.77	28039	29166	Si
SLU 27	519	-101520	-6412	-3591	1203649	-291030	2.78	2.78	12753784	365	0.55	19924	23443	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	-100	-78685	41893	-1432	9908981	116303	2.16	4.64	12047822	169.71	1.19	20192	26277	No, Vu<V
SLV 4	519	-44472	-21262	-1169	-2589073	-151883	1.22	1.22	7377603	365	0.51	18476	20895	No, Vu<V
SLV 3	-100	-77731	40494	-1434	9533979	116746	2.13	4.33	11929419	179.54	1.13	20259	26141	No, Vu<V
SLV 3	519	-43495	-19859	-1079	-2502525	-145802	1.19	1.19	7231358	365	0.5	18280	20721	Si
SLV 8	-100	-57363	32820	-3625	4687556	462652	1.57	1.9	9239984	302.36	0.64	19410	23071	No, Vu<V
SLV 8	519	-33836	-3224	994	-2560469	23277	0.93	1.06	5747506	320.49	0.47	15180	18913	Si
SLV 7	-100	-56202	31088	-3627	4225062	463188	1.54	1.75	9077292	321.98	0.61	19692	22883	No, Vu<V
SLV 7	519	-32651	-1514	1103	-2448873	31117	0.89	1.01	5560734	322.5	0.46	14996	18679	Si
SLV 13	-100	-189545	-49941	1255	-12242089	-69055	5.19	5.36	21174184	353.75	1.33	47195	38897	No, Vu<V
SLV 13	519	-128441	10253	-4997	4509850	-346257	3.52	3.52	17279413	365	0.97	35270	32552	Si
SLV 14	-100	-190499	-48543	1257	-11867087	-69498	5.22	5.28	21212889	360.62	1.32	47566	38988	No, Vu<V
SLV 14	519	-129418	8849	-5087	4423301	-352338	3.55	3.55	17363650	365	0.97	35465	32663	Si
SLV 2	-100	-118614	27115	635	8355276	-154966	3.25	3.53	16392752	336.19	0.97	32548	31412	Si
SLV 2	519	-71156	-26308	-3505	-997950	-314361	1.95	1.95	11095190	365	0.65	23813	25191	No, Vu<V
SLV 15	-100	-149615	-35164	-811	-10688384	202214	4.1	4.49	18944831	333.19	1.16	38669	34882	No, Vu<V
SLV 15	519	-101757	15298	-2660	2918726	-183779	2.79	2.79	14703639	365	0.82	29933	29354	Si
SLV 9	-100	-210866	-40869	3449	-7020664	-415404	5.78	5.78	21876847	365	1.42	51755	40880	Si
SLV 9	519	-139077	-7785	-7160	4481246	-521867	3.81	3.81	18157865	365	1.02	37397	33742	Si
SLV 1	-100	-117660	25717	633	7980273	-154524	3.22	3.42	16302810	344.03	0.95	32563	31299	Si
SLV 1	519	-70179	-24904	-3415	-911401	-308279	1.92	1.92	10968423	365	0.65	23617	25047	Si
SLV 16	-100	-150569	-33765	-809	-10313381	201772	4.13	4.4	19011997	342.02	1.14	39092	34983	Si
SLV 16	519	-102734	13895	-2750	2832178	-189861	2.81	2.81	14807354	365	0.83	30128	29477	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	8.36	SLU 35	Si
V SLU	3.35	SLU 35	Si
PF SLV	1.216	SLV 4	Si
V SLV	0.627	SLV 4	No

Maschio 58

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2520.4	631	1750.6	631	L1	L2	769.8	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-315342	-7341	114	4946650	-20303	4.1	4.1	65664397	769.79	0.72	55517	82343	Si
SLU 35	519	-200386	-11475	-3118	13071019	-390819	2.6	2.6	54631989	769.79	0.52	40189	66765	Si
SLU 36	-100	-315342	-7341	114	4946650	-20303	4.1	4.1	65664397	769.79	0.72	55517	82343	Si
SLU 36	519	-200386	-11475	-3118	13071019	-390819	2.6	2.6	54631989	769.79	0.52	40189	66765	Si
SLU 17	-100	-259942	-8127	96	3973581	-16332	3.38	3.38	62196031	769.79	0.63	48130	75239	Si
SLU 17	519	-170978	-11171	-2605	11558499	-330302	2.22	2.22	49431146	769.79	0.47	36268	62155	Si
SLU 18	-100	-259942	-8127	96	3973581	-16332	3.38	3.38	62196031	769.79	0.63	48130	75239	Si
SLU 18	519	-170978	-11171	-2605	11558499	-330302	2.22	2.22	49431146	769.79	0.47	36268	62155	Si
SLU 32	-100	-307252	-5638	111	4902348	-20127	3.99	3.99	65372311	769.79	0.71	54438	81345	Si
SLU 32	519	-192649	-10064	-3047	12287915	-378805	2.5	2.5	53357519	769.79	0.51	39158	65583	Si
SLU 33	-100	-307252	-5638	111	4902348	-20127	3.99	3.99	65372311	769.79	0.71	54438	81345	Si
SLU 33	519	-192649	-10064	-3047	12287915	-378805	2.5	2.5	53357519	769.79	0.51	39158	65583	Si
SLU 34	-100	-307252	-5638	111	4902348	-20127	3.99	3.99	65372311	769.79	0.71	54438	81345	Si
SLU 34	519	-192649	-10064	-3047	12287915	-378805	2.5	2.5	53357519	769.79	0.51	39158	65583	Si
SLU 15	-100	-251852	-6424	93	3929279	-16157	3.27	3.27	61401745	769.79	0.61	47052	74145	Si
SLU 15	519	-163240	-9759	-2534	10775394	-318288	2.12	2.12	47901708	769.79	0.46	35237	60884	Si
SLU 14	-100	-251852	-6424	93	3929279	-16157	3.27	3.27	61401745	769.79	0.61	47052	74145	Si
SLU 14	519	-163240	-9759	-2534	10775394	-318288	2.12	2.12	47901708	769.79	0.46	35237	60884	Si
SLU 16	-100	-251852	-6424	93	3929279	-16157	3.27	3.27	61401745	769.79	0.61	47052	74145	Si
SLU 16	519	-163240	-9759	-2534	10775394	-318288	2.12	2.12	47901708	769.79	0.46	35237	60884	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	-100	-167781	256515	-1042	32018749	66193	2.18	2.88	54064295	582.17	0.84	48838	77487	No, Vu<V
SLV 4	519	-87168	111884	-222	-5513828	15977	1.13	1.13	30712608	769.79	0.49	37641	59673	No, Vu<V
SLV 3	-100	-166136	248744	-1054	31508386	68009	2.16	2.84	53636334	585.72	0.83	48602	77165	No, Vu<V
SLV 3	519	-89063	105719	-255	-4614560	12340	1.16	1.16	31317418	769.79	0.49	38020	60152	No, Vu<V
SLV 8	-100	-136896	192676	-6888	28260077	676062	1.78	2.56	45691142	535.38	0.77	41433	71191	No, Vu<V
SLV 8	519	-131961	-11437	-13	7470450	139340	1.71	1.71	44287292	769.79	0.61	46599	70132	Si
SLV 13	-100	-276749	-260305	1201	-24696095	-96247	3.6	3.6	77914135	769.79	0.98	75557	96473	No, Vu<V
SLV 13	519	-182082	-123063	-4170	21849991	-553483	2.37	2.37	57699948	769.79	0.74	56623	80235	No, Vu<V
SLV 14	-100	-278394	-252535	1213	-24185732	-98062	3.62	3.62	78206192	769.79	0.99	75886	96731	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 14	519	-180186	-116898	-4136	20950723	-549846	2.34	2.34	57226841	769.79	0.73	56244	79876	No, Vu<V
SLV 7	-100	-134871	183173	-6904	27633799	678331	1.75	2.5	45117444	540.01	0.76	41150	70758	No, Vu<V
SLV 7	519	-134255	-18968	-54	8563341	134862	1.74	1.74	44942174	769.79	0.61	47058	70626	Si
SLV 2	-100	-213796	181705	3335	21564943	-373973	2.78	2.78	65217554	769.79	0.82	62966	86017	No, Vu<V
SLV 2	519	-78968	140849	-1260	-8031518	-195659	1.03	1.03	28065467	769.79	0.47	36001	57553	No, Vu<V
SLV 1	-100	-212151	173934	3323	21054580	-372157	2.76	2.76	64846130	769.79	0.81	62637	85727	No, Vu<V
SLV 1	519	-80864	134684	-1294	-7132250	-199296	1.05	1.05	28681886	769.79	0.47	36380	58049	No, Vu<V
SLV 15	-100	-230734	-185495	-3175	-14242289	343919	3	3	68924675	769.79	0.86	66354	88951	No, Vu<V
SLV 15	519	-190281	-152028	-3131	24367681	-341847	2.47	2.47	59715552	769.79	0.76	58263	81769	No, Vu<V
SLV 16	-100	-232379	-177725	-3163	-13731926	342104	3.02	3.02	69273269	769.79	0.87	66683	89231	No, Vu<V
SLV 16	519	-188386	-145863	-3098	23468413	-338211	2.45	2.45	59254055	769.79	0.75	57884	81417	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.18	SLU 35	Si
V SLU	5.564	SLU 17	Si
PF SLV	1.617	SLV 8	Si
V SLV	0.302	SLV 4	No

Maschio 59

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2557.9	1149.9	1750.9	1152	L1	L2	807.1	90	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	-100	-250399	-30981	50	3537441	84324	3.45	3.45	62015980	807.07	0.63	46098	71679	Si
SLU 18	519	-224143	-18966	-7824	12658415	-570114	3.09	3.09	59176504	807.07	0.59	42597	68098	Si
SLU 17	-100	-250399	-30981	50	3537441	84324	3.45	3.45	62015980	807.07	0.63	46098	71679	Si
SLU 17	519	-224143	-18966	-7824	12658415	-570114	3.09	3.09	59176504	807.07	0.59	42597	68098	Si
SLU 36	-100	-302608	-32994	36	4478340	102984	4.17	4.17	65112162	807.07	0.73	53059	78316	Si
SLU 36	519	-265176	-18838	-9229	14769937	-672994	3.65	3.65	63236582	807.07	0.66	48068	73618	Si
SLU 35	-100	-302608	-32994	36	4478340	102984	4.17	4.17	65112162	807.07	0.73	53059	78316	Si
SLU 35	519	-265176	-18838	-9229	14769937	-672994	3.65	3.65	63236582	807.07	0.66	48068	73618	Si
SLU 16	-100	-242170	-28139	35	3511365	82215	3.33	3.33	61218375	807.07	0.62	45001	70576	Si
SLU 16	519	-215841	-16775	-7520	12023227	-548610	2.97	2.97	58100014	807.07	0.57	41490	66925	Si
SLU 14	-100	-242170	-28139	35	3511365	82215	3.33	3.33	61218375	807.07	0.62	45001	70576	Si
SLU 14	519	-215841	-16775	-7520	12023227	-548610	2.97	2.97	58100014	807.07	0.57	41490	66925	Si
SLU 15	-100	-242170	-28139	35	3511365	82215	3.33	3.33	61218375	807.07	0.62	45001	70576	Si
SLU 15	519	-215841	-16775	-7520	12023227	-548610	2.97	2.97	58100014	807.07	0.57	41490	66925	Si
SLU 34	-100	-294379	-30152	20	4452264	100875	4.05	4.05	64849430	807.07	0.72	51962	77308	Si
SLU 34	519	-256873	-16647	-8925	14134748	-651490	3.54	3.54	62584213	807.07	0.65	46961	72535	Si
SLU 33	-100	-294379	-30152	20	4452264	100875	4.05	4.05	64849430	807.07	0.72	51962	77308	Si
SLU 33	519	-256873	-16647	-8925	14134748	-651490	3.54	3.54	62584213	807.07	0.65	46961	72535	Si
SLU 32	-100	-294379	-30152	20	4452264	100875	4.05	4.05	64849430	807.07	0.72	51962	77308	Si
SLU 32	519	-256873	-16647	-8925	14134748	-651490	3.54	3.54	62584213	807.07	0.65	46961	72535	Si
SLU 29	-100	-275178	-23523	-15	4391420	95954	3.79	3.79	63908532	807.07	0.68	49402	74902	Si
SLU 29	519	-237500	-11537	-8215	12652641	-601313	3.27	3.27	60728285	807.07	0.61	44378	69943	Si
SLU 31	-100	-275178	-23523	-15	4391420	95954	3.79	3.79	63908532	807.07	0.68	49402	74902	Si
SLU 31	519	-237500	-11537	-8215	12652641	-601313	3.27	3.27	60728285	807.07	0.61	44378	69943	Si
SLU 30	-100	-275178	-23523	-15	4391420	95954	3.79	3.79	63908532	807.07	0.68	49402	74902	Si
SLU 30	519	-237500	-11537	-8215	12652641	-601313	3.27	3.27	60728285	807.07	0.61	44378	69943	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 14	-100	-231092	-198036	1844	-19721941	-46532	3.18	3.18	71092263	807.07	0.9	65285	86182	No, Vu<V
SLV 14	519	-172424	-131202	-7221	21013540	-584418	2.37	2.37	57241735	807.07	0.74	53552	75825	No, Vu<V
SLV 13	-100	-232400	-196578	1818	-19531908	-44060	3.2	3.2	71368502	807.07	0.9	65547	86399	No, Vu<V
SLV 13	519	-175375	-130201	-7342	21222005	-592721	2.41	2.41	58006550	807.07	0.75	54142	76379	No, Vu<V
SLV 3	-100	-193192	161095	-1857	26448290	193869	2.66	2.66	62471299	799.9	0.8	57536	79645	No, Vu<V
SLV 3	519	-191787	113013	-5386	-1419525	-337454	2.64	2.64	62128680	807.07	0.79	57424	79393	No, Vu<V
SLV 4	-100	-191884	159637	-1831	26258257	191396	2.64	2.64	62152497	800.07	0.8	57278	79410	No, Vu<V
SLV 4	519	-188836	112012	-5265	-1627990	-329151	2.6	2.6	61404056	807.07	0.78	56834	78859	No, Vu<V
SLV 16	-100	-217534	-163502	-246	-15828411	82764	2.99	2.99	68145124	807.07	0.86	62574	83902	No, Vu<V
SLV 16	519	-228412	-101752	-7428	19363962	-616218	3.14	3.14	70521749	807.07	0.89	64749	85736	No, Vu<V
SLV 15	-100	-218842	-162045	-271	-15638378	85236	3.01	3.01	68436081	807.07	0.87	62835	84125	No, Vu<V
SLV 15	519	-231362	-100751	-7549	19572428	-624521	3.19	3.19	71149455	807.07	0.9	65340	86227	No, Vu<V
SLV 1	-100	-206751	126561	233	22554760	64573	2.85	2.85	65692357	807.07	0.83	60417	82044	No, Vu<V
SLV 1	519	-135799	83563	-5179	230052	-305655	1.87	1.87	47146778	807.07	0.64	46227	68570	No, Vu<V
SLV 10	-100	-237806	-125475	3730	-9559701	-159633	3.27	3.27	72495123	807.07	0.92	66628	87289	No, Vu<V
SLV 10	519	-93014	-90935	-6213	15579899	-446128	1.28	1.46	33944167	708.1	0.55	35332	58977	No, Vu<V
SLV 2	-100	-205443	125103	258	22364727	62100	2.83	2.83	65388274	807.07	0.83	60156	81815	No, Vu<V
SLV 2	519	-132848	82562	-5059	21587	-297352	1.83	1.83	46285045	807.07	0.63	45637	67952	No, Vu<V
SLV 9	-100	-239368	-123522	3698	-9318382	-156607	3.3	3.3	72816196	807.07	0.92	66941	87545	No, Vu<V
SLV 9	519	-96444	-89551	-6354	15810293	-455865	1.33	1.49	35058577	718.81	0.56	36271	59802	No, Vu<V
SLV 6	-100	-230111	-28533	3255	3066299	-127043	3.17	3.17	70884137	807.07	0.9	65089	86019	Si
SLV 6	519	-81141	-26806	-5564	9282313	-360008	1.12	1.12	30011150	807.07	0.49	35295	56024	Si
SLV 5	-100	-231673	-26580	3223	3307618	-124017	3.19	3.19	71215187	807.07	0.9	65402	86278	Si
SLV 5	519	-84571	-25421	-5706	9512707	-369746	1.16	1.16	31159357	807.07	0.5	35981	56893	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.281	SLU 35	Si

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
V SLU	2.314	SLU 17	Si
PF SLV	2.179	SLV 10	Si
V SLV	0.435	SLV 14	No

Maschio 60

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
2478	50.2	2322.6	50.2	L1	L2	155.4	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-69528	11	195	7285	-8121	4.47	4.47	2693651	155.39	0.77	11990	11551	Si
SLU 36	519	-39282	95	-929	235274	-115558	2.53	2.53	2187473	155.39	0.51	7957	8866	Si
SLU 35	-100	-69528	11	195	7285	-8121	4.47	4.47	2693651	155.39	0.77	11990	11551	Si
SLU 35	519	-39282	95	-929	235274	-115558	2.53	2.53	2187473	155.39	0.51	7957	8866	Si
SLU 18	-100	-56809	9	163	-4511	-6764	3.66	3.66	2605679	155.39	0.66	10294	10506	Si
SLU 18	519	-32632	80	-773	207894	-96755	2.1	2.1	1938715	155.39	0.46	7070	8158	Si
SLU 17	-100	-56809	9	163	-4511	-6764	3.66	3.66	2605679	155.39	0.66	10294	10506	Si
SLU 17	519	-32632	80	-773	207894	-96755	2.1	2.1	1938715	155.39	0.46	7070	8158	Si
SLU 15	-100	-55196	9	157	-2270	-6577	3.55	3.55	2581573	155.39	0.65	10079	10366	Si
SLU 15	519	-31391	76	-741	200673	-92664	2.02	2.02	1886844	155.39	0.44	6905	8019	Si
SLU 16	-100	-55196	9	157	-2270	-6577	3.55	3.55	2581573	155.39	0.65	10079	10366	Si
SLU 16	519	-31391	76	-741	200673	-92664	2.02	2.02	1886844	155.39	0.44	6905	8019	Si
SLU 14	-100	-55196	9	157	-2270	-6577	3.55	3.55	2581573	155.39	0.65	10079	10366	Si
SLU 14	519	-31391	76	-741	200673	-92664	2.02	2.02	1886844	155.39	0.44	6905	8019	Si
SLU 34	-100	-67915	10	189	9526	-7935	4.37	4.37	2692530	155.39	0.76	11775	11424	Si
SLU 34	519	-38042	92	-897	228053	-111467	2.45	2.45	2144843	155.39	0.5	7791	8738	Si
SLU 33	-100	-67915	10	189	9526	-7935	4.37	4.37	2692530	155.39	0.76	11775	11424	Si
SLU 33	519	-38042	92	-897	228053	-111467	2.45	2.45	2144843	155.39	0.5	7791	8738	Si
SLU 32	-100	-67915	10	189	9526	-7935	4.37	4.37	2692530	155.39	0.76	11775	11424	Si
SLU 32	519	-38042	92	-897	228053	-111467	2.45	2.45	2144843	155.39	0.5	7791	8738	Si
SLU 31	-100	-64151	10	177	14756	-7499	4.13	4.13	2678581	155.39	0.73	11273	11122	Si
SLU 31	519	-35148	85	-822	211204	-101920	2.26	2.26	2038673	155.39	0.48	7406	8433	Si
SLU 30	-100	-64151	10	177	14756	-7499	4.13	4.13	2678581	155.39	0.73	11273	11122	Si
SLU 30	519	-35148	85	-822	211204	-101920	2.26	2.26	2038673	155.39	0.48	7406	8433	Si
SLU 28	-100	-64151	10	177	14756	-7499	4.13	4.13	2678581	155.39	0.73	11273	11122	Si
SLU 28	519	-35148	85	-822	211204	-101920	2.26	2.26	2038673	155.39	0.48	7406	8433	Si
SLU 29	-100	-64151	10	177	14756	-7499	4.13	4.13	2678581	155.39	0.73	11273	11122	Si
SLU 29	519	-35148	85	-822	211204	-101920	2.26	2.26	2038673	155.39	0.48	7406	8433	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	9.298	SLU 35	Si
V SLU	93.247	SLU 35	Si

Maschio 61

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2442.7	2410.6	2555.7	1662.3	L1	L2	756.8	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-184302	-27217	534	3107346	-46133	2.44	2.44	50709907	756.79	0.5	37817	63686	Si
SLU 36	519	-78785	-18906	-493	2378727	-10784	1.04	1.04	26334638	756.79	0.31	23749	44269	Si
SLU 35	-100	-184302	-27217	534	3107346	-46133	2.44	2.44	50709907	756.79	0.5	37817	63686	Si
SLU 35	519	-78785	-18906	-493	2378727	-10784	1.04	1.04	26334638	756.79	0.31	23749	44269	Si
SLU 34	-100	-179019	-25963	517	3034673	-44491	2.37	2.37	49786136	756.79	0.49	37113	62857	Si
SLU 34	519	-73592	-17996	-476	2236691	-10531	0.97	0.97	24812941	756.79	0.3	23056	43088	Si
SLU 33	-100	-179019	-25963	517	3034673	-44491	2.37	2.37	49786136	756.79	0.49	37113	62857	Si
SLU 33	519	-73592	-17996	-476	2236691	-10531	0.97	0.97	24812941	756.79	0.3	23056	43088	Si
SLU 32	-100	-179019	-25963	517	3034673	-44491	2.37	2.37	49786136	756.79	0.49	37113	62857	Si
SLU 32	519	-73592	-17996	-476	2236691	-10531	0.97	0.97	24812941	756.79	0.3	23056	43088	Si
SLU 17	-100	-151699	-23749	446	2574582	-38909	2	2	44510027	756.79	0.44	33470	58380	Si
SLU 17	519	-69608	-16616	-411	2090233	-8740	0.92	0.92	23624877	756.79	0.3	22525	42160	Si
SLU 18	-100	-151699	-23749	446	2574582	-38909	2	2	44510027	756.79	0.44	33470	58380	Si
SLU 18	519	-69608	-16616	-411	2090233	-8740	0.92	0.92	23624877	756.79	0.3	22525	42160	Si
SLU 29	-100	-166692	-23036	477	2865103	-40658	2.2	2.2	47509053	756.79	0.47	35469	60878	Si
SLU 29	519	-61475	-15873	-438	1905274	-9942	0.81	0.81	21144813	756.79	0.28	21441	40198	Si
SLU 30	-100	-166692	-23036	477	2865103	-40658	2.2	2.2	47509053	756.79	0.47	35469	60878	Si
SLU 30	519	-61475	-15873	-438	1905274	-9942	0.81	0.81	21144813	756.79	0.28	21441	40198	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 28	-100	-166692	-23036	477	2865103	-40658	2.2	2.2	47509053	756.79	0.47	35469	60878	Si
SLU 28	519	-61475	-15873	-438	1905274	-9942	0.81	0.81	21144813	756.79	0.28	21441	40198	Si
SLU 31	-100	-166692	-23036	477	2865103	-40658	2.2	2.2	47509053	756.79	0.47	35469	60878	Si
SLU 31	519	-61475	-15873	-438	1905274	-9942	0.81	0.81	21144813	756.79	0.28	21441	40198	Si
SLU 12	-100	-134088	-19568	389	2332339	-33434	1.77	1.77	40665864	756.79	0.41	31122	55303	Si
SLU 12	519	-52298	-13584	-356	1616781	-7897	0.69	0.69	18257057	756.79	0.27	20217	37863	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 11	-100	-184798	-115955	506	-2839746	16164	2.44	2.44	57172425	756.79	0.75	56825	79967	No, Vu<V
SLV 11	519	-53007	-112157	-4121	3351043	-141736	0.7	0.7	19008306	756.79	0.4	30467	49674	No, Vu<V
SLV 12	-100	-180495	-108561	468	-2408994	21222	2.39	2.39	56131257	756.79	0.74	55965	79161	No, Vu<V
SLV 12	519	-52792	-105727	-4088	3174483	-142208	0.7	0.7	18935483	756.79	0.4	30424	49610	No, Vu<V
SLV 6	-100	-73482	80485	232	7230349	-78987	0.97	0.97	25788657	756.79	0.46	34562	55476	No, Vu<V
SLV 6	519	-44042	87745	3442	-364857	126326	0.58	0.58	15940743	756.79	0.38	28674	46908	No, Vu<V
SLV 15	-100	-197427	-79376	2460	1208371	-471467	2.61	2.61	60148145	756.79	0.78	59351	82286	Si
SLV 15	519	-55562	-89429	-5971	899536	-226431	0.73	0.73	19871531	756.79	0.41	30978	50435	No, Vu<V
SLV 5	-100	-77785	73091	270	6799596	-84044	1.03	1.03	27173783	756.79	0.47	35423	56620	No, Vu<V
SLV 5	519	-44256	81315	3409	-188298	126798	0.58	0.58	16014970	756.79	0.38	28717	46976	No, Vu<V
SLV 7	-100	-151509	-95983	-840	-3256974	314870	2	2	48757207	756.79	0.66	50168	73503	No, Vu<V
SLV 7	519	-49290	-82091	-1161	4139389	-23947	0.65	0.65	17743660	756.79	0.39	29724	48546	No, Vu<V
SLV 16	-100	-193935	-73392	2430	1556018	-467367	2.56	2.56	59337337	756.79	0.78	58653	81652	Si
SLV 16	519	-55388	-84225	-5945	757136	-226831	0.73	0.73	19812840	756.79	0.41	30943	50383	No, Vu<V
SLV 8	-100	-147206	-88588	-878	-2826221	319928	1.95	1.95	47609042	756.79	0.65	49307	72626	No, Vu<V
SLV 8	519	-49075	-75661	-1128	3962829	-24419	0.65	0.65	17670241	756.79	0.39	29681	48480	No, Vu<V
SLV 2	-100	-60854	43905	-1723	3182231	408645	0.8	0.8	21643793	756.79	0.42	32037	51974	Si
SLV 2	519	-41487	65017	5292	2086650	211021	0.55	0.55	15055530	756.79	0.37	28163	46089	No, Vu<V
SLV 1	-100	-64345	37922	-1692	2834584	404545	0.85	0.85	22801673	756.79	0.43	32735	52966	Si
SLV 1	519	-41661	59813	5266	2229050	211421	0.55	0.55	15116030	756.79	0.37	28198	46145	No, Vu<V
SLV 10	-100	-106771	60512	1577	7647576	-377693	1.41	1.41	36144091	756.79	0.54	41220	63793	Si
SLV 10	519	-47759	57679	482	-1153203	8537	0.63	0.63	17219961	756.79	0.39	29418	48074	No, Vu<V
SLV 9	-100	-111074	53118	1615	7216824	-382750	1.47	1.47	37422220	756.79	0.56	42081	64791	Si
SLV 9	519	-47974	51249	449	-976644	9009	0.63	0.63	17293592	756.79	0.39	29461	48141	No, Vu<V
SLV 4	-100	-82971	-6817	-2056	165260	528319	1.1	1.1	28824832	756.79	0.48	36460	57969	Si
SLV 4	519	-42996	15995	3921	3384956	165798	0.57	0.57	15579248	756.79	0.38	28465	46575	Si
SLV 3	-100	-86463	-12800	-2025	-182387	524219	1.14	1.14	29925030	756.79	0.49	37158	58859	Si
SLV 3	519	-43171	10792	3895	3527356	166198	0.57	0.57	15639551	756.79	0.38	28500	46630	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	11.071	SLU 35	Si
V SLU	2.34	SLU 35	Si
PF SLV	3.567	SLV 6	Si
V SLV	0.443	SLV 11	No

Maschio 62

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2557.9	1150	2478	50.2	L1	L2	1102.6	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	-100	-447968	56953	291	12964544	-39785	4.06	4.06	134549008	1102.63	0.72	79025	117490	Si
SLU 36	519	-344768	32854	-1693	-24273134	-142286	3.13	3.13	123485245	1102.63	0.59	65265	104004	Si
SLU 35	-100	-447968	56953	291	12964544	-39785	4.06	4.06	134549008	1102.63	0.72	79025	117490	Si
SLU 35	519	-344768	32854	-1693	-24273134	-142286	3.13	3.13	123485245	1102.63	0.59	65265	104004	Si
SLU 18	-100	-369206	50915	253	10714171	-33518	3.35	3.35	127183525	1102.63	0.62	68524	107350	Si
SLU 18	519	-290132	30731	-1413	-21405005	-118787	2.63	2.63	112796797	1102.63	0.53	57980	96101	Si
SLU 17	-100	-369206	50915	253	10714171	-33518	3.35	3.35	127183525	1102.63	0.62	68524	107350	Si
SLU 17	519	-290132	30731	-1413	-21405005	-118787	2.63	2.63	112796797	1102.63	0.53	57980	96101	Si
SLU 33	-100	-436505	54283	276	12668895	-38156	3.96	3.96	133909232	1102.63	0.7	77497	116069	Si
SLU 33	519	-333616	31062	-1641	-23460655	-138203	3.03	3.03	121575261	1102.63	0.58	63778	102440	Si
SLU 32	-100	-436505	54283	276	12668895	-38156	3.96	3.96	133909232	1102.63	0.7	77497	116069	Si
SLU 32	519	-333616	31062	-1641	-23460655	-138203	3.03	3.03	121575261	1102.63	0.58	63778	102440	Si
SLU 34	-100	-436505	54283	276	12668895	-38156	3.96	3.96	133909232	1102.63	0.7	77497	116069	Si
SLU 34	519	-333616	31062	-1641	-23460655	-138203	3.03	3.03	121575261	1102.63	0.58	63778	102440	Si
SLU 15	-100	-357743	48244	237	10418522	-31889	3.24	3.24	125532176	1102.63	0.61	66995	105794	Si
SLU 15	519	-278980	28939	-1362	-20592527	-114704	2.53	2.53	110204129	1102.63	0.51	56493	94407	Si
SLU 16	-100	-357743	48244	237	10418522	-31889	3.24	3.24	125532176	1102.63	0.61	66995	105794	Si
SLU 16	519	-278980	28939	-1362	-20592527	-114704	2.53	2.53	110204129	1102.63	0.51	56493	94407	Si
SLU 14	-100	-357743	48244	237	10418522	-31889	3.24	3.24	125532176	1102.63	0.61	66995	105794	Si
SLU 14	519	-278980	28939	-1362	-20592527	-114704	2.53	2.53	110204129	1102.63	0.51	56493	94407	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 6	-100	-372495	114714	-1709	32419350	141156	3.38	3.38	153541115	1102.63	0.94	103443	134377	Si
SLV 6	519	-239415	94599	-4182	19958472	-303936	2.17	2.17	110585415	1102.63	0.7	76827	110813	Si
SLV 10	-100	-464831	122673	-2196	36502330	-314874	4.22	4.22	175571436	1102.63	1.11	121910	148547	Si
SLV 10	519	-274250	94045	-5670	10418522	-583830	2.49	2.49	123107890	1102.63	0.76	83794	117439	Si
SLV 5	-100	-367873	105993	-1668	30732762	136146	3.34	3.34	152270826	1102.63	0.93	102519	133629	Si
SLV 5	519	-235902	84476	-4119	19056493	-296800	2.14	2.14	109272629	1102.63	0.69	76125	110122	Si
SLV 9	-100	-460209	113952	-2155	34815742	-319884	4.17	4.17	174619973	1102.63	1.1	120986	147870	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 9	519	-270738	83922	-5608	22593904	-576693	2.46	2.46	121886492	1102.63	0.75	83092	116788	Si
SLV 7	-100	-166808	-49675	2571	-18135735	261324	1.51	1.51	81571854	1102.63	0.57	62306	95536	Si
SLV 7	519	-199311	-53926	3325	-55881799	385930	1.81	2.45	95046700	812.82	0.75	61199	102656	Si
SLV 8	-100	-171430	-40953	2530	-16449147	266334	1.55	1.55	83536399	1102.63	0.57	63230	96581	Si
SLV 8	519	-202823	-43803	3263	-54979820	378794	1.84	2.41	96455480	840.73	0.74	62634	103396	Si
SLV 14	-100	-501762	76483	-1278	24002617	-803551	4.55	4.55	182599805	1102.63	1.17	129297	153849	Si
SLV 14	519	-301850	43822	-4796	1369990	-670810	2.74	2.74	132385497	1102.63	0.81	89314	122434	Si
SLV 11	-100	-259144	-41716	2083	-14052756	-194706	2.35	2.35	117788766	1102.63	0.73	80773	114612	Si
SLV 11	519	-234146	-54480	1837	-52344388	106037	2.12	2.38	108612727	983.29	0.74	72641	109776	Si
SLV 2	-100	-193977	49953	347	10392684	716549	1.76	1.76	92889514	1102.63	0.61	67739	101522	Si
SLV 2	519	-185730	45670	165	-10421380	262168	1.68	1.68	89512654	1102.63	0.6	66090	99743	Si
SLV 12	-100	-263766	-32994	2042	-12366167	-189696	2.39	2.39	119434487	1102.63	0.74	81697	115485	Si
SLV 12	519	-237658	-44357	1774	-51442409	98900	2.16	2.37	109930120	1004.58	0.74	73902	110468	Si
SLV 13	-100	-497982	69745	-1244	22634460	-807652	4.52	4.52	181927188	1102.63	1.17	128541	153315	Si
SLV 13	519	-298808	35970	-4744	516951	-664886	2.71	2.71	131390943	1102.63	0.8	88706	121894	Si
SLV 1	-100	-190196	43215	381	9024527	712447	1.72	1.72	91347800	1102.63	0.61	66993	100710	Si
SLV 1	519	-182689	37818	217	-11274419	268092	1.66	1.66	88254278	1102.63	0.59	65482	99079	Si
SLV 3	-100	-129877	-3485	1652	-5636022	750001	1.18	1.18	65303366	1102.63	0.5	54919	86739	Si
SLV 3	519	-171711	-3703	2451	-33755907	472911	1.56	1.61	83655170	1064.19	0.59	62277	96644	Si
SLV 4	-100	-133657	3253	1619	-4267865	754102	1.21	1.21	67015405	1102.63	0.5	55676	87680	Si
SLV 4	519	-174753	4149	2399	-32902868	466987	1.58	1.6	84938487	1089.1	0.58	63539	97325	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.087	SLU 35	Si
V SLU	2.063	SLU 35	Si
PF SLV	1.701	SLV 7	Si
V SLV	1.171	SLV 6	Si

Maschio 63

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2555.7	1662.3	2558.1	1150	L1	L2	512.3	100	508	619	619			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	-100	-167006	-42714	705	126031	-51511	3.26	3.26	27157018	512.34	0.61	31233	49264	Si
SLU 35	519	-84285	-23374	-427	5431702	-4838	1.65	1.65	17611693	512.34	0.39	20204	36255	Si
SLU 36	-100	-167006	-42714	705	126031	-51511	3.26	3.26	27157018	512.34	0.61	31233	49264	Si
SLU 36	519	-84285	-23374	-427	5431702	-4838	1.65	1.65	17611693	512.34	0.39	20204	36255	Si
SLU 32	-100	-162382	-41459	681	134031	-49633	3.17	3.17	26825770	512.34	0.6	30617	48629	Si
SLU 32	519	-79969	-22786	-412	5328976	-4754	1.56	1.56	16903142	512.34	0.38	19629	35445	Si
SLU 34	-100	-162382	-41459	681	134031	-49633	3.17	3.17	26825770	512.34	0.6	30617	48629	Si
SLU 34	519	-79969	-22786	-412	5328976	-4754	1.56	1.56	16903142	512.34	0.38	19629	35445	Si
SLU 33	-100	-162382	-41459	681	134031	-49633	3.17	3.17	26825770	512.34	0.6	30617	48629	Si
SLU 33	519	-79969	-22786	-412	5328976	-4754	1.56	1.56	16903142	512.34	0.38	19629	35445	Si
SLU 31	-100	-151594	-38530	625	152697	-45251	2.96	2.96	25959702	512.34	0.57	29178	47113	Si
SLU 31	519	-69897	-21412	-376	5089281	-4557	1.36	1.36	15168673	512.34	0.36	18286	33480	Si
SLU 29	-100	-151594	-38530	625	152697	-45251	2.96	2.96	25959702	512.34	0.57	29178	47113	Si
SLU 29	519	-69897	-21412	-376	5089281	-4557	1.36	1.36	15168673	512.34	0.36	18286	33480	Si
SLU 28	-100	-151594	-38530	625	152697	-45251	2.96	2.96	25959702	512.34	0.57	29178	47113	Si
SLU 28	519	-69897	-21412	-376	5089281	-4557	1.36	1.36	15168673	512.34	0.36	18286	33480	Si
SLU 30	-100	-151594	-38530	625	152697	-45251	2.96	2.96	25959702	512.34	0.57	29178	47113	Si
SLU 30	519	-69897	-21412	-376	5089281	-4557	1.36	1.36	15168673	512.34	0.36	18286	33480	Si
SLU 17	-100	-137907	-36337	595	77010	-43758	2.69	2.69	24673297	512.34	0.53	27354	45117	Si
SLU 17	519	-73264	-20227	-364	4588333	-3959	1.43	1.43	15761150	512.34	0.37	18735	34150	Si
SLU 22	-100	-126098	-27630	477	212427	-33597	2.46	2.46	23394833	512.34	0.5	25779	43322	Si
SLU 22	519	-47758	-13638	-275	3654598	-3812	0.93	0.93	10956526	512.34	0.3	15334	28691	Si
SLU 20	-100	-126098	-27630	477	212427	-33597	2.46	2.46	23394833	512.34	0.5	25779	43322	Si
SLU 20	519	-47758	-13638	-275	3654598	-3812	0.93	0.93	10956526	512.34	0.3	15334	28691	Si
SLU 21	-100	-126098	-27630	477	212427	-33597	2.46	2.46	23394833	512.34	0.5	25779	43322	Si
SLU 21	519	-47758	-13638	-275	3654598	-3812	0.93	0.93	10956526	512.34	0.3	15334	28691	Si
SLU 19	-100	-126098	-27630	477	212427	-33597	2.46	2.46	23394833	512.34	0.5	25779	43322	Si
SLU 19	519	-47758	-13638	-275	3654598	-3812	0.93	0.93	10956526	512.34	0.3	15334	28691	Si
SLU 1	-100	-96999	-21254	367	163405	-25844	1.89	1.89	19577329	512.34	0.43	21899	38541	Si
SLU 1	519	-36737	-10491	-212	2811230	-2933	0.72	0.72	8654923	512.34	0.27	13864	25980	Si
SLU 3	-100	-96999	-21254	367	163405	-25844	1.89	1.89	19577329	512.34	0.43	21899	38541	Si
SLU 3	519	-36737	-10491	-212	2811230	-2933	0.72	0.72	8654923	512.34	0.27	13864	25980	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 11	-100	-155090	-139158	2026	-4192680	-179798	3.03	3.03	30746373	512.34	0.87	44467	59462	No, Vu<V
SLV 11	519	-74768	-106227	-3862	11273281	-39119	1.46	2.36	17065624	316.19	0.74	23254	43764	No, Vu<V
SLV 15	-100	-182473	-133475	3372	-2872182	-258968	3.56	3.56	34308778	512.34	0.97	49944	63938	No, Vu<V
SLV 15	519	-72386	-100763	-4328	10341929	-225076	1.41	2.13	16586347	339.9	0.69	23400	43212	No, Vu<V
SLV 12	-100	-153630	-131918	2004	-3877136	-177356	3	3	30540612	512.34	0.86	44175	59213	No, Vu<V
SLV 12	519	-73888	-99431	-3822	10874560	-38557	1.44	2.26	16888933	326.98	0.71	23361	43561	No, Vu<V
SLV 6	-100	-79066	80443	-1063	4429185	110068	1.54	1.54	17919646	512.34	0.57	29262	44744	No, Vu<V
SLV 6	519	-33980	74095	3284	-3600943	32148	0.66	0.75	8273493	450.6	0.41	18624	33053	No, Vu<V
SLV 16	-100	-181277	-127621	3354	-2617368	-256962	3.54	3.54	34164878	512.34	0.97	49704	63749	No, Vu<V
SLV 16	519	-71646	-95249	-4296	10013593	-224650	1.4	2.05	16436573	349.22	0.67	23496	43039	No, Vu<V
SLV 2	-100	-51683	74760	-2409	3108686	189237	1.01	1.01	12242177	512.34	0.46	23786	38074	No, Vu<V
SLV 2	519	-36362	68631	3750	-2669591	218105	0.71	0.71	8821104	512.34	0.4	20721	33772	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 5	-100	-80526	73204	-1041	4113640	107626	1.57	1.57	18206760	512.34	0.58	29554	45072	No, Vu<V
SLV 5	519	-34861	67299	3244	-3202222	31586	0.68	0.71	8476434	492.94	0.4	19912	33320	No, Vu<V
SLV 1	-100	-52879	68906	-2391	2853872	187232	1.03	1.03	12501852	512.34	0.47	24025	38389	No, Vu<V
SLV 1	519	-37102	63117	3718	-2341255	217679	0.72	0.72	8990383	512.34	0.41	20869	33992	No, Vu<V
SLV 7	-100	-119742	-93442	429	-3126474	-61126	2.34	2.34	25319403	512.34	0.73	37397	53128	No, Vu<V
SLV 7	519	-67083	-69362	-1912	8523655	99851	1.31	1.73	15504038	387.33	0.61	23584	41956	No, Vu<V
SLV 8	-100	-118281	-86202	408	-2810930	-58684	2.31	2.31	25075075	512.34	0.72	37105	52850	No, Vu<V
SLV 8	519	-66202	-62566	-1872	8124934	100414	1.29	1.65	15322293	400.33	0.59	23749	41743	No, Vu<V
SLV 13	-100	-170708	-83481	2931	-700148	-208342	3.33	3.33	32846861	512.34	0.93	47591	62054	No, Vu<V
SLV 13	519	-62720	-59765	-2781	6824166	-245555	1.22	1.42	14597792	442.1	0.55	24149	40893	No, Vu<V
SLV 14	-100	-169512	-77628	2913	-445333	-206337	3.31	3.31	32692451	512.34	0.92	47351	61860	No, Vu<V
SLV 14	519	-61979	-54251	-2749	6495830	-245129	1.21	1.36	14442675	454.1	0.54	24316	40710	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.981	SLU 28	Si
V SLU	1.153	SLU 35	Si
PF SLV	1.514	SLV 11	Si
V SLV	0.412	SLV 11	No

Maschio 64

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
-512.1	315.1	-512.2	190.3	L2	L3	124.8	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-19046	3	-158	182725	29609	1.91	1.91	934473	124.8	0.43	4287	5024	Si
SLU 35	1049	-5379	1820	23	-113515	-377	0.54	0.54	315406	123.9	0.25	2452	3053	Si
SLU 36	519	-19046	3	-158	182725	29609	1.91	1.91	934473	124.8	0.43	4287	5024	Si
SLU 36	1049	-5379	1820	23	-113515	-377	0.54	0.54	315406	123.9	0.25	2452	3053	Si
SLU 32	519	-18667	3	-154	180283	28976	1.87	1.87	920849	124.8	0.42	4236	4980	Si
SLU 32	1049	-5100	1762	22	-107770	-390	0.51	0.51	300037	123.81	0.24	2413	2999	Si
SLU 34	519	-18667	3	-154	180283	28976	1.87	1.87	920849	124.8	0.42	4236	4980	Si
SLU 34	1049	-5100	1762	22	-107770	-390	0.51	0.51	300037	123.81	0.24	2413	2999	Si
SLU 33	519	-18667	3	-154	180283	28976	1.87	1.87	920849	124.8	0.42	4236	4980	Si
SLU 33	1049	-5100	1762	22	-107770	-390	0.51	0.51	300037	123.81	0.24	2413	2999	Si
SLU 29	519	-17784	3	-146	174587	27501	1.78	1.78	888281	124.8	0.41	4118	4875	Si
SLU 29	1049	-4449	1627	21	-94365	-420	0.45	0.45	263752	123.57	0.24	2323	2870	Si
SLU 30	519	-17784	3	-146	174587	27501	1.78	1.78	888281	124.8	0.41	4118	4875	Si
SLU 30	1049	-4449	1627	21	-94365	-420	0.45	0.45	263752	123.57	0.24	2323	2870	Si
SLU 28	519	-17784	3	-146	174587	27501	1.78	1.78	888281	124.8	0.41	4118	4875	Si
SLU 28	1049	-4449	1627	21	-94365	-420	0.45	0.45	263752	123.57	0.24	2323	2870	Si
SLU 31	519	-17784	3	-146	174587	27501	1.78	1.78	888281	124.8	0.41	4118	4875	Si
SLU 31	1049	-4449	1627	21	-94365	-420	0.45	0.45	263752	123.57	0.24	2323	2870	Si
SLU 17	519	-15804	3	-133	143280	24937	1.58	1.58	811271	124.8	0.39	3854	4633	Si
SLU 17	1049	-5057	1615	20	-107066	-214	0.51	0.51	297655	123.69	0.24	2406	2991	Si
SLU 18	519	-15804	3	-133	143280	24937	1.58	1.58	811271	124.8	0.39	3854	4633	Si
SLU 18	1049	-5057	1615	20	-107066	-214	0.51	0.51	297655	123.69	0.24	2406	2991	Si
SLU 16	519	-15425	3	-130	140839	24305	1.54	1.54	795929	124.8	0.38	3804	4585	Si
SLU 16	1049	-4778	1557	19	-101321	-227	0.48	0.48	282160	123.59	0.24	2367	2936	Si
SLU 15	519	-15425	3	-130	140839	24305	1.54	1.54	795929	124.8	0.38	3804	4585	Si
SLU 15	1049	-4778	1557	19	-101321	-227	0.48	0.48	282160	123.59	0.24	2367	2936	Si
SLU 14	519	-15425	3	-130	140839	24305	1.54	1.54	795929	124.8	0.38	3804	4585	Si
SLU 14	1049	-4778	1557	19	-101321	-227	0.48	0.48	282160	123.59	0.24	2367	2936	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.779	SLU 35	Si
V SLU	1.677	SLU 35	Si

Maschio 65

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
-512	540.2	-512.1	435.1	L2	L3	105.1	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	519	-12091	-1	-97	-85292	15618	1.44	1.44	533061	105.11	0.37	3084	3745	Si
SLU 22	1049	-2975	-432	-136	-44343	-10810	0.35	0.35	150145	105.11	0.22	1868	2255	Si
SLU 19	519	-12091	-1	-97	-85292	15618	1.44	1.44	533061	105.11	0.37	3084	3745	Si
SLU 19	1049	-2975	-432	-136	-44343	-10810	0.35	0.35	150145	105.11	0.22	1868	2255	Si
SLU 21	519	-12091	-1	-97	-85292	15618	1.44	1.44	533061	105.11	0.37	3084	3745	Si
SLU 21	1049	-2975	-432	-136	-44343	-10810	0.35	0.35	150145	105.11	0.22	1868	2255	Si
SLU 20	519	-12091	-1	-97	-85292	15618	1.44	1.44	533061	105.11	0.37	3084	3745	Si
SLU 20	1049	-2975	-432	-136	-44343	-10810	0.35	0.35	150145	105.11	0.22	1868	2255	Si
SLU 3	519	-9301	-1	-74	-65609	12014	1.11	1.11	428220	105.11	0.32	2712	3360	Si
SLU 3	1049	-2288	-332	-105	-34110	-8316	0.27	0.27	116596	105.11	0.21	1777	2100	Si
SLU 4	519	-9301	-1	-74	-65609	12014	1.11	1.11	428220	105.11	0.32	2712	3360	Si
SLU 4	1049	-2288	-332	-105	-34110	-8316	0.27	0.27	116596	105.11	0.21	1777	2100	Si
SLU 2	519	-9301	-1	-74	-65609	12014	1.11	1.11	428220	105.11	0.32	2712	3360	Si
SLU 2	1049	-2288	-332	-105	-34110	-8316	0.27	0.27	116596	105.11	0.21	1777	2100	Si
SLU 1	519	-9301	-1	-74	-65609	12014	1.11	1.11	428220	105.11	0.32	2712	3360	Si
SLU 1	1049	-2288	-332	-105	-34110	-8316	0.27	0.27	116596	105.11	0.21	1777	2100	Si
SLU 35	519	-17016	-2	-154	-104789	23511	2.02	2.02	691517	105.11	0.44	3740	4343	Si
SLU 35	1049	-7608	-877	-109	-14159	-9329	0.9	0.9	359299	105.11	0.3	2486	3103	Si
SLU 36	519	-17016	-2	-154	-104789	23511	2.02	2.02	691517	105.11	0.44	3740	4343	Si
SLU 36	1049	-7608	-877	-109	-14159	-9329	0.9	0.9	359299	105.11	0.3	2486	3103	Si
SLU 33	519	-16697	-2	-149	-103613	22901	1.99	1.99	682290	105.11	0.44	3698	4307	Si
SLU 33	1049	-7305	-850	-110	-16094	-9388	0.87	0.87	346560	105.11	0.29	2446	3055	Si
SLU 32	519	-16697	-2	-149	-103613	22901	1.99	1.99	682290	105.11	0.44	3698	4307	Si
SLU 32	1049	-7305	-850	-110	-16094	-9388	0.87	0.87	346560	105.11	0.29	2446	3055	Si
SLU 34	519	-16697	-2	-149	-103613	22901	1.99	1.99	682290	105.11	0.44	3698	4307	Si
SLU 34	1049	-7305	-850	-110	-16094	-9388	0.87	0.87	346560	105.11	0.29	2446	3055	Si
SLU 28	519	-15954	-2	-137	-100870	21477	1.9	1.9	660209	105.11	0.43	3599	4221	Si
SLU 28	1049	-6599	-786	-113	-20610	-9527	0.78	0.78	316337	105.11	0.28	2351	2939	Si
SLU 30	519	-15954	-2	-137	-100870	21477	1.9	1.9	660209	105.11	0.43	3599	4221	Si
SLU 30	1049	-6599	-786	-113	-20610	-9527	0.78	0.78	316337	105.11	0.28	2351	2939	Si
SLU 29	519	-15954	-2	-137	-100870	21477	1.9	1.9	660209	105.11	0.43	3599	4221	Si
SLU 29	1049	-6599	-786	-113	-20610	-9527	0.78	0.78	316337	105.11	0.28	2351	2939	Si
SLU 31	519	-15954	-2	-137	-100870	21477	1.9	1.9	660209	105.11	0.43	3599	4221	Si
SLU 31	1049	-6599	-786	-113	-20610	-9527	0.78	0.78	316337	105.11	0.28	2351	2939	Si
SLU 17	519	-14226	-2	-132	-85106	19907	1.69	1.69	605922	105.11	0.4	3368	4015	Si
SLU 17	1049	-6921	-778	-77	-3926	-6834	0.82	0.82	330205	105.11	0.28	2394	2993	Si
SLU 24	519	-12834	-1	-108	-88035	17043	1.53	1.53	559167	105.11	0.38	3183	3841	Si
SLU 24	1049	-3681	-496	-133	-39827	-10672	0.44	0.44	183951	105.11	0.23	1962	2403	Si
SLU 23	519	-12834	-1	-108	-88035	17043	1.53	1.53	559167	105.11	0.38	3183	3841	Si
SLU 23	1049	-3681	-496	-133	-39827	-10672	0.44	0.44	183951	105.11	0.23	1962	2403	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.386	SLU 19	Si
V SLU	3.537	SLU 35	Si

Maschio 66

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
-17.3	539.2	-512	540.2	L2	L3	494.7	40	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 31	519	-25963	34	138	-429493	-21281	1.31	1.31	5478157	494.72	0.35	6925	12389	Si
SLU 31	1049	590	-14	-16	711883	-5	-0.03	0	0	0	0.18	0	4763	No, Trazione
SLU 18	519	-21816	44	109	-516365	-16978	1.1	1.1	4729877	494.72	0.32	6372	11536	Si
SLU 18	1049	-782	-10	-16	511175	-181	0.04	0	0	0	0.18	0	5426	No, $e>1/2$
SLU 23	519	-24310	27	141	-390544	-21193	1.23	1.23	5185644	494.72	0.34	6704	12056	Si
SLU 23	1049	1764	-16	-11	629351	308	-0.09	0	0	0	0.18	0	4111	No, Trazione
SLU 3	519	-18022	13	107	-218367	-16030	0.91	0.91	4003000	494.72	0.3	5866	10695	Si
SLU 3	1049	1805	-13	-7	509832	286	-0.09	0	0	0	0.18	0	4087	No, Trazione
SLU 21	519	-23429	17	139	-283877	-20839	1.18	1.18	5026493	494.72	0.33	6587	11875	Si
SLU 21	1049	2346	-16	-9	662782	372	-0.12	0	0	0	0.18	0	3746	No, Trazione
SLU 29	519	-25963	34	138	-429493	-21281	1.31	1.31	5478157	494.72	0.35	6925	12389	Si
SLU 29	1049	590	-14	-16	711883	-5	-0.03	0	0	0	0.18	0	4763	No, Trazione
SLU 19	519	-23429	17	139	-283877	-20839	1.18	1.18	5026493	494.72	0.33	6587	11875	Si
SLU 19	1049	2346	-16	-9	662782	372	-0.12	0	0	0	0.18	0	3746	No, Trazione
SLU 28	519	-25963	34	138	-429493	-21281	1.31	1.31	5478157	494.72	0.35	6925	12389	Si
SLU 28	1049	590	-14	-16	711883	-5	-0.03	0	0	0	0.18	0	4763	No, Trazione
SLU 17	519	-21816	44	109	-516365	-16978	1.1	1.1	4729877	494.72	0.32	6372	11536	Si
SLU 17	1049	-782	-10	-16	511175	-181	0.04	0	0	0	0.18	0	5426	No, $e>1/2$
SLU 4	519	-18022	13	107	-218367	-16030	0.91	0.91	4003000	494.72	0.3	5866	10695	Si
SLU 4	1049	1805	-13	-7	509832	286	-0.09	0	0	0	0.18	0	4087	No, Trazione
SLU 22	519	-23429	17	139	-283877	-20839	1.18	1.18	5026493	494.72	0.33	6587	11875	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	1049	2346	-16	-9	662782	372	-0.12	0	0	0	0.18	0	3746	No, Trazione
SLU 25	519	-24310	27	141	-390544	-21193	1.23	1.23	5185644	494.72	0.34	6704	12056	Si
SLU 25	1049	1764	-16	-11	629351	308	-0.09	0	0	0	0.18	0	4111	No, Trazione
SLU 20	519	-23429	17	139	-283877	-20839	1.18	1.18	5026493	494.72	0.33	6587	11875	Si
SLU 20	1049	2346	-16	-9	662782	372	-0.12	0	0	0	0.18	0	3746	No, Trazione
SLU 1	519	-18022	13	107	-218367	-16030	0.91	0.91	4003000	494.72	0.3	5866	10695	Si
SLU 1	1049	1805	-13	-7	509832	286	-0.09	0	0	0	0.18	0	4087	No, Trazione
SLU 24	519	-24310	27	141	-390544	-21193	1.23	1.23	5185644	494.72	0.34	6704	12056	Si
SLU 24	1049	1764	-16	-11	629351	308	-0.09	0	0	0	0.18	0	4111	No, Trazione
SLU 2	519	-18022	13	107	-218367	-16030	0.91	0.91	4003000	494.72	0.3	5866	10695	Si
SLU 2	1049	1805	-13	-7	509832	286	-0.09	0	0	0	0.18	0	4087	No, Trazione
SLU 35	519	-27223	48	141	-581875	-21787	1.38	1.38	5695905	494.72	0.36	7093	12637	Si
SLU 35	1049	-241	-14	-18	664125	-96	0.01	0	0	0	0.18	0	5175	No, $e>1/2$
SLU 30	519	-25963	34	138	-429493	-21281	1.31	1.31	5478157	494.72	0.35	6925	12389	Si
SLU 30	1049	590	-14	-16	711883	-5	-0.03	0	0	0	0.18	0	4763	No, Trazione
SLU 7	519	-18904	23	109	-325034	-16384	0.96	0.96	4175504	494.72	0.3	5984	10896	Si
SLU 7	1049	1223	-12	-8	476401	223	-0.06	0	0	0	0.18	0	4423	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 34	No
V SLU	0	SLU 34	No

Maschio 67

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
-2.2	192.3	-512.2	190.3	L2	L3	510.1	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 8	519	-44559	3304	-346	-58260	71821	1.09	1.09	9973407	510.06	0.32	13082	24331	Si
SLU 8	1049	-10378	3343	133	-1359243	8945	0.25	0.35	2571241	372.16	0.22	6594	15030	Si
SLU 9	519	-44559	3304	-346	-58260	71821	1.09	1.09	9973407	510.06	0.32	13082	24331	Si
SLU 9	1049	-10378	3343	133	-1359243	8945	0.25	0.35	2571241	372.16	0.22	6594	15030	Si
SLU 26	519	-56900	3836	-446	-95716	91889	1.39	1.39	12243938	510.06	0.36	14727	26911	Si
SLU 26	1049	-12732	3890	164	-1639472	10918	0.31	0.42	3133541	378.79	0.23	7001	15846	Si
SLU 27	519	-56900	3836	-446	-95716	91889	1.39	1.39	12243938	510.06	0.36	14727	26911	Si
SLU 27	1049	-12732	3890	164	-1639472	10918	0.31	0.42	3133541	378.79	0.23	7001	15846	Si
SLU 6	519	-43532	2845	-343	-78238	70342	1.07	1.07	9774951	510.06	0.32	12945	24104	Si
SLU 6	1049	-9619	2887	124	-1231699	8234	0.24	0.32	2388272	380.93	0.22	6616	14757	Si
SLU 5	519	-43532	2845	-343	-78238	70342	1.07	1.07	9774951	510.06	0.32	12945	24104	Si
SLU 5	1049	-9619	2887	124	-1231699	8234	0.24	0.32	2388272	380.93	0.22	6616	14757	Si
SLU 7	519	-43532	2845	-343	-78238	70342	1.07	1.07	9774951	510.06	0.32	12945	24104	Si
SLU 7	1049	-9619	2887	124	-1231699	8234	0.24	0.32	2388272	380.93	0.22	6616	14757	Si
SLU 23	519	-55873	3376	-443	-115695	90410	1.37	1.37	12063224	510.06	0.36	14591	26706	Si
SLU 23	1049	-11973	3433	155	-1511929	10207	0.29	0.39	2953075	386.25	0.23	7004	15588	Si
SLU 25	519	-55873	3376	-443	-115695	90410	1.37	1.37	12063224	510.06	0.36	14591	26706	Si
SLU 25	1049	-11973	3433	155	-1511929	10207	0.29	0.39	2953075	386.25	0.23	7004	15588	Si
SLU 24	519	-55873	3376	-443	-115695	90410	1.37	1.37	12063224	510.06	0.36	14591	26706	Si
SLU 24	1049	-11973	3433	155	-1511929	10207	0.29	0.39	2953075	386.25	0.23	7004	15588	Si
SLU 36	519	-62745	4297	-439	-403656	99047	1.54	1.54	13244853	510.06	0.38	15507	28050	Si
SLU 36	1049	-17948	4400	255	-2033356	18125	0.44	0.53	4351684	425.21	0.25	8346	17521	Si
SLU 35	519	-62745	4297	-439	-403656	99047	1.54	1.54	13244853	510.06	0.38	15507	28050	Si
SLU 35	1049	-17948	4400	255	-2033356	18125	0.44	0.53	4351684	425.21	0.25	8346	17521	Si
SLU 17	519	-50404	3766	-338	-366200	78979	1.24	1.24	11075349	510.06	0.34	13861	25585	Si
SLU 17	1049	-15594	3854	224	-1753127	16152	0.38	0.46	3806583	427.81	0.24	8069	16786	Si
SLU 18	519	-50404	3766	-338	-366200	78979	1.24	1.24	11075349	510.06	0.34	13861	25585	Si
SLU 18	1049	-15594	3854	224	-1753127	16152	0.38	0.46	3806583	427.81	0.24	8069	16786	Si
SLU 32	519	-61718	3838	-435	-423635	97568	1.51	1.51	13072542	510.06	0.38	15370	27853	Si
SLU 32	1049	-17189	3944	246	-1905813	17414	0.42	0.5	4176764	432.46	0.24	8346	17287	Si
SLU 33	519	-61718	3838	-435	-423635	97568	1.51	1.51	13072542	510.06	0.38	15370	27853	Si
SLU 33	1049	-17189	3944	246	-1905813	17414	0.42	0.5	4176764	432.46	0.24	8346	17287	Si
SLU 34	519	-61718	3838	-435	-423635	97568	1.51	1.51	13072542	510.06	0.38	15370	27853	Si
SLU 34	1049	-17189	3944	246	-1905813	17414	0.42	0.5	4176764	432.46	0.24	8346	17287	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 14	519	-45391	19216	1288	8117273	-142490	1.11	2.48	10614221	228.6	0.76	13879	31424	Si
SLV 14	1049	-2960	29152	-489	-739191	-31428	0.07	2.33	750785	15.9	0.73	926	17484	No, Vu<V
SLV 13	519	-43797	16491	1284	7459709	-145094	1.07	2.15	10274020	254.11	0.69	14096	31013	Si
SLV 13	1049	-2471	26386	-488	-477727	-31018	0.06	0.17	627402	185.16	0.3	4393	17258	No, Vu<V
SLV 10	519	-44997	19062	2260	7472764	-172956	1.1	2.11	10530287	266.87	0.68	14604	31323	Si
SLV 10	1049	-2780	25214	-800	-620442	-44649	0.07	0.36	705428	95.6	0.34	2564	17402	No, Vu<V
SLV 9	519	-43090	15896	2255	6720900	-175930	1.06	1.81	10122331	297.16	0.63	14858	30830	Si
SLV 9	1049	-2152	22002	-800	-303025	-44303	0.05	0.08	546650	342.65	0.28	7626	17109	No, Vu<V
SLV 16	519	-46273	12324	-99	4832394	-22384	1.13	1.28	10801409	451.79	0.52	18742	31648	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 16	1049	-7331	20217	20	-1146667	-2808	0.18	0.31	1844651	295.88	0.32	7680	19389	No, Vu<V
SLV 3	519	-46045	-14443	-1952	-8750932	287791	1.13	2.95	10753063	194.93	0.85	13303	31590	Si
SLV 3	1049	-20702	-24220	828	-1824242	55136	0.51	0.52	5079453	500.73	0.37	14656	24305	Si
SLV 15	519	-44679	9599	-103	4174830	-24989	1.09	1.15	10462520	484.77	0.49	19116	31241	Si
SLV 15	1049	-6843	17451	21	-885204	-2398	0.17	0.23	1723262	377	0.31	9286	19186	Si
SLV 4	519	-47639	-11718	-1949	-8093368	290395	1.17	2.33	11089918	255.42	0.73	14892	31993	Si
SLV 4	1049	-21190	-21454	827	-2085706	54727	0.52	0.56	5194518	469.81	0.38	14104	24466	Si
SLV 7	519	-46439	-14289	-2924	-8106423	318257	1.14	2.4	10836612	241.41	0.74	14358	31690	Si
SLV 7	1049	-20881	-20282	1139	-1942992	68357	0.51	0.54	5121802	485.94	0.37	14381	24365	Si
SLV 8	519	-48347	-11124	-2919	-7354560	321231	1.18	1.96	11238603	308.72	0.65	16153	32170	Si
SLV 8	1049	-21510	-17070	1140	-2260408	68012	0.53	0.6	5269593	449.82	0.38	13748	24571	Si
SLV 1	519	-45163	-7552	-565	-5466054	167685	1.11	1.4	10565688	402	0.54	17475	31365	Si
SLV 1	1049	-16330	-15285	319	-1416766	26516	0.4	0.4	4040160	504.82	0.34	13867	22815	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.892	SLU 8	Si
V SLU	3.982	SLU 35	Si
PF SLV	1.016	SLV 14	Si
V SLV	0.6	SLV 14	No

Maschio 68

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
-99.8	1097.3	-98	964	L2	L3	133.3	50	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	519	-10144	-2	16	14911	918	1.52	1.52	560889	133.31	0.38	2519	3041	Si
SLU 22	1049	-1300	-4	-17	-100537	-2588	0.19	0	0	0	0.18	0	1540	No, e>1/2
SLU 3	519	-7803	-2	12	11470	706	1.17	1.17	451921	133.31	0.33	2207	2726	Si
SLU 3	1049	-1000	-3	-13	-77336	-1991	0.15	0	0	0	0.18	0	1462	No, e>1/2
SLU 20	519	-10144	-2	16	14911	918	1.52	1.52	560889	133.31	0.38	2519	3041	Si
SLU 20	1049	-1300	-4	-17	-100537	-2588	0.19	0	0	0	0.18	0	1540	No, e>1/2
SLU 19	519	-10144	-2	16	14911	918	1.52	1.52	560889	133.31	0.38	2519	3041	Si
SLU 19	1049	-1300	-4	-17	-100537	-2588	0.19	0	0	0	0.18	0	1540	No, e>1/2
SLU 1	519	-7803	-2	12	11470	706	1.17	1.17	451921	133.31	0.33	2207	2726	Si
SLU 1	1049	-1000	-3	-13	-77336	-1991	0.15	0	0	0	0.18	0	1462	No, e>1/2
SLU 2	519	-7803	-2	12	11470	706	1.17	1.17	451921	133.31	0.33	2207	2726	Si
SLU 2	1049	-1000	-3	-13	-77336	-1991	0.15	0	0	0	0.18	0	1462	No, e>1/2
SLU 21	519	-10144	-2	16	14911	918	1.52	1.52	560889	133.31	0.38	2519	3041	Si
SLU 21	1049	-1300	-4	-17	-100537	-2588	0.19	0	0	0	0.18	0	1540	No, e>1/2
SLU 4	519	-7803	-2	12	11470	706	1.17	1.17	451921	133.31	0.33	2207	2726	Si
SLU 4	1049	-1000	-3	-13	-77336	-1991	0.15	0	0	0	0.18	0	1462	No, e>1/2
SLU 25	519	-11266	-2	19	20883	674	1.69	1.69	608744	133.31	0.4	2669	3181	Si
SLU 25	1049	-2182	-5	-17	-112136	-2498	0.33	0.95	140110	45.8	0.3	692	1749	Si
SLU 24	519	-11266	-2	19	20883	674	1.69	1.69	608744	133.31	0.4	2669	3181	Si
SLU 24	1049	-2182	-5	-17	-112136	-2498	0.33	0.95	140110	45.8	0.3	692	1749	Si
SLU 26	519	-11747	-3	20	23442	569	1.76	1.76	628391	133.31	0.41	2733	3240	Si
SLU 26	1049	-2560	-5	-17	-117106	-2459	0.38	0.82	163307	62.74	0.28	890	1831	Si
SLU 31	519	-12354	-3	21	26598	489	1.85	1.85	652464	133.31	0.42	2814	3312	Si
SLU 31	1049	-3030	-6	-17	-124013	-2466	0.45	0.79	191686	77.19	0.28	1079	1928	Si
SLU 30	519	-12354	-3	21	26598	489	1.85	1.85	652464	133.31	0.42	2814	3312	Si
SLU 30	1049	-3030	-6	-17	-124013	-2466	0.45	0.79	191686	77.19	0.28	1079	1928	Si
SLU 28	519	-12354	-3	21	26598	489	1.85	1.85	652464	133.31	0.42	2814	3312	Si
SLU 28	1049	-3030	-6	-17	-124013	-2466	0.45	0.79	191686	77.19	0.28	1079	1928	Si
SLU 29	519	-12354	-3	21	26598	489	1.85	1.85	652464	133.31	0.42	2814	3312	Si
SLU 29	1049	-3030	-6	-17	-124013	-2466	0.45	0.79	191686	77.19	0.28	1079	1928	Si
SLU 34	519	-13475	-3	23	32569	245	2.02	2.02	694767	133.31	0.44	2963	3441	Si
SLU 34	1049	-3912	-6	-17	-135612	-2375	0.59	0.82	243637	95.98	0.28	1362	2098	Si
SLU 33	519	-13475	-3	23	32569	245	2.02	2.02	694767	133.31	0.44	2963	3441	Si
SLU 33	1049	-3912	-6	-17	-135612	-2375	0.59	0.82	243637	95.98	0.28	1362	2098	Si
SLU 32	519	-13475	-3	23	32569	245	2.02	2.02	694767	133.31	0.44	2963	3441	Si
SLU 32	1049	-3912	-6	-17	-135612	-2375	0.59	0.82	243637	95.98	0.28	1362	2098	Si
SLU 36	519	-13956	-3	24	35129	140	2.09	2.09	712033	133.31	0.45	3027	3495	Si
SLU 36	1049	-4291	-6	-17	-140583	-2336	0.64	0.84	265368	101.67	0.29	1462	2167	Si
SLU 35	519	-13956	-3	24	35129	140	2.09	2.09	712033	133.31	0.45	3027	3495	Si
SLU 35	1049	-4291	-6	-17	-140583	-2336	0.64	0.84	265368	101.67	0.29	1462	2167	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	333.639	SLU 35	Si

Maschio 69

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
-96	819.6	-95.5	786.2	L2	L3	33.3	50	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 30	519	-2395	74	9	23758	-1028	1.44	2.36	33502	20.26	0.49	497	742	Si
SLU 30	1049	-439	0	-2	-7641	-193	0.26	0	0	0	0.18	0	413	No, e>1/2
SLU 2	519	-1673	51	6	17736	-749	1	1.84	24753	18.21	0.42	382	641	Si
SLU 2	1049	35	0	-2	-14007	-153	-0.02	0	0	0	0.18	0	280	No, Trazione
SLU 3	519	-1673	51	6	17736	-749	1	1.84	24753	18.21	0.42	382	641	Si
SLU 3	1049	35	0	-2	-14007	-153	-0.02	0	0	0	0.18	0	280	No, Trazione
SLU 28	519	-2395	74	9	23758	-1028	1.44	2.36	33502	20.26	0.49	497	742	Si
SLU 28	1049	-439	0	-2	-7641	-193	0.26	0	0	0	0.18	0	413	No, e>1/2
SLU 6	519	-1769	54	6	17853	-768	1.06	1.79	25983	19.74	0.41	409	655	Si
SLU 6	1049	-214	0	-2	-8495	-149	0.13	0	0	0	0.18	0	356	No, e>1/2
SLU 9	519	-1810	55	6	17902	-776	1.09	1.78	26503	20.34	0.41	419	661	Si
SLU 9	1049	-321	0	-2	-6133	-147	0.19	0	0	0	0.18	0	384	No, e>1/2
SLU 21	519	-2175	66	8	23057	-974	1.3	2.39	30957	18.21	0.49	449	713	Si
SLU 21	1049	46	0	-2	-18209	-199	-0.03	0	0	0	0.18	0	276	No, Trazione
SLU 31	519	-2395	74	9	23758	-1028	1.44	2.36	33502	20.26	0.49	497	742	Si
SLU 31	1049	-439	0	-2	-7641	-193	0.26	0	0	0	0.18	0	413	No, e>1/2
SLU 26	519	-2312	70	8	23223	-1001	1.39	2.33	32553	19.88	0.49	482	731	Si
SLU 26	1049	-311	0	-2	-10335	-193	0.19	0	0	0	0.18	0	381	No, e>1/2
SLU 20	519	-2175	66	8	23057	-974	1.3	2.39	30957	18.21	0.49	449	713	Si
SLU 20	1049	46	0	-2	-18209	-199	-0.03	0	0	0	0.18	0	276	No, Trazione
SLU 7	519	-1769	54	6	17853	-768	1.06	1.79	25983	19.74	0.41	409	655	Si
SLU 7	1049	-214	0	-2	-8495	-149	0.13	0	0	0	0.18	0	356	No, e>1/2
SLU 8	519	-1810	55	6	17902	-776	1.09	1.78	26503	20.34	0.41	419	661	Si
SLU 8	1049	-321	0	-2	-6133	-147	0.19	0	0	0	0.18	0	384	No, e>1/2
SLU 4	519	-1673	51	6	17736	-749	1	1.84	24753	18.21	0.42	382	641	Si
SLU 4	1049	35	0	-2	-14007	-153	-0.02	0	0	0	0.18	0	280	No, Trazione
SLU 29	519	-2395	74	9	23758	-1028	1.44	2.36	33502	20.26	0.49	497	742	Si
SLU 29	1049	-439	0	-2	-7641	-193	0.26	0	0	0	0.18	0	413	No, e>1/2
SLU 5	519	-1769	54	6	17853	-768	1.06	1.79	25983	19.74	0.41	409	655	Si
SLU 5	1049	-214	0	-2	-8495	-149	0.13	0	0	0	0.18	0	356	No, e>1/2
SLU 34	519	-2491	76	9	23874	-1047	1.49	2.34	34576	21.26	0.49	518	755	Si
SLU 34	1049	-689	0	-2	-2129	-189	0.41	0.41	10950	33.35	0.23	384	468	Si
SLU 33	519	-2491	76	9	23874	-1047	1.49	2.34	34576	21.26	0.49	518	755	Si
SLU 33	1049	-689	0	-2	-2129	-189	0.41	0.41	10950	33.35	0.23	384	468	Si
SLU 32	519	-2491	76	9	23874	-1047	1.49	2.34	34576	21.26	0.49	518	755	Si
SLU 32	1049	-689	0	-2	-2129	-189	0.41	0.41	10950	33.35	0.23	384	468	Si
SLU 36	519	-2532	77	9	23924	-1055	1.52	2.34	35030	21.67	0.49	527	760	Si
SLU 36	1049	-795	0	-2	233	-187	0.48	0.48	12553	33.35	0.24	398	490	Si
SLU 35	519	-2532	77	9	23924	-1055	1.52	2.34	35030	21.67	0.49	527	760	Si
SLU 35	1049	-795	0	-2	233	-187	0.48	0.48	12553	33.35	0.24	398	490	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 22	No
V SLU	0	SLU 22	No

Maschio 70Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
-94.5	711.2	-93.2	617.5	L2	L3	93.8	50	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	519	-5695	0	11	23137	-1371	1.21	1.21	230637	93.76	0.34	1580	1946	Si
SLU 22	1049	-4712	-383	-9	32066	-571	1.01	1.01	196028	93.76	0.31	1449	1803	Si
SLU 20	519	-5695	0	11	23137	-1371	1.21	1.21	230637	93.76	0.34	1580	1946	Si
SLU 20	1049	-4712	-383	-9	32066	-571	1.01	1.01	196028	93.76	0.31	1449	1803	Si
SLU 19	519	-5695	0	11	23137	-1371	1.21	1.21	230637	93.76	0.34	1580	1946	Si
SLU 19	1049	-4712	-383	-9	32066	-571	1.01	1.01	196028	93.76	0.31	1449	1803	Si
SLU 21	519	-5695	0	11	23137	-1371	1.21	1.21	230637	93.76	0.34	1580	1946	Si
SLU 21	1049	-4712	-383	-9	32066	-571	1.01	1.01	196028	93.76	0.31	1449	1803	Si
SLU 3	519	-4381	0	8	17797	-1055	0.93	0.93	183865	93.76	0.3	1404	1752	Si
SLU 3	1049	-3625	-295	-7	24666	-439	0.77	0.77	155208	93.76	0.28	1304	1630	Si
SLU 1	519	-4381	0	8	17797	-1055	0.93	0.93	183865	93.76	0.3	1404	1752	Si
SLU 1	1049	-3625	-295	-7	24666	-439	0.77	0.77	155208	93.76	0.28	1304	1630	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 4	519	-4381	0	8	17797	-1055	0.93	0.93	183865	93.76	0.3	1404	1752	Si
SLU 4	1049	-3625	-295	-7	24666	-439	0.77	0.77	155208	93.76	0.28	1304	1630	Si
SLU 2	519	-4381	0	8	17797	-1055	0.93	0.93	183865	93.76	0.3	1404	1752	Si
SLU 2	1049	-3625	-295	-7	24666	-439	0.77	0.77	155208	93.76	0.28	1304	1630	Si
SLU 24	519	-6259	0	13	18361	-1561	1.34	1.34	249526	93.76	0.35	1655	2024	Si
SLU 24	1049	-5106	-298	-7	28051	-509	1.09	1.09	210152	93.76	0.32	1501	1862	Si
SLU 23	519	-6259	0	13	18361	-1561	1.34	1.34	249526	93.76	0.35	1655	2024	Si
SLU 23	1049	-5106	-298	-7	28051	-509	1.09	1.09	210152	93.76	0.32	1501	1862	Si
SLU 25	519	-6259	0	13	18361	-1561	1.34	1.34	249526	93.76	0.35	1655	2024	Si
SLU 25	1049	-5106	-298	-7	28051	-509	1.09	1.09	210152	93.76	0.32	1501	1862	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	6.113	SLU 19	Si
V SLU	4.706	SLU 19	Si

Maschio 71

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
-52.6	1237.5	-99.8	1097.6	L2	L3	147.7	50	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	519	-8875	72	2	-2109	4926	1.2	1.2	566964	147.65	0.34	2475	3052	Si
SLU 20	1049	-355	14	-81	7380	-7899	0.05	0.05	26103	147.65	0.18	1339	1405	Si
SLU 19	519	-8875	72	2	-2109	4926	1.2	1.2	566964	147.65	0.34	2475	3052	Si
SLU 19	1049	-355	14	-81	7380	-7899	0.05	0.05	26103	147.65	0.18	1339	1405	Si
SLU 21	519	-8875	72	2	-2109	4926	1.2	1.2	566964	147.65	0.34	2475	3052	Si
SLU 21	1049	-355	14	-81	7380	-7899	0.05	0.05	26103	147.65	0.18	1339	1405	Si
SLU 22	519	-8875	72	2	-2109	4926	1.2	1.2	566964	147.65	0.34	2475	3052	Si
SLU 22	1049	-355	14	-81	7380	-7899	0.05	0.05	26103	147.65	0.18	1339	1405	Si
SLU 4	519	-6827	56	1	-1623	3789	0.92	0.92	451792	147.65	0.3	2202	2748	Si
SLU 4	1049	-273	11	-62	5677	-6076	0.04	0.04	20105	147.65	0.18	1328	1380	Si
SLU 3	519	-6827	56	1	-1623	3789	0.92	0.92	451792	147.65	0.3	2202	2748	Si
SLU 3	1049	-273	11	-62	5677	-6076	0.04	0.04	20105	147.65	0.18	1328	1380	Si
SLU 1	519	-6827	56	1	-1623	3789	0.92	0.92	451792	147.65	0.3	2202	2748	Si
SLU 1	1049	-273	11	-62	5677	-6076	0.04	0.04	20105	147.65	0.18	1328	1380	Si
SLU 2	519	-6827	56	1	-1623	3789	0.92	0.92	451792	147.65	0.3	2202	2748	Si
SLU 2	1049	-273	11	-62	5677	-6076	0.04	0.04	20105	147.65	0.18	1328	1380	Si
SLU 24	519	-9558	81	0	512	5211	1.29	1.29	603288	147.65	0.35	2566	3147	Si
SLU 24	1049	-995	14	-87	11271	-8429	0.13	0.13	72346	147.65	0.19	1425	1589	Si
SLU 23	519	-9558	81	0	512	5211	1.29	1.29	603288	147.65	0.35	2566	3147	Si
SLU 23	1049	-995	14	-87	11271	-8429	0.13	0.13	72346	147.65	0.19	1425	1589	Si
SLU 29	519	-10223	91	-2	3020	5583	1.38	1.38	637651	147.65	0.36	2655	3236	Si
SLU 29	1049	-1612	15	-95	15343	-9057	0.22	0.22	116085	147.65	0.2	1507	1749	Si
SLU 30	519	-10223	91	-2	3020	5583	1.38	1.38	637651	147.65	0.36	2655	3236	Si
SLU 30	1049	-1612	15	-95	15343	-9057	0.22	0.22	116085	147.65	0.2	1507	1749	Si
SLU 31	519	-10223	91	-2	3020	5583	1.38	1.38	637651	147.65	0.36	2655	3236	Si
SLU 31	1049	-1612	15	-95	15343	-9057	0.22	0.22	116085	147.65	0.2	1507	1749	Si
SLU 28	519	-10223	91	-2	3020	5583	1.38	1.38	637651	147.65	0.36	2655	3236	Si
SLU 28	1049	-1612	15	-95	15343	-9057	0.22	0.22	116085	147.65	0.2	1507	1749	Si
SLU 33	519	-10906	100	-4	5641	5868	1.48	1.48	671912	147.65	0.37	2746	3326	Si
SLU 33	1049	-2251	15	-102	19234	-9587	0.3	0.3	160527	147.65	0.22	1592	1900	Si
SLU 34	519	-10906	100	-4	5641	5868	1.48	1.48	671912	147.65	0.37	2746	3326	Si
SLU 34	1049	-2251	15	-102	19234	-9587	0.3	0.3	160527	147.65	0.22	1592	1900	Si
SLU 32	519	-10906	100	-4	5641	5868	1.48	1.48	671912	147.65	0.37	2746	3326	Si
SLU 32	1049	-2251	15	-102	19234	-9587	0.3	0.3	160527	147.65	0.22	1592	1900	Si
SLU 36	519	-11199	103	-5	6764	5990	1.52	1.52	686275	147.65	0.38	2785	3364	Si
SLU 36	1049	-2525	16	-105	20901	-9815	0.34	0.34	179293	147.65	0.22	1629	1961	Si
SLU 35	519	-11199	103	-5	6764	5990	1.52	1.52	686275	147.65	0.38	2785	3364	Si
SLU 35	1049	-2525	16	-105	20901	-9815	0.34	0.34	179293	147.65	0.22	1629	1961	Si
SLU 17	519	-9151	87	-5	7251	4853	1.24	1.24	581770	147.65	0.34	2512	3090	Si
SLU 17	1049	-2443	12	-86	19198	-7992	0.33	0.33	173693	147.65	0.22	1618	1943	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.537	SLU 19	Si
V SLU	32.572	SLU 35	Si

Maschio 72

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
-50.8	617.9	-42.8	432.5	L2	L3	185.6	130	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	519	-57808	-162	1255	-792065	-78337	2.4	2.4	3923104	185.55	0.49	11929	13435	Si
SLU 20	1049	-19125	-424	1898	28517	84963	0.79	0.79	1616696	185.55	0.28	6771	8464	Si
SLU 22	519	-57808	-162	1255	-792065	-78337	2.4	2.4	3923104	185.55	0.49	11929	13435	Si
SLU 22	1049	-19125	-424	1898	28517	84963	0.79	0.79	1616696	185.55	0.28	6771	8464	Si
SLU 21	519	-57808	-162	1255	-792065	-78337	2.4	2.4	3923104	185.55	0.49	11929	13435	Si
SLU 21	1049	-19125	-424	1898	28517	84963	0.79	0.79	1616696	185.55	0.28	6771	8464	Si
SLU 19	519	-57808	-162	1255	-792065	-78337	2.4	2.4	3923104	185.55	0.49	11929	13435	Si
SLU 19	1049	-19125	-424	1898	28517	84963	0.79	0.79	1616696	185.55	0.28	6771	8464	Si
SLU 3	519	-44468	-125	966	-609281	-60259	1.84	1.84	3273415	185.55	0.42	10150	11957	Si
SLU 3	1049	-14711	-326	1460	21936	65356	0.61	0.61	1271592	185.55	0.26	6183	7695	Si
SLU 2	519	-44468	-125	966	-609281	-60259	1.84	1.84	3273415	185.55	0.42	10150	11957	Si
SLU 2	1049	-14711	-326	1460	21936	65356	0.61	0.61	1271592	185.55	0.26	6183	7695	Si
SLU 4	519	-44468	-125	966	-609281	-60259	1.84	1.84	3273415	185.55	0.42	10150	11957	Si
SLU 4	1049	-14711	-326	1460	21936	65356	0.61	0.61	1271592	185.55	0.26	6183	7695	Si
SLU 1	519	-44468	-125	966	-609281	-60259	1.84	1.84	3273415	185.55	0.42	10150	11957	Si
SLU 1	1049	-14711	-326	1460	21936	65356	0.61	0.61	1271592	185.55	0.26	6183	7695	Si
SLU 28	519	-69742	313	1482	-814045	-94308	2.89	2.89	4374321	185.55	0.56	13520	14632	Si
SLU 28	1049	-25506	-746	1987	85026	88423	1.06	1.06	2086002	185.55	0.32	7622	9466	Si
SLU 30	519	-69742	313	1482	-814045	-94308	2.89	2.89	4374321	185.55	0.56	13520	14632	Si
SLU 30	1049	-25506	-746	1987	85026	88423	1.06	1.06	2086002	185.55	0.32	7622	9466	Si
SLU 29	519	-69742	313	1482	-814045	-94308	2.89	2.89	4374321	185.55	0.56	13520	14632	Si
SLU 29	1049	-25506	-746	1987	85026	88423	1.06	1.06	2086002	185.55	0.32	7622	9466	Si
SLU 35	519	-76984	1417	1602	-767118	-103010	3.19	3.19	4588279	185.55	0.6	14486	15312	Si
SLU 35	1049	-29473	-513	2029	60826	89466	1.22	1.22	2360036	185.55	0.34	8151	10038	Si
SLU 36	519	-76984	1417	1602	-767118	-103010	3.19	3.19	4588279	185.55	0.6	14486	15312	Si
SLU 36	1049	-29473	-513	2029	60826	89466	1.22	1.22	2360036	185.55	0.34	8151	10038	Si
SLU 14	519	-61471	1123	1276	-598412	-82322	2.55	2.55	4074647	185.55	0.51	12417	13813	Si
SLU 14	1049	-23869	-485	1578	61505	69546	0.99	0.99	1968981	185.55	0.31	7404	9219	Si
SLU 15	519	-61471	1123	1276	-598412	-82322	2.55	2.55	4074647	185.55	0.51	12417	13813	Si
SLU 15	1049	-23869	-485	1578	61505	69546	0.99	0.99	1968981	185.55	0.31	7404	9219	Si
SLU 16	519	-61471	1123	1276	-598412	-82322	2.55	2.55	4074647	185.55	0.51	12417	13813	Si
SLU 16	1049	-23869	-485	1578	61505	69546	0.99	0.99	1968981	185.55	0.31	7404	9219	Si
SLU 17	519	-63643	1454	1312	-584334	-84932	2.64	2.64	4159067	185.55	0.53	12707	14033	Si
SLU 17	1049	-25059	-415	1591	54245	69859	1.04	1.04	2054294	185.55	0.31	7563	9399	Si
SLU 18	519	-63643	1454	1312	-584334	-84932	2.64	2.64	4159067	185.55	0.53	12707	14033	Si
SLU 18	1049	-25059	-415	1591	54245	69859	1.04	1.04	2054294	185.55	0.31	7563	9399	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	519	-14853	-5902	895	-95229	-4110	0.62	0.62	1314638	185.55	0.39	9303	10139	Si
SLV 8	1049	-3215	11375	4616	-142538	217263	0.13	0.13	295320	145.33	0.3	5602	7326	No, Vu<V
SLV 7	519	-16924	-5962	912	-146452	-5310	0.7	0.7	1487832	185.55	0.4	9717	10561	Si
SLV 7	1049	-4217	11440	4559	-155541	214404	0.17	0.17	386096	167.67	0.3	6565	7609	No, Vu<V
SLV 4	519	-36270	11612	169	1164503	26119	1.5	1.53	2987062	182.01	0.57	13465	13900	Si
SLV 4	1049	-7399	11766	4893	-663994	241742	0.31	6.25	670726	9.11	1.51	1791	8446	No, Vu<V
SLV 3	519	-37960	11667	185	1138062	24977	1.57	1.57	3107766	185.55	0.58	13924	14154	Si
SLV 3	1049	-8213	11859	4845	-679573	239396	0.34	2.1	742606	30.1	0.68	2670	8647	No, Vu<V
SLV 12	519	-18389	-14559	1483	-1161856	-55416	0.76	1.59	1608886	88.78	0.58	6707	10850	No, Vu<V
SLV 12	1049	-7923	5615	3018	296194	132664	0.33	0.37	717012	166.17	0.34	7255	8575	Si
SLV 11	519	-20459	-14619	1501	-1213080	-56616	0.85	1.57	1777874	100.45	0.58	7520	11245	No, Vu<V
SLV 11	1049	-8924	5680	2961	283191	129805	0.37	0.37	805079	183.13	0.34	8034	8819	Si
SLV 16	519	-48055	-17246	2131	-2390923	-144901	1.99	2.86	3794931	129.07	0.84	14015	15587	No, Vu<V
SLV 16	1049	-23091	-7434	-433	798445	-40255	0.96	1.02	1989120	174.59	0.47	10576	11729	Si
SLV 15	519	-49745	-17190	2147	-2417363	-146043	2.06	2.89	3904195	132.54	0.84	14472	15814	No, Vu<V
SLV 15	1049	-23905	-7341	-481	782867	-42602	0.99	1.02	2053659	180.08	0.47	10926	11875	Si
SLV 2	519	-58000	18015	135	1188266	749	2.4	2.4	4414541	185.55	0.74	17932	16880	No, Vu<V
SLV 2	1049	-15613	6353	3536	-673329	178344	0.65	0.81	1378443	148.95	0.42	8205	10296	Si
SLV 1	519	-59689	18071	151	1161826	-393	2.47	2.47	4514152	185.55	0.76	18270	17090	No, Vu<V
SLV 1	1049	-16427	6446	3489	-688907	175998	0.68	0.83	1446481	152.51	0.43	8490	10461	Si
SLV 14	519	-69785	-10842	2097	-2367160	-170271	2.89	3.04	5075266	176.57	0.87	19982	18294	Si
SLV 14	1049	-31305	-12847	-1789	789110	-103653	1.3	1.3	2622780	185.55	0.52	12593	13124	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.953	SLU 19	Si
V SLU	9.649	SLU 17	Si
PF SLV	1.01	SLV 4	Si
V SLV	0.644	SLV 8	No

Maschio 73

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
-36.8	292.7	-32.5	192.2	L2	L3	100.5	130	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
-------	-------	---	-------	--------	---	--------	----------	----------	----	----	-----	-----------	---------------	----------

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	519	-20103	18	163	-132222	-32203	1.54	1.54	836342	100.53	0.38	4967	5990	Si
SLU 20	1049	-1767	288	-46	115892	-3244	0.14	0	0	0	0.18	0	2815	No, e>1/2
SLU 21	519	-20103	18	163	-132222	-32203	1.54	1.54	836342	100.53	0.38	4967	5990	Si
SLU 21	1049	-1767	288	-46	115892	-3244	0.14	0	0	0	0.18	0	2815	No, e>1/2
SLU 3	519	-15464	14	125	-101709	-24772	1.18	1.18	674254	100.53	0.33	4349	5367	Si
SLU 3	1049	-1359	222	-35	89148	-2495	0.1	0	0	0	0.18	0	2702	No, e>1/2
SLU 23	519	-21674	19	182	-154314	-35177	1.66	1.66	887031	100.53	0.4	5177	6187	Si
SLU 23	1049	-2632	358	-56	134344	-4181	0.2	0	0	0	0.18	0	3040	No, e>1/2
SLU 2	519	-15464	14	125	-101709	-24772	1.18	1.18	674254	100.53	0.33	4349	5367	Si
SLU 2	1049	-1359	222	-35	89148	-2495	0.1	0	0	0	0.18	0	2702	No, e>1/2
SLU 4	519	-15464	14	125	-101709	-24772	1.18	1.18	674254	100.53	0.33	4349	5367	Si
SLU 4	1049	-1359	222	-35	89148	-2495	0.1	0	0	0	0.18	0	2702	No, e>1/2
SLU 25	519	-21674	19	182	-154314	-35177	1.66	1.66	887031	100.53	0.4	5177	6187	Si
SLU 25	1049	-2632	358	-56	134344	-4181	0.2	0	0	0	0.18	0	3040	No, e>1/2
SLU 24	519	-21674	19	182	-154314	-35177	1.66	1.66	887031	100.53	0.4	5177	6187	Si
SLU 24	1049	-2632	358	-56	134344	-4181	0.2	0	0	0	0.18	0	3040	No, e>1/2
SLU 19	519	-20103	18	163	-132222	-32203	1.54	1.54	836342	100.53	0.38	4967	5990	Si
SLU 19	1049	-1767	288	-46	115892	-3244	0.14	0	0	0	0.18	0	2815	No, e>1/2
SLU 22	519	-20103	18	163	-132222	-32203	1.54	1.54	836342	100.53	0.38	4967	5990	Si
SLU 22	1049	-1767	288	-46	115892	-3244	0.14	0	0	0	0.18	0	2815	No, e>1/2
SLU 27	519	-22347	20	190	-163782	-36452	1.71	1.71	908104	100.53	0.4	5267	6269	Si
SLU 27	1049	-3002	388	-61	142252	-4583	0.23	2.67	147020	8.65	0.53	597	3132	Si
SLU 26	519	-22347	20	190	-163782	-36452	1.71	1.71	908104	100.53	0.4	5267	6269	Si
SLU 26	1049	-3002	388	-61	142252	-4583	0.23	2.67	147020	8.65	0.53	597	3132	Si
SLU 28	519	-24737	22	220	-189416	-41158	1.89	1.89	979736	100.53	0.43	5585	654	Si
SLU 28	1049	-4579	431	-71	137952	-5130	0.35	0.58	221148	60.42	0.25	1985	3495	Si
SLU 32	519	-26308	23	239	-211508	-44132	2.01	2.01	1024151	100.53	0.44	5795	6734	Si
SLU 32	1049	-5444	500	-82	156404	-6068	0.42	0.65	260876	64.61	0.26	2196	3679	Si
SLU 34	519	-26308	23	239	-211508	-44132	2.01	2.01	1024151	100.53	0.44	5795	6734	Si
SLU 34	1049	-5444	500	-82	156404	-6068	0.42	0.65	260876	64.61	0.26	2196	3679	Si
SLU 33	519	-26308	23	239	-211508	-44132	2.01	2.01	1024151	100.53	0.44	5795	6734	Si
SLU 33	1049	-5444	500	-82	156404	-6068	0.42	0.65	260876	64.61	0.26	2196	3679	Si
SLU 35	519	-26981	24	247	-220976	-45406	2.06	2.06	1042534	100.53	0.45	5885	6810	Si
SLU 35	1049	-5814	530	-87	164312	-6470	0.44	0.68	277705	66.02	0.27	2277	3755	Si
SLU 36	519	-26981	24	247	-220976	-45406	2.06	2.06	1042534	100.53	0.45	5885	6810	Si
SLU 36	1049	-5814	530	-87	164312	-6470	0.44	0.68	277705	66.02	0.27	2277	3755	Si
SLU 17	519	-22342	20	210	-190463	-37975	1.71	1.71	907949	100.53	0.4	5266	6269	Si
SLU 17	1049	-5407	464	-76	137567	-5721	0.41	0.56	259181	74.47	0.25	2415	3671	Si
SLU 18	519	-22342	20	210	-190463	-37975	1.71	1.71	907949	100.53	0.4	5266	6269	Si
SLU 18	1049	-5407	464	-76	137567	-5721	0.41	0.56	259181	74.47	0.25	2415	3671	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	7.079	SLU 35	Si

Maschio 74

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
 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	a.s,sx	a.s,dx
68.3	1331.2	-52.6	1237.5	L2	L3	152.9	50	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 9	519	-10377	3	16	-138310	-1006	1.36	1.36	672625	152.89	0.36	2721	3323	Si
SLU 9	1049	-800	3	-35	128214	-840	0.1	0	0	0	0.18	0	1582	No, e>1/2
SLU 8	519	-10377	3	16	-138310	-1006	1.36	1.36	672625	152.89	0.36	2721	3323	Si
SLU 8	1049	-800	3	-35	128214	-840	0.1	0	0	0	0.18	0	1582	No, e>1/2
SLU 22	519	-12162	4	33	-151656	-2057	1.59	1.59	763978	152.89	0.39	2959	3555	Si
SLU 22	1049	-461	4	-31	130430	-116	0.06	0	0	0	0.18	0	1484	No, e>1/2
SLU 26	519	-13184	4	23	-173308	-1480	1.72	1.72	813080	152.89	0.4	3096	3681	Si
SLU 26	1049	-906	4	-42	158313	-867	0.12	0	0	0	0.18	0	1612	No, e>1/2
SLU 19	519	-12162	4	33	-151656	-2057	1.59	1.59	763978	152.89	0.39	2959	3555	Si
SLU 19	1049	-461	4	-31	130430	-116	0.06	0	0	0	0.18	0	1484	No, e>1/2
SLU 5	519	-10071	3	19	-131815	-1179	1.32	1.32	656211	152.89	0.35	2681	3282	Si
SLU 5	1049	-666	3	-31	119849	-615	0.09	0	0	0	0.18	0	1544	No, e>1/2
SLU 31	519	-13619	4	21	-184626	-1337	1.78	1.78	833264	152.89	0.41	3154	3733	Si
SLU 31	1049	-1057	4	-46	171412	-1097	0.14	0	0	0	0.18	0	1653	No, e>1/2
SLU 24	519	-12877	4	26	-166812	-1653	1.68	1.68	798596	152.89	0.4	3055	3643	Si
SLU 24	1049	-773	4	-38	149948	-641	0.1	0	0	0	0.18	0	1574	No, e>1/2
SLU 21	519	-12162	4	33	-151656	-2057	1.59	1.59	763978	152.89	0.39	2959	3555	Si
SLU 21	1049	-461	4	-31	130430	-116	0.06	0	0	0	0.18	0	1484	No, e>1/2
SLU 7	519	-10071	3	19	-131815	-1179	1.32	1.32	656211	152.89	0.35	2681	3282	Si
SLU 7	1049	-666	3	-31	119849	-615	0.09	0	0	0	0.18	0	1544	No, e>1/2
SLU 23	519	-12877	4	26	-166812	-1653	1.68	1.68	798596	152.89	0.4	3055	3643	Si
SLU 23	1049	-773	4	-38	149948	-641	0.1	0	0	0	0.18	0	1574	No, e>1/2
SLU 27	519	-13184	4	23	-173308	-1480	1.72	1.72	813080	152.89	0.4	3096	3681	Si
SLU 27	1049	-906	4	-42	158313	-867	0.12	0	0	0	0.18	0	1612	No, e>1/2
SLU 20	519	-12162	4	33	-151656	-2057	1.59	1.59	763978	152.89	0.39	2959	3555	Si
SLU 20	1049	-461	4	-31	130430	-116	0.06	0	0	0	0.18	0	1484	No, e>1/2
SLU 4	519	-9355	3	25	-116659	-1583	1.22	1.22	617095	152.89	0.34	2585	3183	Si
SLU 4	1049	-355	3	-23	100330	-89	0.05	0	0	0	0.18	0	1451	No, e>1/2
SLU 6	519	-10071	3	19	-131815	-1179	1.32	1.32	656211	152.89	0.35	2681	3282	Si
SLU 6	1049	-666	3	-31	119849	-615	0.09	0	0	0	0.18	0	1544	No, e>1/2
SLU 3	519	-9355	3	25	-116659	-1583	1.22	1.22	617095	152.89	0.34	2585	3183	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 3	1049	-355	3	-23	100330	-89	0.05	0	0	0	0.18	0	1451	No, e>1/2
SLU 25	519	-12877	4	26	-166812	-1653	1.68	1.68	798596	152.89	0.4	3055	3643	Si
SLU 25	1049	-773	4	-38	149948	-641	0.1	0	0	0	0.18	0	1574	No, e>1/2
SLU 12	519	-10812	3	13	-149629	-862	1.41	1.41	695544	152.89	0.36	2779	3381	Si
SLU 12	1049	-951	3	-38	141313	-1070	0.12	0	0	0	0.18	0	1624	No, e>1/2
SLU 2	519	-9355	3	25	-116659	-1583	1.22	1.22	617095	152.89	0.34	2585	3183	Si
SLU 2	1049	-355	3	-23	100330	-89	0.05	0	0	0	0.18	0	1451	No, e>1/2

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	352.46	SLU 19	Si

Maschio 75

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
49.8	192.5	55.4	34.2	L2	L3	158.4	90	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	519	-30293	12	-163	-221338	17879	2.13	2.13	1827766	158.39	0.46	6534	7523	Si
SLU 17	1049	-18401	1	-269	-218446	-18927	1.29	1.29	1246491	158.39	0.35	4948	6068	Si
SLU 18	519	-30293	12	-163	-221338	17879	2.13	2.13	1827766	158.39	0.46	6534	7523	Si
SLU 18	1049	-18401	1	-269	-218446	-18927	1.29	1.29	1246491	158.39	0.35	4948	6068	Si
SLU 36	519	-37214	15	-187	-274896	20765	2.61	2.61	2085049	158.39	0.52	7456	8253	Si
SLU 36	1049	-21476	2	-293	-240189	-20735	1.51	1.51	1413659	158.39	0.38	5358	6476	Si
SLU 35	519	-37214	15	-187	-274896	20765	2.61	2.61	2085049	158.39	0.52	7456	8253	Si
SLU 35	1049	-21476	2	-293	-240189	-20735	1.51	1.51	1413659	158.39	0.38	5358	6476	Si
SLU 15	519	-29532	12	-152	-219733	16773	2.07	2.07	1795852	158.39	0.45	6432	7439	Si
SLU 15	1049	-17452	1	-242	-195850	-17156	1.22	1.22	1192499	158.39	0.34	4822	5937	Si
SLU 14	519	-29532	12	-152	-219733	16773	2.07	2.07	1795852	158.39	0.45	6432	7439	Si
SLU 14	1049	-17452	1	-242	-195850	-17156	1.22	1.22	1192499	158.39	0.34	4822	5937	Si
SLU 16	519	-29532	12	-152	-219733	16773	2.07	2.07	1795852	158.39	0.45	6432	7439	Si
SLU 16	1049	-17452	1	-242	-195850	-17156	1.22	1.22	1192499	158.39	0.34	4822	5937	Si
SLU 33	519	-36453	14	-176	-273291	19659	2.56	2.56	2059689	158.39	0.52	7355	8176	Si
SLU 33	1049	-20527	2	-266	-217593	-18964	1.44	1.44	1363300	158.39	0.37	5231	6353	Si
SLU 34	519	-36453	14	-176	-273291	19659	2.56	2.56	2059689	158.39	0.52	7355	8176	Si
SLU 34	1049	-20527	2	-266	-217593	-18964	1.44	1.44	1363300	158.39	0.37	5231	6353	Si
SLU 32	519	-36453	14	-176	-273291	19659	2.56	2.56	2059689	158.39	0.52	7355	8176	Si
SLU 32	1049	-20527	2	-266	-217593	-18964	1.44	1.44	1363300	158.39	0.37	5231	6353	Si
SLU 27	519	-32528	13	-144	-237438	16192	2.28	2.28	1917389	158.39	0.48	6832	7767	Si
SLU 27	1049	-16488	2	-193	-169538	-13737	1.16	1.16	1136492	158.39	0.33	4693	5800	Si
SLU 28	519	-34678	14	-148	-269544	17079	2.43	2.43	1997716	158.39	0.5	7118	7993	Si
SLU 28	1049	-18312	2	-204	-164868	-14833	1.28	1.28	1241433	158.39	0.35	4936	6056	Si
SLU 31	519	-34678	14	-148	-269544	17079	2.43	2.43	1997716	158.39	0.5	7118	7993	Si
SLU 31	1049	-18312	2	-204	-164868	-14833	1.28	1.28	1241433	158.39	0.35	4936	6056	Si
SLU 30	519	-34678	14	-148	-269544	17079	2.43	2.43	1997716	158.39	0.5	7118	7993	Si
SLU 30	1049	-18312	2	-204	-164868	-14833	1.28	1.28	1241433	158.39	0.35	4936	6056	Si
SLU 29	519	-34678	14	-148	-269544	17079	2.43	2.43	1997716	158.39	0.5	7118	7993	Si
SLU 29	1049	-18312	2	-204	-164868	-14833	1.28	1.28	1241433	158.39	0.35	4936	6056	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.706	SLU 17	Si
V SLU	559.223	SLU 35	Si

Maschio 76

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
208.9	620.5	-93.2	617.5	L2	L3	302.2	85	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	519	-56822	14191	-461	1012484	81541	2.21	2.21	6456421	302.15	0.47	12071	13801	No, Vu<V
SLU 36	1049	-28546	3256	-545	-206045	-77869	1.11	1.11	3775531	302.15	0.32	8301	10283	Si
SLU 35	519	-56822	14191	-461	1012484	81541	2.21	2.21	6456421	302.15	0.47	12071	13801	No, Vu<V
SLU 35	1049	-28546	3256	-545	-206045	-77869	1.11	1.11	3775531	302.15	0.32	8301	10283	Si
SLU 18	519	-46413	12419	-384	901353	66947	1.81	1.81	5592116	302.15	0.42	10683	12620	Si
SLU 18	1049	-24922	2622	-463	-176454	-65132	0.97	0.97	3355717	302.15	0.3	7817	9740	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	519	-46413	12419	-384	901353	66947	1.81	1.81	5592116	302.15	0.42	10683	12620	Si
SLU 17	1049	-24922	2622	-463	-176454	-65132	0.97	0.97	3355717	302.15	0.3	7817	9740	Si
SLU 33	519	-55467	13332	-446	937180	79467	2.16	2.16	6352030	302.15	0.46	11890	13653	Si
SLU 33	1049	-26974	3088	-522	-190729	-75079	1.05	1.05	3595623	302.15	0.32	8091	10051	Si
SLU 32	519	-55467	13332	-446	937180	79467	2.16	2.16	6352030	302.15	0.46	11890	13653	Si
SLU 32	1049	-26974	3088	-522	-190729	-75079	1.05	1.05	3595623	302.15	0.32	8091	10051	Si
SLU 34	519	-55467	13332	-446	937180	79467	2.16	2.16	6352030	302.15	0.46	11890	13653	Si
SLU 34	1049	-26974	3088	-522	-190729	-75079	1.05	1.05	3595623	302.15	0.32	8091	10051	Si
SLU 14	519	-45058	11559	-369	826049	64873	1.75	1.75	5469141	302.15	0.41	10502	12458	Si
SLU 14	1049	-23350	2455	-440	-161138	-62342	0.91	0.91	3168301	302.15	0.3	7608	9496	Si
SLU 15	519	-45058	11559	-369	826049	64873	1.75	1.75	5469141	302.15	0.41	10502	12458	Si
SLU 15	1049	-23350	2455	-440	-161138	-62342	0.91	0.91	3168301	302.15	0.3	7608	9496	Si
SLU 16	519	-45058	11559	-369	826049	64873	1.75	1.75	5469141	302.15	0.41	10502	12458	Si
SLU 16	1049	-23350	2455	-440	-161138	-62342	0.91	0.91	3168301	302.15	0.3	7608	9496	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 1	519	-45537	40755	718	4105415	-23510	1.77	2.93	5968428	182.76	0.85	13185	15815	No, Vu<V
SLV 1	1049	-31750	-10018	-902	-287356	-165332	1.24	1.24	4353772	302.15	0.51	13092	13717	Si
SLV 2	519	-45056	40009	731	3956216	-24657	1.75	2.79	5914917	189.81	0.82	13246	15747	No, Vu<V
SLV 2	1049	-31289	-10653	-875	-269031	-162965	1.22	1.22	4296864	302.15	0.51	13000	13641	Si
SLV 13	519	-43521	-10749	-1083	-1499499	110513	1.69	1.69	5742789	302.15	0.6	15446	15526	Si
SLV 13	1049	-12384	23677	-950	153086	-27933	0.48	0.48	1803474	302.15	0.36	9218	10055	No, Vu<V
SLV 14	519	-43040	-11494	-1069	-1648698	109366	1.68	1.68	5688426	302.15	0.6	15350	15456	Si
SLV 14	1049	-11922	23041	-923	171411	-25566	0.46	0.46	1738715	302.15	0.36	9126	9952	No, Vu<V
SLV 5	519	-53994	36139	419	3609360	-10656	2.1	2.51	6876272	252.69	0.77	16437	16974	No, Vu<V
SLV 5	1049	-33499	11919	-2201	24319	-215959	1.3	1.3	4567829	302.15	0.52	13442	14000	Si
SLV 6	519	-53334	35260	437	3427378	-12262	2.08	2.41	6807610	260.44	0.74	16478	16887	No, Vu<V
SLV 6	1049	-32968	11161	-2170	48284	-213167	1.28	1.28	4503089	302.15	0.52	13335	13915	Si
SLV 3	519	-37760	29318	432	2863181	5876	1.47	1.97	5078167	225.75	0.66	12589	14669	No, Vu<V
SLV 3	1049	-24471	-18659	195	-424790	-80901	0.95	0.95	3433908	302.15	0.45	11636	12467	No, Vu<V
SLV 4	519	-37279	28572	445	2713982	4729	1.45	1.87	5021370	234.82	0.64	12695	14595	No, Vu<V
SLV 4	1049	-24010	-19295	222	-406466	-78534	0.93	0.93	3374049	302.15	0.45	11544	12384	No, Vu<V
SLV 8	519	-27411	-2864	-516	-713402	85691	1.07	1.07	3810998	302.15	0.48	12224	12987	Si
SLV 8	1049	-8705	-17645	1488	-409830	68272	0.34	0.34	1281764	302.15	0.33	8483	9196	No, Vu<V
SLV 15	519	-35744	-22186	-1369	-2741733	139900	1.39	1.88	4838753	223.12	0.64	12127	14356	No, Vu<V
SLV 15	1049	-5105	15035	148	15652	56499	0.2	0.2	759728	302.15	0.3	7763	8270	No, Vu<V
SLV 16	519	-35264	-22931	-1355	-2890932	138752	1.37	2	4781103	207.29	0.66	11678	14281	No, Vu<V
SLV 16	1049	-4643	14399	175	33977	58866	0.18	0.18	692019	302.15	0.3	7670	8144	No, Vu<V
SLV 12	519	-26806	-18315	-1056	-2394877	125898	1.04	1.7	3734049	185.21	0.6	9494	12881	No, Vu<V
SLV 12	1049	-2895	-7537	1473	-277698	109492	0.11	0.21	433618	165.42	0.3	4270	7646	Si
SLV 11	519	-27467	-17436	-1075	-2212895	127505	1.07	1.53	3818114	211.53	0.57	10213	12996	No, Vu<V
SLV 11	1049	-3426	-6779	1442	-301663	106700	0.13	0.21	512397	189.06	0.31	4904	7801	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	6.204	SLU 17	Si
V SLU	0.972	SLU 35	No
PF SLV	1.454	SLV 1	Si
V SLV	0.388	SLV 1	No

Maschio 78

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
220.5	1361	163.4	1349.8	L2	L3	58.2	50	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	519	-1379	92	-4	-26728	-225	0.47	0.95	37996	29.15	0.3	439	853	Si
SLU 18	1049	-7420	272	0	34500	395	2.55	2.55	154217	58.2	0.51	1499	1667	Si
SLU 17	519	-1379	92	-4	-26728	-225	0.47	0.95	37996	29.15	0.3	439	853	Si
SLU 17	1049	-7420	272	0	34500	395	2.55	2.55	154217	58.2	0.51	1499	1667	Si
SLU 16	519	-1415	86	-4	-25161	-228	0.49	0.83	38918	33.93	0.29	485	860	Si
SLU 16	1049	-7081	259	0	32948	391	2.43	2.43	149864	58.2	0.5	1453	1632	Si
SLU 14	519	-1415	86	-4	-25161	-228	0.49	0.83	38918	33.93	0.29	485	860	Si
SLU 14	1049	-7081	259	0	32948	391	2.43	2.43	149864	58.2	0.5	1453	1632	Si
SLU 15	519	-1415	86	-4	-25161	-228	0.49	0.83	38918	33.93	0.29	485	860	Si
SLU 15	1049	-7081	259	0	32948	391	2.43	2.43	149864	58.2	0.5	1453	1632	Si
SLU 35	519	-1876	106	-4	-30856	-299	0.64	0.99	50647	37.95	0.31	582	947	Si
SLU 35	1049	-8797	321	0	41037	500	3.02	3.02	169266	58.2	0.58	1682	1802	Si
SLU 36	519	-1876	106	-4	-30856	-299	0.64	0.99	50647	37.95	0.31	582	947	Si
SLU 36	1049	-8797	321	0	41037	500	3.02	3.02	169266	58.2	0.58	1682	1802	Si
SLU 32	519	-1912	100	-4	-29289	-303	0.66	0.93	51529	41.33	0.3	617	953	Si
SLU 32	1049	-8458	308	0	39485	495	2.91	2.91	165958	58.2	0.56	1637	1769	Si
SLU 34	519	-1912	100	-4	-29289	-303	0.66	0.93	51529	41.33	0.3	617	953	Si
SLU 34	1049	-8458	308	0	39485	495	2.91	2.91	165958	58.2	0.56	1637	1769	Si
SLU 33	519	-1912	100	-4	-29289	-303	0.66	0.93	51529	41.33	0.3	617	953	Si
SLU 33	1049	-8458	308	0	39485	495	2.91	2.91	165958	58.2	0.56	1637	1769	Si
SLU 28	519	-1994	87	-4	-25632	-311	0.69	0.82	53575	48.74	0.28	692	968	Si
SLU 28	1049	-7668	278	0	35865	486	2.64	2.64	157239	58.2	0.53	1532	1692	Si
SLU 30	519	-1994	87	-4	-25632	-311	0.69	0.82	53575	48.74	0.28	692	968	Si
SLU 30	1049	-7668	278	0	35865	486	2.64	2.64	157239	58.2	0.53	1532	1692	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 31	519	-1994	87	-4	-25632	-311	0.69	0.82	53575	48.74	0.28	692	968	Si
SLU 31	1049	-7668	278	0	35865	486	2.64	2.64	157239	58.2	0.53	1532	1692	Si
SLU 29	519	-1994	87	-4	-25632	-311	0.69	0.82	53575	48.74	0.28	692	968	Si
SLU 29	1049	-7668	278	0	35865	486	2.64	2.64	157239	58.2	0.53	1532	1692	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.422	SLU 17	Si
V SLU	5.605	SLU 35	Si

Maschio 79

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
143.8	1742.1	181.2	1556.3	L2	L3	189.6	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	519	-26052	-671	-74	50574	17827	1.72	1.72	1994678	189.62	0.4	6128	7291	Si
SLU 22	1049	-15136	1045	-184	-341072	-12345	1	1	1274621	189.62	0.31	4673	5817	Si
SLU 19	519	-26052	-671	-74	50574	17827	1.72	1.72	1994678	189.62	0.4	6128	7291	Si
SLU 19	1049	-15136	1045	-184	-341072	-12345	1	1	1274621	189.62	0.31	4673	5817	Si
SLU 20	519	-26052	-671	-74	50574	17827	1.72	1.72	1994678	189.62	0.4	6128	7291	Si
SLU 20	1049	-15136	1045	-184	-341072	-12345	1	1	1274621	189.62	0.31	4673	5817	Si
SLU 21	519	-26052	-671	-74	50574	17827	1.72	1.72	1994678	189.62	0.4	6128	7291	Si
SLU 21	1049	-15136	1045	-184	-341072	-12345	1	1	1274621	189.62	0.31	4673	5817	Si
SLU 1	519	-20040	-516	-57	38903	13713	1.32	1.32	1618737	189.62	0.35	5327	6520	Si
SLU 1	1049	-11643	804	-142	-262363	-9496	0.77	0.77	1008958	189.62	0.28	4207	5259	Si
SLU 2	519	-20040	-516	-57	38903	13713	1.32	1.32	1618737	189.62	0.35	5327	6520	Si
SLU 2	1049	-11643	804	-142	-262363	-9496	0.77	0.77	1008958	189.62	0.28	4207	5259	Si
SLU 3	519	-20040	-516	-57	38903	13713	1.32	1.32	1618737	189.62	0.35	5327	6520	Si
SLU 3	1049	-11643	804	-142	-262363	-9496	0.77	0.77	1008958	189.62	0.28	4207	5259	Si
SLU 4	519	-20040	-516	-57	38903	13713	1.32	1.32	1618737	189.62	0.35	5327	6520	Si
SLU 4	1049	-11643	804	-142	-262363	-9496	0.77	0.77	1008958	189.62	0.28	4207	5259	Si
SLU 25	519	-27890	-880	-77	14505	18949	1.84	1.84	2099490	189.62	0.42	6373	7510	Si
SLU 25	1049	-16634	1057	-192	-345054	-12820	1.1	1.1	1383272	189.62	0.32	4872	6040	Si
SLU 23	519	-27890	-880	-77	14505	18949	1.84	1.84	2099490	189.62	0.42	6373	7510	Si
SLU 23	1049	-16634	1057	-192	-345054	-12820	1.1	1.1	1383272	189.62	0.32	4872	6040	Si
SLU 29	519	-30016	-985	-80	-4297	20290	1.98	1.98	2214895	189.62	0.44	6657	7757	Si
SLU 29	1049	-18420	1177	-204	-356290	-13664	1.21	1.21	1508786	189.62	0.34	5111	6297	Si
SLU 28	519	-30016	-985	-80	-4297	20290	1.98	1.98	2214895	189.62	0.44	6657	7757	Si
SLU 28	1049	-18420	1177	-204	-356290	-13664	1.21	1.21	1508786	189.62	0.34	5111	6297	Si
SLU 31	519	-30016	-985	-80	-4297	20290	1.98	1.98	2214895	189.62	0.44	6657	7757	Si
SLU 31	1049	-18420	1177	-204	-356290	-13664	1.21	1.21	1508786	189.62	0.34	5111	6297	Si
SLU 30	519	-30016	-985	-80	-4297	20290	1.98	1.98	2214895	189.62	0.44	6657	7757	Si
SLU 30	1049	-18420	1177	-204	-356290	-13664	1.21	1.21	1508786	189.62	0.34	5111	6297	Si
SLU 34	519	-31854	-1194	-83	-40366	21412	2.1	2.1	2309503	189.62	0.45	6902	7964	Si
SLU 34	1049	-19917	1189	-211	-360272	-14139	1.31	1.31	1610550	189.62	0.35	5310	6504	Si
SLU 33	519	-31854	-1194	-83	-40366	21412	2.1	2.1	2309503	189.62	0.45	6902	7964	Si
SLU 33	1049	-19917	1189	-211	-360272	-14139	1.31	1.31	1610550	189.62	0.35	5310	6504	Si
SLU 32	519	-31854	-1194	-83	-40366	21412	2.1	2.1	2309503	189.62	0.45	6902	7964	Si
SLU 32	1049	-19917	1189	-211	-360272	-14139	1.31	1.31	1610550	189.62	0.35	5310	6504	Si
SLU 35	519	-32642	-1284	-84	-55825	21893	2.15	2.15	2348602	189.62	0.46	7007	8051	Si
SLU 35	1049	-20559	1194	-214	-361979	-14343	1.36	1.36	1653203	189.62	0.36	5396	6590	Si
SLU 36	519	-32642	-1284	-84	-55825	21893	2.15	2.15	2348602	189.62	0.46	7007	8051	Si
SLU 36	1049	-20559	1194	-214	-361979	-14343	1.36	1.36	1653203	189.62	0.36	5396	6590	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 3	519	-38618	18602	-606	2322326	70510	2.55	4.64	2965129	104.02	1.19	9908	10880	No, Vu<V
SLV 3	1049	7909	16225	81	218755	21363	-0.52	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 11	519	-2506	-41800	692	-5379067	-49331	0.17	0	0	0	0.26	0	4744	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1049	-26639	-23612	-921	742826	-50147	1.76	1.76	2194303	189.62	0.61	9310	9304	No, Vu<V
SLV 4	519	-36181	15845	-576	1998485	67230	2.39	3.81	2819124	118.72	1.02	9729	10578	No, Vu<V
SLV 4	1049	7471	14311	85	299965	21646	-0.49	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 1	519	-48503	39133	-944	5029892	98623	3.2	0	0	0	0.26	0	12026	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1049	11243	27980	461	-455722	37798	-0.74	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 6	519	-43910	40230	-816	5363101	80683	2.89	0	0	0	0.26	0	11507	No, e>1/2, Vu<V
SLV 6	1049	-1882	25402	607	-1290118	29125	0.12	0	0	0	0.26	0	4566	No, e>1/2, Vu<V
SLV 16	519	2087	-40704	821	-5045858	-67271	-0.14	0	0	0	0.26	0	3212	No, Trazione, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 16	1049	-39763	-26189	-775	-91571	-58821	2.62	2.62	3031768	189.62	0.79	11935	11019	No, Vu<V
SLV 15	519	-351	-37947	790	-4722018	-63991	0.02	0	0	0	0.26	0	4097	No, e>1/2, Vu<V
SLV 15	1049	-39325	-24275	-779	-172781	-59104	2.59	2.59	3006423	189.62	0.78	11847	10966	No, Vu<V
SLV 5	519	-46933	43602	-854	5759456	84729	3.09	0	0	0	0.26	0	11851	No, e>1/2, Vu<V
SLV 5	1049	-1357	27721	602	-1387970	28776	0.09	0	0	0	0.26	0	4411	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	519	-46065	36376	-914	4706052	95343	3.04	0	0	0	0.26	0	11753	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1049	10805	26066	464	-374512	38081	-0.71	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 12	519	517	-45173	730	-5775423	-53377	-0.03	0	0	0	0.26	0	3806	No, Trazione, Vu<V
SLV 12	1049	-27164	-25930	-916	840677	-49799	1.79	1.79	2230884	189.62	0.62	9415	9379	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.737	SLU 19	Si
V SLU	5.349	SLU 28	Si
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	0.079	SLV 16	No

Maschio 80

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
417	622.4	288.9	621.3	L2	L3	128.1	85	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	519	-37850	4	-171	-401387	16960	3.48	3.48	1480143	128.1	0.64	6952	7191	Si
SLU 17	1049	-14116	-31	-264	256375	-20543	1.3	1.3	772810	128.1	0.35	3788	4644	Si
SLU 18	519	-37850	4	-171	-401387	16960	3.48	3.48	1480143	128.1	0.64	6952	7191	Si
SLU 18	1049	-14116	-31	-264	256375	-20543	1.3	1.3	772810	128.1	0.35	3788	4644	Si
SLU 36	519	-45405	5	-207	-452779	20594	4.17	4.17	1549504	128.1	0.73	7960	7830	Si
SLU 36	1049	-16532	-34	-307	282118	-24079	1.52	1.52	878787	128.1	0.38	4110	4963	Si
SLU 35	519	-45405	5	-207	-452779	20594	4.17	4.17	1549504	128.1	0.73	7960	7830	Si
SLU 35	1049	-16532	-34	-307	282118	-24079	1.52	1.52	878787	128.1	0.38	4110	4963	Si
SLU 15	519	-36378	4	-165	-372192	16422	3.34	3.34	1457885	128.1	0.62	6756	7060	Si
SLU 15	1049	-13413	-29	-250	233978	-19495	1.23	1.23	740562	128.1	0.34	3694	4547	Si
SLU 16	519	-36378	4	-165	-372192	16422	3.34	3.34	1457885	128.1	0.62	6756	7060	Si
SLU 16	1049	-13413	-29	-250	233978	-19495	1.23	1.23	740562	128.1	0.34	3694	4547	Si
SLU 14	519	-36378	4	-165	-372192	16422	3.34	3.34	1457885	128.1	0.62	6756	7060	Si
SLU 14	1049	-13413	-29	-250	233978	-19495	1.23	1.23	740562	128.1	0.34	3694	4547	Si
SLU 32	519	-43934	5	-201	-423584	20057	4.03	4.03	1541899	128.1	0.71	7763	7710	Si
SLU 32	1049	-15830	-32	-293	259721	-23031	1.45	1.45	848777	128.1	0.37	4016	4872	Si
SLU 33	519	-43934	5	-201	-423584	20057	4.03	4.03	1541899	128.1	0.71	7763	7710	Si
SLU 33	1049	-15830	-32	-293	259721	-23031	1.45	1.45	848777	128.1	0.37	4016	4872	Si
SLU 34	519	-43934	5	-201	-423584	20057	4.03	4.03	1541899	128.1	0.71	7763	7710	Si
SLU 34	1049	-15830	-32	-293	259721	-23031	1.45	1.45	848777	128.1	0.37	4016	4872	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.014	SLU 17	Si
V SLU	144.432	SLU 35	Si

Maschio 81

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
210.8	1409.2	294.7	973.5	L2	L3	443.7	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
-------	-------	---	-------	--------	---	--------	----------	-----------	----	----	-----	-----------	---------------	----------

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 19	519	-85217	4288	-1419	976174	73488	2.4	2.4	13819229	443.68	0.5	17574	25921	Si
SLU 19	1049	-33171	3354	95	319527	-9548	0.93	0.93	6588183	443.68	0.3	10634	17378	Si
SLU 22	519	-85217	4288	-1419	976174	73488	2.4	2.4	13819229	443.68	0.5	17574	25921	Si
SLU 20	1049	-33171	3354	95	319527	-9548	0.93	0.93	6588183	443.68	0.3	10634	17378	Si
SLU 20	519	-85217	4288	-1419	976174	73488	2.4	2.4	13819229	443.68	0.5	17574	25921	Si
SLU 20	1049	-33171	3354	95	319527	-9548	0.93	0.93	6588183	443.68	0.3	10634	17378	Si
SLU 21	519	-85217	4288	-1419	976174	73488	2.4	2.4	13819229	443.68	0.5	17574	25921	Si
SLU 21	1049	-33171	3354	95	319527	-9548	0.93	0.93	6588183	443.68	0.3	10634	17378	Si
SLU 24	519	-91796	3946	-1565	962875	82156	2.59	2.59	14463248	443.68	0.52	18451	26808	Si
SLU 24	1049	-38584	3119	126	485986	-10438	1.09	1.09	7516939	443.68	0.32	11356	18451	Si
SLU 25	519	-91796	3946	-1565	962875	82156	2.59	2.59	14463248	443.68	0.52	18451	26808	Si
SLU 25	1049	-38584	3119	126	485986	-10438	1.09	1.09	7516939	443.68	0.32	11356	18451	Si
SLU 23	519	-91796	3946	-1565	962875	82156	2.59	2.59	14463248	443.68	0.52	18451	26808	Si
SLU 23	1049	-38584	3119	126	485986	-10438	1.09	1.09	7516939	443.68	0.32	11356	18451	Si
SLU 1	519	-65551	3299	-1091	750903	56529	1.85	1.85	11532906	443.68	0.42	14952	23068	Si
SLU 1	1049	-25516	2580	73	245790	-7344	0.72	0.72	5204615	443.68	0.27	9614	15734	Si
SLU 3	519	-65551	3299	-1091	750903	56529	1.85	1.85	11532906	443.68	0.42	14952	23068	Si
SLU 3	1049	-25516	2580	73	245790	-7344	0.72	0.72	5204615	443.68	0.27	9614	15734	Si
SLU 4	519	-65551	3299	-1091	750903	56529	1.85	1.85	11532906	443.68	0.42	14952	23068	Si
SLU 4	1049	-25516	2580	73	245790	-7344	0.72	0.72	5204615	443.68	0.27	9614	15734	Si
SLU 33	519	-106277	3547	-1881	997092	100892	2.99	2.99	15667059	443.68	0.57	20382	28663	Si
SLU 33	1049	-50377	2944	199	810389	-11955	1.42	1.42	9398503	443.68	0.36	12928	20598	Si
SLU 34	519	-106277	3547	-1881	997092	100892	2.99	2.99	15667059	443.68	0.57	20382	28663	Si
SLU 34	1049	-50377	2944	199	810389	-11955	1.42	1.42	9398503	443.68	0.36	12928	20598	Si
SLU 32	519	-106277	3547	-1881	997092	100892	2.99	2.99	15667059	443.68	0.57	20382	28663	Si
SLU 32	1049	-50377	2944	199	810389	-11955	1.42	1.42	9398503	443.68	0.36	12928	20598	Si
SLU 35	519	-109097	3400	-1943	991392	104607	3.07	3.07	15867320	443.68	0.58	20758	29010	Si
SLU 35	1049	-52697	2844	212	881728	-12336	1.48	1.48	9745666	443.68	0.37	13238	20994	Si
SLU 36	519	-109097	3400	-1943	991392	104607	3.07	3.07	15867320	443.68	0.58	20758	29010	Si
SLU 36	1049	-52697	2844	212	881728	-12336	1.48	1.48	9745666	443.68	0.37	13238	20994	Si
SLU 14	519	-86611	2557	-1553	771821	83934	2.44	2.44	13960780	443.68	0.5	17760	26111	Si
SLU 14	1049	-42722	2170	177	736652	-9752	1.2	1.2	8199401	443.68	0.34	11908	19232	Si
SLU 15	519	-86611	2557	-1553	771821	83934	2.44	2.44	13960780	443.68	0.5	17760	26111	Si
SLU 15	1049	-42722	2170	177	736652	-9752	1.2	1.2	8199401	443.68	0.34	11908	19232	Si
SLU 16	519	-86611	2557	-1553	771821	83934	2.44	2.44	13960780	443.68	0.5	17760	26111	Si
SLU 16	1049	-42722	2170	177	736652	-9752	1.2	1.2	8199401	443.68	0.34	11908	19232	Si
SLU 18	519	-89431	2410	-1616	766121	87648	2.52	2.52	14238705	443.68	0.51	18136	26492	Si
SLU 18	1049	-45042	2070	190	807991	-10133	1.27	1.27	8571434	443.68	0.34	12217	19656	Si
SLU 17	519	-89431	2410	-1616	766121	87648	2.52	2.52	14238705	443.68	0.51	18136	26492	Si
SLU 17	1049	-45042	2070	190	807991	-10133	1.27	1.27	8571434	443.68	0.34	12217	19656	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 16	519	-33039	-37243	1248	-6425258	-146356	0.93	5.03	6819745	82.09	1.27	8332	22388	No, Vu<V
SLV 16	1049	-7809	-37952	-650	706550	-104872	0.22	0.25	1703853	394.08	0.31	9837	15240	No, Vu<V
SLV 15	519	-34006	-33902	1234	-6124308	-145051	0.96	3.39	7004126	125.24	0.94	9431	22617	No, Vu<V
SLV 15	1049	-7887	-35521	-663	450926	-105697	0.22	0.22	1720590	443.68	0.31	10895	15267	No, Vu<V
SLV 12	519	-63238	-62725	-485	-7812649	30353	1.78	2.68	12161777	294.89	0.8	18840	28691	No, Vu<V
SLV 12	1049	-26752	-43377	-542	3491996	-95373	0.75	1.22	5600508	273.92	0.51	11103	20837	No, Vu<V
SLV 5	519	-90932	68594	-2202	9352478	112641	2.56	3.18	16312211	356.97	0.9	25683	33443	No, Vu<V
SLV 5	1049	-43098	48170	803	-2472759	78153	1.21	1.21	8693812	443.68	0.51	17937	24667	No, Vu<V
SLV 11	519	-64426	-58799	-504	-7474180	32007	1.82	2.54	12354509	317.49	0.77	19552	28911	No, Vu<V
SLV 11	1049	-26863	-40516	-556	3186375	-96375	0.76	1.08	5622420	309.68	0.48	11876	20866	No, Vu<V
SLV 6	519	-89744	64668	-2183	9014009	110987	2.53	3.08	16148880	364.2	0.88	25597	33253	No, Vu<V
SLV 6	1049	-42987	45309	817	-2167139	79154	1.21	1.21	8673587	443.68	0.5	17915	24643	No, Vu<V
SLV 9	519	-64831	55804	-666	6371797	-22594	1.83	2.19	12419977	370.67	0.7	20750	28986	No, Vu<V
SLV 9	1049	-26851	31139	418	-2986880	31673	0.76	1.01	5620055	331.81	0.46	12338	20863	No, Vu<V
SLV 10	519	-63643	51878	-647	6033329	-24248	1.79	2.09	12227695	381.13	0.68	20732	28766	No, Vu<V
SLV 10	1049	-26740	28278	433	-2681260	32674	0.75	0.92	5598142	364.7	0.45	13007	20834	No, Vu<V
SLV 8	519	-89339	-49935	-2022	-4831968	165587	2.52	2.52	16092841	443.68	0.77	27185	33188	No, Vu<V
SLV 8	1049	-42999	-26347	-157	4006117	-48893	1.21	1.39	8675771	386.02	0.54	16706	24646	No, Vu<V
SLV 1	519	-121131	43112	-3935	7965088	289350	3.41	3.41	20021824	443.68	0.95	33544	37952	No, Vu<V
SLV 1	1049	-62041	42744	911	312687	87651	1.75	1.75	11966301	443.68	0.61	21726	28468	No, Vu<V
SLV 14	519	-33160	-2862	1200	-2271465	-162736	0.93	0.93	6842966	443.68	0.45	15949	22417	Si
SLV 14	1049	-7805	-16455	-358	-1145427	-66457	0.22	0.43	1703080	225.27	0.35	6292	15238	No, Vu<V
SLV 13	519	-34128	479	1185	-1970515	-161432	0.96	0.96	7027237	443.68	0.45	16143	22646	Si
SLV 13	1049	-7883	-14025	-370	-1401050	-67283	0.22	0.74	1719817	132.35	0.41	4356	15266	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	10.608	SLU 17	Si
V SLU	5.181	SLU 19	Si
PF SLV	1.061	SLV 16	Si
V SLV	0.402	SLV 16	No

Maschio 82

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
320.5	835.9	360.5	622	L2	L3	217.6	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-55114	7950	93	903313	-31080	3.17	3.17	3868677	217.58	0.6	10395	11009	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* μ)	N/(l* μ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1049	-29100	460	32	218959	-358	1.67	1.67	2572779	217.58	0.4	6926	8269	Si
SLU 36	519	-55114	7950	93	903313	-31080	3.17	3.17	3868677	217.58	0.6	10395	11009	Si
SLU 36	1049	-29100	460	32	218959	-358	1.67	1.67	2572779	217.58	0.4	6926	8269	Si
SLU 32	519	-53660	7675	91	870110	-30412	3.08	3.08	3821267	217.58	0.59	10201	10874	Si
SLU 32	1049	-27818	438	34	211256	38	1.6	1.6	2484390	217.58	0.39	6755	8110	Si
SLU 34	519	-53660	7675	91	870110	-30412	3.08	3.08	3821267	217.58	0.59	10201	10874	Si
SLU 34	1049	-27818	438	34	211256	38	1.6	1.6	2484390	217.58	0.39	6755	8110	Si
SLU 33	519	-53660	7675	91	870110	-30412	3.08	3.08	3821267	217.58	0.59	10201	10874	Si
SLU 33	1049	-27818	438	34	211256	38	1.6	1.6	2484390	217.58	0.39	6755	8110	Si
SLU 30	519	-50269	7033	87	792637	-28851	2.89	2.89	3699135	217.58	0.56	9749	10553	Si
SLU 30	1049	-24826	387	36	193283	960	1.43	1.43	2269195	217.58	0.37	6356	7726	Si
SLU 29	519	-50269	7033	87	792637	-28851	2.89	2.89	3699135	217.58	0.56	9749	10553	Si
SLU 29	1049	-24826	387	36	193283	960	1.43	1.43	2269195	217.58	0.37	6356	7726	Si
SLU 28	519	-50269	7033	87	792637	-28851	2.89	2.89	3699135	217.58	0.56	9749	10553	Si
SLU 28	1049	-24826	387	36	193283	960	1.43	1.43	2269195	217.58	0.37	6356	7726	Si
SLU 31	519	-50269	7033	87	792637	-28851	2.89	2.89	3699135	217.58	0.56	9749	10553	Si
SLU 31	1049	-24826	387	36	193283	960	1.43	1.43	2269195	217.58	0.37	6356	7726	Si
SLU 18	519	-45293	6658	74	760637	-25285	2.6	2.6	3490807	217.58	0.52	9085	10063	Si
SLU 18	1049	-24938	379	25	187090	-896	1.43	1.43	2277485	217.58	0.37	6371	7741	Si
SLU 17	519	-45293	6658	74	760637	-25285	2.6	2.6	3490807	217.58	0.52	9085	10063	Si
SLU 17	1049	-24938	379	25	187090	-896	1.43	1.43	2277485	217.58	0.37	6371	7741	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* μ)	N/(l* μ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 6	519	-55878	37661	-182	5171189	-47585	3.21	14.33	4621247	48.73	3.11	12130	13823	No, M>Mu, Vu<V
SLV 6	1049	-11916	20034	603	-1425543	50270	0.68	0	0	0	0.26	0	7561	No, e>1/2, Vu<V
SLV 16	519	7570	-3883	939	-974083	-113088	-0.43	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 16	1049	5278	-9598	-514	-231423	-57752	-0.3	0	0	0	0.26	0	2191	No, Trazione, Vu<V
SLV 13	519	5803	18092	966	2091932	-149834	-0.33	0	0	0	0.26	0	1789	No, Trazione, Vu<V
SLV 13	1049	16682	3269	-253	-1529883	-36704	-0.96	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 12	519	-22046	-28811	301	-4240258	4710	1.27	0	0	0	0.26	0	9383	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1049	-27972	-20866	-540	1869943	-48919	1.61	2.78	2677775	125.82	0.82	8237	10300	No, Vu<V
SLV 5	519	-55646	39703	-167	5468201	-49221	3.2	22.04	4608103	31.57	3.11	7856	13798	No, M>Mu, Vu<V
SLV 5	1049	-10539	21482	593	-1573634	50150	0.61	0	0	0	0.26	0	7279	No, e>1/2, Vu<V
SLV 14	519	5617	16357	953	1839442	-148433	-0.32	0	0	0	0.26	0	1941	No, Trazione, Vu<V
SLV 14	1049	15538	2047	-245	-1405254	-36608	-0.89	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 15	519	7757	-2149	952	-721594	-114488	-0.45	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 15	1049	6422	-8376	-522	-356051	-57849	-0.37	0	0	0	0.26	0	1146	No, Trazione, Vu<V
SLV 9	519	-28326	40698	365	5435172	-114744	1.63	0	0	0	0.26	0	10352	No, e>1/2, Vu<V
SLV 9	1049	7603	19399	347	-2190918	21443	-0.44	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 10	519	-28558	38656	349	5138160	-113108	1.64	0	0	0	0.26	0	10386	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	1049	6225	17950	357	-2042828	21564	-0.36	0	0	0	0.26	0	1384	No, Trazione, Vu<V
SLV 11	519	-21815	-26769	317	-3943246	3074	1.25	0	0	0	0.26	0	9345	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1049	-26594	-19417	-549	1721852	-49039	1.53	2.52	2562996	132.13	0.77	8094	10094	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.283	SLU 35	Si
V SLU	1.385	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	0.228	SLV 16	No

Maschio 83

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
202.6	34.5	55.4	34.3	L2	L3	147.2	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 19	519	-17711	5	-141	60669	25215	1.72	1.72	1052811	147.24	0.4	4165	4955	Si
SLU 19	1049	-4423	-3	-1	145335	-114	0.43	0.52	309988	122.29	0.24	2088	2928	Si
SLU 21	519	-17711	5	-141	60669	25215	1.72	1.72	1052811	147.24	0.4	4165	4955	Si
SLU 21	1049	-4423	-3	-1	145335	-114	0.43	0.52	309988	122.29	0.24	2088	2928	Si
SLU 20	519	-17711	5	-141	60669	25215	1.72	1.72	1052811	147.24	0.4	4165	4955	Si
SLU 20	1049	-4423	-3	-1	145335	-114	0.43	0.52	309988	122.29	0.24	2088	2928	Si
SLU 22	519	-17711	5	-141	60669	25215	1.72	1.72	1052811	147.24	0.4	4165	4955	Si
SLU 22	1049	-4423	-3	-1	145335	-114	0.43	0.52	309988	122.29	0.24	2088	2928	Si
SLU 2	519	-13624	4	-108	46668	19396	1.32	1.32	854418	147.24	0.35	3620	4431	Si
SLU 2	1049	-3403	-2	-1	111796	-88	0.33	0.4	241232	122.29	0.23	1952	2710	Si
SLU 4	519	-13624	4	-108	46668	19396	1.32	1.32	854418	147.24	0.35	3620	4431	Si
SLU 4	1049	-3403	-2	-1	111796	-88	0.33	0.4	241232	122.29	0.23	1952	2710	Si
SLU 1	519	-13624	4	-108	46668	19396	1.32	1.32	854418	147.24	0.35	3620	4431	Si
SLU 1	1049	-3403	-2	-1	111796	-88	0.33	0.4	241232	122.29	0.23	1952	2710	Si
SLU 3	519	-13624	4	-108	46668	19396	1.32	1.32	854418	147.24	0.35	3620	4431	Si
SLU 3	1049	-3403	-2	-1	111796	-88	0.33	0.4	241232	122.29	0.23	1952	2710	Si
SLU 25	519	-19681	6	-166	29642	28793	1.91	1.91	1138917	147.24	0.43	4428	5188	Si
SLU 25	1049	-5747	1	-5	173876	-350	0.56	0.63	396653	130.09	0.26	2360	3188	Si
SLU 24	519	-19681	6	-166	29642	28793	1.91	1.91	1138917	147.24	0.43	4428	5188	Si
SLU 24	1049	-5747	1	-5	173876	-350	0.56	0.63	396653	130.09	0.26	2360	3188	Si
SLU 34	519	-23842	7	-214	-9047	35776	2.31	2.31	1300271	147.24	0.48	4983	5650	Si
SLU 34	1049	-8689	7	-11	231455	-680	0.84	0.88	579231	140.94	0.29	2885	3701	Si
SLU 33	519	-23842	7	-214	-9047	35776	2.31	2.31	1300271	147.24	0.48	4983	5650	Si
SLU 33	1049	-8689	7	-11	231455	-680	0.84	0.88	579231	140.94	0.29	2885	3701	Si
SLU 32	519	-23842	7	-214	-9047	35776	2.31	2.31	1300271	147.24	0.48	4983	5650	Si
SLU 32	1049	-8689	7	-11	231455	-680	0.84	0.88	579231	140.94	0.29	2885	3701	Si
SLU 36	519	-24686	8	-224	-22345	37310	2.4	2.4	1329647	147.24	0.49	5095	5739	Si
SLU 36	1049	-9256	8	-13	243687	-782	0.9	0.93	612844	141.87	0.3	2972	3792	Si
SLU 35	519	-24686	8	-224	-22345	37310	2.4	2.4	1329647	147.24	0.49	5095	5739	Si
SLU 35	1049	-9256	8	-13	243687	-782	0.9	0.93	612844	141.87	0.3	2972	3792	Si
SLU 14	519	-19754	6	-181	-23048	29957	1.92	1.92	1141985	147.24	0.43	4438	5197	Si
SLU 14	1049	-7668	7	-11	197916	-654	0.74	0.76	517444	143.42	0.28	2779	3532	Si
SLU 16	519	-19754	6	-181	-23048	29957	1.92	1.92	1141985	147.24	0.43	4438	5197	Si
SLU 16	1049	-7668	7	-11	197916	-654	0.74	0.76	517444	143.42	0.28	2779	3532	Si
SLU 15	519	-19754	6	-181	-23048	29957	1.92	1.92	1141985	147.24	0.43	4438	5197	Si
SLU 15	1049	-7668	7	-11	197916	-654	0.74	0.76	517444	143.42	0.28	2779	3532	Si
SLU 18	519	-20599	6	-192	-36345	31491	2	2	1176886	147.24	0.44	4550	5294	Si
SLU 18	1049	-8235	8	-12	210148	-755	0.8	0.82	551984	144.3	0.28	2866	3627	Si
SLU 17	519	-20599	6	-192	-36345	31491	2	2	1176886	147.24	0.44	4550	5294	Si
SLU 17	1049	-8235	8	-12	210148	-755	0.8	0.82	551984	144.3	0.28	2866	3627	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coef.f.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.133	SLU 19	Si
V SLU	429.517	SLU 17	Si

Maschio 84

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
564.5	1743.3	143.3	1742.1	L2	L3	421.2	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 21	519	-60899	-9494	1178	-2105374	-113336	2.07	2.07	9856539	421.18	0.45	13279	19109	Si
SLU 21	1049	-40905	-14489	26	196538	4341	1.39	1.39	7275007	421.18	0.36	10613	16087	Si
SLU 22	519	-60899	-9494	1178	-2105374	-113336	2.07	2.07	9856539	421.18	0.45	13279	19109	Si
SLU 22	1049	-40905	-14489	26	196538	4341	1.39	1.39	7275007	421.18	0.36	10613	16087	Si
SLU 20	519	-60899	-9494	1178	-2105374	-113336	2.07	2.07	9856539	421.18	0.45	13279	19109	Si
SLU 20	1049	-40905	-14489	26	196538	4341	1.39	1.39	7275007	421.18	0.36	10613	16087	Si
SLU 19	519	-60899	-9494	1178	-2105374	-113336	2.07	2.07	9856539	421.18	0.45	13279	19109	Si
SLU 19	1049	-40905	-14489	26	196538	4341	1.39	1.39	7275007	421.18	0.36	10613	16087	Si
SLU 25	519	-66777	-8282	1277	-2211281	-123505	2.26	2.26	10493707	421.18	0.48	14063	19910	Si
SLU 25	1049	-44131	-13725	29	80623	4744	1.5	1.5	7734881	421.18	0.37	11044	16611	Si
SLU 24	519	-66777	-8282	1277	-2211281	-123505	2.26	2.26	10493707	421.18	0.48	14063	19910	Si
SLU 24	1049	-44131	-13725	29	80623	4744	1.5	1.5	7734881	421.18	0.37	11044	16611	Si
SLU 23	519	-66777	-8282	1277	-2211281	-123505	2.26	2.26	10493707	421.18	0.48	14063	19910	Si
SLU 23	1049	-44131	-13725	29	80623	4744	1.5	1.5	7734881	421.18	0.37	11044	16611	Si
SLU 26	519	-69296	-7762	1319	-2256669	-127863	2.35	2.35	10749851	421.18	0.49	14399	20244	Si
SLU 26	1049	-45514	-13397	30	30945	4917	1.54	1.54	7926869	421.18	0.38	11228	16831	Si
SLU 27	519	-69296	-7762	1319	-2256669	-127863	2.35	2.35	10749851	421.18	0.49	14399	20244	Si
SLU 27	1049	-45514	-13397	30	30945	4917	1.54	1.54	7926869	421.18	0.38	11228	16831	Si
SLU 1	519	-46846	-7303	906	-1619519	-87181	1.59	1.59	8108848	421.18	0.39	11406	17041	Si
SLU 1	1049	-31465	-11146	20	151183	3340	1.07	1.07	5833871	421.18	0.32	9355	14442	Si
SLU 30	519	-73623	-7258	1390	-2403420	-135199	2.5	2.5	11166123	421.18	0.51	14976	20805	Si
SLU 30	1049	-49281	-13048	39	-148788	5601	1.67	1.67	8434328	421.18	0.4	11730	17416	Si
SLU 31	519	-73623	-7258	1390	-2403420	-135199	2.5	2.5	11166123	421.18	0.51	14976	20805	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 31	1049	-49281	-13048	39	-148788	5601	1.67	1.67	8434328	421.18	0.4	11730	17416	Si
SLU 29	519	-73623	-7258	1390	-2403420	-135199	2.5	2.5	1166123	421.18	0.51	14976	20805	Si
SLU 28	1049	-49281	-13048	39	-148788	5601	1.67	1.67	8434328	421.18	0.4	11730	17416	Si
SLU 28	519	-73623	-7258	1390	-2403420	-135199	2.5	2.5	1166123	421.18	0.51	14976	20805	Si
SLU 34	1049	-49281	-13048	39	-148788	5601	1.67	1.67	8434328	421.18	0.4	11730	17416	Si
SLU 34	519	-79500	-6045	1489	-2509327	-145368	2.7	2.7	11683592	421.18	0.53	15759	21543	Si
SLU 33	1049	-52507	-12284	42	-264703	6004	1.78	1.78	8850946	421.18	0.41	12160	17902	Si
SLU 33	519	-79500	-6045	1489	-2509327	-145368	2.7	2.7	11683592	421.18	0.53	15759	21543	Si
SLU 32	1049	-52507	-12284	42	-264703	6004	1.78	1.78	8850946	421.18	0.41	12160	17902	Si
SLU 32	519	-79500	-6045	1489	-2509327	-145368	2.7	2.7	11683592	421.18	0.53	15759	21543	Si
SLU 36	1049	-82019	-5525	1531	-2554715	-149726	2.78	2.78	11888437	421.18	0.55	16095	21852	Si
SLU 36	519	-82019	-5525	1531	-2554715	-149726	2.78	2.78	11888437	421.18	0.55	16095	21852	Si
SLU 35	1049	-53890	-11956	43	-314381	6176	1.83	1.83	9024395	421.18	0.42	12345	18107	Si
SLU 35	519	-82019	-5525	1531	-2554715	-149726	2.78	2.78	11888437	421.18	0.55	16095	21852	Si
SLU 35	1049	-53890	-11956	43	-314381	6176	1.83	1.83	9024395	421.18	0.42	12345	18107	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 2	519	-22555	56694	780	493843	-54727	0.77	0.77	4478374	421.18	0.42	12250	16511	No, Vu<V
SLV 2	1049	-12788	62879	385	-4879143	16305	0.43	0	0	0	0.26	0	13953	No, Vu<V, e>1/2, Vu<V
SLV 9	519	14311	27862	-71	-1302057	-54136	-0.49	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 9	1049	-18583	25842	-1384	857597	-91590	0.63	0.63	3729084	421.18	0.39	11456	15522	No, Vu<V
SLV 1	519	-19959	61295	722	553514	-49662	0.68	0.68	3990632	421.18	0.4	11731	15871	No, Vu<V
SLV 1	1049	-13493	68343	398	-5174890	17175	0.46	0	0	0	0.26	0	14153	No, Vu<V, e>1/2, Vu<V
SLV 5	519	22474	58305	-66	-80582	-33089	-0.76	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 5	1049	-8185	62081	-949	-2037587	-68819	0.28	0	0	0	0.26	0	12568	No, Vu<V, e>1/2, Vu<V
SLV 6	519	19315	52692	5	-152485	-39262	-0.66	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 6	1049	-7355	55423	-965	-1678953	-69867	0.25	0	0	0	0.26	0	12301	No, Vu<V, e>1/2, Vu<V
SLV 10	519	11153	22249	0	-1373961	-60309	-0.38	0	0	0	0.26	0	1907	No, Trazione, Vu<V
SLV 10	1049	-17753	19184	-1399	1216231	-92638	0.6	0.6	3570455	421.18	0.38	11290	15307	No, Vu<V
SLV 16	519	-94055	-72227	1429	-4250465	-159662	3.19	3.19	1508692	421.18	0.9	26550	29037	No, Vu<V
SLV 16	1049	-62449	-88276	-339	4950584	-8586	2.12	2.26	11070273	393.94	0.72	19729	24310	No, Vu<V
SLV 15	519	-91460	-67625	1370	-4190793	-154598	3.1	3.1	14797294	421.18	0.88	26031	28678	No, Vu<V
SLV 15	1049	-63155	-82812	-326	4654838	-7716	2.14	2.2	11171600	410.65	0.7	20177	24425	No, Vu<V
SLV 12	519	-136488	-69236	2217	-3616368	-176236	4.63	4.63	18803383	421.18	1.19	35037	34377	No, Vu<V
SLV 12	1049	-67757	-82014	1008	1813281	77407	2.3	2.3	11819399	421.18	0.72	21291	25166	No, Vu<V
SLV 11	519	-133330	-63623	2146	-3544465	-170063	4.52	4.52	18592943	421.18	1.17	34405	34008	No, Vu<V
SLV 11	1049	-68587	-75356	1024	1454647	78455	2.33	2.33	11933759	421.18	0.73	21457	25297	No, Vu<V
SLV 14	519	-49763	-44781	764	-3577742	-124884	1.69	1.71	9158265	416.08	0.6	17598	22130	No, Vu<V
SLV 14	1049	-47448	-57917	-1062	4771469	-59600	1.61	2.05	8790772	330.08	0.67	15555	21708	No, Vu<V
SLV 13	519	-47167	-40180	705	-3518071	-119820	1.6	1.65	8745885	408	0.59	16931	21657	No, Vu<V
SLV 13	1049	-48153	-52453	-1049	4475723	-58730	1.63	1.95	8903397	352.92	0.65	16116	21838	No, Vu<V
SLV 3	519	-64251	33849	1387	-119208	-84440	2.18	2.18	11328002	421.18	0.7	20589	24604	No, Vu<V
SLV 3	1049	-28495	37984	1121	-4995775	68188	0.97	3.85	5567431	105.8	1.03	7643	17889	No, Vu<V
SLV 4	519	-66847	29248	1445	-178879	-89505	2.27	2.27	11693063	421.18	0.72	21109	25021	No, Vu<V
SLV 4	1049	-27789	32520	1108	-4700028	67318	0.94	3.19	5440002	124.37	0.9	7843	17731	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.646	SLU 28	Si
V SLU	1.11	SLU 19	Si
PF SLV	0	SLV 10	No
V SLV	0.086	SLV 10	No

Maschio 85

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
399.7	1144.8	262.7	1145.1	L2	L3	137	75	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmed	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-33134	-145	-317	-228219	30643	3.22	3.22	1450401	137.05	0.6	6217	6555	Si
SLU 35	1049	-16414	-60	-44	188529	-4806	1.6	1.6	923523	137.05	0.39	3987	4787	Si
SLU 36	519	-33134	-145	-317	-228219	30643	3.22	3.22	1450401	137.05	0.6	6217	6555	Si
SLU 36	1049	-16414	-60	-44	188529	-4806	1.6	1.6	923523	137.05	0.39	3987	4787	Si
SLU 33	519	-32285	-140	-310	-221791	29910	3.14	3.14	1433720	137.05	0.59	6103	6477	Si
SLU 33	1049	-15766	-53	-41	181181	-4573	1.53	1.53	894663	137.05	0.38	3901	4705	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 34	519	-32285	-140	-310	-221791	29910	3.14	3.14	1433720	137.05	0.59	6103	6477	Si
SLU 34	1049	-15766	-53	-41	181181	-4573	1.53	1.53	894663	137.05	0.38	3901	4705	Si
SLU 32	519	-32285	-140	-310	-221791	29910	3.14	3.14	1433720	137.05	0.59	6103	6477	Si
SLU 32	1049	-15766	-53	-41	181181	-4573	1.53	1.53	894663	137.05	0.38	3901	4705	Si
SLU 28	519	-30305	-130	-292	-206793	28200	2.95	2.95	1390614	137.05	0.57	5839	6291	Si
SLU 28	1049	-14252	-37	-36	164036	-4030	1.39	1.39	824876	137.05	0.36	3699	4508	Si
SLU 31	519	-30305	-130	-292	-206793	28200	2.95	2.95	1390614	137.05	0.57	5839	6291	Si
SLU 31	1049	-14252	-37	-36	164036	-4030	1.39	1.39	824876	137.05	0.36	3699	4508	Si
SLU 30	519	-30305	-130	-292	-206793	28200	2.95	2.95	1390614	137.05	0.57	5839	6291	Si
SLU 30	1049	-14252	-37	-36	164036	-4030	1.39	1.39	824876	137.05	0.36	3699	4508	Si
SLU 29	519	-30305	-130	-292	-206793	28200	2.95	2.95	1390614	137.05	0.57	5839	6291	Si
SLU 29	1049	-14252	-37	-36	164036	-4030	1.39	1.39	824876	137.05	0.36	3699	4508	Si
SLU 27	519	-28748	-121	-278	-193417	26839	2.8	2.8	1352591	137.05	0.55	5632	6141	Si
SLU 27	1049	-13045	-12	-31	151535	-3580	1.27	1.27	766803	137.05	0.34	3538	4345	Si
SLU 17	519	-27153	-120	-259	-188529	25013	2.64	2.64	1309887	137.05	0.53	5419	5983	Si
SLU 17	1049	-13903	-62	-38	159212	-4159	1.35	1.35	808304	137.05	0.36	3652	4462	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.899	SLU 35	Si
V SLU	45.276	SLU 35	Si

Maschio 86

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
574.9	623.4	517	623.1	L2	L3	57.9	85	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-32587	-8	-231	-146860	-30944	6.62	6.62	243643	57.91	1.06	5206	4411	Si
SLU 35	1049	-11966	716	-176	18986	-31506	2.43	2.43	252105	57.91	0.5	2457	2759	Si
SLU 36	519	-32587	-8	-231	-146860	-30944	6.62	6.62	243643	57.91	1.06	5206	4411	Si
SLU 36	1049	-11966	716	-176	18986	-31506	2.43	2.43	252105	57.91	0.5	2457	2759	Si
SLU 33	519	-31519	-8	-223	-140805	-29867	6.4	6.4	257855	57.91	1.03	5064	4341	Si
SLU 33	1049	-11280	650	-168	17257	-29857	2.29	2.29	242744	57.91	0.48	2365	2687	Si
SLU 32	519	-31519	-8	-223	-140805	-29867	6.4	6.4	257855	57.91	1.03	5064	4341	Si
SLU 32	1049	-11280	650	-168	17257	-29857	2.29	2.29	242744	57.91	0.48	2365	2687	Si
SLU 34	519	-31519	-8	-223	-140805	-29867	6.4	6.4	257855	57.91	1.03	5064	4341	Si
SLU 34	1049	-11280	650	-168	17257	-29857	2.29	2.29	242744	57.91	0.48	2365	2687	Si
SLU 29	519	-29025	-7	-206	-126676	-27355	5.9	5.9	285161	57.91	0.96	4731	4173	Si
SLU 29	1049	-9678	497	-149	13224	-26009	1.97	1.97	218485	57.91	0.44	2152	2510	Si
SLU 31	519	-29025	-7	-206	-126676	-27355	5.9	5.9	285161	57.91	0.96	4731	4173	Si
SLU 31	1049	-9678	497	-149	13224	-26009	1.97	1.97	218485	57.91	0.44	2152	2510	Si
SLU 28	519	-29025	-7	-206	-126676	-27355	5.9	5.9	285161	57.91	0.96	4731	4173	Si
SLU 28	1049	-9678	497	-149	13224	-26009	1.97	1.97	218485	57.91	0.44	2152	2510	Si
SLU 30	519	-29025	-7	-206	-126676	-27355	5.9	5.9	285161	57.91	0.96	4731	4173	Si
SLU 30	1049	-9678	497	-149	13224	-26009	1.97	1.97	218485	57.91	0.44	2152	2510	Si
SLU 17	519	-27225	-6	-192	-125173	-26000	5.53	5.53	299771	57.91	0.91	4491	4047	Si
SLU 17	1049	-10527	668	-152	17997	-27446	2.14	2.14	231770	57.91	0.46	2265	2605	Si
SLU 18	519	-27225	-6	-192	-125173	-26000	5.53	5.53	299771	57.91	0.91	4491	4047	Si
SLU 18	1049	-10527	668	-152	17997	-27446	2.14	2.14	231770	57.91	0.46	2265	2605	Si
SLU 14	519	-26156	-6	-185	-119118	-24924	5.31	5.31	306428	57.91	0.88	4349	3970	Si
SLU 14	1049	-9841	603	-144	16269	-25796	2	2	221107	57.91	0.44	2173	2528	Si
SLU 16	519	-26156	-6	-185	-119118	-24924	5.31	5.31	306428	57.91	0.88	4349	3970	Si
SLU 16	1049	-9841	603	-144	16269	-25796	2	2	221107	57.91	0.44	2173	2528	Si
SLU 15	519	-26156	-6	-185	-119118	-24924	5.31	5.31	306428	57.91	0.88	4349	3970	Si
SLU 15	1049	-9841	603	-144	16269	-25796	2	2	221107	57.91	0.44	2173	2528	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.659	SLU 35	Si
V SLU	3.856	SLU 35	Si

Maschio 87

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
574.7	269.1	574.6	50.1	L2	L3	219	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_{sp})	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	519	-73601	18033	-1148	3964541	132810	4.2	5.51	4266210	166.92	0.91	12150	12643	No, Vu<V
SLU 36	1049	-35193	251	-630	510828	-74032	2.01	2.01	2986515	219.01	0.44	7759	9019	Si
SLU 35	519	-73601	18033	-1148	3964541	132810	4.2	5.51	4266210	166.92	0.91	12150	12643	No, Vu<V
SLU 35	1049	-35193	251	-630	510828	-74032	2.01	2.01	2986515	219.01	0.44	7759	9019	Si
SLU 32	519	-71956	17411	-1125	3813573	130532	4.11	5.31	4253746	169.52	0.88	11967	12509	No, Vu<V
SLU 32	1049	-33882	364	-607	480241	-71383	1.93	1.93	2906339	219.01	0.43	7584	8869	Si
SLU 34	519	-71956	17411	-1125	3813573	130532	4.11	5.31	4253746	169.52	0.88	11967	12509	No, Vu<V
SLU 34	1049	-33882	364	-607	480241	-71383	1.93	1.93	2906339	219.01	0.43	7584	8869	Si
SLU 33	519	-71956	17411	-1125	3813573	130532	4.11	5.31	4253746	169.52	0.88	11967	12509	No, Vu<V
SLU 33	1049	-33882	364	-607	480241	-71383	1.93	1.93	2906339	219.01	0.43	7584	8869	Si
SLU 17	519	-60209	15141	-933	3344646	107514	3.44	4.65	4054610	161.86	0.79	10294	11510	No, Vu<V
SLU 17	1049	-29812	16	-533	450825	-62600	1.7	1.7	2642162	219.01	0.4	7041	8387	Si
SLU 18	519	-60209	15141	-933	3344646	107514	3.44	4.65	4054610	161.86	0.79	10294	11510	No, Vu<V
SLU 18	1049	-29812	16	-533	450825	-62600	1.7	1.7	2642162	219.01	0.4	7041	8387	Si
SLU 30	519	-68116	15960	-1073	3461315	125216	3.89	4.84	4209917	176.07	0.82	11547	12192	No, Vu<V
SLU 30	1049	-30822	629	-554	408870	-65202	1.76	1.76	2709894	219.01	0.41	7176	8509	Si
SLU 31	519	-68116	15960	-1073	3461315	125216	3.89	4.84	4209917	176.07	0.82	11547	12192	No, Vu<V
SLU 31	1049	-30822	629	-554	408870	-65202	1.76	1.76	2709894	219.01	0.41	7176	8509	Si
SLU 29	519	-68116	15960	-1073	3461315	125216	3.89	4.84	4209917	176.07	0.82	11547	12192	No, Vu<V
SLU 29	1049	-30822	629	-554	408870	-65202	1.76	1.76	2709894	219.01	0.41	7176	8509	Si
SLU 28	519	-68116	15960	-1073	3461315	125216	3.89	4.84	4209917	176.07	0.82	11547	12192	No, Vu<V
SLU 28	1049	-30822	629	-554	408870	-65202	1.76	1.76	2709894	219.01	0.41	7176	8509	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_{sp})	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 9	519	-59176	61432	-638	6610291	62945	3.38	0	0	0	0.26	0	14234	No, e>1/2, Vu<V
SLV 9	1049	-29220	21950	-574	40849	-59071	1.67	1.67	2801127	219.01	0.6	10443	10524	No, Vu<V
SLV 16	519	-13255	33060	687	1867783	-20748	0.76	0	0	0	0.26	0	7861	No, e>1/2, Vu<V
SLV 16	1049	-12881	10896	-1351	-387962	-104545	0.74	0.74	1333060	219.01	0.41	7175	7788	No, Vu<V
SLV 13	519	-23363	57755	544	4258708	-20582	1.33	0	0	0	0.26	0	9633	No, e>1/2, Vu<V
SLV 13	1049	-17581	21612	-1277	-457001	-100084	1	1	1780874	219.01	0.46	8115	8664	No, Vu<V
SLV 15	519	-13138	34911	694	2028485	-22170	0.75	0	0	0	0.26	0	7838	No, e>1/2, Vu<V
SLV 15	1049	-12740	11919	-1347	-442820	-103986	0.73	0.73	1319340	219.01	0.41	7147	7760	No, Vu<V
SLV 14	519	-23480	55904	537	4098006	-19161	1.34	0	0	0	0.26	0	9651	No, e>1/2, Vu<V
SLV 14	1049	-17721	20589	-1280	-402143	-100643	1.01	1.01	1793958	219.01	0.46	8143	8688	No, Vu<V
SLV 10	519	-59335	59234	-646	6418909	64683	3.39	186.6	4853887	3.97	3.11	989	14251	No, M>Mu, Vu<V
SLV 10	1049	-29393	20738	-579	105888	-59753	1.68	1.68	2815360	219.01	0.6	10478	10549	No, Vu<V
SLV 8	519	-45743	-36754	-1013	-1242897	129533	2.61	2.61	4032272	219.01	0.78	13748	12705	No, Vu<V
SLV 8	1049	-18408	-21055	-281	598430	-41559	1.05	1.05	1857617	219.01	0.47	8281	8809	No, Vu<V
SLV 7	519	-45584	-34555	-1005	-1051515	127795	2.6	2.6	4021633	219.01	0.78	13716	12685	No, Vu<V
SLV 7	1049	-18235	-19842	-277	533391	-40877	1.04	1.04	1841607	219.01	0.47	8246	8779	No, Vu<V
SLV 5	519	-79667	41592	-1503	6382562	133087	4.55	11.29	5760906	88.17	2.52	17785	16292	No, M>Mu, Vu<V
SLV 5	1049	-34370	12467	-42	486122	-27871	1.96	1.96	3212195	219.01	0.65	11473	11249	No, Vu<V
SLV 6	519	-79826	39393	-1511	6191180	134825	4.56	10.41	5766481	95.84	2.34	17978	16307	No, M>Mu, Vu<V
SLV 6	1049	-34543	11254	-47	551160	-28554	1.97	1.97	3225595	219.01	0.66	11508	11272	Si
SLV 2	519	-91782	-10233	-2345	3338909	214648	5.24	5.24	6117864	219.01	1.31	22956	17395	Si
SLV 2	1049	-34888	-11023	492	1082099	3355	1.99	1.99	3252186	219.01	0.66	11577	11319	Si
SLV 1	519	-91664	-8381	-2338	3499611	213226	5.23	5.35	6115060	213.98	1.33	22826	17384	Si
SLV 1	1049	-34747	-10001	495	1027241	3915	1.98	1.98	3241356	219.01	0.66	11549	11300	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.076	SLU 35	Si
V SLU	0.701	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 9	No
V SLV	0.167	SLV 13	No

Maschio 88

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
574.8	813.2	574.8	409.1	L2	L3	404.1	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_{sp})	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-119648	9391	-2449	-1344931	221821	3.7	3.7	14150402	404.11	0.67	21611	26232	Si
SLU 35	1049	-48102	12688	-798	-1774481	-92388	1.49	1.49	8098961	404.11	0.37	12071	17432	Si
SLU 36	519	-119648	9391	-2449	-1344931	221821	3.7	3.7	14150402	404.11	0.67	21611	26232	Si
SLU 36	1049	-48102	12688	-798	-1774481	-92388	1.49	1.49	8098961	404.11	0.37	12071	17432	Si
SLU 33	519	-115980	9217	-2372	-1254718	215259	3.59	3.59	14014528	404.11	0.65	21122	25853	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 33	1049	-46283	12162	-769	-1687279	-89039	1.43	1.43	7851653	404.11	0.37	11829	17150	Si
SLU 34	519	-115980	9217	-2372	-1254718	215259	3.59	3.59	14014528	404.11	0.65	21122	25853	Si
SLU 34	1049	-46283	12162	-769	-1687279	-89039	1.43	1.43	7851653	404.11	0.37	11829	17150	Si
SLU 32	519	-115980	9217	-2372	-1254718	215259	3.59	3.59	14014528	404.11	0.65	21122	25853	Si
SLU 32	1049	-46283	12162	-769	-1687279	-89039	1.43	1.43	7851653	404.11	0.37	11829	17150	Si
SLU 18	519	-99619	7723	-2046	-1189072	184528	3.08	3.08	13178879	404.11	0.59	18940	24094	Si
SLU 18	1049	-40828	10854	-675	-1540609	-78169	1.26	1.26	7082224	404.11	0.34	11101	16274	Si
SLU 17	519	-99619	7723	-2046	-1189072	184528	3.08	3.08	13178879	404.11	0.59	18940	24094	Si
SLU 17	1049	-40828	10854	-675	-1540609	-78169	1.26	1.26	7082224	404.11	0.34	11101	16274	Si
SLU 31	519	-107423	8812	-2192	-1044220	199948	3.32	3.32	13624229	404.11	0.62	19981	24949	Si
SLU 31	1049	-42039	10936	-702	-1483809	-81226	1.3	1.3	7256580	404.11	0.35	11263	16472	Si
SLU 29	519	-107423	8812	-2192	-1044220	199948	3.32	3.32	13624229	404.11	0.62	19981	24949	Si
SLU 29	1049	-42039	10936	-702	-1483809	-81226	1.3	1.3	7256580	404.11	0.35	11263	16472	Si
SLU 30	519	-107423	8812	-2192	-1044220	199948	3.32	3.32	13624229	404.11	0.62	19981	24949	Si
SLU 30	1049	-42039	10936	-702	-1483809	-81226	1.3	1.3	7256580	404.11	0.35	11263	16472	Si
SLU 14	519	-95951	7549	-1968	-1098859	177966	2.97	2.97	12940127	404.11	0.57	18451	23682	Si
SLU 14	1049	-39009	10329	-647	-1453408	-74820	1.21	1.21	6816384	404.11	0.34	10859	15971	Si
SLU 15	519	-95951	7549	-1968	-1098859	177966	2.97	2.97	12940127	404.11	0.57	18451	23682	Si
SLU 15	1049	-39009	10329	-647	-1453408	-74820	1.21	1.21	6816384	404.11	0.34	10859	15971	Si
SLU 16	519	-95951	7549	-1968	-1098859	177966	2.97	2.97	12940127	404.11	0.57	18451	23682	Si
SLU 16	1049	-39009	10329	-647	-1453408	-74820	1.21	1.21	6816384	404.11	0.34	10859	15971	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 16	519	4613	4118	1317	-913314	-81491	-0.14	0	0	0	0.26	0	8086	No, Trazione
SLV 16	1049	-34100	16194	-934	-93183	-82673	1.05	1.05	6347178	404.11	0.47	15306	19422	Si
SLV 15	519	6157	6275	1359	-841287	-84903	-0.19	0	0	0	0.26	0	7276	No, Trazione
SLV 15	1049	-34784	17477	-942	-246357	-83407	1.08	1.08	6463386	404.11	0.48	15443	19563	Si
SLV 9	519	-10340	64713	1309	2522178	-95527	0.32	0	0	0	0.26	0	13632	No, $e > 1/2$, $Vu < V$
SLV 9	1049	-57876	32855	-667	-3522345	-78545	1.79	1.79	10130337	404.11	0.62	20062	23848	No, $Vu < V$
SLV 14	519	29478	35598	2455	919475	-178617	-0.91	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, $Vu < V$
SLV 14	1049	-47537	27831	-935	-1510723	-87803	1.47	1.47	8550055	404.11	0.56	17994	22033	No, $Vu < V$
SLV 13	519	31023	37755	2496	991502	-182029	-0.96	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, $Vu < V$
SLV 13	1049	-48221	29114	-943	-1663897	-88537	1.49	1.49	8657682	404.11	0.56	18130	22158	No, $Vu < V$
SLV 10	519	-12231	62209	1258	2454794	-91335	0.38	37.93	2401391	4.03	3.11	1003	14179	No, $M > Mu$, $Vu < V$
SLV 10	1049	-57070	31365	-658	-3341708	-77701	1.77	1.77	10010714	404.11	0.62	19900	23712	No, $Vu < V$
SLV 5	519	-70808	56190	-850	2003386	76078	2.19	2.19	11966366	404.11	0.7	22648	25941	No, $Vu < V$
SLV 5	1049	-52663	24336	-429	-3685991	-64803	1.63	1.66	9346004	396.19	0.59	18853	22951	No, $Vu < V$
SLV 6	519	-72698	53686	-901	1936002	80269	2.25	2.25	12221657	404.11	0.71	23026	26232	No, $Vu < V$
SLV 6	1049	-51857	22846	-420	-3505354	-63960	1.6	1.61	9222457	403.37	0.58	18842	22809	No, $Vu < V$
SLV 12	519	-95116	-42726	-2534	-3654505	232418	2.94	2.94	14994889	404.11	0.85	27509	29474	No, $Vu < V$
SLV 12	1049	-12280	-7424	-655	1383425	-60602	0.38	0.57	2410876	268.2	0.38	8088	14194	Si
SLV 8	519	-155583	-51248	-4693	-4173297	404023	4.81	4.81	20135529	404.11	1.23	39603	36821	No, $Vu < V$
SLV 8	1049	-7067	-15943	-417	1219779	-46861	0.22	1	1404596	88.35	0.46	3269	12628	No, $Vu < V$
SLV 11	519	-93225	-40222	-2483	-3587120	228227	2.88	2.88	14779163	404.11	0.84	27131	29215	No, $Vu < V$
SLV 11	1049	-13086	-5934	-664	1202788	-61445	0.4	0.5	2564212	330.43	0.36	9556	14421	Si
SLV 7	519	-153693	-48744	-4643	-4105912	399832	4.75	4.75	20026524	404.11	1.21	39225	36614	No, $Vu < V$
SLV 7	1049	-7873	-14453	-426	1039142	-47704	0.24	0.47	1561857	210.2	0.36	5989	12882	No, $Vu < V$

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.564	SLU 35	Si
V SLU	1.374	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	1.199	SLV 16	Si

Maschio 89

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
574.7	1182	574.8	953.2	L2	L3	228.8	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	519	-68948	51	-412	-1277454	91874	3.77	3.77	4559597	228.83	0.68	12397	12551	Si
SLU 36	1049	-49113	250	-475	-1439246	-50015	2.68	2.68	3930087	228.83	0.53	9752	10731	Si
SLU 35	519	-68948	51	-412	-1277454	91874	3.77	3.77	4559597	228.83	0.68	12397	12551	Si
SLU 35	1049	-49113	250	-475	-1439246	-50015	2.68	2.68	3930087	228.83	0.53	9752	10731	Si
SLU 32	519	-67025	49	-397	-1235925	88923	3.66	3.66	4522690	228.83	0.66	12140	12386	Si
SLU 32	1049	-47225	246	-468	-1391593	-49237	2.58	2.58	3841449	228.83	0.52	9500	10542	Si
SLU 33	519	-67025	49	-397	-1235925	88923	3.66	3.66	4522690	228.83	0.66	12140	12386	Si
SLU 33	1049	-47225	246	-468	-1391593	-49237	2.58	2.58	3841449	228.83	0.52	9500	10542	Si
SLU 34	519	-67025	49	-397	-1235925	88923	3.66	3.66	4522690	228.83	0.66	12140	12386	Si
SLU 34	1049	-47225	246	-468	-1391593	-49237	2.58	2.58	3841449	228.83	0.52	9500	10542	Si
SLU 29	519	-62539	45	-364	-1139022	82039	3.42	3.42	4416433	228.83	0.63	11542	11993	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 29	1049	-42820	237	-450	-1280403	-47421	2.34	2.34	3615214	228.83	0.49	8913	10085	Si
SLU 30	519	-62539	45	-364	-1139022	82039	3.42	3.42	4416433	228.83	0.63	11542	11993	Si
SLU 30	1049	-42820	237	-450	-1280403	-47421	2.34	2.34	3615214	228.83	0.49	8913	10085	Si
SLU 31	519	-62539	45	-364	-1139022	82039	3.42	3.42	4416433	228.83	0.63	11542	11993	Si
SLU 31	1049	-42820	237	-450	-1280403	-47421	2.34	2.34	3615214	228.83	0.49	8913	10085	Si
SLU 28	519	-62539	45	-364	-1139022	82039	3.42	3.42	4416433	228.83	0.63	11542	11993	Si
SLU 28	1049	-42820	237	-450	-1280403	-47421	2.34	2.34	3615214	228.83	0.49	8913	10085	Si
SLU 26	519	-58445	42	-334	-1068625	75651	3.19	3.19	4294899	228.83	0.6	10996	11623	Si
SLU 26	1049	-38797	222	-417	-1195397	-43876	2.12	2.12	3384848	228.83	0.46	8377	9650	Si
SLU 20	519	-52036	37	-286	-930194	65816	2.84	2.84	4057452	228.83	0.55	10142	11018	Si
SLU 20	1049	-32504	209	-393	-1036553	-41281	1.78	1.78	2979047	228.83	0.41	7537	8926	Si
SLU 21	519	-52036	37	-286	-930194	65816	2.84	2.84	4057452	228.83	0.55	10142	11018	Si
SLU 21	1049	-32504	209	-393	-1036553	-41281	1.78	1.78	2979047	228.83	0.41	7537	8926	Si
SLU 22	519	-52036	37	-286	-930194	65816	2.84	2.84	4057452	228.83	0.55	10142	11018	Si
SLU 22	1049	-32504	209	-393	-1036553	-41281	1.78	1.78	2979047	228.83	0.41	7537	8926	Si
SLU 19	519	-52036	37	-286	-930194	65816	2.84	2.84	4057452	228.83	0.55	10142	11018	Si
SLU 19	1049	-32504	209	-393	-1036553	-41281	1.78	1.78	2979047	228.83	0.41	7537	8926	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.731	SLU 35	Si
V SLU	42.577	SLU 28	Si

Maschio 90

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
574.5	1743.3	574.6	1322	L2	L3	421.3	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-70062	-17574	-909	-1046761	149346	2.08	2.08	11320520	421.28	0.45	15240	21911	Si
SLU 35	1049	-63237	-16244	-801	1107309	-121926	1.88	1.88	10519939	421.28	0.43	14330	20942	Si
SLU 36	519	-70062	-17574	-909	-1046761	149346	2.08	2.08	11320520	421.28	0.45	15240	21911	Si
SLU 36	1049	-63237	-16244	-801	1107309	-121926	1.88	1.88	10519939	421.28	0.43	14330	20942	Si
SLU 17	519	-56468	-15706	-736	-992286	120351	1.68	1.68	9661545	421.28	0.4	13427	19935	Si
SLU 17	1049	-54628	-14611	-673	1066586	-102640	1.62	1.62	9417079	421.28	0.39	13182	19652	Si
SLU 18	519	-56468	-15706	-736	-992286	120351	1.68	1.68	9661545	421.28	0.4	13427	19935	Si
SLU 18	1049	-54628	-14611	-673	1066586	-102640	1.62	1.62	9417079	421.28	0.39	13182	19652	Si
SLU 33	519	-68828	-16497	-892	-953841	146793	2.04	2.04	11180540	421.28	0.45	15075	21739	Si
SLU 33	1049	-60350	-15204	-775	996500	-117884	1.79	1.79	10161714	421.28	0.41	13945	20519	Si
SLU 32	519	-68828	-16497	-892	-953841	146793	2.04	2.04	11180540	421.28	0.45	15075	21739	Si
SLU 32	1049	-60350	-15204	-775	996500	-117884	1.79	1.79	10161714	421.28	0.41	13945	20519	Si
SLU 34	519	-68828	-16497	-892	-953841	146793	2.04	2.04	11180540	421.28	0.45	15075	21739	Si
SLU 34	1049	-60350	-15204	-775	996500	-117884	1.79	1.79	10161714	421.28	0.41	13945	20519	Si
SLU 14	519	-55233	-14629	-719	-899366	117798	1.64	1.64	9498058	421.28	0.39	13262	19745	Si
SLU 14	1049	-51741	-13572	-647	955777	-98599	1.54	1.54	9024047	421.28	0.38	12797	19200	Si
SLU 15	519	-55233	-14629	-719	-899366	117798	1.64	1.64	9498058	421.28	0.39	13262	19745	Si
SLU 15	1049	-51741	-13572	-647	955777	-98599	1.54	1.54	9024047	421.28	0.38	12797	19200	Si
SLU 16	519	-55233	-14629	-719	-899366	117798	1.64	1.64	9498058	421.28	0.39	13262	19745	Si
SLU 16	1049	-51741	-13572	-647	955777	-98599	1.54	1.54	9024047	421.28	0.38	12797	19200	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 13	519	-25163	41185	4437	5357946	-308606	0.75	0	0	0	0.26	0	18729	No, e>1/2, Vu<V
SLV 13	1049	41812	34023	-3848	-6361248	-174211	-1.24	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 14	519	-25657	40348	4444	5182802	-308889	0.76	12.38	5097113	25.92	2.74	5676	18849	No, M>Mu, Vu<V
SLV 14	1049	41574	33215	-3839	-6066286	-174427	-1.23	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 10	519	-23849	48377	3377	7437692	-202499	0.71	0	0	0	0.26	0	18406	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	1049	45864	40342	-1884	-7701873	138717	-1.36	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 9	519	-23233	49342	3368	7644643	-202187	0.69	0	0	0	0.26	0	18252	No, e>1/2, Vu<V
SLV 9	1049	46115	41272	-1895	-8049509	138914	-1.37	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 16	519	-38621	11179	2797	986552	-186480	1.15	1.15	7438895	421.28	0.49	16571	21762	Si
SLV 16	1049	347	8373	-3607	-1833111	-339005	-0.01	0	0	0	0.26	0	10860	No, Trazione, Vu<V
SLV 5	519	-34596	27110	805	5394787	11427	1.03	2.64	6728498	164.11	0.79	10365	20901	No, Vu<V
SLV 5	1049	8571	22590	11	-5240840	242738	-0.25	0	0	0	0.26	0	6549	No, Trazione, Vu<V
SLV 15	519	-38127	12016	2789	1161697	-186197	1.13	1.13	7352469	421.28	0.49	16472	21658	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 15	1049	585	9181	-3616	-2128073	-338788	-0.02	0	0	0	0.26	0	10760	No, Trazione
SLV 6	519	-35212	26145	813	5187837	11114	1.04	2.32	6838203	189.93	0.73	11031	21035	No, Vu<V
SLV 6	1049	8320	21661	22	-4893204	242541	-0.25	0	0	0	0.26	0	6722	No, Trazione, Vu<V
SLV 8	519	-78426	-71085	-4680	-8799661	419145	2.33	3.32	13648324	295.31	0.93	21887	28929	No, Vu<V
SLV 8	1049	-129103	-61147	795	9217380	-306050	3.83	3.86	19413088	417.74	1.04	34593	36047	No, Vu<V
SLV 7	519	-77810	-70120	-4689	-8592711	419458	2.31	3.24	13563481	300.63	0.91	21875	28831	No, Vu<V
SLV 7	1049	-128851	-60218	783	8869744	-305853	3.82	3.82	19390375	421.28	1.03	34617	36015	No, Vu<V
SLV 4	519	-76497	-62928	-5749	-6512965	525565	2.27	2.54	13381427	376.5	0.77	23206	28623	No, Vu<V
SLV 4	1049	-124800	-53899	2747	7529119	7075	3.7	3.7	19016702	421.28	1	33807	35498	No, Vu<V
SLV 3	519	-76002	-62090	-5756	-6337820	525848	2.26	2.49	13312485	381.75	0.76	23217	28544	No, Vu<V
SLV 3	1049	-124562	-53091	2738	7234157	7291	3.7	3.7	18994302	421.28	1	33759	35467	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	8.829	SLU 17	Si
V SLU	1.247	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	1.297	SLV 16	Si

Maschio 91

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
674.6	1144.5	519.7	1144.6	L2	L3	154.9	75	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	519	-60572	0	-171	387101	24409	5.21	5.21	1951458	154.92	0.87	10110	9287	Si
SLU 36	1049	-41086	-90	-23	254199	-5299	3.54	3.54	1921701	154.92	0.65	7512	7735	Si
SLU 35	519	-60572	0	-171	387101	24409	5.21	5.21	1951458	154.92	0.87	10110	9287	Si
SLU 35	1049	-41086	-90	-23	254199	-5299	3.54	3.54	1921701	154.92	0.65	7512	7735	Si
SLU 32	519	-58768	-1	-165	376678	23582	5.06	5.06	1972530	154.92	0.85	9869	9154	Si
SLU 32	1049	-39436	-101	-17	242467	-5001	3.39	3.39	1893124	154.92	0.63	7291	7589	Si
SLU 34	519	-58768	-1	-165	376678	23582	5.06	5.06	1972530	154.92	0.85	9869	9154	Si
SLU 34	1049	-39436	-101	-17	242467	-5001	3.39	3.39	1893124	154.92	0.63	7291	7589	Si
SLU 33	519	-58768	-1	-165	376678	23582	5.06	5.06	1972530	154.92	0.85	9869	9154	Si
SLU 33	1049	-39436	-101	-17	242467	-5001	3.39	3.39	1893124	154.92	0.63	7291	7589	Si
SLU 30	519	-54559	-2	-151	352360	21651	4.7	4.7	2002792	154.92	0.8	9308	8837	Si
SLU 30	1049	-35585	-128	-4	215092	-4307	3.06	3.06	1810622	154.92	0.58	6778	7237	Si
SLU 31	519	-54559	-2	-151	352360	21651	4.7	4.7	2002792	154.92	0.8	9308	8837	Si
SLU 31	1049	-35585	-128	-4	215092	-4307	3.06	3.06	1810622	154.92	0.58	6778	7237	Si
SLU 28	519	-54559	-2	-151	352360	21651	4.7	4.7	2002792	154.92	0.8	9308	8837	Si
SLU 28	1049	-35585	-128	-4	215092	-4307	3.06	3.06	1810622	154.92	0.58	6778	7237	Si
SLU 29	519	-54559	-2	-151	352360	21651	4.7	4.7	2002792	154.92	0.8	9308	8837	Si
SLU 29	1049	-35585	-128	-4	215092	-4307	3.06	3.06	1810622	154.92	0.58	6778	7237	Si
SLU 27	519	-50925	-3	-140	334415	20065	4.38	4.38	2007628	154.92	0.76	8823	8554	Si
SLU 27	1049	-32305	-113	-2	195033	-3738	2.78	2.78	1722870	154.92	0.55	6341	6923	Si
SLU 25	519	-49121	-3	-134	323993	19238	4.23	4.23	2002701	154.92	0.74	8583	8410	Si
SLU 25	1049	-30654	-125	4	183301	-3441	2.64	2.64	1672643	154.92	0.53	6121	6759	Si
SLU 24	519	-49121	-3	-134	323993	19238	4.23	4.23	2002701	154.92	0.74	8583	8410	Si
SLU 24	1049	-30654	-125	4	183301	-3441	2.64	2.64	1672643	154.92	0.53	6121	6759	Si
SLU 21	519	-44912	-5	-120	299675	17307	3.87	3.87	1972298	154.92	0.69	8022	8063	Si
SLU 21	1049	-26803	-151	17	155927	-2746	2.31	2.31	1539622	154.92	0.48	5607	6362	Si
SLU 19	519	-44912	-5	-120	299675	17307	3.87	3.87	1972298	154.92	0.69	8022	8063	Si
SLU 19	1049	-26803	-151	17	155927	-2746	2.31	2.31	1539622	154.92	0.48	5607	6362	Si
SLU 20	519	-44912	-5	-120	299675	17307	3.87	3.87	1972298	154.92	0.69	8022	8063	Si
SLU 20	1049	-26803	-151	17	155927	-2746	2.31	2.31	1539622	154.92	0.48	5607	6362	Si
SLU 22	519	-44912	-5	-120	299675	17307	3.87	3.87	1972298	154.92	0.69	8022	8063	Si
SLU 22	1049	-26803	-151	17	155927	-2746	2.31	2.31	1539622	154.92	0.48	5607	6362	Si
SLU 3	519	-34548	-4	-92	230519	13313	2.97	2.97	1784612	154.92	0.57	6640	7139	Si
SLU 3	1049	-20618	-116	13	119944	-2112	1.77	1.77	1279586	154.92	0.41	4782	5664	Si
SLU 1	519	-34548	-4	-92	230519	13313	2.97	2.97	1784612	154.92	0.57	6640	7139	Si
SLU 1	1049	-20618	-116	13	119944	-2112	1.77	1.77	1279586	154.92	0.41	4782	5664	Si
SLU 4	519	-34548	-4	-92	230519	13313	2.97	2.97	1784612	154.92	0.57	6640	7139	Si
SLU 4	1049	-20618	-116	13	119944	-2112	1.77	1.77	1279586	154.92	0.41	4782	5664	Si
SLU 2	519	-34548	-4	-92	230519	13313	2.97	2.97	1784612	154.92	0.57	6640	7139	Si
SLU 2	1049	-20618	-116	13	119944	-2112	1.77	1.77	1279586	154.92	0.41	4782	5664	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.041	SLU 35	Si
V SLU	42.143	SLU 19	Si

Maschio 92

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
909.3	1748.4	564.5	1748.4	L2	L3	344.8	60	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 19	519	-56981	-23460	432	-2729781	-45857	2.75	2.75	6791715	344.79	0.54	11218	12495	No, Vu<V
SLU 19	1049	-11483	-18531	75	1624116	7089	0.56	2.06	1856485	92.87	0.45	2506	6505	No, Vu<V
SLU 22	519	-56981	-23460	432	-2729781	-45857	2.75	2.75	6791715	344.79	0.54	11218	12495	No, Vu<V
SLU 22	1049	-11483	-18531	75	1624116	7089	0.56	2.06	1856485	92.87	0.45	2506	6505	No, Vu<V
SLU 20	519	-56981	-23460	432	-2729781	-45857	2.75	2.75	6791715	344.79	0.54	11218	12495	No, Vu<V
SLU 20	1049	-11483	-18531	75	1624116	7089	0.56	2.06	1856485	92.87	0.45	2506	6505	No, Vu<V
SLU 21	519	-56981	-23460	432	-2729781	-45857	2.75	2.75	6791715	344.79	0.54	11218	12495	No, Vu<V
SLU 21	1049	-11483	-18531	75	1624116	7089	0.56	2.06	1856485	92.87	0.45	2506	6505	No, Vu<V
SLU 28	519	-67924	-26248	514	-2966328	-54428	3.28	3.28	7402062	344.79	0.61	12677	13547	No, Vu<V
SLU 28	1049	-18767	-20631	95	1823644	9009	0.91	1.39	2906566	225.68	0.36	4872	7780	No, Vu<V
SLU 31	519	-67924	-26248	514	-2966328	-54428	3.28	3.28	7402062	344.79	0.61	12677	13547	No, Vu<V
SLU 31	1049	-18767	-20631	95	1823644	9009	0.91	1.39	2906566	225.68	0.36	4872	7780	No, Vu<V
SLU 30	519	-67924	-26248	514	-2966328	-54428	3.28	3.28	7402062	344.79	0.61	12677	13547	No, Vu<V
SLU 30	1049	-18767	-20631	95	1823644	9009	0.91	1.39	2906566	225.68	0.36	4872	7780	No, Vu<V
SLU 29	519	-67924	-26248	514	-2966328	-54428	3.28	3.28	7402062	344.79	0.61	12677	13547	No, Vu<V
SLU 29	1049	-18767	-20631	95	1823644	9009	0.91	1.39	2906566	225.68	0.36	4872	7780	No, Vu<V
SLU 24	519	-61774	-24178	467	-2795590	-49512	2.99	2.99	7086547	344.79	0.57	11857	12966	No, Vu<V
SLU 24	1049	-15363	-18848	92	1631602	8574	0.74	1.29	2428099	198.57	0.35	4133	7212	No, Vu<V
SLU 25	519	-61774	-24178	467	-2795590	-49512	2.99	2.99	7086547	344.79	0.57	11857	12966	No, Vu<V
SLU 25	1049	-15363	-18848	92	1631602	8574	0.74	1.29	2428099	198.57	0.35	4133	7212	No, Vu<V
SLU 3	519	-43831	-18046	332	-2099832	-35274	2.12	2.12	5762543	344.79	0.46	9465	11101	No, Vu<V
SLU 3	1049	-8833	-14254	58	1249320	5453	0.43	1.59	1449920	92.87	0.39	2153	5973	No, Vu<V
SLU 1	519	-43831	-18046	332	-2099832	-35274	2.12	2.12	5762543	344.79	0.46	9465	11101	No, Vu<V
SLU 1	1049	-8833	-14254	58	1249320	5453	0.43	1.59	1449920	92.87	0.39	2153	5973	No, Vu<V
SLU 2	519	-43831	-18046	332	-2099832	-35274	2.12	2.12	5762543	344.79	0.46	9465	11101	No, Vu<V
SLU 2	1049	-8833	-14254	58	1249320	5453	0.43	1.59	1449920	92.87	0.39	2153	5973	No, Vu<V
SLU 4	519	-43831	-18046	332	-2099832	-35274	2.12	2.12	5762543	344.79	0.46	9465	11101	No, Vu<V
SLU 4	1049	-8833	-14254	58	1249320	5453	0.43	1.59	1449920	92.87	0.39	2153	5973	No, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 16	519	-106699	-63895	705	-8121735	-70925	5.16	6.16	11307910	288.84	1.49	25889	20759	No, Vu<V
SLV 16	1049	-5629	-46232	122	1104111	-26096	0.27	0	0	0	0.26	0	7190	No, e>1/2, Vu<V
SLV 6	519	16972	27006	2367	2503866	-195661	-0.82	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 6	1049	-12052	18611	-1927	-92527	-141751	0.58	0.58	1987381	344.79	0.38	7841	8706	No, Vu<V
SLV 1	519	1706	23675	89	3569070	-13141	-0.08	0	0	0	0.26	0	4916	No, Trazione, Vu<V
SLV 1	1049	-23966	14741	30	1664844	40411	1.16	1.29	3774156	308.79	0.52	9657	10977	No, Vu<V
SLV 5	519	20213	30015	2349	2842608	-193821	-0.98	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 5	1049	-12457	20608	-1923	-112834	-141351	0.6	0.6	2050955	344.79	0.38	7922	8793	No, Vu<V
SLV 15	519	-104028	-61418	690	-7843526	-69414	5.03	5.96	11197801	291	1.45	25389	20517	No, Vu<V
SLV 15	1049	-5969	-44591	125	1088397	-25759	0.29	0	0	0	0.26	0	7278	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	519	-965	21199	104	3290861	-14651	0.05	0	0	0	0.26	0	5847	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1049	-23627	13100	27	1680558	40074	1.14	1.3	3725690	303.8	0.52	9510	10919	No, Vu<V
SLV 12	519	-125206	-70234	-1555	-7395273	109756	6.05	6.14	11826889	340	1.49	30396	22370	No, Vu<V
SLV 12	1049	-17139	-52099	2075	2881789	155666	0.83	22.4	2771799	12.75	3.11	2380	9741	No, M>Mu, Vu<V
SLV 11	519	-121965	-67226	-1573	-7056531	111596	5.9	5.92	11766796	343.62	1.45	29805	22096	No, Vu<V
SLV 11	1049	-17543	-50102	2079	2861482	156067	0.85	10.5	2832811	27.86	2.36	3947	9818	No, M>Mu, Vu<V
SLV 14	519	-70284	-40253	2057	-5987001	-177177	3.4	4.48	9041846	261.64	1.16	18178	17155	No, Vu<V
SLV 14	1049	-2173	-28789	-1188	66556	-130690	0.11	0.11	371634	344.79	0.28	5865	6223	No, Vu<V
SLV 13	519	-67613	-37777	2042	-5708791	-175666	3.27	4.27	8810651	263.89	1.12	17679	16861	No, Vu<V
SLV 13	1049	-2512	-27147	-1185	50842	-130353	0.12	0.12	429166	344.79	0.29	5933	6324	No, Vu<V
SLV 8	519	-104410	-51799	-2141	-4611914	158513	5.05	5.05	11214098	344.79	1.27	26313	20552	No, Vu<V
SLV 8	1049	-23575	-39533	2440	3365990	206895	1.14	4.42	3718265	88.85	1.15	6114	10910	No, Vu<V
SLV 7	519	-101169	-48790	-2159	-4273172	160353	4.89	4.89	11070090	344.79	1.24	25664	20253	No, Vu<V
SLV 7	1049	-23979	-37536	2444	3345682	207296	1.16	4.05	3776036	98.62	1.07	6349	10979	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.143	SLU 19	Si
V SLU	0.351	SLU 19	No
PF SLV	0	SLV 6	No
V SLV	0	SLV 6	No

Maschio 93

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
733.1	35.1	352.6	34.7	L2	L3	380.5	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o t	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	519	-66280	4402	-1075	-533312	105380	2.49	2.49	9093968	380.5	0.51	13498	16953	Si
SLU 20	1049	-29267	921	-41	-2186427	-842	1.1	1.21	4882602	346.64	0.34	8149	11926	Si
SLU 19	519	-66280	4402	-1075	-533312	105380	2.49	2.49	9093968	380.5	0.51	13498	16953	Si
SLU 19	1049	-29267	921	-41	-2186427	-842	1.1	1.21	4882602	346.64	0.34	8149	11926	Si
SLU 21	519	-66280	4402	-1075	-533312	105380	2.49	2.49	9093968	380.5	0.51	13498	16953	Si
SLU 21	1049	-29267	921	-41	-2186427	-842	1.1	1.21	4882602	346.64	0.34	8149	11926	Si
SLU 22	519	-66280	4402	-1075	-533312	105380	2.49	2.49	9093968	380.5	0.51	13498	16953	Si
SLU 22	1049	-29267	921	-41	-2186427	-842	1.1	1.21	4882602	346.64	0.34	8149	11926	Si
SLU 4	519	-50984	3386	-827	-410240	81061	1.91	1.91	7619469	380.5	0.43	11459	15080	Si
SLU 4	1049	-22513	708	-32	-1681867	-648	0.85	0.93	3877541	346.64	0.3	7248	10758	Si
SLU 3	519	-50984	3386	-827	-410240	81061	1.91	1.91	7619469	380.5	0.43	11459	15080	Si
SLU 3	1049	-22513	708	-32	-1681867	-648	0.85	0.93	3877541	346.64	0.3	7248	10758	Si
SLU 1	519	-50984	3386	-827	-410240	81061	1.91	1.91	7619469	380.5	0.43	11459	15080	Si
SLU 1	1049	-22513	708	-32	-1681867	-648	0.85	0.93	3877541	346.64	0.3	7248	10758	Si
SLU 2	519	-50984	3386	-827	-410240	81061	1.91	1.91	7619469	380.5	0.43	11459	15080	Si
SLU 2	1049	-22513	708	-32	-1681867	-648	0.85	0.93	3877541	346.64	0.3	7248	10758	Si
SLU 25	519	-74020	5006	-1184	-610313	116477	2.78	2.78	9697446	380.5	0.55	14530	17826	Si
SLU 25	1049	-35557	668	-51	-2405113	-978	1.33	1.38	5752842	367.83	0.36	9247	12919	Si
SLU 24	519	-74020	5006	-1184	-610313	116477	2.78	2.78	9697446	380.5	0.55	14530	17826	Si
SLU 24	1049	-35557	668	-51	-2405113	-978	1.33	1.38	5752842	367.83	0.36	9247	12919	Si
SLU 30	519	-83407	5450	-1322	-821215	130178	3.13	3.13	10300655	380.5	0.59	15782	18831	Si
SLU 30	1049	-43525	701	-63	-2807024	-1160	1.63	1.65	6764522	377.28	0.39	10425	14077	Si
SLU 29	519	-83407	5450	-1322	-821215	130178	3.13	3.13	10300655	380.5	0.59	15782	18831	Si
SLU 29	1049	-43525	701	-63	-2807024	-1160	1.63	1.65	6764522	377.28	0.39	10425	14077	Si
SLU 31	519	-83407	5450	-1322	-821215	130178	3.13	3.13	10300655	380.5	0.59	15782	18831	Si
SLU 31	1049	-43525	701	-63	-2807024	-1160	1.63	1.65	6764522	377.28	0.39	10425	14077	Si
SLU 27	519	-77337	5265	-1230	-643313	121233	2.9	2.9	9926723	380.5	0.56	14973	18188	Si
SLU 27	1049	-38252	559	-55	-2498836	-1036	1.44	1.46	6106421	374.78	0.37	9691	13322	Si
SLU 26	519	-77337	5265	-1230	-643313	121233	2.9	2.9	9926723	380.5	0.56	14973	18188	Si
SLU 26	1049	-38252	559	-55	-2498836	-1036	1.44	1.46	6106421	374.78	0.37	9691	13322	Si
SLU 33	519	-91148	6054	-1430	-898216	141275	3.42	3.42	10691934	380.5	0.63	16814	19620	Si
SLU 33	1049	-49814	448	-72	-3025711	-1296	1.87	1.87	7491234	380.5	0.42	11303	14927	Si
SLU 34	519	-91148	6054	-1430	-898216	141275	3.42	3.42	10691934	380.5	0.63	16814	19620	Si
SLU 34	1049	-49814	448	-72	-3025711	-1296	1.87	1.87	7491234	380.5	0.42	11303	14927	Si
SLU 32	519	-91148	6054	-1430	-898216	141275	3.42	3.42	10691934	380.5	0.63	16814	19620	Si
SLU 32	1049	-49814	448	-72	-3025711	-1296	1.87	1.87	7491234	380.5	0.42	11303	14927	Si
SLU 36	519	-94465	6313	-1477	-931216	146031	3.55	3.55	10830268	380.5	0.65	17256	19949	Si
SLU 36	1049	-52510	339	-76	-3119433	-1354	1.97	1.97	7783301	380.5	0.44	11662	15277	Si
SLU 35	519	-94465	6313	-1477	-931216	146031	3.55	3.55	10830268	380.5	0.65	17256	19949	Si
SLU 35	1049	-52510	339	-76	-3119433	-1354	1.97	1.97	7783301	380.5	0.44	11662	15277	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	519	-45285	32463	-1577	-511460	119585	1.7	1.7	7521375	380.5	0.6	16049	18115	No, Vu<V
SLV 4	1049	-34441	-13691	105	-3116977	17085	1.29	1.64	5919541	299.25	0.59	12387	16259	Si
SLV 3	519	-46162	31092	-1569	-547265	119437	1.73	1.73	7645377	380.5	0.61	16224	18257	No, Vu<V
SLV 3	1049	-33873	-13672	109	-2995733	17231	1.27	1.58	5832258	305.44	0.58	12387	16156	Si
SLV 2	519	-69919	32030	-1115	-330768	93161	2.63	2.63	10693765	380.5	0.79	20975	21751	No, Vu<V
SLV 2	1049	-40778	-10031	-133	-3317385	-404	1.53	1.78	6870769	326.69	0.62	14158	17368	Si
SLV 1	519	-70795	30659	-1107	-2949663	93013	2.66	2.66	10794725	380.5	0.79	21151	21869	No, Vu<V
SLV 1	1049	-40210	-10012	-129	-3196142	-259	1.51	1.73	6787323	332.29	0.61	14148	17271	Si
SLV 15	519	-59310	-23515	-930	-1579120	108367	2.23	2.23	9406932	380.5	0.71	18854	20265	No, Vu<V
SLV 15	1049	-26853	11009	35	-998775	-1392	1.01	1.01	4724111	380.5	0.46	12362	14823	Si
SLV 16	519	-58433	-22144	-938	-1543314	108514	2.19	2.19	9295228	380.5	0.7	18678	20138	No, Vu<V
SLV 16	1049	-27421	10990	31	-1120019	-1538	1.03	1.03	4815646	380.5	0.47	12476	14935	Si
SLV 8	519	-21055	13984	-1893	-1856065	146538	0.79	0.98	3769266	306.3	0.46	9839	13623	No, Vu<V
SLV 8	1049	-24643	-9337	356	-2195675	30956	0.93	1.16	4364408	303.46	0.49	10505	14377	Si
SLV 13	519	-83943	-23949	-468	-736892	81942	3.15	3.15	12210664	380.5	0.89	23780	23572	No, Vu<V
SLV 13	1049	-33190	14670	-202	-1199184	-18881	1.25	1.25	5726645	380.5	0.51	13630	16031	Si
SLV 14	519	-83067	-22578	-476	-701086	82090	3.12	3.12	12122003	380.5	0.89	23605	23462	Si
SLV 14	1049	-33757	14651	-206	-1320427	-19027	1.27	1.27	5814342	380.5	0.52	13743	16135	Si
SLV 7	519	-22117	12358	-1884	-1890156	146392	0.83	1.01	3946865	314.37	0.46	10200	13851	Si
SLV 7	1049	-23972	-9291	361	-2051544	31130	0.9	1.09	4254029	314.01	0.48	10564	14239	Si
SLV 12	519	-25000	-2398	-1702	-2165621	143216	0.94	1.15	4422778	310.88	0.49	10712	14450	Si
SLV 12	1049	-22537	-1933	334	-1596587	25370	0.85	0.9	4016742	358.23	0.44	11090	13940	Si
SLV 6	519	-103167	12539	-353	951367	58457	3.87	3.87	13948808	380.5	1.04	27625	25860	Si
SLV 6	1049	-45765	2865	-436	-2863704	-27340	1.72	1.72	7589371	380.5	0.61	16145	18193	Si
SLV 11	519	-26062	-4024	-1692	-2199713	143071	0.98	1.17	4595907	317.54	0.5	11047	14665	Si
SLV 11	1049	-21866	-1886	339	-1452457	25543	0.82	0.84	3904854	371.47	0.43	11199	13797	Si
SLV 5	519	-104229	10913	-344	917270	58311	3.91	3.91	14033347	380.5	1.05	27837	25980	Si
SLV 5	1049	-45093	2911	-432	-2719573	-27166	1.69	1.69	7494134	380.5	0.6	16010	18084	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.233	SLU 19	Si
V SLU	3.16	SLU 35	Si
PF SLV	1.899	SLV 4	Si
V SLV	0.558	SLV 4	No

Maschio 94

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
764.9	620.9	574.9	620.9	L2	L3	190	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	519	-40671	19477	-563	2648779	52696	2.68	5.67	2704933	89.58	0.93	6677	8899	No, Vu<V
SLU 36	1049	-40001	1242	-27	-20775	-2440	2.63	2.63	2679148	189.98	0.53	7993	8832	Si
SLU 35	519	-40671	19477	-563	2648779	52696	2.68	5.67	2704933	89.58	0.93	6677	8899	No, Vu<V
SLU 35	1049	-40001	1242	-27	-20775	-2440	2.63	2.63	2679148	189.98	0.53	7993	8832	Si
SLU 34	519	-39616	18535	-556	2539422	52000	2.61	5.34	2664031	92.66	0.89	6579	8793	No, Vu<V
SLU 34	1049	-38272	1017	-25	-10388	-2305	2.52	2.52	2609706	189.98	0.51	7763	8657	Si
SLU 33	519	-39616	18535	-556	2539422	52000	2.61	5.34	2664031	92.66	0.89	6579	8793	No, Vu<V
SLU 33	1049	-38272	1017	-25	-10388	-2305	2.52	2.52	2609706	189.98	0.51	7763	8657	Si
SLU 32	519	-39616	18535	-556	2539422	52000	2.61	5.34	2664031	92.66	0.89	6579	8793	No, Vu<V
SLU 32	1049	-38272	1017	-25	-10388	-2305	2.52	2.52	2609706	189.98	0.51	7763	8657	Si
SLU 18	519	-33461	17025	-449	2267196	42088	2.2	5.12	2394386	81.7	0.86	5605	8149	No, Vu<V
SLU 18	1049	-34268	1423	-24	-33134	-2138	2.25	2.25	2432728	189.98	0.48	7229	8236	Si
SLU 17	519	-33461	17025	-449	2267196	42088	2.2	5.12	2394386	81.7	0.86	5605	8149	No, Vu<V
SLU 17	1049	-34268	1423	-24	-33134	-2138	2.25	2.25	2432728	189.98	0.48	7229	8236	Si
SLU 15	519	-32406	16083	-442	2157839	41392	2.13	4.75	2342831	85.21	0.81	5514	8033	No, Vu<V
SLU 15	1049	-32539	1198	-22	-22747	-2004	2.14	2.14	2349406	189.98	0.46	6998	8048	Si
SLU 16	519	-32406	16083	-442	2157839	41392	2.13	4.75	2342831	85.21	0.81	5514	8033	No, Vu<V
SLU 16	1049	-32539	1198	-22	-22747	-2004	2.14	2.14	2349406	189.98	0.46	6998	8048	Si
SLU 14	519	-32406	16083	-442	2157839	41392	2.13	4.75	2342831	85.21	0.81	5514	8033	No, Vu<V
SLU 14	1049	-32539	1198	-22	-22747	-2004	2.14	2.14	2349406	189.98	0.46	6998	8048	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	519	-18968	80407	350	8084653	-40007	1.25	0	0	0	0.26	0	8146	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1049	-28368	24381	-273	-636884	-14399	1.87	1.87	2318944	189.98	0.64	9663	9559	No, Vu<V
SLV 2	519	-23318	59181	340	6014611	-39285	1.53	0	0	0	0.26	0	8828	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1049	-38047	19886	-558	-549706	-35248	2.5	2.5	2938227	189.98	0.76	11599	10822	No, Vu<V
SLV 11	519	-23716	30611	-631	3603977	61629	1.56	0	0	0	0.26	0	8888	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1049	-8265	1321	580	46747	40252	0.54	0.54	753233	189.98	0.37	5643	6156	Si
SLV 14	519	-38315	-54722	-1169	-4497976	116359	2.52	0	0	0	0.26	0	10855	No, e>1/2, Vu<V
SLV 14	1049	-24957	-23491	238	644134	-1125	1.64	1.64	2079885	189.98	0.59	8981	9072	No, Vu<V
SLV 1	519	-23389	58716	331	5958601	-38113	1.54	0	0	0	0.26	0	8839	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1049	-37775	19793	-555	-541355	-35076	2.49	2.49	2922028	189.98	0.76	11545	10788	No, Vu<V
SLV 3	519	-19038	79941	340	8028643	-38834	1.25	0	0	0	0.26	0	8158	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1049	-28096	24288	-270	-628532	-14227	1.85	1.85	2300288	189.98	0.63	9609	9521	No, Vu<V
SLV 7	519	-19217	64782	-179	6757753	14936	1.26	0	0	0	0.26	0	8187	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1049	-12192	14334	341	-311405	26340	0.8	0.8	1088733	189.98	0.42	6428	6953	No, Vu<V
SLV 13	519	-38386	-55187	-1178	-4553986	117532	2.53	0	0	0	0.26	0	10863	No, e>1/2, Vu<V
SLV 13	1049	-24685	-23584	241	652486	11297	1.62	1.62	2060363	189.98	0.59	8927	9032	No, Vu<V
SLV 8	519	-19135	65361	-167	6826830	13491	1.26	0	0	0	0.26	0	8174	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1049	-12525	14458	337	-321737	26142	0.82	0.82	1116509	189.98	0.43	6495	7016	No, Vu<V
SLV 12	519	-23634	31190	-619	3673054	60184	1.56	0	0	0	0.26	0	8876	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1049	-8598	1445	576	36415	40054	0.57	0.57	782229	189.98	0.38	5709	6228	Si
SLV 9	519	-38219	-40141	-662	-3296163	64034	2.51	18.21	2948429	26.23	3.11	6529	10843	No, M>Mu, Vu<V
SLV 9	1049	-40528	-13661	-370	337339	-29244	2.67	2.67	3082915	189.98	0.8	12095	11122	No, Vu<V
SLV 10	519	-38136	-39562	-650	-3227086	62589	2.51	15.32	2943551	31.11	3.11	7742	10833	No, M>Mu, Vu<V
SLV 10	1049	-40861	-13537	-373	327007	-29442	2.69	2.69	3101885	189.98	0.8	12162	11162	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.021	SLU 35	Si
V SLU	0.457	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.101	SLV 4	No

Maschio 95

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1013.1	1144.5	954.6	1144.5	L2	L3	58.5	75	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-32438	-1	-423	-75667	30430	7.4	7.4	162380	58.47	1.16	5093	4146	Si
SLU 35	1049	-19820	0	-182	-127872	-11921	4.52	4.52	286030	58.47	0.78	3410	3276	Si
SLU 36	519	-32438	-1	-423	-75667	30430	7.4	7.4	162380	58.47	1.16	5093	4146	Si
SLU 36	1049	-19820	0	-182	-127872	-11921	4.52	4.52	286030	58.47	0.78	3410	3276	Si
SLU 34	519	-31526	-1	-412	-73408	29616	7.19	7.19	179302	58.47	1.13	4971	4089	Si
SLU 34	1049	-19264	0	-178	-125316	-11775	4.39	4.39	286006	58.47	0.76	3336	3232	Si
SLU 33	519	-31526	-1	-412	-73408	29616	7.19	7.19	179302	58.47	1.13	4971	4089	Si
SLU 33	1049	-19264	0	-178	-125316	-11775	4.39	4.39	286006	58.47	0.76	3336	3232	Si
SLU 32	519	-31526	-1	-412	-73408	29616	7.19	7.19	179302	58.47	1.13	4971	4089	Si
SLU 32	1049	-19264	0	-178	-125316	-11775	4.39	4.39	286006	58.47	0.76	3336	3232	Si
SLU 30	519	-29397	-1	-385	-68136	27715	6.7	6.7	213946	58.47	1.07	4687	3953	Si
SLU 30	1049	-17966	0	-169	-119351	-11434	4.1	4.1	284153	58.47	0.72	3163	3127	Si
SLU 31	519	-29397	-1	-385	-68136	27715	6.7	6.7	213946	58.47	1.07	4687	3953	Si
SLU 31	1049	-17966	0	-169	-119351	-11434	4.1	4.1	284153	58.47	0.72	3163	3127	Si
SLU 29	519	-29397	-1	-385	-68136	27715	6.7	6.7	213946	58.47	1.07	4687	3953	Si
SLU 29	1049	-17966	0	-169	-119351	-11434	4.1	4.1	284153	58.47	0.72	3163	3127	Si
SLU 28	519	-29397	-1	-385	-68136	27715	6.7	6.7	213946	58.47	1.07	4687	3953	Si
SLU 28	1049	-17966	0	-169	-119351	-11434	4.1	4.1	284153	58.47	0.72	3163	3127	Si
SLU 26	519	-27259	-1	-356	-65944	25636	6.22	6.22	241915	58.47	1	4402	3813	Si
SLU 26	1049	-16204	0	-153	-107706	-10328	3.69	3.69	277613	58.47	0.67	2928	2980	Si
SLU 27	519	-27259	-1	-356	-65944	25636	6.22	6.22	241915	58.47	1	4402	3813	Si
SLU 27	1049	-16204	0	-153	-107706	-10328	3.69	3.69	277613	58.47	0.67	2928	2980	Si
SLU 24	519	-26346	-1	-345	-63684	24822	6.01	6.01	251775	58.47	0.98	4280	3751	Si
SLU 24	1049	-15648	0	-149	-105149	-10182	3.57	3.57	274585	58.47	0.65	2854	2932	Si
SLU 25	519	-26346	-1	-345	-63684	24822	6.01	6.01	251775	58.47	0.98	4280	3751	Si
SLU 25	1049	-15648	0	-149	-105149	-10182	3.57	3.57	274585	58.47	0.65	2854	2932	Si
SLU 23	519	-26346	-1	-345	-63684	24822	6.01	6.01	251775	58.47	0.98	4280	3751	Si
SLU 23	1049	-15648	0	-149	-105149	-10182	3.57	3.57	274585	58.47	0.65	2854	2932	Si
SLU 19	519	-24217	-1	-318	-58412	22921	5.52	5.52	269944	58.47	0.91	3996	3603	Si
SLU 19	1049	-14350	0	-140	-99184	-9841	3.27	3.27	265720	58.47	0.61	2681	2816	Si
SLU 22	519	-24217	-1	-318	-58412	22921	5.52	5.52	269944	58.47	0.91	3996	3603	Si
SLU 22	1049	-14350	0	-140	-99184	-9841	3.27	3.27	265720	58.47	0.61	2681	2816	Si
SLU 21	519	-24217	-1	-318	-58412	22921	5.52	5.52	269944	58.47	0.91	3996	3603	Si
SLU 21	1049	-14350	0	-140	-99184	-9841	3.27	3.27	265720	58.47	0.61	2681	2816	Si
SLU 20	519	-24217	-1	-318	-58412	22921	5.52	5.52	269944	58.47	0.91	3996	3603	Si
SLU 20	1049	-14350	0	-140	-99184	-9841	3.27	3.27	265720	58.47	0.61	2681	2816	Si
SLU 1	519	-18629	-1	-245	-44932	17632	4.25	4.25	285414	58.47	0.74	3251	3181	Si
SLU 1	1049	-11038	0	-108	-76295	-7570	2.52	2.52	231703	58.47	0.51	2239	2497	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.146	SLU 35	Si
V SLU	4743.685	SLU 19	Si

Maschio 96

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
904.5	2288.9	909.3	1748.4	L2	L3	540.5	45	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 19	519	-36775	-51	315	1977279	-45418	1.51	1.51	8255602	540.54	0.38	9160	16601	Si
SLU 19	1049	-1724	10	-36	-412548	-251	0.07	0.41	462366	93.11	0.23	963	7196	Si
SLU 21	519	-36775	-51	315	1977279	-45418	1.51	1.51	8255602	540.54	0.38	9160	16601	Si
SLU 21	1049	-1724	10	-36	-412548	-251	0.07	0.41	462366	93.11	0.23	963	7196	Si
SLU 22	519	-36775	-51	315	1977279	-45418	1.51	1.51	8255602	540.54	0.38	9160	16601	Si
SLU 22	1049	-1724	10	-36	-412548	-251	0.07	0.41	462366	93.11	0.23	963	7196	Si
SLU 20	519	-36775	-51	315	1977279	-45418	1.51	1.51	8255602	540.54	0.38	9160	16601	Si
SLU 20	1049	-1724	10	-36	-412548	-251	0.07	0.41	462366	93.11	0.23	963	7196	Si
SLU 2	519	-28289	-39	242	1520984	-34937	1.16	1.16	6649339	540.54	0.33	8029	14879	Si
SLU 2	1049	-1326	8	-27	-317345	-193	0.05	0.32	356323	93.11	0.22	910	7017	Si
SLU 4	519	-28289	-39	242	1520984	-34937	1.16	1.16	6649339	540.54	0.33	8029	14879	Si
SLU 4	1049	-1326	8	-27	-317345	-193	0.05	0.32	356323	93.11	0.22	910	7017	Si
SLU 3	519	-28289	-39	242	1520984	-34937	1.16	1.16	6649339	540.54	0.33	8029	14879	Si
SLU 3	1049	-1326	8	-27	-317345	-193	0.05	0.32	356323	93.11	0.22	910	7017	Si
SLU 1	519	-28289	-39	242	1520984	-34937	1.16	1.16	6649339	540.54	0.33	8029	14879	Si
SLU 1	1049	-1326	8	-27	-317345	-193	0.05	0.32	356323	93.11	0.22	910	7017	Si
SLU 23	519	-41948	-56	363	2035075	-53156	1.72	1.72	9146701	540.54	0.4	9850	17567	Si
SLU 23	1049	-6699	11	-40	-469087	-22	0.28	0.28	1754802	540.54	0.21	5150	9140	Si
SLU 24	519	-41948	-56	363	2035075	-53156	1.72	1.72	9146701	540.54	0.4	9850	17567	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 24	1049	-6699	11	-40	-469087	-22	0.28	0.28	1754802	540.54	0.21	5150	9140	Si
SLU 29	519	-45572	-61	395	2219988	-57982	1.87	1.87	9731364	540.54	0.42	10333	18214	Si
SLU 29	1049	-9665	11	-41	-510493	216	0.4	0.4	2495852	540.54	0.23	5545	10123	Si
SLU 31	519	-45572	-61	395	2219988	-57982	1.87	1.87	9731364	540.54	0.42	10333	18214	Si
SLU 31	1049	-9665	11	-41	-510493	216	0.4	0.4	2495852	540.54	0.23	5545	10123	Si
SLU 30	519	-45572	-61	395	2219988	-57982	1.87	1.87	9731364	540.54	0.42	10333	18214	Si
SLU 30	1049	-9665	11	-41	-510493	216	0.4	0.4	2495852	540.54	0.23	5545	10123	Si
SLU 28	519	-45572	-61	395	2219988	-57982	1.87	1.87	9731364	540.54	0.42	10333	18214	Si
SLU 28	1049	-9665	11	-41	-510493	216	0.4	0.4	2495852	540.54	0.23	5545	10123	Si
SLU 32	519	-50745	-66	443	2277785	-65720	2.09	2.09	10509158	540.54	0.45	11023	19099	Si
SLU 32	1049	-14640	11	-45	-567032	446	0.6	0.6	3689929	540.54	0.26	6209	11587	Si
SLU 33	519	-50745	-66	443	2277785	-65720	2.09	2.09	10509158	540.54	0.45	11023	19099	Si
SLU 33	1049	-14640	11	-45	-567032	446	0.6	0.6	3689929	540.54	0.26	6209	11587	Si
SLU 34	519	-50745	-66	443	2277785	-65720	2.09	2.09	10509158	540.54	0.45	11023	19099	Si
SLU 34	1049	-14640	11	-45	-567032	446	0.6	0.6	3689929	540.54	0.26	6209	11587	Si
SLU 27	519	-44165	-58	383	2059845	-56472	1.82	1.82	9508205	540.54	0.42	10145	17966	Si
SLU 27	1049	-8832	11	-42	-493318	76	0.36	0.36	2289837	540.54	0.22	5434	9857	Si
SLU 35	519	-52962	-68	463	2302555	-69036	2.18	2.18	10822103	540.54	0.47	11318	19466	Si
SLU 35	1049	-16772	11	-47	-591263	544	0.69	0.69	4182810	540.54	0.27	6493	12160	Si
SLU 36	519	-52962	-68	463	2302555	-69036	2.18	2.18	10822103	540.54	0.47	11318	19466	Si
SLU 36	1049	-16772	11	-47	-591263	544	0.69	0.69	4182810	540.54	0.27	6493	12160	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.121	SLU 19	Si
V SLU	284.812	SLU 35	Si

Maschio 97

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1013.1	813.2	1013.1	620.9	L2	L3	192.3	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o T	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	519	-66957	-1046	16	950366	428	4.98	4.98	2848326	192.25	0.84	11283	10520	Si
SLU 22	1049	-18149	-14363	-326	1068793	-33115	1.35	2.32	1480980	111.71	0.48	3788	5835	No, Vu<V
SLU 21	519	-66957	-1046	16	950366	428	4.98	4.98	2848326	192.25	0.84	11283	10520	Si
SLU 21	1049	-18149	-14363	-326	1068793	-33115	1.35	2.32	1480980	111.71	0.48	3788	5835	No, Vu<V
SLU 19	519	-66957	-1046	16	950366	428	4.98	4.98	2848326	192.25	0.84	11283	10520	Si
SLU 19	1049	-18149	-14363	-326	1068793	-33115	1.35	2.32	1480980	111.71	0.48	3788	5835	No, Vu<V
SLU 20	519	-66957	-1046	16	950366	428	4.98	4.98	2848326	192.25	0.84	11283	10520	Si
SLU 20	1049	-18149	-14363	-326	1068793	-33115	1.35	2.32	1480980	111.71	0.48	3788	5835	No, Vu<V
SLU 29	519	-82565	-721	9	1221089	1243	6.14	6.14	2480924	192.25	0.99	13364	11627	Si
SLU 29	1049	-26814	-16838	-397	1264429	-40099	1.99	2.61	2002096	146.91	0.52	5375	6903	No, Vu<V
SLU 28	519	-82565	-721	9	1221089	1243	6.14	6.14	2480924	192.25	0.99	13364	11627	Si
SLU 28	1049	-26814	-16838	-397	1264429	-40099	1.99	2.61	2002096	146.91	0.52	5375	6903	No, Vu<V
SLU 30	519	-82565	-721	9	1221089	1243	6.14	6.14	2480924	192.25	0.99	13364	11627	Si
SLU 30	1049	-26814	-16838	-397	1264429	-40099	1.99	2.61	2002096	146.91	0.52	5375	6903	No, Vu<V
SLU 31	519	-82565	-721	9	1221089	1243	6.14	6.14	2480924	192.25	0.99	13364	11627	Si
SLU 31	1049	-26814	-16838	-397	1264429	-40099	1.99	2.61	2002096	146.91	0.52	5375	6903	No, Vu<V
SLU 34	519	-88238	-289	8	1356122	1402	6.56	6.56	2250782	192.25	1.05	14120	12004	Si
SLU 34	1049	-30408	-17502	-415	1317243	-41890	2.26	2.74	2183025	158.42	0.54	5995	7300	No, Vu<V
SLU 33	519	-88238	-289	8	1356122	1402	6.56	6.56	2250782	192.25	1.05	14120	12004	Si
SLU 33	1049	-30408	-17502	-415	1317243	-41890	2.26	2.74	2183025	158.42	0.54	5995	7300	No, Vu<V
SLU 36	519	-90669	-104	8	1413994	1470	6.74	6.74	2136382	192.25	1.07	14444	12162	Si
SLU 36	1049	-31949	-17786	-423	1339877	-42657	2.37	2.81	2254235	162.57	0.55	6251	7464	No, Vu<V
SLU 35	519	-90669	-104	8	1413994	1470	6.74	6.74	2136382	192.25	1.07	14444	12162	Si
SLU 35	1049	-31949	-17786	-423	1339877	-42657	2.37	2.81	2254235	162.57	0.55	6251	7464	No, Vu<V
SLU 1	519	-51505	-805	12	731051	330	3.83	3.83	2827940	192.25	0.69	9222	9296	Si
SLU 1	1049	-13961	-11048	-251	822149	-25473	1.04	1.79	1186010	111.71	0.41	3230	5241	No, Vu<V
SLU 4	519	-51505	-805	12	731051	330	3.83	3.83	2827940	192.25	0.69	9222	9296	Si
SLU 4	1049	-13961	-11048	-251	822149	-25473	1.04	1.79	1186010	111.71	0.41	3230	5241	No, Vu<V
SLU 3	519	-51505	-805	12	731051	330	3.83	3.83	2827940	192.25	0.69	9222	9296	Si
SLU 3	1049	-13961	-11048	-251	822149	-25473	1.04	1.79	1186010	111.71	0.41	3230	5241	No, Vu<V
SLU 2	519	-51505	-805	12	731051	330	3.83	3.83	2827940	192.25	0.69	9222	9296	Si
SLU 2	1049	-13961	-11048	-251	822149	-25473	1.04	1.79	1186010	111.71	0.41	3230	5241	No, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ)	N/(I** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	519	-57781	-11315	52	-1364	11378	4.29	4.29	3772973	192.25	1.12	15089	12189	Si
SLV 8	1049	-21240	-20338	-964	1299896	-65759	1.58	2.9	1801022	104.78	0.84	6173	7906	No, Vu<V
SLV 7	519	-57886	-11277	53	-34496	11379	4.3	4.3	3776598	192.25	1.12	15110	12199	Si
SLV 7	1049	-21193	-20201	-962	1290859	-65574	1.57	2.87	1797555	105.65	0.84	6180	7899	No, Vu<V
SLV 4	519	-64801	5143	-878	1548189	75654	4.82	4.82	3988654	192.25	1.23	16493	12849	Si
SLV 4	1049	-21970	-19899	-44	1370786	-1724	1.63	3.1	1854357	101.2	0.88	6253	8014	No, Vu<V
SLV 3	519	-64868	5209	-878	1525409	75657	4.82	4.82	3990465	192.25	1.23	16506	12855	Si
SLV 3	1049	-21933	-19771	-42	1362653	-1573	1.63	3.07	1851661	101.99	0.88	6261	8008	No, Vu<V
SLV 12	519	-55795	-17176	645	-579671	-35831	4.15	4.15	3702400	192.25	1.09	14692	11995	No, Vu<V
SLV 12	1049	-20547	-17217	-1267	1101604	-91803	1.53	2.3	1749840	127.54	0.72	6453	7802	No, Vu<V
SLV 11	519	-55900	-17138	645	-612802	-35829	4.15	4.15	3706248	192.25	1.09	14713	12005	No, Vu<V
SLV 11	1049	-20500	-17080	-1264	1092567	-91618	1.52	2.28	1746337	128.49	0.72	6461	7795	No, Vu<V
SLV 2	519	-68816	13400	-1083	2302507	83540	5.11	5.23	4088357	188	1.31	17218	13212	No, Vu<V
SLV 2	1049	-21907	-16407	443	1233645	27105	1.63	2.62	1849754	119.44	0.79	6576	8004	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 1	519	-68883	13466	-1083	2279727	83543	5.12	5.2	4089880	189.09	1.3	17251	13218	No, Vu<V
SLV 1	1049	-21869	-16278	445	1225512	27257	1.63	2.6	1847056	120.27	0.78	6584	7999	No, Vu<V
SLV 16	519	-58180	-14395	1097	-379499	-81707	4.32	4.32	3786636	192.25	1.13	15169	12227	No, Vu<V
SLV 16	1049	-19659	-9498	-1051	709912	-88537	1.46	1.56	1683554	180.06	0.57	7240	7667	No, Vu<V
SLV 15	519	-58247	-14329	1098	-402280	-81704	4.33	4.33	3788922	192.25	1.13	15182	12233	No, Vu<V
SLV 15	1049	-19622	-9369	-1049	701680	-88386	1.46	1.55	1680767	181.1	0.57	7252	7661	No, Vu<V
SLV 5	519	-71268	16247	-630	2479898	37667	5.3	5.53	4140803	183.99	1.37	17634	13428	No, Vu<V
SLV 5	1049	-20982	-8559	660	833721	30522	1.56	1.77	1782023	169.17	0.62	7305	7867	No, Vu<V
SLV 6	519	-71163	16209	-631	2513030	37665	5.29	5.57	4138682	182.44	1.38	17585	13419	No, Vu<V
SLV 6	1049	-21029	-8696	658	842757	30338	1.56	1.79	1785501	168.15	0.62	7296	7874	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		SLU 19	Si
V SLU	0.406	SLU 19	No
PF SLV	1.353	SLV 4	Si
V SLV	0.389	SLV 8	No

Maschio 98

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1013.1	1144.5	1013.1	953.2	L2	L3	191.3	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	519	-45590	-5452	-177	-781923	11217	3.4	3.4	2697397	191.31	0.63	8422	8759	Si
SLU 22	1049	-26395	9865	-561	-1253075	-35852	1.97	2.61	1967165	144.54	0.52	5290	6836	No, Vu<V
SLU 19	519	-45590	-5452	-177	-781923	11217	3.4	3.4	2697397	191.31	0.63	8422	8759	Si
SLU 19	1049	-26395	9865	-561	-1253075	-35852	1.97	2.61	1967165	144.54	0.52	5290	6836	No, Vu<V
SLU 21	519	-45590	-5452	-177	-781923	11217	3.4	3.4	2697397	191.31	0.63	8422	8759	Si
SLU 21	1049	-26395	9865	-561	-1253075	-35852	1.97	2.61	1967165	144.54	0.52	5290	6836	No, Vu<V
SLU 20	519	-45590	-5452	-177	-781923	11217	3.4	3.4	2697397	191.31	0.63	8422	8759	Si
SLU 20	1049	-26395	9865	-561	-1253075	-35852	1.97	2.61	1967165	144.54	0.52	5290	6836	No, Vu<V
SLU 28	519	-57113	-7168	-225	-1021160	14473	4.26	4.26	2852468	191.31	0.74	9959	9733	Si
SLU 28	1049	-36011	11305	-652	-1445992	-41275	2.69	3.09	2406717	166.5	0.59	6841	7858	No, Vu<V
SLU 30	519	-57113	-7168	-225	-1021160	14473	4.26	4.26	2852468	191.31	0.74	9959	9733	Si
SLU 30	1049	-36011	11305	-652	-1445992	-41275	2.69	3.09	2406717	166.5	0.59	6841	7858	No, Vu<V
SLU 31	519	-57113	-7168	-225	-1021160	14473	4.26	4.26	2852468	191.31	0.74	9959	9733	Si
SLU 31	1049	-36011	11305	-652	-1445992	-41275	2.69	3.09	2406717	166.5	0.59	6841	7858	No, Vu<V
SLU 29	519	-57113	-7168	-225	-1021160	14473	4.26	4.26	2852468	191.31	0.74	9959	9733	Si
SLU 29	1049	-36011	11305	-652	-1445992	-41275	2.69	3.09	2406717	166.5	0.59	6841	7858	No, Vu<V
SLU 33	519	-61385	-8081	-241	-1159436	15558	4.58	4.58	2855955	191.31	0.79	10528	10070	Si
SLU 33	1049	-39906	11551	-677	-1488957	-42692	2.98	3.26	2542626	175.02	0.61	7465	8236	No, Vu<V
SLU 34	519	-61385	-8081	-241	-1159436	15558	4.58	4.58	2855955	191.31	0.79	10528	10070	Si
SLU 34	1049	-39906	11551	-677	-1488957	-42692	2.98	3.26	2542626	175.02	0.61	7465	8236	No, Vu<V
SLU 24	519	-49862	-6366	-193	-920199	12302	3.72	3.72	2779672	191.31	0.67	8992	9132	Si
SLU 24	1049	-30290	10111	-586	-1296041	-37269	2.26	2.73	2163025	158.59	0.54	5981	7267	No, Vu<V
SLU 23	519	-49862	-6366	-193	-920199	12302	3.72	3.72	2779672	191.31	0.67	8992	9132	Si
SLU 23	1049	-30290	10111	-586	-1296041	-37269	2.26	2.73	2163025	158.59	0.54	5981	7267	No, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 3	519	-23715	-18562	-587	-3763509	69298	1.77	0	0	0	0.26	0	8242	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1049	-26567	12511	413	-1405383	62075	1.98	2.96	2164646	128.26	0.85	7670	8638	No, Vu<V
SLV 8	519	-19637	-28745	803	-4365320	-45327	1.47	0	0	0	0.26	0	7640	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1049	-19434	51	-25	-421137	59990	1.45	1.45	1657375	191.31	0.55	7402	7609	Si
SLV 4	519	-22805	-19096	-580	-3843330	68789	1.7	0	0	0	0.26	0	8112	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1049	-26156	12197	427	-1373498	62736	1.95	2.89	2136885	129.42	0.84	7609	8582	No, Vu<V
SLV 12	519	-28592	-24537	1266	-3080976	-94629	2.14	0	0	0	0.26	0	8909	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1049	-18789	-4071	-538	-101995	16047	1.4	1.4	1608900	191.31	0.54	7273	7509	Si
SLV 11	519	-29736	-23902	1258	-2984761	-94020	2.22	0	0	0	0.26	0	9058	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1049	-19293	-3705	-555	-140092	15251	1.44	1.44	1646809	191.31	0.55	7374	7587	Si
SLV 7	519	-20781	-28110	795	-4269104	-44719	1.55	0	0	0	0.26	0	7814	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1049	-19937	417	-41	-459233	59195	1.49	1.49	1694938	191.31	0.56	7503	7686	Si
SLV 5	519	-59352	13340	-1612	1480020	116847	4.43	4.43	3797680	191.31	1.15	15386	12306	No, Vu<V
SLV 5	1049	-36865	21308	-460	-2107586	-79245	2.75	4.56	2801164	115.45	1.17	9494	9937	No, Vu<V
SLV 6	519	-58208	12704	-1603	1383805	116239	4.35	4.35	3760010	191.31	1.13	15157	12197	No, Vu<V
SLV 6	1049	-36362	20942	-444	-2069490	-78449	2.72	4.47	2772691	116.22	1.16	9408	9878	No, Vu<V
SLV 1	519	-35287	-6127	-1309	-2038771	117768	2.64	4.44	2710930	113.63	1.15	9145	9749	Si
SLV 1	1049	-31646	18778	287	-1899889	20544	2.36	4.23	2492960	106.85	1.11	8293	9302	No, Vu<V
SLV 2	519	-34377	-6662	-1302	-2118593	117259	2.57	4.81	2657710	102.07	1.22	8751	9639	Si
SLV 2	1049	-31235	18465	301	-1868004	21204	2.33	4.15	2467158	107.54	1.09	8223	9250	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.57	SLU 19	Si
V SLU	0.693	SLU 19	No
PF SLV	0	SLV 3	No
V SLV	0.266	SLV 8	No

Maschio 99

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
574.6	35	564.6	35	L2	L3	10	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_{sp})	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 34	519	-3508	1134	-38	-47416	2753	5.03	0	0	0	0.18	0	548	No, e>1/2, Vu<V
SLU 34	1049	-2067	184	-3	-88324	-245	2.96	0	0	0	0.18	0	428	No, e>1/2
SLU 30	519	-3202	1037	-35	-43315	2556	4.59	0	0	0	0.18	0	525	No, e>1/2, Vu<V
SLU 30	1049	-1842	169	-2	-79109	-215	2.64	0	0	0	0.18	0	406	No, e>1/2
SLU 12	519	-2620	846	-28	-35556	2079	3.76	0	0	0	0.18	0	478	No, e>1/2, Vu<V
SLU 12	1049	-1538	141	-2	-65995	-181	2.2	0	0	0	0.18	0	374	No, e>1/2
SLU 28	519	-3202	1037	-35	-43315	2556	4.59	0	0	0	0.18	0	525	No, e>1/2, Vu<V
SLU 28	1049	-1842	169	-2	-79109	-215	2.64	0	0	0	0.18	0	406	No, e>1/2
SLU 21	519	-2525	829	-28	-33623	2067	3.62	0	0	0	0.18	0	469	No, e>1/2, Vu<V
SLU 21	1049	-1320	121	-1	-56826	-148	1.89	0	0	0	0.18	0	350	No, e>1/2
SLU 11	519	-2620	846	-28	-35556	2079	3.76	0	0	0	0.18	0	478	No, e>1/2, Vu<V
SLU 11	1049	-1538	141	-2	-65995	-181	2.2	0	0	0	0.18	0	374	No, e>1/2
SLU 36	519	-3640	1176	-39	-49173	2837	5.22	0	0	0	0.18	0	558	No, e>1/2, Vu<V
SLU 36	1049	-2163	191	-3	-92273	-257	3.1	0	0	0	0.18	0	437	No, e>1/2
SLU 8	519	-2380	777	-26	-31722	1870	3.41	0	0	0	0.18	0	457	No, e>1/2, Vu<V
SLU 8	1049	-1336	114	-2	-56876	-156	1.92	0	0	0	0.18	0	352	No, e>1/2
SLU 31	519	-3202	1037	-35	-43315	2556	4.59	0	0	0	0.18	0	525	No, e>1/2, Vu<V
SLU 31	1049	-1842	169	-2	-79109	-215	2.64	0	0	0	0.18	0	406	No, e>1/2
SLU 29	519	-3202	1037	-35	-43315	2556	4.59	0	0	0	0.18	0	525	No, e>1/2, Vu<V
SLU 29	1049	-1842	169	-2	-79109	-215	2.64	0	0	0	0.18	0	406	No, e>1/2
SLU 32	519	-3508	1134	-38	-47416	2753	5.03	0	0	0	0.18	0	548	No, e>1/2, Vu<V
SLU 32	1049	-2067	184	-3	-88324	-245	2.96	0	0	0	0.18	0	428	No, e>1/2
SLU 19	519	-2525	829	-28	-33623	2067	3.62	0	0	0	0.18	0	469	No, e>1/2, Vu<V
SLU 19	1049	-1320	121	-1	-56826	-148	1.89	0	0	0	0.18	0	350	No, e>1/2
SLU 20	519	-2525	829	-28	-33623	2067	3.62	0	0	0	0.18	0	469	No, e>1/2, Vu<V
SLU 20	1049	-1320	121	-1	-56826	-148	1.89	0	0	0	0.18	0	350	No, e>1/2
SLU 10	519	-2620	846	-28	-35556	2079	3.76	0	0	0	0.18	0	478	No, e>1/2, Vu<V
SLU 10	1049	-1538	141	-2	-65995	-181	2.2	0	0	0	0.18	0	374	No, e>1/2
SLU 17	519	-3057	985	-32	-41414	2360	4.38	0	0	0	0.18	0	513	No, e>1/2, Vu<V
SLU 17	1049	-1858	163	-3	-79159	-223	2.66	0	0	0	0.18	0	408	No, e>1/2
SLU 35	519	-3640	1176	-39	-49173	2837	5.22	0	0	0	0.18	0	558	No, e>1/2, Vu<V
SLU 35	1049	-2163	191	-3	-92273	-257	3.1	0	0	0	0.18	0	437	No, e>1/2
SLU 13	519	-2620	846	-28	-35556	2079	3.76	0	0	0	0.18	0	478	No, e>1/2, Vu<V
SLU 13	1049	-1538	141	-2	-65995	-181	2.2	0	0	0	0.18	0	374	No, e>1/2
SLU 22	519	-2525	829	-28	-33623	2067	3.62	0	0	0	0.18	0	469	No, e>1/2, Vu<V
SLU 22	1049	-1320	121	-1	-56826	-148	1.89	0	0	0	0.18	0	350	No, e>1/2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 33	519	-3508	1134	-38	-47416	2753	5.03	0	0	0	0.18	0	548	No, e>1/2, Vu<V
SLU 33	1049	-2067	184	-3	-88324	-245	2.96	0	0	0	0.18	0	428	No, e>1/2

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	0.474	SLU 35	No

Maschio 100

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1148.5	35.1	883.1	35.1	L2	L3	265.4	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 21	519	-75602	1682	-71	3920	26670	4.07	4.07	5457623	265.39	0.72	13331	13207	Si
SLU 21	1049	-36705	-242	-56	-110536	-6958	1.98	1.98	3792317	265.39	0.44	8145	9493	Si
SLU 22	519	-75602	1682	-71	3920	26670	4.07	4.07	5457623	265.39	0.72	13331	13207	Si
SLU 22	1049	-36705	-242	-56	-110536	-6958	1.98	1.98	3792317	265.39	0.44	8145	9493	Si
SLU 19	519	-75602	1682	-71	3920	26670	4.07	4.07	5457623	265.39	0.72	13331	13207	Si
SLU 19	1049	-36705	-242	-56	-110536	-6958	1.98	1.98	3792317	265.39	0.44	8145	9493	Si
SLU 20	519	-75602	1682	-71	3920	26670	4.07	4.07	5457623	265.39	0.72	13331	13207	Si
SLU 20	1049	-36705	-242	-56	-110536	-6958	1.98	1.98	3792317	265.39	0.44	8145	9493	Si
SLU 28	519	-94747	1805	-87	-6518	32840	5.1	5.1	5387956	265.39	0.86	15884	14694	Si
SLU 28	1049	-50132	-405	-69	-195747	-8633	2.7	2.7	4640899	265.39	0.53	9935	10919	Si
SLU 29	519	-94747	1805	-87	-6518	32840	5.1	5.1	5387956	265.39	0.86	15884	14694	Si
SLU 29	1049	-50132	-405	-69	-195747	-8633	2.7	2.7	4640899	265.39	0.53	9935	10919	Si
SLU 31	519	-94747	1805	-87	-6518	32840	5.1	5.1	5387956	265.39	0.86	15884	14694	Si
SLU 31	1049	-50132	-405	-69	-195747	-8633	2.7	2.7	4640899	265.39	0.53	9935	10919	Si
SLU 30	519	-94747	1805	-87	-6518	32840	5.1	5.1	5387956	265.39	0.86	15884	14694	Si
SLU 30	1049	-50132	-405	-69	-195747	-8633	2.7	2.7	4640899	265.39	0.53	9935	10919	Si
SLU 24	519	-83656	1656	-78	-11313	29225	4.5	4.5	5499809	265.39	0.78	14405	13852	Si
SLU 24	1049	-42509	-368	-61	-126455	-7631	2.29	2.29	4194559	265.39	0.48	8919	10134	Si
SLU 25	519	-83656	1656	-78	-11313	29225	4.5	4.5	5499809	265.39	0.78	14405	13852	Si
SLU 25	1049	-42509	-368	-61	-126455	-7631	2.29	2.29	4194559	265.39	0.48	8919	10134	Si
SLU 32	519	-102801	1780	-95	-21752	35394	5.53	5.53	5183330	265.39	0.91	16958	15277	Si
SLU 32	1049	-55937	-531	-74	-211665	-9306	3.01	3.01	4918386	265.39	0.58	10709	11481	Si
SLU 33	519	-102801	1780	-95	-21752	35394	5.53	5.53	5183330	265.39	0.91	16958	15277	Si
SLU 33	1049	-55937	-531	-74	-211665	-9306	3.01	3.01	4918386	265.39	0.58	10709	11481	Si
SLU 34	519	-102801	1780	-95	-21752	35394	5.53	5.53	5183330	265.39	0.91	16958	15277	Si
SLU 34	1049	-55937	-531	-74	-211665	-9306	3.01	3.01	4918386	265.39	0.58	10709	11481	Si
SLU 36	519	-106253	1769	-98	-28280	36489	5.72	5.72	5063850	265.39	0.94	17418	15520	Si
SLU 36	1049	-58425	-585	-76	-218488	-9594	3.14	3.14	5020800	265.39	0.59	11041	11713	Si
SLU 35	519	-106253	1769	-98	-28280	36489	5.72	5.72	5063850	265.39	0.94	17418	15520	Si
SLU 35	1049	-58425	-585	-76	-218488	-9594	3.14	3.14	5020800	265.39	0.59	11041	11713	Si
SLU 17	519	-88806	1381	-81	-29185	30335	4.78	4.78	5472357	265.39	0.81	15092	14249	Si
SLU 17	1049	-49954	-529	-63	-192979	-7988	2.69	2.69	4631529	265.39	0.53	9912	10901	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 13	519	-54967	-39651	796	-6399514	-44237	2.96	16.09	5681791	48.81	3.11	10630	14230	No, M>Mu, Vu<V
SLV 13	1049	-33580	-9219	-370	-322289	29553	1.81	1.81	3854261	265.39	0.62	11593	11530	Si
SLV 14	519	-55666	-38046	795	-6181666	-43904	3	12.25	5733288	64.94	2.71	12326	14309	No, M>Mu, Vu<V
SLV 14	1049	-34076	-8798	-370	-342184	29582	1.83	1.83	3902170	265.39	0.63	11692	11600	Si
SLV 15	519	-49600	-32307	-455	-4107753	102938	2.67	4.74	5269061	149.63	1.21	12670	13603	No, Vu<V
SLV 15	1049	-26679	-6700	784	-471102	110147	1.44	1.44	3160366	265.39	0.55	10212	10513	Si
SLV 4	519	-91473	42388	-931	6382922	94954	4.92	6.92	7673624	188.75	1.65	21763	17921	No, Vu<V
SLV 4	1049	-44109	8557	263	29523	-42876	2.37	2.37	4814989	265.39	0.74	13698	12930	Si
SLV 3	519	-90774	40783	-930	6165075	94621	4.89	6.67	7648837	194.33	1.6	21726	17857	No, Vu<V
SLV 3	1049	-43613	8136	264	49418	-42904	2.35	2.35	4772390	265.39	0.73	13599	12867	Si
SLV 16	519	-50299	-30702	-455	-3889905	103271	2.71	4.33	5324562	166.08	1.13	13112	13686	No, Vu<V
SLV 16	1049	-27175	-6278	784	-490997	110175	1.46	1.46	3211927	265.39	0.56	10311	10589	Si
SLV 2	519	-96840	35044	320	4091161	-52222	5.21	5.21	7846552	265.39	1.31	24244	18401	No, Vu<V
SLV 2	1049	-51011	6038	-890	178336	-123469	2.75	2.75	5380517	265.39	0.81	15079	13770	Si
SLV 1	519	-96141	33439	320	3873313	-52555	5.18	5.18	7825768	265.39	1.3	24105	18339	No, Vu<V
SLV 1	1049	-50515	5616	-890	198231	-123497	2.72	2.72	5341570	265.39	0.81	14979	13711	Si
SLV 8	519	-70887	25534	-2223	5483431	269614	3.82	6.1	6725291	166.02	1.48	17228	15945	No, Vu<V
SLV 8	1049	-30185	6345	1791	-328123	104717	1.62	1.62	3519307	265.39	0.59	10914	11041	Si
SLV 7	519	-70015	23610	-2222	5221030	269193	3.77	5.74	6675122	174.37	1.41	17207	15856	No, Vu<V
SLV 7	1049	-29580	5843	1792	-304533	104689	1.59	1.59	3458228	265.39	0.58	10792	10952	Si
SLV 9	519	-75553	-22798	2088	-5500023	-218897	4.07	6.01	6979838	179.69	1.46	18412	16414	No, Vu<V
SLV 9	1049	-47504	-7007	-1898	305357	-118040	2.56	2.56	5099506	265.39	0.77	14377	13350	Si
SLV 10	519	-76425	-20873	2087	-5237622	-218476	4.11	5.67	7024853	192.49	1.4	18822	16500	No, Vu<V
SLV 10	1049	-48110	-6505	-1898	11766	-118012	2.59	2.59	5148996	265.39	0.78	14498	13423	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	22.98	SLU 35	Si
V SLU	7.854	SLU 19	Si

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLV	0.888	SLV 13	No
V SLV	0.359	SLV 13	No

Maschio 101

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1156	620.9	899.9	620.9	L2	L3	256.1	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	519	-102716	16680	-1242	1949296	99572	5.01	5.01	5764065	256.09	0.84	17281	16074	No, Vu<V
SLU 36	1049	-80340	10318	-104	-99471	-7853	3.92	3.92	5767291	256.09	0.7	14297	14314	Si
SLU 35	519	-102716	16680	-1242	1949296	99572	5.01	5.01	5764065	256.09	0.84	17281	16074	No, Vu<V
SLU 35	1049	-80340	10318	-104	-99471	-7853	3.92	3.92	5767291	256.09	0.7	14297	14314	Si
SLU 32	519	-99698	16099	-1204	1885050	96468	4.87	4.87	5805416	256.09	0.82	16878	15848	No, Vu<V
SLU 32	1049	-77428	9960	-101	-97697	-7655	3.78	3.78	5716151	256.09	0.68	13909	14069	Si
SLU 33	519	-99698	16099	-1204	1885050	96468	4.87	4.87	5805416	256.09	0.82	16878	15848	No, Vu<V
SLU 33	1049	-77428	9960	-101	-97697	-7655	3.78	3.78	5716151	256.09	0.68	13909	14069	Si
SLU 34	519	-99698	16099	-1204	1885050	96468	4.87	4.87	5805416	256.09	0.82	16878	15848	No, Vu<V
SLU 34	1049	-77428	9960	-101	-97697	-7655	3.78	3.78	5716151	256.09	0.68	13909	14069	Si
SLU 18	519	-85565	14421	-1037	1672177	83161	4.18	4.18	5829294	256.09	0.73	14994	14744	Si
SLU 18	1049	-68229	8903	-86	-75309	-6493	3.33	3.33	5476550	256.09	0.62	12683	13264	Si
SLU 17	519	-85565	14421	-1037	1672177	83161	4.18	4.18	5829294	256.09	0.73	14994	14744	Si
SLU 17	1049	-68229	8903	-86	-75309	-6493	3.33	3.33	5476550	256.09	0.62	12683	13264	Si
SLU 28	519	-92655	14745	-1115	1735145	89226	4.52	4.52	5852283	256.09	0.78	15939	15307	Si
SLU 28	1049	-70635	9125	-95	-93558	-7193	3.45	3.45	5550652	256.09	0.63	13003	13479	Si
SLU 31	519	-92655	14745	-1115	1735145	89226	4.52	4.52	5852283	256.09	0.78	15939	15307	Si
SLU 31	1049	-70635	9125	-95	-93558	-7193	3.45	3.45	5550652	256.09	0.63	13003	13479	Si
SLU 30	519	-92655	14745	-1115	1735145	89226	4.52	4.52	5852283	256.09	0.78	15939	15307	Si
SLU 30	1049	-70635	9125	-95	-93558	-7193	3.45	3.45	5550652	256.09	0.63	13003	13479	Si
SLU 29	519	-92655	14745	-1115	1735145	89226	4.52	4.52	5852283	256.09	0.78	15939	15307	Si
SLU 29	1049	-70635	9125	-95	-93558	-7193	3.45	3.45	5550652	256.09	0.63	13003	13479	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	519	-82914	90071	-800	9136664	71781	4.05	19.35	7407384	53.56	3.11	13330	18061	No, M>Mu, Vu<V
SLV 4	1049	-64015	63617	81	276160	7603	3.12	3.12	6283784	256.09	0.89	18191	16076	No, Vu<V
SLV 3	519	-82259	89472	-796	9078257	71512	4.02	19.38	7374021	53.06	3.11	13205	17996	No, M>Mu, Vu<V
SLV 3	1049	-63822	63043	82	288434	7649	3.12	3.12	6270588	256.09	0.89	18142	16054	No, M>Mu, Vu<V
SLV 8	519	-62401	74571	-1038	7363171	90528	3.05	25.87	6172348	30.15	3.11	7503	15895	No, M>Mu, Vu<V
SLV 8	1049	-60812	52625	263	108924	21502	2.97	2.97	6060309	256.09	0.86	17540	15715	No, Vu<V
SLV 7	519	-61547	73829	-1033	7290141	90191	3	26.72	6112407	28.79	3.11	7166	15798	No, M>Mu, Vu<V
SLV 7	1049	-60577	51917	263	123910	21553	2.96	2.96	6043512	256.09	0.85	17493	15688	No, Vu<V
SLV 13	519	-59896	-67630	-920	-6491150	65914	2.92	12.69	5994631	59.02	2.8	13219	15610	No, M>Mu, Vu<V
SLV 13	1049	-44812	-49716	-227	-424746	-18666	2.19	2.19	4800515	256.09	0.7	14340	13769	No, Vu<V
SLV 14	519	-60551	-67030	-924	-6432743	66182	2.96	11.57	6041671	65.43	2.58	13484	15685	No, M>Mu, Vu<V
SLV 14	1049	-45005	-49142	-228	-437021	-18712	2.2	2.2	4817137	256.09	0.7	14379	13794	No, Vu<V
SLV 2	519	-91345	64084	-672	6717881	58150	4.46	6.98	7801021	163.51	1.66	21703	18879	No, Vu<V
SLV 2	1049	-61754	44888	-110	220951	-7636	3.01	3.01	6127015	256.09	0.87	17729	15822	No, Vu<V
SLV 1	519	-90690	63485	-667	6659474	57882	4.43	6.92	7772814	163.85	1.65	21579	18817	No, Vu<V
SLV 1	1049	-61561	44313	-109	233226	-7590	3	3	6113412	256.09	0.86	17690	15800	No, Vu<V
SLV 9	519	-80410	-52129	-681	-4717657	47167	3.92	4.83	7277642	208.13	1.23	20453	17811	No, Vu<V
SLV 9	1049	-48015	-38724	-409	-257510	-32565	2.34	2.34	5071841	256.09	0.73	14981	14180	No, Vu<V
SLV 10	519	-81264	-51387	-687	-4644627	47503	3.97	4.78	7322541	212.67	1.22	20719	17896	No, Vu<V
SLV 10	1049	-48250	-38016	-409	-272497	-32616	2.36	2.36	5091399	256.09	0.73	15028	14210	No, Vu<V
SLV 15	519	-51466	-41642	-1048	-4072367	79544	2.51	4.38	5353447	146.76	1.14	13375	14610	No, Vu<V
SLV 15	1049	-47073	-30987	-36	-369538	-3427	2.3	2.3	4993053	256.09	0.72	14793	14060	No, Vu<V
SLV 16	519	-52121	-41043	-1052	-4013960	79812	2.54	4.26	5405643	153.1	1.11	13639	14690	No, Vu<V
SLV 16	1049	-47266	-30412	-37	-381812	-3473	2.31	2.31	5009268	256.09	0.72	14831	14085	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.957	SLU 35	Si
V SLU	0.964	SLU 35	No
PF SLV	0.811	SLV 4	No
V SLV	0.201	SLV 4	No

Maschio 102

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

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	a.s.,sx	a.s.,dx
1153.3	1142.7	1013.1	1142	L2	L3	140.2	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_{sp})	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-60789	-1060	-1020	1325037	164794	5.42	5.42	1674041	140.22	0.9	10068	9133	Si
SLU 35	1049	-42831	2065	-371	1147165	20418	3.82	4.12	1718126	129.97	0.72	7530	7740	Si
SLU 36	519	-60789	-1060	-1020	1325037	164794	5.42	5.42	1674041	140.22	0.9	10068	9133	Si
SLU 36	1049	-42831	2065	-371	1147165	20418	3.82	4.12	1718126	129.97	0.72	7530	7740	Si
SLU 34	519	-59134	-1023	-995	1287810	160389	5.27	5.27	1696998	140.22	0.88	9848	9013	Si
SLU 34	1049	-41542	2010	-368	1121745	19542	3.7	4.02	1703921	129.32	0.71	7349	7630	Si
SLU 33	519	-59134	-1023	-995	1287810	160389	5.27	5.27	1696998	140.22	0.88	9848	9013	Si
SLU 33	1049	-41542	2010	-368	1121745	19542	3.7	4.02	1703921	129.32	0.71	7349	7630	Si
SLU 32	519	-59134	-1023	-995	1287810	160389	5.27	5.27	1696998	140.22	0.88	9848	9013	Si
SLU 32	1049	-41542	2010	-368	1121745	19542	3.7	4.02	1703921	129.32	0.71	7349	7630	Si
SLU 31	519	-55272	-936	-934	1200947	150110	4.93	4.93	1735646	140.22	0.83	9333	8729	Si
SLU 31	1049	-38535	1884	-360	1062431	17498	3.44	3.77	1661732	127.61	0.68	6925	7368	Si
SLU 30	519	-55272	-936	-934	1200947	150110	4.93	4.93	1735646	140.22	0.83	9333	8729	Si
SLU 30	1049	-38535	1884	-360	1062431	17498	3.44	3.77	1661732	127.61	0.68	6925	7368	Si
SLU 29	519	-55272	-936	-934	1200947	150110	4.93	4.93	1735646	140.22	0.83	9333	8729	Si
SLU 29	1049	-38535	1884	-360	1062431	17498	3.44	3.77	1661732	127.61	0.68	6925	7368	Si
SLU 28	519	-55272	-936	-934	1200947	150110	4.93	4.93	1735646	140.22	0.83	9333	8729	Si
SLU 28	1049	-38535	1884	-360	1062431	17498	3.44	3.77	1661732	127.61	0.68	6925	7368	Si
SLU 27	519	-51402	-771	-870	1130211	139405	4.58	4.58	1753428	140.22	0.79	8817	8433	Si
SLU 27	1049	-35121	1711	-341	949203	14702	3.13	3.4	1598478	129.24	0.63	6492	7058	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.263	SLU 35	Si
V SLU	3.748	SLU 35	Si

Maschio 103

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1500.8	1144.5	1288.3	1143.4	L2	L3	212.5	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_{sp})	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 27	519	-37589	-8291	-745	-1144530	73553	2.21	2.21	3004326	212.5	0.47	7987	9132	Si
SLU 27	1049	-32721	-1833	-588	-894461	-53685	1.92	1.92	2726787	212.5	0.43	7338	8588	Si
SLU 26	519	-37589	-8291	-745	-1144530	73553	2.21	2.21	3004326	212.5	0.47	7987	9132	Si
SLU 26	1049	-32721	-1833	-588	-894461	-53685	1.92	1.92	2726787	212.5	0.43	7338	8588	Si
SLU 23	519	-37206	-8178	-742	-1188552	72777	2.19	2.19	2983662	212.5	0.47	7936	9091	Si
SLU 23	1049	-31300	-1749	-577	-865717	-52747	1.84	1.84	2639490	212.5	0.42	7148	8422	Si
SLU 24	519	-37206	-8178	-742	-1188552	72777	2.19	2.19	2983662	212.5	0.47	7936	9091	Si
SLU 24	1049	-31300	-1749	-577	-865717	-52747	1.84	1.84	2639490	212.5	0.42	7148	8422	Si
SLU 25	519	-37206	-8178	-742	-1188552	72777	2.19	2.19	2983662	212.5	0.47	7936	9091	Si
SLU 25	1049	-31300	-1749	-577	-865717	-52747	1.84	1.84	2639490	212.5	0.42	7148	8422	Si
SLU 22	519	-36311	-7915	-734	-1291268	70965	2.14	2.14	2934646	212.06	0.46	7810	8993	Si
SLU 22	1049	-27983	-1555	-552	-798645	-50557	1.65	1.65	2424792	212.5	0.39	6706	8022	Si
SLU 20	519	-36311	-7915	-734	-1291268	70965	2.14	2.14	2934646	212.06	0.46	7810	8993	Si
SLU 20	1049	-27983	-1555	-552	-798645	-50557	1.65	1.65	2424792	212.5	0.39	6706	8022	Si
SLU 19	519	-36311	-7915	-734	-1291268	70965	2.14	2.14	2934646	212.06	0.46	7810	8993	Si
SLU 19	1049	-27983	-1555	-552	-798645	-50557	1.65	1.65	2424792	212.5	0.39	6706	8022	Si
SLU 21	519	-36311	-7915	-734	-1291268	70965	2.14	2.14	2934646	212.06	0.46	7810	8993	Si
SLU 21	1049	-27983	-1555	-552	-798645	-50557	1.65	1.65	2424792	212.5	0.39	6706	8022	Si
SLU 35	519	-41868	-8126	-830	-927693	83484	2.46	2.46	3220865	212.5	0.5	8557	9586	Si
SLU 35	1049	-41068	-1709	-703	-1149949	-63472	2.42	2.42	3182336	212.5	0.5	8451	9503	Si
SLU 1	519	-27931	-6088	-565	-993283	54588	1.64	1.65	2421319	212.06	0.39	6693	8015	Si
SLU 1	1049	-21525	-1196	-425	-614343	-38890	1.27	1.27	1962566	212.5	0.34	5845	7179	Si
SLU 3	519	-27931	-6088	-565	-993283	54588	1.64	1.65	2421319	212.06	0.39	6693	8015	Si
SLU 3	1049	-21525	-1196	-425	-614343	-38890	1.27	1.27	1962566	212.5	0.34	5845	7179	Si
SLU 4	519	-27931	-6088	-565	-993283	54588	1.64	1.65	2421319	212.06	0.39	6693	8015	Si
SLU 4	1049	-21525	-1196	-425	-614343	-38890	1.27	1.27	1962566	212.5	0.34	5845	7179	Si
SLU 2	519	-27931	-6088	-565	-993283	54588	1.64	1.65	2421319	212.06	0.39	6693	8015	Si
SLU 2	1049	-21525	-1196	-425	-614343	-38890	1.27	1.27	1962566	212.5	0.34	5845	7179	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_{sp})	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	519	-37121	19204	-1875	2488266	166309	2.18	3.94	3300735	117.65	1.05	9895	11417	No, Vu<V
SLV 4	1049	-25960	14934	-304	-3035408	-22398	1.53	0	0	0	0.26	0	9856	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	519	-21350	20975	-899	3375270	117111	1.26	0	0	0	0.26	0	9134	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1049	-21702	8932	-843	-2364724	-51573	1.28	0	0	0	0.26	0	9191	No, e>1/2
SLV 13	519	-24958	-31311	628	-4127022	-42856	1.47	0	0	0	0.26	0	9704	No, e>1/2, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 13	1049	-30116	-17272	-713	1427745	-69684	1.77	2.13	2776353	176.52	0.69	9730	10465	No, Vu<V
SLV 10	519	-5553	-12799	1271	-711480	-47766	0.33	0	0	0	0.26	0	6036	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	1049	-23213	-16195	-1390	1010465	-97983	1.37	1.54	2214749	188.15	0.57	8594	9432	No, Vu<V
SLV 9	519	-5413	-11819	1251	-581637	-45912	0.32	0	0	0	0.26	0	6001	No, e>1/2, Vu<V
SLV 9	1049	-22675	-15620	-1389	943634	-97664	1.33	1.46	2169169	193.9	0.55	8607	9347	No, Vu<V
SLV 16	519	-40729	-33082	-349	-5014025	6342	2.4	0	0	0	0.26	0	11878	No, e>1/2, Vu<V
SLV 16	1049	-34374	-11271	-174	757062	-40509	2.02	2.02	3100521	212.5	0.67	11337	11053	No, Vu<V
SLV 3	519	-37009	20023	-1892	2596372	167853	2.18	4.27	3292697	108.28	1.12	9676	11402	No, Vu<V
SLV 3	1049	-25516	15417	-303	-3091930	-22133	1.5	0	0	0	0.26	0	9789	No, e>1/2, Vu<V
SLV 14	519	-25070	-32130	645	-4235128	-44400	1.47	0	0	0	0.26	0	9721	No, e>1/2, Vu<V
SLV 14	1049	-30560	-17755	-714	1484268	-69949	1.8	2.21	2810942	173.04	0.7	9746	10527	No, Vu<V
SLV 2	519	-21462	20156	-882	3267164	115567	1.26	0	0	0	0.26	0	9152	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1049	-22146	8449	-845	-2308201	-51838	1.3	45.64	2124009	6.07	3.11	1510	9263	No, M>Mu
SLV 15	519	-40617	-32263	-366	-4905920	7886	2.39	0	0	0	0.26	0	11864	No, e>1/2, Vu<V
SLV 15	1049	-33930	-10787	-173	700539	-40244	2	2	3067513	212.5	0.66	11248	10993	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.273	SLU 19	Si
V SLU	1.101	SLU 26	Si
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.303	SLV 14	No

Maschio 104

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
1637.6	35.2	1298.5	35.2	L2	L3	339.1	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o t	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-99473	-4107	-238	-2288793	73751	4.19	4.19	8945145	339.07	0.73	17417	17129	Si
SLU 35	1049	-76125	1282	-36	-749372	-20234	3.21	3.21	8268006	339.07	0.6	14304	15119	Si
SLU 36	519	-99473	-4107	-238	-2288793	73751	4.19	4.19	8945145	339.07	0.73	17417	17129	Si
SLU 36	1049	-76125	1282	-36	-749372	-20234	3.21	3.21	8268006	339.07	0.6	14304	15119	Si
SLU 32	519	-96223	-3841	-231	-2200728	71550	4.05	4.05	8903164	339.07	0.72	16983	16864	Si
SLU 32	1049	-73090	1306	-37	-737928	-19714	3.08	3.08	8115909	339.07	0.59	13899	14838	Si
SLU 33	519	-96223	-3841	-231	-2200728	71550	4.05	4.05	8903164	339.07	0.72	16983	16864	Si
SLU 33	1049	-73090	1306	-37	-737928	-19714	3.08	3.08	8115909	339.07	0.59	13899	14838	Si
SLU 34	519	-96223	-3841	-231	-2200728	71550	4.05	4.05	8903164	339.07	0.72	16983	16864	Si
SLU 34	1049	-73090	1306	-37	-737928	-19714	3.08	3.08	8115909	339.07	0.59	13899	14838	Si
SLU 18	519	-83276	-3622	-199	-1936283	61408	3.51	3.51	8568096	339.07	0.64	15257	15762	Si
SLU 18	1049	-65000	1018	-31	-622722	-16935	2.74	2.74	7638438	339.07	0.54	12820	14061	Si
SLU 17	519	-83276	-3622	-199	-1936283	61408	3.51	3.51	8568096	339.07	0.64	15257	15762	Si
SLU 17	1049	-65000	1018	-31	-622722	-16935	2.74	2.74	7638438	339.07	0.54	12820	14061	Si
SLU 30	519	-88639	-3219	-214	-1995243	66414	3.73	3.73	8739452	339.07	0.67	15972	16227	Si
SLU 30	1049	-66008	1364	-38	-711224	-18501	2.78	2.78	7703682	339.07	0.55	12955	14160	Si
SLU 28	519	-88639	-3219	-214	-1995243	66414	3.73	3.73	8739452	339.07	0.67	15972	16227	Si
SLU 28	1049	-66008	1364	-38	-711224	-18501	2.78	2.78	7703682	339.07	0.55	12955	14160	Si
SLU 29	519	-88639	-3219	-214	-1995243	66414	3.73	3.73	8739452	339.07	0.67	15972	16227	Si
SLU 29	1049	-66008	1364	-38	-711224	-18501	2.78	2.78	7703682	339.07	0.55	12955	14160	Si
SLU 31	519	-88639	-3219	-214	-1995243	66414	3.73	3.73	8739452	339.07	0.67	15972	16227	Si
SLU 31	1049	-66008	1364	-38	-711224	-18501	2.78	2.78	7703682	339.07	0.55	12955	14160	Si
SLU 14	519	-80025	-3355	-191	-1848219	59207	3.37	3.37	8441848	339.07	0.62	14824	15473	Si
SLU 14	1049	-61965	1043	-32	-611277	-16416	2.61	2.61	7432299	339.07	0.52	12416	13758	Si
SLU 15	519	-80025	-3355	-191	-1848219	59207	3.37	3.37	8441848	339.07	0.62	14824	15473	Si
SLU 15	1049	-61965	1043	-32	-611277	-16416	2.61	2.61	7432299	339.07	0.52	12416	13758	Si
SLU 16	519	-80025	-3355	-191	-1848219	59207	3.37	3.37	8441848	339.07	0.62	14824	15473	Si
SLU 16	1049	-61965	1043	-32	-611277	-16416	2.61	2.61	7432299	339.07	0.52	12416	13758	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	519	-27960	49973	-1023	5461435	137723	1.18	0	0	0	0.26	0	12463	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1049	-24886	8698	-715	-1190331	-4407	1.05	1.05	3888603	339.07	0.47	11208	11938	Si
SLV 3	519	-28436	47909	-1024	5192854	137939	1.2	0	0	0	0.26	0	12542	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1049	-25195	8355	-712	-1163409	-4478	1.06	1.06	3932756	339.07	0.47	11269	11992	Si
SLV 8	519	-20006	29905	-2859	2220804	308886	0.84	1.63	3178223	175.59	0.59	7228	11055	No, Vu<V
SLV 8	1049	-21321	-211	-1244	-1033198	46106	0.9	0.9	3372179	339.07	0.44	10495	11300	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 2	519	-51750	39582	584	4444493	-15118	2.18	2.95	7344586	250.95	0.85	14961	15949	No, Vu<V
SLV 2	1049	-39184	11127	-49	-1000778	-42187	1.65	1.65	5823819	339.07	0.59	14067	14215	Si
SLV 13	519	-108957	-55052	692	-8552521	-35264	4.59	5.7	12138025	273.12	1.4	26810	22194	No, Vu<V
SLV 13	1049	-77060	-6678	660	114195	-23886	3.25	3.25	9896123	339.07	0.91	21643	18967	Si
SLV 7	519	-20591	27426	-2860	1896445	309151	0.87	1.27	3264641	232.3	0.52	8387	11164	No, Vu<V
SLV 7	1049	-21696	-625	-1242	-1001196	46021	0.91	0.91	3427035	339.07	0.45	10570	11368	Si
SLV 14	519	-108480	-52988	693	-8283939	-35481	4.57	5.54	12112508	279.52	1.37	26832	22149	No, Vu<V
SLV 14	1049	-76751	-6334	658	87272	-23815	3.23	3.23	9869081	339.07	0.91	21581	18933	Si
SLV 1	519	-52227	37518	583	4175912	-14902	2.2	2.78	7398965	268.73	0.82	15383	16011	No, Vu<V
SLV 1	1049	-39493	10783	-47	-973856	-42257	1.66	1.66	5863255	339.07	0.6	14129	14260	Si
SLV 15	519	-85167	-44660	-915	-7535579	117577	3.59	5	10568790	243.17	1.26	21502	19837	No, Vu<V
SLV 15	1049	-62763	-9106	-6	-75358	13894	2.64	2.64	8538795	339.07	0.79	18783	17327	Si
SLV 16	519	-84690	-42596	-914	-7266998	117360	3.57	4.82	10531169	251.19	1.23	21554	19787	No, Vu<V
SLV 16	1049	-62454	-8763	-8	-102280	13964	2.63	2.63	8507036	339.07	0.79	18721	17290	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.908	SLU 35	Si
V SLU	4.17	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 3	No
V SLV	0.249	SLV 4	No

Maschio 105

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1635.8	621	1291	621	L2	L3	344.8	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 31	519	-94736	9021	-1306	-1535224	121139	3.43	3.43	10046445	344.78	0.63	17458	18442	Si
SLU 31	1049	-75752	8568	-106	-429689	-7036	2.75	2.75	9040285	344.78	0.54	14927	16637	Si
SLU 28	519	-94736	9021	-1306	-1535224	121139	3.43	3.43	10046445	344.78	0.63	17458	18442	Si
SLU 28	1049	-75752	8568	-106	-429689	-7036	2.75	2.75	9040285	344.78	0.54	14927	16637	Si
SLU 29	519	-94736	9021	-1306	-1535224	121139	3.43	3.43	10046445	344.78	0.63	17458	18442	Si
SLU 29	1049	-75752	8568	-106	-429689	-7036	2.75	2.75	9040285	344.78	0.54	14927	16637	Si
SLU 30	519	-94736	9021	-1306	-1535224	121139	3.43	3.43	10046445	344.78	0.63	17458	18442	Si
SLU 30	1049	-75752	8568	-106	-429689	-7036	2.75	2.75	9040285	344.78	0.54	14927	16637	Si
SLU 32	519	-102936	9046	-1430	-1802023	132458	3.73	3.73	10324935	344.78	0.67	18552	19169	Si
SLU 32	1049	-83392	8605	-114	-459520	-7558	3.02	3.02	9505933	344.78	0.58	15946	17386	Si
SLU 34	519	-102936	9046	-1430	-1802023	132458	3.73	3.73	10324935	344.78	0.67	18552	19169	Si
SLU 34	1049	-83392	8605	-114	-459520	-7558	3.02	3.02	9505933	344.78	0.58	15946	17386	Si
SLU 33	519	-102936	9046	-1430	-1802023	132458	3.73	3.73	10324935	344.78	0.67	18552	19169	Si
SLU 33	1049	-83392	8605	-114	-459520	-7558	3.02	3.02	9505933	344.78	0.58	15946	17386	Si
SLU 36	519	-106450	9057	-1483	-1916365	137309	3.86	3.86	10415460	344.78	0.69	19020	19472	Si
SLU 36	1049	-86667	8621	-118	-472305	-7781	3.14	3.14	9680466	344.78	0.59	16382	17697	Si
SLU 35	519	-106450	9057	-1483	-1916365	137309	3.86	3.86	10415460	344.78	0.69	19020	19472	Si
SLU 35	1049	-86667	8621	-118	-472305	-7781	3.14	3.14	9680466	344.78	0.59	16382	17697	Si
SLU 22	519	-74229	5943	-1014	-1213642	93576	2.69	2.69	8937705	344.78	0.53	14724	16484	Si
SLU 22	1049	-55040	6814	-83	-322903	-5571	2	2	7366871	344.78	0.44	12166	14412	Si
SLU 26	519	-85943	5979	-1190	-1594782	109746	3.12	3.12	9643169	344.78	0.59	16286	17629	Si
SLU 26	1049	-65956	6868	-95	-365519	-6317	2.39	2.39	8323675	344.78	0.49	13621	15624	Si
SLU 27	519	-85943	5979	-1190	-1594782	109746	3.12	3.12	9643169	344.78	0.59	16286	17629	Si
SLU 27	1049	-65956	6868	-95	-365519	-6317	2.39	2.39	8323675	344.78	0.49	13621	15624	Si
SLU 14	519	-85806	7675	-1196	-1521952	110864	3.11	3.11	9636045	344.78	0.59	16268	17616	Si
SLU 14	1049	-70691	7033	-95	-385004	-6272	2.56	2.56	8686842	344.78	0.52	14252	16122	Si
SLU 18	519	-89320	7685	-1249	-1636294	115715	3.24	3.24	9810881	344.78	0.61	16736	17945	Si
SLU 18	1049	-73965	7049	-99	-397789	-6496	2.68	2.68	8919628	344.78	0.53	14689	16457	Si
SLU 17	519	-89320	7685	-1249	-1636294	115715	3.24	3.24	9810881	344.78	0.61	16736	17945	Si
SLU 17	1049	-73965	7049	-99	-397789	-6496	2.68	2.68	8919628	344.78	0.53	14689	16457	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	519	-10375	110604	-849	13881272	67297	0.38	0	0	0	0.26	0	10307	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1049	-25744	64763	926	-1740557	52538	0.93	1.02	4128620	314.34	0.47	11750	13532	No, Vu<V
SLV 1	519	-26277	90008	-51	10611547	59517	0.95	0	0	0	0.26	0	13630	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1049	-36457	51758	-150	-1463726	-33098	1.32	1.32	5664209	344.78	0.53	14532	15385	No, Vu<V
SLV 2	519	-25341	91502	-32	10864062	58270	0.92	0	0	0	0.26	0	13457	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1049	-35472	52760	-146	-1494280	-32781	1.29	1.29	5527525	344.78	0.52	14335	15224	No, Vu<V
SLV 7	519	-11521	108767	-874	13570886	68811	0.42	0	0	0	0.26	0	10581	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1049	-26940	63533	921	-1702987	52156	0.98	1.03	4305325	327.52	0.47	12266	13751	No, Vu<V
SLV 3	519	131	132843	-129	16865676	51190	0	0	0	0	0.26	0	7326	No, Trazione, Vu<V
SLV 3	1049	-22542	75964	414	-2040827	3241	0.82	1.15	3648802	245.57	0.49	9665	12927	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	519	1067	134337	-110	17118191	49943	-0.04	0	0	0	0.26	0	7000	No, Trazione, Vu<V
SLV 4	1049	-21558	76967	418	-2071381	3559	0.78	1.18	3499325	228.91	0.5	9119	12735	No, Vu<V
SLV 13	519	-147293	-121076	-1911	-19566566	137239	5.34	15.52	15263137	118.64	3.11	29529	28128	No, M>Mu, Vu<V
SLV 13	1049	-95101	-64124	-582	1415179	-14381	3.45	3.45	12172004	344.78	0.95	26261	23024	No, Vu<V
SLV 14	519	-146358	-119582	-1891	-19314051	135992	5.31	15.09	15230123	121.27	3.11	30183	28045	No, M>Mu, Vu<V
SLV 14	1049	-94116	-63122	-578	1384625	-14063	3.41	3.41	12089239	344.78	0.94	26064	22916	No, Vu<V
SLV 9	519	-135852	-97343	-1171	-16329646	119885	4.93	10.85	14803188	156.56	2.43	30458	27091	No, M>Mu, Vu<V
SLV 9	1049	-90914	-51921	-1090	1084355	-63360	3.3	3.3	11813840	344.78	0.92	25423	22564	No, Vu<V
SLV 10	519	-134706	-95506	-1147	-16019261	118371	4.88	10.5	14750384	160.41	2.36	30310	26985	No, M>Mu, Vu<V
SLV 10	1049	-89719	-50690	-1084	1046785	-62978	3.25	3.25	11708553	344.78	0.91	25184	22431	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.435	SLU 35	Si
V SLU	1.942	SLU 28	Si
PF SLV	0	SLV 4	No
V SLV	0.052	SLV 4	No

Maschio 106

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1500.8	135.1	1500.8	35.2	L2	L3	100	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	519	-45974	18	306	473687	-33385	6.57	6.57	606239	99.96	1.05	7354	6247	Si
SLU 36	1049	-20777	-5	-78	12547	-8941	2.97	2.97	692964	99.96	0.57	3995	4297	Si
SLU 35	519	-45974	18	306	473687	-33385	6.57	6.57	606239	99.96	1.05	7354	6247	Si
SLU 35	1049	-20777	-5	-78	12547	-8941	2.97	2.97	692964	99.96	0.57	3995	4297	Si
SLU 32	519	-44906	18	294	449484	-32147	6.42	6.42	630539	99.96	1.03	7212	6177	Si
SLU 32	1049	-20188	-5	-76	8483	-8709	2.89	2.89	682835	99.96	0.56	3916	4240	Si
SLU 34	519	-44906	18	294	449484	-32147	6.42	6.42	630539	99.96	1.03	7212	6177	Si
SLU 34	1049	-20188	-5	-76	8483	-8709	2.89	2.89	682835	99.96	0.56	3916	4240	Si
SLU 33	519	-44906	18	294	449484	-32147	6.42	6.42	630539	99.96	1.03	7212	6177	Si
SLU 33	1049	-20188	-5	-76	8483	-8709	2.89	2.89	682835	99.96	0.56	3916	4240	Si
SLU 29	519	-42414	16	267	393012	-29259	6.06	6.06	680138	99.96	0.98	6880	6010	Si
SLU 29	1049	-18814	-4	-71	-1001	-8165	2.69	2.69	657040	99.96	0.53	3733	4106	Si
SLU 28	519	-42414	16	267	393012	-29259	6.06	6.06	680138	99.96	0.98	6880	6010	Si
SLU 28	1049	-18814	-4	-71	-1001	-8165	2.69	2.69	657040	99.96	0.53	3733	4106	Si
SLU 30	519	-42414	16	267	393012	-29259	6.06	6.06	680138	99.96	0.98	6880	6010	Si
SLU 30	1049	-18814	-4	-71	-1001	-8165	2.69	2.69	657040	99.96	0.53	3733	4106	Si
SLU 31	519	-42414	16	267	393012	-29259	6.06	6.06	680138	99.96	0.98	6880	6010	Si
SLU 31	1049	-18814	-4	-71	-1001	-8165	2.69	2.69	657040	99.96	0.53	3733	4106	Si
SLU 17	519	-37783	16	258	410224	-28129	5.4	5.4	745908	99.96	0.89	6262	5687	Si
SLU 17	1049	-17369	-4	-66	16126	-7468	2.48	2.48	626672	99.96	0.51	3540	3960	Si
SLU 18	519	-37783	16	258	410224	-28129	5.4	5.4	745908	99.96	0.89	6262	5687	Si
SLU 18	1049	-17369	-4	-66	16126	-7468	2.48	2.48	626672	99.96	0.51	3540	3960	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.28	SLU 35	Si
V SLU	339.152	SLU 35	Si

Maschio 107

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1500.8	813.2	1500.8	500.1	L2	L3	313	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-110642	10117	596	2110056	-40689	5.05	5.05	7519216	313.02	0.85	18587	17249	Si
SLU 35	1049	-50138	-2072	-829	-296197	-71574	2.29	2.29	5835170	313.02	0.48	10520	11953	Si
SLU 36	519	-110642	10117	596	2110056	-40689	5.05	5.05	7519216	313.02	0.85	18587	17249	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1049	-50138	-2072	-829	-296197	-71574	2.29	2.29	5835170	313.02	0.48	10520	11953	Si
SLU 32	519	-107884	9729	578	2068426	-39422	4.92	4.92	7569897	313.02	0.83	18219	17044	Si
SLU 32	1049	-48119	-2228	-813	-250678	-70187	2.2	2.2	5677966	313.02	0.47	10250	11735	Si
SLU 33	519	-107884	9729	578	2068426	-39422	4.92	4.92	7569897	313.02	0.83	18219	17044	Si
SLU 33	1049	-48119	-2228	-813	-250678	-70187	2.2	2.2	5677966	313.02	0.47	10250	11735	Si
SLU 34	519	-107884	9729	578	2068426	-39422	4.92	4.92	7569897	313.02	0.83	18219	17044	Si
SLU 34	1049	-48119	-2228	-813	-250678	-70187	2.2	2.2	5677966	313.02	0.47	10250	11735	Si
SLU 17	519	-91631	8689	498	1731577	-34037	4.18	4.18	7621377	313.02	0.73	16052	15778	Si
SLU 17	1049	-43251	-1227	-676	-353507	-58264	1.97	1.97	5272022	313.02	0.44	9601	11192	Si
SLU 18	519	-91631	8689	498	1731577	-34037	4.18	4.18	7621377	313.02	0.73	16052	15778	Si
SLU 18	1049	-43251	-1227	-676	-353507	-58264	1.97	1.97	5272022	313.02	0.44	9601	11192	Si
SLU 16	519	-88874	8301	480	1689948	-32770	4.06	4.06	7588161	313.02	0.72	15684	15553	Si
SLU 16	1049	-41232	-1382	-660	-307988	-56877	1.88	1.88	5092562	313.02	0.43	9332	10959	Si
SLU 15	519	-88874	8301	480	1689948	-32770	4.06	4.06	7588161	313.02	0.72	15684	15553	Si
SLU 15	1049	-41232	-1382	-660	-307988	-56877	1.88	1.88	5092562	313.02	0.43	9332	10959	Si
SLU 14	519	-88874	8301	480	1689948	-32770	4.06	4.06	7588161	313.02	0.72	15684	15553	Si
SLU 14	1049	-41232	-1382	-660	-307988	-56877	1.88	1.88	5092562	313.02	0.43	9332	10959	Si
SLU 31	519	-101451	8823	536	1971290	-36464	4.63	4.63	7640834	313.02	0.79	17361	16554	Si
SLU 31	1049	-43409	-2591	-774	-144466	-66951	1.98	1.98	5285787	313.02	0.44	9622	11210	Si
SLU 29	519	-101451	8823	536	1971290	-36464	4.63	4.63	7640834	313.02	0.79	17361	16554	Si
SLU 29	1049	-43409	-2591	-774	-144466	-66951	1.98	1.98	5285787	313.02	0.44	9622	11210	Si
SLU 28	519	-101451	8823	536	1971290	-36464	4.63	4.63	7640834	313.02	0.79	17361	16554	Si
SLU 28	1049	-43409	-2591	-774	-144466	-66951	1.98	1.98	5285787	313.02	0.44	9622	11210	Si
SLU 30	519	-101451	8823	536	1971290	-36464	4.63	4.63	7640834	313.02	0.79	17361	16554	Si
SLU 30	1049	-43409	-2591	-774	-144466	-66951	1.98	1.98	5285787	313.02	0.44	9622	11210	Si
SLU 26	519	-91570	7481	487	1778838	-33051	4.18	4.18	7620774	313.02	0.73	16044	15773	Si
SLU 26	1049	-36574	-3147	-718	96612	-62301	1.67	1.67	4653554	313.02	0.4	8711	10402	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 10	519	-100577	42529	1945	6501594	-77520	4.59	5.21	10343946	275.6	1.31	25179	20463	No, Vu<V
SLV 10	1049	-43536	680	-519	-77991	-6983	1.99	1.99	5802535	313.02	0.66	14459	14143	Si
SLV 9	519	-101090	42081	1949	6440724	-77736	4.61	5.19	10369042	278.39	1.3	25333	20511	No, Vu<V
SLV 9	1049	-44032	422	-515	-25184	-6587	2.01	2.01	5856896	313.02	0.66	14558	14210	Si
SLV 7	519	-55266	-28978	-1119	-3481276	21298	2.52	2.81	7020017	280.55	0.83	16208	15652	No, Vu<V
SLV 7	1049	-23155	-4679	-672	-124381	-95967	1.06	1.06	3337957	313.02	0.47	10383	11040	Si
SLV 8	519	-54753	-28530	-1123	-3420407	21514	2.5	2.77	6969831	282.12	0.82	16135	15589	No, Vu<V
SLV 8	1049	-22660	-4421	-676	-177187	-96363	1.03	1.03	3272566	313.02	0.47	10284	10953	Si
SLV 14	519	-107663	36946	1829	5834407	-118060	4.91	5.01	10665678	306.95	1.26	27173	21117	No, Vu<V
SLV 14	1049	-51039	4895	-1321	168296	-89808	2.33	2.33	6598157	313.02	0.73	15959	15126	Si
SLV 13	519	-108087	36567	1832	5783246	-118230	4.93	5	10683256	309.01	1.26	27296	21155	No, Vu<V
SLV 13	1049	-51448	4675	-1318	122246	-89480	2.35	2.35	6639775	313.02	0.73	16041	15177	Si
SLV 3	519	-48180	-23394	-1003	-2814089	61838	2.2	2.34	6302091	294.3	0.73	15044	14759	No, Vu<V
SLV 3	1049	-15653	-8894	131	-370668	-13141	0.71	0.71	2319106	313.02	0.41	8882	9649	Si
SLV 6	519	-85359	29789	1314	4648604	-27951	3.9	3.98	9471925	306.15	1.06	22697	18984	No, Vu<V
SLV 6	1049	-33801	-3289	-26	-260350	27024	1.54	1.54	4680532	313.02	0.57	12512	12755	Si
SLV 4	519	-47756	-23016	-1006	-2762928	62008	2.18	2.31	6257367	295.96	0.72	14989	14704	No, Vu<V
SLV 4	1049	-15244	-8674	127	-414617	-13469	0.7	0.7	2261877	313.02	0.4	8801	9567	Si
SLV 5	519	-85872	29341	1318	4587735	-28167	3.92	3.97	9505353	309.25	1.06	22857	19036	No, Vu<V
SLV 5	1049	-34296	-3547	-22	-207543	27420	1.57	1.57	4740038	313.02	0.58	12611	12829	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.564	SLU 35	Si
V SLU	1.705	SLU 35	Si
PF SLV	1.591	SLV 10	Si
V SLV	0.481	SLV 10	No

Maschio 108

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1500.8	1144.5	1500.8	953.2	L2	L3	191.3	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 19	519	-44822	-324	-51	-451407	8074	3.35	3.35	2680206	191.34	0.62	8320	8691	Si
SLU 19	1049	-17707	7724	-312	-748608	-27707	1.32	1.58	1443086	160.17	0.39	4323	5759	No, Vu<V
SLU 22	519	-44822	-324	-51	-451407	8074	3.35	3.35	2680206	191.34	0.62	8320	8691	Si
SLU 22	1049	-17707	7724	-312	-748608	-27707	1.32	1.58	1443086	160.17	0.39	4323	5759	No, Vu<V
SLU 21	519	-44822	-324	-51	-451407	8074	3.35	3.35	2680206	191.34	0.62	8320	8691	Si
SLU 21	1049	-17707	7724	-312	-748608	-27707	1.32	1.58	1443086	160.17	0.39	4323	5759	No, Vu<V
SLU 20	519	-44822	-324	-51	-451407	8074	3.35	3.35	2680206	191.34	0.62	8320	8691	Si
SLU 20	1049	-17707	7724	-312	-748608	-27707	1.32	1.58	1443086	160.17	0.39	4323	5759	No, Vu<V
SLU 23	519	-51113	-81	-57	-524232	8926	3.82	3.82	2799050	191.34	0.68	9159	9239	Si
SLU 23	1049	-20948	8093	-330	-774444	-29292	1.56	1.7	1652864	176.1	0.4	4950	6183	No, Vu<V
SLU 24	519	-51113	-81	-57	-524232	8926	3.82	3.82	2799050	191.34	0.68	9159	9239	Si
SLU 24	1049	-20948	8093	-330	-774444	-29292	1.56	1.7	1652864	176.1	0.4	4950	6183	No, Vu<V
SLU 25	519	-51113	-81	-57	-524232	8926	3.82	3.82	2799050	191.34	0.68	9159	9239	Si
SLU 25	1049	-20948	8093	-330	-774444	-29292	1.56	1.7	1652864	176.1	0.4	4950	6183	No, Vu<V
SLU 26	519	-53809	22	-59	-555442	9292	4.02	4.02	2830591	191.34	0.71	9518	9464	Si
SLU 26	1049	-22337	8251	-338	-785517	-29971	1.67	1.76	1737623	181.51	0.41	5202	6356	No, Vu<V
SLU 27	519	-53809	22	-59	-555442	9292	4.02	4.02	2830591	191.34	0.71	9518	9464	Si
SLU 27	1049	-22337	8251	-338	-785517	-29971	1.67	1.76	1737623	181.51	0.41	5202	6356	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 1	519	-34478	-249	-39	-347236	6211	2.57	2.57	2347109	191.34	0.52	6941	7705	Si
SLU 1	1049	-13621	5942	-240	-575852	-21313	1.02	1.21	1154611	160.17	0.34	3778	5175	No, Vu<V
SLU 2	519	-34478	-249	-39	-347236	6211	2.57	2.57	2347109	191.34	0.52	6941	7705	Si
SLU 2	1049	-13621	5942	-240	-575852	-21313	1.02	1.21	1154611	160.17	0.34	3778	5175	No, Vu<V
SLU 4	519	-34478	-249	-39	-347236	6211	2.57	2.57	2347109	191.34	0.52	6941	7705	Si
SLU 4	1049	-13621	5942	-240	-575852	-21313	1.02	1.21	1154611	160.17	0.34	3778	5175	No, Vu<V
SLU 3	519	-34478	-249	-39	-347236	6211	2.57	2.57	2347109	191.34	0.52	6941	7705	Si
SLU 3	1049	-13621	5942	-240	-575852	-21313	1.02	1.21	1154611	160.17	0.34	3778	5175	No, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 14	519	-65997	15537	274	-190687	-29739	4.93	4.93	3989940	191.34	1.25	16715	12925	No, Vu<V
SLV 14	1049	-17569	16105	-850	-348582	-73852	1.31	1.31	1516145	191.34	0.52	7030	7317	No, Vu<V
SLV 7	519	-47671	-24262	301	-2778739	-18698	3.56	6.07	3348119	112.14	1.48	11595	11140	No, Vu<V
SLV 7	1049	-20239	-4784	261	-482442	23789	1.51	1.51	1717677	191.34	0.56	7564	7733	Si
SLV 10	519	-45181	23565	-405	1837349	34816	3.37	3.91	3233250	165.01	1.04	12068	10875	No, Vu<V
SLV 10	1049	-22284	17114	-818	-729835	-72883	1.66	1.69	1866919	188.75	0.6	7925	8037	No, Vu<V
SLV 9	519	-44341	23176	-409	1851129	35227	3.31	3.92	3193047	161.76	1.05	11841	10784	No, Vu<V
SLV 9	1049	-22664	16751	-840	-719630	-74774	1.69	1.69	1894191	191.34	0.6	8049	8092	No, Vu<V
SLV 13	519	-65303	15207	270	-179908	-29395	4.88	4.88	3972153	191.34	1.24	16576	12862	No, Vu<V
SLV 13	1049	-17893	15800	-869	-340285	-75435	1.34	1.34	1540983	191.34	0.53	7094	7369	No, Vu<V
SLV 8	519	-48510	-23873	305	-2792519	-19110	3.62	6.06	3385340	114.31	1.48	11802	11228	No, Vu<V
SLV 8	1049	-19858	-4421	283	-492647	25679	1.48	1.48	1689421	191.34	0.56	7488	7675	Si
SLV 6	519	-32176	17891	-689	2107073	64957	2.4	5.08	2525856	90.55	1.28	8099	9369	No, Vu<V
SLV 6	1049	-24851	12791	-543	-925846	-49600	1.86	2.03	2047972	175.24	0.67	8190	8403	No, Vu<V
SLV 5	519	-31337	17503	-693	2120853	65369	2.34	5.33	2474008	83.97	1.33	7810	9263	No, Vu<V
SLV 5	1049	-25232	12428	-566	-915641	-51491	1.88	2.02	2074202	178.14	0.67	8320	8456	No, Vu<V
SLV 3	519	-26854	-16234	-378	-750703	45856	2	2	2184343	191.34	0.66	8887	8678	No, Vu<V
SLV 3	1049	-24953	-3775	294	-863694	24757	1.86	1.95	2055022	183.17	0.65	8356	8417	Si
SLV 4	519	-27549	-15904	-374	-761483	45512	2.06	2.06	2230619	191.34	0.67	9026	8771	No, Vu<V
SLV 4	1049	-24630	-3470	312	-871992	26341	1.84	1.95	2032622	180.79	0.65	8248	8372	Si
SLV 11	519	-60675	-18589	585	-3048464	-48839	4.53	6.36	3840489	136.28	1.53	14639	12433	No, Vu<V
SLV 11	1049	-17671	-461	-13	-286431	506	1.32	1.32	1523987	191.34	0.53	7050	7334	Si
SLV 12	519	-61515	-18200	589	-3062244	-49251	4.59	6.38	3866064	137.66	1.54	14832	12512	No, Vu<V
SLV 12	1049	-17291	-98	9	-296636	2397	1.29	1.29	1494689	191.34	0.52	6974	7272	Si
SLV 2	519	-22648	-3374	-673	708395	70732	1.69	1.69	1893061	191.34	0.6	8046	8090	Si
SLV 2	1049	-26127	1693	64	-1001952	3757	1.95	2.17	2135355	171.96	0.7	8385	8579	Si
SLV 1	519	-21954	-3705	-676	719174	71076	1.64	1.66	1843153	188.73	0.59	7859	7989	Si
SLV 1	1049	-26451	1388	46	-993654	2174	1.97	2.17	2157237	174.31	0.7	8493	8623	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.928	SLU 19	Si
V SLU	0.746	SLU 19	No
PF SLV	1.167	SLV 5	Si
V SLV	0.454	SLV 14	No

Maschio 109

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1169.4	2339	904.3	2318.1	L2	L3	265.9	45	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 23	519	-14221	-22	-80	135282	-6930	1.19	1.19	1638971	265.91	0.33	3990	4923	Si
SLU 23	1049	-545	150	-47	75836	-2678	0.05	0	0	0	0.18	0	2268	No, e>1/2
SLU 1	519	-10410	-15	-49	87999	-5942	0.87	0.87	1249133	265.91	0.29	3482	4349	Si
SLU 1	1049	-83	97	-27	41419	-1075	0.01	0	0	0	0.18	0	2122	No, e>1/2
SLU 4	519	-10410	-15	-49	87999	-5942	0.87	0.87	1249133	265.91	0.29	3482	4349	Si
SLU 4	1049	-83	97	-27	41419	-1075	0.01	0	0	0	0.18	0	2122	No, e>1/2
SLU 25	519	-14221	-22	-80	135282	-6930	1.19	1.19	1638971	265.91	0.33	3990	4923	Si
SLU 25	1049	-545	150	-47	75836	-2678	0.05	0	0	0	0.18	0	2268	No, e>1/2
SLU 2	519	-10410	-15	-49	87999	-5942	0.87	0.87	1249133	265.91	0.29	3482	4349	Si
SLU 2	1049	-83	97	-27	41419	-1075	0.01	0	0	0	0.18	0	2122	No, e>1/2
SLU 20	519	-13533	-20	-64	114399	-7724	1.13	1.13	1571261	265.91	0.33	3898	4825	Si
SLU 20	1049	-108	126	-35	53845	-1398	0.01	0	0	0	0.18	0	2130	No, e>1/2
SLU 24	519	-14221	-22	-80	135282	-6930	1.19	1.19	1638971	265.91	0.33	3990	4923	Si
SLU 24	1049	-545	150	-47	75836	-2678	0.05	0	0	0	0.18	0	2268	No, e>1/2
SLU 21	519	-13533	-20	-64	114399	-7724	1.13	1.13	1571261	265.91	0.33	3898	4825	Si
SLU 21	1049	-108	126	-35	53845	-1398	0.01	0	0	0	0.18	0	2130	No, e>1/2
SLU 19	519	-13533	-20	-64	114399	-7724	1.13	1.13	1571261	265.91	0.33	3898	4825	Si
SLU 19	1049	-108	126	-35	53845	-1398	0.01	0	0	0	0.18	0	2130	No, e>1/2
SLU 22	519	-13533	-20	-64	114399	-7724	1.13	1.13	1571261	265.91	0.33	3898	4825	Si
SLU 22	1049	-108	126	-35	53845	-1398	0.01	0	0	0	0.18	0	2130	No, e>1/2
SLU 26	519	-14515	-23	-87	144231	-6590	1.21	1.21	1667629	265.91	0.34	4029	4965	Si
SLU 26	1049	-732	161	-52	85261	-3227	0.06	0.33	96620	49.3	0.22	486	2325	Si
SLU 27	519	-14515	-23	-87	144231	-6590	1.21	1.21	1667629	265.91	0.34	4029	4965	Si
SLU 27	1049	-732	161	-52	85261	-3227	0.06	0.33	96620	49.3	0.22	486	2325	Si
SLU 31	519	-14609	-25	-97	153374	-6020	1.22	1.22	1676642	265.91	0.34	4042	4978	Si
SLU 31	1049	-789	160	-53	88258	-3432	0.07	0.28	104190	63.49	0.21	605	2343	Si
SLU 29	519	-14609	-25	-97	153374	-6020	1.22	1.22	1676642	265.91	0.34	4042	4978	Si
SLU 29	1049	-789	160	-53	88258	-3432	0.07	0.28	104190	63.49	0.21	605	2343	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 30	519	-14609	-25	-97	153374	-6020	1.22	1.22	1676642	265.91	0.34	4042	4978	Si
SLU 30	1049	-789	160	-53	88258	-3432	0.07	0.28	104190	63.49	0.21	605	2343	Si
SLU 34	519	-15297	-27	-113	174257	-5226	1.28	1.28	1742509	265.91	0.35	4134	5073	Si
SLU 34	1049	-1226	184	-66	110249	-4713	0.1	0.21	161156	129.13	0.2	1180	2469	Si
SLU 33	519	-15297	-27	-113	174257	-5226	1.28	1.28	1742509	265.91	0.35	4134	5073	Si
SLU 33	1049	-1226	184	-66	110249	-4713	0.1	0.21	161156	129.13	0.2	1180	2469	Si
SLU 32	519	-15297	-27	-113	174257	-5226	1.28	1.28	1742509	265.91	0.35	4134	5073	Si
SLU 32	1049	-1226	184	-66	110249	-4713	0.1	0.21	161156	129.13	0.2	1180	2469	Si
SLU 35	519	-15592	-28	-120	183206	-4886	1.3	1.3	1770377	265.91	0.35	4173	5114	Si
SLU 35	1049	-1413	195	-71	119674	-5261	0.12	0.22	185425	144.85	0.2	1329	2522	Si
SLU 36	519	-15592	-28	-120	183206	-4886	1.3	1.3	1770377	265.91	0.35	4173	5114	Si
SLU 36	1049	-1413	195	-71	119674	-5261	0.12	0.22	185425	144.85	0.2	1329	2522	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	12.934	SLU 35	Si

Maschio 110

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1583.1	2371.6	1403.7	2357.5	L2	L3	180	45	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-26741	-280	-135	155320	10819	3.3	3.3	1516465	180	0.62	4983	5223	Si
SLU 35	1049	-19858	-71	-127	3362	-24428	2.45	2.45	1296292	180	0.5	4065	4558	Si
SLU 36	519	-26741	-280	-135	155320	10819	3.3	3.3	1516465	180	0.62	4983	5223	Si
SLU 36	1049	-19858	-71	-127	3362	-24428	2.45	2.45	1296292	180	0.5	4065	4558	Si
SLU 32	519	-25022	-267	-125	147722	9351	3.09	3.09	1472539	180	0.59	4754	5065	Si
SLU 32	1049	-17834	-78	-107	2415	-20638	2.2	2.2	1209126	180	0.47	3795	4343	Si
SLU 33	519	-25022	-267	-125	147722	9351	3.09	3.09	1472539	180	0.59	4754	5065	Si
SLU 33	1049	-17834	-78	-107	2415	-20638	2.2	2.2	1209126	180	0.47	3795	4343	Si
SLU 34	519	-25022	-267	-125	147722	9351	3.09	3.09	1472539	180	0.59	4754	5065	Si
SLU 34	1049	-17834	-78	-107	2415	-20638	2.2	2.2	1209126	180	0.47	3795	4343	Si
SLU 31	519	-21012	-239	-101	129993	5928	2.59	2.59	1341438	180	0.52	4219	4676	Si
SLU 31	1049	-13113	-94	-58	205	-11797	1.62	1.62	966088	180	0.39	3166	3795	Si
SLU 29	519	-21012	-239	-101	129993	5928	2.59	2.59	1341438	180	0.52	4219	4676	Si
SLU 29	1049	-13113	-94	-58	205	-11797	1.62	1.62	966088	180	0.39	3166	3795	Si
SLU 30	519	-21012	-239	-101	129993	5928	2.59	2.59	1341438	180	0.52	4219	4676	Si
SLU 30	1049	-13113	-94	-58	205	-11797	1.62	1.62	966088	180	0.39	3166	3795	Si
SLU 28	519	-21012	-239	-101	129993	5928	2.59	2.59	1341438	180	0.52	4219	4676	Si
SLU 28	1049	-13113	-94	-58	205	-11797	1.62	1.62	966088	180	0.39	3166	3795	Si
SLU 21	519	-14445	-197	-62	99106	206	1.78	1.78	1040288	180	0.41	3344	3957	Si
SLU 21	1049	-5475	-121	20	-3787	2478	0.68	0.68	455457	180	0.27	2148	2680	Si
SLU 27	519	-20174	-237	-95	124434	5097	2.49	2.49	1308993	180	0.51	4107	4591	Si
SLU 27	1049	-12221	-98	-49	-629	-10153	1.51	1.51	913930	180	0.38	3047	3682	Si
SLU 26	519	-20174	-237	-95	124434	5097	2.49	2.49	1308993	180	0.51	4107	4591	Si
SLU 26	1049	-12221	-98	-49	-629	-10153	1.51	1.51	913930	180	0.38	3047	3682	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	9.763	SLU 35	Si
V SLU	18.686	SLU 35	Si

Maschio 111

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
2066.6	2409.7	1817.4	2390	L2	L3	250	45	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	519	-18211	490	-32	-121674	-554	1.62	1.62	1863517	250	0.39	4397	5270	Si
SLU 22	1049	-4778	883	19	-2289	2004	0.42	0.42	568807	250	0.23	2606	3185	Si
SLU 21	519	-18211	490	-32	-121674	-554	1.62	1.62	1863517	250	0.39	4397	5270	Si
SLU 21	1049	-4778	883	19	-2289	2004	0.42	0.42	568807	250	0.23	2606	3185	Si
SLU 19	519	-18211	490	-32	-121674	-554	1.62	1.62	1863517	250	0.39	4397	5270	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 19	1049	-4778	883	19	-2289	2004	0.42	0.42	568807	250	0.23	2606	3185	Si
SLU 20	519	-18211	490	-32	-121674	-554	1.62	1.62	1863517	250	0.39	4397	5270	Si
SLU 20	1049	-4778	883	19	-2289	2004	0.42	0.42	568807	250	0.23	2606	3185	Si
SLU 3	519	-14009	377	-25	-93596	-426	1.25	1.25	1506767	250	0.34	3837	4718	Si
SLU 3	1049	-3675	679	15	-1760	1542	0.33	0.33	442588	250	0.22	2459	2950	Si
SLU 4	519	-14009	377	-25	-93596	-426	1.25	1.25	1506767	250	0.34	3837	4718	Si
SLU 4	1049	-3675	679	15	-1760	1542	0.33	0.33	442588	250	0.22	2459	2950	Si
SLU 2	519	-14009	377	-25	-93596	-426	1.25	1.25	1506767	250	0.34	3837	4718	Si
SLU 2	1049	-3675	679	15	-1760	1542	0.33	0.33	442588	250	0.22	2459	2950	Si
SLU 1	519	-14009	377	-25	-93596	-426	1.25	1.25	1506767	250	0.34	3837	4718	Si
SLU 1	1049	-3675	679	15	-1760	1542	0.33	0.33	442588	250	0.22	2459	2950	Si
SLU 25	519	-21640	403	-48	-154514	2160	1.92	1.92	2122037	250	0.43	4854	5681	Si
SLU 25	1049	-8719	753	-4	-24393	-4238	0.77	0.77	995190	250	0.28	3131	3914	Si
SLU 24	519	-21640	403	-48	-154514	2160	1.92	1.92	2122037	250	0.43	4854	5681	Si
SLU 24	1049	-8719	753	-4	-24393	-4238	0.77	0.77	995190	250	0.28	3131	3914	Si
SLU 33	519	-27093	277	-74	-209254	6612	2.41	2.41	2472792	250	0.5	5581	6280	Si
SLU 33	1049	-15008	547	-43	-58739	-14370	1.33	1.33	1595551	250	0.35	3970	4855	Si
SLU 32	519	-27093	277	-74	-209254	6612	2.41	2.41	2472792	250	0.5	5581	6280	Si
SLU 32	1049	-15008	547	-43	-58739	-14370	1.33	1.33	1595551	250	0.35	3970	4855	Si
SLU 34	519	-27093	277	-74	-209254	6612	2.41	2.41	2472792	250	0.5	5581	6280	Si
SLU 34	1049	-15008	547	-43	-58739	-14370	1.33	1.33	1595551	250	0.35	3970	4855	Si
SLU 36	519	-28563	239	-81	-223328	7776	2.54	2.54	2554671	250	0.51	5777	6432	Si
SLU 36	1049	-16696	491	-53	-68213	-17045	1.48	1.48	1740003	250	0.37	4195	5078	Si
SLU 35	519	-28563	239	-81	-223328	7776	2.54	2.54	2554671	250	0.51	5777	6432	Si
SLU 35	1049	-16696	491	-53	-68213	-17045	1.48	1.48	1740003	250	0.37	4195	5078	Si
SLU 17	519	-24360	126	-73	-195250	7903	2.17	2.17	2306237	250	0.46	5217	5987	Si
SLU 17	1049	-15594	288	-57	-67685	-17508	1.39	1.39	1646505	250	0.36	4048	4934	Si
SLU 18	519	-24360	126	-73	-195250	7903	2.17	2.17	2306237	250	0.46	5217	5987	Si
SLU 18	1049	-15594	288	-57	-67685	-17508	1.39	1.39	1646505	250	0.36	4048	4934	Si
SLU 14	519	-22890	164	-67	-181176	6740	2.03	2.03	2208980	250	0.45	5021	5824	Si
SLU 14	1049	-13905	343	-47	-58211	-14832	1.24	1.24	1497416	250	0.34	3823	4704	Si
SLU 15	519	-22890	164	-67	-181176	6740	2.03	2.03	2208980	250	0.45	5021	5824	Si
SLU 15	1049	-13905	343	-47	-58211	-14832	1.24	1.24	1497416	250	0.34	3823	4704	Si
SLU 16	519	-22890	164	-67	-181176	6740	2.03	2.03	2208980	250	0.45	5021	5824	Si
SLU 16	1049	-13905	343	-47	-58211	-14832	1.24	1.24	1497416	250	0.34	3823	4704	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	11.439	SLU 35	Si
V SLU	3.607	SLU 19	Si

Maschio 112

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

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	a.s.,sx	a.s.,dx
2438.4	2438.9	2300.9	2428.1	L2	L3	138	45	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-6625	2	-12	-57664	-867	1.07	1.07	402372	137.97	0.32	1970	2445	Si
SLU 35	1049	792	0	-16	-50410	-1014	-0.13	0	0	0	0.18	0	779	No, Trazione
SLU 34	519	-6577	2	-11	-58858	-989	1.06	1.06	399840	137.97	0.32	1963	2438	Si
SLU 34	1049	789	0	-14	-51498	-863	-0.13	0	0	0	0.18	0	781	No, Trazione
SLU 28	519	-6464	2	-7	-61645	-1273	1.04	1.04	393911	137.97	0.31	1948	2421	Si
SLU 28	1049	781	-1	-10	-54039	-510	-0.13	0	0	0	0.18	0	784	No, Trazione
SLU 14	519	-5127	2	-11	-43735	-563	0.83	0.83	320949	137.97	0.29	1770	2212	Si
SLU 14	1049	612	0	-14	-38004	-880	-0.1	0	0	0	0.18	0	859	No, Trazione
SLU 16	519	-5127	2	-11	-43735	-563	0.83	0.83	320949	137.97	0.29	1770	2212	Si
SLU 16	1049	612	0	-14	-38004	-880	-0.1	0	0	0	0.18	0	859	No, Trazione
SLU 15	519	-5127	2	-11	-43735	-563	0.83	0.83	320949	137.97	0.29	1770	2212	Si
SLU 15	1049	612	0	-14	-38004	-880	-0.1	0	0	0	0.18	0	859	No, Trazione
SLU 31	519	-6464	2	-7	-61645	-1273	1.04	1.04	393911	137.97	0.31	1948	2421	Si
SLU 31	1049	781	-1	-10	-54039	-510	-0.13	0	0	0	0.18	0	784	No, Trazione
SLU 33	519	-6577	2	-11	-58858	-989	1.06	1.06	399840	137.97	0.32	1963	2438	Si
SLU 33	1049	789	0	-14	-51498	-863	-0.13	0	0	0	0.18	0	781	No, Trazione
SLU 8	519	-4993	1	-6	-46431	-1012	0.8	0.8	313424	137.97	0.28	1752	2190	Si
SLU 8	1049	601	0	-9	-41352	-446	-0.1	0	0	0	0.18	0	863	No, Trazione
SLU 11	519	-5015	1	-7	-46521	-847	0.81	0.81	314614	137.97	0.28	1755	2194	Si
SLU 11	1049	604	0	-9	-40544	-527	-0.1	0	0	0	0.18	0	862	No, Trazione
SLU 17	519	-5175	2	-12	-42540	-442	0.83	0.83	323654	137.97	0.29	1777	2220	Si
SLU 17	1049	615	0	-15	-36915	-1031	-0.1	0	0	0	0.18	0	857	No, Trazione
SLU 12	519	-5015	1	-7	-46521	-847	0.81	0.81	314614	137.97	0.28	1755	2194	Si
SLU 12	1049	604	0	-9	-40544	-527	-0.1	0	0	0	0.18	0	862	No, Trazione
SLU 18	519	-5175	2	-12	-42540	-442	0.83	0.83	323654	137.97	0.29	1777	2220	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	1049	615	0	-15	-36915	-1031	-0.1	0	0	0	0.18	0	857	No, Trazione
SLU 36	519	-6625	2	-12	-57664	-867	1.07	1.07	402372	137.97	0.32	1970	2445	Si
SLU 36	1049	792	0	-16	-50410	-1014	-0.13	0	0	0	0.18	0	779	No, Trazione
SLU 13	519	-5015	1	-7	-46521	-847	0.81	0.81	314614	137.97	0.28	1755	2194	Si
SLU 13	1049	604	0	-9	-40544	-527	-0.1	0	0	0	0.18	0	862	No, Trazione
SLU 29	519	-6464	2	-7	-61645	-1273	1.04	1.04	393911	137.97	0.31	1948	2421	Si
SLU 29	1049	781	-1	-10	-54039	-510	-0.13	0	0	0	0.18	0	784	No, Trazione
SLU 9	519	-4993	1	-6	-46431	-1012	0.8	0.8	313424	137.97	0.28	1752	2190	Si
SLU 9	1049	601	0	-9	-41352	-446	-0.1	0	0	0	0.18	0	863	No, Trazione
SLU 32	519	-6577	2	-11	-58858	-989	1.06	1.06	399840	137.97	0.32	1963	2438	Si
SLU 32	1049	789	0	-14	-51498	-863	-0.13	0	0	0	0.18	0	781	No, Trazione
SLU 30	519	-6464	2	-7	-61645	-1273	1.04	1.04	393911	137.97	0.31	1948	2421	Si
SLU 30	1049	781	-1	-10	-54039	-510	-0.13	0	0	0	0.18	0	784	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		SLU 36	No
V SLU		SLU 36	No

Maschio 113

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1630.8	1144.2	1500.8	1144.5	L2	L3	130	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-42069	0	-639	-248401	61024	4.05	4.05	1495078	130	0.71	7429	7373	Si
SLU 35	1049	-26888	-2	-373	337098	-30404	2.59	2.59	1241403	130	0.52	5405	5995	Si
SLU 36	519	-42069	0	-639	-248401	61024	4.05	4.05	1495078	130	0.71	7429	7373	Si
SLU 36	1049	-26888	-2	-373	337098	-30404	2.59	2.59	1241403	130	0.52	5405	5995	Si
SLU 32	519	-41255	0	-631	-223456	60062	3.97	3.97	1489660	130	0.7	7321	7305	Si
SLU 32	1049	-26033	-2	-368	329755	-29990	2.5	2.5	1217515	130	0.51	5291	5907	Si
SLU 34	519	-41255	0	-631	-223456	60062	3.97	3.97	1489660	130	0.7	7321	7305	Si
SLU 34	1049	-26033	-2	-368	329755	-29990	2.5	2.5	1217515	130	0.51	5291	5907	Si
SLU 33	519	-41255	0	-631	-223456	60062	3.97	3.97	1489660	130	0.7	7321	7305	Si
SLU 33	1049	-26033	-2	-368	329755	-29990	2.5	2.5	1217515	130	0.51	5291	5907	Si
SLU 29	519	-39353	1	-614	-165251	57818	3.78	3.78	1473403	130	0.68	7067	7146	Si
SLU 29	1049	-24038	-2	-358	312623	-29023	2.31	2.31	1157796	130	0.48	5025	5699	Si
SLU 28	519	-39353	1	-614	-165251	57818	3.78	3.78	1473403	130	0.68	7067	7146	Si
SLU 28	1049	-24038	-2	-358	312623	-29023	2.31	2.31	1157796	130	0.48	5025	5699	Si
SLU 30	519	-39353	1	-614	-165251	57818	3.78	3.78	1473403	130	0.68	7067	7146	Si
SLU 30	1049	-24038	-2	-358	312623	-29023	2.31	2.31	1157796	130	0.48	5025	5699	Si
SLU 31	519	-39353	1	-614	-165251	57818	3.78	3.78	1473403	130	0.68	7067	7146	Si
SLU 31	1049	-24038	-2	-358	312623	-29023	2.31	2.31	1157796	130	0.48	5025	5699	Si
SLU 10	519	-31662	0	-491	-161121	46453	3.04	3.04	1355962	130	0.58	6042	6460	Si
SLU 10	1049	-19746	-1	-286	260585	-23301	1.9	1.9	1010438	130	0.43	4453	5222	Si
SLU 14	519	-33563	0	-508	-219326	48698	3.23	3.23	1392702	130	0.61	6295	6636	Si
SLU 14	1049	-21741	-2	-297	277716	-24267	2.09	2.09	1082147	130	0.45	4719	5449	Si
SLU 16	519	-33563	0	-508	-219326	48698	3.23	3.23	1392702	130	0.61	6295	6636	Si
SLU 16	1049	-21741	-2	-297	277716	-24267	2.09	2.09	1082147	130	0.45	4719	5449	Si
SLU 15	519	-33563	0	-508	-219326	48698	3.23	3.23	1392702	130	0.61	6295	6636	Si
SLU 15	1049	-21741	-2	-297	277716	-24267	2.09	2.09	1082147	130	0.45	4719	5449	Si
SLU 18	519	-34378	0	-516	-244271	49660	3.31	3.31	1406897	130	0.62	6404	6710	Si
SLU 18	1049	-22596	-2	-301	285059	-24682	2.17	2.17	1111174	130	0.46	4833	5543	Si
SLU 17	519	-34378	0	-516	-244271	49660	3.31	3.31	1406897	130	0.62	6404	6710	Si
SLU 17	1049	-22596	-2	-301	285059	-24682	2.17	2.17	1111174	130	0.46	4833	5543	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		SLU 35	Si
V SLU		SLU 35	Si

Maschio 115

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1860.6	925.8	1860.6	849.6	L2	L3	76.1	75	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	519	-4920	0	-3	5609	750	0.86	0.86	169197	76.13	0.29	1655	2068	Si
SLU 20	1049	-453	999	1	23514	-33	0.08	0	0	0	0.18	0	1140	No, e>1/2
SLU 7	519	-3136	0	-3	5691	770	0.55	0.55	112014	76.13	0.25	1417	1757	Si
SLU 7	1049	-287	980	-1	24013	-218	0.05	0	0	0	0.18	0	1091	No, e>1/2
SLU 23	519	-4271	0	-4	6985	943	0.75	0.75	148951	76.13	0.27	1569	1960	Si
SLU 23	1049	-391	1210	-1	29440	-226	0.07	0	0	0	0.18	0	1122	No, e>1/2, Vu<V
SLU 25	519	-4271	0	-4	6985	943	0.75	0.75	148951	76.13	0.27	1569	1960	Si
SLU 25	1049	-391	1210	-1	29440	-226	0.07	0	0	0	0.18	0	1122	No, e>1/2, Vu<V
SLU 3	519	-3785	0	-2	4315	577	0.66	0.66	133361	76.13	0.26	1504	1876	Si
SLU 3	1049	-348	769	1	18088	-26	0.06	0	0	0	0.18	0	1109	No, e>1/2
SLU 4	519	-3785	0	-2	4315	577	0.66	0.66	133361	76.13	0.26	1504	1876	Si
SLU 4	1049	-348	769	1	18088	-26	0.06	0	0	0	0.18	0	1109	No, e>1/2
SLU 24	519	-4271	0	-4	6985	943	0.75	0.75	148951	76.13	0.27	1569	1960	Si
SLU 24	1049	-391	1210	-1	29440	-226	0.07	0	0	0	0.18	0	1122	No, e>1/2, Vu<V
SLU 26	519	-3993	0	-4	7575	1026	0.7	0.7	140081	76.13	0.27	1532	1913	Si
SLU 26	1049	-365	1301	-2	31979	-308	0.06	0	0	0	0.18	0	1114	No, e>1/2, Vu<V
SLU 22	519	-4920	0	-3	5609	750	0.86	0.86	169197	76.13	0.29	1655	2068	Si
SLU 22	1049	-453	999	1	23514	-33	0.08	0	0	0	0.18	0	1140	No, e>1/2
SLU 6	519	-3136	0	-3	5691	770	0.55	0.55	112014	76.13	0.25	1417	1757	Si
SLU 6	1049	-287	980	-1	24013	-218	0.05	0	0	0	0.18	0	1091	No, e>1/2
SLU 19	519	-4920	0	-3	5609	750	0.86	0.86	169197	76.13	0.29	1655	2068	Si
SLU 19	1049	-453	999	1	23514	-33	0.08	0	0	0	0.18	0	1140	No, e>1/2
SLU 5	519	-3136	0	-3	5691	770	0.55	0.55	112014	76.13	0.25	1417	1757	Si
SLU 5	1049	-287	980	-1	24013	-218	0.05	0	0	0	0.18	0	1091	No, e>1/2
SLU 27	519	-3993	0	-4	7575	1026	0.7	0.7	140081	76.13	0.27	1532	1913	Si
SLU 27	1049	-365	1301	-2	31979	-308	0.06	0	0	0	0.18	0	1114	No, e>1/2, Vu<V
SLU 21	519	-4920	0	-3	5609	750	0.86	0.86	169197	76.13	0.29	1655	2068	Si
SLU 21	1049	-453	999	1	23514	-33	0.08	0	0	0	0.18	0	1140	No, e>1/2
SLU 35	519	-5811	0	-6	10111	1467	1.02	1.02	195956	76.13	0.31	1774	2207	Si
SLU 35	1049	-2436	1808	-6	46611	-652	0.43	0.57	88287	56.79	0.25	1070	1619	No, Vu<V
SLU 36	519	-5811	0	-6	10111	1467	1.02	1.02	195956	76.13	0.31	1774	2207	Si
SLU 36	1049	-2436	1808	-6	46611	-652	0.43	0.57	88287	56.79	0.25	1070	1619	No, Vu<V
SLU 32	519	-6089	0	-6	9521	1384	1.07	1.07	204070	76.13	0.32	1811	2248	Si
SLU 32	1049	-2462	1717	-5	44071	-569	0.43	0.54	89189	60.49	0.25	1122	1624	No, Vu<V
SLU 33	519	-6089	0	-6	9521	1384	1.07	1.07	204070	76.13	0.32	1811	2248	Si
SLU 33	1049	-2462	1717	-5	44071	-569	0.43	0.54	89189	60.49	0.25	1122	1624	No, Vu<V
SLU 34	519	-6089	0	-6	9521	1384	1.07	1.07	204070	76.13	0.32	1811	2248	Si
SLU 34	1049	-2462	1717	-5	44071	-569	0.43	0.54	89189	60.49	0.25	1122	1624	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	0.857	SLU 26	No

Maschio 117

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1958	245.8	1956.7	35.1	L2	L3	210.7	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-104329	14226	-55	3884435	11543	6.19	6.38	3369303	204.37	1.03	16772	14625	No, M>Mu
SLU 35	1049	-36243	-6221	-998	1315701	-100868	2.15	2.19	2898523	207.16	0.47	7733	8943	Si
SLU 36	519	-104329	14226	-55	3884435	11543	6.19	6.38	3369303	204.37	1.03	16772	14625	No, M>Mu
SLU 36	1049	-36243	-6221	-998	1315701	-100868	2.15	2.19	2898523	207.16	0.47	7733	8943	Si
SLU 32	519	-101869	13642	-54	3712906	11248	6.04	6.16	3465336	206.72	1	16477	14458	No, M>Mu
SLU 32	1049	-35023	-5863	-965	1261884	-97492	2.08	2.11	2830872	207.97	0.46	7581	8808	Si
SLU 33	519	-101869	13642	-54	3712906	11248	6.04	6.16	3465336	206.72	1	16477	14458	No, M>Mu
SLU 33	1049	-35023	-5863	-965	1261884	-97492	2.08	2.11	2830872	207.97	0.46	7581	8808	Si
SLU 34	519	-101869	13642	-54	3712906	11248	6.04	6.16	3465336	206.72	1	16477	14458	No, M>Mu
SLU 34	1049	-35023	-5863	-965	1261884	-97492	2.08	2.11	2830872	207.97	0.46	7581	8808	Si
SLU 18	519	-85926	12291	-44	3342858	9466	5.1	5.39	3882319	199.35	0.89	14248	13330	Si
SLU 18	1049	-30630	-5513	-841	1133486	-84963	1.82	1.87	2570004	205.05	0.42	6955	8303	Si
SLU 17	519	-85926	12291	-44	3342858	9466	5.1	5.39	3882319	199.35	0.89	14248	13330	Si
SLU 17	1049	-30630	-5513	-841	1133486	-84963	1.82	1.87	2570004	205.05	0.42	6955	8303	Si
SLU 31	519	-96130	12277	-51	3312673	10558	5.7	5.7	3656458	210.71	0.94	15767	14062	Si
SLU 31	1049	-32176	-5027	-887	1136312	-89615	1.91	1.91	2664910	210.12	0.43	7232	8484	Si
SLU 28	519	-96130	12277	-51	3312673	10558	5.7	5.7	3656458	210.71	0.94	15767	14062	Si
SLU 28	1049	-32176	-5027	-887	1136312	-89615	1.91	1.91	2664910	210.12	0.43	7232	8484	Si
SLU 30	519	-96130	12277	-51	3312673	10558	5.7	5.7	3656458	210.71	0.94	15767	14062	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 30	1049	-32176	-5027	-887	1136312	-89615	1.91	1.91	2664910	210.12	0.43	7232	8484	Si
SLU 29	519	-96130	12277	-51	3312673	10558	5.7	5.7	3656458	210.71	0.94	15767	14062	Si
SLU 29	1049	-32176	-5027	-887	1136312	-89615	1.91	1.91	2664910	210.12	0.43	7232	8484	Si
SLU 14	519	-83466	11706	-43	3171329	9170	4.95	5.16	3914954	202.08	0.86	13958	13147	Si
SLU 14	1049	-29410	-5155	-808	1079670	-81587	1.74	1.79	2492760	205.93	0.41	6804	8157	Si
SLU 16	519	-83466	11706	-43	3171329	9170	4.95	5.16	3914954	202.08	0.86	13958	13147	Si
SLU 16	1049	-29410	-5155	-808	1079670	-81587	1.74	1.79	2492760	205.93	0.41	6804	8157	Si
SLU 15	519	-83466	11706	-43	3171329	9170	4.95	5.16	3914954	202.08	0.86	13958	13147	Si
SLU 15	1049	-29410	-5155	-808	1079670	-81587	1.74	1.79	2492760	205.93	0.41	6804	8157	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 6	519	-80646	40059	89	5766398	-13795	4.78	9.93	5460093	101.55	2.25	18262	16046	No, M>Mu, Vu<V
SLV 6	1049	-26620	7999	-22	946778	37080	1.58	1.59	2473685	209.36	0.58	9721	9905	Si
SLV 2	519	-41107	29233	-360	3490357	47883	2.44	8.38	3541909	61.33	1.94	9509	11868	No, Vu<V
SLV 2	1049	-23065	8814	590	476425	24488	1.37	1.37	2181658	210.71	0.54	9038	9361	Si
SLV 5	519	-80490	37909	87	5569022	-13672	4.77	9.27	5455414	108.5	2.12	18377	16032	No, M>Mu, Vu<V
SLV 5	1049	-26688	6770	-29	1022360	36493	1.58	1.66	2479169	201.14	0.59	9561	9915	Si
SLV 1	519	-40984	27441	-361	3325899	47970	2.43	7.06	3533674	72.61	1.67	9722	11852	No, Vu<V
SLV 1	1049	-23123	7791	584	539472	23999	1.37	1.37	2186513	210.71	0.54	9050	9370	Si
SLV 10	519	-103630	33441	326	5823521	-44346	6.15	8.78	5904250	147.48	2.02	23823	18035	No, Vu<V
SLV 10	1049	-28092	2183	-729	1210188	-3503	1.67	1.88	2591209	186.83	0.64	9542	10122	Si
SLV 9	519	-103474	31291	324	5626145	-44223	6.14	8.46	5902904	152.95	1.95	23907	18023	No, Vu<V
SLV 9	1049	-28160	954	-736	1285770	-4090	1.67	1.97	2596600	179.09	0.66	9393	10132	Si
SLV 11	519	-67165	-21189	-169	-639395	30113	3.98	3.98	4970069	210.71	1.06	17858	14755	No, Vu<V
SLV 11	1049	-22899	-15808	-1345	802029	-175205	1.36	1.36	2167677	210.71	0.53	9005	9334	No, Vu<V
SLV 15	519	-106704	-10363	280	1636646	-31565	6.33	6.33	5926259	210.71	1.53	25766	18285	Si
SLV 15	1049	-26453	-16624	-1956	1272382	-162613	1.57	1.93	2460258	171.76	0.65	8898	9880	No, Vu<V
SLV 16	519	-106826	-8571	282	1801105	-31653	6.34	6.34	5926955	210.71	1.53	25790	18295	Si
SLV 16	1049	-26395	-15601	-1950	1209335	-162124	1.57	1.85	2455583	178.61	0.63	9030	9871	No, Vu<V
SLV 12	519	-67320	-19039	-167	-442018	29990	3.99	3.99	4976680	210.71	1.06	17889	14771	No, Vu<V
SLV 12	1049	-22830	-14580	-1338	726447	-174618	1.35	1.35	2161952	210.71	0.53	8991	9324	No, Vu<V
SLV 4	519	-30214	13488	-508	1610695	70184	1.79	2.42	2756988	156.13	0.75	9322	10426	No, Vu<V
SLV 4	1049	-21487	3786	407	331302	-26846	1.27	1.27	2048186	210.71	0.52	8722	9108	Si
SLV 13	519	-117596	5381	428	3516308	-53866	6.98	6.98	5933221	210.71	1.66	27944	19144	Si
SLV 13	1049	-28032	-11595	-1773	1417505	-111279	1.66	2.13	2586410	164.36	0.69	9058	10113	No, Vu<V
SLV 3	519	-30091	11696	-509	1446237	70271	1.79	2.19	2747504	171.88	0.7	9628	10409	No, Vu<V
SLV 3	1049	-21545	2763	401	394350	-27336	1.28	1.28	2053126	210.71	0.52	8734	9118	Si
SLV 14	519	-117719	7173	430	3680766	-53953	6.98	6.98	5932668	210.71	1.66	27969	19153	Si
SLV 14	1049	-27974	-10572	-1767	1354457	-110789	1.66	2.05	2581821	170.81	0.67	9182	10104	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0.867	SLU 35	No
V SLU	1.028	SLU 35	Si
PF SLV	0.947	SLV 6	No
V SLV	0.401	SLV 6	No

Maschio 118

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1960.3	620.9	1958.8	385.8	L2	L3	235.1	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-72186	11965	-58	-773948	2374	3.84	3.84	4836264	235.1	0.69	12916	13009	Si
SLU 35	1049	-26920	20886	-1279	-1766729	-129115	1.43	2.16	2656933	155.76	0.46	5770	8361	No, Vu<V
SLU 36	519	-72186	11965	-58	-773948	2374	3.84	3.84	4836264	235.1	0.69	12916	13009	Si
SLU 36	1049	-26920	20886	-1279	-1766729	-129115	1.43	2.16	2656933	155.76	0.46	5770	8361	No, Vu<V
SLU 34	519	-71023	12007	-57	-679002	2420	3.78	3.78	4816183	235.1	0.68	12761	12910	Si
SLU 34	1049	-25925	20270	-1233	-1700968	-124433	1.38	2.08	2576736	155.81	0.45	5638	8229	No, Vu<V
SLU 32	519	-71023	12007	-57	-679002	2420	3.78	3.78	4816183	235.1	0.68	12761	12910	Si
SLU 32	1049	-25925	20270	-1233	-1700968	-124433	1.38	2.08	2576736	155.81	0.45	5638	8229	No, Vu<V
SLU 33	519	-71023	12007	-57	-679002	2420	3.78	3.78	4816183	235.1	0.68	12761	12910	Si
SLU 33	1049	-25925	20270	-1233	-1700968	-124433	1.38	2.08	2576736	155.81	0.45	5638	8229	No, Vu<V
SLU 29	519	-68309	12105	-54	-457460	2526	3.63	3.63	4761956	235.1	0.66	12399	12677	Si
SLU 29	1049	-23601	18834	-1124	-1547525	-113509	1.25	1.89	2384209	155.93	0.43	5330	7913	No, Vu<V
SLU 31	519	-68309	12105	-54	-457460	2526	3.63	3.63	4761956	235.1	0.66	12399	12677	Si
SLU 31	1049	-23601	18834	-1124	-1547525	-113509	1.25	1.89	2384209	155.93	0.43	5330	7913	No, Vu<V
SLU 30	519	-68309	12105	-54	-457460	2526	3.63	3.63	4761956	235.1	0.66	12399	12677	Si
SLU 30	1049	-23601	18834	-1124	-1547525	-113509	1.25	1.89	2384209	155.93	0.43	5330	7913	No, Vu<V
SLU 28	519	-68309	12105	-54	-457460	2526	3.63	3.63	4761956	235.1	0.66	12399	12677	Si
SLU 28	1049	-23601	18834	-1124	-1547525	-113509	1.25	1.89	2384209	155.93	0.43	5330	7913	No, Vu<V
SLU 17	519	-58949	9716	-47	-734337	1768	3.13	3.13	4495833	235.1	0.59	11151	11840	Si
SLU 17	1049	-23087	17856	-1085	-1539591	-109387	1.23	1.89	2340536	152.58	0.43	5214	7842	No, Vu<V
SLU 18	519	-58949	9716	-47	-734337	1768	3.13	3.13	4495833	235.1	0.59	11151	11840	Si
SLU 18	1049	-23087	17856	-1085	-1539591	-109387	1.23	1.89	2340536	152.58	0.43	5214	7842	No, Vu<V
SLU 14	519	-57785	9758	-46	-639390	1813	3.07	3.07	4454182	235.1	0.58	10996	11731	Si
SLU 14	1049	-22091	17240	-1039	-1473830	-104705	1.17	1.81	2254992	152.49	0.42	5080	7701	No, Vu<V
SLU 16	519	-57785	9758	-46	-639390	1813	3.07	3.07	4454182	235.1	0.58	10996	11731	Si
SLU 16	1049	-22091	17240	-1039	-1473830	-104705	1.17	1.81	2254992	152.49	0.42	5080	7701	No, Vu<V
SLU 15	519	-57785	9758	-46	-639390	1813	3.07	3.07	4454182	235.1	0.58	10996	11731	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 15	1049	-22091	17240	-1039	-1473830	-104705	1.17	1.81	2254992	152.49	0.42	5080	7701	No, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	519	-42256	26206	-615	1668121	87795	2.25	2.26	4133473	234.21	0.71	13370	12785	No, Vu<V
SLV 4	1049	-5255	6115	-146	-778297	-48606	0.28	0	0	0	0.26	0	6455	No, e>1/2
SLV 2	519	-47994	50352	-1388	3845449	50759	2.55	5.34	4566222	112.27	1.33	11957	13503	No, Vu<V
SLV 2	1049	-1598	22088	-208	-1686647	14232	0.08	0	0	0	0.26	0	5444	No, e>1/2, Vu<V
SLV 6	519	-59801	59036	-1617	4283420	-39549	3.18	5.43	5359892	137.76	1.35	14853	14873	No, Vu<V
SLV 6	1049	-7538	41631	-761	-2738732	38605	0.4	0	0	0	0.26	0	7013	No, e>1/2, Vu<V
SLV 9	519	-63723	39533	-1040	2202586	-80059	3.39	3.39	5594791	235.1	0.94	17682	15301	No, Vu<V
SLV 9	1049	-16478	40238	-1180	-2642048	-4269	0.88	0	0	0	0.26	0	8866	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	519	-41902	24033	-614	1451939	87691	2.23	2.23	4105750	235.1	0.71	13317	12739	No, Vu<V
SLV 3	1049	-5400	4428	-151	-708112	-49307	0.29	0	0	0	0.26	0	6492	No, e>1/2
SLV 10	519	-64151	42145	-1042	2462678	-79930	3.41	3.41	5619514	235.1	0.94	17767	15347	No, Vu<V
SLV 10	1049	-16299	42264	-1174	-2726189	-3409	0.87	0	0	0	0.26	0	8833	No, e>1/2, Vu<V
SLV 5	519	-59373	56424	-1615	4023328	-39678	3.16	4.97	5333434	149.35	1.26	15011	14825	No, Vu<V
SLV 5	1049	-7716	39605	-768	-2654591	37746	0.41	0	0	0	0.26	0	7055	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	519	-47640	48179	-1386	3629266	50654	2.53	4.8	4540397	124.1	1.22	12134	13460	No, Vu<V
SLV 1	1049	-1744	20401	-214	-1616461	13531	0.09	0	0	0	0.26	0	5488	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	519	-44596	-40953	1534	-5055172	43395	2.37	44.33	4313648	12.58	3.11	3130	13083	No, M>Mu, Vu<V
SLV 11	1049	-28666	-13005	-972	385784	-213729	1.52	1.52	2985989	235.1	0.57	10670	10896	No, Vu<V
SLV 12	519	-45023	-38341	1532	-4795080	43524	2.39	16.99	4346003	33.13	3.11	8247	13136	No, M>Mu, Vu<V
SLV 12	1049	-28487	-10978	-965	301643	-212870	1.51	1.51	2969765	235.1	0.57	10634	10869	No, Vu<V
SLV 15	519	-56402	-32268	1305	-4617200	-46913	3	6.59	5144782	107.06	1.58	13529	14492	No, Vu<V
SLV 15	1049	-34605	6538	-1525	-666301	-189356	1.84	1.84	3508716	235.1	0.63	11858	11759	Si
SLV 14	519	-62495	-5950	531	-2223691	-83844	3.32	3.32	5522765	235.1	0.93	17436	15168	Si
SLV 14	1049	-30804	24198	-1582	-1644836	-125817	1.64	2	3177901	192.45	0.66	10202	11214	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.504	SLU 35	Si
V SLU	0.4	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.168	SLV 6	No

Maschio 119

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2162.6	35.2	1787.6	35.2	L2	L3	375	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	519	-100991	-9593	-1361	-54954	131610	3.85	3.85	10775329	375.04	0.69	18060	20130	Si
SLU 36	1049	-75878	-6686	-21	3616600	-4474	2.89	2.89	9620939	375.04	0.56	14711	17632	Si
SLU 35	519	-100991	-9593	-1361	-54954	131610	3.85	3.85	10775329	375.04	0.69	18060	20130	Si
SLU 35	1049	-75878	-6686	-21	3616600	-4474	2.89	2.89	9620939	375.04	0.56	14711	17632	Si
SLU 32	519	-97556	-9284	-1314	-54611	127130	3.72	3.72	10677031	375.04	0.67	17602	19807	Si
SLU 32	1049	-72658	-6576	-20	3510862	-4294	2.77	2.77	9399886	375.04	0.54	14282	17286	Si
SLU 34	519	-97556	-9284	-1314	-54611	127130	3.72	3.72	10677031	375.04	0.67	17602	19807	Si
SLU 34	1049	-72658	-6576	-20	3510862	-4294	2.77	2.77	9399886	375.04	0.54	14282	17286	Si
SLU 33	519	-97556	-9284	-1314	-54611	127130	3.72	3.72	10677031	375.04	0.67	17602	19807	Si
SLU 33	1049	-72658	-6576	-20	3510862	-4294	2.77	2.77	9399886	375.04	0.54	14282	17286	Si
SLU 31	519	-89542	-8562	-1205	-53809	116678	3.41	3.41	10374244	375.04	0.63	16533	19032	Si
SLU 31	1049	-65144	-6319	-18	3264140	-3876	2.48	2.48	8819543	375.04	0.51	13280	16449	Si
SLU 30	519	-89542	-8562	-1205	-53809	116678	3.41	3.41	10374244	375.04	0.63	16533	19032	Si
SLU 30	1049	-65144	-6319	-18	3264140	-3876	2.48	2.48	8819543	375.04	0.51	13280	16449	Si
SLU 28	519	-89542	-8562	-1205	-53809	116678	3.41	3.41	10374244	375.04	0.63	16533	19032	Si
SLU 28	1049	-65144	-6319	-18	3264140	-3876	2.48	2.48	8819543	375.04	0.51	13280	16449	Si
SLU 29	519	-89542	-8562	-1205	-53809	116678	3.41	3.41	10374244	375.04	0.63	16533	19032	Si
SLU 29	1049	-65144	-6319	-18	3264140	-3876	2.48	2.48	8819543	375.04	0.51	13280	16449	Si
SLU 17	519	-84940	-8194	-1145	-71819	110657	3.24	3.24	10153904	375.04	0.61	15920	18572	Si
SLU 17	1049	-65279	-5475	-19	3027536	-3874	2.49	2.49	8830715	375.04	0.51	13298	16465	Si
SLU 22	519	-69552	-6065	-938	73078	90794	2.65	2.65	9170922	375.04	0.53	13868	16945	Si
SLU 22	1049	-45933	-5249	-9	2552611	-2599	1.75	1.75	6924835	375.04	0.41	10719	14086	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 15	519	-75286	-30484	-922	-980016	83475	2.87	2.87	11093546	375.04	0.84	21949	21964	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	fess.diag.	Verifica
SLV 15	1049	-50529	-1256	198	3145659	12421	1.92	1.92	8112968	375.04	0.65	16997	18518	Si
SLV 11	519	-41078	-22970	-1167	-3046509	103518	1.56	1.73	6802683	340.07	0.61	14464	17020	No, Vu<V
SLV 11	1049	-32118	-5119	439	1984440	32839	1.22	1.22	5472407	375.04	0.51	13315	15466	Si
SLV 16	519	-76054	-29318	-921	-997600	83666	2.9	2.9	11175541	375.04	0.84	22102	22062	No, Vu<V
SLV 16	1049	-49869	-1597	199	3087476	12578	1.9	1.9	8024584	375.04	0.64	16865	18418	Si
SLV 12	519	-42012	-21591	-1167	-3076093	103779	1.6	1.75	6936389	342.9	0.61	14703	17174	No, Vu<V
SLV 12	1049	-31332	-5541	441	1915263	33028	1.19	1.19	5351697	375.04	0.5	13158	15322	Si
SLV 13	519	-94762	-24724	-764	829633	73242	3.61	3.61	12978686	375.04	0.98	25844	24334	No, Vu<V
SLV 13	1049	-62750	-250	-59	3634226	-8192	2.39	2.39	9666069	375.04	0.74	19441	20293	Si
SLV 14	519	-95530	-23558	-764	812048	73434	3.64	3.64	13044721	375.04	0.99	25997	24423	Si
SLV 14	1049	-62090	-591	-58	3576043	-8035	2.37	2.37	9586289	375.04	0.74	19309	20201	Si
SLV 2	519	-62950	17412	-940	922802	96693	2.4	2.4	9690203	375.04	0.74	19481	20320	Si
SLV 2	1049	-50046	-8394	-225	1871124	-18361	1.91	1.91	8048370	375.04	0.64	16901	18445	Si
SLV 1	519	-62182	16245	-941	940387	96501	2.37	2.37	9597470	375.04	0.74	19328	20214	Si
SLV 1	1049	-50706	-8052	-226	1929307	-18518	1.93	1.93	8136630	375.04	0.65	17033	18545	Si
SLV 7	519	-31304	-10679	-1220	-3013283	110496	1.19	1.63	5347348	273.79	0.59	11292	15317	Si
SLV 7	1049	-28505	-7460	389	1472964	29742	1.09	1.09	4911723	375.04	0.48	12592	14793	Si
SLV 4	519	-43474	11652	-1098	-886847	106925	1.66	1.66	7143937	375.04	0.59	15586	17412	Si
SLV 4	1049	-37825	-9399	32	1382557	2252	1.44	1.44	6329596	375.04	0.55	14456	16473	Si
SLV 8	519	-32238	-9301	-1220	-3042867	110757	1.23	1.65	5490793	279.4	0.59	11582	15488	Si
SLV 8	1049	-27719	-7881	391	1403787	29930	1.06	1.06	4787984	375.04	0.47	12435	14643	Si
SLV 9	519	-105998	-3772	-642	2985654	69411	4.04	4.04	13882159	375.04	1.07	28091	25602	Si
SLV 9	1049	-72855	-1768	-418	3612996	-35870	2.78	2.78	10829923	375.04	0.82	21463	21650	Si
SLV 10	519	-106932	-2394	-642	2956069	69672	4.07	4.07	13951178	375.04	1.08	28278	25704	Si
SLV 10	1049	-72070	-2190	-416	3543819	-35682	2.75	2.75	10743361	375.04	0.81	21305	21548	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.66	SLU 35	Si
V SLU	2.098	SLU 35	Si
PF SLV	1.775	SLV 7	Si
V SLV	0.721	SLV 15	No

Maschio 120

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2519.7	621	1775.8	621	L2	L3	743.9	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	519	-139217	-12741	-1578	6815127	188079	2.34	2.34	38209895	743.91	0.49	28977	49182	Si
SLU 17	1049	-158961	-10068	-260	8464047	-43138	2.67	2.67	41430915	743.91	0.53	31609	52224	Si
SLU 18	519	-139217	-12741	-1578	6815127	188079	2.34	2.34	38209895	743.91	0.49	28977	49182	Si
SLU 18	1049	-158961	-10068	-260	8464047	-43138	2.67	2.67	41430915	743.91	0.53	31609	52224	Si
SLU 36	519	-163801	-12549	-1870	7934773	222444	2.75	2.75	42137206	743.91	0.54	32255	52943	Si
SLU 36	1049	-179951	-9597	-316	9680266	-51340	3.02	3.02	44256666	743.91	0.58	34408	55274	Si
SLU 35	519	-163801	-12549	-1870	7934773	222444	2.75	2.75	42137206	743.91	0.54	32255	52943	Si
SLU 35	1049	-179951	-9597	-316	9680266	-51340	3.02	3.02	44256666	743.91	0.58	34408	55274	Si
SLU 15	519	-133443	-11361	-1520	6452125	180959	2.24	2.24	37164597	743.91	0.47	28207	48257	Si
SLU 15	1049	-150966	-8936	-255	8020630	-41840	2.54	2.54	40192472	743.91	0.51	30544	51014	Si
SLU 14	519	-133443	-11361	-1520	6452125	180959	2.24	2.24	37164597	743.91	0.47	28207	48257	Si
SLU 14	1049	-150966	-8936	-255	8020630	-41840	2.54	2.54	40192472	743.91	0.51	30544	51014	Si
SLU 16	519	-133443	-11361	-1520	6452125	180959	2.24	2.24	37164597	743.91	0.47	28207	48257	Si
SLU 16	1049	-150966	-8936	-255	8020630	-41840	2.54	2.54	40192472	743.91	0.51	30544	51014	Si
SLU 34	519	-158026	-11169	-1812	7571772	215325	2.66	2.66	41290731	743.91	0.53	31485	52084	Si
SLU 34	1049	-171957	-8464	-311	9236849	-50042	2.89	2.89	43253241	743.91	0.56	33342	54133	Si
SLU 33	519	-158026	-11169	-1812	7571772	215325	2.66	2.66	41290731	743.91	0.53	31485	52084	Si
SLU 33	1049	-171957	-8464	-311	9236849	-50042	2.89	2.89	43253241	743.91	0.56	33342	54133	Si
SLU 32	519	-158026	-11169	-1812	7571772	215325	2.66	2.66	41290731	743.91	0.53	31485	52084	Si
SLU 32	1049	-171957	-8464	-311	9236849	-50042	2.89	2.89	43253241	743.91	0.56	33342	54133	Si
SLU 31	519	-144552	-7949	-1675	6724770	198713	2.43	2.43	39133997	743.91	0.5	29688	50022	Si
SLU 31	1049	-153304	-5822	-300	8202208	-47013	2.58	2.58	40563835	743.91	0.52	30855	51371	Si
SLU 29	519	-144552	-7949	-1675	6724770	198713	2.43	2.43	39133997	743.91	0.5	29688	50022	Si
SLU 29	1049	-153304	-5822	-300	8202208	-47013	2.58	2.58	40563835	743.91	0.52	30855	51371	Si
SLU 30	519	-144552	-7949	-1675	6724770	198713	2.43	2.43	39133997	743.91	0.5	29688	50022	Si
SLU 30	1049	-153304	-5822	-300	8202208	-47013	2.58	2.58	40563835	743.91	0.52	30855	51371	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 2	519	-59144	87862	369	151405	-57787	0.99	0.99	20365670	743.91	0.46	27451	43989	No, Vu<V
SLV 2	1049	-100729	63659	-1478	1441104	-187170	1.69	1.69	32729753	743.91	0.6	35768	53940	No, Vu<V
SLV 1	519	-61033	85113	329	622358	-54872	1.03	1.03	20962335	743.91	0.47	27829	44489	No, Vu<V
SLV 1	1049	-100836	61368	-1500	1599495	-188513	1.69	1.69	32759276	743.91	0.6	35789	53963	No, Vu<V
SLV 15	519	-163143	-100130	-2940	10294198	362778	2.74	2.74	48256016	743.91	0.81	48251	66121	No, Vu<V
SLV 15	1049	-132993	-72513	1021	11167480	115464	2.23	2.23	41209871	743.91	0.71	42221	60544	No, Vu<V
SLV 4	519	-68430	69105	-1598	834953	114997	1.15	1.15	23266496	743.91	0.49	29308	46396	No, Vu<V
SLV 4	1049	-94122	47434	258	625070	-61009	1.58	1.58	30873032	743.91	0.58	34446	52485	Si
SLV 16	519	-161254	-97381	-2901	9823245	359863	2.71	2.71	47839459	743.91	0.8	47873	65786	No, Vu<V
SLV 16	1049	-132887	-70222	1044	11009089	116808	2.23	2.23	41183538	743.91	0.71	42199	60523	No, Vu<V
SLV 3	519	-70319	66356	-1637	1305906	117912	1.18	1.18	23846782	743.91	0.5	29686	46871	No, Vu<V
SLV 3	1049	-94228	45143	235	783461	-62353	1.58	1.58	30903211	743.91	0.58	34468	52509	Si
SLV 13	519	-153857	-81373	-973	9610650	189994	2.59	2.59	46176374	743.91	0.78	46394	64455	No, Vu<V
SLV 13	1049	-139601	-56288	-714	11983515	-10697	2.35	2.35	42826762	743.91	0.73	43542	61809	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* μ)	N/(I** μ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 14	519	-151968	-78624	-934	9139696	187079	2.55	2.55	45743438	743.91	0.77	46016	64111	No, Vu<V
SLV 14	1049	-139495	-53997	-692	11825124	-9353	2.34	2.34	42801085	743.91	0.73	43521	61789	Si
SLV 6	519	-80598	51776	2212	2449792	-173947	1.35	1.35	26946004	743.91	0.53	31742	49374	No, Vu<V
SLV 6	1049	-121994	41656	-3225	6008276	-271989	2.05	2.05	38427991	743.91	0.67	40021	58376	Si
SLV 11	519	-141689	-64044	-4783	7995811	478938	2.38	2.38	43329228	743.91	0.74	43960	62204	No, Vu<V
SLV 11	1049	-111729	-50509	2769	6600308	200283	1.88	1.88	35730019	743.91	0.64	37968	56278	Si
SLV 12	519	-139398	-60694	-4736	7424773	475460	2.34	2.34	42777723	743.91	0.73	43502	61771	Si
SLV 12	1049	-111597	-47724	2796	6403366	201892	1.88	1.88	35694697	743.91	0.64	37941	56251	Si
SLV 5	519	-82889	48426	2164	3020829	-170469	1.39	1.39	27623288	743.91	0.54	32200	49914	Si
SLV 5	1049	-122126	38871	-3252	6205218	-273598	2.05	2.05	38462033	743.91	0.67	40047	58403	Si
SLV 9	519	-110736	-1520	1774	5717317	-97009	1.86	1.86	35463957	743.91	0.63	37769	56071	Si
SLV 9	1049	-133755	3574	-3017	9320424	-220253	2.25	2.25	41398428	743.91	0.71	42373	60691	Si
SLV 10	519	-108445	1831	1821	5146279	-100487	1.82	1.82	34846241	743.91	0.63	37311	55591	Si
SLV 10	1049	-133623	6359	-2989	9123482	-218644	2.25	2.25	41365820	743.91	0.71	42347	60666	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.572	SLU 35	Si
V SLU	3.86	SLU 17	Si
PF SLV	3.574	SLV 13	Si
V SLV	0.501	SLV 2	No

Maschio 121

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
2557.6	1142.4	1770.8	1143.9	L2	L3	786.8	80	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o T	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* μ)	N/(I** μ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	519	-245025	-18997	-1909	7429685	317179	3.89	3.89	54352406	786.82	0.69	43685	65739	Si
SLU 35	1049	-163838	-12093	-1964	13928611	-190817	2.6	2.6	45657901	786.82	0.52	32860	54591	Si
SLU 36	519	-245025	-18997	-1909	7429685	317179	3.89	3.89	54352406	786.82	0.69	43685	65739	Si
SLU 36	1049	-163838	-12093	-1964	13928611	-190817	2.6	2.6	45657901	786.82	0.52	32860	54591	Si
SLU 17	519	-206380	-18233	-1612	6041786	267694	3.28	3.28	51365153	786.82	0.61	38533	60688	Si
SLU 17	1049	-144726	-12331	-1637	12168898	-157742	2.3	2.3	42268871	786.82	0.48	30312	51617	Si
SLU 18	519	-206380	-18233	-1612	6041786	267694	3.28	3.28	51365153	786.82	0.61	38533	60688	Si
SLU 18	1049	-144726	-12331	-1637	12168898	-157742	2.3	2.3	42268871	786.82	0.48	30312	51617	Si
SLU 32	519	-238191	-17256	-1856	7264171	308100	3.78	3.78	53976370	786.82	0.68	42774	64874	Si
SLU 32	1049	-156987	-10701	-1936	13230336	-188689	2.49	2.49	44501974	786.82	0.51	31947	53544	Si
SLU 33	519	-238191	-17256	-1856	7264171	308100	3.78	3.78	53976370	786.82	0.68	42774	64874	Si
SLU 33	1049	-156987	-10701	-1936	13230336	-188689	2.49	2.49	44501974	786.82	0.51	31947	53544	Si
SLU 34	519	-238191	-17256	-1856	7264171	308100	3.78	3.78	53976370	786.82	0.68	42774	64874	Si
SLU 34	1049	-156987	-10701	-1936	13230336	-188689	2.49	2.49	44501974	786.82	0.51	31947	53544	Si
SLU 26	519	-190242	-9112	-1468	6565942	244704	3.02	3.02	49498513	786.82	0.58	36381	58450	Si
SLU 26	1049	-105651	-3607	-1508	9953003	-150418	1.68	1.68	33747484	786.82	0.4	25102	44930	Si
SLU 27	519	-190242	-9112	-1468	6565942	244704	3.02	3.02	49498513	786.82	0.58	36381	58450	Si
SLU 27	1049	-105651	-3607	-1508	9953003	-150418	1.68	1.68	33747484	786.82	0.4	25102	44930	Si
SLU 25	519	-183408	-7370	-1415	6400429	235624	2.91	2.91	48598116	786.82	0.56	35470	57476	Si
SLU 25	1049	-98801	-2215	-1480	9254728	-148290	1.57	1.57	32033303	786.82	0.38	24189	43652	Si
SLU 23	519	-183408	-7370	-1415	6400429	235624	2.91	2.91	48598116	786.82	0.56	35470	57476	Si
SLU 23	1049	-98801	-2215	-1480	9254728	-148290	1.57	1.57	32033303	786.82	0.38	24189	43652	Si
SLU 24	519	-183408	-7370	-1415	6400429	235624	2.91	2.91	48598116	786.82	0.56	35470	57476	Si
SLU 24	1049	-98801	-2215	-1480	9254728	-148290	1.57	1.57	32033303	786.82	0.38	24189	43652	Si
SLU 16	519	-199546	-16492	-1558	5876272	258614	3.17	3.17	50619226	786.82	0.6	37622	59751	Si
SLU 16	1049	-137876	-10939	-1610	11470623	-155614	2.19	2.19	40929584	786.82	0.47	29399	50509	Si
SLU 14	519	-199546	-16492	-1558	5876272	258614	3.17	3.17	50619226	786.82	0.6	37622	59751	Si
SLU 14	1049	-137876	-10939	-1610	11470623	-155614	2.19	2.19	40929584	786.82	0.47	29399	50509	Si
SLU 15	519	-199546	-16492	-1558	5876272	258614	3.17	3.17	50619226	786.82	0.6	37622	59751	Si
SLU 15	1049	-137876	-10939	-1610	11470623	-155614	2.19	2.19	40929584	786.82	0.47	29399	50509	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* μ)	N/(I** μ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 10	519	-87255	-61024	3288	5916195	-214090	1.39	1.39	30772757	786.82	0.54	33974	52696	No, Vu<V
SLV 10	1049	-92431	-57679	-5143	8453820	-397840	1.47	1.47	32374626	786.82	0.56	35009	53900	No, Vu<V
SLV 9	519	-90877	-52295	3256	6446993	-209676	1.44	1.44	31896401	786.82	0.55	34699	53541	Si
SLV 9	1049	-91030	-50024	-5144	7872481	-398101	1.45	1.45	31943613	786.82	0.55	34729	53577	Si
SLV 14	519	-176916	-68323	-238	10505487	328019	2.81	2.81	54988392	786.82	0.82	51906	70704	Si
SLV 14	1049	-131905	-40110	-3927	13427073	-319080	2.1	2.1	43770096	786.82	0.68	42904	62318	Si
SLV 6	519	-65608	-34375	3491	2513145	-372308	1.04	1.04	23801390	786.82	0.47	29645	47333	Si
SLV 6	1049	-73401	-46701	-4222	5520250	-330060	1.17	1.17	26361456	786.82	0.5	31203	49331	Si
SLV 13	519	-180039	-60919	-265	10963555	331831	2.86	2.86	55696624	786.82	0.83	52531	71250	Si
SLV 13	1049	-130744	-33609	-3928	12943593	-319340	2.08	2.08	43455701	786.82	0.68	42672	62087	Si
SLV 5	519	-69230	-25647	3459	3043944	-367894	1.1	1.1	24998238	786.82	0.48	30369	48272	Si
SLV 5	1049	-72001	-39046	-4223	4938911	-330322	1.14	1.14	25905560	786.82	0.49	30923	48978	Si
SLV 7	519	-252534	40433	-5932	4708809	652735	4.01	4.01	69576590	786.82	1.06	67030	82905	Si
SLV 7	1049	-121696	46098	2321	9509439	120639	1.93	1.93	40962256	786.82	0.65	40862	60254	Si
SLV 3	519	-162873	47733	-2406	119516	110626	2.59	2.59	51691452	786.82	0.78	49098	68199	Si
SLV 3	1049	-82221	28529	1104	4536185	41879	1.31	1.31	29190477	786.82	0.52	32967	51499	Si
SLV 8	519	-248912	31705	-5900	4178010	648321	3.95	3.95	68999614	786.82	1.05	66306	82362	Si
SLV 8	1049	-123096	38443	2322	10090778	120900	1.96	1.96	41353169	786.82	0.65	41142	60541	Si
SLV 16	519	-231907	-48499	-3055	11004947	634207	3.68	3.68	66126834	786.82	1	62905	79763	Si
SLV 16	1049	-146814	-14567	-14783	14798232	-183792	2.33	2.33	47695339	786.82	0.73	45886	65215	Si
SLV 11	519	-274181	13785	-6135	8111858	810953	4.36	4.36	72769789	786.82	1.13	71359	86080	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 11	1049	-140725	35120	1400	12443009	52860	2.24	2.24	46117328	786.82	0.71	44668	64048	Si
SLV 15	519	-235031	-41095	-3082	11463015	638020	3.73	3.73	66674703	786.82	1.01	63529	80246	Si
SLV 15	1049	-145653	-8066	-1965	14314751	-184052	2.31	2.31	47397105	786.82	0.73	45654	64994	Si
SLV 12	519	-270560	5056	-6103	7581060	806539	4.3	4.3	72266018	786.82	1.12	70635	85557	Si
SLV 12	1049	-142126	27464	1401	13024348	53121	2.26	2.26	46483358	786.82	0.71	44948	64318	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.278	SLU 35	Si
V SLU	3.328	SLU 17	Si
PF SLV	3.223	SLV 16	Si
V SLV	0.864	SLV 10	No

Maschio 122

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
2477.9	35.2	2312.6	35.2	L2	L3	165.3	70	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	519	-17404	-6	-280	-27181	35844	1.5	1.5	1195631	165.25	0.38	4345	5252	Si
SLU 20	1049	-4180	417	0	-56696	-533	0.36	0.36	331400	165.25	0.22	2582	3121	Si
SLU 21	519	-17404	-6	-280	-27181	35844	1.5	1.5	1195631	165.25	0.38	4345	5252	Si
SLU 21	1049	-4180	417	0	-56696	-533	0.36	0.36	331400	165.25	0.22	2582	3121	Si
SLU 19	519	-17404	-6	-280	-27181	35844	1.5	1.5	1195631	165.25	0.38	4345	5252	Si
SLU 19	1049	-4180	417	0	-56696	-533	0.36	0.36	331400	165.25	0.22	2582	3121	Si
SLU 22	519	-17404	-6	-280	-27181	35844	1.5	1.5	1195631	165.25	0.38	4345	5252	Si
SLU 22	1049	-4180	417	0	-56696	-533	0.36	0.36	331400	165.25	0.22	2582	3121	Si
SLU 2	519	-13388	-4	-215	-20908	27572	1.16	1.16	962748	165.25	0.33	3809	4708	Si
SLU 2	1049	-3215	321	0	-43612	-410	0.28	0.28	257405	165.25	0.21	2453	2905	Si
SLU 4	519	-13388	-4	-215	-20908	27572	1.16	1.16	962748	165.25	0.33	3809	4708	Si
SLU 4	1049	-3215	321	0	-43612	-410	0.28	0.28	257405	165.25	0.21	2453	2905	Si
SLU 1	519	-13388	-4	-215	-20908	27572	1.16	1.16	962748	165.25	0.33	3809	4708	Si
SLU 1	1049	-3215	321	0	-43612	-410	0.28	0.28	257405	165.25	0.21	2453	2905	Si
SLU 3	519	-13388	-4	-215	-20908	27572	1.16	1.16	962748	165.25	0.33	3809	4708	Si
SLU 3	1049	-3215	321	0	-43612	-410	0.28	0.28	257405	165.25	0.21	2453	2905	Si
SLU 24	519	-19359	-7	-314	-770	40294	1.67	1.67	1299657	165.25	0.4	4606	5498	Si
SLU 24	1049	-5797	408	1	-58142	-540	0.5	0.5	452069	165.25	0.24	2797	3453	Si
SLU 23	519	-19359	-7	-314	-770	40294	1.67	1.67	1299657	165.25	0.4	4606	5498	Si
SLU 23	1049	-5797	408	1	-58142	-540	0.5	0.5	452069	165.25	0.24	2797	3453	Si
SLU 25	519	-19359	-7	-314	-770	40294	1.67	1.67	1299657	165.25	0.4	4606	5498	Si
SLU 25	1049	-5797	408	1	-58142	-540	0.5	0.5	452069	165.25	0.24	2797	3453	Si
SLU 27	519	-20197	-7	-329	-10549	42201	1.75	1.75	1342366	165.25	0.41	4717	5600	Si
SLU 27	1049	-6489	405	1	-58762	-543	0.56	0.56	502504	165.25	0.25	2890	3586	Si
SLU 26	519	-20197	-7	-329	-10549	42201	1.75	1.75	1342366	165.25	0.41	4717	5600	Si
SLU 26	1049	-6489	405	1	-58762	-543	0.56	0.56	502504	165.25	0.25	2890	3586	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.845	SLU 19	Si
V SLU	7.486	SLU 19	Si

Maschio 123

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
2438.4	2438.9	2461.7	2284.7	L2	L3	156	45	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	519	-14255	-5	-24	233945	1804	2.03	2.03	858576	155.95	0.45	3129	3630	Si
SLU 18	1049	-5849	-2	46	-20343	3017	0.83	0.83	413460	155.95	0.29	2008	2509	Si
SLU 17	519	-14255	-5	-24	233945	1804	2.03	2.03	858576	155.95	0.45	3129	3630	Si
SLU 17	1049	-5849	-2	46	-20343	3017	0.83	0.83	413460	155.95	0.29	2008	2509	Si
SLU 35	519	-16774	-6	-29	250512	2069	2.39	2.39	957670	155.95	0.49	3465	3904	Si
SLU 35	1049	-6384	-2	56	-29652	3655	0.91	0.91	447070	155.95	0.3	2079	2595	Si
SLU 36	519	-16774	-6	-29	250512	2069	2.39	2.39	957670	155.95	0.49	3465	3904	Si
SLU 36	1049	-6384	-2	56	-29652	3655	0.91	0.91	447070	155.95	0.3	2079	2595	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 15	519	-13430	-5	-23	208884	1669	1.91	1.91	822679	155.95	0.43	3019	3536	Si
SLU 15	1049	-5276	-2	45	-21928	2889	0.75	0.75	376714	155.95	0.28	1932	2414	Si
SLU 16	519	-13430	-5	-23	208884	1669	1.91	1.91	822679	155.95	0.43	3019	3536	Si
SLU 16	1049	-5276	-2	45	-21928	2889	0.75	0.75	376714	155.95	0.28	1932	2414	Si
SLU 14	519	-13430	-5	-23	208884	1669	1.91	1.91	822679	155.95	0.43	3019	3536	Si
SLU 14	1049	-5276	-2	45	-21928	2889	0.75	0.75	376714	155.95	0.28	1932	2414	Si
SLU 32	519	-15949	-6	-27	225451	1934	2.27	2.27	926947	155.95	0.48	3355	3817	Si
SLU 32	1049	-5811	-2	54	-31237	3527	0.83	0.83	411088	155.95	0.29	2003	2503	Si
SLU 34	519	-15949	-6	-27	225451	1934	2.27	2.27	926947	155.95	0.48	3355	3817	Si
SLU 34	1049	-5811	-2	54	-31237	3527	0.83	0.83	411088	155.95	0.29	2003	2503	Si
SLU 33	519	-15949	-6	-27	225451	1934	2.27	2.27	926947	155.95	0.48	3355	3817	Si
SLU 33	1049	-5811	-2	54	-31237	3527	0.83	0.83	411088	155.95	0.29	2003	2503	Si
SLU 20	519	-10914	-6	-19	71791	1150	1.56	1.56	702721	155.95	0.38	2683	3232	Si
SLU 20	1049	-2321	0	43	-40339	2764	0.33	0.33	174284	155.95	0.22	1538	1846	Si
SLU 22	519	-10914	-6	-19	71791	1150	1.56	1.56	702721	155.95	0.38	2683	3232	Si
SLU 22	1049	-2321	0	43	-40339	2764	0.33	0.33	174284	155.95	0.22	1538	1846	Si
SLU 21	519	-10914	-6	-19	71791	1150	1.56	1.56	702721	155.95	0.38	2683	3232	Si
SLU 21	1049	-2321	0	43	-40339	2764	0.33	0.33	174284	155.95	0.22	1538	1846	Si
SLU 19	519	-10914	-6	-19	71791	1150	1.56	1.56	702721	155.95	0.38	2683	3232	Si
SLU 19	1049	-2321	0	43	-40339	2764	0.33	0.33	174284	155.95	0.22	1538	1846	Si
SLU 28	519	-14024	-6	-24	166975	1618	2	2	848668	155.95	0.44	3098	3604	Si
SLU 28	1049	-4474	-1	50	-34937	3228	0.64	0.64	323953	155.95	0.26	1825	2274	Si
SLU 29	519	-14024	-6	-24	166975	1618	2	2	848668	155.95	0.44	3098	3604	Si
SLU 29	1049	-4474	-1	50	-34937	3228	0.64	0.64	323953	155.95	0.26	1825	2274	Si
SLU 30	519	-14024	-6	-24	166975	1618	2	2	848668	155.95	0.44	3098	3604	Si
SLU 30	1049	-4474	-1	50	-34937	3228	0.64	0.64	323953	155.95	0.26	1825	2274	Si
SLU 31	519	-14024	-6	-24	166975	1618	2	2	848668	155.95	0.44	3098	3604	Si
SLU 31	1049	-4474	-1	50	-34937	3228	0.64	0.64	323953	155.95	0.26	1825	2274	Si
SLU 24	519	-12839	-6	-23	130267	1465	1.83	1.83	795907	155.95	0.42	2940	3467	Si
SLU 24	1049	-3658	0	48	-36640	3063	0.52	0.52	268588	155.95	0.24	1716	2122	Si
SLU 25	519	-12839	-6	-23	130267	1465	1.83	1.83	795907	155.95	0.42	2940	3467	Si
SLU 25	1049	-3658	0	48	-36640	3063	0.52	0.52	268588	155.95	0.24	1716	2122	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coef.f.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.67	SLU 17	Si
V SLU	581.472	SLU 19	Si

Maschio 124

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
2495.3	2062.3	2555.7	1662.3	L2	L3	404.5	45	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	519	-23199	-6	2	-297608	-1062	1.27	1.27	4021959	404.5	0.34	6279	9206	Si
SLU 22	1049	-1989	1	17	-67996	925	0.11	0.11	397262	404.5	0.19	3451	4528	Si
SLU 19	519	-23199	-6	2	-297608	-1062	1.27	1.27	4021959	404.5	0.34	6279	9206	Si
SLU 19	1049	-1989	1	17	-67996	925	0.11	0.11	397262	404.5	0.19	3451	4528	Si
SLU 21	519	-23199	-6	2	-297608	-1062	1.27	1.27	4021959	404.5	0.34	6279	9206	Si
SLU 21	1049	-1989	1	17	-67996	925	0.11	0.11	397262	404.5	0.19	3451	4528	Si
SLU 20	519	-23199	-6	2	-297608	-1062	1.27	1.27	4021959	404.5	0.34	6279	9206	Si
SLU 20	1049	-1989	1	17	-67996	925	0.11	0.11	397262	404.5	0.19	3451	4528	Si
SLU 2	519	-17845	-5	1	-228929	-817	0.98	0.98	3212754	404.5	0.31	5565	8279	Si
SLU 2	1049	-1530	1	13	-52304	711	0.08	0.08	306460	404.5	0.19	3389	4371	Si
SLU 1	519	-17845	-5	1	-228929	-817	0.98	0.98	3212754	404.5	0.31	5565	8279	Si
SLU 1	1049	-1530	1	13	-52304	711	0.08	0.08	306460	404.5	0.19	3389	4371	Si
SLU 3	519	-17845	-5	1	-228929	-817	0.98	0.98	3212754	404.5	0.31	5565	8279	Si
SLU 3	1049	-1530	1	13	-52304	711	0.08	0.08	306460	404.5	0.19	3389	4371	Si
SLU 4	519	-17845	-5	1	-228929	-817	0.98	0.98	3212754	404.5	0.31	5565	8279	Si
SLU 4	1049	-1530	1	13	-52304	711	0.08	0.08	306460	404.5	0.19	3389	4371	Si
SLU 17	519	-31095	-11	0	-714921	-802	1.71	1.71	5085142	404.5	0.4	7331	10425	Si
SLU 17	1049	-12838	2	25	-147793	1001	0.71	0.71	2391326	404.5	0.27	4897	7305	Si
SLU 18	519	-31095	-11	0	-714921	-802	1.71	1.71	5085142	404.5	0.4	7331	10425	Si
SLU 18	1049	-12838	2	25	-147793	1001	0.71	0.71	2391326	404.5	0.27	4897	7305	Si
SLU 35	519	-36448	-12	0	-783600	-1047	2	2	5717735	404.5	0.44	8045	11176	Si
SLU 35	1049	-13297	2	29	-163484	1214	0.73	0.73	2469206	404.5	0.27	4958	7400	Si
SLU 36	519	-36448	-12	0	-783600	-1047	2	2	5717735	404.5	0.44	8045	11176	Si
SLU 36	1049	-13297	2	29	-163484	1214	0.73	0.73	2469206	404.5	0.27	4958	7400	Si
SLU 33	519	-34569	-12	0	-713521	-1037	1.9	1.9	5503854	404.5	0.43	7795	10918	Si
SLU 33	1049	-11697	2	28	-149473	1207	0.64	0.64	2195325	404.5	0.26	4745	7065	Si
SLU 34	519	-34569	-12	0	-713521	-1037	1.9	1.9	5503854	404.5	0.43	7795	10918	Si
SLU 34	1049	-11697	2	28	-149473	1207	0.64	0.64	2195325	404.5	0.26	4745	7065	Si
SLU 32	519	-34569	-12	0	-713521	-1037	1.9	1.9	5503854	404.5	0.43	7795	10918	Si
SLU 32	1049	-11697	2	28	-149473	1207	0.64	0.64	2195325	404.5	0.26	4745	7065	Si
SLU 31	519	-30185	-10	0	-550004	-1014	1.66	1.66	4970616	404.5	0.4	7210	10292	Si
SLU 31	1049	-7962	2	26	-116781	1190	0.44	0.44	1531469	404.5	0.23	4247	6213	Si
SLU 30	519	-30185	-10	0	-550004	-1014	1.66	1.66	4970616	404.5	0.4	7210	10292	Si
SLU 30	1049	-7962	2	26	-116781	1190	0.44	0.44	1531469	404.5	0.23	4247	6213	Si
SLU 29	519	-30185	-10	0	-550004	-1014	1.66	1.66	4970616	404.5	0.4	7210	10292	Si
SLU 29	1049	-7962	2	26	-116781	1190	0.44	0.44	1531469	404.5	0.23	4247	6213	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.842	SLU 19	Si
V SLU	928.397	SLU 35	Si

Maschio 125

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2557.6	1142.4	2477.9	35.3	L2	L3	1110	100	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	519	-320541	-34819	125	-23170331	99356	2.89	2.89	120332425	1109.96	0.56	62163	100937	Si
SLU 36	1049	-169085	-36427	-287	-7221679	8657	1.52	1.52	77822042	1109.96	0.38	41969	75996	Si
SLU 35	519	-320541	-34819	125	-23170331	99356	2.89	2.89	120332425	1109.96	0.56	62163	100937	Si
SLU 35	1049	-169085	-36427	-287	-7221679	8657	1.52	1.52	77822042	1109.96	0.38	41969	75996	Si
SLU 33	519	-313343	-34317	115	-22582798	97566	2.82	2.82	118893907	1109.96	0.55	61203	99893	Si
SLU 33	1049	-163989	-35865	-292	-7146651	7425	1.48	1.48	75944896	1109.96	0.37	41290	75013	Si
SLU 34	519	-313343	-34317	115	-22582798	97566	2.82	2.82	118893907	1109.96	0.55	61203	99893	Si
SLU 34	1049	-163989	-35865	-292	-7146651	7425	1.48	1.48	75944896	1109.96	0.37	41290	75013	Si
SLU 32	519	-313343	-34317	115	-22582798	97566	2.82	2.82	118893907	1109.96	0.55	61203	99893	Si
SLU 32	1049	-163989	-35865	-292	-7146651	7425	1.48	1.48	75944896	1109.96	0.37	41290	75013	Si
SLU 28	519	-296549	-33147	91	-21211889	93391	2.67	2.67	115311637	1109.96	0.53	58964	97413	Si
SLU 28	1049	-152100	-34553	-303	-6971584	4549	1.37	1.37	71451749	1109.96	0.36	39704	72668	Si
SLU 30	519	-296549	-33147	91	-21211889	93391	2.67	2.67	115311637	1109.96	0.53	58964	97413	Si
SLU 30	1049	-152100	-34553	-303	-6971584	4549	1.37	1.37	71451749	1109.96	0.36	39704	72668	Si
SLU 31	519	-296549	-33147	91	-21211889	93391	2.67	2.67	115311637	1109.96	0.53	58964	97413	Si
SLU 31	1049	-152100	-34553	-303	-6971584	4549	1.37	1.37	71451749	1109.96	0.36	39704	72668	Si
SLU 29	519	-296549	-33147	91	-21211889	93391	2.67	2.67	115311637	1109.96	0.53	58964	97413	Si
SLU 29	1049	-152100	-34553	-303	-6971584	4549	1.37	1.37	71451749	1109.96	0.36	39704	72668	Si
SLU 26	519	-263925	-29871	33	-14752516	86228	2.38	2.38	107449800	1109.96	0.49	54614	92405	Si
SLU 26	1049	-130160	-31156	-304	-3494004	1059	1.17	1.17	62745087	1109.96	0.33	36779	68127	Si
SLU 17	519	-265171	-28311	125	-20217853	80834	2.39	2.39	107771943	1109.96	0.49	54780	92602	Si
SLU 17	1049	-142968	-29670	-214	-6473085	9361	1.29	1.29	67893316	1109.96	0.35	38487	70813	Si
SLU 18	519	-265171	-28311	125	-20217853	80834	2.39	2.39	107771943	1109.96	0.49	54780	92602	Si
SLU 18	1049	-142968	-29670	-214	-6473085	9361	1.29	1.29	67893316	1109.96	0.35	38487	70813	Si
SLU 14	519	-257974	-27810	115	-19630320	79044	2.32	2.32	105886901	1109.96	0.48	53821	91462	Si
SLU 14	1049	-137872	-29108	-218	-6398056	8129	1.24	1.24	65867056	1109.96	0.34	37807	69757	Si
SLU 16	519	-257974	-27810	115	-19630320	79044	2.32	2.32	105886901	1109.96	0.48	53821	91462	Si
SLU 16	1049	-137872	-29108	-218	-6398056	8129	1.24	1.24	65867056	1109.96	0.34	37807	69757	Si
SLU 15	519	-257974	-27810	115	-19630320	79044	2.32	2.32	105886901	1109.96	0.48	53821	91462	Si
SLU 15	1049	-137872	-29108	-218	-6398056	8129	1.24	1.24	65867056	1109.96	0.34	37807	69757	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 7	519	-191847	-185838	-791	-64509128	-85710	1.73	2.92	92724803	656.18	0.85	55594	101463	No, Vu<V
SLV 7	1049	-136723	-191366	4256	-10957846	549184	1.23	1.23	68896804	1109.96	0.51	56481	88800	No, Vu<V
SLV 8	519	-195500	-173769	-808	-62704295	-81662	1.76	2.78	94223851	702.72	0.82	57547	102247	No, Vu<V
SLV 8	1049	-136263	-179436	4177	-11541753	543962	1.23	1.23	68688539	1109.96	0.51	56389	88687	No, Vu<V
SLV 10	519	-262366	135188	926	32818807	229081	2.36	2.36	119898524	1109.96	0.74	81610	115658	No, Vu<V
SLV 10	1049	-96086	138539	-4719	896945	-542101	0.87	0.87	49877617	1109.96	0.44	48354	78163	No, Vu<V
SLV 11	519	-229322	-171904	3899	-60792978	-385069	2.07	2.64	107628156	869.64	0.79	68693	109236	No, Vu<V
SLV 11	1049	-114904	-144013	834	-5087262	231967	1.04	1.04	58838282	1109.96	0.47	52117	83258	No, Vu<V
SLV 3	519	-158650	-97991	-7299	-36609301	477407	1.43	1.63	78646768	972.67	0.59	57263	94042	No, Vu<V
SLV 3	1049	-155712	-151060	6326	-15557553	649725	1.4	1.4	77361334	1109.96	0.54	60279	93356	No, Vu<V
SLV 9	519	-258712	123120	942	31013974	225034	2.33	2.33	118581951	1109.96	0.73	80879	114965	No, Vu<V
SLV 9	1049	-96546	126608	-4640	1480852	-536879	0.87	0.87	50099678	1109.96	0.44	48446	78292	No, Vu<V
SLV 12	519	-232976	-159836	3882	-58988144	-381021	2.1	2.57	109024934	905.35	0.78	70361	109965	No, Vu<V
SLV 12	1049	-114444	-132083	755	-5671169	226745	1.03	1.03	58622524	1109.96	0.47	52025	83137	No, Vu<V
SLV 4	519	-161827	-87610	-7312	-35010274	480797	1.46	1.59	80029670	1015.9	0.58	59033	94777	Si
SLV 4	1049	-155334	-140796	6261	-16042395	645404	1.4	1.4	77195595	1109.96	0.54	60203	93268	No, Vu<V
SLV 14	519	-295563	47342	7434	4918980	-334035	2.66	2.66	131404705	1109.96	0.8	88249	121768	Si
SLV 14	1049	-77097	98233	-6789	5496652	-642641	0.69	0.69	40567348	1109.96	0.4	44556	72661	No, Vu<V
SLV 13	519	-292386	36961	7447	3319953	-337425	2.63	2.63	130339173	1109.96	0.79	87614	121197	Si
SLV 13	1049	-77475	87969	-6724	5981494	-638320	0.7	0.7	40755160	1109.96	0.4	44631	72774	No, Vu<V
SLV 6	519	-224890	121255	-3764	29102657	528440	2.03	2.03	105920154	1109.96	0.67	74114	108346	No, Vu<V
SLV 6	1049	-117905	91186	-1297	-4973639	-224884	1.06	1.06	60242832	1109.96	0.47	52717	84042	No, Vu<V
SLV 5	519	-221236	109186	-3747	27297823	524392	1.99	1.99	104501311	1109.96	0.66	73384	107606	No, Vu<V
SLV 5	1049	-118365	79255	-1218	-4389732	-219662	1.07	1.07	60457401	1109.96	0.48	52809	84162	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.193	SLU 35	Si
V SLU	2.086	SLU 35	Si
PF SLV	1.437	SLV 7	Si
V SLV	0.464	SLV 7	No

Maschio 126

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
2555.7	1662.3	2557.6	1142.4	L2	L3	519.9	45	508	530	530			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	519	-36076	-3	35	1881138	-4086	1.54	1.54	7757799	519.9	0.38	8904	16102	Si
SLU 22	1049	-6678	-6	8	945480	754	0.29	0.42	1680427	355.11	0.23	3687	8873	Si
SLU 20	519	-36076	-3	35	1881138	-4086	1.54	1.54	7757799	519.9	0.38	8904	16102	Si
SLU 20	1049	-6678	-6	8	945480	754	0.29	0.42	1680427	355.11	0.23	3687	8873	Si
SLU 21	519	-36076	-3	35	1881138	-4086	1.54	1.54	7757799	519.9	0.38	8904	16102	Si
SLU 21	1049	-6678	-6	8	945480	754	0.29	0.42	1680427	355.11	0.23	3687	8873	Si
SLU 19	519	-36076	-3	35	1881138	-4086	1.54	1.54	7757799	519.9	0.38	8904	16102	Si
SLU 19	1049	-6678	-6	8	945480	754	0.29	0.42	1680427	355.11	0.23	3687	8873	Si
SLU 4	519	-27751	-2	27	1447029	-3143	1.19	1.19	6255163	519.9	0.33	7794	14427	Si
SLU 4	1049	-5137	-5	6	727293	580	0.22	0.32	1302492	355.11	0.22	3481	8322	Si
SLU 2	519	-27751	-2	27	1447029	-3143	1.19	1.19	6255163	519.9	0.33	7794	14427	Si
SLU 2	1049	-5137	-5	6	727293	580	0.22	0.32	1302492	355.11	0.22	3481	8322	Si
SLU 3	519	-27751	-2	27	1447029	-3143	1.19	1.19	6255163	519.9	0.33	7794	14427	Si
SLU 3	1049	-5137	-5	6	727293	580	0.22	0.32	1302492	355.11	0.22	3481	8322	Si
SLU 1	519	-27751	-2	27	1447029	-3143	1.19	1.19	6255163	519.9	0.33	7794	14427	Si
SLU 1	1049	-5137	-5	6	727293	580	0.22	0.32	1302492	355.11	0.22	3481	8322	Si
SLU 23	519	-41156	-4	38	1963425	-4560	1.76	1.76	8589908	519.9	0.41	9582	17043	Si
SLU 23	1049	-11441	-7	9	945403	830	0.49	0.49	2811260	519.9	0.24	5620	10391	Si
SLU 25	519	-41156	-4	38	1963425	-4560	1.76	1.76	8589908	519.9	0.41	9582	17043	Si
SLU 25	1049	-11441	-7	9	945403	830	0.49	0.49	2811260	519.9	0.24	5620	10391	Si
SLU 30	519	-46975	-5	44	2625833	-5113	2.01	2.01	9464056	519.9	0.44	10358	18061	Si
SLU 30	1049	-16047	-9	16	1293419	1154	0.69	0.69	3850936	519.9	0.27	6234	11673	Si
SLU 29	519	-46975	-5	44	2625833	-5113	2.01	2.01	9464056	519.9	0.44	10358	18061	Si
SLU 29	1049	-16047	-9	16	1293419	1154	0.69	0.69	3850936	519.9	0.27	6234	11673	Si
SLU 28	519	-46975	-5	44	2625833	-5113	2.01	2.01	9464056	519.9	0.44	10358	18061	Si
SLU 28	1049	-16047	-9	16	1293419	1154	0.69	0.69	3850936	519.9	0.27	6234	11673	Si
SLU 31	519	-46975	-5	44	2625833	-5113	2.01	2.01	9464056	519.9	0.44	10358	18061	Si
SLU 31	1049	-16047	-9	16	1293419	1154	0.69	0.69	3850936	519.9	0.27	6234	11673	Si
SLU 32	519	-52055	-6	48	2708119	-5587	2.22	2.22	10158314	519.9	0.47	11035	18905	Si
SLU 32	1049	-20811	-10	17	1293342	1230	0.89	0.89	4870642	519.9	0.29	6869	12866	Si
SLU 33	519	-52055	-6	48	2708119	-5587	2.22	2.22	10158314	519.9	0.47	11035	18905	Si
SLU 33	1049	-20811	-10	17	1293342	1230	0.89	0.89	4870642	519.9	0.29	6869	12866	Si
SLU 34	519	-52055	-6	48	2708119	-5587	2.22	2.22	10158314	519.9	0.47	11035	18905	Si
SLU 34	1049	-20811	-10	17	1293342	1230	0.89	0.89	4870642	519.9	0.29	6869	12866	Si
SLU 35	519	-54232	-6	49	2743385	-5790	2.32	2.32	10436183	519.9	0.48	11325	19255	Si
SLU 35	1049	-22852	-10	17	1293309	1262	0.98	0.98	5290364	519.9	0.31	7141	13344	Si
SLU 36	519	-54232	-6	49	2743385	-5790	2.32	2.32	10436183	519.9	0.48	11325	19255	Si
SLU 36	1049	-22852	-10	17	1293309	1262	0.98	0.98	5290364	519.9	0.31	7141	13344	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.777	SLU 19	Si
V SLU	1264.854	SLU 28	Si

Maschio 127

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
-84	617.6	64.6	34.3	L3	L4	601.9	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 11	1049	-33717	310	15	1437200	-542	0.8	0.8	9238028	601.94	0.28	11869	22255	Si
SLU 11	1419	-12706	101	12	224958	531	0.3	0.3	3694833	601.94	0.22	9068	16213	Si
SLU 13	1049	-33717	310	15	1437200	-542	0.8	0.8	9238028	601.94	0.28	11869	22255	Si
SLU 13	1419	-12706	101	12	224958	531	0.3	0.3	3694833	601.94	0.22	9068	16213	Si
SLU 10	1049	-33717	310	15	1437200	-542	0.8	0.8	9238028	601.94	0.28	11869	22255	Si
SLU 10	1419	-12706	101	12	224958	531	0.3	0.3	3694833	601.94	0.22	9068	16213	Si
SLU 12	1049	-33717	310	15	1437200	-542	0.8	0.8	9238028	601.94	0.28	11869	22255	Si
SLU 12	1419	-12706	101	12	224958	531	0.3	0.3	3694833	601.94	0.22	9068	16213	Si
SLU 31	1049	-41371	382	19	1667926	-858	0.98	0.98	11081509	601.94	0.31	12890	24082	Si
SLU 31	1419	-13511	124	14	255676	609	0.32	0.32	3920438	601.94	0.22	9175	16486	Si
SLU 29	1049	-41371	382	19	1667926	-858	0.98	0.98	11081509	601.94	0.31	12890	24082	Si
SLU 29	1419	-13511	124	14	255676	609	0.32	0.32	3920438	601.94	0.22	9175	16486	Si
SLU 28	1049	-41371	382	19	1667926	-858	0.98	0.98	11081509	601.94	0.31	12890	24082	Si
SLU 28	1419	-13511	124	14	255676	609	0.32	0.32	3920438	601.94	0.22	9175	16486	Si
SLU 30	1049	-41371	382	19	1667926	-858	0.98	0.98	11081509	601.94	0.31	12890	24082	Si
SLU 30	1419	-13511	124	14	255676	609	0.32	0.32	3920438	601.94	0.22	9175	16486	Si
SLU 16	1049	-38700	334	11	1539673	80	0.92	0.92	10448913	601.94	0.3	12534	23460	Si
SLU 16	1419	-17892	104	12	264323	608	0.42	0.42	5128706	601.94	0.23	9759	17895	Si
SLU 14	1049	-38700	334	11	1539673	80	0.92	0.92	10448913	601.94	0.3	12534	23460	Si
SLU 14	1419	-17892	104	12	264323	608	0.42	0.42	5128706	601.94	0.23	9759	17895	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 32	1049	-46353	406	16	1770399	-236	1.1	1.1	12231354	601.94	0.32	13554	25200	Si
SLU 32	1419	-18698	127	15	295041	687	0.44	0.44	5347621	601.94	0.23	9867	18142	Si
SLU 34	1049	-46353	406	16	1770399	-236	1.1	1.1	12231354	601.94	0.32	13554	25200	Si
SLU 34	1419	-18698	127	15	295041	687	0.44	0.44	5347621	601.94	0.23	9867	18142	Si
SLU 33	1049	-46353	406	16	1770399	-236	1.1	1.1	12231354	601.94	0.32	13554	25200	Si
SLU 33	1419	-18698	127	15	295041	687	0.44	0.44	5347621	601.94	0.23	9867	18142	Si
SLU 36	1049	-48489	416	15	1814316	31	1.15	1.15	12711979	601.94	0.33	13839	25664	Si
SLU 36	1419	-20920	128	15	311911	720	0.5	0.5	5946093	601.94	0.24	10163	18808	Si
SLU 35	1049	-48489	416	15	1814316	31	1.15	1.15	12711979	601.94	0.33	13839	25664	Si
SLU 35	1419	-20920	128	15	311911	720	0.5	0.5	5946093	601.94	0.24	10163	18808	Si
SLU 27	1049	-40282	347	15	1146204	-480	0.96	0.96	10825124	601.94	0.3	12745	23830	Si
SLU 27	1419	-10900	104	11	189347	450	0.26	0.26	3185602	601.94	0.21	8827	15585	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	1049	-8131	-19768	-2809	2654785	-96646	0.19	0	0	0	0.26	0	20253	No, $e>1/2$
SLV 8	1419	-8910	-12325	-396	709357	-1597	0.21	0.21	2639183	601.94	0.3	12843	20569	Si
SLV 7	1049	-8484	-19855	-2810	2517439	-97029	0.2	9.53	2515015	12.72	2.17	1931	20396	No, $M>Mu$
SLV 7	1419	-8927	-12419	-395	704306	-1599	0.21	0.21	2644115	601.94	0.3	12846	20576	Si
SLV 3	1049	-11090	-18658	-8214	68196	353741	0.26	0.26	3272085	601.94	0.32	13279	21430	Si
SLV 3	1419	-8511	-18326	5715	819209	26842	0.2	0.2	2522910	601.94	0.3	12763	20407	Si
SLV 4	1049	-10823	-18589	-8214	173891	354047	0.26	0.26	3194804	601.94	0.31	13225	21326	Si
SLV 4	1419	-8499	-18250	5714	822679	26844	0.2	0.2	2519529	601.94	0.3	12761	20403	Si
SLV 14	1049	-53721	19245	8242	2419352	-354811	1.27	1.27	14628624	601.94	0.52	21805	34155	Si
SLV 14	1419	-13184	18513	-5694	-428509	-25916	0.31	0.31	3875251	601.94	0.33	13697	22226	Si
SLV 13	1049	-53988	19175	8242	2313656	-355117	1.28	1.28	14693676	601.94	0.52	21858	34220	Si
SLV 13	1419	-13196	18437	-5693	-431979	-25918	0.31	0.31	3878574	601.94	0.33	13700	22230	Si
SLV 12	1049	-17507	-11272	2057	3660564	-349385	0.42	0.91	5105566	275.64	0.44	8566	23785	Si
SLV 12	1419	-10072	-2671	-4238	398050	-19398	0.24	0.24	2977353	601.94	0.31	13075	21033	Si
SLV 11	1049	-17860	-11359	2057	3523218	-349767	0.42	0.82	5205045	311.09	0.43	9288	23908	Si
SLV 11	1419	-10089	-2765	-4236	392999	-19400	0.24	0.24	2982265	601.94	0.31	13078	21039	Si
SLV 1	1049	-22736	-9144	-7980	-1038941	487344	0.54	0.54	6566985	601.94	0.37	15608	25543	Si
SLV 1	1419	-9320	-13743	7112	605712	33419	0.22	0.22	2758646	601.94	0.31	12925	20734	Si
SLV 2	1049	-22469	-9075	-7980	-933246	487651	0.53	0.53	6493024	601.94	0.37	15554	25457	Si
SLV 2	1419	-9308	-13667	7110	609182	33421	0.22	0.22	2755276	601.94	0.31	12922	20729	Si
SLV 16	1049	-42075	9731	8008	3526488	-488414	1	1	11718789	601.94	0.46	19476	31198	Si
SLV 16	1419	-12375	13930	-7090	-215012	-32493	0.29	0.29	3642850	601.94	0.32	13536	21922	Si
SLV 15	1049	-42342	9661	8008	3420793	-488720	1	1	11787161	601.94	0.46	19529	31269	Si
SLV 15	1419	-12387	13854	-7089	-218482	-32495	0.29	0.29	3646183	601.94	0.32	13538	21926	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	6.428	SLU 10	Si
V SLU	61.695	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 8	No
V SLV	1.025	SLV 8	Si

Maschio 128

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
361.9	614.6	-82.1	610.1	L3	L4	444	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	1049	-33281	5776	-515	738096	57905	1.07	1.07	6501557	443.97	0.32	9876	18386	Si
SLU 17	1419	-3663	-710	-25	-124101	-2520	0.12	0.12	802324	443.97	0.19	5927	9820	Si
SLU 18	1049	-33281	5776	-515	738096	57905	1.07	1.07	6501557	443.97	0.32	9876	18386	Si
SLU 18	1419	-3663	-710	-25	-124101	-2520	0.12	0.12	802324	443.97	0.19	5927	9820	Si
SLU 36	1049	-40132	5991	-610	870270	68691	1.29	1.29	7619734	443.97	0.35	10790	19848	Si
SLU 36	1419	-4303	-1162	-30	-126624	-3003	0.14	0.14	940431	443.97	0.19	6012	10083	Si
SLU 35	1049	-40132	5991	-610	870270	68691	1.29	1.29	7619734	443.97	0.35	10790	19848	Si
SLU 35	1419	-4303	-1162	-30	-126624	-3003	0.14	0.14	940431	443.97	0.19	6012	10083	Si
SLU 14	1049	-32012	4902	-490	690662	55189	1.03	1.03	6286042	443.97	0.31	9707	18103	Si
SLU 14	1419	-3470	-1040	-24	-100494	-2421	0.11	0.11	760742	443.97	0.19	5901	9740	Si
SLU 15	1049	-32012	4902	-490	690662	55189	1.03	1.03	6286042	443.97	0.31	9707	18103	Si
SLU 15	1419	-3470	-1040	-24	-100494	-2421	0.11	0.11	760742	443.97	0.19	5901	9740	Si
SLU 16	1049	-32012	4902	-490	690662	55189	1.03	1.03	6286042	443.97	0.31	9707	18103	Si
SLU 16	1419	-3470	-1040	-24	-100494	-2421	0.11	0.11	760742	443.97	0.19	5901	9740	Si
SLU 33	1049	-38862	5117	-585	822836	65974	1.25	1.25	7418141	443.97	0.34	10620	19585	Si
SLU 33	1419	-4111	-1491	-29	-103017	-2903	0.13	0.13	899046	443.97	0.19	5987	10004	Si
SLU 32	1049	-38862	5117	-585	822836	65974	1.25	1.25	7418141	443.97	0.34	10620	19585	Si
SLU 32	1419	-4111	-1491	-29	-103017	-2903	0.13	0.13	899046	443.97	0.19	5987	10004	Si
SLU 34	1049	-38862	5117	-585	822836	65974	1.25	1.25	7418141	443.97	0.34	10620	19585	Si
SLU 34	1419	-4111	-1491	-29	-103017	-2903	0.13	0.13	899046	443.97	0.19	5987	10004	Si
SLU 9	1049	-27067	3631	-398	598695	45006	0.87	0.87	5422090	443.97	0.29	9048	16952	Si
SLU 9	1419	-2776	-408	-20	-87097	-1942	0.09	0.09	610066	443.97	0.19	5809	9445	Si
SLU 8	1049	-27067	3631	-398	598695	45006	0.87	0.87	5422090	443.97	0.29	9048	16952	Si
SLU 8	1419	-2776	-408	-20	-87097	-1942	0.09	0.09	610066	443.97	0.19	5809	9445	Si
SLU 26	1049	-33917	3847	-493	730869	55791	1.09	1.09	6608411	443.97	0.32	9961	18527	Si
SLU 26	1419	-3417	-859	-25	-89620	-2425	0.11	0.11	749082	443.97	0.19	5894	9717	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ_p)	N/(I* σ_{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	1049	-20778	-21337	-1733	-1710724	152455	0.67	0.71	4382154	418.96	0.4	11854	20100	No, Vu<V
SLV 8	1419	3460	-34189	831	1571468	18657	-0.11	0	0	0	0.26	0	10364	No, Trazione, Vu<V
SLV 12	1049	-5788	-27026	-1390	-1926902	118091	0.19	0	0	0	0.26	0	14852	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1419	2035	-23010	1150	1406129	27260	-0.07	0	0	0	0.26	0	11173	No, Trazione, Vu<V
SLV 11	1049	-6593	-25688	-1404	-1747659	119958	0.21	0	0	0	0.26	0	15180	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1419	1922	-21645	1151	1383911	27242	-0.06	0	0	0	0.26	0	11235	No, Trazione, Vu<V
SLV 4	1049	-48220	3788	-1325	161366	129789	1.55	1.55	9463628	443.97	0.57	17802	27200	Si
SLV 4	1419	1232	-28610	-249	693575	-8889	-0.04	0	0	0	0.26	0	11605	No, Trazione, Vu<V
SLV 15	1049	1055	-14073	-191	-407689	16842	-0.03	0	0	0	0.26	0	11697	No, Trazione, Vu<V
SLV 15	1419	-3614	9777	814	124695	19772	0.12	0.12	795201	443.97	0.29	8881	13927	Si
SLV 3	1049	-48912	4890	-1337	312906	131388	1.57	1.57	9581369	443.97	0.58	17940	27355	Si
SLV 3	1419	1136	-27485	-248	675825	-8905	-0.04	0	0	0	0.26	0	11655	No, Trazione, Vu<V
SLV 16	1049	1747	-15175	-179	-559228	15243	-0.06	0	0	0	0.26	0	11330	No, Trazione, Vu<V
SLV 16	1419	-3518	8652	813	142446	19789	0.11	0.11	774365	443.97	0.29	8862	13885	Si
SLV 7	1049	-21583	-19999	-1747	-1531481	154322	0.69	0.69	4542635	443.97	0.4	12475	20344	Si
SLV 7	1419	3347	-32823	832	1549249	18639	-0.11	0	0	0	0.26	0	10430	No, Trazione, Vu<V
SLV 9	1049	-34869	26798	912	2840999	-59730	1.12	1.18	7091798	421.53	0.5	14720	24009	No, Vu<V
SLV 9	1419	-9169	31214	-874	-1669100	-22779	0.3	1.09	1990444	119.82	0.48	4035	16185	No, Vu<V
SLV 10	1049	-34064	25460	926	2661756	-61597	1.1	1.13	6942728	431.54	0.49	14742	23803	No, Vu<V
SLV 10	1419	-9056	29849	-875	-1646882	-22761	0.29	1.07	1966549	120.39	0.48	4023	16142	No, Vu<V
SLV 13	1049	-7428	1673	504	968909	-37064	0.24	0.39	1619372	274.61	0.34	6532	15512	Si
SLV 13	1419	-6941	25635	206	-791208	4766	0.22	0.31	1515061	323.98	0.32	7341	15319	No, Vu<V
SLV 14	1049	-6736	571	516	817369	-38664	0.22	0.32	1471001	301.91	0.33	6895	15237	Si
SLV 14	1419	-6845	24510	205	-773457	4783	0.22	0.3	1494564	326.99	0.32	7377	15281	No, Vu<V
SLV 5	1049	-49860	32487	569	3057177	-25367	1.6	1.6	9741768	443.97	0.58	18130	27566	No, Vu<V
SLV 5	1419	-7744	20036	-1192	-1503761	-31382	0.25	1.33	1686966	83.37	0.53	3081	15637	No, Vu<V
SLV 6	1049	-49055	31149	582	2877934	-27233	1.58	1.58	9605573	443.97	0.58	17969	27387	No, Vu<V
SLV 6	1419	-7631	18670	-1194	-1481543	-31364	0.25	1.31	1662900	83.51	0.52	3061	15592	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	6.465	SLU 17	Si
V SLU	3.183	SLU 17	Si
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	0.747	SLV 16	No

Maschio 129

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
149.5	1742.2	186.9	1537	L3	L4	208.6	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* σ_p)	N/(I* σ_{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1049	-19286	-4257	-210	-390269	24787	1.32	1.32	1713588	208.57	0.35	5126	6275	Si
SLU 36	1419	-11268	-2294	-11	112416	-2114	0.77	0.77	1073512	208.57	0.28	4057	5072	Si
SLU 35	1049	-19286	-4257	-210	-390269	24787	1.32	1.32	1713588	208.57	0.35	5126	6275	Si
SLU 35	1419	-11268	-2294	-11	112416	-2114	0.77	0.77	1073512	208.57	0.28	4057	5072	Si
SLU 33	1049	-19034	-4074	-208	-381377	24526	1.3	1.3	1695088	208.57	0.35	5093	6241	Si
SLU 33	1419	-10805	-2159	-11	103260	-2118	0.74	0.74	1033379	208.57	0.27	3996	4993	Si
SLU 34	1049	-19034	-4074	-208	-381377	24526	1.3	1.3	1695088	208.57	0.35	5093	6241	Si
SLU 34	1419	-10805	-2159	-11	103260	-2118	0.74	0.74	1033379	208.57	0.27	3996	4993	Si
SLU 32	1049	-19034	-4074	-208	-381377	24526	1.3	1.3	1695088	208.57	0.35	5093	6241	Si
SLU 32	1419	-10805	-2159	-11	103260	-2118	0.74	0.74	1033379	208.57	0.27	3996	4993	Si
SLU 18	1049	-15411	-3651	-165	-317230	19699	1.06	1.06	1417081	208.57	0.32	4610	5725	Si
SLU 18	1419	-9704	-2060	-8	106550	-1671	0.66	0.66	936663	208.57	0.26	3849	4802	Si
SLU 17	1049	-15411	-3651	-165	-317230	19699	1.06	1.06	1417081	208.57	0.32	4610	5725	Si
SLU 17	1419	-9704	-2060	-8	106550	-1671	0.66	0.66	936663	208.57	0.26	3849	4802	Si
SLU 16	1049	-15160	-3468	-164	-308338	19438	1.04	1.04	1397024	208.57	0.31	4576	5688	Si
SLU 16	1419	-9241	-1926	-8	97394	-1675	0.63	0.63	895371	208.57	0.26	3787	4719	Si
SLU 14	1049	-15160	-3468	-164	-308338	19438	1.04	1.04	1397024	208.57	0.31	4576	5688	Si
SLU 14	1419	-9241	-1926	-8	97394	-1675	0.63	0.63	895371	208.57	0.26	3787	4719	Si
SLU 15	1049	-15160	-3468	-164	-308338	19438	1.04	1.04	1397024	208.57	0.31	4576	5688	Si
SLU 15	1419	-9241	-1926	-8	97394	-1675	0.63	0.63	895371	208.57	0.26	3787	4719	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 2	1049	4066	6404	-618	1099689	49844	-0.28	0	0	0	0.26	0	2074	No, Trazione, Vu<V
SLV 2	1419	5961	5190	724	-142777	25154	-0.41	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 1	1049	4476	6400	-611	1104876	49042	-0.31	0	0	0	0.26	0	1804	No, Trazione, Vu<V
SLV 1	1419	6133	5196	724	-142248	25221	-0.42	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 3	1049	980	2061	-549	596767	31764	-0.07	0	0	0	0.26	0	3491	No, Trazione
SLV 3	1419	3753	2160	394	149667	15096	-0.26	0	0	0	0.26	0	2258	No, Trazione
SLV 6	1049	-3596	6526	-391	902685	54387	0.25	0	0	0	0.26	0	4886	No, e>1/2, Vu<V
SLV 6	1419	78	5160	712	-441399	21744	-0.01	0	0	0	0.26	0	3806	No, Trazione, Vu<V
SLV 5	1049	-3101	6527	-383	909615	53423	0.21	0	0	0	0.26	0	4755	No, e>1/2, Vu<V
SLV 5	1419	286	5171	712	-440952	21825	-0.02	0	0	0	0.26	0	3736	No, Trazione, Vu<V
SLV 4	1049	570	2064	-556	591580	32565	-0.04	0	0	0	0.26	0	3638	No, Trazione
SLV 4	1419	3582	2154	393	149137	15028	-0.25	0	0	0	0.26	0	2353	No, Trazione
SLV 11	1049	-24781	-12171	78	-1460305	-17627	1.7	2.6	2256708	136.08	0.78	7457	8832	No, Vu<V
SLV 11	1419	-15051	-8008	-730	568016	-24968	1.03	1.08	1448776	199.64	0.48	6679	7290	No, Vu<V
SLV 12	1049	-25276	-12172	70	-1467235	-16663	1.73	2.6	2295130	138.72	0.78	7604	8903	No, Vu<V
SLV 12	1419	-15259	-8019	-731	567569	-25049	1.05	1.08	1467109	201.28	0.48	6750	7326	No, Vu<V
SLV 15	1049	-32443	-12049	304	-1657309	-13084	2.22	2.9	2821787	159.61	0.84	9421	9878	No, Vu<V
SLV 15	1419	-20934	-8038	-742	269394	-28377	1.43	1.43	1949368	208.57	0.55	8019	8257	Si
SLV 16	1049	-32853	-12045	297	-1662496	-12282	2.25	2.91	2850262	161.05	0.85	9530	9931	No, Vu<V
SLV 16	1419	-21106	-8044	-743	268865	-28445	1.45	1.45	1963380	208.57	0.55	8054	8283	Si
SLV 7	1049	-14755	-7938	-178	-784082	-4173	1.01	1.37	1422558	153.44	0.54	5770	7238	No, Vu<V
SLV 7	1419	-7645	-4949	-389	532097	-11926	0.52	1.05	766078	104.06	0.47	3441	5850	Si
SLV 8	1049	-15250	-7939	-186	-791012	-3208	1.04	1.39	1466279	157.25	0.54	5939	7325	No, Vu<V
SLV 8	1419	-7853	-4960	-390	531651	-12007	0.54	1.02	786056	109.76	0.47	3587	5895	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.391	SLU 35	Si
V SLU	1.474	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 6	No
V SLV	0.726	SLV 11	No

Maschio 130

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
210.2	1409.1	297.7	940.5	L3	L4	476.7	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	1049	-38994	1106	226	-936227	-13029	1.17	1.17	8077057	476.69	0.33	11039	20452	Si
SLU 22	1419	-14960	1424	-96	-774270	6673	0.45	0.45	3386609	476.69	0.23	7834	14414	Si
SLU 21	1049	-38994	1106	226	-936227	-13029	1.17	1.17	8077057	476.69	0.33	11039	20452	Si
SLU 21	1419	-14960	1424	-96	-774270	6673	0.45	0.45	3386609	476.69	0.23	7834	14414	Si
SLU 20	1049	-38994	1106	226	-936227	-13029	1.17	1.17	8077057	476.69	0.33	11039	20452	Si
SLU 20	1419	-14960	1424	-96	-774270	6673	0.45	0.45	3386609	476.69	0.23	7834	14414	Si
SLU 19	1049	-38994	1106	226	-936227	-13029	1.17	1.17	8077057	476.69	0.33	11039	20452	Si
SLU 19	1419	-14960	1424	-96	-774270	6673	0.45	0.45	3386609	476.69	0.23	7834	14414	Si
SLU 1	1049	-29995	850	174	-720175	-10022	0.9	0.9	6429138	476.69	0.29	9839	18424	Si
SLU 1	1419	-11508	1095	-74	-595592	5133	0.34	0.34	2636881	476.69	0.22	7374	13324	Si
SLU 3	1049	-29995	850	174	-720175	-10022	0.9	0.9	6429138	476.69	0.29	9839	18424	Si
SLU 3	1419	-11508	1095	-74	-595592	5133	0.34	0.34	2636881	476.69	0.22	7374	13324	Si
SLU 4	1049	-29995	850	174	-720175	-10022	0.9	0.9	6429138	476.69	0.29	9839	18424	Si
SLU 4	1419	-11508	1095	-74	-595592	5133	0.34	0.34	2636881	476.69	0.22	7374	13324	Si
SLU 2	1049	-29995	850	174	-720175	-10022	0.9	0.9	6429138	476.69	0.29	9839	18424	Si
SLU 2	1419	-11508	1095	-74	-595592	5133	0.34	0.34	2636881	476.69	0.22	7374	13324	Si
SLU 28	1049	-46263	1934	222	-1126830	-11446	1.39	1.39	9313559	476.69	0.36	12008	21953	Si
SLU 28	1419	-22655	2478	-96	-1057912	11793	0.68	0.68	4989035	476.69	0.27	8860	16588	Si
SLU 29	1049	-46263	1934	222	-1126830	-11446	1.39	1.39	9313559	476.69	0.36	12008	21953	Si
SLU 29	1419	-22655	2478	-96	-1057912	11793	0.68	0.68	4989035	476.69	0.27	8860	16588	Si
SLU 30	1049	-46263	1934	222	-1126830	-11446	1.39	1.39	9313559	476.69	0.36	12008	21953	Si
SLU 30	1419	-22655	2478	-96	-1057912	11793	0.68	0.68	4989035	476.69	0.27	8860	16588	Si
SLU 31	1049	-46263	1934	222	-1126830	-11446	1.39	1.39	9313559	476.69	0.36	12008	21953	Si
SLU 31	1419	-22655	2478	-96	-1057912	11793	0.68	0.68	4989035	476.69	0.27	8860	16588	Si
SLU 34	1049	-49221	2085	217	-1210221	-10424	1.48	1.48	9792639	476.69	0.37	12402	22536	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 34	1419	-25870	2689	-95	-1123377	14080	0.78	0.78	5630400	476.69	0.28	9289	17416	Si
SLU 33	1049	-49221	2085	217	-1210221	-10424	1.48	1.48	9792639	476.69	0.37	12402	22536	Si
SLU 33	1419	-25870	2689	-95	-1123377	14080	0.78	0.78	5630400	476.69	0.28	9289	17416	Si
SLU 32	1049	-49221	2085	217	-1210221	-10424	1.48	1.48	9792639	476.69	0.37	12402	22536	Si
SLU 32	1419	-25870	2689	-95	-1123377	14080	0.78	0.78	5630400	476.69	0.28	9289	17416	Si
SLU 36	1049	-50489	2150	215	-1245960	-9986	1.51	1.51	9993670	476.69	0.38	12571	22781	Si
SLU 36	1419	-27248	2780	-94	-1151433	15061	0.82	0.82	5900207	476.69	0.28	9473	17759	Si
SLU 35	1049	-50489	2150	215	-1245960	-9986	1.51	1.51	9993670	476.69	0.38	12571	22781	Si
SLU 35	1419	-27248	2780	-94	-1151433	15061	0.82	0.82	5900207	476.69	0.28	9473	17759	Si
SLU 17	1049	-41491	1895	163	-1029908	-6980	1.24	1.24	8511323	476.69	0.34	11372	20980	Si
SLU 17	1419	-23796	2452	-72	-972756	13521	0.71	0.71	5218380	476.69	0.27	9012	16886	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 15	1049	-23297	-23363	2547	-3410095	-192647	0.7	1.21	5263035	275.9	0.5	9729	21880	No, Vu<V
SLV 15	1419	-2282	-26020	-339	898785	-36227	0.07	0	0	0	0.26	0	14234	No, e>1/2, Vu<V
SLV 16	1049	-23240	-22974	2552	-3248960	-192948	0.7	1.12	5250902	295.63	0.49	10080	21862	No, Vu<V
SLV 16	1419	-2328	-25779	-339	913368	-36170	0.07	0	0	0	0.26	0	14255	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1049	-40314	-23795	2232	-1508976	-131846	1.21	1.21	8741578	476.69	0.5	16822	26501	Si
SLV 11	1419	-11153	-22654	-34	818580	-16217	0.33	0.33	2591904	476.69	0.33	10990	17865	No, Vu<V
SLV 12	1049	-40234	-23328	2237	-1314791	-132208	1.21	1.21	8725820	476.69	0.5	16806	26481	Si
SLV 12	1419	-11205	-22366	-34	836724	-16150	0.34	0.34	2603648	476.69	0.33	11000	17884	No, Vu<V
SLV 2	1049	-48076	26255	-2208	1667956	175296	1.44	1.44	10225497	476.69	0.55	18374	28360	Si
SLV 2	1419	-32831	29736	192	-2505568	54627	0.98	0.98	7250046	476.69	0.46	15325	24576	No, Vu<V
SLV 1	1049	-48133	25866	-2212	1506821	175597	1.44	1.44	10236124	476.69	0.55	18386	28373	Si
SLV 1	1419	-32785	29495	192	-2520151	54570	0.98	0.98	7240692	476.69	0.46	15316	24564	No, Vu<V
SLV 6	1049	-31058	26687	-1893	-233162	114495	0.93	0.93	6887905	476.69	0.45	14971	24098	No, Vu<V
SLV 6	1419	-23960	26370	-114	-2425363	34617	0.72	0.83	5404450	411.36	0.43	12351	22078	No, Vu<V
SLV 5	1049	-31139	26220	-1898	-427348	114858	0.93	0.93	6904453	476.69	0.45	14987	24120	No, Vu<V
SLV 5	1419	-23908	26082	-113	-2443507	34550	0.72	0.84	5393411	408.42	0.43	12286	22062	No, Vu<V
SLV 13	1049	-17815	-11744	1656	-3539802	-147735	0.53	2.14	4076843	118.95	0.69	5749	20167	Si
SLV 13	1419	-3470	-15443	-418	161508	-28470	0.1	0.1	820641	476.69	0.28	9453	14772	No, Vu<V
SLV 14	1049	-17758	-11355	1661	-3378667	-148036	0.53	1.76	4064378	144.26	0.61	6203	20148	Si
SLV 14	1419	-3516	-15202	-418	176091	-28413	0.11	0.11	831434	476.69	0.28	9462	14793	No, Vu<V
SLV 10	1049	-21963	15404	-732	-1747149	17496	0.66	0.66	4977388	476.38	0.39	13146	21475	Si
SLV 10	1419	-15165	12889	-297	-1620865	9705	0.45	0.55	3491903	394.4	0.37	10280	19284	Si
SLV 9	1049	-22044	14937	-738	-1941335	17858	0.66	0.7	4994719	450.83	0.4	12693	21500	Si
SLV 9	1419	-15114	12601	-296	-1639009	9638	0.45	0.55	3480377	389.7	0.37	10183	19267	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.374	SLU 19	Si
V SLU	6.388	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 15	No
V SLV	0.547	SLV 15	No

Maschio 131

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
322.4	812.9	360.7	614.5	L3	L4	202	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	1049	-11765	2132	75	109355	-12401	0.83	0.83	1077296	201.97	0.29	4043	5052	Si
SLU 17	1419	-7918	541	9	248431	-2887	0.56	0.56	749393	201.97	0.25	3530	4380	Si
SLU 18	1049	-11765	2132	75	109355	-12401	0.83	0.83	1077296	201.97	0.29	4043	5052	Si
SLU 18	1419	-7918	541	9	248431	-2887	0.56	0.56	749393	201.97	0.25	3530	4380	Si
SLU 36	1049	-15095	2259	103	139284	-16666	1.07	1.07	1342023	201.97	0.32	4487	5570	Si
SLU 36	1419	-8746	415	10	279601	-3110	0.62	0.62	822041	201.97	0.26	3640	4533	Si
SLU 35	1049	-15095	2259	103	139284	-16666	1.07	1.07	1342023	201.97	0.32	4487	5570	Si
SLU 35	1419	-8746	415	10	279601	-3110	0.62	0.62	822041	201.97	0.26	3640	4533	Si
SLU 19	1049	-14431	548	122	129692	-18483	1.02	1.02	1290691	201.97	0.31	4398	5470	Si
SLU 19	1419	-3592	-545	5	135069	-968	0.25	0.27	352381	190.14	0.21	2808	3471	Si
SLU 20	1049	-14431	548	122	129692	-18483	1.02	1.02	1290691	201.97	0.31	4398	5470	Si
SLU 20	1419	-3592	-545	5	135069	-968	0.25	0.27	352381	190.14	0.21	2808	3471	Si
SLU 21	1049	-14431	548	122	129692	-18483	1.02	1.02	1290691	201.97	0.31	4398	5470	Si
SLU 21	1419	-3592	-545	5	135069	-968	0.25	0.27	352381	190.14	0.21	2808	3471	Si
SLU 22	1049	-14431	548	122	129692	-18483	1.02	1.02	1290691	201.97	0.31	4398	5470	Si
SLU 22	1419	-3592	-545	5	135069	-968	0.25	0.27	352381	190.14	0.21	2808	3471	Si
SLU 2	1049	-11101	421	94	99763	-14217	0.79	0.79	1022427	201.97	0.28	3954	4943	Si
SLU 2	1419	-2763	-420	4	103899	-745	0.2	0.21	272895	190.14	0.2	2698	3268	Si
SLU 3	1049	-11101	421	94	99763	-14217	0.79	0.79	1022427	201.97	0.28	3954	4943	Si
SLU 3	1419	-2763	-420	4	103899	-745	0.2	0.21	272895	190.14	0.2	2698	3268	Si
SLU 1	1049	-11101	421	94	99763	-14217	0.79	0.79	1022427	201.97	0.28	3954	4943	Si
SLU 1	1419	-2763	-420	4	103899	-745	0.2	0.21	272895	190.14	0.2	2698	3268	Si
SLU 4	1049	-11101	421	94	99763	-14217	0.79	0.79	1022427	201.97	0.28	3954	4943	Si
SLU 4	1419	-2763	-420	4	103899	-745	0.2	0.21	272895	190.14	0.2	2698	3268	Si
SLU 15	1049	-11783	1891	78	109269	-12781	0.83	0.83	1078782	201.97	0.29	4045	5055	Si
SLU 15	1419	-7267	390	9	230227	-2600	0.51	0.51	691587	201.97	0.24	3443	4255	Si
SLU 14	1049	-11783	1891	78	109269	-12781	0.83	0.83	1078782	201.97	0.29	4045	5055	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 14	1419	-7267	390	9	230227	-2600	0.51	0.51	691587	201.97	0.24	3443	4255	Si
SLU 16	1049	-11783	1891	78	109269	-12781	0.83	0.83	1078782	201.97	0.29	4045	5055	Si
SLU 16	1419	-7267	390	9	230227	-2600	0.51	0.51	691587	201.97	0.24	3443	4255	Si
SLU 33	1049	-15113	2017	107	139198	-17046	1.07	1.07	1343413	201.97	0.32	4489	5572	Si
SLU 33	1419	-8096	265	10	261397	-2823	0.57	0.57	765098	201.97	0.25	3554	4413	Si
SLU 32	1049	-15113	2017	107	139198	-17046	1.07	1.07	1343413	201.97	0.32	4489	5572	Si
SLU 32	1419	-8096	265	10	261397	-2823	0.57	0.57	765098	201.97	0.25	3554	4413	Si
SLU 34	1049	-15113	2017	107	139198	-17046	1.07	1.07	1343413	201.97	0.32	4489	5572	Si
SLU 34	1419	-8096	265	10	261397	-2823	0.57	0.57	765098	201.97	0.25	3554	4413	Si
SLU 24	1049	-14389	1111	114	129893	-17595	1.02	1.02	1287402	201.97	0.31	4393	5464	Si
SLU 24	1419	-5110	-194	6	177545	-1638	0.36	0.37	495140	198.73	0.22	3116	3814	Si
SLU 25	1049	-14389	1111	114	129893	-17595	1.02	1.02	1287402	201.97	0.31	4393	5464	Si
SLU 25	1419	-5110	-194	6	177545	-1638	0.36	0.37	495140	198.73	0.22	3116	3814	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 12	1049	-23853	-10253	1077	-479676	-50055	1.69	1.69	2105253	201.97	0.6	8482	8532	No, Vu<V
SLV 12	1419	-4535	-11703	-109	779555	-9340	0.32	0	0	0	0.26	0	4999	No, e>1/2, Vu<V
SLV 5	1049	710	12626	-904	691725	22859	-0.05	0	0	0	0.26	0	3467	No, Trazione, Vu<V
SLV 5	1419	-5839	11676	122	-435681	5887	0.41	1.05	571460	79.11	0.47	2621	5312	No, Vu<V
SLV 9	1049	5592	10833	-10	643871	1697	-0.4	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 9	1419	469	11486	-139	-867079	6373	-0.03	0	0	0	0.26	0	3551	No, Trazione, Vu<V
SLV 15	1049	-7305	-4831	1733	-148994	-55855	0.52	0.52	709201	201.97	0.37	5172	5643	Si
SLV 15	1419	4698	-3632	-423	-312939	-3237	-0.33	0	0	0	0.26	0	1466	No, Trazione, Vu<V
SLV 16	1049	-8107	-5028	1742	-139023	-56996	0.57	0.57	783643	201.97	0.38	5333	5817	Si
SLV 16	1419	4518	-3890	-424	-294007	-3290	-0.32	0	0	0	0.26	0	1611	No, Trazione, Vu<V
SLV 11	1049	-22885	-10013	1066	-491300	-48678	1.62	1.62	2031659	201.97	0.59	8288	8390	No, Vu<V
SLV 11	1419	-4320	-11391	-108	756829	-9277	0.31	0	0	0	0.26	0	4946	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	1049	4624	10592	0	655495	320	-0.33	0	0	0	0.26	0	1527	No, Trazione, Vu<V
SLV 10	1419	254	11175	-140	-844353	6311	-0.02	0	0	0	0.26	0	3626	No, Trazione, Vu<V
SLV 13	1049	1239	1423	1410	191557	-40743	-0.09	0	0	0	0.26	0	3272	No, Trazione
SLV 13	1419	6134	3231	-433	-800112	1458	-0.43	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 6	1049	-258	12386	-893	703349	21483	0.02	0	0	0	0.26	0	3796	No, e>1/2, Vu<V
SLV 6	1419	-6054	11364	121	-412955	5825	0.43	0.88	591865	98.34	0.44	3018	5362	No, Vu<V
SLV 14	1049	436	1226	1419	201528	-41883	-0.03	0	0	0	0.26	0	3563	No, Trazione
SLV 14	1419	5955	2974	-433	-781179	1405	-0.42	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.609	SLU 19	Si
V SLU	2.369	SLU 17	Si
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	0.414	SLV 16	No

Maschio 132

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
578.7	1745.1	149.6	1741.7	L3	L4	429.2	65	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	1049	-44482	-740	144	-1018048	-14623	1.59	1.59	7840131	429.19	0.39	10813	19477	Si
SLU 18	1419	-16265	-402	-6	-258478	222	0.58	0.58	3262433	429.19	0.25	7051	13143	Si
SLU 17	1049	-44482	-740	144	-1018048	-14623	1.59	1.59	7840131	429.19	0.39	10813	19477	Si
SLU 17	1419	-16265	-402	-6	-258478	222	0.58	0.58	3262433	429.19	0.25	7051	13143	Si
SLU 35	1049	-54249	-784	174	-1153822	-17736	1.94	1.94	9105038	429.19	0.43	12115	21234	Si
SLU 35	1419	-19623	-378	-5	-288000	388	0.7	0.7	3879010	429.19	0.27	7498	14047	Si
SLU 36	1049	-54249	-784	174	-1153822	-17736	1.94	1.94	9105038	429.19	0.43	12115	21234	Si
SLU 36	1419	-19623	-378	-5	-288000	388	0.7	0.7	3879010	429.19	0.27	7498	14047	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 16	1049	-43268	-700	139	-970987	-14186	1.55	1.55	7671485	429.19	0.38	10651	19248	Si
SLU 16	1419	-15785	-374	-5	-243521	258	0.57	0.57	3172539	429.19	0.25	6987	13008	Si
SLU 14	1049	-43268	-700	139	-970987	-14186	1.55	1.55	7671485	429.19	0.38	10651	19248	Si
SLU 14	1419	-15785	-374	-5	-243521	258	0.57	0.57	3172539	429.19	0.25	6987	13008	Si
SLU 15	1049	-43268	-700	139	-970987	-14186	1.55	1.55	7671485	429.19	0.38	10651	19248	Si
SLU 15	1419	-15785	-374	-5	-243521	258	0.57	0.57	3172539	429.19	0.25	6987	13008	Si
SLU 34	1049	-53036	-745	169	-1106761	-17300	1.9	1.9	8956826	429.19	0.43	11953	21024	Si
SLU 34	1419	-19142	-349	-4	-273044	424	0.69	0.69	3791899	429.19	0.27	7434	13921	Si
SLU 33	1049	-53036	-745	169	-1106761	-17300	1.9	1.9	8956826	429.19	0.43	11953	21024	Si
SLU 33	1419	-19142	-349	-4	-273044	424	0.69	0.69	3791899	429.19	0.27	7434	13921	Si
SLU 32	1049	-53036	-745	169	-1106761	-17300	1.9	1.9	8956826	429.19	0.43	11953	21024	Si
SLU 32	1419	-19142	-349	-4	-273044	424	0.69	0.69	3791899	429.19	0.27	7434	13921	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 2	1049	-27943	2001	827	-5101889	-14039	1	4.48	5547771	96.04	1.16	7227	20679	Si
SLV 2	1419	-10063	-4757	-510	-2138602	-25040	0.36	24.87	2101297	6.23	3.11	1259	15205	No, M>Mu
SLV 1	1049	-28925	1916	830	-5293519	-14132	1.04	4.7	5726398	94.76	1.2	7402	20938	Si
SLV 1	1419	-10380	-4845	-510	-2186925	-25086	0.37	13.63	2165568	11.72	2.99	2276	15319	No, M>Mu
SLV 3	1049	-39493	-1042	220	-6416578	30048	1.42	3.89	7578771	156.36	1.04	10567	23547	Si
SLV 3	1419	-14061	-6867	52	-2402516	3832	0.5	1.65	2903823	131.19	0.59	5051	16587	Si
SLV 4	1049	-38511	-957	218	-6224948	30140	1.38	3.73	7412069	158.86	1.01	10413	23317	Si
SLV 4	1419	-13744	-6779	53	-2354192	3878	0.49	1.63	2840892	129.93	0.59	4966	16481	Si
SLV 14	1049	-37746	80	24	4903873	-55105	1.35	2.29	7281412	254.03	0.72	11884	23136	Si
SLV 14	1419	-13591	6475	-55	2038805	-3054	0.49	1.08	2810323	193.73	0.48	6024	16430	Si
SLV 13	1049	-38728	-4	26	4712243	-55198	1.39	2.14	7448977	278.75	0.69	12502	23368	Si
SLV 13	1419	-13907	6387	-56	1990481	-3100	0.5	1	2873310	214.41	0.46	6440	16536	Si
SLV 10	1049	-21896	4214	1016	2731674	-92268	0.78	1.25	4423349	269.52	0.51	8978	19005	Si
SLV 10	1419	-8032	4914	-870	833099	-44481	0.29	0.37	1686514	332.61	0.39	7281	14453	Si
SLV 9	1049	-23057	4109	1019	2500880	-92374	0.83	1.11	4642399	318.38	0.44	10044	19337	Si
SLV 9	1419	-8408	4806	-871	775047	-44537	0.3	0.35	1763602	367.23	0.33	7947	14595	Si
SLV 16	1049	-48314	-2878	-586	3780814	-10925	1.73	1.82	9026658	409.02	0.63	16642	25522	Si
SLV 16	1419	-17272	4452	507	1823214	25864	0.62	0.81	3534996	327.1	0.42	9035	17618	Si
SLV 15	1049	-49296	-2963	-583	3589184	-11018	1.77	1.78	9182298	425.35	0.62	17117	25732	Si
SLV 15	1419	-17589	4364	506	1774891	25818	0.63	0.79	3596642	341.05	0.42	9337	17716	Si
SLV 7	1049	-55343	-5175	-772	-4244379	67210	1.98	2.06	10116328	413.7	0.67	18127	26992	Si
SLV 7	1419	-19620	-5307	867	-1196810	45259	0.7	0.7	3989116	429.19	0.4	11247	18335	Si
SLV 8	1049	-54182	-5071	-775	-4013585	67317	1.94	1.98	9940333	421.55	0.66	18029	26755	Si
SLV 8	1419	-19244	-5198	867	-1138758	45315	0.69	0.69	3916870	429.19	0.4	11172	18222	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	7.701	SLU 17	Si
V SLU	26.331	SLU 17	Si
PF SLV	0.983	SLV 2	No
V SLV	2.415	SLV 3	Si

Maschio 133

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
370.2	1142	263.2	1142	L3	L4	107	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 26	1049	-12220	5	-211	-77905	26153	1.63	1.63	534213	106.99	0.39	2940	3521	Si
SLU 26	1419	-4966	2	7	102353	-289	0.66	0.72	245913	98.65	0.27	1871	2461	Si
SLU 27	1049	-12220	5	-211	-77905	26153	1.63	1.63	534213	106.99	0.39	2940	3521	Si
SLU 27	1419	-4966	2	7	102353	-289	0.66	0.72	245913	98.65	0.27	1871	2461	Si
SLU 24	1049	-11752	5	-205	-72088	25234	1.57	1.57	518140	106.99	0.38	2878	3462	Si
SLU 24	1419	-4636	2	7	95675	-255	0.62	0.67	230807	98.57	0.26	1826	2402	Si
SLU 23	1049	-11752	5	-205	-72088	25234	1.57	1.57	518140	106.99	0.38	2878	3462	Si
SLU 23	1419	-4636	2	7	95675	-255	0.62	0.67	230807	98.57	0.26	1826	2402	Si
SLU 25	1049	-11752	5	-205	-72088	25234	1.57	1.57	518140	106.99	0.38	2878	3462	Si
SLU 25	1419	-4636	2	7	95675	-255	0.62	0.67	230807	98.57	0.26	1826	2402	Si
SLU 21	1049	-10659	4	-189	-58514	23089	1.42	1.42	479269	106.99	0.36	2732	3321	Si
SLU 21	1419	-3867	2	7	80094	-175	0.52	0.56	194884	98.34	0.25	1720	2257	Si
SLU 20	1049	-10659	4	-189	-58514	23089	1.42	1.42	479269	106.99	0.36	2732	3321	Si
SLU 20	1419	-3867	2	7	80094	-175	0.52	0.56	194884	98.34	0.25	1720	2257	Si
SLU 19	1049	-10659	4	-189	-58514	23089	1.42	1.42	479269	106.99	0.36	2732	3321	Si
SLU 19	1419	-3867	2	7	80094	-175	0.52	0.56	194884	98.34	0.25	1720	2257	Si
SLU 22	1049	-10659	4	-189	-58514	23089	1.42	1.42	479269	106.99	0.36	2732	3321	Si
SLU 22	1419	-3867	2	7	80094	-175	0.52	0.56	194884	98.34	0.25	1720	2257	Si
SLU 8	1049	-9761	4	-168	-64402	20825	1.3	1.3	445901	106.99	0.35	2612	3201	Si
SLU 8	1419	-4074	2	6	83870	-248	0.54	0.59	204634	98.72	0.25	1752	2297	Si
SLU 35	1049	-14818	6	-249	-108105	31283	1.98	1.98	616957	106.99	0.44	3286	3829	Si
SLU 35	1419	-6857	3	8	132764	-429	0.92	0.96	329181	102.4	0.3	2169	2777	Si
SLU 36	1049	-14818	6	-249	-108105	31283	1.98	1.98	616957	106.99	0.44	3286	3829	Si
SLU 36	1419	-6857	3	8	132764	-429	0.92	0.96	329181	102.4	0.3	2169	2777	Si
SLU 34	1049	-14349	6	-243	-102287	30364	1.92	1.92	602831	106.99	0.43	3224	3776	Si
SLU 34	1419	-6527	3	8	126086	-395	0.87	0.91	315074	102.53	0.3	2126	2724	Si
SLU 32	1049	-14349	6	-243	-102287	30364	1.92	1.92	602831	106.99	0.43	3224	3776	Si
SLU 32	1419	-6527	3	8	126086	-395	0.87	0.91	315074	102.53	0.3	2126	2724	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 33	1049	-14349	6	-243	-102287	30364	1.92	1.92	602831	106.99	0.43	3224	3776	Si
SLU 33	1419	-6527	3	8	126086	-395	0.87	0.91	315074	102.53	0.3	2126	2724	Si
SLU 17	1049	-12358	5	-206	-94602	25955	1.65	1.65	538872	106.99	0.4	2958	3538	Si
SLU 17	1419	-5965	2	6	114281	-389	0.8	0.83	290603	103.01	0.29	2057	2632	Si
SLU 30	1049	-13256	6	-227	-88713	28219	1.77	1.77	568505	106.99	0.41	3078	3647	Si
SLU 30	1419	-5758	2	8	110505	-316	0.77	0.8	281479	102.91	0.28	2028	2598	Si
SLU 28	1049	-13256	6	-227	-88713	28219	1.77	1.77	568505	106.99	0.41	3078	3647	Si
SLU 28	1419	-5758	2	8	110505	-316	0.77	0.8	281479	102.91	0.28	2028	2598	Si
SLU 29	1049	-13256	6	-227	-88713	28219	1.77	1.77	568505	106.99	0.41	3078	3647	Si
SLU 29	1419	-5758	2	8	110505	-316	0.77	0.8	281479	102.91	0.28	2028	2598	Si
SLU 31	1049	-13256	6	-227	-88713	28219	1.77	1.77	568505	106.99	0.41	3078	3647	Si
SLU 31	1419	-5758	2	8	110505	-316	0.77	0.8	281479	102.91	0.28	2028	2598	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.403	SLU 26	Si
V SLU	603.576	SLU 35	Si

Maschio 134

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
428.2	615	360.7	614.5	L3	L4	67.5	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 9	1049	-5128	5	-154	-30464	12524	1.09	1.09	152044	67.5	0.32	1511	1874	Si
SLU 9	1419	149	1	-1	66933	39	-0.03	0	0	0	0.18	0	776	No, Trazione
SLU 14	1049	-5942	7	-187	-44633	15412	1.26	1.26	172308	67.5	0.34	1619	1990	Si
SLU 14	1419	369	1	0	99476	63	-0.08	0	0	0	0.18	0	693	No, Trazione
SLU 24	1049	-6377	6	-186	-31119	14949	1.35	1.35	182696	67.5	0.35	1677	2049	Si
SLU 24	1419	54	1	-2	67589	8	-0.01	0	0	0	0.18	0	809	No, Trazione
SLU 18	1049	-6087	7	-194	-48875	16078	1.29	1.29	175801	67.5	0.35	1639	2010	Si
SLU 18	1419	439	1	1	109188	84	-0.09	0	0	0	0.18	0	665	No, Trazione
SLU 17	1049	-6087	7	-194	-48875	16078	1.29	1.29	175801	67.5	0.35	1639	2010	Si
SLU 17	1419	439	1	1	109188	84	-0.09	0	0	0	0.18	0	665	No, Trazione
SLU 34	1049	-7336	8	-226	-49530	18502	1.55	1.55	204536	67.5	0.38	1805	2174	Si
SLU 34	1419	344	1	-1	109844	53	-0.07	0	0	0	0.18	0	703	No, Trazione
SLU 16	1049	-5942	7	-187	-44633	15412	1.26	1.26	172308	67.5	0.34	1619	1990	Si
SLU 16	1419	369	1	0	99476	63	-0.08	0	0	0	0.18	0	693	No, Trazione
SLU 7	1049	-4984	5	-147	-26222	11858	1.05	1.05	148328	67.5	0.32	1491	1852	Si
SLU 7	1419	79	1	-1	57221	18	-0.02	0	0	0	0.18	0	800	No, Trazione
SLU 15	1049	-5942	7	-187	-44633	15412	1.26	1.26	172308	67.5	0.34	1619	1990	Si
SLU 15	1419	369	1	0	99476	63	-0.08	0	0	0	0.18	0	693	No, Trazione
SLU 35	1049	-7481	9	-233	-53772	19169	1.58	1.58	207707	67.5	0.39	1824	2193	Si
SLU 35	1419	414	2	0	119556	74	-0.09	0	0	0	0.18	0	675	No, Trazione
SLU 23	1049	-6377	6	-186	-31119	14949	1.35	1.35	182696	67.5	0.35	1677	2049	Si
SLU 23	1419	54	1	-2	67589	8	-0.01	0	0	0	0.18	0	809	No, Trazione
SLU 13	1049	-5605	6	-170	-34734	13856	1.19	1.19	164025	67.5	0.33	1574	1943	Si
SLU 13	1419	206	1	-1	76815	13	-0.04	0	0	0	0.18	0	755	No, Trazione
SLU 8	1049	-5128	5	-154	-30464	12524	1.09	1.09	152044	67.5	0.32	1511	1874	Si
SLU 8	1419	149	1	-1	66933	39	-0.03	0	0	0	0.18	0	776	No, Trazione
SLU 33	1049	-7336	8	-226	-49530	18502	1.55	1.55	204536	67.5	0.38	1805	2174	Si
SLU 33	1419	344	1	-1	109844	53	-0.07	0	0	0	0.18	0	703	No, Trazione
SLU 25	1049	-6377	6	-186	-31119	14949	1.35	1.35	182696	67.5	0.35	1677	2049	Si
SLU 25	1419	54	1	-2	67589	8	-0.01	0	0	0	0.18	0	809	No, Trazione
SLU 6	1049	-4984	5	-147	-26222	11858	1.05	1.05	148328	67.5	0.32	1491	1852	Si
SLU 6	1419	79	1	-1	57221	18	-0.02	0	0	0	0.18	0	800	No, Trazione
SLU 36	1049	-7481	9	-233	-53772	19169	1.58	1.58	207707	67.5	0.39	1824	2193	Si
SLU 36	1419	414	2	0	119556	74	-0.09	0	0	0	0.18	0	675	No, Trazione
SLU 22	1049	-6039	5	-169	-21220	13393	1.28	1.28	174648	67.5	0.35	1632	2003	Si
SLU 22	1419	-109	1	-3	44929	-42	0.02	0	0	0	0.18	0	863	No, e>1/2
SLU 32	1049	-7336	8	-226	-49530	18502	1.55	1.55	204536	67.5	0.38	1805	2174	Si
SLU 32	1419	344	1	-1	109844	53	-0.07	0	0	0	0.18	0	703	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
--------------	----------	-------	----------

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0	SLU 36	No

Maschio 135

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
579.7	615.9	528.2	615.6	L3	L4	51.5	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	1049	-8145	-2	-154	-38471	10676	2.26	2.26	156820	51.54	0.48	1717	1956	Si
SLU 18	1419	-5540	-2	-6	33856	-67	1.54	1.54	118212	51.54	0.38	1370	1652	Si
SLU 17	1049	-8145	-2	-154	-38471	10676	2.26	2.26	156820	51.54	0.48	1717	1956	Si
SLU 17	1419	-5540	-2	-6	33856	-67	1.54	1.54	118212	51.54	0.38	1370	1652	Si
SLU 35	1049	-9710	-3	-187	-42358	13152	2.69	2.69	174793	51.54	0.53	1926	2118	Si
SLU 35	1419	-6200	-3	-8	35253	-113	1.72	1.72	129021	51.54	0.4	1458	1735	Si
SLU 36	1049	-9710	-3	-187	-42358	13152	2.69	2.69	174793	51.54	0.53	1926	2118	Si
SLU 36	1419	-6200	-3	-8	35253	-113	1.72	1.72	129021	51.54	0.4	1458	1735	Si
SLU 15	1049	-7827	-2	-150	-35477	10457	2.17	2.17	152689	51.54	0.46	1675	1922	Si
SLU 15	1419	-5134	-2	-6	30114	-80	1.42	1.42	111226	51.54	0.36	1316	1600	Si
SLU 14	1049	-7827	-2	-150	-35477	10457	2.17	2.17	152689	51.54	0.46	1675	1922	Si
SLU 14	1419	-5134	-2	-6	30114	-80	1.42	1.42	111226	51.54	0.36	1316	1600	Si
SLU 16	1049	-7827	-2	-150	-35477	10457	2.17	2.17	152689	51.54	0.46	1675	1922	Si
SLU 16	1419	-5134	-2	-6	30114	-80	1.42	1.42	111226	51.54	0.36	1316	1600	Si
SLU 34	1049	-9392	-3	-183	-39364	12933	2.6	2.6	171458	51.54	0.52	1884	2086	Si
SLU 34	1419	-5794	-3	-8	31510	-126	1.61	1.61	122464	51.54	0.39	1404	1685	Si
SLU 33	1049	-9392	-3	-183	-39364	12933	2.6	2.6	171458	51.54	0.52	1884	2086	Si
SLU 33	1419	-5794	-3	-8	31510	-126	1.61	1.61	122464	51.54	0.39	1404	1685	Si
SLU 32	1049	-9392	-3	-183	-39364	12933	2.6	2.6	171458	51.54	0.52	1884	2086	Si
SLU 32	1419	-5794	-3	-8	31510	-126	1.61	1.61	122464	51.54	0.39	1404	1685	Si
SLU 25	1049	-7525	-4	-155	-23830	11242	2.09	2.09	148613	51.54	0.45	1635	1888	Si
SLU 25	1419	-3806	-2	-8	14784	-169	1.05	1.05	86500	51.54	0.32	1139	1415	Si
SLU 24	1049	-7525	-4	-155	-23830	11242	2.09	2.09	148613	51.54	0.45	1635	1888	Si
SLU 24	1419	-3806	-2	-8	14784	-169	1.05	1.05	86500	51.54	0.32	1139	1415	Si
SLU 22	1049	-6783	-4	-146	-16843	10730	1.88	1.88	137984	51.54	0.43	1536	1804	Si
SLU 22	1419	-2860	-2	-8	6051	-200	0.79	0.79	67165	51.54	0.28	1013	1266	Si
SLU 21	1049	-6783	-4	-146	-16843	10730	1.88	1.88	137984	51.54	0.43	1536	1804	Si
SLU 21	1419	-2860	-2	-8	6051	-200	0.79	0.79	67165	51.54	0.28	1013	1266	Si
SLU 20	1049	-6783	-4	-146	-16843	10730	1.88	1.88	137984	51.54	0.43	1536	1804	Si
SLU 20	1419	-2860	-2	-8	6051	-200	0.79	0.79	67165	51.54	0.28	1013	1266	Si
SLU 19	1049	-6783	-4	-146	-16843	10730	1.88	1.88	137984	51.54	0.43	1536	1804	Si
SLU 19	1419	-2860	-2	-8	6051	-200	0.79	0.79	67165	51.54	0.28	1013	1266	Si
SLU 1	1049	-5217	-3	-112	-12957	8254	1.45	1.45	112677	51.54	0.37	1327	1611	Si
SLU 1	1419	-2200	-1	-6	4655	-154	0.61	0.61	52828	51.54	0.26	925	1151	Si
SLU 2	1049	-5217	-3	-112	-12957	8254	1.45	1.45	112677	51.54	0.37	1327	1611	Si
SLU 2	1419	-2200	-1	-6	4655	-154	0.61	0.61	52828	51.54	0.26	925	1151	Si
SLU 4	1049	-5217	-3	-112	-12957	8254	1.45	1.45	112677	51.54	0.37	1327	1611	Si
SLU 4	1419	-2200	-1	-6	4655	-154	0.61	0.61	52828	51.54	0.26	925	1151	Si
SLU 3	1049	-5217	-3	-112	-12957	8254	1.45	1.45	112677	51.54	0.37	1327	1611	Si
SLU 3	1419	-2200	-1	-6	4655	-154	0.61	0.61	52828	51.54	0.26	925	1151	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.492	SLU 17	Si
V SLU	438.915	SLU 19	Si

Maschio 136

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
579.6	247.1	579.6	35	L3	L4	212	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1049	-42053	7614	-425	597911	45851	2.83	2.83	3042380	212	0.55	8204	8919	Si
SLU 35	1419	-26818	3033	-3	-7800	-2218	1.81	1.81	2267188	212	0.42	6173	7292	Si
SLU 36	1049	-42053	7614	-425	597911	45851	2.83	2.83	3042380	212	0.55	8204	8919	Si
SLU 36	1419	-26818	3033	-3	-7800	-2218	1.81	1.81	2267188	212	0.42	6173	7292	Si
SLU 33	1049	-40507	7329	-408	576308	44034	2.73	2.73	2980648	212	0.54	7998	8768	Si
SLU 33	1419	-25572	2950	-3	-5908	-2123	1.72	1.72	2187298	212	0.4	6007	7143	Si
SLU 34	1049	-40507	7329	-408	576308	44034	2.73	2.73	2980648	212	0.54	7998	8768	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 34	1419	-25572	2950	-3	-5908	-2123	1.72	1.72	2187298	212	0.4	6007	7143	Si
SLU 32	1049	-40507	7329	-408	576308	44034	2.73	2.73	2980648	212	0.54	7998	8768	Si
SLU 32	1419	-25572	2950	-3	-5908	-2123	1.72	1.72	2187298	212	0.4	6007	7143	Si
SLU 30	1049	-36900	6663	-369	525901	39796	2.49	2.49	2821726	212	0.51	7517	8404	Si
SLU 30	1419	-22662	2756	-2	-1494	-1900	1.53	1.53	1991212	212	0.38	5619	6781	Si
SLU 29	1049	-36900	6663	-369	525901	39796	2.49	2.49	2821726	212	0.51	7517	8404	Si
SLU 29	1419	-22662	2756	-2	-1494	-1900	1.53	1.53	1991212	212	0.38	5619	6781	Si
SLU 28	1049	-36900	6663	-369	525901	39796	2.49	2.49	2821726	212	0.51	7517	8404	Si
SLU 28	1419	-22662	2756	-2	-1494	-1900	1.53	1.53	1991212	212	0.38	5619	6781	Si
SLU 31	1049	-36900	6663	-369	525901	39796	2.49	2.49	2821726	212	0.51	7517	8404	Si
SLU 31	1419	-22662	2756	-2	-1494	-1900	1.53	1.53	1991212	212	0.38	5619	6781	Si
SLU 17	1049	-35605	6507	-361	503755	39013	2.4	2.4	2759603	212	0.49	7344	8270	Si
SLU 17	1419	-23462	2559	-2	-6780	-1881	1.58	1.58	2046445	212	0.39	5725	6882	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 13	1049	-20915	20803	664	1018392	-44619	1.41	1.74	1983626	171.93	0.61	7342	8336	No, Vu<V
SLV 13	1419	-24075	6966	-653	-432507	-28493	1.62	1.62	2242783	212	0.59	8711	8815	Si
SLV 14	1049	-21210	20728	663	1014876	-44343	1.43	1.74	2008262	174.46	0.61	7448	8382	No, Vu<V
SLV 14	1419	-24402	6961	-652	-420399	-28528	1.64	1.64	2268913	212	0.59	8776	8863	Si
SLV 9	1049	-29289	22262	465	1827047	5903	1.97	3.2	2646969	130.86	0.9	8262	9552	No, Vu<V
SLV 9	1419	-25107	7020	-597	-544209	-12371	1.69	1.69	2325028	212	0.6	8917	8965	Si
SLV 10	1049	-29644	22170	463	1822575	6231	2	3.17	2673454	133.56	0.9	8383	9600	No, Vu<V
SLV 10	1419	-25496	7012	-597	-529773	-12412	1.72	1.72	2355760	212	0.61	8995	9022	Si
SLV 15	1049	-18805	12627	358	204089	-43211	1.27	1.27	1804685	212	0.52	7657	8001	No, Vu<V
SLV 15	1419	-20233	4688	-389	-164052	-26645	1.36	1.36	1926317	212	0.54	7942	8229	Si
SLV 16	1049	-19100	12552	356	200572	-42936	1.29	1.29	1829985	212	0.52	7716	8049	No, Vu<V
SLV 16	1419	-20559	4683	-389	-151943	-26680	1.39	1.39	1953784	212	0.54	8007	8281	Si
SLV 5	1049	-34382	15330	-13	1705468	50637	2.32	2.9	3013856	169.2	0.84	9985	10221	No, Vu<V
SLV 5	1419	-22175	4787	-286	-370500	3292	1.49	1.49	2088228	212	0.56	8331	8530	Si
SLV 6	1049	-34738	15238	-15	1700995	50966	2.34	2.9	3038411	171.1	0.84	10092	10266	No, Vu<V
SLV 6	1419	-22564	4779	-285	-356064	3251	1.52	1.52	2120178	212	0.57	8408	8589	Si
SLV 8	1049	-27704	-12014	-1036	-1013348	55658	1.87	1.9	2527205	208.27	0.64	9368	9334	No, Vu<V
SLV 8	1419	-9756	-2813	593	538788	9411	0.66	0.91	983366	152.33	0.45	4750	6365	Si
SLV 7	1049	-27349	-11922	-1034	-1008876	55329	1.84	1.88	2499984	207.34	0.64	9280	9285	No, Vu<V
SLV 7	1419	-9367	-2805	593	524353	9452	0.63	0.89	946100	150.07	0.44	4631	6285	Si
SLV 12	1049	-22611	-5082	-558	-891769	10923	1.52	1.62	2124021	199.69	0.59	8191	8596	Si
SLV 12	1419	-12688	-580	282	365079	-6253	0.85	0.85	1259016	212	0.43	6433	6937	Si
SLV 11	1049	-22256	-4990	-556	-887296	10595	1.5	1.6	2094870	198.4	0.58	8097	8543	Si
SLV 11	1419	-12299	-572	282	350644	-6212	0.83	0.83	1222967	212	0.43	6355	6864	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.088	SLU 35	Si
V SLU	1.171	SLU 35	Si
PF SLV	1.449	SLV 9	Si
V SLV	0.401	SLV 13	No

Maschio 137

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.dx
579.7	450.9	579.7	397.1	L3	L4	53.8	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	1049	-11190	0	-36	15350	7451	2.97	2.97	201066	53.85	0.57	2152	2314	Si
SLU 18	1419	-2785	9	0	35742	-704	0.74	0.94	68770	42.27	0.3	889	1288	Si
SLU 17	1049	-11190	0	-36	15350	7451	2.97	2.97	201066	53.85	0.57	2152	2314	Si
SLU 17	1419	-2785	9	0	35742	-704	0.74	0.94	68770	42.27	0.3	889	1288	Si
SLU 35	1049	-13136	0	-42	17889	8665	3.48	3.48	215576	53.85	0.64	2411	2492	Si
SLU 35	1419	-3111	9	0	39497	-831	0.83	1.04	76024	42.69	0.31	938	1343	Si
SLU 36	1049	-13136	0	-42	17889	8665	3.48	3.48	215576	53.85	0.64	2411	2492	Si
SLU 36	1419	-3111	9	0	39497	-831	0.83	1.04	76024	42.69	0.31	938	1343	Si
SLU 14	1049	-10669	0	-34	14655	7067	2.83	2.83	196158	53.85	0.55	2082	2264	Si
SLU 14	1419	-2600	7	0	33118	-674	0.69	0.87	64598	42.56	0.29	868	1256	Si
SLU 15	1049	-10669	0	-34	14655	7067	2.83	2.83	196158	53.85	0.55	2082	2264	Si
SLU 15	1419	-2600	7	0	33118	-674	0.69	0.87	64598	42.56	0.29	868	1256	Si
SLU 16	1049	-10669	0	-34	14655	7067	2.83	2.83	196158	53.85	0.55	2082	2264	Si
SLU 16	1419	-2600	7	0	33118	-674	0.69	0.87	64598	42.56	0.29	868	1256	Si
SLU 34	1049	-12615	0	-40	17194	8280	3.35	3.35	212289	53.85	0.62	2342	2446	Si
SLU 34	1419	-2927	7	0	36874	-801	0.78	0.97	71949	42.98	0.3	917	1312	Si
SLU 32	1049	-12615	0	-40	17194	8280	3.35	3.35	212289	53.85	0.62	2342	2446	Si
SLU 32	1419	-2927	7	0	36874	-801	0.78	0.97	71949	42.98	0.3	917	1312	Si
SLU 33	1049	-12615	0	-40	17194	8280	3.35	3.35	212289	53.85	0.62	2342	2446	Si
SLU 33	1419	-2927	7	0	36874	-801	0.78	0.97	71949	42.98	0.3	917	1312	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.924	SLU 17	Si
V SLU	150.42	SLU 17	Si

Maschio 138

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
 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	a.s.,sx	a.s.,dx
579.7	615.9	579.7	580.9	L3	L4	35	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 13	1049	-5798	13	-48	-7003	3230	2.37	2.37	74559	35	0.49	1202	1357	Si
SLU 13	1419	-154	0	-3	-6550	-183	0.06	0	0	0	0.18	0	477	No, e>1/2
SLU 17	1049	-6869	15	-59	-9640	3963	2.8	2.8	82444	35	0.55	1345	1465	Si
SLU 17	1419	-142	0	-4	-6198	-273	0.06	0	0	0	0.18	0	474	No, e>1/2
SLU 9	1049	-5077	11	-41	-5480	2758	2.07	2.07	68211	35	0.45	1106	1279	Si
SLU 9	1419	-128	0	-2	-6327	-133	0.05	0	0	0	0.18	0	469	No, e>1/2
SLU 22	1049	-5207	11	-40	-3697	2633	2.13	2.13	69420	35	0.46	1123	1293	Si
SLU 22	1419	-181	0	0	-8683	-57	0.07	0	0	0	0.18	0	485	No, e>1/2
SLU 32	1049	-7750	17	-65	-9702	4351	3.16	3.16	87549	35	0.6	1462	1549	Si
SLU 32	1419	-187	0	-4	-8307	-259	0.08	0	0	0	0.18	0	487	No, e>1/2
SLU 33	1049	-7750	17	-65	-9702	4351	3.16	3.16	87549	35	0.6	1462	1549	Si
SLU 33	1419	-187	0	-4	-8307	-259	0.08	0	0	0	0.18	0	487	No, e>1/2
SLU 36	1049	-8071	18	-68	-10493	4571	3.29	3.29	89104	35	0.61	1505	1578	Si
SLU 36	1419	-184	0	-4	-8201	-286	0.08	0	0	0	0.18	0	486	No, e>1/2
SLU 29	1049	-7000	16	-58	-7856	3838	2.86	2.86	83279	35	0.56	1362	1478	Si
SLU 29	1419	-196	0	-3	-8554	-197	0.08	0	0	0	0.18	0	490	No, e>1/2
SLU 23	1049	-5957	13	-47	-5542	3146	2.43	2.43	75843	35	0.5	1223	1373	Si
SLU 23	1419	-173	0	-1	-8436	-119	0.07	0	0	0	0.18	0	483	No, e>1/2
SLU 24	1049	-5957	13	-47	-5542	3146	2.43	2.43	75843	35	0.5	1223	1373	Si
SLU 24	1419	-173	0	-1	-8436	-119	0.07	0	0	0	0.18	0	483	No, e>1/2
SLU 30	1049	-7000	16	-58	-7856	3838	2.86	2.86	83279	35	0.56	1362	1478	Si
SLU 30	1419	-196	0	-3	-8554	-197	0.08	0	0	0	0.18	0	490	No, e>1/2
SLU 19	1049	-5207	11	-40	-3697	2633	2.13	2.13	69420	35	0.46	1123	1293	Si
SLU 19	1419	-181	0	0	-8683	-57	0.07	0	0	0	0.18	0	485	No, e>1/2
SLU 21	1049	-5207	11	-40	-3697	2633	2.13	2.13	69420	35	0.46	1123	1293	Si
SLU 21	1419	-181	0	0	-8683	-57	0.07	0	0	0	0.18	0	485	No, e>1/2
SLU 34	1049	-7750	17	-65	-9702	4351	3.16	3.16	87549	35	0.6	1462	1549	Si
SLU 34	1419	-187	0	-4	-8307	-259	0.08	0	0	0	0.18	0	487	No, e>1/2
SLU 8	1049	-5077	11	-41	-5480	2758	2.07	2.07	68211	35	0.45	1106	1279	Si
SLU 8	1419	-128	0	-2	-6327	-133	0.05	0	0	0	0.18	0	469	No, e>1/2
SLU 25	1049	-5957	13	-47	-5542	3146	2.43	2.43	75843	35	0.5	1223	1373	Si
SLU 25	1419	-173	0	-1	-8436	-119	0.07	0	0	0	0.18	0	483	No, e>1/2
SLU 18	1049	-6869	15	-59	-9640	3963	2.8	2.8	82444	35	0.55	1345	1465	Si
SLU 18	1419	-142	0	-4	-6198	-273	0.06	0	0	0	0.18	0	474	No, e>1/2
SLU 31	1049	-7000	16	-58	-7856	3838	2.86	2.86	83279	35	0.56	1362	1478	Si
SLU 31	1419	-196	0	-3	-8554	-197	0.08	0	0	0	0.18	0	490	No, e>1/2
SLU 35	1049	-8071	18	-68	-10493	4571	3.29	3.29	89104	35	0.61	1505	1578	Si
SLU 35	1419	-184	0	-4	-8201	-286	0.08	0	0	0	0.18	0	486	No, e>1/2

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	87.304	SLU 35	Si

Maschio 139

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
579.7	813.2	579.7	620.9	L3	L4	192.3	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1049	-28672	6103	-308	700866	30412	2.13	2.13	2098230	192.25	0.46	6178	7111	Si
SLU 35	1419	-15255	3545	-14	-249694	-2374	1.13	1.13	1280165	192.25	0.33	4389	5431	Si
SLU 36	1049	-28672	6103	-308	700866	30412	2.13	2.13	2098230	192.25	0.46	6178	7111	Si
SLU 36	1419	-15255	3545	-14	-249694	-2374	1.13	1.13	1280165	192.25	0.33	4389	5431	Si
SLU 33	1049	-27888	5764	-299	650363	29471	2.07	2.07	2058330	192.25	0.45	6073	7024	Si
SLU 33	1419	-14607	3340	-12	-228781	-2218	1.09	1.09	1233372	192.25	0.32	4303	5337	Si
SLU 32	1049	-27888	5764	-299	650363	29471	2.07	2.07	2058330	192.25	0.45	6073	7024	Si
SLU 32	1419	-14607	3340	-12	-228781	-2218	1.09	1.09	1233372	192.25	0.32	4303	5337	Si
SLU 34	1049	-27888	5764	-299	650363	29471	2.07	2.07	2058330	192.25	0.45	6073	7024	Si
SLU 34	1419	-14607	3340	-12	-228781	-2218	1.09	1.09	1233372	192.25	0.32	4303	5337	Si
SLU 18	1049	-23831	5313	-258	632555	25507	1.77	1.77	1836297	192.25	0.41	5533	6555	Si
SLU 18	1419	-13118	3105	-14	-230888	-2147	0.97	0.97	1123254	192.25	0.3	4104	5113	Si
SLU 17	1049	-23831	5313	-258	632555	25507	1.77	1.77	1836297	192.25	0.41	5533	6555	Si
SLU 17	1419	-13118	3105	-14	-230888	-2147	0.97	0.97	1123254	192.25	0.3	4104	5113	Si
SLU 15	1049	-23047	4974	-249	582051	24565	1.71	1.71	1790318	192.25	0.4	5428	6460	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 15	1419	-12470	2900	-12	-209975	-1992	0.93	0.93	1074244	192.25	0.3	4018	5013	Si
SLU 14	1049	-23047	4974	-249	582051	24565	1.71	1.71	1790318	192.25	0.4	5428	6460	Si
SLU 14	1419	-12470	2900	-12	-209975	-1992	0.93	0.93	1074244	192.25	0.3	4018	5013	Si
SLU 16	1049	-23047	4974	-249	582051	24565	1.71	1.71	1790318	192.25	0.4	5428	6460	Si
SLU 16	1419	-12470	2900	-12	-209975	-1992	0.93	0.93	1074244	192.25	0.3	4018	5013	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 16	1049	3968	5762	447	34537	-47200	-0.29	0	0	0	0.26	0	1771	No, Trazione, Vu<V
SLV 16	1419	-17859	5559	-167	195203	-12301	1.33	1.33	1546583	192.25	0.53	7105	7385	Si
SLV 4	1049	-34822	-3991	-873	626565	65772	2.59	2.59	2700357	192.25	0.78	10497	9721	Si
SLV 4	1419	8032	-1131	176	-505098	12166	-0.6	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 7	1049	-11592	-8367	-427	78122	773	0.86	0.86	1042603	192.25	0.43	5851	6307	No, Vu<V
SLV 7	1419	10484	667	90	-243440	7103	-0.78	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 2	1049	-43560	2365	-865	863081	88358	3.24	3.24	3174888	192.25	0.91	12245	10727	Si
SLV 2	1419	-2092	-867	150	-500088	9289	0.16	0	0	0	0.26	0	4172	No, e>1/2
SLV 1	1049	-44060	2023	-872	803551	89181	3.27	3.27	3199573	192.25	0.92	12345	10782	Si
SLV 1	1419	-2365	-1081	154	-479781	9417	0.18	0	0	0	0.26	0	4248	No, e>1/2
SLV 8	1049	-11010	-7959	-419	149186	-185	0.82	0.82	993710	192.25	0.43	5735	6198	No, Vu<V
SLV 8	1419	10804	924	86	-267927	6946	-0.8	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 15	1049	3468	5420	440	-24993	-46377	-0.26	0	0	0	0.26	0	2077	No, Trazione, Vu<V
SLV 15	1419	-18132	5345	-163	215510	-12172	1.35	1.35	1567584	192.25	0.53	7159	7429	Si
SLV 11	1049	45	-5441	-31	-99487	-33118	0	0	0	0	0.26	0	3518	No, Trazione, Vu<V
SLV 11	1419	2717	2673	-12	-33349	-237	-0.2	0	0	0	0.26	0	2466	No, Trazione, Vu<V
SLV 12	1049	626	-5033	-23	-28422	-34077	-0.05	0	0	0	0.26	0	3317	No, Trazione, Vu<V
SLV 12	1419	3037	2931	-17	-57837	-394	-0.23	0	0	0	0.26	0	2308	No, Trazione, Vu<V
SLV 3	1049	-35322	-4332	-879	567034	66596	2.62	2.62	2729703	192.25	0.79	10597	9781	Si
SLV 3	1419	7759	-1345	180	-484791	12295	-0.58	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 14	1049	-4770	12117	454	271054	-24615	0.35	0.58	446411	117.92	0.38	3121	4870	No, Vu<V
SLV 14	1419	-27983	5823	-193	200213	-15178	2.08	2.08	2272117	192.25	0.68	9129	8853	Si
SLV 13	1049	-5270	11776	447	211524	-23791	0.39	0.45	491787	167.97	0.35	4141	4989	No, Vu<V
SLV 13	1419	-28256	5609	-189	220520	-15050	2.1	2.1	2290169	192.25	0.68	9184	8890	Si
SLV 10	1049	-28500	16152	2	759967	41208	2.12	2.12	2306247	192.25	0.69	9233	8922	No, Vu<V
SLV 10	1419	-30708	3812	-103	-41138	-9986	2.28	2.28	2448759	192.25	0.72	9674	9209	Si
SLV 9	1049	-29082	15743	-6	688902	42166	2.16	2.16	2344285	192.25	0.69	9349	8998	No, Vu<V
SLV 9	1419	-31028	3554	-99	-16650	-9829	2.31	2.31	2468978	192.25	0.72	9738	9250	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.903	SLU 17	Si
V SLU	1.165	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	0.307	SLV 16	No

Maschio 140

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
578.7	1745.1	579.6	958.2	L3	L4	786.9	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1049	-98596	-24407	-1204	-717599	121235	1.79	1.79	31012417	786.9	0.41	22786	40431	Si
SLU 35	1419	-57570	-23237	-53	2894270	-20602	1.05	1.05	19998504	786.9	0.31	17316	32272	Si
SLU 36	1049	-98596	-24407	-1204	-717599	121235	1.79	1.79	31012417	786.9	0.41	22786	40431	Si
SLU 36	1419	-57570	-23237	-53	2894270	-20602	1.05	1.05	19998504	786.9	0.31	17316	32272	Si
SLU 32	1049	-95904	-22923	-1161	-583095	116429	1.74	1.74	30372321	786.9	0.41	22427	39947	Si
SLU 32	1419	-54671	-21862	-51	2732340	-19619	0.99	0.99	19118308	786.9	0.31	16929	31616	Si
SLU 34	1049	-95904	-22923	-1161	-583095	116429	1.74	1.74	30372321	786.9	0.41	22427	39947	Si
SLU 34	1419	-54671	-21862	-51	2732340	-19619	0.99	0.99	19118308	786.9	0.31	16929	31616	Si
SLU 33	1049	-95904	-22923	-1161	-583095	116429	1.74	1.74	30372321	786.9	0.41	22427	39947	Si
SLU 33	1419	-54671	-21862	-51	2732340	-19619	0.99	0.99	19118308	786.9	0.31	16929	31616	Si
SLU 18	1049	-82057	-22043	-1021	-857012	103666	1.49	1.49	26896337	786.9	0.37	20580	37357	Si
SLU 18	1419	-50786	-20908	-46	2544624	-18049	0.92	0.92	17917656	786.9	0.3	16411	30715	Si
SLU 17	1049	-82057	-22043	-1021	-857012	103666	1.49	1.49	26896337	786.9	0.37	20580	37357	Si
SLU 17	1419	-50786	-20908	-46	2544624	-18049	0.92	0.92	17917656	786.9	0.3	16411	30715	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 14	1049	-79365	-20559	-977	-722508	98860	1.44	1.44	26184977	786.9	0.37	20221	36832	Si
SLU 14	1419	-47887	-19533	-44	2382695	-17066	0.87	0.87	17005980	786.9	0.29	16024	30025	Si
SLU 16	1049	-79365	-20559	-977	-722508	98860	1.44	1.44	26184977	786.9	0.37	20221	36832	Si
SLU 16	1419	-47887	-19533	-44	2382695	-17066	0.87	0.87	17005980	786.9	0.29	16024	30025	Si
SLU 15	1049	-79365	-20559	-977	-722508	98860	1.44	1.44	26184977	786.9	0.37	20221	36832	Si
SLU 15	1419	-47887	-19533	-44	2382695	-17066	0.87	0.87	17005980	786.9	0.29	16024	30025	Si
SLU 26	1049	-80642	-15190	-940	155777	92153	1.46	1.46	26524065	786.9	0.37	20392	37082	Si
SLU 26	1419	-39061	-14675	-38	2054894	-14342	0.71	0.71	14147314	786.9	0.27	14848	27818	Si
SLU 27	1049	-80642	-15190	-940	155777	92153	1.46	1.46	26524065	786.9	0.37	20392	37082	Si
SLU 27	1419	-39061	-14675	-38	2054894	-14342	0.71	0.71	14147314	786.9	0.27	14848	27818	Si
SLU 25	1049	-77951	-13706	-897	290281	87347	1.42	1.42	25806612	786.9	0.36	20033	36554	Si
SLU 25	1419	-36162	-13299	-36	1892965	-13359	0.66	0.66	13181227	786.9	0.26	14461	27054	Si
SLU 23	1049	-77951	-13706	-897	290281	87347	1.42	1.42	25806612	786.9	0.36	20033	36554	Si
SLU 23	1419	-36162	-13299	-36	1892965	-13359	0.66	0.66	13181227	786.9	0.26	14461	27054	Si
SLU 24	1049	-77951	-13706	-897	290281	87347	1.42	1.42	25806612	786.9	0.36	20033	36554	Si
SLU 24	1419	-36162	-13299	-36	1892965	-13359	0.66	0.66	13181227	786.9	0.26	14461	27054	Si
SLU 9	1049	-64103	-12826	-756	16364	74584	1.16	1.16	21932703	786.9	0.33	18187	33704	Si
SLU 9	1419	-32277	-12346	-31	1705249	-11789	0.59	0.59	11865473	786.9	0.25	13943	25996	Si
SLU 8	1049	-64103	-12826	-756	16364	74584	1.16	1.16	21932703	786.9	0.33	18187	33704	Si
SLU 8	1419	-32277	-12346	-31	1705249	-11789	0.59	0.59	11865473	786.9	0.25	13943	25996	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 9	1049	11140	85132	1683	20119237	-247486	-0.2	0	0	0	0.26	0	15126	No, Trazione, Vu<V
SLV 9	1419	11473	65964	-437	-1862461	-2201	-0.21	0	0	0	0.26	0	14885	No, Trazione, Vu<V
SLV 10	1049	12030	87287	1680	20304891	-246508	-0.22	0	0	0	0.26	0	14474	No, Trazione, Vu<V
SLV 10	1419	12157	67976	-436	-1967114	-2150	-0.22	0	0	0	0.26	0	14378	No, Trazione, Vu<V
SLV 5	1049	-30810	54775	-852	13152488	-4239	0.56	0	0	0	0.26	0	33744	No, e>1/2, Vu<V
SLV 5	1419	-9300	31938	694	-1244172	29482	0.17	0.17	3612794	778.99	0.3	16174	25925	No, Vu<V
SLV 14	1049	19237	62285	3775	16558782	-385783	-0.35	0	0	0	0.26	0	7292	No, Trazione, Vu<V
SLV 14	1419	9510	62458	-1871	-272543	-58026	-0.17	0	0	0	0.26	0	16253	No, Trazione, Vu<V
SLV 6	1049	-29920	56931	-855	13338142	-3261	0.54	0	0	0	0.26	0	33457	No, e>1/2, Vu<V
SLV 6	1419	-8615	33951	695	-1348824	29533	0.16	0.17	3349936	710.64	0.3	14781	25637	No, Vu<V
SLV 13	1049	18512	60504	3777	16410838	-386646	-0.34	0	0	0	0.26	0	8301	No, Trazione, Vu<V
SLV 13	1419	8949	60792	-1872	-185580	-58063	-0.16	0	0	0	0.26	0	16623	No, Trazione, Vu<V
SLV 7	1049	-149818	-117315	-3314	-20719309	408820	2.72	2.8	46970066	765.46	0.82	44029	60990	No, Vu<V
SLV 7	1419	-85929	-96749	365	5633156	-24531	1.56	1.56	29869152	786.9	0.57	31645	48313	No, Vu<V
SLV 8	1049	-148928	-115160	-3317	-20533655	409798	2.7	2.77	46761758	766.72	0.82	43874	60832	No, Vu<V
SLV 8	1419	-85244	-94737	366	5528503	-24480	1.55	1.55	29662285	786.9	0.57	31508	48159	No, Vu<V
SLV 3	1049	-157025	-92312	-5409	-16973199	548095	2.85	2.85	48625708	786.9	0.83	45864	62258	No, Vu<V
SLV 3	1419	-83281	-91232	1800	3938585	31345	1.51	1.51	29066379	786.9	0.56	31116	47715	No, Vu<V
SLV 4	1049	-156300	-90532	-5412	-16825256	548958	2.84	2.84	48461693	786.9	0.83	45719	62132	No, Vu<V
SLV 4	1419	-82721	-89566	1801	3851622	31381	1.5	1.5	28895487	786.9	0.56	31003	47587	No, Vu<V
SLV 11	1049	-107868	-86958	-780	-13752559	165573	1.96	1.96	36232373	786.9	0.65	36033	53009	No, Vu<V
SLV 11	1419	-65157	-62724	-766	5014866	-56215	1.18	1.18	23370756	786.9	0.5	27491	43400	No, Vu<V
SLV 16	1049	-16465	10658	3036	6397243	-261865	0.3	15.93	6333635	14.77	3.11	3216	28767	No, M>Mu
SLV 16	1419	-13479	23852	-1970	1790655	-74231	0.24	0.25	5206488	781.81	0.31	17062	27618	Si
SLV 15	1049	-17190	8877	3039	6249299	-262729	0.31	2.74	6605808	89.73	0.81	5087	29039	Si
SLV 15	1419	-14040	22186	-1971	1877618	-74267	0.25	0.26	5418795	779.14	0.31	17125	27837	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	6.885	SLU 26	Si
V SLU	1.389	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 14	No
V SLV	0.26	SLV 14	No

Maschio 141

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
757.1	1140.1	519.7	1142	L3	L4	237.4	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1049	-36212	16827	-776	2990925	73208	2.18	4.78	3249113	108.33	0.81	6155	9076	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1419	-19718	4697	-29	-621181	1875	1.19	1.19	2029490	237.41	0.33	5537	6992	Si
SLU 35	1049	-36212	16827	-776	2990925	73208	2.18	4.78	3249113	108.33	0.81	6155	9076	No, Vu<V
SLU 35	1419	-19718	4697	-29	-621181	1875	1.19	1.19	2029490	237.41	0.33	5537	6992	Si
SLU 18	1049	-29919	14844	-639	2622074	59738	1.8	4.59	2835139	93.2	0.79	5131	8343	No, Vu<V
SLU 18	1419	-16891	4105	-27	-545814	1667	1.02	1.02	1776738	237.41	0.31	5160	6569	Si
SLU 17	1049	-29919	14844	-639	2622074	59738	1.8	4.59	2835139	93.2	0.79	5131	8343	No, Vu<V
SLU 17	1419	-16891	4105	-27	-545814	1667	1.02	1.02	1776738	237.41	0.31	5160	6569	Si
SLU 34	1049	-35327	15854	-759	2825130	71967	2.13	4.34	3194722	116.2	0.75	6134	8977	No, Vu<V
SLU 34	1419	-18998	4485	-27	-591171	1760	1.14	1.14	1966311	237.41	0.33	5441	6887	Si
SLU 33	1049	-35327	15854	-759	2825130	71967	2.13	4.34	3194722	116.2	0.75	6134	8977	No, Vu<V
SLU 33	1419	-18998	4485	-27	-591171	1760	1.14	1.14	1966311	237.41	0.33	5441	6887	Si
SLU 32	1049	-35327	15854	-759	2825130	71967	2.13	4.34	3194722	116.2	0.75	6134	8977	No, Vu<V
SLU 32	1419	-18998	4485	-27	-591171	1760	1.14	1.14	1966311	237.41	0.33	5441	6887	Si
SLU 14	1049	-29034	13872	-622	2456279	58496	1.75	4.05	2771832	102.31	0.72	5125	8234	No, Vu<V
SLU 14	1419	-16171	3893	-25	-515804	1552	0.97	0.97	1710300	237.41	0.3	5064	6457	Si
SLU 16	1049	-29034	13872	-622	2456279	58496	1.75	4.05	2771832	102.31	0.72	5125	8234	No, Vu<V
SLU 16	1419	-16171	3893	-25	-515804	1552	0.97	0.97	1710300	237.41	0.3	5064	6457	Si
SLU 15	1049	-29034	13872	-622	2456279	58496	1.75	4.05	2771832	102.31	0.72	5125	8234	No, Vu<V
SLU 15	1419	-16171	3893	-25	-515804	1552	0.97	0.97	1710300	237.41	0.3	5064	6457	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 2	1049	-32224	31024	-775	4289653	63461	1.94	0	0	0	0.26	0	10866	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1419	-23227	14295	-241	-2096631	-16156	1.4	3.89	2469330	85.32	1.04	6213	9522	No, Vu<V
SLV 3	1049	-37721	41914	-1016	5690685	83891	2.27	0	0	0	0.26	0	11611	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1419	-33543	21800	-130	-2906226	-5055	2.02	4.98	3381456	96.19	1.26	8476	11049	No, Vu<V
SLV 8	1049	-37689	36401	-1058	5171401	93119	2.27	0	0	0	0.26	0	11607	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1419	-34451	19579	119	-2351993	16121	2.07	3.25	3456279	151.31	0.91	9670	11174	No, Vu<V
SLV 9	1049	-13434	-15229	-45	-1371440	12603	0.81	3.85	1498405	49.86	1.03	3603	7800	No, Vu<V
SLV 9	1419	7888	-13451	-155	1550124	-13794	-0.47	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 10	1049	-13506	-15281	-45	-1366510	12576	0.81	3.67	1505932	52.59	1	3668	7814	No, Vu<V
SLV 10	1419	8183	-13708	-154	1565110	-13799	-0.49	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 4	1049	-37785	41870	-1016	5694792	83878	2.27	0	0	0	0.26	0	11619	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1419	-33299	21584	-129	-2893673	-5062	2	4.99	3361135	95.41	1.26	8413	11015	No, Vu<V
SLV 13	1049	-13339	-20698	-87	-1894831	21844	0.8	0	0	0	0.26	0	7782	No, e>1/2, Vu<V
SLV 13	1419	6735	-15456	93	2091803	7389	-0.41	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 14	1049	-13402	-20742	-87	-1890724	21831	0.81	0	0	0	0.26	0	7794	No, e>1/2, Vu<V
SLV 14	1419	6980	-15671	94	2104357	7383	-0.42	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 1	1049	-32160	31068	-775	4285546	63475	1.94	0	0	0	0.26	0	10857	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1419	-23472	14511	-242	-2109184	-16150	1.41	3.87	2492281	86.53	1.04	6284	9561	No, Vu<V
SLV 7	1049	-37617	36453	-1058	5166471	93147	2.26	0	0	0	0.26	0	11597	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1419	-34746	19837	118	-2366979	16126	2.09	3.27	3480417	151.75	0.92	9738	11214	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.081	SLU 17	Si
V SLU	0.539	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 14	No
V SLV	0	SLV 14	No

Maschio 142

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
764.9	620.9	579.7	620.9	L3	L4	185.2	80	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	1049	-32670	4154	68	266675	-4792	2.2	2.2	2278209	185.22	0.47	6949	7950	Si
SLU 17	1419	-18990	-1678	-38	39950	-1470	1.28	1.28	1506177	185.22	0.35	5125	6289	Si
SLU 18	1049	-32670	4154	68	266675	-4792	2.2	2.2	2278209	185.22	0.47	6949	7950	Si
SLU 18	1419	-18990	-1678	-38	39950	-1470	1.28	1.28	1506177	185.22	0.35	5125	6289	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1049	-39313	4426	78	262879	-5486	2.65	2.65	2558565	185.22	0.53	7835	8642	Si
SLU 35	1419	-21969	-1933	-42	54548	-1662	1.48	1.48	1696589	185.22	0.37	5522	6686	Si
SLU 36	1049	-39313	4426	78	262879	-5486	2.65	2.65	2558565	185.22	0.53	7835	8642	Si
SLU 36	1419	-21969	-1933	-42	54548	-1662	1.48	1.48	1696589	185.22	0.37	5522	6686	Si
SLU 14	1049	-31557	3838	64	238062	-4496	2.13	2.13	2225188	185.22	0.46	6801	7828	Si
SLU 14	1419	-18039	-1552	-35	38665	-1372	1.22	1.22	1442767	185.22	0.34	4998	6157	Si
SLU 16	1049	-31557	3838	64	238062	-4496	2.13	2.13	2225188	185.22	0.46	6801	7828	Si
SLU 16	1419	-18039	-1552	-35	38665	-1372	1.22	1.22	1442767	185.22	0.34	4998	6157	Si
SLU 15	1049	-31557	3838	64	238062	-4496	2.13	2.13	2225188	185.22	0.46	6801	7828	Si
SLU 15	1419	-18039	-1552	-35	38665	-1372	1.22	1.22	1442767	185.22	0.34	4998	6157	Si
SLU 32	1049	-38200	4110	75	234266	-5190	2.58	2.58	2515900	185.22	0.52	7686	8530	Si
SLU 32	1419	-21018	-1807	-40	53263	-1563	1.42	1.42	1637145	185.22	0.36	5395	6562	Si
SLU 33	1049	-38200	4110	75	234266	-5190	2.58	2.58	2515900	185.22	0.52	7686	8530	Si
SLU 33	1419	-21018	-1807	-40	53263	-1563	1.42	1.42	1637145	185.22	0.36	5395	6562	Si
SLU 34	1049	-38200	4110	75	234266	-5190	2.58	2.58	2515900	185.22	0.52	7686	8530	Si
SLU 34	1419	-21018	-1807	-40	53263	-1563	1.42	1.42	1637145	185.22	0.36	5395	6562	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 11	1049	-2700	12464	-632	-655821	52599	0.18	0	0	0	0.26	0	4704	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 11	1419	-10574	502	494	-544227	32514	0.71	1.07	927080	123.43	0.48	4707	6523	Si
SLV 8	1049	-33	28863	-433	752366	33019	0	0	0	0	0.26	0	3901	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 8	1419	-16220	3012	410	-1044256	20752	1.09	2.39	1379338	84.69	0.74	5023	7562	Si
SLV 12	1049	-2811	12584	-631	-643612	52380	0.19	0	0	0	0.26	0	4735	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 12	1419	-10634	494	492	-562470	32480	0.72	1.12	932065	119.16	0.49	4629	6535	Si
SLV 15	1049	-24197	-19174	-454	-2226669	42751	1.63	170.62	1967619	1.77	3.11	441	8825	No, $M > M_u$, $V_u < V$
SLV 15	1419	-4830	-4509	254	600855	26824	0.33	0	0	0	0.26	0	5259	No, $e > 1/2$
SLV 16	1049	-24286	-19079	-453	-2216949	42565	1.64	76.27	1973816	3.98	3.11	991	8838	No, $M > M_u$, $V_u < V$
SLV 16	1419	-4875	-4518	252	585750	26797	0.33	0	0	0	0.26	0	5270	No, $e > 1/2$
SLV 4	1049	-15024	35185	207	2436311	-21973	1.01	0	0	0	0.26	0	7355	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 4	1419	-23494	3875	-19	-1020203	-12298	1.59	1.99	1918143	147.56	0.66	7798	8721	Si
SLV 14	1049	-39924	-29930	-103	-2168478	14776	2.69	4.34	2953310	114.89	1.13	10398	10893	No, $V_u < V$
SLV 14	1419	-5531	-6295	-35	1086808	10194	0.37	0	0	0	0.26	0	5429	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 13	1049	-39835	-30025	-104	-2178199	14963	2.69	4.38	2948406	113.8	1.14	10357	10882	No, $V_u < V$
SLV 13	1419	-5486	-6287	-33	1101913	10220	0.37	0	0	0	0.26	0	5418	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 3	1049	-14935	35090	206	2426591	-21787	1.01	0	0	0	0.26	0	7339	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 3	1419	-23449	3883	-17	-1005097	-12272	1.58	1.96	1914983	149.25	0.66	7824	8714	Si
SLV 7	1049	79	28744	-434	740157	33237	-0.01	0	0	0	0.26	0	3863	No, Trazione, $V_u < V$
SLV 7	1419	-16160	3020	413	-1026012	20786	1.09	2.31	1374667	87.36	0.72	5066	7552	Si
SLV 2	1049	-30662	24335	557	2484782	-49762	2.07	11.04	2400752	34.72	2.47	6862	9728	No, $M > M_u$, $V_u < V$
SLV 2	1419	-24150	2097	-306	-519145	-28902	1.63	1.63	1964303	185.22	0.59	8720	8818	Si
SLV 1	1049	-30573	24240	556	2475061	-49576	2.06	10.93	2395082	34.97	2.45	6849	9717	No, $M > M_u$, $V_u < V$
SLV 1	1419	-24105	2106	-304	-504039	-28875	1.63	1.63	1961170	185.22	0.59	8711	8811	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	8.543	SLU 17	Si
V SLU	1.914	SLU 17	Si
PF SLV	0	SLV 7	No
V SLV	0.134	SLV 7	No

Maschio 143

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1035.6	813.2	1035.6	620.9	L3	L4	192.3	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1049	-21177	6882	-430	688328	44986	1.57	1.58	1677245	190.94	0.39	5163	6229	No, $V_u < V$
SLU 35	1419	-23050	5356	-16	61528	-2754	1.71	1.71	1791062	192.3	0.4	5429	6461	Si
SLU 36	1049	-21177	6882	-430	688328	44986	1.57	1.58	1677245	190.94	0.39	5163	6229	No, $V_u < V$
SLU 36	1419	-23050	5356	-16	61528	-2754	1.71	1.71	1791062	192.3	0.4	5429	6461	Si
SLU 32	1049	-20692	6527	-422	661253	44187	1.54	1.54	1646860	192.3	0.38	5115	6168	No, $V_u < V$
SLU 32	1419	-22215	5070	-16	68188	-2708	1.65	1.65	1740990	192.3	0.4	5318	6359	Si
SLU 34	1049	-20692	6527	-422	661253	44187	1.54	1.54	1646860	192.3	0.38	5115	6168	No, $V_u < V$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 34	1419	-22215	5070	-16	68188	-2708	1.65	1.65	1740990	192.3	0.4	5318	6359	Si
SLU 33	1049	-20692	6527	-422	661253	44187	1.54	1.54	1646860	192.3	0.38	5115	6168	No, Vu<V
SLU 33	1419	-22215	5070	-16	68188	-2708	1.65	1.65	1740990	192.3	0.4	5318	6359	Si
SLU 17	1049	-17521	5958	-353	584932	36915	1.3	1.33	1438961	188.3	0.35	4643	5750	No, Vu<V
SLU 17	1419	-19791	4702	-13	40019	-2261	1.47	1.47	1589464	192.3	0.37	4995	6052	Si
SLU 18	1049	-17521	5958	-353	584932	36915	1.3	1.33	1438961	188.3	0.35	4643	5750	No, Vu<V
SLU 18	1419	-19791	4702	-13	40019	-2261	1.47	1.47	1589464	192.3	0.37	4995	6052	Si
SLU 15	1049	-17036	5603	-346	557858	36116	1.27	1.28	1405738	190.21	0.35	4602	5684	Si
SLU 15	1419	-18956	4417	-13	46678	-2215	1.41	1.41	1535034	192.3	0.36	4883	5943	Si
SLU 16	1049	-17036	5603	-346	557858	36116	1.27	1.28	1405738	190.21	0.35	4602	5684	Si
SLU 16	1419	-18956	4417	-13	46678	-2215	1.41	1.41	1535034	192.3	0.36	4883	5943	Si
SLU 14	1049	-17036	5603	-346	557858	36116	1.27	1.28	1405738	190.21	0.35	4602	5684	Si
SLU 14	1419	-18956	4417	-13	46678	-2215	1.41	1.41	1535034	192.3	0.36	4883	5943	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 5	1049	-15578	20429	-405	1336280	17659	1.16	7.15	1368345	31.11	1.69	3687	7013	No, Vu<V
SLV 5	1419	-22767	5835	275	-357972	9595	1.69	1.69	1912521	192.3	0.6	8087	8131	Si
SLV 6	1049	-15598	20344	-406	1335031	17723	1.16	7.03	1369939	31.68	1.67	3702	7016	No, Vu<V
SLV 6	1419	-22809	5843	275	-355685	9578	1.69	1.69	1915544	192.3	0.6	8095	8137	Si
SLV 1	1049	-15755	17090	-785	786457	65597	1.17	1.62	1382400	138.7	0.59	5700	7043	No, Vu<V
SLV 1	1419	-20903	5776	528	-166258	29200	1.55	1.55	1776726	192.3	0.57	7714	7857	Si
SLV 2	1049	-15771	17018	-786	785354	65649	1.17	1.62	1383692	139.06	0.59	5709	7045	No, Vu<V
SLV 2	1419	-20937	5783	528	-164366	29185	1.56	1.56	1779249	192.3	0.57	7721	7862	Si
SLV 9	1049	-15186	15269	-110	1295861	-7186	1.13	6.69	1337067	32.45	1.6	3633	6947	No, Vu<V
SLV 9	1419	-20642	4757	-24	-291432	-8672	1.53	1.53	1757408	192.3	0.57	7662	7817	Si
SLV 10	1049	-15206	15184	-111	1294612	-7122	1.13	6.58	1338669	33.03	1.58	3648	6950	No, Vu<V
SLV 10	1419	-20684	4765	-24	-289144	-8690	1.54	1.54	1760527	192.3	0.57	7670	7824	Si
SLV 12	1049	-14398	-11536	-213	-410835	47009	1.07	1.07	1273794	192.3	0.48	6413	6812	No, Vu<V
SLV 12	1419	-8263	999	-299	479849	-13563	0.61	1.03	758088	114.24	0.47	3752	5653	Si
SLV 11	1049	-14378	-11451	-212	-409586	46945	1.07	1.07	1272174	192.3	0.48	6409	6809	No, Vu<V
SLV 11	1419	-8221	991	-299	477561	-13545	0.61	1.03	754412	114.18	0.47	3742	5644	Si
SLV 3	1049	-15513	9074	-816	274823	81836	1.15	1.15	1363153	192.3	0.49	6636	7002	No, Vu<V
SLV 3	1419	-17177	4647	445	64440	27738	1.28	1.28	1494151	192.3	0.52	6969	7277	Si
SLV 4	1049	-15529	9002	-816	273720	81888	1.15	1.15	1364449	192.3	0.49	6639	7005	No, Vu<V
SLV 4	1419	-17211	4653	445	66332	27723	1.28	1.28	1496810	192.3	0.52	6976	7282	Si
SLV 13	1049	-14447	-1109	199	651726	-17220	1.07	1.35	1277749	153.12	0.53	5703	6820	Si
SLV 13	1419	-13819	2181	-469	55545	-31691	1.03	1.03	1226850	192.3	0.47	6297	6711	Si
SLV 14	1049	-14464	-181	198	650623	-17168	1.07	1.35	1279063	153.5	0.53	5713	6823	Si
SLV 14	1419	-13854	2188	-469	57436	-31706	1.03	1.03	1229632	192.3	0.47	6304	6717	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.437	SLU 35	Si
V SLU	0.905	SLU 35	No
PF SLV	1.024	SLV 5	Si
V SLV	0.343	SLV 5	No

Maschio 144

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1035.6	1137.1	1035.6	958.2	L3	L4	178.9	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1049	-24042	-9732	-430	-1153989	42499	1.92	2.76	1687583	124.31	0.54	4728	6318	No, Vu<V
SLU 36	1419	-18983	-4498	-22	153110	-2893	1.52	1.52	1409337	178.87	0.38	4722	5704	Si
SLU 35	1049	-24042	-9732	-430	-1153989	42499	1.92	2.76	1687583	124.31	0.54	4728	6318	No, Vu<V
SLU 35	1419	-18983	-4498	-22	153110	-2893	1.52	1.52	1409337	178.87	0.38	4722	5704	Si
SLU 32	1049	-23638	-9414	-423	-1131638	41833	1.89	2.71	1666854	124.68	0.54	4679	6271	No, Vu<V
SLU 32	1419	-18318	-4219	-21	137029	-2844	1.46	1.46	1369678	178.87	0.37	4633	5618	Si
SLU 33	1049	-23638	-9414	-423	-1131638	41833	1.89	2.71	1666854	124.68	0.54	4679	6271	No, Vu<V
SLU 33	1419	-18318	-4219	-21	137029	-2844	1.46	1.46	1369678	178.87	0.37	4633	5618	Si
SLU 34	1049	-23638	-9414	-423	-1131638	41833	1.89	2.71	1666854	124.68	0.54	4679	6271	No, Vu<V
SLU 34	1419	-18318	-4219	-21	137029	-2844	1.46	1.46	1369678	178.87	0.37	4633	5618	Si
SLU 18	1049	-19594	-8273	-349	-949645	34505	1.56	2.28	1445093	122.9	0.48	4118	5781	No, Vu<V
SLU 18	1419	-16243	-4030	-18	150085	-2398	1.3	1.3	1241547	178.87	0.35	4357	5341	Si
SLU 17	1049	-19594	-8273	-349	-949645	34505	1.56	2.28	1445093	122.9	0.48	4118	5781	No, Vu<V
SLU 17	1419	-16243	-4030	-18	150085	-2398	1.3	1.3	1241547	178.87	0.35	4357	5341	Si
SLU 29	1049	-22695	-8671	-407	-1079487	40278	1.81	2.58	1617468	125.6	0.52	4565	6161	No, Vu<V
SLU 29	1419	-16764	-3567	-21	99507	-2731	1.34	1.34	1274382	178.87	0.35	4426	5412	Si
SLU 31	1049	-22695	-8671	-407	-1079487	40278	1.81	2.58	1617468	125.6	0.52	4565	6161	No, Vu<V
SLU 31	1419	-16764	-3567	-21	99507	-2731	1.34	1.34	1274382	178.87	0.35	4426	5412	Si
SLU 30	1049	-22695	-8671	-407	-1079487	40278	1.81	2.58	1617468	125.6	0.52	4565	6161	No, Vu<V
SLU 30	1419	-16764	-3567	-21	99507	-2731	1.34	1.34	1274382	178.87	0.35	4426	5412	Si
SLU 28	1049	-22695	-8671	-407	-1079487	40278	1.81	2.58	1617468	125.6	0.52	4565	6161	No, Vu<V
SLU 28	1419	-16764	-3567	-21	99507	-2731	1.34	1.34	1274382	178.87	0.35	4426	5412	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
-------	-------	---	-------	--------	---	--------	----------------------	----------------------	----	----	-----	-----------	---------------	----------

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	1049	-6902	-16318	-369	-1044076	11845	0.55	0	0	0	0.26	0	5092	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1419	-13175	-3834	74	439885	14466	1.05	1.12	1085656	168.14	0.49	5724	6298	Si
SLV 12	1049	-10025	-19663	-183	-1203618	-7881	0.8	0	0	0	0.26	0	5724	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1419	-16558	-4405	-112	430598	3592	1.32	1.32	1334590	178.87	0.53	6598	6862	Si
SLV 11	1049	-10216	-19538	-186	-1207172	-7389	0.82	0	0	0	0.26	0	5761	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1419	-16500	-4372	-115	430903	3442	1.32	1.32	1330411	178.87	0.53	6587	6852	Si
SLV 7	1049	-7093	-16193	-372	-1047630	12337	0.57	0	0	0	0.26	0	5133	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1419	-13116	-3800	72	440190	14315	1.05	1.12	1081267	167.62	0.49	5703	6288	Si
SLV 16	1049	-19859	-15656	9	-1179982	-10816	1.59	3.15	1565630	90.05	0.89	5626	7370	No, Vu<V
SLV 16	1419	-19103	-4137	-328	169880	-16825	1.53	1.53	1513722	178.87	0.57	7107	7257	Si
SLV 15	1049	-20015	-15551	7	-1182730	-10411	1.6	3.14	1576253	91.02	0.89	5675	7393	No, Vu<V
SLV 15	1419	-19052	-4110	-329	170165	-16950	1.52	1.52	1510195	178.87	0.57	7097	7249	Si
SLV 14	1049	-25149	-8884	-12	-999835	6357	2.01	2.41	1911729	149.03	0.74	7768	8118	No, Vu<V
SLV 14	1419	-17903	-3339	-325	-44315	-23441	1.43	1.43	1430108	178.87	0.55	6867	7073	Si
SLV 13	1049	-25305	-8779	-14	-1002582	6762	2.02	2.42	1921472	149.44	0.75	7807	8139	No, Vu<V
SLV 13	1419	-17852	-3312	-327	-44030	-23566	1.43	1.43	1426515	178.87	0.55	6857	7065	Si
SLV 4	1049	-9448	-4504	-611	-648174	54936	0.75	2.16	797324	62.48	0.69	3038	5613	Si
SLV 4	1419	-7824	-2233	295	200835	19420	0.62	0.62	667052	178.87	0.39	4851	5286	Si
SLV 3	1049	-9604	-4399	-613	-650922	55341	0.77	2.11	809679	64.96	0.68	3114	5643	Si
SLV 3	1419	-7773	-2206	294	201120	19295	0.62	0.62	662910	178.87	0.39	4841	5276	Si
SLV 5	1049	-24728	6380	-441	-447138	69579	1.97	1.97	1885250	178.87	0.66	8232	8061	Si
SLV 5	1419	-9117	-1140	81	-273793	-7739	0.73	0.73	771032	178.21	0.41	5098	5548	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.462	SLU 35	Si
V SLU	0.649	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 7	No
V SLV	0.291	SLV 12	No

Maschio 145

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1156	620.9	904.9	620.9	L3	L4	251.1	80	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1049	-84777	8052	-39	996204	6492	4.22	4.22	5610397	251.09	0.74	14819	15722	Si
SLU 35	1419	-38725	2753	16	-381644	889	1.93	1.93	3811641	251.09	0.43	8679	10990	Si
SLU 36	1049	-84777	8052	-39	996204	6492	4.22	4.22	5610397	251.09	0.74	14819	15722	Si
SLU 36	1419	-38725	2753	16	-381644	889	1.93	1.93	3811641	251.09	0.43	8679	10990	Si
SLU 34	1049	-82576	7877	-41	972603	6558	4.11	4.11	5592009	251.09	0.72	14525	15529	Si
SLU 34	1419	-37581	2757	15	-378804	834	1.87	1.87	3729096	251.09	0.42	8526	10846	Si
SLU 32	1049	-82576	7877	-41	972603	6558	4.11	4.11	5592009	251.09	0.72	14525	15529	Si
SLU 32	1419	-37581	2757	15	-378804	834	1.87	1.87	3729096	251.09	0.42	8526	10846	Si
SLU 33	1049	-82576	7877	-41	972603	6558	4.11	4.11	5592009	251.09	0.72	14525	15529	Si
SLU 33	1419	-37581	2757	15	-378804	834	1.87	1.87	3729096	251.09	0.42	8526	10846	Si
SLU 30	1049	-77439	7467	-45	917532	6711	3.86	3.86	5522704	251.09	0.69	13840	15068	Si
SLU 30	1419	-34910	2766	13	-372177	706	1.74	1.74	3529354	251.09	0.41	8170	10503	Si
SLU 28	1049	-77439	7467	-45	917532	6711	3.86	3.86	5522704	251.09	0.69	13840	15068	Si
SLU 28	1419	-34910	2766	13	-372177	706	1.74	1.74	3529354	251.09	0.41	8170	10503	Si
SLU 29	1049	-77439	7467	-45	917532	6711	3.86	3.86	5522704	251.09	0.69	13840	15068	Si
SLU 29	1419	-34910	2766	13	-372177	706	1.74	1.74	3529354	251.09	0.41	8170	10503	Si
SLU 31	1049	-77439	7467	-45	917532	6711	3.86	3.86	5522704	251.09	0.69	13840	15068	Si
SLU 31	1419	-34910	2766	13	-372177	706	1.74	1.74	3529354	251.09	0.41	8170	10503	Si
SLU 17	1049	-70566	6924	-29	858229	5069	3.51	3.51	5372195	251.09	0.64	12924	14429	Si
SLU 17	1419	-32796	2243	14	-318723	782	1.63	1.63	3364171	251.09	0.39	7888	10223	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	1049	-64999	53875	-123	7303667	20997	3.24	20.55	6187970	39.54	3.11	9841	17327	No, M>Mu, Vu<V
SLV 4	1419	-32140	11789	92	-2153617	11017	1.6	2.29	3552798	175.62	0.72	10116	12842	Si
SLV 3	1049	-64886	53692	-123	7273572	21001	3.23	20.1	6180605	40.34	3.11	10041	17313	No, M>Mu, Vu<V
SLV 3	1419	-32060	11734	92	-2142745	11005	1.6	2.28	3545187	176.13	0.72	10111	12829	Si
SLV 13	1049	-53820	-42682	55	-5926177	-10871	2.68	14.53	5404572	46.3	3.11	11524	15943	No, M>Mu, Vu<V
SLV 13	1419	-21204	-7654	-72	1597665	-9907	1.06	1.76	2452128	150.59	0.61	7403	10949	Si
SLV 14	1049	-53933	-42499	55	-5896083	-10875	2.68	13.85	5413111	48.67	3.03	11809	15958	No, M>Mu, Vu<V
SLV 14	1419	-21283	-7599	-71	1586793	-9895	1.06	1.74	2460546	152.97	0.61	7469	10964	Si
SLV 8	1049	-64022	45142	-574	6017430	52577	3.19	8.45	6124165	94.67	1.95	14792	17210	No, Vu<V
SLV 8	1419	-33260	8576	502	-1772183	25244	1.66	1.92	3659233	216.79	0.65	11205	13020	Si
SLV 7	1049	-63884	44914	-573	5979985	52580	3.18	8.33	6115079	95.82	1.93	14789	17194	No, Vu<V
SLV 7	1419	-33163	8509	502	-1758841	25229	1.65	1.91	3650038	217.53	0.64	11201	13005	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 2	1049	-63098	37408	215	5108062	-7180	3.14	5.9	6062962	133.77	1.44	15429	17099	No, Vu<V
SLV 2	1419	-28902	9437	-216	-1542755	-3188	1.44	1.67	3238535	216.5	0.6	10327	12312	Si
SLV 1	1049	-62984	37225	216	5077968	-7176	3.14	5.84	6055395	134.77	1.43	15427	17086	No, Vu<V
SLV 1	1419	-28822	9383	-216	-1531883	-3201	1.43	1.66	3230684	217.19	0.59	10325	12298	Si
SLV 9	1049	-54797	-33949	506	-4639941	-42451	2.73	5.59	5477684	122.61	1.38	13534	16069	No, Vu<V
SLV 9	1419	-20083	-4441	-482	1216231	-24134	1	1.29	2333083	194.96	0.52	8111	10736	Si
SLV 10	1049	-54935	-33721	506	-4602495	-42454	2.73	5.48	5487941	125.29	1.36	13618	16086	No, Vu<V
SLV 10	1419	-20181	-4374	-481	1202888	-24119	1	1.28	2343465	197.82	0.52	8190	10755	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.632	SLU 35	Si
V SLU	1.953	SLU 35	Si
PF SLV	0.847	SLV 4	No
V SLV	0.322	SLV 4	No

Maschio 146

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
1192.1	1137.8	897.1	1138.6	L3	L4	295	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1049	-59156	6215	-692	1577762	7066	2.86	2.86	5926197	295.05	0.56	11502	15864	Si
SLU 36	1419	-26237	6619	21	-859867	-16502	1.27	1.27	3319621	295.05	0.34	7113	11107	Si
SLU 35	1049	-59156	6215	-692	1577762	7066	2.86	2.86	5926197	295.05	0.56	11502	15864	Si
SLU 35	1419	-26237	6619	21	-859867	-16502	1.27	1.27	3319621	295.05	0.34	7113	11107	Si
SLU 17	1049	-47662	5439	-557	1335647	5138	2.31	2.31	5213193	295.05	0.48	9969	14383	Si
SLU 17	1419	-21200	5885	13	-766540	-13533	1.03	1.03	2767748	295.05	0.31	6441	10185	Si
SLU 18	1049	-47662	5439	-557	1335647	5138	2.31	2.31	5213193	295.05	0.48	9969	14383	Si
SLU 18	1419	-21200	5885	13	-766540	-13533	1.03	1.03	2767748	295.05	0.31	6441	10185	Si
SLU 34	1049	-58433	6041	-684	1542810	7347	2.83	2.83	5887581	295.05	0.55	11405	15775	Si
SLU 34	1419	-25967	6348	23	-820036	-16215	1.26	1.26	3291094	295.05	0.34	7077	11060	Si
SLU 32	1049	-58433	6041	-684	1542810	7347	2.83	2.83	5887581	295.05	0.55	11405	15775	Si
SLU 32	1419	-25967	6348	23	-820036	-16215	1.26	1.26	3291094	295.05	0.34	7077	11060	Si
SLU 33	1049	-58433	6041	-684	1542810	7347	2.83	2.83	5887581	295.05	0.55	11405	15775	Si
SLU 33	1419	-25967	6348	23	-820036	-16215	1.26	1.26	3291094	295.05	0.34	7077	11060	Si
SLU 14	1049	-46939	5265	-549	1300694	5419	2.27	2.27	5161277	295.05	0.48	9873	14285	Si
SLU 14	1419	-20930	5614	15	-726710	-13245	1.01	1.01	2737045	295.05	0.31	6405	10134	Si
SLU 16	1049	-46939	5265	-549	1300694	5419	2.27	2.27	5161277	295.05	0.48	9873	14285	Si
SLU 16	1419	-20930	5614	15	-726710	-13245	1.01	1.01	2737045	295.05	0.31	6405	10134	Si
SLU 15	1049	-46939	5265	-549	1300694	5419	2.27	2.27	5161277	295.05	0.48	9873	14285	Si
SLU 15	1419	-20930	5614	15	-726710	-13245	1.01	1.01	2737045	295.05	0.31	6405	10134	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 12	1049	-22046	-1779	-660	1631642	85782	1.07	1.43	2993026	220.54	0.55	8462	13282	Si
SLV 12	1419	-4041	16670	377	-1666953	22578	0.2	0	0	0	0.26	0	8436	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1049	-8580	20590	-350	4779552	69614	0.42	0	0	0	0.26	0	9884	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1419	4799	35875	443	-3839448	25055	-0.23	0	0	0	0.26	0	4414	No, Trazione, Vu<V
SLV 7	1049	-8345	21474	-339	4946917	68668	0.4	0	0	0	0.26	0	9814	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1419	4947	36501	443	-3883429	25189	-0.24	0	0	0	0.26	0	4315	No, Trazione, Vu<V
SLV 2	1049	-29549	39440	-1	5626432	-41910	1.43	0	0	0	0.26	0	14841	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1419	-10571	29384	14	-3488639	-18529	0.51	0	0	0	0.26	0	10456	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1049	-12406	43557	14	7076757	28	0.6	0	0	0	0.26	0	10957	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1419	1417	43266	247	-4858540	3040	-0.07	0	0	0	0.26	0	6265	No, Trazione, Vu<V
SLV 11	1049	-21812	-895	-649	1799007	84835	1.06	1.6	2963884	195.13	0.58	7948	13230	Si
SLV 11	1419	-3893	17296	377	-1710934	22711	0.19	0	0	0	0.26	0	8384	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1049	-29341	40178	8	5766237	-42704	1.42	0	0	0	0.26	0	14800	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1419	-10441	29905	14	-3525084	-18414	0.51	0	0	0	0.26	0	10420	No, e>1/2, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	1049	-12614	42819	5	6936952	822	0.61	0	0	0	0.26	0	11012	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1419	1287	42745	248	-4822095	2925	-0.06	0	0	0	0.26	0	6326	No, Trazione, Vu<V
SLV 14	1049	-74437	-35123	-1033	-4866600	11980	3.6	4.32	8024815	246.43	1.13	19416	21970	No, Vu<V
SLV 14	1419	-40038	-34631	-206	3753010	-26787	1.94	3.54	5051198	161.36	0.97	10973	16780	No, Vu<V
SLV 13	1049	-74229	-34385	-1024	-4726795	11187	3.59	4.22	8010645	251.53	1.11	19468	21942	No, Vu<V
SLV 13	1419	-39907	-34110	-206	3716565	-26672	1.93	3.49	5037522	163.18	0.96	10980	16758	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.611	SLU 17	Si
V SLU	1.678	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 8	No
V SLV	0.123	SLV 8	No

Maschio 147

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota s.	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
733.1	35.1	579.6	35	L3	L4	153.5	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 28	1049	-32293	-1667	78	-71411	-3848	3.01	3.01	1643926	153.5	0.58	6186	6635	Si
SLU 28	1419	-16057	-1013	-20	141262	-1504	1.49	1.49	1026046	153.5	0.37	4021	4865	Si
SLU 30	1049	-32293	-1667	78	-71411	-3848	3.01	3.01	1643926	153.5	0.58	6186	6635	Si
SLU 30	1419	-16057	-1013	-20	141262	-1504	1.49	1.49	1026046	153.5	0.37	4021	4865	Si
SLU 29	1049	-32293	-1667	78	-71411	-3848	3.01	3.01	1643926	153.5	0.58	6186	6635	Si
SLU 29	1419	-16057	-1013	-20	141262	-1504	1.49	1.49	1026046	153.5	0.37	4021	4865	Si
SLU 31	1049	-32293	-1667	78	-71411	-3848	3.01	3.01	1643926	153.5	0.58	6186	6635	Si
SLU 31	1419	-16057	-1013	-20	141262	-1504	1.49	1.49	1026046	153.5	0.37	4021	4865	Si
SLU 32	1049	-34946	-1691	85	-61844	-4135	3.25	3.25	1704778	153.5	0.61	6540	6881	Si
SLU 32	1419	-18075	-1030	-23	150011	-1677	1.68	1.68	1125801	153.5	0.4	4290	5118	Si
SLU 34	1049	-34946	-1691	85	-61844	-4135	3.25	3.25	1704778	153.5	0.61	6540	6881	Si
SLU 34	1419	-18075	-1030	-23	150011	-1677	1.68	1.68	1125801	153.5	0.4	4290	5118	Si
SLU 33	1049	-34946	-1691	85	-61844	-4135	3.25	3.25	1704778	153.5	0.61	6540	6881	Si
SLU 33	1419	-18075	-1030	-23	150011	-1677	1.68	1.68	1125801	153.5	0.4	4290	5118	Si
SLU 35	1049	-36082	-1702	87	-57745	-4258	3.36	3.36	1727409	153.5	0.62	6691	6983	Si
SLU 35	1419	-18940	-1037	-24	153761	-1751	1.76	1.76	1166558	153.5	0.41	4406	5223	Si
SLU 36	1049	-36082	-1702	87	-57745	-4258	3.36	3.36	1727409	153.5	0.62	6691	6983	Si
SLU 36	1419	-18940	-1037	-24	153761	-1751	1.76	1.76	1166558	153.5	0.41	4406	5223	Si
SLU 12	1049	-26538	-1436	64	-64121	-3132	2.47	2.47	1473183	153.5	0.5	5419	6067	Si
SLU 12	1419	-13550	-855	-17	122676	-1271	1.26	1.26	893031	153.5	0.34	3687	4530	Si
SLU 13	1049	-26538	-1436	64	-64121	-3132	2.47	2.47	1473183	153.5	0.5	5419	6067	Si
SLU 13	1419	-13550	-855	-17	122676	-1271	1.26	1.26	893031	153.5	0.34	3687	4530	Si
SLU 10	1049	-26538	-1436	64	-64121	-3132	2.47	2.47	1473183	153.5	0.5	5419	6067	Si
SLU 10	1419	-13550	-855	-17	122676	-1271	1.26	1.26	893031	153.5	0.34	3687	4530	Si
SLU 11	1049	-26538	-1436	64	-64121	-3132	2.47	2.47	1473183	153.5	0.5	5419	6067	Si
SLU 11	1419	-13550	-855	-17	122676	-1271	1.26	1.26	893031	153.5	0.34	3687	4530	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 14	1049	-26993	-12462	589	-763709	-42030	2.51	2.65	1682984	145.37	0.79	8070	7662	No, Vu<V
SLV 14	1419	-4928	-3539	-351	547022	-20091	0.46	0	0	0	0.26	0	4150	No, e>1/2
SLV 13	1049	-26370	-12487	589	-761688	-42051	2.45	2.62	1652912	143.6	0.79	7913	7586	No, Vu<V
SLV 13	1419	-4422	-3507	-351	545177	-20033	0.41	0	0	0	0.26	0	4034	No, e>1/2
SLV 15	1049	-19598	-10121	315	-754379	-21568	1.82	2.44	1299276	114.78	0.75	6029	6694	No, Vu<V
SLV 15	1419	-5534	-2030	-188	393137	-10802	0.51	4.62	408381	17.12	1.19	1421	4285	Si
SLV 16	1049	-20221	-10096	315	-756400	-21547	1.88	2.45	1333849	118.04	0.75	6213	6781	No, Vu<V
SLV 16	1419	-6040	-2062	-188	394982	-10860	0.56	2.53	444096	34.06	0.77	1834	4395	Si
SLV 3	1049	-22696	10021	-469	667481	36099	2.11	2.28	1467108	142.02	0.72	7149	7116	No, Vu<V
SLV 3	1419	-19863	2039	320	-337153	17779	1.85	1.85	1314004	153.5	0.63	6793	6731	Si
SLV 4	1049	-23319	10046	-469	665460	36120	2.17	2.3	1499622	144.64	0.72	7322	7198	No, Vu<V
SLV 4	1419	-20369	2007	320	-335308	17720	1.9	1.9	1341982	153.5	0.64	6894	6801	Si
SLV 7	1049	-13653	5728	-514	178505	39813	1.27	1.27	948440	153.5	0.52	5551	5799	Si
SLV 7	1419	-16096	2341	333	-259070	18550	1.5	1.5	1097165	153.5	0.56	6040	6182	Si
SLV 8	1049	-14393	5760	-514	176189	39834	1.34	1.34	994179	153.5	0.53	5699	5918	Si
SLV 8	1419	-16700	2303	333	-256948	18481	1.55	1.55	1132943	153.5	0.57	6161	6274	Si
SLV 1	1049	-29467	7655	-195	660172	15616	2.74	2.74	1798364	153.5	0.81	8714	7960	Si
SLV 1	1419	-18751	562	157	-185113	8548	1.75	1.75	1251568	153.5	0.61	6571	6574	Si
SLV 2	1049	-30090	7680	-195	658152	15637	2.8	2.8	1826377	153.5	0.82	8839	8034	Si
SLV 2	1419	-19257	530	157	-183268	8490	1.79	1.79	1280146	153.5	0.62	6672	6646	Si
SLV 9	1049	-35295	-8201	634	-272416	-45765	3.28	3.28	2044289	153.5	0.92	9880	8621	Si
SLV 9	1419	-8091	-3803	-363	466818	-20794	0.75	2.02	586053	57.16	0.67	2669	4814	Si
SLV 10	1049	-36035	-8169	634	-274732	-45744	3.35	3.35	2072933	153.5	0.93	10028	8702	Si
SLV 10	1419	-8695	-3841	-364	468939	-20863	0.81	1.81	626989	68.45	0.63	2997	4930	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	7.263	SLU 28	Si
V SLU	3.981	SLU 28	Si

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLV	0	SLV 13	No
V SLV	0.607	SLV 13	No

Maschio 148

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1148.5	35.1	883.1	35.1	L3	L4	265.4	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	1049	-47224	-1734	31	-283329	-8256	2.54	2.54	4481624	265.39	0.51	9548	12156	Si
SLU 17	1419	-27874	-775	15	142626	1965	1.5	1.5	3076954	265.39	0.38	6968	9638	Si
SLU 18	1049	-47224	-1734	31	-283329	-8256	2.54	2.54	4481624	265.39	0.51	9548	12156	Si
SLU 18	1419	-27874	-775	15	142626	1965	1.5	1.5	3076954	265.39	0.38	6968	9638	Si
SLU 15	1049	-45527	-1631	30	-268334	-7968	2.45	2.45	4382384	265.39	0.5	9321	11956	Si
SLU 15	1419	-26516	-731	14	133214	1890	1.43	1.43	2955861	265.39	0.37	6787	9436	Si
SLU 16	1049	-45527	-1631	30	-268334	-7968	2.45	2.45	4382384	265.39	0.5	9321	11956	Si
SLU 16	1419	-26516	-731	14	133214	1890	1.43	1.43	2955861	265.39	0.37	6787	9436	Si
SLU 14	1049	-45527	-1631	30	-268334	-7968	2.45	2.45	4382384	265.39	0.5	9321	11956	Si
SLU 14	1419	-26516	-731	14	133214	1890	1.43	1.43	2955861	265.39	0.37	6787	9436	Si
SLU 35	1049	-56686	-1787	37	-298272	-9934	3.05	3.05	4950307	265.39	0.58	10809	13214	Si
SLU 35	1419	-32544	-811	18	143700	2349	1.75	1.75	3470800	265.39	0.41	7590	10302	Si
SLU 36	1049	-56686	-1787	37	-298272	-9934	3.05	3.05	4950307	265.39	0.58	10809	13214	Si
SLU 36	1419	-32544	-811	18	143700	2349	1.75	1.75	3470800	265.39	0.41	7590	10302	Si
SLU 32	1049	-54989	-1684	36	-283276	-9645	2.96	2.96	4876774	265.39	0.57	10583	13030	Si
SLU 32	1419	-31186	-767	17	134288	2274	1.68	1.68	3359858	265.39	0.4	7409	10113	Si
SLU 33	1049	-54989	-1684	36	-283276	-9645	2.96	2.96	4876774	265.39	0.57	10583	13030	Si
SLU 33	1419	-31186	-767	17	134288	2274	1.68	1.68	3359858	265.39	0.4	7409	10113	Si
SLU 34	1049	-54989	-1684	36	-283276	-9645	2.96	2.96	4876774	265.39	0.57	10583	13030	Si
SLU 34	1419	-31186	-767	17	134288	2274	1.68	1.68	3359858	265.39	0.4	7409	10113	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 15	1049	-26711	-21216	-472	-3253640	101441	1.44	11.68	3163783	32.66	2.6	5942	12031	No, M>Mu, Vu<V
SLV 15	1419	-13821	-7138	505	1860116	86635	0.74	0	0	0	0.26	0	9482	No, e>1/2
SLV 16	1049	-27177	-20652	-473	-3166077	101504	1.46	7.99	3212158	48.59	1.86	6328	12113	No, Vu<V
SLV 16	1419	-14157	-6919	505	1811829	86505	0.76	14.3	1771618	14.14	3.11	3079	9557	No, M>Mu
SLV 13	1049	-39269	-22414	557	-3235034	4368	2.11	3.72	4388030	150.94	1.01	10627	14077	No, Vu<V
SLV 13	1419	-21597	-6842	-220	1729955	41493	1.16	1.96	2616929	157.78	0.65	7219	11090	Si
SLV 14	1049	-39734	-21850	556	-3147471	4430	2.14	3.54	4430170	160.45	0.97	10895	14148	No, Vu<V
SLV 14	1419	-21932	-6623	-220	1681668	41363	1.18	1.86	2653669	168.06	0.64	7475	11155	Si
SLV 4	1049	-39442	20305	-505	2870707	-18206	2.12	3.13	4403786	179.74	0.89	11191	14104	No, Vu<V
SLV 4	1419	-21721	5864	245	-1566882	-38252	1.17	1.71	2630528	181.7	0.6	7683	11114	Si
SLV 3	1049	-38977	19740	-505	2783145	-18269	2.1	3.03	4361501	183.87	0.87	11174	14033	No, Vu<V
SLV 3	1419	-21385	5645	245	-1518394	-38122	1.15	1.65	2593712	185.08	0.59	7678	11050	Si
SLV 2	1049	-52000	19107	524	2889313	-115280	2.8	3.21	5457437	231.39	0.9	14652	15885	No, Vu<V
SLV 2	1419	-29496	6160	-480	-1696842	-83395	1.59	1.87	3449819	225.5	0.64	10043	12514	Si
SLV 1	1049	-51534	18543	525	2801751	-115342	2.77	3.13	5421390	234.99	0.89	14625	15823	No, Vu<V
SLV 1	1419	-29161	5941	-480	-1648555	-83265	1.57	1.82	3415788	228.49	0.63	10031	12457	Si
SLV 11	1049	-16304	-5541	-1684	-1171221	172793	0.88	1.28	2021617	182.57	0.52	6616	10024	Si
SLV 11	1419	-7361	-3030	1260	834371	95649	0.4	1.81	947882	58.04	0.62	2539	7902	Si
SLV 12	1049	-16870	-4863	-1685	-1066161	172861	0.91	1.16	2086670	208.48	0.49	7205	10143	Si
SLV 12	1419	-7769	-2768	1260	776325	95495	0.42	1.13	998697	98.31	0.49	3360	8011	Si
SLV 8	1049	-20549	7424	-1695	744874	136948	1.11	1.11	2501488	265.39	0.48	8986	10888	Si
SLV 8	1419	-10038	1067	1182	-237228	58067	0.54	0.54	1278249	265.39	0.37	6884	8592	Si
SLV 7	1049	-19984	6746	-1694	639814	136880	1.08	1.08	2438655	265.39	0.48	8873	10776	Si
SLV 7	1419	-9630	804	1182	-179182	58221	0.52	0.52	1228421	265.39	0.37	6803	8490	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	15.818	SLU 17	Si
V SLU	7.01	SLU 17	Si
PF SLV	0	SLV 15	No
V SLV	0.567	SLV 15	No

Maschio 149

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1637.6	35.1	1298.5	35.1	L3	L4	339.1	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* γ_M)	N/(l* γ_M)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1049	-81475	-1648	-39	-904650	3420	3.43	3.43	8500165	339.07	0.63	15017	22776	Si
SLU 36	1419	-45010	773	20	102322	1474	1.9	1.9	6009394	339.07	0.43	10155	17409	Si
SLU 35	1049	-81475	-1648	-39	-904650	3420	3.43	3.43	8500165	339.07	0.63	15017	22776	Si
SLU 35	1419	-45010	773	20	102322	1474	1.9	1.9	6009394	339.07	0.43	10155	17409	Si
SLU 34	1049	-79280	-1489	-38	-875331	3342	3.34	3.34	8410463	339.07	0.62	14724	22489	Si
SLU 34	1419	-43192	842	21	88843	1465	1.82	1.82	5829562	339.07	0.42	9913	17097	Si
SLU 33	1049	-79280	-1489	-38	-875331	3342	3.34	3.34	8410463	339.07	0.62	14724	22489	Si
SLU 33	1419	-43192	842	21	88843	1465	1.82	1.82	5829562	339.07	0.42	9913	17097	Si
SLU 32	1049	-79280	-1489	-38	-875331	3342	3.34	3.34	8410463	339.07	0.62	14724	22489	Si
SLU 32	1419	-43192	842	21	88843	1465	1.82	1.82	5829562	339.07	0.42	9913	17097	Si
SLU 17	1049	-67861	-1648	-33	-783587	2831	2.86	2.86	7819229	339.07	0.56	13202	20934	Si
SLU 17	1419	-38870	478	16	100533	1206	1.64	1.64	5380645	339.07	0.39	9336	16333	Si
SLU 18	1049	-67861	-1648	-33	-783587	2831	2.86	2.86	7819229	339.07	0.56	13202	20934	Si
SLU 18	1419	-38870	478	16	100533	1206	1.64	1.64	5380645	339.07	0.39	9336	16333	Si
SLU 28	1049	-74160	-1120	-35	-806919	3160	3.12	3.12	8171186	339.07	0.59	14042	21806	Si
SLU 28	1419	-38952	1004	21	57392	1444	1.64	1.64	5389390	339.07	0.39	9347	16347	Si
SLU 31	1049	-74160	-1120	-35	-806919	3160	3.12	3.12	8171186	339.07	0.59	14042	21806	Si
SLU 31	1419	-38952	1004	21	57392	1444	1.64	1.64	5389390	339.07	0.39	9347	16347	Si
SLU 30	1049	-74160	-1120	-35	-806919	3160	3.12	3.12	8171186	339.07	0.59	14042	21806	Si
SLU 30	1419	-38952	1004	21	57392	1444	1.64	1.64	5389390	339.07	0.39	9347	16347	Si
SLU 20	1049	-58992	3	-27	-524606	2553	2.49	2.49	7216069	339.07	0.51	12019	19641	Si
SLU 20	1419	-26606	1278	20	7752	1160	1.12	1.12	3944142	339.07	0.32	7701	13936	Si
SLU 22	1049	-58992	3	-27	-524606	2553	2.49	2.49	7216069	339.07	0.51	12019	19641	Si
SLU 22	1419	-26606	1278	20	7752	1160	1.12	1.12	3944142	339.07	0.32	7701	13936	Si
SLU 19	1049	-58992	3	-27	-524606	2553	2.49	2.49	7216069	339.07	0.51	12019	19641	Si
SLU 19	1419	-26606	1278	20	7752	1160	1.12	1.12	3944142	339.07	0.32	7701	13936	Si
SLU 21	1049	-58992	3	-27	-524606	2553	2.49	2.49	7216069	339.07	0.51	12019	19641	Si
SLU 21	1419	-26606	1278	20	7752	1160	1.12	1.12	3944142	339.07	0.32	7701	13936	Si
SLU 4	1049	-45379	2	-21	-403543	1964	1.91	1.91	6045236	339.07	0.43	10204	17472	Si
SLU 4	1419	-20466	983	15	5963	892	0.86	0.86	3134525	339.07	0.29	6882	12566	Si
SLU 3	1049	-45379	2	-21	-403543	1964	1.91	1.91	6045236	339.07	0.43	10204	17472	Si
SLU 3	1419	-20466	983	15	5963	892	0.86	0.86	3134525	339.07	0.29	6882	12566	Si
SLU 2	1049	-45379	2	-21	-403543	1964	1.91	1.91	6045236	339.07	0.43	10204	17472	Si
SLU 2	1419	-20466	983	15	5963	892	0.86	0.86	3134525	339.07	0.29	6882	12566	Si
SLU 1	1049	-45379	2	-21	-403543	1964	1.91	1.91	6045236	339.07	0.43	10204	17472	Si
SLU 1	1419	-20466	983	15	5963	892	0.86	0.86	3134525	339.07	0.29	6882	12566	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* γ_M)	N/(l* γ_M)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 11	1049	-31021	-25861	-1743	-2164110	109865	1.31	1.48	4745757	299.32	0.56	11704	18925	No, Vu<V
SLV 11	1419	-25439	-11544	730	1852361	47215	1.07	1.25	3967526	290.16	0.51	10419	17567	Si
SLV 12	1049	-30582	-24789	-1745	-2023807	109942	1.29	1.41	4685647	310.07	0.54	11814	18821	No, Vu<V
SLV 12	1419	-25205	-11063	730	1730302	47146	1.06	1.19	3934209	302.66	0.5	10602	17508	Si
SLV 15	1049	-57184	-30174	-827	-3950977	61288	2.41	2.71	7949929	301.33	0.8	16974	24295	No, Vu<V
SLV 15	1419	-37837	-11287	309	2770057	34611	1.59	1.87	5650842	288.97	0.64	12877	20460	Si
SLV 16	1049	-56817	-29283	-828	-3834340	61354	2.39	2.65	7910097	306.15	0.79	16989	24228	No, Vu<V
SLV 16	1419	-37643	-10887	308	2668475	34554	1.59	1.82	5625770	295.94	0.63	12966	20418	Si
SLV 2	1049	-56723	28470	773	2728382	-56447	2.39	2.39	7899882	339.07	0.74	17575	24211	No, Vu<V
SLV 2	1419	-21980	12795	-277	-2673972	-32436	0.93	2.19	3468544	143.63	0.7	7035	16671	Si
SLV 1	1049	-57090	27579	775	2611744	-56512	2.41	2.41	7939751	339.07	0.74	17648	24278	No, Vu<V
SLV 1	1419	-22174	12395	-276	-2572390	-32379	0.93	1.97	3496859	160.57	0.66	7385	16722	Si
SLV 4	1049	-39471	18046	-201	2399864	2770	1.66	1.73	5860469	326.2	0.61	13898	20811	Si
SLV 4	1419	-17407	7187	136	-2052925	-8671	0.73	1.61	2789370	154.79	0.58	6326	15406	Si
SLV 6	1049	-82886	24157	1690	941514	-105024	3.49	3.49	10386517	339.07	0.96	22808	28606	Si
SLV 6	1419	-34377	13052	-698	-1756277	-45040	1.45	1.45	5197629	339.07	0.55	13106	19696	Si
SLV 3	1049	-39837	17155	-199	2283226	2705	1.68	1.69	5907084	336.66	0.6	14154	20889	Si
SLV 3	1419	-17601	6787	136	-1951342	-8613	0.74	1.43	2818631	176	0.55	6754	15462	Si
SLV 5	1049	-83325	23085	1691	801212	-105100	3.51	3.51	10422079	339.07	0.96	22895	28674	Si
SLV 5	1419	-34611	12570	-697	-1634217	-44971	1.46	1.46	5228658	339.07	0.55	13153	19748	Si
SLV 13	1049	-74436	-19750	147	-3622459	2071	3.14	3.14	9663256	339.07	0.89	21118	27264	Si
SLV 13	1419	-42410	-5680	-104	2149010	10846	1.79	1.79	6230321	339.07	0.62	14712	21429	Si
SLV 14	1049	-74070	-18859	146	-3505822	2136	3.12	3.12	9630169	339.07	0.89	21044	27204	Si
SLV 14	1419	-42216	-5279	-104	2047427	10788	1.78	1.78	6206195	339.07	0.62	14674	21388	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	9.396	SLU 35	Si
V SLU	10.905	SLU 19	Si
PF SLV	1.297	SLV 2	Si
V SLV	0.732	SLV 11	No

Maschio 150

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota s.	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1515.6	621	1291	621	L3	L4	224.6	80	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmed	fvk o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* γ_M)	N/(l* γ_M)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 28	1049	-60659	6602	-144	489021	-20683	3.38	3.38	4235588	224.61	0.63	11232	11707	Si
SLU 28	1419	-26983	6284	-116	-707606	-17157	1.5	1.5	2520480	224.61	0.38	6742	8152	Si
SLU 31	1049	-60659	6602	-144	489021	-20683	3.38	3.38	4235588	224.61	0.63	11232	11707	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 31	1419	-26983	6284	-116	-707606	-17157	1.5	1.5	2520480	224.61	0.38	6742	8152	Si
SLU 30	1049	-60659	6602	-144	489021	-20683	3.38	3.38	4235588	224.61	0.63	11232	11707	Si
SLU 30	1419	-26983	6284	-116	-707606	-17157	1.5	1.5	2520480	224.61	0.38	6742	8152	Si
SLU 29	1049	-60659	6602	-144	489021	-20683	3.38	3.38	4235588	224.61	0.63	11232	11707	Si
SLU 29	1419	-26983	6284	-116	-707606	-17157	1.5	1.5	2520480	224.61	0.38	6742	8152	Si
SLU 32	1049	-64700	6692	-145	474940	-22877	3.6	3.6	4334682	224.61	0.66	11771	12063	Si
SLU 32	1419	-29418	6375	-109	-699445	-17620	1.64	1.64	2697714	224.61	0.39	7067	8459	Si
SLU 33	1049	-64700	6692	-145	474940	-22877	3.6	3.6	4334682	224.61	0.66	11771	12063	Si
SLU 33	1419	-29418	6375	-109	-699445	-17620	1.64	1.64	2697714	224.61	0.39	7067	8459	Si
SLU 34	1049	-64700	6692	-145	474940	-22877	3.6	3.6	4334682	224.61	0.66	11771	12063	Si
SLU 34	1419	-29418	6375	-109	-699445	-17620	1.64	1.64	2697714	224.61	0.39	7067	8459	Si
SLU 36	1049	-66432	6731	-146	468905	-23818	3.7	3.7	4370147	224.61	0.67	12002	12213	Si
SLU 36	1419	-30461	6414	-106	-695947	-17818	1.7	1.7	2771131	224.61	0.4	7206	8587	Si
SLU 35	1049	-66432	6731	-146	468905	-23818	3.7	3.7	4370147	224.61	0.67	12002	12213	Si
SLU 35	1419	-30461	6414	-106	-695947	-17818	1.7	1.7	2771131	224.61	0.4	7206	8587	Si
SLU 22	1049	-47968	4744	-119	362708	-15682	2.67	2.67	3775751	224.61	0.53	9540	10509	Si
SLU 22	1419	-19837	5280	-136	-633004	-15162	1.1	1.1	1952192	224.61	0.32	5789	7174	Si
SLU 19	1049	-47968	4744	-119	362708	-15682	2.67	2.67	3775751	224.61	0.53	9540	10509	Si
SLU 19	1419	-19837	5280	-136	-633004	-15162	1.1	1.1	1952192	224.61	0.32	5789	7174	Si
SLU 20	1049	-47968	4744	-119	362708	-15682	2.67	2.67	3775751	224.61	0.53	9540	10509	Si
SLU 20	1419	-19837	5280	-136	-633004	-15162	1.1	1.1	1952192	224.61	0.32	5789	7174	Si
SLU 21	1049	-47968	4744	-119	362708	-15682	2.67	2.67	3775751	224.61	0.53	9540	10509	Si
SLU 21	1419	-19837	5280	-136	-633004	-15162	1.1	1.1	1952192	224.61	0.32	5789	7174	Si
SLU 25	1049	-52010	4834	-121	348627	-17877	2.89	2.89	3946678	224.61	0.56	10079	10905	Si
SLU 25	1419	-22271	5371	-129	-624843	-15625	1.24	1.24	2153792	224.61	0.34	6114	7522	Si
SLU 23	1049	-52010	4834	-121	348627	-17877	2.89	2.89	3946678	224.61	0.56	10079	10905	Si
SLU 23	1419	-22271	5371	-129	-624843	-15625	1.24	1.24	2153792	224.61	0.34	6114	7522	Si
SLU 1	1049	-36899	3649	-92	279006	-12063	2.05	2.05	3190457	224.61	0.45	8064	9340	Si
SLU 1	1419	-15259	4062	-104	-486926	-11663	0.85	0.85	1550601	224.61	0.29	5179	6471	Si
SLU 3	1049	-36899	3649	-92	279006	-12063	2.05	2.05	3190457	224.61	0.45	8064	9340	Si
SLU 3	1419	-15259	4062	-104	-486926	-11663	0.85	0.85	1550601	224.61	0.29	5179	6471	Si
SLU 4	1049	-36899	3649	-92	279006	-12063	2.05	2.05	3190457	224.61	0.45	8064	9340	Si
SLU 4	1419	-15259	4062	-104	-486926	-11663	0.85	0.85	1550601	224.61	0.29	5179	6471	Si
SLU 2	1049	-36899	3649	-92	279006	-12063	2.05	2.05	3190457	224.61	0.45	8064	9340	Si
SLU 2	1419	-15259	4062	-104	-486926	-11663	0.85	0.85	1550601	224.61	0.29	5179	6471	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	1049	-27649	39555	-676	4357501	17104	1.54	0	0	0	0.26	0	10449	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 4	1419	-11775	13771	-110	-1793028	2468	0.66	0	0	0	0.26	0	7699	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 1	1049	-35204	31093	-172	2956626	-35476	1.96	5.18	3374964	84.95	1.3	8825	11530	No, $V_u < V$
SLV 1	1419	-4606	13430	-218	-1694123	-4926	0.26	0	0	0	0.26	0	6061	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 6	1049	-52892	5	630	-911768	-99524	2.94	2.94	4633981	224.61	0.85	15295	13732	Si
SLV 6	1419	-4667	6684	-293	-740544	-21979	0.26	0	0	0	0.26	0	6076	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 3	1049	-28391	39524	-673	4324802	16188	1.58	0	0	0	0.26	0	10561	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 3	1419	-11927	13841	-109	-1789409	2512	0.66	0	0	0	0.26	0	7730	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 8	1049	-30184	28110	-1040	3648819	72690	1.68	0	0	0	0.26	0	10824	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 8	1419	-29068	8053	69	-1058164	2815	1.62	1.62	2870001	224.61	0.59	10530	10661	Si
SLV 5	1049	-53791	-37	634	-951713	-100636	2.99	2.99	4690169	224.61	0.86	15475	13835	Si
SLV 5	1419	-4853	6767	-292	-736043	-21927	0.27	0	0	0	0.26	0	6124	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 7	1049	-31083	28069	-1036	3608875	71579	1.73	0	0	0	0.26	0	10954	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 7	1419	-29254	8136	70	-1053663	2867	1.63	1.63	2885850	224.61	0.59	10568	10688	Si
SLV 2	1049	-34462	31124	-175	2989325	-34560	1.92	5.62	3315758	76.68	1.39	8503	11429	No, $V_u < V$
SLV 2	1419	-4454	13360	-218	-1697742	-4970	0.25	0	0	0	0.26	0	6021	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 14	1049	-64636	-29697	457	-3606419	-48236	3.6	4.77	5308508	169.53	1.22	16487	15017	No, $V_u < V$
SLV 14	1419	-29511	-4327	-70	720751	-28762	1.64	1.64	2907664	224.61	0.59	10619	10726	Si
SLV 13	1049	-65378	-29728	460	-3639118	-49153	3.64	4.81	5346806	169.93	1.22	16644	15094	No, $V_u < V$
SLV 13	1419	-29663	-4257	-69	724370	-28718	1.65	1.65	2920505	224.61	0.59	10649	10748	Si
SLV 16	1049	-57824	-21266	-44	-2238243	3428	3.22	3.27	4932903	220.79	0.92	16201	14286	No, $V_u < V$
SLV 16	1419	-36832	-3916	39	625465	-21324	2.05	2.05	3503050	224.61	0.67	12083	11750	Si
SLV 15	1049	-58566	-21297	-41	-2270942	2512	3.26	3.32	4975922	220.59	0.93	16345	14367	No, $V_u < V$
SLV 15	1419	-36983	-3847	40	629084	-21280	2.06	2.06	3514855	224.61	0.67	12113	11770	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.084	SLU 19	Si
V SLU	1.297	SLU 28	Si
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.264	SLV 4	No

Maschio 151

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
--------	--------	--------	--------	----------	---------	---	-----	---------	--------	--------	---	--------	--------

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1515.6	1139.5	1332.1	1138.5	L3	L4	183.5	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1049	-35612	2513	-321	-449166	29765	2.77	2.77	2252550	183.51	0.54	6996	7644	Si
SLU 35	1419	-13800	4997	-3	-471456	-2213	1.07	1.14	1113790	172.77	0.33	3956	5073	Si
SLU 36	1049	-35612	2513	-321	-449166	29765	2.77	2.77	2252550	183.51	0.54	6996	7644	Si
SLU 36	1419	-13800	4997	-3	-471456	-2213	1.07	1.14	1113790	172.77	0.33	3956	5073	Si
SLU 34	1049	-35042	2412	-315	-442641	29314	2.73	2.73	2232450	183.51	0.54	6920	7587	Si
SLU 34	1419	-13587	4847	-3	-456983	-2171	1.06	1.11	1098871	174.35	0.32	3947	5041	Si
SLU 32	1049	-35042	2412	-315	-442641	29314	2.73	2.73	2232450	183.51	0.54	6920	7587	Si
SLU 32	1419	-13587	4847	-3	-456983	-2171	1.06	1.11	1098871	174.35	0.32	3947	5041	Si
SLU 33	1049	-35042	2412	-315	-442641	29314	2.73	2.73	2232450	183.51	0.54	6920	7587	Si
SLU 33	1419	-13587	4847	-3	-456983	-2171	1.06	1.11	1098871	174.35	0.32	3947	5041	Si
SLU 18	1049	-29062	2317	-264	-349768	24362	2.26	2.26	1990587	183.51	0.48	6123	6972	Si
SLU 18	1419	-11349	4320	-3	-416283	-1785	0.88	0.98	938196	165.21	0.31	3537	4697	Si
SLU 17	1049	-29062	2317	-264	-349768	24362	2.26	2.26	1990587	183.51	0.48	6123	6972	Si
SLU 17	1419	-11349	4320	-3	-416283	-1785	0.88	0.98	938196	165.21	0.31	3537	4697	Si
SLU 31	1049	-33709	2176	-302	-427417	28261	2.62	2.62	2183523	183.51	0.52	6743	7455	Si
SLU 31	1419	-13088	4499	-2	-423214	-2074	1.02	1.05	1063775	178.25	0.31	3929	4967	Si
SLU 29	1049	-33709	2176	-302	-427417	28261	2.62	2.62	2183523	183.51	0.52	6743	7455	Si
SLU 29	1419	-13088	4499	-2	-423214	-2074	1.02	1.05	1063775	178.25	0.31	3929	4967	Si
SLU 30	1049	-33709	2176	-302	-427417	28261	2.62	2.62	2183523	183.51	0.52	6743	7455	Si
SLU 30	1419	-13088	4499	-2	-423214	-2074	1.02	1.05	1063775	178.25	0.31	3929	4967	Si
SLU 15	1049	-28491	2216	-259	-343244	23911	2.22	2.22	1964502	183.51	0.47	6047	6910	Si
SLU 15	1419	-11135	4171	-2	-401811	-1743	0.87	0.95	922438	167	0.3	3530	4663	Si
SLU 14	1049	-28491	2216	-259	-343244	23911	2.22	2.22	1964502	183.51	0.47	6047	6910	Si
SLU 14	1419	-11135	4171	-2	-401811	-1743	0.87	0.95	922438	167	0.3	3530	4663	Si
SLU 16	1049	-28491	2216	-259	-343244	23911	2.22	2.22	1964502	183.51	0.47	6047	6910	Si
SLU 16	1419	-11135	4171	-2	-401811	-1743	0.87	0.95	922438	167	0.3	3530	4663	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	1049	-29736	14243	-853	-799295	60515	2.31	2.31	2256615	183.51	0.73	9319	8844	No, Vu<V
SLV 8	1419	8625	5643	407	-636569	23133	-0.67	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 11	1049	-26733	7077	-646	-1443109	46038	2.08	3.37	2071535	113.31	0.94	7429	8454	Si
SLV 11	1419	7157	805	217	290402	11917	-0.56	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 2	1049	-29746	10886	-413	1004879	35587	2.32	2.44	2257201	173.91	0.75	9145	8845	No, Vu<V
SLV 2	1419	-12978	11638	221	-1952830	11379	1.01	0	0	0	0.26	0	6367	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1049	-26957	7035	-652	-1466018	46487	2.1	3.44	2085677	112.11	0.95	7451	8483	Si
SLV 12	1419	7248	708	218	329180	11897	-0.56	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 16	1049	-21964	-7707	-52	-1690170	7867	1.71	7.07	1757858	44.4	1.68	5209	7794	Si
SLV 16	1419	-6858	-4917	-224	1352272	-14597	0.53	0	0	0	0.26	0	5176	No, e>1/2
SLV 4	1049	-31228	16319	-725	532241	54628	2.43	2.43	2344961	183.51	0.75	9618	9032	No, Vu<V
SLV 4	1419	-2269	11533	409	-1866893	22855	0.18	0	0	0	0.26	0	4058	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1049	-29566	10917	-409	1023228	35217	2.3	2.46	2246365	171.43	0.76	9063	8822	No, Vu<V
SLV 1	1419	-13056	11716	220	-1984896	11397	1.02	0	0	0	0.26	0	6381	No, e>1/2, Vu<V
SLV 15	1049	-21784	-7676	-48	-1671822	7497	1.7	6.91	1745525	45.02	1.65	5184	7768	Si
SLV 15	1419	-6937	-4839	-224	1320206	-14580	0.54	0	0	0	0.26	0	5193	No, e>1/2
SLV 7	1049	-29512	14284	-848	-776385	60066	2.3	2.3	2243138	183.51	0.72	9274	8815	No, Vu<V
SLV 7	1419	8534	5740	406	-675348	23153	-0.66	0	0	0	0.26	0	0	No, Trazione, Vu<V
SLV 3	1049	-31048	16350	-721	550589	54258	2.42	2.42	2334410	183.51	0.75	9581	9009	No, Vu<V
SLV 3	1419	-2347	11611	408	-1898959	22872	0.18	0	0	0	0.26	0	4080	No, e>1/2, Vu<V
SLV 13	1049	-20302	-13109	264	-1199183	-11543	1.58	2.96	1642829	98.05	0.85	5862	7550	No, Vu<V
SLV 13	1419	-17646	-4734	-413	1234269	-26056	1.37	3.85	1452950	65.42	1.03	4731	7144	Si
SLV 14	1049	-20482	-13140	260	-1217532	-11173	1.59	3.02	1655448	96.93	0.87	5877	7577	No, Vu<V
SLV 14	1419	-17568	-4812	-412	1266335	-26073	1.37	4.25	1447211	59.01	1.11	4598	7132	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.254	SLU 17	Si
V SLU	1.015	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 12	No
V SLV	0	SLV 12	No

Maschio 152

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1515.6	813.2	1515.6	618.5	L3	L4	194.7	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1049	-22191	4746	-344	565596	40922	1.63	1.63	1766322	194.71	0.39	5344	6401	Si
SLU 35	1419	-24313	5757	-71	117008	-4976	1.78	1.78	1893935	194.71	0.41	5627	6660	Si
SLU 36	1049	-22191	4746	-344	565596	40922	1.63	1.63	1766322	194.71	0.39	5344	6401	Si
SLU 36	1419	-24313	5757	-71	117008	-4976	1.78	1.78	1893935	194.71	0.41	5627	6660	Si
SLU 34	1049	-21640	4407	-339	533896	40286	1.59	1.59	1731995	194.71	0.39	5271	6332	Si
SLU 34	1419	-23502	5472	-68	127778	-4786	1.72	1.72	1845984	194.71	0.4	5519	6562	Si
SLU 32	1049	-21640	4407	-339	533896	40286	1.59	1.59	1731995	194.71	0.39	5271	6332	Si
SLU 32	1419	-23502	5472	-68	127778	-4786	1.72	1.72	1845984	194.71	0.4	5519	6562	Si
SLU 33	1049	-21640	4407	-339	533896	40286	1.59	1.59	1731995	194.71	0.39	5271	6332	Si
SLU 33	1419	-23502	5472	-68	127778	-4786	1.72	1.72	1845984	194.71	0.4	5519	6562	Si
SLU 17	1049	-18310	4436	-276	506012	32883	1.34	1.34	1514248	194.71	0.35	4827	5900	Si
SLU 17	1419	-20868	5103	-64	68958	-4331	1.53	1.53	1683091	194.71	0.38	5168	6235	Si
SLU 18	1049	-18310	4436	-276	506012	32883	1.34	1.34	1514248	194.71	0.35	4827	5900	Si
SLU 18	1419	-20868	5103	-64	68958	-4331	1.53	1.53	1683091	194.71	0.38	5168	6235	Si
SLU 14	1049	-17758	4097	-271	474312	32247	1.3	1.3	1476497	194.71	0.35	4753	5825	Si
SLU 14	1419	-20056	4819	-61	79728	-4141	1.47	1.47	1630665	194.71	0.37	5059	6130	Si
SLU 16	1049	-17758	4097	-271	474312	32247	1.3	1.3	1476497	194.71	0.35	4753	5825	Si
SLU 16	1419	-20056	4819	-61	79728	-4141	1.47	1.47	1630665	194.71	0.37	5059	6130	Si
SLU 15	1049	-17758	4097	-271	474312	32247	1.3	1.3	1476497	194.71	0.35	4753	5825	Si
SLU 15	1419	-20056	4819	-61	79728	-4141	1.47	1.47	1630665	194.71	0.37	5059	6130	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 7	1049	-9695	-20940	-823	-1840283	71458	0.71	0	0	0	0.26	0	5994	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1419	-12302	-2787	396	1106049	1269	0.9	7.87	1116910	22.34	1.84	2871	6492	Si
SLV 9	1049	-21892	27359	323	2619379	-12230	1.61	0	0	0	0.26	0	8063	No, e>1/2, Vu<V
SLV 9	1419	-21035	10321	-487	-893031	-7863	1.54	1.82	1811821	164.71	0.63	7234	7936	No, Vu<V
SLV 10	1049	-21629	26491	319	2548753	-11730	1.59	0	0	0	0.26	0	8024	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	1419	-20654	10158	-487	-873820	-7886	1.52	1.79	1783152	165.14	0.62	7165	7878	No, Vu<V
SLV 6	1049	-14062	32406	23	2264998	11240	1.03	0	0	0	0.26	0	6807	No, e>1/2, Vu<V
SLV 6	1419	-28382	9210	-246	-984121	6359	2.08	2.16	2333362	188.05	0.69	9132	8972	No, Vu<V
SLV 8	1049	-9432	-21808	-827	-1910909	71958	0.69	0	0	0	0.26	0	5941	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1419	-11920	-2950	396	1125260	1245	0.87	19.2	1084683	8.87	3.11	1931	6421	No, M>Mu
SLV 1	1049	-3853	21126	-616	536878	58833	0.28	0	0	0	0.26	0	4690	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1419	-31986	3997	258	-392094	21211	2.35	2.35	2568168	194.71	0.73	9975	9439	Si
SLV 11	1049	-17262	-26856	-527	-1556528	48488	1.27	11.44	1521549	21.55	2.55	3848	7347	No, M>Mu, Vu<V
SLV 11	1419	-4573	-1839	156	1216350	-12977	0.34	0	0	0	0.26	0	4869	No, e>1/2
SLV 12	1049	-16999	-27723	-531	-1627153	48988	1.25	49.57	1500741	4.9	3.11	1067	7304	No, M>Mu, Vu<V
SLV 12	1419	-4192	-2002	156	1235560	-13001	0.31	0	0	0	0.26	0	4775	No, e>1/2
SLV 5	1049	-14325	33274	27	2335623	10740	1.05	0	0	0	0.26	0	6853	No, e>1/2, Vu<V
SLV 5	1419	-28764	9373	-247	-1003331	6383	2.11	2.19	2358884	187.42	0.7	9197	9023	No, Vu<V
SLV 2	1049	-3636	20407	-620	478512	59246	0.27	0	0	0	0.26	0	4634	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1419	-31669	3862	259	-376159	21193	2.32	2.32	2548061	194.71	0.73	9912	9399	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.993	SLU 17	Si
V SLU	1.157	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.206	SLV 5	No

Maschio 153

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1515.6	1139.4	1515.6	958.2	L3	L4	181.3	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
-------	-------	---	-------	--------	---	--------	----------	-----------	----	----	-----	-----------	---------------	----------

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1049	-19053	-12062	-327	-1019479	31278	1.5	2.44	1436181	111.36	0.5	3904	5756	No, Vu<V
SLU 35	1419	-19430	-5072	-34	87346	-3390	1.53	1.53	1458724	181.26	0.38	4811	5804	Si
SLU 36	1049	-19053	-12062	-327	-1019479	31278	1.5	2.44	1436181	111.36	0.5	3904	5756	No, Vu<V
SLU 36	1419	-19430	-5072	-34	87346	-3390	1.53	1.53	1458724	181.26	0.38	4811	5804	Si
SLU 33	1049	-18688	-11761	-320	-999856	30703	1.47	2.4	1414131	111.37	0.49	3856	5709	No, Vu<V
SLU 33	1419	-18778	-4817	-34	75691	-3327	1.48	1.48	1419583	181.26	0.37	4724	5721	Si
SLU 34	1049	-18688	-11761	-320	-999856	30703	1.47	2.4	1414131	111.37	0.49	3856	5709	No, Vu<V
SLU 34	1419	-18778	-4817	-34	75691	-3327	1.48	1.48	1419583	181.26	0.37	4724	5721	Si
SLU 32	1049	-18688	-11761	-320	-999856	30703	1.47	2.4	1414131	111.37	0.49	3856	5709	No, Vu<V
SLU 32	1419	-18778	-4817	-34	75691	-3327	1.48	1.48	1419583	181.26	0.37	4724	5721	Si
SLU 30	1049	-17836	-11057	-306	-954069	29361	1.41	2.29	1361853	111.41	0.48	3743	5598	No, Vu<V
SLU 30	1419	-17257	-4221	-32	48496	-3181	1.36	1.36	1325610	181.26	0.36	4521	5520	Si
SLU 31	1049	-17836	-11057	-306	-954069	29361	1.41	2.29	1361853	111.41	0.48	3743	5598	No, Vu<V
SLU 31	1419	-17257	-4221	-32	48496	-3181	1.36	1.36	1325610	181.26	0.36	4521	5520	Si
SLU 28	1049	-17836	-11057	-306	-954069	29361	1.41	2.29	1361853	111.41	0.48	3743	5598	No, Vu<V
SLU 28	1419	-17257	-4221	-32	48496	-3181	1.36	1.36	1325610	181.26	0.36	4521	5520	Si
SLU 29	1049	-17836	-11057	-306	-954069	29361	1.41	2.29	1361853	111.41	0.48	3743	5598	No, Vu<V
SLU 29	1419	-17257	-4221	-32	48496	-3181	1.36	1.36	1325610	181.26	0.36	4521	5520	Si
SLU 17	1049	-15506	-10052	-265	-835939	25342	1.22	2.01	1212815	110.15	0.44	3417	5280	No, Vu<V
SLU 17	1419	-16712	-4451	-28	79750	-2813	1.32	1.32	1291014	181.26	0.35	4449	5447	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 1	1049	-5185	-11843	-889	-592558	78028	0.41	0	0	0	0.26	0	4754	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1419	-30961	-3720	280	-565139	14025	2.44	2.44	2294468	181.26	0.75	9523	8935	Si
SLV 11	1049	-16732	-27549	135	-2198684	-31383	1.32	0	0	0	0.26	0	6946	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1419	-8329	-6356	134	1110776	7612	0.66	0	0	0	0.26	0	5439	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1049	-11696	-33791	-218	-2420347	-6003	0.92	0	0	0	0.26	0	6088	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1419	-18987	-7326	367	933193	20515	1.5	2.18	1528401	124.44	0.7	6084	7297	No, Vu<V
SLV 8	1049	-11669	-34441	-207	-2480716	-7313	0.92	0	0	0	0.26	0	6083	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1419	-18630	-7475	368	966943	20721	1.47	2.29	1503240	116.18	0.72	5861	7243	No, Vu<V
SLV 12	1049	-16705	-28198	147	-2259052	-32693	1.32	0	0	0	0.26	0	6941	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1419	-7972	-6504	135	1144526	7818	0.63	0	0	0	0.26	0	5366	No, e>1/2, Vu<V
SLV 16	1049	-22237	-5089	418	-868844	-32836	1.75	2.05	1751430	154.66	0.67	7289	7776	Si
SLV 16	1419	4667	-2801	-329	652092	-18862	-0.37	0	0	0	0.26	0	855	No, Trazione, Vu<V
SLV 9	1049	-15753	17510	-264	1019313	52504	1.24	2.89	1295230	77.76	0.84	4579	6787	No, Vu<V
SLV 9	1419	-7664	955	-417	-879990	-25558	0.6	0	0	0	0.26	0	5302	No, e>1/2
SLV 2	1049	-5156	-12380	-879	-642323	76931	0.41	0	0	0	0.26	0	4748	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1419	-30662	-3844	281	-537081	14197	2.42	2.42	2277197	181.26	0.75	9463	8898	Si
SLV 3	1049	-5478	-25360	-769	-1557957	52861	0.43	0	0	0	0.26	0	4823	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1419	-31160	-5913	445	32091	23976	2.46	2.46	2305933	181.26	0.75	9563	8960	Si
SLV 4	1049	-5450	-25897	-760	-1607722	51765	0.43	0	0	0	0.26	0	4816	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1419	-30861	-6037	446	60149	24148	2.43	2.43	2288726	181.26	0.75	9503	8923	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.409	SLU 35	Si
V SLU	0.477	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	0.305	SLV 16	No

Maschio 154

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1542.4	267	1542.4	35.1	L3	L4	231.9	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 21	1049	-11070	6525	-232	805672	25270	0.68	1.22	1185450	129.5	0.34	3062	5388	No, Vu<V
SLU 21	1419	-5885	6323	72	120244	5976	0.36	0.36	654610	231.9	0.22	3625	4383	No, Vu<V
SLU 20	1049	-11070	6525	-232	805672	25270	0.68	1.22	1185450	129.5	0.34	3062	5388	No, Vu<V
SLU 20	1419	-5885	6323	72	120244	5976	0.36	0.36	654610	231.9	0.22	3625	4383	No, Vu<V
SLU 22	1049	-11070	6525	-232	805672	25270	0.68	1.22	1185450	129.5	0.34	3062	5388	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	1419	-5885	6323	72	120244	5976	0.36	0.36	654610	231.9	0.22	3625	4383	No, Vu<V
SLU 19	1049	-11070	6525	-232	805672	25270	0.68	1.22	1185450	129.5	0.34	3062	5388	No, Vu<V
SLU 19	1419	-5885	6323	72	120244	5976	0.36	0.36	654610	231.9	0.22	3625	4383	No, Vu<V
SLU 36	1049	-15019	8518	-297	1130440	32270	0.93	1.76	1560934	122.05	0.41	3498	6043	No, Vu<V
SLU 36	1419	-9546	5869	160	368926	15095	0.59	0.59	1033887	231.9	0.25	4114	5113	No, Vu<V
SLU 35	1049	-15019	8518	-297	1130440	32270	0.93	1.76	1560934	122.05	0.41	3498	6043	No, Vu<V
SLU 35	1419	-9546	5869	160	368926	15095	0.59	0.59	1033887	231.9	0.25	4114	5113	No, Vu<V
SLU 33	1049	-14648	8375	-291	1102137	31527	0.9	1.71	1526737	122.13	0.4	3449	5984	No, Vu<V
SLU 33	1419	-9234	5946	154	343983	14532	0.57	0.57	1002474	231.9	0.25	4072	5056	No, Vu<V
SLU 34	1049	-14648	8375	-291	1102137	31527	0.9	1.71	1526737	122.13	0.4	3449	5984	No, Vu<V
SLU 34	1419	-9234	5946	154	343983	14532	0.57	0.57	1002474	231.9	0.25	4072	5056	No, Vu<V
SLU 32	1049	-14648	8375	-291	1102137	31527	0.9	1.71	1526737	122.13	0.4	3449	5984	No, Vu<V
SLU 32	1419	-9234	5946	154	343983	14532	0.57	0.57	1002474	231.9	0.25	4072	5056	No, Vu<V
SLU 28	1049	-13783	8042	-275	1036097	29794	0.85	1.61	1446089	122.33	0.39	3336	5846	No, Vu<V
SLU 28	1419	-8508	6125	141	285784	13216	0.52	0.52	928573	231.9	0.24	3975	4918	No, Vu<V
SLU 29	1049	-13783	8042	-275	1036097	29794	0.85	1.61	1446089	122.33	0.39	3336	5846	No, Vu<V
SLU 29	1419	-8508	6125	141	285784	13216	0.52	0.52	928573	231.9	0.24	3975	4918	No, Vu<V
SLU 31	1049	-13783	8042	-275	1036097	29794	0.85	1.61	1446089	122.33	0.39	3336	5846	No, Vu<V
SLU 31	1419	-8508	6125	141	285784	13216	0.52	0.52	928573	231.9	0.24	3975	4918	No, Vu<V
SLU 30	1049	-13783	8042	-275	1036097	29794	0.85	1.61	1446089	122.33	0.39	3336	5846	No, Vu<V
SLU 30	1419	-8508	6125	141	285784	13216	0.52	0.52	928573	231.9	0.24	3975	4918	No, Vu<V
SLU 17	1049	-12465	7012	-244	944516	26439	0.77	1.48	1320927	120.52	0.37	3138	5628	No, Vu<V
SLU 17	1419	-8188	4410	143	341177	13716	0.5	0.52	895701	222.84	0.24	3821	4856	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SIV 9	1049	-17369	22926	210	2358735	-16049	1.07	0	0	0	0.26	0	8216	No, e>1/2, Vu<V
SLV 9	1419	-10771	-483	686	462772	50484	0.66	0.7	1186974	218.95	0.4	6177	6982	Si
SLV 12	1049	-6002	-20284	-253	-935984	32587	0.37	0	0	0	0.26	0	5934	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1419	-3242	8498	-916	174851	-61022	0.2	0.25	370346	186.07	0.31	4068	5231	No, Vu<V
SLV 7	1049	-3824	-10475	-632	-767686	61949	0.24	0	0	0	0.26	0	5387	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1419	-2199	9760	-473	-25076	-30578	0.14	0.14	252449	231.9	0.29	4701	4940	No, Vu<V
SLV 10	1049	-17318	22727	210	2352152	-16050	1.07	0	0	0	0.26	0	8207	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	1419	-10767	-399	683	464043	50177	0.66	0.7	1186548	218.55	0.4	6169	6982	Si
SLV 11	1049	-6053	-20084	-253	-929401	32588	0.37	0	0	0	0.26	0	5946	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1419	-3247	8414	-914	173580	-60715	0.2	0.25	370805	187.45	0.31	4094	5233	No, Vu<V
SLV 6	1049	-15090	32336	-170	2513867	13312	0.93	0	0	0	0.26	0	7812	No, e>1/2, Vu<V
SLV 6	1419	-9720	947	1124	265387	80314	0.6	0.6	1076593	231.9	0.38	6205	6765	Si
SLV 8	1049	-3773	-10675	-633	-774269	61949	0.23	0	0	0	0.26	0	5374	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1419	-2195	9844	-475	-23805	-30885	0.14	0.14	251985	231.9	0.29	4700	4939	No, Vu<V
SLV 1	1049	-8575	28676	-775	1557741	64587	0.53	0	0	0	0.26	0	6521	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1419	-5868	5555	1081	-68763	76836	0.36	0.36	662060	231.9	0.33	5435	5902	Si
SLV 2	1049	-8534	28509	-775	1552218	64592	0.53	0	0	0	0.26	0	6512	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1419	-5865	5624	1079	-67699	76579	0.36	0.36	661709	231.9	0.33	5434	5901	Si
SLV 5	1049	-15141	32535	-170	2520450	13312	0.93	0	0	0	0.26	0	7821	No, e>1/2, Vu<V
SLV 5	1419	-9724	863	1127	264116	80621	0.6	0.6	1077024	231.9	0.38	6206	6766	Si
SLV 3	1049	-5181	15773	-914	571300	79178	0.32	4.35	586368	17.02	1.13	1349	5734	No, Vu<V
SLV 3	1419	-3611	8224	601	-155520	43476	0.22	0.24	411744	218.64	0.31	4740	5331	No, Vu<V
SLV 4	1049	-5139	15606	-914	565777	79183	0.32	4.18	581806	17.58	1.1	1351	5723	No, Vu<V
SLV 4	1419	-3608	8293	599	-154456	43220	0.22	0.23	411386	219.41	0.31	4753	5330	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.381	SLU 35	Si
V SLU	0.693	SLU 19	No
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.227	SLV 1	No

Maschio 155

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1542.4	450.9	1542.4	397	L3	L4	53.9	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_{sp})	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 23	1049	-327	0	-19	-3473	4482	0.09	0.1	8719	48.91	0.19	643	761	Si
SLU 23	1419	315	10	-11	5490	-874	-0.08	0	0	0	0.18	0	545	No, Trazione
SLU 36	1049	-362	1	-17	-5684	4761	0.1	0.15	9636	33.64	0.2	460	771	Si
SLU 36	1419	606	11	-15	16602	-509	-0.16	0	0	0	0.18	0	410	No, Trazione
SLU 22	1049	-313	0	-19	-2918	4309	0.08	0.08	8340	52.78	0.19	688	757	Si
SLU 22	1419	245	10	-11	2883	-951	-0.07	0	0	0	0.18	0	572	No, Trazione
SLU 33	1049	-356	1	-17	-5446	4686	0.09	0.15	9474	34.83	0.19	474	769	Si
SLU 33	1419	577	11	-15	15485	-542	-0.15	0	0	0	0.18	0	426	No, Trazione
SLU 8	1049	-261	0	-15	-3038	3562	0.07	0.08	6973	45.85	0.19	597	742	Si
SLU 8	1419	288	7	-9	5942	-621	-0.08	0	0	0	0.18	0	555	No, Trazione
SLU 29	1049	-341	0	-17	-4890	4513	0.09	0.13	9096	37.79	0.19	508	765	Si
SLU 29	1419	507	11	-15	12878	-619	-0.13	0	0	0	0.18	0	461	No, Trazione
SLU 32	1049	-356	1	-17	-5446	4686	0.09	0.15	9474	34.83	0.19	474	769	Si
SLU 32	1419	577	11	-15	15485	-542	-0.15	0	0	0	0.18	0	426	No, Trazione
SLU 35	1049	-362	1	-17	-5684	4761	0.1	0.15	9636	33.64	0.2	460	771	Si
SLU 35	1419	606	11	-15	16602	-509	-0.16	0	0	0	0.18	0	410	No, Trazione
SLU 24	1049	-327	0	-19	-3473	4482	0.09	0.1	8719	48.91	0.19	643	761	Si
SLU 24	1419	315	10	-11	5490	-874	-0.08	0	0	0	0.18	0	545	No, Trazione
SLU 31	1049	-341	0	-17	-4890	4513	0.09	0.13	9096	37.79	0.19	508	765	Si
SLU 31	1419	507	11	-15	12878	-619	-0.13	0	0	0	0.18	0	461	No, Trazione
SLU 25	1049	-327	0	-19	-3473	4482	0.09	0.1	8719	48.91	0.19	643	761	Si
SLU 25	1419	315	10	-11	5490	-874	-0.08	0	0	0	0.18	0	545	No, Trazione
SLU 26	1049	-333	0	-19	-3712	4556	0.09	0.1	8881	47.35	0.19	625	763	Si
SLU 26	1419	345	10	-12	6607	-841	-0.09	0	0	0	0.18	0	532	No, Trazione
SLU 30	1049	-341	0	-17	-4890	4513	0.09	0.13	9096	37.79	0.19	508	765	Si
SLU 30	1419	507	11	-15	12878	-619	-0.13	0	0	0	0.18	0	461	No, Trazione
SLU 17	1049	-290	1	-13	-5011	3766	0.08	0.14	7731	28.87	0.19	392	750	Si
SLU 17	1419	550	9	-12	15937	-289	-0.15	0	0	0	0.18	0	440	No, Trazione
SLU 19	1049	-313	0	-19	-2918	4309	0.08	0.08	8340	52.78	0.19	688	757	Si
SLU 19	1419	245	10	-11	2883	-951	-0.07	0	0	0	0.18	0	572	No, Trazione
SLU 21	1049	-313	0	-19	-2918	4309	0.08	0.08	8340	52.78	0.19	688	757	Si
SLU 21	1419	245	10	-11	2883	-951	-0.07	0	0	0	0.18	0	572	No, Trazione
SLU 28	1049	-341	0	-17	-4890	4513	0.09	0.13	9096	37.79	0.19	508	765	Si
SLU 28	1419	507	11	-15	12878	-619	-0.13	0	0	0	0.18	0	461	No, Trazione
SLU 34	1049	-356	1	-17	-5446	4686	0.09	0.15	9474	34.83	0.19	474	769	Si
SLU 34	1419	577	11	-15	15485	-542	-0.15	0	0	0	0.18	0	426	No, Trazione
SLU 20	1049	-313	0	-19	-2918	4309	0.08	0.08	8340	52.78	0.19	688	757	Si
SLU 20	1419	245	10	-11	2883	-951	-0.07	0	0	0	0.18	0	572	No, Trazione

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 36	No
V SLU	0	SLU 36	No

Maschio 157

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1635.8	618.4	1515.6	618.5	L3	L4	120.2	75	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_{sp})	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 30	1049	-29712	7	-390	-87429	44385	3.3	3.3	1125786	120.17	0.61	5539	5808	Si
SLU 30	1419	-18640	22	36	184951	1645	2.07	2.07	860411	120.17	0.45	4062	4700	Si
SLU 28	1049	-29712	7	-390	-87429	44385	3.3	3.3	1125786	120.17	0.61	5539	5808	Si
SLU 28	1419	-18640	22	36	184951	1645	2.07	2.07	860411	120.17	0.45	4062	4700	Si
SLU 29	1049	-29712	7	-390	-87429	44385	3.3	3.3	1125786	120.17	0.61	5539	5808	Si
SLU 29	1419	-18640	22	36	184951	1645	2.07	2.07	860411	120.17	0.45	4062	4700	Si
SLU 31	1049	-29712	7	-390	-87429	44385	3.3	3.3	1125786	120.17	0.61	5539	5808	Si
SLU 31	1419	-18640	22	36	184951	1645	2.07	2.07	860411	120.17	0.45	4062	4700	Si
SLU 33	1049	-31676	8	-412	-93610	46928	3.51	3.51	1153732	120.17	0.64	5801	5983	Si
SLU 33	1419	-20063	25	38	191925	1673	2.23	2.23	904799	120.17	0.47	4252	4856	Si
SLU 32	1049	-31676	8	-412	-93610	46928	3.51	3.51	1153732	120.17	0.64	5801	5983	Si
SLU 32	1419	-20063	25	38	191925	1673	2.23	2.23	904799	120.17	0.47	4252	4856	Si
SLU 34	1049	-31676	8	-412	-93610	46928	3.51	3.51	1153732	120.17	0.64	5801	5983	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 34	1419	-20063	25	38	191925	1673	2.23	2.23	904799	120.17	0.47	4252	4856	Si
SLU 22	1049	-23610	5	-321	-56763	36331	2.62	2.62	1002189	120.17	0.52	4725	5226	Si
SLU 22	1419	-14025	11	26	147408	1335	1.56	1.56	695744	120.17	0.38	3447	4151	Si
SLU 21	1049	-23610	5	-321	-56763	36331	2.62	2.62	1002189	120.17	0.52	4725	5226	Si
SLU 21	1419	-14025	11	26	147408	1335	1.56	1.56	695744	120.17	0.38	3447	4151	Si
SLU 20	1049	-23610	5	-321	-56763	36331	2.62	2.62	1002189	120.17	0.52	4725	5226	Si
SLU 20	1419	-14025	11	26	147408	1335	1.56	1.56	695744	120.17	0.38	3447	4151	Si
SLU 36	1049	-32518	8	-422	-96259	48017	3.61	3.61	1163945	120.17	0.66	5913	6056	Si
SLU 36	1419	-20674	27	39	194914	1686	2.29	2.29	922895	120.17	0.48	4334	4922	Si
SLU 35	1049	-32518	8	-422	-96259	48017	3.61	3.61	1163945	120.17	0.66	5913	6056	Si
SLU 35	1419	-20674	27	39	194914	1686	2.29	2.29	922895	120.17	0.48	4334	4922	Si
SLU 16	1049	-26228	6	-338	-80511	38544	2.91	2.91	1062027	120.17	0.56	5074	5483	Si
SLU 16	1419	-16827	23	32	157908	1365	1.87	1.87	799521	120.17	0.42	3821	4492	Si
SLU 14	1049	-26228	6	-338	-80511	38544	2.91	2.91	1062027	120.17	0.56	5074	5483	Si
SLU 14	1419	-16827	23	32	157908	1365	1.87	1.87	799521	120.17	0.42	3821	4492	Si
SLU 15	1049	-26228	6	-338	-80511	38544	2.91	2.91	1062027	120.17	0.56	5074	5483	Si
SLU 15	1419	-16827	23	32	157908	1365	1.87	1.87	799521	120.17	0.42	3821	4492	Si
SLU 17	1049	-27070	7	-348	-83160	39633	3	3	1079091	120.17	0.58	5186	5563	Si
SLU 17	1419	-17437	24	33	160897	1378	1.93	1.93	820568	120.17	0.43	3902	4563	Si
SLU 18	1049	-27070	7	-348	-83160	39633	3	3	1079091	120.17	0.58	5186	5563	Si
SLU 18	1419	-17437	24	33	160897	1378	1.93	1.93	820568	120.17	0.43	3902	4563	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.652	SLU 28	Si
V SLU	184.153	SLU 35	Si

Maschio 158

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1971.6	35.1	1787.6	35.1	L3	L4	184	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1049	-58574	-3537	-139	-1078793	7323	4.55	4.55	2644208	184.04	0.78	10064	9650	Si
SLU 36	1419	-31449	669	23	117049	1996	2.44	2.44	2102436	184.04	0.5	6448	7235	Si
SLU 35	1049	-58574	-3537	-139	-1078793	7323	4.55	4.55	2644208	184.04	0.78	10064	9650	Si
SLU 35	1419	-31449	669	23	117049	1996	2.44	2.44	2102436	184.04	0.5	6448	7235	Si
SLU 33	1049	-56857	-3422	-134	-1045737	7063	4.41	4.41	2644828	184.04	0.76	9835	9515	Si
SLU 33	1419	-30252	659	22	114261	1928	2.35	2.35	2051361	184.04	0.49	6288	7110	Si
SLU 32	1049	-56857	-3422	-134	-1045737	7063	4.41	4.41	2644828	184.04	0.76	9835	9515	Si
SLU 32	1419	-30252	659	22	114261	1928	2.35	2.35	2051361	184.04	0.49	6288	7110	Si
SLU 34	1049	-56857	-3422	-134	-1045737	7063	4.41	4.41	2644828	184.04	0.76	9835	9515	Si
SLU 34	1419	-30252	659	22	114261	1928	2.35	2.35	2051361	184.04	0.49	6288	7110	Si
SLU 28	1049	-52849	-3153	-123	-968606	6457	4.1	4.1	2627913	184.04	0.72	9301	9193	Si
SLU 28	1419	-27457	634	20	107755	1768	2.13	2.13	1923254	184.04	0.46	5915	6808	Si
SLU 31	1049	-52849	-3153	-123	-968606	6457	4.1	4.1	2627913	184.04	0.72	9301	9193	Si
SLU 31	1419	-27457	634	20	107755	1768	2.13	2.13	1923254	184.04	0.46	5915	6808	Si
SLU 30	1049	-52849	-3153	-123	-968606	6457	4.1	4.1	2627913	184.04	0.72	9301	9193	Si
SLU 30	1419	-27457	634	20	107755	1768	2.13	2.13	1923254	184.04	0.46	5915	6808	Si
SLU 29	1049	-52849	-3153	-123	-968606	6457	4.1	4.1	2627913	184.04	0.72	9301	9193	Si
SLU 29	1419	-27457	634	20	107755	1768	2.13	2.13	1923254	184.04	0.46	5915	6808	Si
SLU 17	1049	-49101	-3005	-117	-915963	6134	3.81	3.81	2588825	184.04	0.68	8801	8882	Si
SLU 17	1419	-26880	555	19	100666	1682	2.09	2.09	1895288	184.04	0.45	5839	6744	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 11	1049	-31170	-17538	-881	-1381704	60955	2.42	3.11	2349916	143.08	0.88	8863	9039	No, Vu<V
SLV 11	1419	-37315	-6587	496	382783	32095	2.9	2.9	2690842	184.04	0.84	10845	9776	Si
SLV 12	1049	-30650	-17123	-881	-1331883	60971	2.38	3.01	2319192	145.7	0.86	8807	8974	No, Vu<V
SLV 12	1419	-36834	-6461	497	353964	32102	2.86	2.86	2665609	184.04	0.83	10749	9720	Si
SLV 15	1049	-39882	-17649	-671	-1565644	49013	3.1	3.6	2821348	158.29	0.98	10885	10067	No, Vu<V
SLV 15	1419	-28834	-5684	393	841488	25198	2.24	2.24	2209768	184.04	0.71	9149	8743	Si
SLV 16	1049	-39445	-17303	-670	-1524030	49025	3.06	3.52	2799610	160.15	0.97	10832	10018	No, Vu<V
SLV 16	1419	-28432	-5579	393	817448	25204	2.21	2.21	2185047	184.04	0.7	9068	8691	Si
SLV 6	1049	-50006	12708	691	-98583	-50944	3.88	3.88	3267425	184.04	1.04	13383	11143	No, Vu<V
SLV 6	1419	-4952	7549	-465	-220829	-29366	0.38	0.5	442636	142.29	0.36	3605	4754	No, Vu<V
SLV 5	1049	-50527	12293	691	-148404	-50959	3.92	3.92	3287399	184.04	1.05	13487	11196	No, Vu<V
SLV 5	1419	-5433	7422	-465	-192010	-29374	0.42	0.46	484232	170.05	0.35	4211	4867	No, Vu<V
SLV 2	1049	-41294	12818	481	85356	-39001	3.21	3.21	2890113	184.04	0.9	11641	10224	No, Vu<V
SLV 2	1419	-13433	6645	-362	-679534	-22469	1.04	1.54	1139829	124.3	0.57	4971	6459	No, Vu<V
SLV 1	1049	-41731	12472	480	43743	-39013	3.24	3.24	2910988	184.04	0.91	11728	10272	No, Vu<V
SLV 1	1419	-13835	6540	-362	-655494	-22475	1.07	1.48	1170988	133.92	0.56	5228	6529	No, Vu<V
SLV 7	1049	-29865	-10558	-657	-973112	43004	2.32	2.39	2272338	178.31	0.74	9250	8875	No, Vu<V
SLV 7	1419	-35523	-3943	343	-53880	22458	2.76	2.76	2595596	184.04	0.81	10486	9567	Si
SLV 8	1049	-29345	-10143	-657	-923291	43020	2.28	2.31	2240890	181.67	0.72	9207	8809	No, Vu<V
SLV 8	1419	-35042	-3816	343	-82699	22465	2.72	2.72	2569443	184.04	0.81	10390	9510	Si
SLV 13	1049	-46081	-10793	-266	-1318231	20824	3.58	3.58	3107442	184.04	0.98	12598	10739	No, Vu<V
SLV 13	1419	-19807	-2275	151	800049	9648	1.54	1.83	1613374	154.89	0.63	6808	7490	Si
SLV 14	1049	-45643	-10447	-266	-1276617	20836	3.54	3.54	3088597	184.04	0.97	12510	10693	Si
SLV 14	1419	-19405	-2169	151	776009	9654	1.51	1.78	1584779	156.09	0.62	6749	7429	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.451	SLU 35	Si
V SLU	2.729	SLU 35	Si
PF SLV	1.677	SLV 2	Si
V SLV	0.515	SLV 11	No

Maschio 160

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1860.6	928.8	1860.6	855	L3	L4	73.8	75	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 19	1049	-4545	0	1	-4208	8	0.82	0.82	152220	73.77	0.28	1574	1968	Si
SLU 19	1419	-287	0	1	-4108	244	0.05	0.06	10517	67.69	0.18	927	1060	Si
SLU 21	1049	-4545	0	1	-4208	8	0.82	0.82	152220	73.77	0.28	1574	1968	Si
SLU 21	1419	-287	0	1	-4108	244	0.05	0.06	10517	67.69	0.18	927	1060	Si
SLU 20	1049	-4545	0	1	-4208	8	0.82	0.82	152220	73.77	0.28	1574	1968	Si
SLU 20	1419	-287	0	1	-4108	244	0.05	0.06	10517	67.69	0.18	927	1060	Si
SLU 22	1049	-4545	0	1	-4208	8	0.82	0.82	152220	73.77	0.28	1574	1968	Si
SLU 22	1419	-287	0	1	-4108	244	0.05	0.06	10517	67.69	0.18	927	1060	Si
SLU 2	1049	-3496	0	0	-3237	6	0.63	0.63	119831	73.77	0.26	1434	1787	Si
SLU 2	1419	-221	0	0	-3160	187	0.04	0.04	8101	67.69	0.18	918	1039	Si
SLU 3	1049	-3496	0	0	-3237	6	0.63	0.63	119831	73.77	0.26	1434	1787	Si
SLU 3	1419	-221	0	0	-3160	187	0.04	0.04	8101	67.69	0.18	918	1039	Si
SLU 1	1049	-3496	0	0	-3237	6	0.63	0.63	119831	73.77	0.26	1434	1787	Si
SLU 1	1419	-221	0	0	-3160	187	0.04	0.04	8101	67.69	0.18	918	1039	Si
SLU 4	1049	-3496	0	0	-3237	6	0.63	0.63	119831	73.77	0.26	1434	1787	Si
SLU 4	1419	-221	0	0	-3160	187	0.04	0.04	8101	67.69	0.18	918	1039	Si
SLU 24	1049	-5360	0	6	-4927	-589	0.97	0.97	176241	73.77	0.3	1683	2097	Si
SLU 24	1419	-1101	0	6	-4834	1802	0.2	0.2	39720	73.77	0.2	1115	1284	Si
SLU 23	1049	-5360	0	6	-4927	-589	0.97	0.97	176241	73.77	0.3	1683	2097	Si
SLU 23	1419	-1101	0	6	-4834	1802	0.2	0.2	39720	73.77	0.2	1115	1284	Si
SLU 25	1049	-5360	0	6	-4927	-589	0.97	0.97	176241	73.77	0.3	1683	2097	Si
SLU 25	1419	-1101	0	6	-4834	1802	0.2	0.2	39720	73.77	0.2	1115	1284	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.56	SLU 19	Si
V SLU	2972.741	SLU 19	Si

Maschio 162

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1973	263.5	1971.6	35.1	L3	L4	228.4	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1049	-40312	13730	-645	1954596	74181	2.52	2.92	3302684	197.11	0.56	7790	9111	No, Vu<V
SLU 35	1419	-28401	7746	-69	-95166	-7961	1.78	1.78	2597553	228.38	0.41	6584	7797	Si
SLU 36	1049	-40312	13730	-645	1954596	74181	2.52	2.92	3302684	197.11	0.56	7790	9111	No, Vu<V
SLU 36	1419	-28401	7746	-69	-95166	-7961	1.78	1.78	2597553	228.38	0.41	6584	7797	Si
SLU 34	1049	-39039	13303	-623	1899768	71633	2.44	2.84	3238166	196.58	0.55	7613	8980	No, Vu<V
SLU 34	1419	-27196	7526	-66	-92283	-7682	1.7	1.7	2513584	228.38	0.4	6424	7652	Si
SLU 32	1049	-39039	13303	-623	1899768	71633	2.44	2.84	3238166	196.58	0.55	7613	8980	No, Vu<V
SLU 32	1419	-27196	7526	-66	-92283	-7682	1.7	1.7	2513584	228.38	0.4	6424	7652	Si
SLU 33	1049	-39039	13303	-623	1899768	71633	2.44	2.84	3238166	196.58	0.55	7613	8980	No, Vu<V
SLU 33	1419	-27196	7526	-66	-92283	-7682	1.7	1.7	2513584	228.38	0.4	6424	7652	Si
SLU 28	1049	-36069	12305	-572	1771835	65688	2.26	2.64	3077540	195.2	0.53	7200	8666	No, Vu<V
SLU 28	1419	-24385	7014	-61	-85556	-7032	1.53	1.53	2308621	228.38	0.38	6049	7301	Si
SLU 31	1049	-36069	12305	-572	1771835	65688	2.26	2.64	3077540	195.2	0.53	7200	8666	No, Vu<V
SLU 31	1419	-24385	7014	-61	-85556	-7032	1.53	1.53	2308621	228.38	0.38	6049	7301	Si
SLU 30	1049	-36069	12305	-572	1771835	65688	2.26	2.64	3077540	195.2	0.53	7200	8666	No, Vu<V
SLU 30	1419	-24385	7014	-61	-85556	-7032	1.53	1.53	2308621	228.38	0.38	6049	7301	Si
SLU 29	1049	-36069	12305	-572	1771835	65688	2.26	2.64	3077540	195.2	0.53	7200	8666	No, Vu<V
SLU 29	1419	-24385	7014	-61	-85556	-7032	1.53	1.53	2308621	228.38	0.38	6049	7301	Si
SLU 17	1049	-33951	11808	-544	1656901	62479	2.12	2.47	2954376	196.16	0.5	6930	8435	No, Vu<V
SLU 17	1419	-24647	6442	-58	-89974	-6712	1.54	1.54	2328286	228.38	0.38	6084	7335	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 1	1049	-24875	45160	-1222	3917609	100710	1.56	0	0	0	0.26	0	9338	No, $e > 1/2$, $Vu < V$
SLV 1	1419	-36078	13773	741	-745625	40784	2.26	2.26	3425256	228.38	0.71	11412	10888	No, $Vu < V$
SLV 12	1049	-31423	-32918	-20	-1792592	79612	1.97	2.62	3061358	171.43	0.79	9435	10272	No, $Vu < V$
SLV 12	1419	-7523	-417	-726	1486448	-48365	0.47	0	0	0	0.26	0	6218	No, $e > 1/2$
SLV 9	1049	-25216	36353	-431	3425672	-16891	1.58	0	0	0	0.26	0	9389	No, $e > 1/2$, $Vu < V$
SLV 9	1419	-20705	6845	247	-1465078	15539	1.3	2.27	2135619	130.3	0.72	6535	8691	Si
SLV 10	1049	-24932	36322	-429	3402589	-17114	1.56	0	0	0	0.26	0	9347	No, $e > 1/2$, $Vu < V$
SLV 10	1419	-20733	6888	247	-1458506	15484	1.3	2.25	2138198	131.53	0.71	6564	8696	Si
SLV 2	1049	-24636	45131	-1221	3898074	100527	1.54	0	0	0	0.26	0	9302	No, $e > 1/2$, $Vu < V$
SLV 2	1419	-36099	13809	741	-740071	40739	2.26	2.26	3426901	228.38	0.71	11416	10891	No, $Vu < V$
SLV 6	1049	-23736	51572	-860	4469677	21548	1.48	0	0	0	0.26	0	9166	No, $e > 1/2$, $Vu < V$
SLV 6	1419	-29961	11264	632	-1602409	37452	1.87	2.35	2942297	182.12	0.73	9339	10071	No, $Vu < V$
SLV 11	1049	-31708	-32887	-21	-1769509	79835	1.98	2.59	3084288	175.15	0.78	9560	10311	No, $Vu < V$
SLV 11	1419	-7495	-460	-726	1479875	-48310	0.47	0	0	0	0.26	0	6211	No, $e > 1/2$
SLV 5	1049	-24021	51603	-862	4492760	21770	1.5	0	0	0	0.26	0	9209	No, $e > 1/2$, $Vu < V$
SLV 5	1419	-29933	11221	632	-1608981	37507	1.87	2.36	2939994	181.31	0.73	9318	10067	No, $Vu < V$
SLV 15	1049	-30807	-26446	339	-1197906	856	1.93	1.95	3011516	225.92	0.65	10313	10188	No, $Vu < V$
SLV 15	1419	-1357	-3004	-835	617538	-51597	0.08	0	0	0	0.26	0	4627	No, $e > 1/2$
SLV 16	1049	-30569	-26475	341	-1217440	672	1.91	1.96	2992104	223.09	0.65	10213	10155	No, $Vu < V$
SLV 16	1419	-1378	-2969	-835	623092	-51643	0.09	0	0	0	0.26	0	4633	No, $e > 1/2$

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.69	SLU 35	Si
V SLU	0.664	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.178	SLV 6	No

Maschio 163

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1974.3	465.7	1973.8	393.5	L3	L4	72.2	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 21	1049	-5905	0	-79	-6139	16442	1.17	1.17	185331	72.22	0.33	1672	2065	Si
SLU 21	1419	-1606	0	-7	-12120	-1956	0.32	0.32	55932	72.22	0.22	1099	1315	Si
SLU 22	1049	-5905	0	-79	-6139	16442	1.17	1.17	185331	72.22	0.33	1672	2065	Si
SLU 22	1419	-1606	0	-7	-12120	-1956	0.32	0.32	55932	72.22	0.22	1099	1315	Si
SLU 19	1049	-5905	0	-79	-6139	16442	1.17	1.17	185331	72.22	0.33	1672	2065	Si
SLU 19	1419	-1606	0	-7	-12120	-1956	0.32	0.32	55932	72.22	0.22	1099	1315	Si
SLU 20	1049	-5905	0	-79	-6139	16442	1.17	1.17	185331	72.22	0.33	1672	2065	Si
SLU 20	1419	-1606	0	-7	-12120	-1956	0.32	0.32	55932	72.22	0.22	1099	1315	Si
SLU 1	1049	-4542	0	-61	-4722	12648	0.9	0.9	147516	72.22	0.29	1490	1861	Si
SLU 1	1419	-1235	0	-6	-9323	-1504	0.24	0.24	43391	72.22	0.21	1049	1229	Si
SLU 4	1049	-4542	0	-61	-4722	12648	0.9	0.9	147516	72.22	0.29	1490	1861	Si
SLU 4	1419	-1235	0	-6	-9323	-1504	0.24	0.24	43391	72.22	0.21	1049	1229	Si
SLU 3	1049	-4542	0	-61	-4722	12648	0.9	0.9	147516	72.22	0.29	1490	1861	Si
SLU 3	1419	-1235	0	-6	-9323	-1504	0.24	0.24	43391	72.22	0.21	1049	1229	Si
SLU 2	1049	-4542	0	-61	-4722	12648	0.9	0.9	147516	72.22	0.29	1490	1861	Si
SLU 2	1419	-1235	0	-6	-9323	-1504	0.24	0.24	43391	72.22	0.21	1049	1229	Si
SLU 23	1049	-6666	0	-89	-7691	18512	1.32	1.32	205164	72.22	0.35	1774	2171	Si
SLU 23	1419	-2201	0	-8	-12206	-2209	0.44	0.44	75604	72.22	0.23	1178	1443	Si
SLU 24	1049	-6666	0	-89	-7691	18512	1.32	1.32	205164	72.22	0.35	1774	2171	Si
SLU 24	1419	-2201	0	-8	-12206	-2209	0.44	0.44	75604	72.22	0.23	1178	1443	Si
SLU 17	1049	-7506	0	-100	-12693	20692	1.48	1.48	225974	72.22	0.37	1886	2283	Si
SLU 17	1419	-3320	0	-9	1518	-2505	0.66	0.66	111069	72.22	0.26	1327	1656	Si
SLU 18	1049	-7506	0	-100	-12693	20692	1.48	1.48	225974	72.22	0.37	1886	2283	Si
SLU 18	1419	-3320	0	-9	1518	-2505	0.66	0.66	111069	72.22	0.26	1327	1656	Si
SLU 15	1049	-7180	0	-95	-12028	19805	1.42	1.42	218026	72.22	0.36	1842	2240	Si
SLU 15	1419	-3065	0	-9	1555	-2397	0.61	0.61	103164	72.22	0.26	1293	1610	Si
SLU 14	1049	-7180	0	-95	-12028	19805	1.42	1.42	218026	72.22	0.36	1842	2240	Si
SLU 14	1419	-3065	0	-9	1555	-2397	0.61	0.61	103164	72.22	0.26	1293	1610	Si
SLU 16	1049	-7180	0	-95	-12028	19805	1.42	1.42	218026	72.22	0.36	1842	2240	Si
SLU 16	1419	-3065	0	-9	1555	-2397	0.61	0.61	103164	72.22	0.26	1293	1610	Si
SLU 36	1049	-8869	0	-118	-14110	24486	1.75	1.75	257323	72.22	0.41	2067	2452	Si
SLU 36	1419	-3691	0	-11	-1278	-2956	0.73	0.73	122373	72.22	0.27	1377	1720	Si
SLU 35	1049	-8869	0	-118	-14110	24486	1.75	1.75	257323	72.22	0.41	2067	2452	Si
SLU 35	1419	-3691	0	-11	-1278	-2956	0.73	0.73	122373	72.22	0.27	1377	1720	Si
SLU 34	1049	-8543	0	-114	-13445	23599	1.69	1.69	250087	72.22	0.4	2024	2413	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 34	1419	-3436	0	-11	-1242	-2848	0.68	0.68	114620	72.22	0.27	1343	1676	Si
SLU 32	1049	-8543	0	-114	-13445	23599	1.69	1.69	250087	72.22	0.4	2024	2413	Si
SLU 32	1419	-3436	0	-11	-1242	-2848	0.68	0.68	114620	72.22	0.27	1343	1676	Si
SLU 33	1049	-8543	0	-114	-13445	23599	1.69	1.69	250087	72.22	0.4	2024	2413	Si
SLU 33	1419	-3436	0	-11	-1242	-2848	0.68	0.68	114620	72.22	0.27	1343	1676	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.615	SLU 19	Si
V SLU	4085.522	SLU 35	Si

Maschio 164

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1975.2	618.5	1974.9	565.7	L3	L4	52.8	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 30	1049	-10378	0	-174	-4617	12439	2.81	2.81	187800	52.8	0.55	2031	2212	Si
SLU 30	1419	-6643	-91	15	-26275	456	1.8	1.8	140076	52.8	0.41	1533	1812	Si
SLU 28	1049	-10378	0	-174	-4617	12439	2.81	2.81	187800	52.8	0.55	2031	2212	Si
SLU 28	1419	-6643	-91	15	-26275	456	1.8	1.8	140076	52.8	0.41	1533	1812	Si
SLU 31	1049	-10378	0	-174	-4617	12439	2.81	2.81	187800	52.8	0.55	2031	2212	Si
SLU 31	1419	-6643	-91	15	-26275	456	1.8	1.8	140076	52.8	0.41	1533	1812	Si
SLU 29	1049	-10378	0	-174	-4617	12439	2.81	2.81	187800	52.8	0.55	2031	2212	Si
SLU 29	1419	-6643	-91	15	-26275	456	1.8	1.8	140076	52.8	0.41	1533	1812	Si
SLU 12	1049	-8612	0	-145	-4275	10303	2.33	2.33	168023	52.8	0.49	1795	2033	Si
SLU 12	1419	-5720	-50	12	-23036	374	1.55	1.55	124839	52.8	0.38	1410	1699	Si
SLU 10	1049	-8612	0	-145	-4275	10303	2.33	2.33	168023	52.8	0.49	1795	2033	Si
SLU 10	1419	-5720	-50	12	-23036	374	1.55	1.55	124839	52.8	0.38	1410	1699	Si
SLU 11	1049	-8612	0	-145	-4275	10303	2.33	2.33	168023	52.8	0.49	1795	2033	Si
SLU 11	1419	-5720	-50	12	-23036	374	1.55	1.55	124839	52.8	0.38	1410	1699	Si
SLU 13	1049	-8612	0	-145	-4275	10303	2.33	2.33	168023	52.8	0.49	1795	2033	Si
SLU 13	1419	-5720	-50	12	-23036	374	1.55	1.55	124839	52.8	0.38	1410	1699	Si
SLU 33	1049	-11330	0	-191	-4263	13620	3.07	3.07	196400	52.8	0.58	2158	2303	Si
SLU 33	1419	-7506	-101	17	-26634	509	2.03	2.03	153088	52.8	0.45	1648	1912	Si
SLU 32	1049	-11330	0	-191	-4263	13620	3.07	3.07	196400	52.8	0.58	2158	2303	Si
SLU 32	1419	-7506	-101	17	-26634	509	2.03	2.03	153088	52.8	0.45	1648	1912	Si
SLU 19	1049	-7649	0	-129	-1485	9256	2.07	2.07	155126	52.8	0.45	1667	1928	Si
SLU 19	1419	-4000	-177	11	-14033	354	1.08	1.08	92801	52.8	0.32	1180	1464	Si
SLU 22	1049	-7649	0	-129	-1485	9256	2.07	2.07	155126	52.8	0.45	1667	1928	Si
SLU 22	1419	-4000	-177	11	-14033	354	1.08	1.08	92801	52.8	0.32	1180	1464	Si
SLU 21	1049	-7649	0	-129	-1485	9256	2.07	2.07	155126	52.8	0.45	1667	1928	Si
SLU 21	1419	-4000	-177	11	-14033	354	1.08	1.08	92801	52.8	0.32	1180	1464	Si
SLU 20	1049	-7649	0	-129	-1485	9256	2.07	2.07	155126	52.8	0.45	1667	1928	Si
SLU 20	1419	-4000	-177	11	-14033	354	1.08	1.08	92801	52.8	0.32	1180	1464	Si
SLU 1	1049	-5884	0	-99	-1142	7120	1.59	1.59	127640	52.8	0.39	1431	1719	Si
SLU 1	1419	-3077	-136	9	-10795	273	0.83	0.83	73658	52.8	0.29	1057	1321	Si
SLU 24	1049	-8601	0	-146	-1131	10437	2.33	2.33	167885	52.8	0.49	1794	2032	Si
SLU 24	1419	-4863	-186	13	-14392	408	1.32	1.32	109464	52.8	0.35	1295	1586	Si
SLU 23	1049	-8601	0	-146	-1131	10437	2.33	2.33	167885	52.8	0.49	1794	2032	Si
SLU 23	1419	-4863	-186	13	-14392	408	1.32	1.32	109464	52.8	0.35	1295	1586	Si
SLU 25	1049	-8601	0	-146	-1131	10437	2.33	2.33	167885	52.8	0.49	1794	2032	Si
SLU 25	1419	-4863	-186	13	-14392	408	1.32	1.32	109464	52.8	0.35	1295	1586	Si
SLU 27	1049	-9010	0	-153	-979	10943	2.44	2.44	172909	52.8	0.5	1848	2075	Si
SLU 27	1419	-5233	-190	14	-14546	430	1.42	1.42	116240	52.8	0.36	1345	1636	Si
SLU 26	1049	-9010	0	-153	-979	10943	2.44	2.44	172909	52.8	0.5	1848	2075	Si
SLU 26	1419	-5233	-190	14	-14546	430	1.42	1.42	116240	52.8	0.36	1345	1636	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.331	SLU 28	Si
V SLU	8.287	SLU 19	Si

Maschio 165

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2519.5	618.5	1775.8	618.4	L3	L4	743.7	75	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1049	-115262	-35220	-804	7835099	124648	2.07	2.07	32937669	743.72	0.45	25130	43613	Si
SLU 36	1419	-86146	-27459	40	9604130	-2537	1.54	1.54	26490980	743.72	0.38	21247	38415	Si
SLU 35	1049	-115262	-35220	-804	7835099	124648	2.07	2.07	32937669	743.72	0.45	25130	43613	Si
SLU 35	1419	-86146	-27459	40	9604130	-2537	1.54	1.54	26490980	743.72	0.38	21247	38415	Si
SLU 18	1049	-96869	-31442	-648	6737014	102535	1.74	1.74	29012548	743.72	0.41	22677	40407	Si
SLU 18	1419	-77268	-24652	40	8145467	-1707	1.39	1.39	24273190	743.72	0.36	20064	36684	Si
SLU 17	1049	-96869	-31442	-648	6737014	102535	1.74	1.74	29012548	743.72	0.41	22677	40407	Si
SLU 17	1419	-77268	-24652	40	8145467	-1707	1.39	1.39	24273190	743.72	0.36	20064	36684	Si
SLU 34	1049	-112207	-33310	-793	7572747	122243	2.01	2.01	32320696	743.72	0.44	24722	43097	Si
SLU 34	1419	-82298	-25945	38	9224321	-2528	1.48	1.48	25544201	743.72	0.37	20734	37675	Si
SLU 33	1049	-112207	-33310	-793	7572747	122243	2.01	2.01	32320696	743.72	0.44	24722	43097	Si
SLU 33	1419	-82298	-25945	38	9224321	-2528	1.48	1.48	25544201	743.72	0.37	20734	37675	Si
SLU 32	1049	-112207	-33310	-793	7572747	122243	2.01	2.01	32320696	743.72	0.44	24722	43097	Si
SLU 32	1419	-82298	-25945	38	9224321	-2528	1.48	1.48	25544201	743.72	0.37	20734	37675	Si
SLU 16	1049	-93814	-29532	-637	6474663	100130	1.68	1.68	28311629	743.72	0.4	22270	39850	Si
SLU 16	1419	-73420	-23137	38	7765659	-1698	1.32	1.32	23275371	743.72	0.35	19551	35908	Si
SLU 14	1049	-93814	-29532	-637	6474663	100130	1.68	1.68	28311629	743.72	0.4	22270	39850	Si
SLU 14	1419	-73420	-23137	38	7765659	-1698	1.32	1.32	23275371	743.72	0.35	19551	35908	Si
SLU 15	1049	-93814	-29532	-637	6474663	100130	1.68	1.68	28311629	743.72	0.4	22270	39850	Si
SLU 15	1419	-73420	-23137	38	7765659	-1698	1.32	1.32	23275371	743.72	0.35	19551	35908	Si
SLU 25	1049	-86831	-20829	-701	5370521	101433	1.56	1.56	26657060	743.72	0.38	21339	38546	Si
SLU 25	1419	-47452	-15701	5	7207091	-3615	0.85	0.96	15963585	659.94	0.3	14989	30153	Si
SLU 24	1049	-86831	-20829	-701	5370521	101433	1.56	1.56	26657060	743.72	0.38	21339	38546	Si
SLU 24	1419	-47452	-15701	5	7207091	-3615	0.85	0.96	15963585	659.94	0.3	14989	30153	Si
SLU 20	1049	-79702	-16372	-674	4758368	95822	1.43	1.43	24892987	743.72	0.37	20388	37167	Si
SLU 20	1419	-38473	-12167	1	6320872	-3596	0.69	0.82	13200985	622.7	0.28	13303	27887	Si
SLU 22	1049	-79702	-16372	-674	4758368	95822	1.43	1.43	24892987	743.72	0.37	20388	37167	Si
SLU 22	1419	-38473	-12167	1	6320872	-3596	0.69	0.82	13200985	622.7	0.28	13303	27887	Si
SLU 21	1049	-79702	-16372	-674	4758368	95822	1.43	1.43	24892987	743.72	0.37	20388	37167	Si
SLU 21	1419	-38473	-12167	1	6320872	-3596	0.69	0.82	13200985	622.7	0.28	13303	27887	Si
SLU 19	1049	-79702	-16372	-674	4758368	95822	1.43	1.43	24892987	743.72	0.37	20388	37167	Si
SLU 19	1419	-38473	-12167	1	6320872	-3596	0.69	0.82	13200985	622.7	0.28	13303	27887	Si
SLU 2	1049	-61309	-12594	-519	3660283	73709	1.1	1.1	19990766	743.72	0.32	17936	33348	Si
SLU 2	1419	-29595	-9359	1	4862209	-2766	0.53	0.63	10350872	622.7	0.26	12119	25450	Si
SLU 4	1049	-61309	-12594	-519	3660283	73709	1.1	1.1	19990766	743.72	0.32	17936	33348	Si
SLU 4	1419	-29595	-9359	1	4862209	-2766	0.53	0.63	10350872	622.7	0.26	12119	25450	Si
SLU 3	1049	-61309	-12594	-519	3660283	73709	1.1	1.1	19990766	743.72	0.32	17936	33348	Si
SLU 3	1419	-29595	-9359	1	4862209	-2766	0.53	0.63	10350872	622.7	0.26	12119	25450	Si
SLU 1	1049	-61309	-12594	-519	3660283	73709	1.1	1.1	19990766	743.72	0.32	17936	33348	Si
SLU 1	1419	-29595	-9359	1	4862209	-2766	0.53	0.63	10350872	622.7	0.26	12119	25450	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 7	1049	-73229	-46972	-4263	2042248	338321	1.31	1.31	24560669	743.72	0.53	29288	45724	No, Vu<V
SLV 7	1419	-71061	-52232	1171	9211002	18327	1.27	1.3	23910142	726.72	0.52	28519	45201	No, Vu<V
SLV 8	1049	-73056	-45791	-4271	2015111	339266	1.31	1.31	24508687	743.72	0.52	29253	45683	No, Vu<V
SLV 8	1419	-70551	-51315	1166	9052301	17884	1.26	1.29	23756548	730.66	0.52	28495	45076	No, Vu<V
SLV 3	1049	-69470	-39162	-1825	905916	58176	1.25	1.25	23429919	743.72	0.51	28536	44812	Si
SLV 3	1419	-71892	-46266	-22	9104326	-4461	1.29	1.3	24160092	735.67	0.52	28862	45402	No, Vu<V
SLV 4	1049	-69330	-38187	-1832	887230	58963	1.24	1.24	23387356	743.72	0.51	28508	44778	Si
SLV 4	1419	-71475	-45506	-26	8974566	-4830	1.28	1.29	24034702	738.89	0.52	28842	45301	No, Vu<V
SLV 11	1049	-78984	-40887	-4172	4300071	407880	1.42	1.42	26264283	743.72	0.55	30439	47086	Si
SLV 11	1419	-63368	-40156	1429	8038836	24027	1.14	1.15	21564306	735	0.49	27144	43291	Si
SLV 12	1049	-78810	-39706	-4180	4272934	408825	1.41	1.41	26213297	743.72	0.55	30404	47045	Si
SLV 12	1419	-62858	-39239	1424	7880134	23583	1.13	1.13	21406806	739.49	0.49	27130	43162	Si
SLV 1	1049	-72017	-26472	355	2193362	-112456	1.29	1.29	24197404	743.72	0.52	29045	45432	Si
SLV 1	1419	-64951	-29143	-786	7853126	-18263	1.16	1.16	22051942	743.72	0.5	27632	43691	Si
SLV 2	1049	-71876	-25496	348	2174676	-111669	1.29	1.29	24155197	743.72	0.52	29017	45398	Si
SLV 2	1419	-64534	-28384	-790	7723366	-18631	1.16	1.16	21923668	743.72	0.49	27549	43586	Si
SLV 10	1049	-87298	2596	3087	8564422	-159949	1.57	1.57	28667513	743.72	0.58	32102	48987	Si
SLV 10	1419	-39721	17836	-1123	3709468	-22422	0.71	0.71	13984846	743.72	0.4	22586	36807	Si
SLV 9	1049	-87472	1415	3095	8591558	-160894	1.57	1.57	28717029	743.72	0.58	32136	49026	Si
SLV 9	1419	-40230	16920	-1118	3868169	-21978	0.72	0.72	14154091	743.72	0.41	22688	36959	Si
SLV 13	1049	-91197	-6189	656	9719440	119408	1.63	1.63	29771039	743.72	0.59	32881	49853	Si
SLV 13	1419	-39307	11111	74	3945904	735	0.7	0.7	13847194	743.72	0.4	22503	36683	Si
SLV 14	1049	-91057	-5214	650	9700753	120195	1.63	1.63	29731518	743.72	0.59	32853	49822	Si
SLV 14	1419	-38889	11870	70	3816144	367	0.7	0.7	13708260	743.72	0.4	22420	36558	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.088	SLU 19	Si
V SLU	1.238	SLU 35	Si
PF SLV	2.596	SLV 7	Si
V SLV	0.865	SLV 7	No

Maschio 166

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
Maschio considerato membratura sismica secondaria

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota s.	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1630.8	1139.2	1515.6	1139.5	L3	L4	115.2	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 13	1049	-16471	-1	-220	66604	18045	2.04	2.04	731298	115.16	0.45	3607	4181	Si
SLU 13	1419	-8936	0	12	79387	718	1.11	1.11	450664	115.16	0.32	2602	3224	Si
SLU 10	1049	-16471	-1	-220	66604	18045	2.04	2.04	731298	115.16	0.45	3607	4181	Si
SLU 10	1419	-8936	0	12	79387	718	1.11	1.11	450664	115.16	0.32	2602	3224	Si
SLU 12	1049	-16471	-1	-220	66604	18045	2.04	2.04	731298	115.16	0.45	3607	4181	Si
SLU 12	1419	-8936	0	12	79387	718	1.11	1.11	450664	115.16	0.32	2602	3224	Si
SLU 11	1049	-16471	-1	-220	66604	18045	2.04	2.04	731298	115.16	0.45	3607	4181	Si
SLU 11	1419	-8936	0	12	79387	718	1.11	1.11	450664	115.16	0.32	2602	3224	Si
SLU 29	1049	-20519	-1	-273	82575	22322	2.55	2.55	844576	115.16	0.51	4147	4614	Si
SLU 29	1419	-10859	0	15	92349	900	1.35	1.35	530905	115.16	0.35	2859	3493	Si
SLU 31	1049	-20519	-1	-273	82575	22322	2.55	2.55	844576	115.16	0.51	4147	4614	Si
SLU 31	1419	-10859	0	15	92349	900	1.35	1.35	530905	115.16	0.35	2859	3493	Si
SLU 28	1049	-20519	-1	-273	82575	22322	2.55	2.55	844576	115.16	0.51	4147	4614	Si
SLU 28	1419	-10859	0	15	92349	900	1.35	1.35	530905	115.16	0.35	2859	3493	Si
SLU 30	1049	-20519	-1	-273	82575	22322	2.55	2.55	844576	115.16	0.51	4147	4614	Si
SLU 30	1419	-10859	0	15	92349	900	1.35	1.35	530905	115.16	0.35	2859	3493	Si
SLU 16	1049	-17254	-1	-233	71426	19052	2.14	2.14	755276	115.16	0.46	3711	4268	Si
SLU 16	1419	-9538	0	13	82790	712	1.18	1.18	476426	115.16	0.33	2683	3311	Si
SLU 14	1049	-17254	-1	-233	71426	19052	2.14	2.14	755276	115.16	0.46	3711	4268	Si
SLU 14	1419	-9538	0	13	82790	712	1.18	1.18	476426	115.16	0.33	2683	3311	Si
SLU 20	1049	-17544	-2	-228	69206	18530	2.18	2.18	763902	115.16	0.47	3750	4300	Si
SLU 20	1419	-8330	0	13	56169	791	1.03	1.03	424147	115.16	0.31	2521	3135	Si
SLU 19	1049	-17544	-2	-228	69206	18530	2.18	2.18	763902	115.16	0.47	3750	4300	Si
SLU 19	1419	-8330	0	13	56169	791	1.03	1.03	424147	115.16	0.31	2521	3135	Si
SLU 21	1049	-17544	-2	-228	69206	18530	2.18	2.18	763902	115.16	0.47	3750	4300	Si
SLU 21	1419	-8330	0	13	56169	791	1.03	1.03	424147	115.16	0.31	2521	3135	Si
SLU 22	1049	-17544	-2	-228	69206	18530	2.18	2.18	763902	115.16	0.47	3750	4300	Si
SLU 22	1419	-8330	0	13	56169	791	1.03	1.03	424147	115.16	0.31	2521	3135	Si
SLU 23	1049	-18328	-2	-240	74028	19536	2.27	2.27	786533	115.16	0.48	3855	4385	Si
SLU 23	1419	-8932	0	13	59572	785	1.11	1.11	450492	115.16	0.32	2602	3224	Si
SLU 24	1049	-18328	-2	-240	74028	19536	2.27	2.27	786533	115.16	0.48	3855	4385	Si
SLU 24	1419	-8932	0	13	59572	785	1.11	1.11	450492	115.16	0.32	2602	3224	Si
SLU 25	1049	-18328	-2	-240	74028	19536	2.27	2.27	786533	115.16	0.48	3855	4385	Si
SLU 25	1419	-8932	0	13	59572	785	1.11	1.11	450492	115.16	0.32	2602	3224	Si
SLU 27	1049	-18664	-2	-245	76094	19968	2.32	2.32	795931	115.16	0.48	3899	4421	Si
SLU 27	1419	-9190	0	14	61030	783	1.14	1.14	461606	115.16	0.33	2636	3261	Si
SLU 26	1049	-18664	-2	-245	76094	19968	2.32	2.32	795931	115.16	0.48	3899	4421	Si
SLU 26	1419	-9190	0	14	61030	783	1.14	1.14	461606	115.16	0.33	2636	3261	Si
SLU 9	1049	-14615	-1	-192	60124	15691	1.81	1.81	670632	115.16	0.42	3359	3967	Si
SLU 9	1419	-7268	0	11	48068	600	0.9	0.9	376231	115.16	0.3	2380	2971	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.677	SLU 10	Si
V SLU	2752.175	SLU 26	Si

Maschio 167

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2049.6	1138.4	1770.8	1139	L3	L4	278.8	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 19	1049	-38575	-2425	-21	-353141	13897	1.98	1.98	4186113	278.78	0.44	8558	11986	Si
SLU 19	1419	-21625	-4296	-99	836927	-10587	1.11	1.11	2640061	278.78	0.32	6298	9377	Si
SLU 22	1049	-38575	-2425	-21	-353141	13897	1.98	1.98	4186113	278.78	0.44	8558	11986	Si
SLU 22	1419	-21625	-4296	-99	836927	-10587	1.11	1.11	2640061	278.78	0.32	6298	9377	Si
SLU 21	1049	-38575	-2425	-21	-353141	13897	1.98	1.98	4186113	278.78	0.44	8558	11986	Si
SLU 21	1419	-21625	-4296	-99	836927	-10587	1.11	1.11	2640061	278.78	0.32	6298	9377	Si
SLU 20	1049	-38575	-2425	-21	-353141	13897	1.98	1.98	4186113	278.78	0.44	8558	11986	Si
SLU 20	1419	-21625	-4296	-99	836927	-10587	1.11	1.11	2640061	278.78	0.32	6298	9377	Si
SLU 23	1049	-41779	-2608	-5	-491053	13005	2.14	2.14	4426699	278.78	0.46	8986	12417	Si
SLU 23	1419	-24693	-4517	-109	828517	-11922	1.27	1.27	2953988	278.78	0.34	6707	9900	Si
SLU 25	1049	-41779	-2608	-5	-491053	13005	2.14	2.14	4426699	278.78	0.46	8986	12417	Si
SLU 25	1419	-24693	-4517	-109	828517	-11922	1.27	1.27	2953988	278.78	0.34	6707	9900	Si
SLU 24	1049	-41779	-2608	-5	-491053	13005	2.14	2.14	4426699	278.78	0.46	8986	12417	Si
SLU 24	1419	-24693	-4517	-109	828517	-11922	1.27	1.27	2953988	278.78	0.34	6707	9900	Si
SLU 26	1049	-43152	-2687	2	-550158	12623	2.21	2.21	4524776	278.78	0.47	9169	12598	Si
SLU 26	1419	-26008	-4612	-113	824912	-12495	1.33	1.33	3083916	278.78	0.35	6883	10116	Si
SLU 27	1049	-43152	-2687	2	-550158	12623	2.21	2.21	4524776	278.78	0.47	9169	12598	Si
SLU 27	1419	-26008	-4612	-113	824912	-12495	1.33	1.33	3083916	278.78	0.35	6883	10116	Si
SLU 2	1049	-29673	-1866	-16	-271647	10690	1.52	1.52	3431486	278.78	0.38	7371	10695	Si
SLU 2	1419	-16634	-3305	-76	643790	-8144	0.85	0.85	2097252	278.78	0.29	5633	8457	Si
SLU 1	1049	-29673	-1866	-16	-271647	10690	1.52	1.52	3431486	278.78	0.38	7371	10695	Si
SLU 1	1419	-16634	-3305	-76	643790	-8144	0.85	0.85	2097252	278.78	0.29	5633	8457	Si
SLU 4	1049	-29673	-1866	-16	-271647	10690	1.52	1.52	3431486	278.78	0.38	7371	10695	Si
SLU 4	1419	-16634	-3305	-76	643790	-8144	0.85	0.85	2097252	278.78	0.29	5633	8457	Si
SLU 3	1049	-29673	-1866	-16	-271647	10690	1.52	1.52	3431486	278.78	0.38	7371	10695	Si
SLU 3	1419	-16634	-3305	-76	643790	-8144	0.85	0.85	2097252	278.78	0.29	5633	8457	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ³ sp)	N/(l ³ sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 5	1049	-14613	8212	1496	-185651	-131398	0.75	0.75	1923035	278.78	0.41	8045	10486	Si
SLV 5	1419	-8204	-2319	-1556	-844162	-85367	0.42	1.07	1107649	109.48	0.48	3653	8851	Si
SLV 1	1049	-9814	7188	299	-659646	-44395	0.5	0.65	1316589	216.53	0.39	5941	9289	Si
SLV 1	1419	-13324	-2970	-803	-1104043	-41925	0.68	1.12	1762556	169.59	0.49	5781	10178	Si
SLV 6	1049	-16156	7742	1493	-177864	-130448	0.83	0.83	2112726	278.78	0.43	8354	10843	Si
SLV 6	1419	-9557	-2656	-1563	-735834	-86125	0.49	0.73	1283430	187.19	0.41	5351	9221	Si
SLV 2	1049	-11093	6803	297	-652199	-43609	0.57	0.66	1480584	241.79	0.39	6661	9623	Si
SLV 2	1419	-14443	-3247	-809	-1014429	-42552	0.74	0.99	1901892	207.46	0.46	6701	10446	Si
SLV 12	1049	-64364	-8918	-1501	-578890	155170	3.3	3.3	6761458	278.78	0.92	17995	18849	Si
SLV 12	1419	-42002	-2736	1351	1690537	62752	2.15	2.15	4913424	278.78	0.69	13523	15653	Si
SLV 11	1049	-62821	-8448	-1498	-586676	154220	3.22	3.22	6651118	278.78	0.91	17687	18646	Si
SLV 11	1419	-40648	-2399	1358	1582209	63510	2.08	2.08	4784487	278.78	0.68	13252	15438	Si
SLV 16	1049	-69163	-7894	-304	-104895	68168	3.54	3.54	7088532	278.78	0.97	18955	19467	Si
SLV 16	1419	-36881	-2084	599	1950418	19310	1.89	2.03	4415204	259.52	0.67	12145	14824	Si
SLV 15	1049	-67884	-7509	-302	-112341	67382	3.48	3.48	7003783	278.78	0.96	18700	19304	Si
SLV 15	1419	-35763	-1808	604	1860805	19938	1.83	1.95	4302648	262.08	0.65	11968	14637	Si
SLV 14	1049	-59014	-3855	623	81441	-14937	3.02	3.02	6367882	278.78	0.87	16925	18136	Si
SLV 14	1419	-28404	-1943	-223	1443742	-23652	1.46	1.53	3528880	265.69	0.57	10563	13340	Si
SLV 13	1049	-57735	-3470	626	73994	-15723	2.96	2.96	6269282	278.78	0.85	16670	17961	Si
SLV 13	1419	-27286	-1667	-217	1354129	-23024	1.4	1.45	3406207	269.29	0.55	10405	13132	Si
SLV 9	1049	-28990	5015	1594	34441	-122796	1.49	1.49	3592517	278.78	0.56	10921	13448	Si
SLV 9	1419	-12392	-1928	-1380	-106711	-79697	0.64	0.64	1645471	278.78	0.39	7601	9950	Si
SLV 8	1049	-49987	-5720	-1599	-798982	146569	2.56	2.56	5634645	278.78	0.77	15120	16864	Si
SLV 8	1419	-37813	-3127	1175	953086	57082	1.94	1.94	4507942	278.78	0.65	12685	14979	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.154	SLU 19	Si
V SLU	2.183	SIU 19	Si
PF SLV	1.312	SLV 5	Si
V SLV	1.277	SLV 5	Si

Maschio 168

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2557.3	1137.4	2339.6	1137.8	L3	L4	217.7	70	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ³ sp)	N/(l ³ sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1049	-26802	-14386	-508	-847726	48492	1.76	1.76	2342102	217.67	0.41	6240	7400	No, Vu<V
SLU 36	1419	-14950	-6548	11	580657	81	0.98	1.02	1448266	209.99	0.31	4566	5804	No, Vu<V
SLU 35	1049	-26802	-14386	-508	-847726	48492	1.76	1.76	2342102	217.67	0.41	6240	7400	No, Vu<V
SLU 35	1419	-14950	-6548	11	580657	81	0.98	1.02	1448266	209.99	0.31	4566	5804	No, Vu<V
SLU 18	1049	-22740	-13067	-434	-754091	41148	1.49	1.49	2061058	217.67	0.37	5698	6894	No, Vu<V
SLU 18	1419	-13957	-6169	10	544632	120	0.92	0.95	1363141	209.44	0.3	4427	5650	No, Vu<V
SLU 17	1049	-22740	-13067	-434	-754091	41148	1.49	1.49	2061058	217.67	0.37	5698	6894	No, Vu<V
SLU 17	1419	-13957	-6169	10	544632	120	0.92	0.95	1363141	209.44	0.3	4427	5650	No, Vu<V
SLU 33	1049	-26166	-13743	-496	-817972	47404	1.72	1.72	2299871	217.67	0.4	6155	7323	No, Vu<V
SLU 33	1419	-14238	-6232	10	551135	68	0.93	0.97	1387340	210.38	0.3	4476	5694	No, Vu<V
SLU 34	1049	-26166	-13743	-496	-817972	47404	1.72	1.72	2299871	217.67	0.4	6155	7323	No, Vu<V
SLU 34	1419	-14238	-6232	10	551135	68	0.93	0.97	1387340	210.38	0.3	4476	5694	No, Vu<V
SLU 32	1049	-26166	-13743	-496	-817972	47404	1.72	1.72	2299871	217.67	0.4	6155	7323	No, Vu<V
SLU 32	1419	-14238	-6232	10	551135	68	0.93	0.97	1387340	210.38	0.3	4476	5694	No, Vu<V
SLU 14	1049	-22104	-12424	-422	-724336	40060	1.45	1.45	2014695	217.67	0.37	5614	6812	No, Vu<V
SLU 14	1419	-13244	-5852	10	515109	107	0.87	0.9	1301082	209.83	0.3	4336	5537	No, Vu<V
SLU 16	1049	-22104	-12424	-422	-724336	40060	1.45	1.45	2014695	217.67	0.37	5614	6812	No, Vu<V
SLU 16	1419	-13244	-5852	10	515109	107	0.87	0.9	1301082	209.83	0.3	4336	5537	No, Vu<V
SLU 15	1049	-22104	-12424	-422	-724336	40060	1.45	1.45	2014695	217.67	0.37	5614	6812	No, Vu<V
SLU 15	1419	-13244	-5852	10	515109	107	0.87	0.9	1301082	209.83	0.3	4336	5537	No, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ³ sp)	N/(l ³ sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 6	1049	-10461	-17667	97	-808657	-35614	0.69	1.58	1080131	94.6	0.58	3830	6625	No, Vu<V
SLV 6	1419	-9289	-7777	-209	619418	-4161	0.61	1.05	964949	126.46	0.47	4182	6385	No, Vu<V
SLV 5	1049	-10397	-17444	108	-774796	-36461	0.68	1.44	1073914	102.95	0.55	3971	6612	No, Vu<V
SLV 5	1419	-9319	-7711	-210	613384	-4207	0.61	1.03	967897	129.04	0.47	4235	6391	No, Vu<V
SLV 2	1049	-16473	-17820	-249	-1267261	13943	1.08	2.46	1648040	95.71	0.75	5053	7741	No, Vu<V
SLV 2	1419	-9526	-9371	322	628263	3357	0.63	1.06	988313	128.64	0.47	4269	6434	No, Vu<V
SLV 1	1049	-16413	-17637	-240	-1238607	13206	1.08	2.34	1642579	100.11	0.73	5122	7731	No, Vu<V
SLV 1	1419	-9551	-9317	321	623267	3319	0.63	1.04	990812	130.74	0.47	4312	6439	No, Vu<V
SLV 10	1049	-10306	-13686	116	-397836	-36047	0.68	0.7	1064995	210.7	0.4	5933	6594	No, Vu<V
SLV 10	1419	-9133	-5013	-460	493609	-7182	0.6	0.79	949460	164.36	0.42	4847	6352	Si
SLV 9	1049	-10242	-13463	127	-363975	-36894	0.67	0.67	1058768	217.67	0.4	6048	6581	No, Vu<V
SLV 9	1419	-9162	-4948	-460	487575	-7228	0.6	0.78	952413	166.86	0.42	4899	6358	Si
SLV 4	1049	-21472	-13986	-527	-1251760	56035	1.41	2.02	2090972	151.62	0.67	7080	8559	No, Vu<V
SLV 4	1419	-9570	-7978	527	510481	6783	0.63	0.82	992868	166.48	0.43	4973	6443	No, Vu<V
SLV 3	1049	-21413	-13803	-518	-1223106	55298	1.41	1.97	2085830	155.15	0.66	7133	8550	No, Vu<V
SLV 3	1419	-9595	-7924	526	505485	6746	0.63	0.81	995186	168.47	0.43	5015	6449	No, Vu<V
SLV 14	1049	-15957	-4549	-186	102143	12499	1.05	1.05	1600799	217.67	0.47	7191	7652	Si
SLV 14	1419	-9004	-159	-513	208901	-6714	0.59	0.59	936714	217.67	0.38	5801	6325	Si
SLV 13	1049	-15897	-4366	-176	130797	11762	1.04	1.04	1595304	217.67	0.47	7179	7641	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 13	1419	-9029	-105	-513	203905	-6751	0.59	0.59	939228	217.67	0.38	5806	6330	Si
SLV 8	1049	-27127	-4889	-830	-756989	104691	1.78	1.78	2559751	217.67	0.62	9425	9398	Si
SLV 8	1419	-9437	-3136	474	226810	7260	0.62	0.62	979560	217.67	0.39	5887	6416	Si
SLV 7	1049	-27063	-4666	-820	-723127	103844	1.78	1.78	2554665	217.67	0.62	9412	9389	Si
SLV 7	1419	-9467	-3070	473	220777	7214	0.62	0.62	982503	217.67	0.39	5893	6422	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLV	2.494	SLV 35	Si
V SLV	0.514	SLV 35	No
PF SLV	1.3	SLV 2	Si
V SLV	0.375	SLV 6	No

Maschio 169

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
2557.3	1137.4	2477.9	35.3	L3	L4	1104.9	100	348	370	370			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 17	1049	-127029	-789	405	-4562805	6394	1.15	1.15	61140120	1104.94	0.33	36274	67274	Si
SLV 17	1419	-29569	-1284	54	3304643	13450	0.27	0.27	15845976	1104.94	0.21	23279	41218	Si
SLV 18	1049	-127029	-789	405	-4562805	6394	1.15	1.15	61140120	1104.94	0.33	36274	67274	Si
SLV 18	1419	-29569	-1284	54	3304643	13450	0.27	0.27	15845976	1104.94	0.21	23279	41218	Si
SLV 15	1049	-122751	-770	386	-4584471	6528	1.11	1.11	59375172	1104.94	0.32	35703	66345	Si
SLV 15	1419	-27170	-1260	49	2833570	12550	0.25	0.25	14596939	1104.94	0.21	22959	40365	Si
SLV 16	1049	-122751	-770	386	-4584471	6528	1.11	1.11	59375172	1104.94	0.32	35703	66345	Si
SLV 16	1419	-27170	-1260	49	2833570	12550	0.25	0.25	14596939	1104.94	0.21	22959	40365	Si
SLV 14	1049	-122751	-770	386	-4584471	6528	1.11	1.11	59375172	1104.94	0.32	35703	66345	Si
SLV 14	1419	-27170	-1260	49	2833570	12550	0.25	0.25	14596939	1104.94	0.21	22959	40365	Si
SLV 35	1049	-151296	-1011	455	-5126299	9297	1.37	1.37	70763120	1104.94	0.36	39509	72316	Si
SLV 35	1419	-31988	-1618	50	3314640	14301	0.29	0.29	17099135	1104.94	0.21	23602	42060	Si
SLV 36	1049	-151296	-1011	455	-5126299	9297	1.37	1.37	70763120	1104.94	0.36	39509	72316	Si
SLV 36	1419	-31988	-1618	50	3314640	14301	0.29	0.29	17099135	1104.94	0.21	23602	42060	Si
SLV 8	1049	-95151	-803	227	-1806095	9228	0.86	0.86	47496029	1104.94	0.29	32023	60009	Si
SLV 8	1419	-16060	-1194	4	1603564	5839	0.15	0.15	8728416	1104.94	0.19	21478	36154	Si
SLV 9	1049	-95151	-803	227	-1806095	9228	0.86	0.86	47496029	1104.94	0.29	32023	60009	Si
SLV 9	1419	-16060	-1194	4	1603564	5839	0.15	0.15	8728416	1104.94	0.19	21478	36154	Si
SLV 34	1049	-147018	-992	436	-5147965	9432	1.33	1.33	69114497	1104.94	0.35	38939	71453	Si
SLV 34	1419	-29589	-1594	46	2843567	13401	0.27	0.27	15856601	1104.94	0.21	23282	41225	Si
SLV 27	1049	-119418	-1025	277	-2369589	12131	1.08	1.08	57985803	1104.94	0.32	35259	65612	Si
SLV 27	1419	-18480	-1528	0	1613561	6690	0.17	0.17	10018192	1104.94	0.2	21800	37112	Si
SLV 26	1049	-119418	-1025	277	-2369589	12131	1.08	1.08	57985803	1104.94	0.32	35259	65612	Si
SLV 26	1419	-18480	-1528	0	1613561	6690	0.17	0.17	10018192	1104.94	0.2	21800	37112	Si
SLV 31	1049	-137035	-947	393	-5198518	9746	1.24	1.24	65187958	1104.94	0.34	37608	69397	Si
SLV 31	1419	-23992	-1538	35	1744399	11300	0.22	0.22	12932281	1104.94	0.2	22535	39207	Si
SLV 25	1049	-115139	-1006	259	-2391255	12266	1.04	1.04	56184368	1104.94	0.31	34688	64660	Si
SLV 25	1419	-16081	-1504	-4	1142489	5789	0.15	0.15	8739351	1104.94	0.19	21481	36162	Si
SLV 23	1049	-115139	-1006	259	-2391255	12266	1.04	1.04	56184368	1104.94	0.31	34688	64660	Si
SLV 23	1419	-16081	-1504	-4	1142489	5789	0.15	0.15	8739351	1104.94	0.19	21481	36162	Si
SLV 24	1049	-115139	-1006	259	-2391255	12266	1.04	1.04	56184368	1104.94	0.31	34688	64660	Si
SLV 24	1419	-16081	-1504	-4	1142489	5789	0.15	0.15	8739351	1104.94	0.19	21481	36162	Si
SLV 22	1049	-105157	-961	215	-2441808	12581	0.95	0.95	51901267	1104.94	0.3	33357	62381	Si
SLV 22	1419	-10484	-1448	-15	43320	3688	0.09	0.09	5730316	1104.94	0.19	20734	33843	Si
SLV 21	1049	-105157	-961	215	-2441808	12581	0.95	0.95	51901267	1104.94	0.3	33357	62381	Si
SLV 21	1419	-10484	-1448	-15	43320	3688	0.09	0.09	5730316	1104.94	0.19	20734	33843	Si
SLV 19	1049	-105157	-961	215	-2441808	12581	0.95	0.95	51901267	1104.94	0.3	33357	62381	Si
SLV 19	1419	-10484	-1448	-15	43320	3688	0.09	0.09	5730316	1104.94	0.19	20734	33843	Si
SLV 20	1049	-105157	-961	215	-2441808	12581	0.95	0.95	51901267	1104.94	0.3	33357	62381	Si
SLV 20	1419	-10484	-1448	-15	43320	3688	0.09	0.09	5730316	1104.94	0.19	20734	33843	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 9	1049	-88110	42820	120	8531735	-449877	0.8	0.8	45778951	1104.94	0.42	46627	75672	Si
SLV 9	1419	-16343	19848	-5979	1099499	-10325	0.15	0.15	8929266	1104.94	0.29	32273	51029	Si
SLV 10	1049	-87648	42525	110	8332946	-447675	0.79	0.79	45553929	1104.94	0.42	46534	75539	Si
SLV 10	1419	-16304	19505	-5986	1081123	-10516	0.15	0.15	8908029	1104.94	0.29	32266	51012	Si
SLV 8	1049	-121879	-44305	473	-15935088	465272	1.1	1.1	61786659	1104.94	0.48	53381	84826	Si
SLV 8	1419	-20995	-22227	6029	1868349	27348	0.19	0.19	11434478	1104.94	0.3	33204	52975	Si
SLV 7	1049	-122341	-44011	483	-15736299	463071	1.11	1.11	61999863	1104.94	0.48	53473	84945	Si
SLV 7	1419	-21034	-21885	6037	1881725	27539	0.19	0.19	11455577	1104.94	0.3	33212	52991	Si
SLV 12	1049	-106788	-35210	5579	-11179211	100991	0.97	0.97	54738127	1104.94	0.46	50362	80863	Si
SLV 12	1419	-19389	-23919	3179	2076756	5877	0.18	0.18	10571270	1104.94	0.3	32883	52311	Si
SLV 11	1049	-107250	-34916	5589	-10980422	98789	0.97	0.97	54956541	1104.94	0.46	50455	80988	Si
SLV 11	1419	-19428	-23576	3187	2095132	6068	0.18	0.18	10592416	1104.94	0.3	32890	52327	Si
SLV 5	1049	-103201	33725	-4986	3775858	-85595	0.93	0.93	53038022	1104.94	0.45	49645	79893	Si
SLV 5	1419	-17949	21539	-3129	886092	11146	0.16	0.16	9796128	1104.94	0.29	32595	51709	Si
SLV 6	1049	-102739	33430	-4996	3577069	-83394	0.93	0.93	52818210	1104.94	0.45	49553	79767	Si
SLV 6	1419	-17910	21196	-3137	867716	11095	0.16	0.16	9774938	1104.94	0.29	32587	51692	Si
SLV 13	1049	-77165	26196	7990	7231085	-682650	0.7	0.7	40407769	1104.94	0.4	44438	72458	Si
SLV 13	1419	-15545	2646	-6096	1695480	-29654	0.14	0.14	8497773	1104.94	0.29	32114	50687	Si
SLV 14	1049	-76778	25956	7981	7072132	-680825	0.69	0.69	40216278	1104.94	0.4	44360	72341	Si
SLV 14	1419	-15513	2364	-6102	1680035	-29811	0.14	0.14	8480794	1104.94	0.29	32107	50674	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	1049	-132823	-27681	-7397	-14634438	698046	1.2	1.2	66792288	1104.94	0.5	55569	87588	Si
SLV 4	1419	-21793	-5025	6146	1267368	46678	0.2	0.2	11862721	1104.94	0.3	33363	53301	Si
SLV 3	1049	-133210	-27441	-7388	-14475486	696221	1.21	1.21	66967583	1104.94	0.5	55647	87684	Si
SLV 3	1419	-21825	-4744	6152	1282813	46835	0.2	0.2	11879553	1104.94	0.3	33370	53314	Si
SLV 15	1049	-82907	2875	9630	1377438	-518050	0.75	0.75	43236720	1104.94	0.41	45586	74162	Si
SLV 15	1419	-16470	-10381	-3346	1994170	-24737	0.15	0.15	8998017	1104.94	0.29	32299	51083	Si
SLV 16	1049	-82520	2635	9622	1218485	-516225	0.75	0.75	43046888	1104.94	0.41	45509	74048	Si
SLV 16	1419	-16439	-10663	-3352	1978725	-24893	0.15	0.15	8981059	1104.94	0.29	32293	51069	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.795	SLU 17	Si
V SLU	23.373	SLU 19	Si
PF SLV	3.877	SLV 8	Si
V SLV	1.767	SLV 9	Si

Maschio 170

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1035.6	1137.1	580	1142	L4	F1	455.7	70	187.3	211.8	209			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1419	-26509	13023	-10	1385776	-1947	0.83	0.83	5477102	455.66	0.29	9116	17090	Si
SLU 36	1628	-11340	15941	-951	730589	-15728	0.36	0.36	2480681	455.66	0.22	7094	12847	No, Vu<V
SLU 35	1419	-26509	13023	-10	1385776	-1947	0.83	0.83	5477102	455.66	0.29	9116	17090	Si
SLU 35	1628	-11340	15941	-951	730589	-15728	0.36	0.36	2480681	455.66	0.22	7094	12847	No, Vu<V
SLU 18	1419	-21854	12118	-13	1322774	-1216	0.69	0.69	4596755	455.66	0.27	8496	15909	Si
SLU 18	1628	-9857	14586	-847	642838	-14034	0.31	0.31	2167994	455.66	0.22	6896	12355	No, Vu<V
SLU 17	1419	-21854	12118	-13	1322774	-1216	0.69	0.69	4596755	455.66	0.27	8496	15909	Si
SLU 17	1628	-9857	14586	-847	642838	-14034	0.31	0.31	2167994	455.66	0.22	6896	12355	No, Vu<V
SLU 33	1419	-26001	11985	-8	1263784	-2139	0.82	0.82	5382758	455.66	0.28	9049	16965	Si
SLU 33	1628	-10951	14696	-900	705496	-14910	0.34	0.34	2399002	455.66	0.22	7042	12720	No, Vu<V
SLU 32	1419	-26001	11985	-8	1263784	-2139	0.82	0.82	5382758	455.66	0.28	9049	16965	Si
SLU 32	1628	-10951	14696	-900	705496	-14910	0.34	0.34	2399002	455.66	0.22	7042	12720	No, Vu<V
SLU 34	1419	-26001	11985	-8	1263784	-2139	0.82	0.82	5382758	455.66	0.28	9049	16965	Si
SLU 34	1628	-10951	14696	-900	705496	-14910	0.34	0.34	2399002	455.66	0.22	7042	12720	No, Vu<V
SLU 16	1419	-21346	11080	-11	1200782	-1408	0.67	0.67	4498627	455.66	0.26	8428	15774	Si
SLU 16	1628	-9468	13341	-796	617745	-13217	0.3	0.3	2085392	455.66	0.21	6844	12222	No, Vu<V
SLU 15	1419	-21346	11080	-11	1200782	-1408	0.67	0.67	4498627	455.66	0.26	8428	15774	Si
SLU 15	1628	-9468	13341	-796	617745	-13217	0.3	0.3	2085392	455.66	0.21	6844	12222	No, Vu<V
SLU 14	1419	-21346	11080	-11	1200782	-1408	0.67	0.67	4498627	455.66	0.26	8428	15774	Si
SLU 14	1628	-9468	13341	-796	617745	-13217	0.3	0.3	2085392	455.66	0.21	6844	12222	No, Vu<V
SLU 10	1419	-20161	8656	-4	916132	-1857	0.63	0.63	4268057	455.66	0.26	8270	15457	Si
SLU 10	1628	-8561	10437	-676	559196	-11308	0.27	0.27	1891712	455.66	0.21	6723	11907	Si
SLU 13	1419	-20161	8656	-4	916132	-1857	0.63	0.63	4268057	455.66	0.26	8270	15457	Si
SLU 13	1628	-8561	10437	-676	559196	-11308	0.27	0.27	1891712	455.66	0.21	6723	11907	Si
SLU 12	1419	-20161	8656	-4	916132	-1857	0.63	0.63	4268057	455.66	0.26	8270	15457	Si
SLU 12	1628	-8561	10437	-676	559196	-11308	0.27	0.27	1891712	455.66	0.21	6723	11907	Si
SLU 11	1419	-20161	8656	-4	916132	-1857	0.63	0.63	4268057	455.66	0.26	8270	15457	Si
SLU 11	1628	-8561	10437	-676	559196	-11308	0.27	0.27	1891712	455.66	0.21	6723	11907	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 2	1419	-18572	43436	-393	5456136	2758	0.58	0	0	0	0.26	0	19773	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1628	-8080	20286	765	619016	982	0.25	0.25	1806118	453.67	0.31	9952	16100	No, Vu<V
SLV 13	1419	-17696	-53885	1018	-7246151	-39156	0.55	0	0	0	0.26	0	19493	No, e>1/2, Vu<V
SLV 13	1628	-2856	-28437	-1550	-312091	-12347	0.09	0.11	646294	355.64	0.29	7106	13914	No, Vu<V
SLV 4	1419	-20207	68823	-1021	8770322	35312	0.63	0	0	0	0.26	0	20286	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1628	-12372	47023	348	1286143	-7584	0.39	0.48	2737086	371.63	0.36	9303	17695	No, Vu<V
SLV 14	1419	-17585	-54165	1017	-7314749	-39078	0.55	0	0	0	0.26	0	19457	No, e>1/2, Vu<V
SLV 14	1628	-2640	-28485	-1494	-361171	-11568	0.08	0.14	597780	273.09	0.29	5546	13816	No, Vu<V
SLV 1	1419	-18683	43715	-393	5524734	2681	0.59	0	0	0	0.26	0	19808	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1628	-8296	20334	710	668096	203	0.26	0.27	1853380	441.9	0.32	9779	16184	No, Vu<V
SLV 10	1419	-16010	-49649	1256	-6718178	-62407	0.5	0	0	0	0.26	0	18942	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	1628	485	-42610	-212	-801503	2897	-0.02	0	0	0	0.26	0	12314	No, Trazione, Vu<V
SLV 8	1419	-21757	64255	-1259	8160373	58657	0.68	0	0	0	0.26	0	20760	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1628	-15453	61144	-923	1716311	-21893	0.48	0.63	3393201	350.29	0.39	9527	18756	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 7	1419	-21893	64587	-1258	8242349	58563	0.69	0	0	0	0.26	0	20801	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1628	-15713	61196	-990	1775556	-22828	0.49	0.65	3448235	344.5	0.39	9473	18843	No, Vu<V
SLV 3	1419	-20318	69102	-1020	8838920	35235	0.64	0	0	0	0.26	0	20320	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1628	-12588	47071	293	1335223	-8363	0.39	0.49	2783360	365.27	0.36	9229	17771	No, Vu<V
SLV 9	1419	-16146	-49317	1256	-6636202	-62501	0.51	0	0	0	0.26	0	18987	No, e>1/2, Vu<V
SLV 9	1628	225	-42558	-278	-742259	1962	-0.01	0	0	0	0.26	0	12446	No, Trazione, Vu<V
SLV 12	1419	-21460	34975	-836	4329108	46106	0.67	3.91	4643601	78.31	1.05	5731	20670	No, Vu<V
SLV 12	1628	-13821	46513	-1601	1422255	-25658	0.43	0.53	3046856	374.77	0.37	9650	18202	No, Vu<V
SLV 11	1419	-21597	35307	-835	4411083	46012	0.68	4.36	4671647	70.76	1.13	5620	20712	No, Vu<V
SLV 11	1628	-14081	46564	-1667	1481500	-26593	0.44	0.55	3102343	367.86	0.37	9576	18292	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.373	SLU 17	Si
V SLU	0.806	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 10	No
V SLV	0.289	SLV 10	No

Maschio 171

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1035.6	825.9	1035.6	620.9	L4	F1	205	70	373.7	350.9	442.5			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	1419	-13084	2200	23	187513	-2802	0.91	0.91	1204137	205	0.3	4256	5311	Si
SLU 18	1770	-6389	973	7	149105	320	0.45	0.45	622178	205	0.23	3363	4123	Si
SLU 17	1419	-13084	2200	23	187513	-2802	0.91	0.91	1204137	205	0.3	4256	5311	Si
SLU 17	1770	-6389	973	7	149105	320	0.45	0.45	622178	205	0.23	3363	4123	Si
SLU 36	1419	-16971	2188	28	182924	-3401	1.18	1.18	1509000	205	0.33	4774	5892	Si
SLU 36	1770	-7612	1026	8	185930	363	0.53	0.53	733843	205	0.25	3526	4365	Si
SLU 35	1419	-16971	2188	28	182924	-3401	1.18	1.18	1509000	205	0.33	4774	5892	Si
SLU 35	1770	-7612	1026	8	185930	363	0.53	0.53	733843	205	0.25	3526	4365	Si
SLU 16	1419	-13471	1932	23	160708	-2742	0.94	0.94	1235563	205	0.3	4307	5372	Si
SLU 16	1770	-6459	854	7	154720	305	0.45	0.45	628647	205	0.24	3372	4138	Si
SLU 15	1419	-13471	1932	23	160708	-2742	0.94	0.94	1235563	205	0.3	4307	5372	Si
SLU 15	1770	-6459	854	7	154720	305	0.45	0.45	628647	205	0.24	3372	4138	Si
SLU 14	1419	-13471	1932	23	160708	-2742	0.94	0.94	1235563	205	0.3	4307	5372	Si
SLU 14	1770	-6459	854	7	154720	305	0.45	0.45	628647	205	0.24	3372	4138	Si
SLU 34	1419	-17358	1921	27	156119	-3341	1.21	1.21	1538020	205	0.34	4826	5947	Si
SLU 34	1770	-7682	907	7	191545	348	0.54	0.54	740175	205	0.25	3536	4378	Si
SLU 32	1419	-17358	1921	27	156119	-3341	1.21	1.21	1538020	205	0.34	4826	5947	Si
SLU 32	1770	-7682	907	7	191545	348	0.54	0.54	740175	205	0.25	3536	4378	Si
SLU 33	1419	-17358	1921	27	156119	-3341	1.21	1.21	1538020	205	0.34	4826	5947	Si
SLU 33	1770	-7682	907	7	191545	348	0.54	0.54	740175	205	0.25	3536	4378	Si
SLU 19	1419	-16841	-49	21	-19886	-2596	1.17	1.17	1499179	205	0.33	4757	5874	Si
SLU 19	1770	-5300	232	3	159573	185	0.37	0.37	520789	205	0.22	3218	3896	Si
SLU 21	1419	-16841	-49	21	-19886	-2596	1.17	1.17	1499179	205	0.33	4757	5874	Si
SLU 21	1770	-5300	232	3	159573	185	0.37	0.37	520789	205	0.22	3218	3896	Si
SLU 20	1419	-16841	-49	21	-19886	-2596	1.17	1.17	1499179	205	0.33	4757	5874	Si
SLU 20	1770	-5300	232	3	159573	185	0.37	0.37	520789	205	0.22	3218	3896	Si
SLU 22	1419	-16841	-49	21	-19886	-2596	1.17	1.17	1499179	205	0.33	4757	5874	Si
SLU 22	1770	-5300	232	3	159573	185	0.37	0.37	520789	205	0.22	3218	3896	Si
SLU 3	1419	-12954	-38	16	-15297	-1997	0.9	0.9	1193506	205	0.3	4238	5291	Si
SLU 3	1770	-4077	179	2	122748	142	0.28	0.28	404598	205	0.21	3055	3624	Si
SLU 1	1419	-12954	-38	16	-15297	-1997	0.9	0.9	1193506	205	0.3	4238	5291	Si
SLU 1	1770	-4077	179	2	122748	142	0.28	0.28	404598	205	0.21	3055	3624	Si
SLU 4	1419	-12954	-38	16	-15297	-1997	0.9	0.9	1193506	205	0.3	4238	5291	Si
SLU 4	1770	-4077	179	2	122748	142	0.28	0.28	404598	205	0.21	3055	3624	Si
SLU 2	1419	-12954	-38	16	-15297	-1997	0.9	0.9	1193506	205	0.3	4238	5291	Si
SLU 2	1770	-4077	179	2	122748	142	0.28	0.28	404598	205	0.21	3055	3624	Si
SLU 25	1419	-15938	576	22	42660	-2736	1.11	1.11	1430346	205	0.32	4636	5744	Si
SLU 25	1770	-5137	509	4	146472	220	0.36	0.36	505379	205	0.22	3196	3861	Si
SLU 24	1419	-15938	576	22	42660	-2736	1.11	1.11	1430346	205	0.32	4636	5744	Si
SLU 24	1770	-5137	509	4	146472	220	0.36	0.36	505379	205	0.22	3196	3861	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 12	1419	-7745	-2124	-304	274298	13175	0.54	0.55	761825	201.25	0.37	5247	5800	Si
SLV 12	1770	-4241	2661	222	347130	-6984	0.3	0.98	425126	61.96	0.46	1987	4984	Si
SLV 11	1419	-7653	-2003	-304	282450	13187	0.53	0.56	753165	196.78	0.37	5146	5780	Si
SLV 11	1770	-4196	2676	222	343301	-6986	0.29	0.97	420736	62.07	0.46	1980	4973	Si
SLV 16	1419	-9120	-2157	470	14751	-39110	0.64	0.64	890456	205	0.39	5591	6090	Si
SLV 16	1770	-4298	1757	-61	313956	-3025	0.3	0.69	430734	88.38	0.4	2484	4998	Si
SLV 15	1419	-9044	-2054	470	21682	-39100	0.63	0.63	883365	205	0.39	5576	6075	Si
SLV 15	1770	-4262	1770	-61	310793	-3026	0.3	0.69	427120	88.71	0.4	2482	4989	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	1419	-9576	-665	-664	353449	40439	0.67	0.7	932603	196.77	0.4	5531	6184	Si
SLV 8	1770	-4897	2268	308	278247	-6261	0.34	0.51	489155	137.04	0.36	3498	5147	Si
SLV 7	1419	-9484	-544	-665	361600	40452	0.66	0.7	924122	193.12	0.4	5445	6165	Si
SLV 7	1770	-4852	2283	308	274419	-6263	0.34	0.5	484796	137.84	0.36	3503	5136	Si
SLV 1	1419	-18165	4232	-430	141675	34230	1.27	1.27	1685866	205	0.52	7400	7733	Si
SLV 1	1770	-7156	-711	71	-15849	3500	0.5	0.5	706181	205	0.36	5198	5671	Si
SLV 2	1419	-18242	4130	-430	134744	34219	1.27	1.27	1692212	205	0.52	7415	7746	Si
SLV 2	1770	-7193	-724	71	-12686	3502	0.5	0.5	709681	205	0.36	5205	5679	Si
SLV 5	1419	-19541	4200	343	-117873	-18055	1.36	1.36	1799199	205	0.53	7675	7954	Si
SLV 5	1770	-7213	-1615	-212	-49023	7459	0.5	0.5	711611	205	0.36	5210	5684	Si
SLV 6	1419	-19633	4078	344	-126204	-18068	1.37	1.37	1806694	205	0.54	7693	7968	Si
SLV 6	1770	-7258	-1630	-212	-45194	7461	0.51	0.51	715856	205	0.36	5219	5694	Si
SLV 14	1419	-12137	-734	772	-129091	-56662	0.85	0.85	1165482	205	0.43	6194	6684	Si
SLV 14	1770	-5007	588	-217	216924	1092	0.35	0.4	499821	177.52	0.34	4263	5173	Si
SLV 13	1419	-12061	-631	772	-122160	-56652	0.84	0.84	1158637	205	0.43	6179	6669	Si
SLV 13	1770	-4970	601	-217	213760	1090	0.35	0.4	496235	178.47	0.34	4273	5164	Si
SLV 3	1419	-15148	2809	-733	285516	51782	1.06	1.06	1430246	205	0.47	6796	7227	Si
SLV 3	1770	-6448	458	227	81184	-616	0.45	0.45	638718	205	0.35	5056	5512	Si
SLV 4	1419	-15224	2707	-732	278586	51772	1.06	1.06	1436838	205	0.47	6812	7240	Si
SLV 4	1770	-6485	446	227	84347	-615	0.45	0.45	642246	205	0.35	5064	5520	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.264	SLU 19	Si
V SLU	2.415	SLU 17	Si
PF SLV	1.225	SLV 12	Si
V SLV	1.827	SLV 1	Si

Maschio 172

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1035.6	1137	1035.6	955.9	L4	F1	181.1	70	229.3	211.9	292.8			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1419	-10872	-6522	25	-284070	-2910	0.86	0.86	889606	181.06	0.29	3668	5427	No, Vu<V
SLU 35	1631	-12405	-6506	-3	484371	-244	0.98	1.15	999850	154.45	0.33	3546	5712	No, Vu<V
SLU 36	1419	-10872	-6522	25	-284070	-2910	0.86	0.86	889606	181.06	0.29	3668	5427	No, Vu<V
SLU 36	1631	-12405	-6506	-3	484371	-244	0.98	1.15	999850	154.45	0.33	3546	5712	No, Vu<V
SLU 17	1419	-8221	-5782	20	-258189	-2371	0.65	0.66	690109	177.36	0.26	3269	4894	No, Vu<V
SLU 17	1631	-10395	-5766	-3	405765	-222	0.82	0.96	854561	154.48	0.3	3278	5335	No, Vu<V
SLU 18	1419	-8221	-5782	20	-258189	-2371	0.65	0.66	690109	177.36	0.26	3269	4894	No, Vu<V
SLU 18	1631	-10395	-5766	-3	405765	-222	0.82	0.96	854561	154.48	0.3	3278	5335	No, Vu<V
SLU 32	1419	-11220	-6241	25	-264833	-2878	0.89	0.89	914982	181.06	0.29	3714	5493	No, Vu<V
SLU 32	1631	-12358	-6227	-2	479532	-226	0.98	1.14	996552	155.18	0.33	3549	5704	No, Vu<V
SLU 34	1419	-11220	-6241	25	-264833	-2878	0.89	0.89	914982	181.06	0.29	3714	5493	No, Vu<V
SLU 34	1631	-12358	-6227	-2	479532	-226	0.98	1.14	996552	155.18	0.33	3549	5704	No, Vu<V
SLU 33	1419	-11220	-6241	25	-264833	-2878	0.89	0.89	914982	181.06	0.29	3714	5493	No, Vu<V
SLU 33	1631	-12358	-6227	-2	479532	-226	0.98	1.14	996552	155.18	0.33	3549	5704	No, Vu<V
SLU 15	1419	-8569	-5501	20	-238953	-2339	0.68	0.68	716963	181.06	0.27	3360	4967	No, Vu<V
SLU 15	1631	-10348	-5486	-2	400927	-203	0.82	0.95	851114	155.36	0.3	3283	5326	No, Vu<V
SLU 14	1419	-8569	-5501	20	-238953	-2339	0.68	0.68	716963	181.06	0.27	3360	4967	No, Vu<V
SLU 14	1631	-10348	-5486	-2	400927	-203	0.82	0.95	851114	155.36	0.3	3283	5326	No, Vu<V
SLU 16	1419	-8569	-5501	20	-238953	-2339	0.68	0.68	716963	181.06	0.27	3360	4967	No, Vu<V
SLU 16	1631	-10348	-5486	-2	400927	-203	0.82	0.95	851114	155.36	0.3	3283	5326	No, Vu<V
SLU 26	1419	-10327	-4142	22	-176271	-2443	0.81	0.81	849560	181.06	0.28	3595	5322	Si
SLU 26	1631	-8866	-4140	-1	356752	-158	0.7	0.84	739688	150.87	0.29	3030	5029	Si
SLU 27	1419	-10327	-4142	22	-176271	-2443	0.81	0.81	849560	181.06	0.28	3595	5322	Si
SLU 27	1631	-8866	-4140	-1	356752	-158	0.7	0.84	739688	150.87	0.29	3030	5029	Si
SLU 25	1419	-10676	-3861	22	-157034	-2411	0.84	0.84	875239	181.06	0.29	3641	5389	Si
SLU 25	1631	-8819	-3861	-1	351914	-140	0.7	0.83	736127	151.87	0.29	3036	5019	Si
SLU 23	1419	-10676	-3861	22	-157034	-2411	0.84	0.84	875239	181.06	0.29	3641	5389	Si
SLU 23	1631	-8819	-3861	-1	351914	-140	0.7	0.83	736127	151.87	0.29	3036	5019	Si
SLU 24	1419	-10676	-3861	22	-157034	-2411	0.84	0.84	875239	181.06	0.29	3641	5389	Si
SLU 24	1631	-8819	-3861	-1	351914	-140	0.7	0.83	736127	151.87	0.29	3036	5019	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 12	1419	-7106	-6157	298	-151313	9488	0.56	0.56	616332	181.06	0.37	4748	6135	No, Vu<V
SLV 12	1631	-5846	-2785	-160	236742	-8024	0.46	0.56	511013	150.1	0.37	3927	5807	Si
SLV 11	1419	-7073	-6010	299	-140608	9408	0.56	0.56	613594	181.06	0.37	4741	6126	Si
SLV 11	1631	-5715	-2639	-160	225197	-8026	0.45	0.53	499915	153.36	0.37	3961	5771	Si
SLV 8	1419	-5026	-5170	3	-29981	27294	0.4	0.4	441481	181.06	0.34	4332	5582	Si
SLV 8	1631	-3711	-2741	-125	191088	-16885	0.29	0.45	328562	117.09	0.35	2894	5203	Si
SLV 7	1419	-4993	-5023	4	-19276	27214	0.39	0.39	438670	181.06	0.34	4325	5573	Si
SLV 7	1631	-3579	-2595	-125	179543	-16886	0.28	0.42	317165	121.09	0.35	2941	5164	Si
SLV 16	1419	-11574	-6350	550	-351988	-25628	0.91	0.92	976304	180.35	0.45	5629	7179	Si
SLV 16	1631	-11393	-3904	-103	388620	10931	0.9	0.96	962111	169.25	0.45	5389	7140	Si
SLV 15	1419	-11545	-6227	551	-342974	-25695	0.91	0.91	974001	181.06	0.44	5636	7173	Si
SLV 15	1631	-11281	-3781	-103	378897	10930	0.89	0.94	953349	170.82	0.45	5395	7115	Si
SLV 6	1419	-10863	-2469	-261	-201309	-13669	0.86	0.86	920465	181.06	0.43	5500	7023	Si
SLV 6	1631	-12467	-5825	158	475449	7738	0.98	1.13	1045690	157.17	0.49	5381	7370	Si
SLV 5	1419	-10830	-2322	-261	-190604	-13749	0.85	0.85	917860	181.06	0.43	5493	7016	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 5	1631	-12336	-5679	158	463904	7736	0.97	1.11	1035521	158.76	0.48	5384	7342	Si
SLV 2	1419	-6391	-2252	-513	1056	21434	0.5	0.5	56807	181.06	0.36	4605	5951	Si
SLV 2	1631	-6901	-4683	101	321749	-11218	0.54	0.75	599300	131.71	0.41	3800	6083	Si
SLV 1	1419	-6362	-2129	-513	10070	21368	0.5	0.5	554340	181.06	0.36	4599	5943	Si
SLV 1	1631	-6789	-4560	101	312026	-11219	0.54	0.73	590003	133.7	0.41	3815	6054	Si
SLV 4	1419	-4640	-3062	-434	52454	33723	0.37	0.37	408573	181.06	0.34	4255	5474	Si
SLV 4	1631	-4274	-3757	16	236441	-18605	0.34	0.58	377149	105.61	0.38	2795	5369	Si
SLV 3	1419	-4611	-2939	-433	61468	33656	0.36	0.36	406051	181.06	0.34	4249	5466	Si
SLV 3	1631	-4162	-3635	16	226717	-18606	0.33	0.55	367539	108.17	0.37	2820	5336	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.064	SLU 35	Si
V SLU	0.832	SLU 35	No
PF SLV	1.595	SLV 4	Si
V SLV	0.996	SLV 12	No

Maschio 173

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1295.7	621	1035.6	620.9	I4	F1	260.1	65	419.7	442.9	442.5			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1419	-27270	-3208	10	-180367	-573	1.61	1.61	2905189	260.07	0.39	6594	7908	Si
SLU 36	1862	-5174	-3564	-15	438396	-1371	0.31	0.59	649687	135.9	0.25	2236	4354	Si
SLU 35	1419	-27270	-3208	10	-180367	-573	1.61	1.61	2905189	260.07	0.39	6594	7908	Si
SLU 35	1862	-5174	-3564	-15	438396	-1371	0.31	0.59	649687	135.9	0.25	2236	4354	Si
SLU 18	1419	-21963	-3025	8	-168533	-462	1.3	1.3	2440228	260.07	0.35	5887	7216	Si
SLU 18	1862	-4302	-3309	-13	389166	-1242	0.25	0.56	543443	118.71	0.25	1924	4152	Si
SLU 17	1419	-21963	-3025	8	-168533	-462	1.3	1.3	2440228	260.07	0.35	5887	7216	Si
SLU 17	1862	-4302	-3309	-13	389166	-1242	0.25	0.56	543443	118.71	0.25	1924	4152	Si
SLU 33	1419	-27223	-2955	10	-165344	-566	1.61	1.61	2901231	260.07	0.39	6588	7902	Si
SLU 33	1862	-5345	-3393	-14	430384	-1334	0.32	0.55	670453	148.56	0.25	2403	4392	Si
SLU 34	1419	-27223	-2955	10	-165344	-566	1.61	1.61	2901231	260.07	0.39	6588	7902	Si
SLU 34	1862	-5345	-3393	-14	430384	-1334	0.32	0.55	670453	148.56	0.25	2403	4392	Si
SLU 32	1419	-27223	-2955	10	-165344	-566	1.61	1.61	2901231	260.07	0.39	6588	7902	Si
SLU 32	1862	-5345	-3393	-14	430384	-1334	0.32	0.55	670453	148.56	0.25	2403	4392	Si
SLU 14	1419	-21915	-2771	8	-153509	-454	1.3	1.3	2435834	260.07	0.35	5880	7209	Si
SLU 14	1862	-4473	-3138	-13	381154	-1205	0.26	0.51	564466	134.5	0.24	2126	4192	Si
SLU 15	1419	-21915	-2771	8	-153509	-454	1.3	1.3	2435834	260.07	0.35	5880	7209	Si
SLU 15	1862	-4473	-3138	-13	381154	-1205	0.26	0.51	564466	134.5	0.24	2126	4192	Si
SLU 16	1419	-21915	-2771	8	-153509	-454	1.3	1.3	2435834	260.07	0.35	5880	7209	Si
SLU 16	1862	-4473	-3138	-13	381154	-1205	0.26	0.51	564466	134.5	0.24	2126	4192	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 4	1419	-22807	6777	-1204	1080854	84331	1.35	1.42	2666882	247.94	0.55	8792	9336	Si
SLV 4	1862	-2707	-6106	402	461630	19390	0.16	0	0	0	0.26	0	5263	No, $e > 1/2, Vu < V$
SLV 8	1419	-30919	-8481	-1140	-453342	86605	1.83	1.83	3471351	260.07	0.63	10621	10543	Si
SLV 8	1862	-5391	-8016	549	737369	19914	0.32	0	0	0	0.26	0	5970	No, $e > 1/2, Vu < V$
SLV 3	1419	-22797	6787	-1204	1073261	84326	1.35	1.41	2665841	248.87	0.54	8806	9334	Si
SLV 3	1862	-2697	-6037	402	450848	19397	0.16	0	0	0	0.26	0	5260	No, $e > 1/2, Vu < V$
SLV 7	1419	-30908	-8471	-1140	-462788	86599	1.83	1.83	3470304	260.07	0.63	10619	10542	Si
SLV 7	1862	-5379	-7932	549	724317	19922	0.32	0	0	0	0.26	0	5967	No, $e > 1/2, Vu < V$
SLV 2	1419	-16380	12864	-688	1548780	43718	0.97	2.37	1975840	106.45	0.74	5092	8255	No, $Vu < V$
SLV 2	1862	-1585	-3075	116	209238	9672	0.09	0	0	0	0.26	0	4938	No, $e > 1/2$
SLV 16	1419	-24560	-16528	701	-1745457	-44552	1.45	2.14	2847123	176.9	0.69	7930	9610	No, $Vu < V$
SLV 16	1862	-6632	-1439	-134	404906	-11507	0.39	0.49	837159	206.96	0.36	4858	6270	Si
SLV 15	1419	-24550	-16518	701	-1753050	-44557	1.45	2.15	2846102	175.89	0.69	7911	9608	No, $Vu < V$
SLV 15	1862	-6622	-1370	-134	394125	-11500	0.39	0.48	835939	211.56	0.36	4934	6268	Si
SLV 5	1419	-9485	11819	582	1096965	-48779	0.56	3.38	1181674	43.14	0.94	2633	6910	No, $Vu < V$
SLV 5	1862	-1639	2170	-407	-116990	-12472	0.1	0.14	211543	175.93	0.29	3330	4954	Si
SLV 6	1419	-9496	11809	582	1106411	-48773	0.56	3.6	1182994	40.56	0.98	2591	6913	No, $Vu < V$
SLV 6	1862	-1651	2086	-407	-103938	-12481	0.1	0.13	213101	201.23	0.29	3764	4957	Si
SLV 1	1419	-16370	12874	-687	1541187	43713	0.97	2.34	1974724	107.67	0.73	5111	8253	No, $Vu < V$
SLV 1	1862	-1575	-3006	116	198456	9679	0.09	2.01	203363	12.06	0.66	521	4935	Si
SLV 12	1419	-31445	-15473	-568	-1301235	47940	1.86	1.86	3520891	260.07	0.63	10727	10617	No, $Vu < V$
SLV 12	1862	-6568	-6616	388	720352	10644	0.39	1.65	829346	61.1	0.59	2356	6255	No, $Vu < V$
SLV 11	1419	-31434	-15463	-568	-1310681	47934	1.86	1.86	3519851	260.07	0.63	10724	10615	No, $Vu < V$
SLV 11	1862	-6556	-6532	388	707300	10653	0.39	1.52	827857	66.47	0.57	2445	6252	No, $Vu < V$

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.396	SLU 17	Si

Stato limite	Coef.f.s.	Comb.	Verifica
V SLU	1.222	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 2	No
V SLV	0.581	SLV 16	No

Maschio 174

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1515.6	621	1395.7	621	L4	F1	119.9	65	420.1	443.2	443.1			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 8	1419	-9082	2	45	3755	-4419	1.17	1.17	473362	119.9	0.33	2575	3181	Si
SLU 8	1862	-298	36	1	10241	19	0.04	0.06	17798	76.81	0.18	913	1460	Si
SLU 9	1419	-9082	2	45	3755	-4419	1.17	1.17	473362	119.9	0.33	2575	3181	Si
SLU 9	1862	-298	36	1	10241	19	0.04	0.06	17798	76.81	0.18	913	1460	Si
SLU 26	1419	-11727	2	59	4914	-5735	1.5	1.5	584487	119.9	0.38	2927	3539	Si
SLU 26	1862	-449	69	1	14145	22	0.06	0.08	26752	85.37	0.19	1031	1506	Si
SLU 27	1419	-11727	2	59	4914	-5735	1.5	1.5	584487	119.9	0.38	2927	3539	Si
SLU 27	1862	-449	69	1	14145	22	0.06	0.08	26752	85.37	0.19	1031	1506	Si
SLU 5	1419	-9002	2	45	3787	-4409	1.16	1.16	469828	119.9	0.33	2564	3169	Si
SLU 5	1862	-360	58	1	11073	16	0.05	0.06	21452	87.49	0.18	1043	1479	Si
SLU 6	1419	-9002	2	45	3787	-4409	1.16	1.16	469828	119.9	0.33	2564	3169	Si
SLU 6	1862	-360	58	1	11073	16	0.05	0.06	21452	87.49	0.18	1043	1479	Si
SLU 7	1419	-9002	2	45	3787	-4409	1.16	1.16	469828	119.9	0.33	2564	3169	Si
SLU 7	1862	-360	58	1	11073	16	0.05	0.06	21452	87.49	0.18	1043	1479	Si
SLU 24	1419	-11647	2	59	4946	-5725	1.49	1.49	581317	119.9	0.37	2917	3528	Si
SLU 24	1862	-511	91	1	14978	19	0.07	0.09	30389	91.86	0.19	1113	1525	Si
SLU 23	1419	-11647	2	59	4946	-5725	1.49	1.49	581317	119.9	0.37	2917	3528	Si
SLU 23	1862	-511	91	1	14978	19	0.07	0.09	30389	91.86	0.19	1113	1525	Si
SLU 25	1419	-11647	2	59	4946	-5725	1.49	1.49	581317	119.9	0.37	2917	3528	Si
SLU 25	1862	-511	91	1	14978	19	0.07	0.09	30389	91.86	0.19	1113	1525	Si
SLU 19	1419	-11461	2	58	5023	-5701	1.47	1.47	573878	119.9	0.37	2892	3504	Si
SLU 19	1862	-654	142	1	16920	13	0.08	0.1	38851	102.26	0.19	1250	1567	Si
SLU 22	1419	-11461	2	58	5023	-5701	1.47	1.47	573878	119.9	0.37	2892	3504	Si
SLU 22	1862	-654	142	1	16920	13	0.08	0.1	38851	102.26	0.19	1250	1567	Si
SLU 21	1419	-11461	2	58	5023	-5701	1.47	1.47	573878	119.9	0.37	2892	3504	Si
SLU 21	1862	-654	142	1	16920	13	0.08	0.1	38851	102.26	0.19	1250	1567	Si
SLU 20	1419	-11461	2	58	5023	-5701	1.47	1.47	573878	119.9	0.37	2892	3504	Si
SLU 20	1862	-654	142	1	16920	13	0.08	0.1	38851	102.26	0.19	1250	1567	Si
SLU 2	1419	-8816	2	45	3864	-4385	1.13	1.13	461542	119.9	0.33	2539	3143	Si
SLU 2	1862	-503	109	1	13016	10	0.06	0.08	29951	102.26	0.19	1230	1522	Si
SLU 4	1419	-8816	2	45	3864	-4385	1.13	1.13	461542	119.9	0.33	2539	3143	Si
SLU 4	1862	-503	109	1	13016	10	0.06	0.08	29951	102.26	0.19	1230	1522	Si
SLU 3	1419	-8816	2	45	3864	-4385	1.13	1.13	461542	119.9	0.33	2539	3143	Si
SLU 3	1862	-503	109	1	13016	10	0.06	0.08	29951	102.26	0.19	1230	1522	Si
SLU 1	1419	-8816	2	45	3864	-4385	1.13	1.13	461542	119.9	0.33	2539	3143	Si
SLU 1	1862	-503	109	1	13016	10	0.06	0.08	29951	102.26	0.19	1230	1522	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coef.f.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.738	SLU 8	Si
V SLU	11.042	SLU 19	Si

Maschio 175

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1515.6	1139.5	1035.6	1137	L4	F1	480	70	188.6	211.5	211.9			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1419	-28662	6794	-53	593791	765	0.85	0.85	6221440	480.01	0.29	9702	18182	Si
SLU 35	1631	-7362	5944	-100	-159018	-4618	0.22	0.22	1723419	480.01	0.2	6862	11947	Si
SLU 36	1419	-28662	6794	-53	593791	765	0.85	0.85	6221440	480.01	0.29	9702	18182	Si
SLU 36	1631	-7362	5944	-100	-159018	-4618	0.22	0.22	1723419	480.01	0.2	6862	11947	Si
SLU 34	1419	-28309	6715	-51	583956	644	0.84	0.84	6152976	480.01	0.29	9655	18097	Si
SLU 34	1631	-7170	5903	-95	-158755	-4411	0.21	0.21	1679764	480.01	0.2	6836	11876	Si
SLU 33	1419	-28309	6715	-51	583956	644	0.84	0.84	6152976	480.01	0.29	9655	18097	Si
SLU 33	1631	-7170	5903	-95	-158755	-4411	0.21	0.21	1679764	480.01	0.2	6836	11876	Si
SLU 32	1419	-28309	6715	-51	583956	644	0.84	0.84	6152976	480.01	0.29	9655	18097	Si
SLU 32	1631	-7170	5903	-95	-158755	-4411	0.21	0.21	1679764	480.01	0.2	6836	11876	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 30	1419	-27488	6532	-45	561008	362	0.82	0.82	5992455	480.01	0.28	9545	17895	Si
SLU 30	1631	-6724	5805	-82	-158142	-3928	0.2	0.2	1577673	480.01	0.2	6777	11709	Si
SLU 29	1419	-27488	6532	-45	561008	362	0.82	0.82	5992455	480.01	0.28	9545	17895	Si
SLU 29	1631	-6724	5805	-82	-158142	-3928	0.2	0.2	1577673	480.01	0.2	6777	11709	Si
SLU 28	1419	-27488	6532	-45	561008	362	0.82	0.82	5992455	480.01	0.28	9545	17895	Si
SLU 28	1631	-6724	5805	-82	-158142	-3928	0.2	0.2	1577673	480.01	0.2	6777	11709	Si
SLU 31	1419	-27488	6532	-45	561008	362	0.82	0.82	5992455	480.01	0.28	9545	17895	Si
SLU 31	1631	-6724	5805	-82	-158142	-3928	0.2	0.2	1577673	480.01	0.2	6777	11709	Si
SLU 17	1419	-23412	5644	-48	478628	929	0.7	0.7	5180220	480.01	0.27	9002	16861	Si
SLU 17	1631	-6274	4915	-90	-131595	-4136	0.19	0.19	1474264	480.01	0.2	6717	11538	Si
SLU 26	1419	-23924	5245	-31	531820	-304	0.71	0.71	5283736	480.01	0.27	9070	16994	Si
SLU 26	1631	-5350	4599	-58	-119708	-2779	0.16	0.16	1261125	480.01	0.2	6593	11180	Si
SLU 27	1419	-23924	5245	-31	531820	-304	0.71	0.71	5283736	480.01	0.27	9070	16994	Si
SLU 27	1631	-5350	4599	-58	-119708	-2779	0.16	0.16	1261125	480.01	0.2	6593	11180	Si
SLU 20	1419	-22750	4983	-23	499038	-707	0.68	0.68	5045849	480.01	0.27	8913	16687	Si
SLU 20	1631	-4713	4459	-40	-118832	-2089	0.14	0.14	1113328	480.01	0.19	6508	10925	Si
SLU 21	1419	-22750	4983	-23	499038	-707	0.68	0.68	5045849	480.01	0.27	8913	16687	Si
SLU 21	1631	-4713	4459	-40	-118832	-2089	0.14	0.14	1113328	480.01	0.19	6508	10925	Si
SLU 22	1419	-22750	4983	-23	499038	-707	0.68	0.68	5045849	480.01	0.27	8913	16687	Si
SLU 22	1631	-4713	4459	-40	-118832	-2089	0.14	0.14	1113328	480.01	0.19	6508	10925	Si
SLU 19	1419	-22750	4983	-23	499038	-707	0.68	0.68	5045849	480.01	0.27	8913	16687	Si
SLU 19	1631	-4713	4459	-40	-118832	-2089	0.14	0.14	1113328	480.01	0.19	6508	10925	Si
SLU 2	1419	-17500	3833	-18	383875	-544	0.52	0.52	3954951	480.01	0.24	8213	15236	Si
SLU 2	1631	-3625	3430	-31	-91409	-1607	0.11	0.11	859562	480.01	0.19	6363	10477	Si
SLU 4	1419	-17500	3833	-18	383875	-544	0.52	0.52	3954951	480.01	0.24	8213	15236	Si
SLU 4	1631	-3625	3430	-31	-91409	-1607	0.11	0.11	859562	480.01	0.19	6363	10477	Si
SLU 3	1419	-17500	3833	-18	383875	-544	0.52	0.52	3954951	480.01	0.24	8213	15236	Si
SLU 3	1631	-3625	3430	-31	-91409	-1607	0.11	0.11	859562	480.01	0.19	6363	10477	Si
SLU 1	1419	-17500	3833	-18	383875	-544	0.52	0.52	3954951	480.01	0.24	8213	15236	Si
SLU 1	1631	-3625	3430	-31	-91409	-1607	0.11	0.11	859562	480.01	0.19	6363	10477	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 11	1419	-3593	17302	-1324	2236954	43817	0.11	0	0	0	0.26	0	14919	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1631	-1320	13241	600	-38090	6587	0.04	0.04	315838	480.01	0.27	9084	13874	Si
SLV 12	1419	-3403	16768	-1325	2248144	43758	0.1	0	0	0	0.26	0	14834	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1631	-1398	12588	596	-26136	6392	0.04	0.04	334424	480.01	0.27	9100	13912	Si
SLV 7	1419	-7720	29012	-1148	2736948	66090	0.23	0	0	0	0.26	0	16649	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1631	-751	24605	688	-353297	5062	0.02	0	0	0	0.26	0	13601	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1419	-7530	28478	-1150	2748138	66031	0.22	0	0	0	0.26	0	16573	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1631	-829	23952	684	-341342	4867	0.02	0	0	0	0.26	0	13639	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1419	-23251	30045	-102	1878071	53799	0.69	0.7	5291916	477.69	0.4	13428	21969	No, Vu<V
SLV 3	1631	-2908	27834	298	-669659	-2823	0.09	1.42	693524	29.27	0.55	1120	14612	No, Vu<V
SLV 4	1419	-23093	29609	-103	1888549	53748	0.69	0.7	5257961	474.68	0.4	13341	21922	No, Vu<V
SLV 4	1631	-2973	27300	294	-659766	-2984	0.09	0.78	708792	54.23	0.42	1591	14641	No, Vu<V
SLV 1	1419	-32450	19262	619	641591	20994	0.97	0.97	7226353	480.01	0.46	15310	24584	Si
SLV 1	1631	-5320	19290	-125	-626504	-8041	0.16	0.21	1261693	366.71	0.3	7802	15666	No, Vu<V
SLV 2	1419	-32293	18826	618	652069	20943	0.96	0.96	7193946	480.01	0.45	15279	24541	Si
SLV 2	1631	-5384	18755	-129	-616611	-8202	0.16	0.2	1276796	376.45	0.3	7994	15693	No, Vu<V
SLV 14	1419	-18535	-20209	34	-1014580	-53299	0.55	0.55	4265251	480.01	0.37	12527	20500	Si
SLV 14	1631	-7279	-19124	-423	434077	-3119	0.22	0.22	1718702	480.01	0.31	10276	16472	No, Vu<V
SLV 13	1419	-18693	-19773	35	-1025058	-53249	0.56	0.56	4299973	480.01	0.37	12559	20551	Si
SLV 13	1631	-7214	-18589	-419	424184	-2958	0.21	0.21	1703729	480.01	0.31	10263	16447	No, Vu<V
SLV 16	1419	-9336	-9426	-687	221900	-20495	0.28	0.28	2194221	480.01	0.32	10687	17279	Si
SLV 16	1631	-4867	-10579	0	390922	2099	0.14	0.15	1155574	479.07	0.29	9776	15474	Si
SLV 15	1419	-9494	-8990	-686	211422	-20444	0.28	0.28	2230491	480.01	0.32	10719	17339	Si
SLV 15	1631	-4803	-10044	4	381029	2261	0.14	0.14	1140435	480.01	0.29	9781	15446	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	9.369	SLU 19	Si
V SLU	2.01	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 7	No
V SLV	0.525	SLV 3	No

Maschio 176

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1515.7	826	1515.7	621	L4	F1	205	70	374.4	351.6	443.2			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
-------	-------	---	-------	--------	---	--------	------------------	------------------	----	----	-----	-----------	---------------	----------

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	1419	-18451	-2831	-2	-158528	-1271	1.29	1.29	1618655	204.99	0.35	4971	6099	Si
SLU 20	1771	-3767	579	-4	59827	5	0.26	0.26	374728	204.99	0.21	3013	3551	Si
SLU 22	1419	-18451	-2831	-2	-158528	-1271	1.29	1.29	1618655	204.99	0.35	4971	6099	Si
SLU 22	1771	-3767	579	-4	59827	5	0.26	0.26	374728	204.99	0.21	3013	3551	Si
SLU 19	1419	-18451	-2831	-2	-158528	-1271	1.29	1.29	1618655	204.99	0.35	4971	6099	Si
SLU 19	1771	-3767	579	-4	59827	5	0.26	0.26	374728	204.99	0.21	3013	3551	Si
SLU 21	1419	-18451	-2831	-2	-158528	-1271	1.29	1.29	1618655	204.99	0.35	4971	6099	Si
SLU 21	1771	-3767	579	-4	59827	5	0.26	0.26	374728	204.99	0.21	3013	3551	Si
SLU 31	1419	-21016	-2765	8	-154410	-2316	1.46	1.46	1800542	204.99	0.37	5313	6441	Si
SLU 31	1771	-6504	1210	-6	83747	15	0.45	0.45	632772	204.99	0.24	3378	4147	Si
SLU 30	1419	-21016	-2765	8	-154410	-2316	1.46	1.46	1800542	204.99	0.37	5313	6441	Si
SLU 30	1771	-6504	1210	-6	83747	15	0.45	0.45	632772	204.99	0.24	3378	4147	Si
SLU 29	1419	-21016	-2765	8	-154410	-2316	1.46	1.46	1800542	204.99	0.37	5313	6441	Si
SLU 29	1771	-6504	1210	-6	83747	15	0.45	0.45	632772	204.99	0.24	3378	4147	Si
SLU 28	1419	-21016	-2765	8	-154410	-2316	1.46	1.46	1800542	204.99	0.37	5313	6441	Si
SLU 28	1771	-6504	1210	-6	83747	15	0.45	0.45	632772	204.99	0.24	3378	4147	Si
SLU 24	1419	-17900	-2403	2	-121606	-1663	1.25	1.25	1578219	204.99	0.34	4898	6023	Si
SLU 24	1771	-3910	797	-4	59358	18	0.27	0.27	388507	204.99	0.21	3032	3585	Si
SLU 23	1419	-17900	-2403	2	-121606	-1663	1.25	1.25	1578219	204.99	0.34	4898	6023	Si
SLU 23	1771	-3910	797	-4	59358	18	0.27	0.27	388507	204.99	0.21	3032	3585	Si
SLU 25	1419	-17900	-2403	2	-121606	-1663	1.25	1.25	1578219	204.99	0.34	4898	6023	Si
SLU 25	1771	-3910	797	-4	59358	18	0.27	0.27	388507	204.99	0.21	3032	3585	Si
SLU 1	1419	-14193	-2178	-1	-121945	-977	0.99	0.99	1293483	204.99	0.31	4404	5483	Si
SLU 1	1771	-2898	446	-3	46020	4	0.2	0.2	290268	204.99	0.2	2897	3340	Si
SLU 2	1419	-14193	-2178	-1	-121945	-977	0.99	0.99	1293483	204.99	0.31	4404	5483	Si
SLU 2	1771	-2898	446	-3	46020	4	0.2	0.2	290268	204.99	0.2	2897	3340	Si
SLU 4	1419	-14193	-2178	-1	-121945	-977	0.99	0.99	1293483	204.99	0.31	4404	5483	Si
SLU 4	1771	-2898	446	-3	46020	4	0.2	0.2	290268	204.99	0.2	2897	3340	Si
SLU 3	1419	-14193	-2178	-1	-121945	-977	0.99	0.99	1293483	204.99	0.31	4404	5483	Si
SLU 3	1771	-2898	446	-3	46020	4	0.2	0.2	290268	204.99	0.2	2897	3340	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 11	1419	-11778	-5685	159	-19816	-40883	0.82	0.82	1133200	204.99	0.43	6122	6616	Si
SLV 11	1771	-290	3388	-208	190994	1893	0.02	0	0	0	0.26	0	3862	No, e>1/2
SLV 7	1419	-14795	-8763	-158	-154626	-16801	1.03	1.03	1399647	204.99	0.47	6726	7165	No, Vu<V
SLV 7	1771	-301	4471	-111	62870	4471	0.02	0	0	0	0.26	0	3866	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1419	-11599	-6081	159	-50230	-40872	0.81	0.81	1117017	204.99	0.42	6086	6581	Si
SLV 12	1771	-58	3449	-208	186227	1878	0	0	0	0	0.26	0	3786	No, e>1/2
SLV 8	1419	-14615	-9158	-158	-185040	-16790	1.02	1.02	1384043	204.99	0.47	6690	7134	No, Vu<V
SLV 8	1771	-69	4532	-111	58103	4456	0	0	0	0	0.26	0	3790	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1419	-19934	-8927	-523	-343986	30239	1.39	1.39	1831131	204.99	0.54	7754	8015	No, Vu<V
SLV 4	1771	-3311	3668	111	-134851	5253	0.23	0.26	333517	185.3	0.31	4067	4744	Si
SLV 3	1419	-20084	-8601	-523	-318948	30230	1.4	1.4	1843316	204.99	0.54	7784	8039	No, Vu<V
SLV 3	1771	-3503	3617	111	-130933	5265	0.24	0.26	352524	195.36	0.31	4290	4794	Si
SLV 16	1419	-9878	1332	532	105381	-50033	0.69	0.69	960348	204.99	0.4	5742	6244	Si
SLV 16	1771	-3273	58	-213	292229	-3340	0.23	1.18	329752	39.63	0.5	1383	4734	Si
SLV 15	1419	-10028	1659	532	130418	-50043	0.7	0.7	974144	204.99	0.4	5772	6274	Si
SLV 15	1771	-3465	7	-213	296148	-3328	0.24	0.97	348766	51.1	0.46	1632	4784	Si
SLV 13	1419	-11557	4905	536	126685	-33813	0.81	0.81	1113265	204.99	0.42	6078	6573	Si
SLV 13	1771	-6215	-1812	-120	258519	-5224	0.43	0.49	616430	182.7	0.36	4600	5459	Si
SLV 14	1419	-11407	4579	536	101647	-33803	0.79	0.79	1099714	204.99	0.42	6048	6545	Si
SLV 14	1771	-6023	-1761	-120	254600	-5236	0.42	0.48	597980	180.67	0.36	4524	5414	Si
SLV 2	1419	-21463	-5681	-519	-347719	46470	1.5	1.5	1954087	204.99	0.56	8059	8251	Si
SLV 2	1771	-6061	1849	204	-172480	3357	0.42	0.42	601634	204.99	0.35	4979	5423	Si
SLV 9	1419	-16875	5136	171	-32261	13217	1.18	1.18	1577711	204.99	0.5	7142	7521	Si
SLV 9	1771	-9457	-2676	102	65564	-4427	0.66	0.66	921569	204.99	0.39	5658	6159	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	6.264	SLU 19	Si
V SLU	2.154	SLU 19	Si
PF SLV	0	SLV 7	No
V SLV	0.779	SLV 8	No

Maschio 177

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1515.6	1139.4	1515.6	956	L4	F1	183.5	70	229.5	211.5	293.5			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1419	-11890	-11345	32	-618072	-3322	0.93	1.42	977609	119.26	0.36	3046	5735	No, Vu<V
SLU 35	1631	-16639	-11287	8	857306	193	1.3	1.97	1304801	120.63	0.44	3696	6566	No, Vu<V
SLU 36	1419	-11890	-11345	32	-618072	-3322	0.93	1.42	977609	119.26	0.36	3046	5735	No, Vu<V
SLU 36	1631	-16639	-11287	8	857306	193	1.3	1.97	1304801	120.63	0.44	3696	6566	No, Vu<V
SLU 33	1419	-12133	-10982	31	-592305	-3233	0.94	1.35	995233	128.76	0.35	3195	5780	No, Vu<V
SLU 33	1631	-16466	-10927	8	844148	172	1.28	1.94	1293540	121.41	0.43	3683	6538	No, Vu<V
SLU 32	1419	-12133	-10982	31	-592305	-3233	0.94	1.35	995233	128.76	0.35	3195	5780	No, Vu<V
SLU 32	1631	-16466	-10927	8	844148	172	1.28	1.94	1293540	121.41	0.43	3683	6538	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 34	1419	-12133	-10982	31	-592305	-3233	0.94	1.35	995233	128.76	0.35	3195	5780	No, Vu<V
SLU 34	1631	-16466	-10927	8	844148	172	1.28	1.94	1293540	121.41	0.43	3683	6538	No, Vu<V
SLU 17	1419	-9311	-9766	27	-540497	-2754	0.72	1.32	784748	101.05	0.35	2479	5228	No, Vu<V
SLU 17	1631	-14024	-9714	7	717396	170	1.09	1.65	1129072	121.74	0.39	3361	6122	No, Vu<V
SLU 18	1419	-9311	-9766	27	-540497	-2754	0.72	1.32	784748	101.05	0.35	2479	5228	No, Vu<V
SLU 18	1631	-14024	-9714	7	717396	170	1.09	1.65	1129072	121.74	0.39	3361	6122	No, Vu<V
SLU 14	1419	-9554	-9402	26	-514730	-2665	0.74	1.2	803375	113.58	0.34	2665	5277	No, Vu<V
SLU 14	1631	-13851	-9353	6	704238	149	1.08	1.61	1117088	122.68	0.39	3350	6092	No, Vu<V
SLU 15	1419	-9554	-9402	26	-514730	-2665	0.74	1.2	803375	113.58	0.34	2665	5277	No, Vu<V
SLU 15	1631	-13851	-9353	6	704238	149	1.08	1.61	1117088	122.68	0.39	3350	6092	No, Vu<V
SLU 16	1419	-9554	-9402	26	-514730	-2665	0.74	1.2	803375	113.58	0.34	2665	5277	No, Vu<V
SLU 16	1631	-13851	-9353	6	704238	149	1.08	1.61	1117088	122.68	0.39	3350	6092	No, Vu<V
SLU 26	1419	-10368	-8056	27	-422050	-2761	0.81	0.97	865045	153.08	0.3	3258	5441	No, Vu<V
SLU 26	1631	-11908	-8019	7	650137	169	0.93	1.53	978890	111.41	0.38	2953	5738	No, Vu<V
SLU 27	1419	-10368	-8056	27	-422050	-2761	0.81	0.97	865045	153.08	0.3	3258	5441	No, Vu<V
SLU 27	1631	-11908	-8019	7	650137	169	0.93	1.53	978890	111.41	0.38	2953	5738	No, Vu<V
SLU 23	1419	-10611	-7692	26	-396283	-2671	0.83	0.93	883261	163.16	0.3	3413	5489	No, Vu<V
SLU 23	1631	-11735	-7659	7	636979	148	0.91	1.49	966321	112.37	0.37	2941	5705	No, Vu<V
SLU 25	1419	-10611	-7692	26	-396283	-2671	0.83	0.93	883261	163.16	0.3	3413	5489	No, Vu<V
SLU 25	1631	-11735	-7659	7	636979	148	0.91	1.49	966321	112.37	0.37	2941	5705	No, Vu<V
SLU 24	1419	-10611	-7692	26	-396283	-2671	0.83	0.93	883261	163.16	0.3	3413	5489	No, Vu<V
SLU 24	1631	-11735	-7659	7	636979	148	0.91	1.49	966321	112.37	0.37	2941	5705	No, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 15	1419	1173	-12468	614	-367441	-29865	-0.09	0	0	0	0.26	0	3543	No, Trazione, Vu<V
SLV 15	1631	-8919	-9040	-17	629060	16955	0.69	2	775742	63.61	0.66	2953	6721	No, Vu<V
SLV 14	1419	557	-10826	484	-400903	-42565	-0.04	0	0	0	0.26	0	3814	No, Trazione, Vu<V
SLV 14	1631	-8420	-9373	-124	409575	11294	0.66	0.93	734564	129.27	0.45	4059	6600	No, Vu<V
SLV 13	1419	275	-10154	483	-368157	-42555	-0.02	0	0	0	0.26	0	3932	No, Trazione, Vu<V
SLV 13	1631	-8016	-8706	-126	363032	11219	0.62	0.82	701082	139.34	0.43	4164	6500	No, Vu<V
SLV 16	1419	1454	-13139	615	-400187	-29875	-0.11	0	0	0	0.26	0	3412	No, Trazione, Vu<V
SLV 16	1631	-9323	-9707	-16	675604	17030	0.73	2.3	808836	57.8	0.72	2927	6817	No, Vu<V
SLV 12	1419	-4691	-13146	400	-418389	8649	0.37	8.75	418622	7.66	2.01	1079	5613	No, Vu<V
SLV 12	1631	-12741	-9086	164	1056638	13916	0.99	6.89	1082193	26.41	1.64	3034	7585	No, Vu<V
SLV 11	1419	-5029	-12334	399	-378747	8662	0.39	1.46	447812	49.25	0.55	1911	5710	No, Vu<V
SLV 11	1631	-12251	-8280	162	1000267	13825	0.95	5.78	1043753	30.26	1.42	3006	7479	No, Vu<V
SLV 8	1419	-10881	-10777	84	-431752	28981	0.85	1	934999	156.17	0.46	5046	7177	No, Vu<V
SLV 8	1631	-14731	-8160	210	1112998	5505	1.15	4.34	1235593	48.55	1.13	3838	7997	No, Vu<V
SLV 7	1419	-11218	-9965	83	-392109	28995	0.87	0.94	961962	170.35	0.45	5374	7253	No, Vu<V
SLV 7	1631	-14241	-7354	208	1056627	5414	1.11	3.87	1198195	52.62	1.04	3815	7898	Si
SLV 10	1419	-7684	-5434	-38	-420778	-33651	0.6	0.99	673432	110.94	0.46	3575	6417	Si
SLV 10	1631	-9732	-7973	-197	169876	-5203	0.76	0.76	842215	183.47	0.41	5318	6914	No, Vu<V
SLV 9	1419	-8022	-4622	-40	-381135	-33637	0.62	0.86	701546	132.67	0.44	4042	6502	Si
SLV 9	1631	-9241	-7167	-199	113505	-5293	0.72	0.72	802201	183.47	0.41	5220	6798	No, Vu<V
SLV 4	1419	-19177	-5245	-438	-444730	37899	1.49	1.49	1563026	183.47	0.56	7207	8850	Si
SLV 4	1631	-15957	-6621	136	863471	-11008	1.24	2.02	1327932	112.86	0.67	5265	8241	Si
SLV 3	1419	-19459	-4574	-439	-411984	37909	1.52	1.52	1583069	183.47	0.57	7263	8902	Si
SLV 3	1631	-15553	-5954	134	816927	-11082	1.21	1.89	1297696	117.63	0.64	5272	8162	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.452	SLU 17	Si
V SLU	0.505	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	0.26	SLV 16	No

Maschio 178

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1897.3	1138.7	1515.7	1139.5	L4	F1	381.6	70	188.9	212.4	211.5			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	1419	-25930	-3959	-234	-1480824	10995	0.97	0.97	4408911	381.57	0.3	8132	15197	Si
SLU 22	1631	-9040	-2377	-271	-1040278	-9596	0.34	0.57	1659223	227.11	0.25	3987	10608	Si
SLU 19	1419	-25930	-3959	-234	-1480824	10995	0.97	0.97	4408911	381.57	0.3	8132	15197	Si
SLU 19	1631	-9040	-2377	-271	-1040278	-9596	0.34	0.57	1659223	227.11	0.25	3987	10608	Si
SLU 20	1419	-25930	-3959	-234	-1480824	10995	0.97	0.97	4408911	381.57	0.3	8132	15197	Si
SLU 20	1631	-9040	-2377	-271	-1040278	-9596	0.34	0.57	1659223	227.11	0.25	3987	10608	Si
SLU 21	1419	-25930	-3959	-234	-1480824	10995	0.97	0.97	4408911	381.57	0.3	8132	15197	Si
SLU 21	1631	-9040	-2377	-271	-1040278	-9596	0.34	0.57	1659223	227.11	0.25	3987	10608	Si
SLU 4	1419	-19946	-3045	-180	-1139095	8457	0.75	0.75	3486990	381.57	0.27	7334	13748	Si
SLU 4	1631	-6954	-1829	-208	-800214	-7381	0.26	0.44	1287934	227.11	0.23	3709	9895	Si
SLU 1	1419	-19946	-3045	-180	-1139095	8457	0.75	0.75	3486990	381.57	0.27	7334	13748	Si
SLU 1	1631	-6954	-1829	-208	-800214	-7381	0.26	0.44	1287934	227.11	0.23	3709	9895	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 2	1419	-19946	-3045	-180	-1139095	8457	0.75	0.75	3486990	381.57	0.27	7334	13748	Si
SLU 2	1631	-6954	-1829	-208	-800214	-7381	0.26	0.44	1287934	227.11	0.23	3709	9895	Si
SLU 3	1419	-19946	-3045	-180	-1139095	8457	0.75	0.75	3486990	381.57	0.27	7334	13748	Si
SLU 3	1631	-6954	-1829	-208	-800214	-7381	0.26	0.44	1287934	227.11	0.23	3709	9895	Si
SLU 23	1419	-27484	-5087	-282	-1590877	13579	1.03	1.03	4638918	381.57	0.31	8339	15552	Si
SLU 23	1631	-9723	-3236	-293	-1068198	-10435	0.36	0.57	1779302	242.76	0.25	4270	10832	Si
SLU 24	1419	-27484	-5087	-282	-1590877	13579	1.03	1.03	4638918	381.57	0.31	8339	15552	Si
SLU 24	1631	-9723	-3236	-293	-1068198	-10435	0.36	0.57	1779302	242.76	0.25	4270	10832	Si
SLU 25	1419	-27484	-5087	-282	-1590877	13579	1.03	1.03	4638918	381.57	0.31	8339	15552	Si
SLU 25	1631	-9723	-3236	-293	-1068198	-10435	0.36	0.57	1779302	242.76	0.25	4270	10832	Si
SLU 26	1419	-28149	-5570	-303	-1638043	14687	1.05	1.05	4736309	381.57	0.32	8427	15701	Si
SLU 26	1631	-10016	-3603	-303	-1080163	-10795	0.37	0.58	1830536	248.81	0.25	4383	10926	Si
SLU 27	1419	-28149	-5570	-303	-1638043	14687	1.05	1.05	4736309	381.57	0.32	8427	15701	Si
SLU 27	1631	-10016	-3603	-303	-1080163	-10795	0.37	0.58	1830536	248.81	0.25	4383	10926	Si
SLU 34	1419	-32205	-5405	-402	-1639762	19929	1.21	1.21	5314186	381.57	0.34	8968	16582	Si
SLU 34	1631	-12363	-2859	-391	-1274132	-14066	0.46	0.67	2236404	263.18	0.26	4872	11655	Si
SLU 33	1419	-32205	-5405	-402	-1639762	19929	1.21	1.21	5314186	381.57	0.34	8968	16582	Si
SLU 33	1631	-12363	-2859	-391	-1274132	-14066	0.46	0.67	2236404	263.18	0.26	4872	11655	Si
SLU 32	1419	-32205	-5405	-402	-1639762	19929	1.21	1.21	5314186	381.57	0.34	8968	16582	Si
SLU 32	1631	-12363	-2859	-391	-1274132	-14066	0.46	0.67	2236404	263.18	0.26	4872	11655	Si
SLU 35	1419	-32871	-5888	-423	-1686928	21037	1.23	1.23	5406545	381.57	0.34	9057	16722	Si
SLU 35	1631	-12656	-3227	-401	-1286098	-14426	0.47	0.68	2286400	267.5	0.27	4964	11743	Si
SLU 36	1419	-32871	-5888	-423	-1686928	21037	1.23	1.23	5406545	381.57	0.34	9057	16722	Si
SLU 36	1631	-12656	-3227	-401	-1286098	-14426	0.47	0.68	2286400	267.5	0.27	4964	11743	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 6	1419	-4658	16614	741	1300235	-41880	0.17	0	0	0	0.26	0	12633	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 6	1631	-3906	12316	-744	-520533	-12781	0.15	0.32	736986	172.52	0.33	3951	12316	No, $V_u < V$
SLV 3	1419	-7553	4822	-855	-1496516	36598	0.28	0	0	0	0.26	0	13786	No, $e > 1/2$
SLV 3	1631	-5330	6608	-6	-841220	-5416	0.2	0.77	1001640	98.83	0.42	2882	12910	Si
SLV 2	1419	-801	13741	-205	-159594	2464	0.03	0	0	0	0.26	0	10910	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 2	1631	-3517	12253	-317	-647617	-8043	0.13	2.52	664365	19.92	0.77	1069	12149	No, $V_u < V$
SLV 1	1419	910	15125	-198	-6392	2226	-0.03	0	0	0	0.26	0	10052	No, Trazione, $V_u < V$
SLV 1	1631	-2917	13527	-299	-608003	-7434	0.11	0	0	0	0.26	0	11887	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 5	1419	-2591	18285	750	1485631	-42171	0.1	0	0	0	0.26	0	11741	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLV 5	1631	-3181	13855	-723	-472400	-12043	0.12	0.36	601421	126.78	0.33	2966	12002	No, $V_u < V$
SLV 12	1419	-44484	-25445	-1297	-3891889	69030	1.67	2.05	7431070	309.89	0.67	14591	24051	No, $V_u < V$
SLV 12	1631	-14638	-17501	162	-1418561	-8040	0.55	0.74	2678307	281.62	0.41	8102	16265	No, $V_u < V$
SLV 16	1419	-47985	-22284	-350	-2399865	24632	1.8	1.8	7926273	381.57	0.62	16608	24805	Si
SLV 16	1631	-14901	-17173	-261	-1282958	-12650	0.56	0.68	2724380	314.05	0.4	8751	16350	No, $V_u < V$
SLV 11	1419	-42417	-23773	-1288	-3706492	68739	1.59	1.95	7132624	310.21	0.65	14184	23595	No, $V_u < V$
SLV 11	1631	-13913	-15962	184	-1370428	-7303	0.52	0.72	2551044	276.85	0.41	7870	16029	Si
SLV 15	1419	-46275	-20900	-343	-2246664	24394	1.73	1.73	7686013	381.57	0.61	16266	24439	Si
SLV 15	1631	-14301	-15899	-244	-1243344	-12041	0.54	0.66	2619353	311.54	0.39	8585	16156	Si
SLV 4	1419	-9263	3438	-862	-1649717	36835	0.35	3.47	1721544	38.09	0.96	2553	14423	Si
SLV 4	1631	-5929	5334	-23	-880834	-6025	0.22	0.67	1112407	126.66	0.4	3513	13152	Si
SLV 8	1419	-32868	-17728	-1451	-3666844	72691	1.23	1.98	5694249	237.66	0.66	10941	21361	Si
SLV 8	1631	-11946	-10749	234	-1297923	-6053	0.45	0.69	2202978	246.41	0.4	6917	15370	Si
SLV 7	1419	-30801	-16056	-1442	-3481448	72400	1.15	1.89	5370187	233.26	0.64	10446	20846	Si
SLV 7	1631	-11221	-9210	255	-1249790	-5315	0.42	0.67	2073632	238.22	0.4	6621	15120	Si
SLV 9	1419	-14208	10569	903	1260587	-45832	0.53	0.66	2602937	306.18	0.4	8468	16125	Si
SLV 9	1631	-5872	7103	-794	-593038	-14031	0.22	0.31	1101925	269.38	0.32	6124	13129	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.595	SLU 19	Si
V SLU	2.819	SLU 26	Si
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.642	SLV 5	No

Maschio 179

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1971.6	35.1	579.6	35	L4	F2	1392	70	185.8	208.6	208.7			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1419	-93789	-8031	87	-6299739	6159	0.96	0.96	58238001	1392.01	0.3	29557	55256	Si
SLU 35	1628	-29807	-7961	2171	-36440	29609	0.31	0.31	20034743	1392.01	0.22	21026	37638	Si
SLU 36	1419	-93789	-8031	87	-6299739	6159	0.96	0.96	58238001	1392.01	0.3	29557	55256	Si
SLU 36	1628	-29807	-7961	2171	-36440	29609	0.31	0.31	20034743	1392.01	0.22	21026	37638	Si
SLU 17	1419	-75964	-7355	68	-5315096	5393	0.78	0.78	48253232	1392.01	0.28	27181	50963	Si
SLU 17	1628	-25114	-7288	1909	86418	25737	0.26	0.26	16974449	1392.01	0.21	20401	36008	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	1419	-75964	-7355	68	-5315096	5393	0.78	0.78	48253232	1392.01	0.28	27181	50963	Si
SLU 18	1628	-25114	-7288	1909	86418	25737	0.26	0.26	16974449	1392.01	0.21	20401	36008	Si
SLU 33	1419	-92945	-7651	87	-6149436	5900	0.95	0.95	57776555	1392.01	0.3	29445	55060	Si
SLU 33	1628	-29349	-7581	2118	-56837	28958	0.3	0.3	19737802	1392.01	0.22	20965	37483	Si
SLU 32	1419	-92945	-7651	87	-6149436	5900	0.95	0.95	57776555	1392.01	0.3	29445	55060	Si
SLU 32	1628	-29349	-7581	2118	-56837	28958	0.3	0.3	19737802	1392.01	0.22	20965	37483	Si
SLU 34	1419	-92945	-7651	87	-6149436	5900	0.95	0.95	57776555	1392.01	0.3	29445	55060	Si
SLU 34	1628	-29349	-7581	2118	-56837	28958	0.3	0.3	19737802	1392.01	0.22	20965	37483	Si
SLU 16	1419	-75120	-6975	69	-5164794	5133	0.77	0.77	47767697	1392.01	0.28	27068	50751	Si
SLU 16	1628	-24656	-6907	1856	66021	25085	0.25	0.25	16674070	1392.01	0.21	20340	35845	Si
SLU 14	1419	-75120	-6975	69	-5164794	5133	0.77	0.77	47767697	1392.01	0.28	27068	50751	Si
SLU 14	1628	-24656	-6907	1856	66021	25085	0.25	0.25	16674070	1392.01	0.21	20340	35845	Si
SLU 15	1419	-75120	-6975	69	-5164794	5133	0.77	0.77	47767697	1392.01	0.28	27068	50751	Si
SLU 15	1628	-24656	-6907	1856	66021	25085	0.25	0.25	16674070	1392.01	0.21	20340	35845	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 15	1419	-74204	-41600	-1358	-16160568	174459	0.76	0.76	48708846	1392.01	0.41	40419	65720	Si
SLV 15	1628	-23953	-36424	1315	-3305963	21615	0.25	0.25	16365098	1392.01	0.31	30369	48898	Si
SLV 16	1419	-74335	-39838	-1354	-15622167	174010	0.76	0.76	48789416	1392.01	0.42	40445	65758	Si
SLV 16	1628	-24049	-34664	1342	-3213514	21821	0.25	0.25	16429947	1392.01	0.31	30388	48936	Si
SLV 11	1419	-68854	-34146	-4308	-16954014	264061	0.71	0.73	45393567	1349.33	0.41	38565	64139	Si
SLV 11	1628	-23237	-31054	3181	-3133641	32476	0.24	0.24	15885237	1392.01	0.31	30226	48617	Si
SLV 12	1419	-69015	-32028	-4303	-16309223	263525	0.71	0.71	45493313	1379.07	0.41	39143	64187	Si
SLV 12	1628	-23355	-28939	3214	-3023071	32725	0.24	0.24	15964076	1392.01	0.31	30249	48663	Si
SLV 2	1419	-64066	31472	1492	7353286	-166372	0.66	0.66	42400459	1392.01	0.39	38391	62690	Si
SLV 2	1628	-18538	26394	1649	3084713	19280	0.19	0.19	12718882	1392.01	0.3	29286	46726	Si
SLV 13	1419	-75352	-30176	1243	-10370462	36860	0.77	0.77	49416229	1392.01	0.42	40649	66054	Si
SLV 13	1628	-23145	-25991	153	-1972119	13853	0.24	0.24	15823588	1392.01	0.31	30207	48581	Si
SLV 1	1419	-63935	-29709	1488	6814886	-165923	0.66	0.66	42318458	1392.01	0.39	38365	62651	Si
SLV 1	1628	-18441	24634	1621	2992264	19074	0.19	0.19	12653463	1392.01	0.3	29266	46686	Si
SLV 14	1419	-75483	-28414	1247	-9832062	36411	0.77	0.77	49496639	1392.01	0.42	40675	66092	Si
SLV 14	1628	-23242	-24231	181	-1879670	14059	0.24	0.24	15888521	1392.01	0.31	30227	48619	Si
SLV 6	1419	-69416	24018	4441	8146732	-255974	0.71	0.71	45743074	1392.01	0.4	39461	64307	Si
SLV 6	1628	-19253	21024	-217	2912390	8419	0.2	0.2	13202330	1392.01	0.3	29429	47018	Si
SLV 5	1419	-69256	21900	4436	7501942	-255438	0.71	0.71	45643396	1392.01	0.4	39429	64259	Si
SLV 5	1628	-19135	18909	-251	2801820	8170	0.2	0.2	13122977	1392.01	0.3	29405	46970	Si
SLV 7	1419	-65429	-16181	-4234	-11798409	203226	0.67	0.67	43255091	1392.01	0.4	38664	63106	Si
SLV 7	1628	-21826	-15867	3621	-1644326	34042	0.22	0.22	14936818	1392.01	0.31	29943	48057	Si
SLV 8	1419	-65590	-14063	-4229	-11153619	202690	0.67	0.67	43355423	1392.01	0.4	38696	63155	Si
SLV 8	1628	-21943	-13751	3654	-1533756	34292	0.23	0.23	15015834	1392.01	0.31	29967	48104	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	9.079	SLU 17	Si
V SLU	4.728	SLU 35	Si
PF SLV	2.677	SLV 11	Si
V SLV	1.342	SLV 15	Si

Maschio 180

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1515.7	288.5	1515.7	35.1	L4	F2	253.3	70	236.7	310.5	208.7			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1419	-8264	16278	262	670735	-25623	0.47	0.87	992069	136.49	0.29	2774	7755	No, Vu<V
SLU 35	1628	-18017	15981	47	-480037	117	1.02	1.02	2022163	253.31	0.31	5505	10273	No, Vu<V
SLU 36	1419	-8264	16278	262	670735	-25623	0.47	0.87	992069	136.49	0.29	2774	7755	No, Vu<V
SLU 36	1628	-18017	15981	47	-480037	117	1.02	1.02	2022163	253.31	0.31	5505	10273	No, Vu<V
SLU 33	1419	-8055	15959	253	660712	-24749	0.45	0.86	968291	133.89	0.29	2714	7691	No, Vu<V
SLU 33	1628	-17517	15669	45	-460557	118	0.99	0.99	1973091	253.31	0.31	5439	10159	No, Vu<V
SLU 32	1419	-8055	15959	253	660712	-24749	0.45	0.86	968291	133.89	0.29	2714	7691	No, Vu<V
SLU 32	1628	-17517	15669	45	-460557	118	0.99	0.99	1973091	253.31	0.31	5439	10159	No, Vu<V
SLU 34	1419	-8055	15959	253	660712	-24749	0.45	0.86	968291	133.89	0.29	2714	7691	No, Vu<V
SLU 34	1628	-17517	15669	45	-460557	118	0.99	0.99	1973091	253.31	0.31	5439	10159	No, Vu<V
SLU 30	1419	-7567	15214	233	637323	-22708	0.43	0.85	912537	127.28	0.29	2568	7542	No, Vu<V
SLU 30	1628	-16352	14941	41	-415102	121	0.92	0.92	1857036	253.31	0.3	5283	9888	No, Vu<V
SLU 29	1419	-7567	15214	233	637323	-22708	0.43	0.85	912537	127.28	0.29	2568	7542	No, Vu<V
SLU 29	1628	-16352	14941	41	-415102	121	0.92	0.92	1857036	253.31	0.3	5283	9888	No, Vu<V
SLU 28	1419	-7567	15214	233	637323	-22708	0.43	0.85	912537	127.28	0.29	2568	7542	No, Vu<V
SLU 28	1628	-16352	14941	41	-415102	121	0.92	0.92	1857036	253.31	0.3	5283	9888	No, Vu<V
SLU 31	1419	-7567	15214	233	637323	-22708	0.43	0.85	912537	127.28	0.29	2568	7542	No, Vu<V
SLU 31	1628	-16352	14941	41	-415102	121	0.92	0.92	1857036	253.31	0.3	5283	9888	No, Vu<V
SLU 17	1419	-7130	13831	232	552731	-22765	0.4	0.69	862369	147.4	0.27	2756	7406	No, Vu<V
SLU 17	1628	-16007	13575	42	-430987	86	0.9	0.9	1822309	253.31	0.3	5237	9807	No, Vu<V
SLU 23	1419	-5404	11345	152	534741	-14425	0.3	0.93	661085	83.11	0.3	1739	6842	No, Vu<V
SLU 23	1628	-9876	11157	25	-258004	132	0.56	0.56	1172810	253.31	0.25	4420	8224	No, Vu<V
SLU 24	1419	-5404	11345	152	534741	-14425	0.3	0.93	661085	83.11	0.3	1739	6842	No, Vu<V
SLU 24	1628	-9876	11157	25	-258004	132	0.56	0.56	1172810	253.31	0.25	4420	8224	No, Vu<V
SLU 19	1419	-4916	10600	131	511352	-12384	0.28	1.03	603258	67.89	0.31	1487	6674	No, Vu<V
SLU 19	1628	-8710	10428	21	-212549	134	0.49	0.49	1042496	253.31	0.24	4264	7887	No, Vu<V
SLU 20	1419	-4916	10600	131	511352	-12384	0.28	1.03	603258	67.89	0.31	1487	6674	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 20	1628	-8710	10428	21	-212549	134	0.49	0.49	1042496	253.31	0.24	4264	7887	No, Vu<V
SLU 22	1419	-4916	10600	131	511352	-12384	0.28	1.03	603258	67.89	0.31	1487	6674	No, Vu<V
SLU 22	1628	-8710	10428	21	-212549	134	0.49	0.49	1042496	253.31	0.24	4264	7887	No, Vu<V
SLU 21	1419	-4916	10600	131	511352	-12384	0.28	1.03	603258	67.89	0.31	1487	6674	No, Vu<V
SLU 21	1628	-8710	10428	21	-212549	134	0.49	0.49	1042496	253.31	0.24	4264	7887	No, Vu<V
SLU 1	1419	-3781	8154	101	393348	-9526	0.21	0.8	467478	67.89	0.28	1336	6266	No, Vu<V
SLU 1	1628	-6700	8022	16	-163500	103	0.38	0.38	812699	253.31	0.23	3996	7270	No, Vu<V
SLU 4	1419	-3781	8154	101	393348	-9526	0.21	0.8	467478	67.89	0.28	1336	6266	No, Vu<V
SLU 4	1628	-6700	8022	16	-163500	103	0.38	0.38	812699	253.31	0.23	3996	7270	No, Vu<V
SLU 3	1419	-3781	8154	101	393348	-9526	0.21	0.8	467478	67.89	0.28	1336	6266	No, Vu<V
SLU 3	1628	-6700	8022	16	-163500	103	0.38	0.38	812699	253.31	0.23	3996	7270	No, Vu<V
SLU 2	1419	-3781	8154	101	393348	-9526	0.21	0.8	467478	67.89	0.28	1336	6266	No, Vu<V
SLU 2	1628	-6700	8022	16	-163500	103	0.38	0.38	812699	253.31	0.23	3996	7270	No, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 11	1419	-659	7831	150	930970	12056	0.04	0	0	0	0.26	0	7304	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1628	-6487	8684	-170	507884	-3891	0.37	0.64	799194	145.1	0.39	3964	9697	Si
SLV 15	1419	-6044	18536	914	1167321	-64905	0.34	0	0	0	0.26	0	9536	No, e>1/2, Vu<V
SLV 15	1628	-16859	15313	-160	-707259	20605	0.95	0.95	1983598	253.31	0.45	8026	12902	No, Vu<V
SLV 3	1419	-1967	600	-724	-43369	59311	0.11	0.11	247031	253.31	0.28	5048	7904	Si
SLV 3	1628	-2789	4708	128	695204	-27094	0.16	0	0	0	0.26	0	8259	No, e>1/2
SLV 7	1419	564	2450	-341	567763	49321	-0.03	0	0	0	0.26	0	6694	No, Trazione
SLV 7	1628	-2266	5502	-83	928623	-18201	0.13	0	0	0	0.26	0	8036	No, e>1/2
SLV 12	1419	-624	7774	146	937267	12467	0.04	0	0	0	0.26	0	7287	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1628	-6411	8630	-171	520376	-3906	0.36	0.67	790089	136.47	0.4	3790	9670	Si
SLV 4	1419	-1938	551	-728	-38197	59652	0.11	0.11	243427	253.31	0.28	5042	7892	Si
SLV 4	1628	-2723	4661	127	705828	-27107	0.15	0	0	0	0.26	0	8232	No, e>1/2
SLV 16	1419	-6015	18487	910	1172493	-64564	0.34	0	0	0	0.26	0	9526	No, e>1/2, Vu<V
SLV 16	1628	-16793	15265	-161	-696634	20593	0.95	0.95	1976488	253.31	0.45	8013	12884	No, Vu<V
SLV 8	1419	599	2393	-345	574060	49731	-0.03	0	0	0	0.26	0	6676	No, Trazione
SLV 8	1628	-2190	5449	-85	941115	-18216	0.12	0	0	0	0.26	0	8002	No, e>1/2
SLV 13	1419	-9439	22335	1077	1006218	-93637	0.53	2.24	1147911	60.14	0.71	2993	10707	No, Vu<V
SLV 13	1628	-21532	17816	-66	-1328872	27294	1.21	1.58	2479770	194.82	0.58	7886	14110	No, Vu<V
SLV 14	1419	-9410	22285	1074	1011390	-93295	0.53	2.34	1144538	57.51	0.73	2939	10698	No, Vu<V
SLV 14	1628	-21466	17768	-67	-1318247	27282	1.21	1.57	2472987	195.74	0.58	7890	14093	No, Vu<V
SLV 9	1419	-11975	20492	695	393962	-83716	0.68	0.68	1440201	253.31	0.4	7050	11505	No, Vu<V
SLV 9	1628	-22065	17027	146	-1564159	18404	1.24	1.88	2534872	167.3	0.64	7487	14241	No, Vu<V
SLV 10	1419	-11941	20436	690	400258	-83305	0.67	0.67	1436280	253.31	0.4	7043	11494	No, Vu<V
SLV 10	1628	-21989	16974	145	-1551666	18389	1.24	1.87	2527030	168.27	0.64	7490	14222	No, Vu<V
SLV 5	1419	-10752	15111	203	30755	-46451	0.61	0.61	1300122	253.31	0.38	6805	11127	No, Vu<V
SLV 5	1628	-17844	13846	233	-1143420	4094	1.01	1.36	2090134	187.73	0.53	7018	13165	No, Vu<V
SLV 6	1419	-10718	15055	199	37052	-46604	0.6	0.6	1296157	253.31	0.38	6798	11116	No, Vu<V
SLV 6	1628	-17768	13792	231	-1130928	4079	1	1.34	2081950	189.02	0.53	7027	13145	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.18	SLU 19	Si
V SLU	0.476	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 8	No
V SLV	0.479	SLV 13	No

Maschio 181

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1515.7	620.9	1515.7	474.1	L4	F2	146.8	70	391.8	444.2	385.2			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 3	1419	-3630	-3708	27	-274192	-1909	0.35	0	0	0	0.18	0	2754	No, e>1/2, Vu<V
SLU 3	1804	-1521	-1960	-1	15555	179	0.15	0.15	109806	146.81	0.19	2001	2249	Si
SLU 19	1419	-4719	-4820	34	-356450	-2482	0.46	0	0	0	0.18	0	2982	No, e>1/2, Vu<V
SLU 19	1804	-1978	-2548	-2	20221	233	0.19	0.19	142025	146.81	0.2	2062	2367	No, Vu<V
SLU 2	1419	-3630	-3708	27	-274192	-1909	0.35	0	0	0	0.18	0	2754	No, e>1/2, Vu<V
SLU 2	1804	-1521	-1960	-1	15555	179	0.15	0.15	109806	146.81	0.19	2001	2249	Si
SLU 21	1419	-4719	-4820	34	-356450	-2482	0.46	0	0	0	0.18	0	2982	No, e>1/2, Vu<V
SLU 21	1804	-1978	-2548	-2	20221	233	0.19	0.19	142025	146.81	0.2	2062	2367	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 22	1419	-4719	-4820	34	-356450	-2482	0.46	0	0	0	0.18	0	2982	No, e>1/2, Vu<V
SLU 22	1804	-1978	-2548	-2	20221	233	0.19	0.19	142025	146.81	0.2	2062	2367	No, Vu<V
SLU 20	1419	-4719	-4820	34	-356450	-2482	0.46	0	0	0	0.18	0	2982	No, e>1/2, Vu<V
SLU 20	1804	-1978	-2548	-2	20221	233	0.19	0.19	142025	146.81	0.2	2062	2367	No, Vu<V
SLU 4	1419	-3630	-3708	27	-274192	-1909	0.35	0	0	0	0.18	0	2754	No, e>1/2, Vu<V
SLU 4	1804	-1521	-1960	-1	15555	179	0.15	0.15	109806	146.81	0.19	2001	2249	Si
SLU 1	1419	-3630	-3708	27	-274192	-1909	0.35	0	0	0	0.18	0	2754	No, e>1/2, Vu<V
SLU 1	1804	-1521	-1960	-1	15555	179	0.15	0.15	109806	146.81	0.19	2001	2249	Si
SLU 29	1419	-6351	-5819	72	-390969	-5574	0.62	2.55	433920	35.54	0.52	1282	3294	No, Vu<V
SLU 29	1804	-4436	-3644	-3	47443	457	0.43	0.43	309869	146.81	0.23	2390	2924	No, Vu<V
SLU 28	1419	-6351	-5819	72	-390969	-5574	0.62	2.55	433920	35.54	0.52	1282	3294	No, Vu<V
SLU 28	1804	-4436	-3644	-3	47443	457	0.43	0.43	309869	146.81	0.23	2390	2924	No, Vu<V
SLU 31	1419	-6351	-5819	72	-390969	-5574	0.62	2.55	433920	35.54	0.52	1282	3294	No, Vu<V
SLU 31	1804	-4436	-3644	-3	47443	457	0.43	0.43	309869	146.81	0.23	2390	2924	No, Vu<V
SLU 30	1419	-6351	-5819	72	-390969	-5574	0.62	2.55	433920	35.54	0.52	1282	3294	No, Vu<V
SLU 30	1804	-4436	-3644	-3	47443	457	0.43	0.43	309869	146.81	0.23	2390	2924	No, Vu<V
SLU 32	1419	-6562	-5879	81	-385959	-6299	0.64	2.14	447187	43.75	0.46	1411	3332	No, Vu<V
SLU 32	1804	-4638	-3784	-4	52863	485	0.45	0.45	323205	146.81	0.24	2417	2966	No, Vu<V
SLU 34	1419	-6562	-5879	81	-385959	-6299	0.64	2.14	447187	43.75	0.46	1411	3332	No, Vu<V
SLU 34	1804	-4638	-3784	-4	52863	485	0.45	0.45	323205	146.81	0.24	2417	2966	No, Vu<V
SLU 33	1419	-6562	-5879	81	-385959	-6299	0.64	2.14	447187	43.75	0.46	1411	3332	No, Vu<V
SLU 33	1804	-4638	-3784	-4	52863	485	0.45	0.45	323205	146.81	0.24	2417	2966	No, Vu<V
SLU 35	1419	-6652	-5905	84	-383812	-6610	0.65	2.02	452852	47.11	0.44	1464	3348	No, Vu<V
SLU 35	1804	-4724	-3844	-4	55187	498	0.46	0.46	328900	146.81	0.24	2428	2983	No, Vu<V
SLU 36	1419	-6652	-5905	84	-383812	-6610	0.65	2.02	452852	47.11	0.44	1464	3348	No, Vu<V
SLU 36	1804	-4724	-3844	-4	55187	498	0.46	0.46	328900	146.81	0.24	2428	2983	No, Vu<V
SLU 24	1419	-4929	-4880	43	-351440	-3208	0.48	11.17	342352	6.3	1.66	734	3024	No, M>Mu, Vu<V
SLU 24	1804	-2179	-2688	-2	25642	262	0.21	0.21	156154	146.81	0.2	2089	2418	No, Vu<V
SLU 23	1419	-4929	-4880	43	-351440	-3208	0.48	11.17	342352	6.3	1.66	734	3024	No, M>Mu, Vu<V
SLU 23	1804	-2179	-2688	-2	25642	262	0.21	0.21	156154	146.81	0.2	2089	2418	No, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 7	1419	-5517	-10850	-338	-916188	23230	0.54	0	0	0	0.26	0	4147	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1804	-5468	-1186	481	88560	3209	0.53	0.53	385441	146.81	0.37	3791	4137	Si
SLV 16	1419	-3529	-10152	241	-313696	-23240	0.34	0	0	0	0.26	0	3691	No, e>1/2, Vu<V
SLV 16	1804	-7571	-1187	179	38319	-2650	0.74	0.74	525182	146.81	0.41	4212	4571	Si
SLV 6	1419	-4835	4151	277	230777	-16496	0.47	0.9	342418	77.01	0.44	2382	3996	No, Vu<V
SLV 6	1804	1083	-4879	-506	-9673	-416	-0.11	0	0	0	0.26	0	2309	No, Trazione, Vu<V
SLV 8	1419	-5471	-10921	-341	-920244	23459	0.53	0	0	0	0.26	0	4137	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1804	-5386	-1215	481	92668	3211	0.52	0.52	379887	146.81	0.37	3775	4119	Si
SLV 15	1419	-3568	-10093	243	-310279	-23431	0.35	0	0	0	0.26	0	3700	No, e>1/2, Vu<V
SLV 15	1804	-7638	-1163	179	34937	-2652	0.74	0.74	529552	146.81	0.41	4225	4584	Si
SLV 1	1419	-6027	1370	-133	-277851	14885	0.59	1.05	423029	81.91	0.47	2711	4256	Si
SLV 1	1804	1136	-4274	-184	32184	3324	-0.11	0	0	0	0.26	0	2288	No, Trazione, Vu<V
SLV 5	1419	-4881	4222	280	234834	-16725	0.47	0.92	345559	75.87	0.45	2370	4007	No, Vu<V
SLV 5	1804	1001	-4849	-507	-13781	-418	-0.1	0	0	0	0.26	0	2340	No, Trazione, Vu<V
SLV 12	1419	-4676	-13003	-172	-826381	8369	0.45	0	0	0	0.26	0	3960	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1804	-7436	-612	501	84283	1092	0.72	0.72	516343	146.81	0.41	4185	4544	Si
SLV 11	1419	-4722	-12933	-170	-822324	8140	0.46	0	0	0	0.26	0	3971	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1804	-7518	-582	501	80175	1089	0.73	0.73	521718	146.81	0.41	4201	4560	Si
SLV 2	1419	-5989	1311	-136	-281268	15075	0.58	1.08	420468	79.31	0.48	2655	4248	Si
SLV 2	1804	1203	-4298	-184	35565	3325	-0.12	0	0	0	0.26	0	2261	No, Trazione, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	0.566	SLU 28	No
PF SLV	0	SLV 6	No
V SLV	0.305	SLV 12	No

Maschio 182

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
--------	--------	--------	--------	----------	---------	---	-----	---------	--------	--------	---	--------	--------

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
150.8	1741.7	259.1	1142	L4	F3	609.4	45	158	180	180			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	1419	-18645	821	-79	1215085	7529	0.68	0.68	5248758	609.44	0.27	7285	13640	Si
SLU 17	1599	-10502	836	-33	170521	-339	0.38	0.38	3062781	609.44	0.23	6200	11288	Si
SLU 18	1419	-18645	821	-79	1215085	7529	0.68	0.68	5248758	609.44	0.27	7285	13640	Si
SLU 18	1599	-10502	836	-33	170521	-339	0.38	0.38	3062781	609.44	0.23	6200	11288	Si
SLU 35	1419	-22716	787	-97	1372767	9331	0.83	0.83	6279604	609.44	0.29	7828	14675	Si
SLU 35	1599	-11985	805	-39	200138	-412	0.44	0.44	3473118	609.44	0.23	6397	11752	Si
SLU 36	1419	-22716	787	-97	1372767	9331	0.83	0.83	6279604	609.44	0.29	7828	14675	Si
SLU 36	1599	-11985	805	-39	200138	-412	0.44	0.44	3473118	609.44	0.23	6397	11752	Si
SLU 16	1419	-18369	762	-78	1130799	7516	0.67	0.67	5177243	609.44	0.26	7248	13567	Si
SLU 16	1599	-10245	776	-32	154996	-332	0.37	0.37	2991183	609.44	0.22	6165	11206	Si
SLU 14	1419	-18369	762	-78	1130799	7516	0.67	0.67	5177243	609.44	0.26	7248	13567	Si
SLU 14	1599	-10245	776	-32	154996	-332	0.37	0.37	2991183	609.44	0.22	6165	11206	Si
SLU 15	1419	-18369	762	-78	1130799	7516	0.67	0.67	5177243	609.44	0.26	7248	13567	Si
SLU 15	1599	-10245	776	-32	154996	-332	0.37	0.37	2991183	609.44	0.22	6165	11206	Si
SLU 32	1419	-22439	728	-96	1288481	9318	0.82	0.82	6210892	609.44	0.28	7791	14607	Si
SLU 32	1599	-11728	745	-38	184613	-405	0.43	0.43	3402468	609.44	0.23	6363	11673	Si
SLU 34	1419	-22439	728	-96	1288481	9318	0.82	0.82	6210892	609.44	0.28	7791	14607	Si
SLU 34	1599	-11728	745	-38	184613	-405	0.43	0.43	3402468	609.44	0.23	6363	11673	Si
SLU 33	1419	-22439	728	-96	1288481	9318	0.82	0.82	6210892	609.44	0.28	7791	14607	Si
SLU 33	1599	-11728	745	-38	184613	-405	0.43	0.43	3402468	609.44	0.23	6363	11673	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 3	1419	-17202	25312	-764	6055739	46657	0.63	0	0	0	0.26	0	17389	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1599	-8890	25600	287	241758	3150	0.32	0.32	2643377	609.44	0.33	8977	14581	No, Vu<V
SLV 4	1419	-17349	25154	-765	6041157	46689	0.63	0	0	0	0.26	0	17434	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1599	-8922	25441	287	244777	3149	0.33	0.33	2652753	609.44	0.33	8983	14593	No, Vu<V
SLV 2	1419	-15735	37621	-1082	5848864	73526	0.57	0	0	0	0.26	0	16927	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1599	-8728	37538	381	148302	3961	0.32	0.32	2596262	609.44	0.33	8945	14521	No, Vu<V
SLV 1	1419	-15588	37779	-1081	5863446	73494	0.57	0	0	0	0.26	0	16880	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1599	-8695	37696	381	145284	3962	0.32	0.32	2586876	609.44	0.33	8938	14509	No, Vu<V
SLV 16	1419	-17458	-36943	938	-4155151	-59492	0.64	1.94	5066800	200.13	0.65	5856	17468	No, Vu<V
SLV 16	1599	-7803	-36837	-435	99592	-4556	0.28	0.28	2327335	609.44	0.32	8760	14173	No, Vu<V
SLV 15	1419	-17311	-36785	938	-4140569	-59524	0.63	1.96	5026345	196.61	0.65	5785	17422	No, Vu<V
SLV 15	1599	-7771	-36679	-435	96574	-4555	0.28	0.28	2317900	609.44	0.32	8753	14161	No, Vu<V
SLV 5	1419	-13730	30609	-855	2072238	67637	0.5	0.66	4027267	461.37	0.39	8196	16275	No, Vu<V
SLV 5	1599	-8073	30029	238	-18408	2213	0.29	0.29	2405991	609.44	0.32	8814	14275	No, Vu<V
SLV 6	1419	-13905	30413	-856	2053970	67676	0.51	0.66	4076720	471.02	0.39	8345	16333	No, Vu<V
SLV 6	1599	-8112	29834	238	-14743	2211	0.3	0.3	2417275	609.44	0.32	8821	14290	No, Vu<V
SLV 12	1419	-19317	-29773	712	-363944	-53635	0.7	0.7	5576455	609.44	0.4	11062	18033	No, Vu<V
SLV 12	1599	-8425	-29170	-292	263284	-2807	0.31	0.31	2508499	609.44	0.32	8884	14408	No, Vu<V
SLV 11	1419	-19141	-29577	712	-345676	-53674	0.7	0.7	5528579	609.44	0.4	11027	17981	No, Vu<V
SLV 11	1599	-8387	-28975	-292	259619	-2805	0.31	0.31	2497235	609.44	0.32	8876	14393	No, Vu<V
SLV 14	1419	-15844	-24476	621	-4347445	-32655	0.58	3.87	4619711	91	1.04	4244	16962	No, Vu<V
SLV 14	1599	-7609	-24741	-341	3118	-3744	0.28	0.28	2270483	609.44	0.32	8721	14099	No, Vu<V
SLV 13	1419	-15698	-24318	621	-4332863	-32687	0.57	4.05	4578863	86.1	1.07	4157	16915	No, Vu<V
SLV 13	1599	-7576	-24582	-341	99	-3743	0.28	0.28	2261037	609.44	0.32	8714	14086	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		SLU 17	Si
V SLU		SLU 17	Si
PF SLV		SLV 1	No
V SLV		SLV 16	No

Maschio 183

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
578.7	1745.1	149.6	1741.7	L4	F3	429.2	50	158	180	180			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	1419	-12008	-437	-20	-182924	1084	0.56	0.56	2415324	429.19	0.25	5356	9969	Si
SLU 18	1599	-2672	-445	-7	-535	-521	0.12	0.12	565442	429.19	0.19	4112	6840	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	1419	-12008	-437	-20	-182924	1084	0.56	0.56	2415324	429.19	0.25	5356	9969	Si
SLU 17	1599	-2672	-445	-7	-535	-521	0.12	0.12	565442	429.19	0.19	4112	6840	Si
SLU 16	1419	-11743	-407	-19	-170294	1052	0.55	0.55	2365412	429.19	0.25	5321	9893	Si
SLU 16	1599	-2607	-414	-7	232	-493	0.12	0.12	551862	429.19	0.19	4103	6813	Si
SLU 14	1419	-11743	-407	-19	-170294	1052	0.55	0.55	2365412	429.19	0.25	5321	9893	Si
SLU 14	1599	-2607	-414	-7	232	-493	0.12	0.12	551862	429.19	0.19	4103	6813	Si
SLU 15	1419	-11743	-407	-19	-170294	1052	0.55	0.55	2365412	429.19	0.25	5321	9893	Si
SLU 15	1599	-2607	-414	-7	232	-493	0.12	0.12	551862	429.19	0.19	4103	6813	Si
SLU 35	1419	-14680	-422	-23	-196223	1301	0.68	0.68	2908841	429.19	0.27	5713	10697	Si
SLU 35	1599	-3201	-430	-8	-1044	-580	0.15	0.15	675504	429.19	0.19	4182	7054	Si
SLU 36	1419	-14680	-422	-23	-196223	1301	0.68	0.68	2908841	429.19	0.27	5713	10697	Si
SLU 36	1599	-3201	-430	-8	-1044	-580	0.15	0.15	675504	429.19	0.19	4182	7054	Si
SLU 32	1419	-14415	-392	-22	-183593	1269	0.67	0.67	2860519	429.19	0.26	5677	10627	Si
SLU 32	1599	-3136	-399	-8	-277	-551	0.15	0.15	662002	429.19	0.19	4174	7028	Si
SLU 34	1419	-14415	-392	-22	-183593	1269	0.67	0.67	2860519	429.19	0.26	5677	10627	Si
SLU 34	1599	-3136	-399	-8	-277	-551	0.15	0.15	662002	429.19	0.19	4174	7028	Si
SLU 33	1419	-14415	-392	-22	-183593	1269	0.67	0.67	2860519	429.19	0.26	5677	10627	Si
SLU 33	1599	-3136	-399	-8	-277	-551	0.15	0.15	662002	429.19	0.19	4174	7028	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 2	1419	-7649	-10140	-158	-1910552	-11736	0.36	0	0	0	0.26	0	11663	No, e>1/2
SLV 2	1599	-1834	-11170	-192	15406	-2170	0.09	0.09	390985	429.19	0.28	6000	9321	No, Vu<V
SLV 1	1419	-7844	-10224	-158	-1945838	-11723	0.37	0	0	0	0.26	0	11734	No, e>1/2
SLV 1	1599	-1873	-11254	-192	11834	-2192	0.09	0.09	399247	429.19	0.28	6008	9339	No, Vu<V
SLV 3	1419	-9997	-13156	-576	-2568332	11849	0.47	0	0	0	0.26	0	12485	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1599	-1862	-14679	20	10405	321	0.09	0.09	396943	429.19	0.28	6005	9334	No, Vu<V
SLV 4	1419	-9801	-13073	-575	-2533047	11836	0.46	0	0	0	0.26	0	12418	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1599	-1823	-14596	21	13978	342	0.08	0.08	388680	429.19	0.28	5998	9317	No, Vu<V
SLV 14	1419	-11126	12699	544	2334174	-10020	0.52	15.43	2295173	14.42	3.11	2243	12861	No, M>Mu
SLV 14	1599	-2675	14216	-30	-9864	-1058	0.12	0.12	568593	429.19	0.29	6168	9695	No, Vu<V
SLV 13	1419	-11322	12616	543	2298888	-10008	0.53	6.54	2333873	34.64	1.57	2719	12925	Si
SLV 13	1599	-2714	14132	-31	-13436	-1080	0.13	0.13	576806	429.19	0.29	6176	9712	No, Vu<V
SLV 16	1419	-13279	9767	126	1711679	13552	0.62	1.03	2717812	257.07	0.47	6030	13550	Si
SLV 16	1599	-2664	10791	182	-11293	1454	0.12	0.12	566302	429.19	0.29	6166	9690	No, Vu<V
SLV 15	1419	-13474	9683	126	1676393	13564	0.63	1	2755882	270.54	0.46	6246	13611	Si
SLV 15	1599	-2703	10707	182	-14865	1433	0.13	0.13	574516	429.19	0.29	6174	9707	No, Vu<V
SLV 7	1419	-13743	-8593	-817	-1812555	39951	0.64	1.11	2808116	248.12	0.48	6005	13694	Si
SLV 7	1599	-2147	-9800	325	-433	3639	0.1	0.1	457304	429.19	0.28	6062	9462	No, Vu<V
SLV 8	1419	-13511	-8490	-817	-1770003	39937	0.63	1.08	2763004	250.76	0.48	5993	13622	Si
SLV 8	1599	-2101	-9697	325	3794	3665	0.1	0.1	447511	429.19	0.28	6053	9442	No, Vu<V
SLV 10	1419	-7380	8136	786	1578396	-38122	0.34	68.95	1542981	2.14	3.11	333	11565	No, M>Mu
SLV 10	1599	-2389	9337	-335	974	-4377	0.11	0.11	508457	429.19	0.28	6111	9570	Si
SLV 9	1419	-7612	8033	785	1535844	-38108	0.35	3.96	1590220	38.49	1.05	2028	11650	Si
SLV 9	1599	-2436	9234	-336	-3253	-4402	0.11	0.11	518229	429.19	0.29	6120	9590	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	13.204	SLU 17	Si
V SLU	15.383	SLU 17	Si
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.636	SLV 3	No

Maschio 184

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
382.6	1142	259.1	1142	L4	F3	123.5	70	158	180	180			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 32	1419	-2971	4984	24	588359	-1587	0.34	0	0	0	0.18	0	2694	No, e>1/2, Vu<V
SLU 32	1599	-1551	5006	-2	-199654	-55	0.18	0	0	0	0.18	0	2300	No, e>1/2, Vu<V
SLU 12	1419	-2438	3538	18	423003	-1187	0.28	0	0	0	0.18	0	2553	No, e>1/2, Vu<V
SLU 12	1599	-1190	3555	-1	-139497	-19	0.14	0	0	0	0.18	0	2189	No, e>1/2, Vu<V
SLU 7	1419	-2112	3019	13	342134	-912	0.24	0	0	0	0.18	0	2464	No, e>1/2, Vu<V
SLU 7	1599	-965	3032	-2	-120251	-98	0.11	0	0	0	0.18	0	2117	No, e>1/2, Vu<V
SLU 14	1419	-2295	4310	20	512597	-1367	0.27	0	0	0	0.18	0	2514	No, e>1/2, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 14	1599	-1293	4328	-1	-173898	-28	0.15	0	0	0	0.18	0	2221	No, e>1/2, Vu<V
SLU 33	1419	-2971	4984	24	588359	-1587	0.34	0	0	0	0.18	0	2694	No, e>1/2, Vu<V
SLU 33	1599	-1551	5006	-2	-199654	-55	0.18	0	0	0	0.18	0	2300	No, e>1/2, Vu<V
SLU 35	1419	-2910	5314	25	626757	-1664	0.34	0	0	0	0.18	0	2679	No, e>1/2, Vu<V
SLU 35	1599	-1595	5337	-2	-214397	-59	0.18	0	0	0	0.18	0	2314	No, e>1/2, Vu<V
SLU 36	1419	-2910	5314	25	626757	-1664	0.34	0	0	0	0.18	0	2679	No, e>1/2, Vu<V
SLU 36	1599	-1595	5337	-2	-214397	-59	0.18	0	0	0	0.18	0	2314	No, e>1/2, Vu<V
SLU 18	1419	-2234	4640	21	550995	-1444	0.26	0	0	0	0.18	0	2498	No, e>1/2, Vu<V
SLU 18	1599	-1337	4659	-1	-188642	-32	0.15	0	0	0	0.18	0	2235	No, e>1/2, Vu<V
SLU 6	1419	-2112	3019	13	342134	-912	0.24	0	0	0	0.18	0	2464	No, e>1/2, Vu<V
SLU 6	1599	-965	3032	-2	-120251	-98	0.11	0	0	0	0.18	0	2117	No, e>1/2, Vu<V
SLU 9	1419	-2051	3349	14	380531	-990	0.24	0	0	0	0.18	0	2446	No, e>1/2, Vu<V
SLU 9	1599	-1009	3364	-2	-134995	-102	0.12	0	0	0	0.18	0	2131	No, e>1/2, Vu<V
SLU 15	1419	-2295	4310	20	512597	-1367	0.27	0	0	0	0.18	0	2514	No, e>1/2, Vu<V
SLU 15	1599	-1293	4328	-1	-173898	-28	0.15	0	0	0	0.18	0	2221	No, e>1/2, Vu<V
SLU 11	1419	-2438	3538	18	423003	-1187	0.28	0	0	0	0.18	0	2553	No, e>1/2, Vu<V
SLU 11	1599	-1190	3555	-1	-139497	-19	0.14	0	0	0	0.18	0	2189	No, e>1/2, Vu<V
SLU 34	1419	-2971	4984	24	588359	-1587	0.34	0	0	0	0.18	0	2694	No, e>1/2, Vu<V
SLU 34	1599	-1551	5006	-2	-199654	-55	0.18	0	0	0	0.18	0	2300	No, e>1/2, Vu<V
SLU 16	1419	-2295	4310	20	512597	-1367	0.27	0	0	0	0.18	0	2514	No, e>1/2, Vu<V
SLU 16	1599	-1293	4328	-1	-173898	-28	0.15	0	0	0	0.18	0	2221	No, e>1/2, Vu<V
SLU 13	1419	-2438	3538	18	423003	-1187	0.28	0	0	0	0.18	0	2553	No, e>1/2, Vu<V
SLU 13	1599	-1190	3555	-1	-139497	-19	0.14	0	0	0	0.18	0	2189	No, e>1/2, Vu<V
SLU 8	1419	-2051	3349	14	380531	-990	0.24	0	0	0	0.18	0	2446	No, e>1/2, Vu<V
SLU 8	1599	-1009	3364	-2	-134995	-102	0.12	0	0	0	0.18	0	2131	No, e>1/2, Vu<V
SLU 10	1419	-2438	3538	18	423003	-1187	0.28	0	0	0	0.18	0	2553	No, e>1/2, Vu<V
SLU 10	1599	-1190	3555	-1	-139497	-19	0.14	0	0	0	0.18	0	2189	No, e>1/2, Vu<V
SLU 17	1419	-2234	4640	21	550995	-1444	0.26	0	0	0	0.18	0	2498	No, e>1/2, Vu<V
SLU 17	1599	-1337	4659	-1	-188642	-32	0.15	0	0	0	0.18	0	2235	No, e>1/2, Vu<V
SLU 22	1419	-2931	2921	14	328302	-952	0.34	0	0	0	0.18	0	2684	No, e>1/2, Vu<V
SLU 22	1599	-1121	2937	-3	-111605	-115	0.13	0	0	0	0.18	0	2167	No, e>1/2, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 11	1419	-2102	5744	-259	694650	14479	0.24	0	0	0	0.26	0	3382	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1599	-1169	5727	74	-225279	1621	0.14	0	0	0	0.26	0	3083	No, e>1/2, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* μ)	N/(I* μ)	μ	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 13	1419	-967	-3708	29	-571333	5547	0.11	0	0	0	0.26	0	3014	No, e>1/2, Vu<V
SLV 13	1599	-71	-3166	-123	128803	-2536	0.01	0	0	0	0.26	0	2687	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1419	-3704	10365	3	1354894	-7721	0.43	0	0	0	0.26	0	3843	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1599	-2149	9854	120	-391691	2446	0.25	0	0	0	0.26	0	3397	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1419	-3621	7839	157	1025764	-15191	0.42	0	0	0	0.26	0	3821	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1599	-1940	7433	59	-295527	1120	0.22	0	0	0	0.26	0	3332	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1419	-3678	7704	157	1012213	-15179	0.43	0	0	0	0.26	0	3836	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1599	-1922	7298	59	-289340	1126	0.22	0	0	0	0.26	0	3327	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1419	-3761	10229	3	1341342	-7709	0.44	0	0	0	0.26	0	3859	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1599	-2131	9719	120	-385505	2453	0.25	0	0	0	0.26	0	3391	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1419	-2916	9168	-221	1169714	8261	0.34	0	0	0	0.26	0	3624	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1599	-1725	8867	129	-350722	2720	0.2	0	0	0	0.26	0	3264	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1419	-2034	5907	-259	710947	14463	0.24	0	0	0	0.26	0	3361	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1599	-1191	5890	74	-232713	1614	0.14	0	0	0	0.26	0	3090	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1419	-2847	9330	-220	1186010	8245	0.33	0	0	0	0.26	0	3604	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1599	-1746	9029	128	-358156	2712	0.2	0	0	0	0.26	0	3271	No, e>1/2, Vu<V
SLV 14	1419	-910	-3573	29	-557781	5535	0.11	0	0	0	0.26	0	2994	No, e>1/2, Vu<V
SLV 14	1599	-89	-3031	-123	122617	-2542	0.01	0	0	0	0.26	0	2694	No, e>1/2, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	0.434	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.345	SLV 4	No

Maschio 185

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
580	1142	502.6	1142	L4	F3	77.4	70	158	180	180			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I* μ)	N/(I* μ)	μ	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 18	1419	-2816	1	-6	-45424	146	0.52	0.59	102632	67.7	0.25	1205	1637	Si
SLU 18	1599	-1126	1	-9	-40650	-540	0.21	2.07	42547	7.76	0.45	245	1269	Si
SLU 17	1419	-2816	1	-6	-45424	146	0.52	0.59	102632	67.7	0.25	1205	1637	Si
SLU 17	1599	-1126	1	-9	-40650	-540	0.21	2.07	42547	7.76	0.45	245	1269	Si
SLU 14	1419	-2789	1	-5	-41660	125	0.51	0.56	101716	71.29	0.25	1245	1632	Si
SLU 14	1599	-1123	1	-8	-37798	-500	0.21	1.06	42457	15.14	0.32	335	1268	Si
SLU 16	1419	-2789	1	-5	-41660	125	0.51	0.56	101716	71.29	0.25	1245	1632	Si
SLU 16	1599	-1123	1	-8	-37798	-500	0.21	1.06	42457	15.14	0.32	335	1268	Si
SLU 15	1419	-2789	1	-5	-41660	125	0.51	0.56	101716	71.29	0.25	1245	1632	Si
SLU 15	1599	-1123	1	-8	-37798	-500	0.21	1.06	42457	15.14	0.32	335	1268	Si
SLU 35	1419	-3487	1	-6	-49137	132	0.64	0.67	125215	73.82	0.26	1369	1762	Si
SLU 35	1599	-1350	1	-10	-45182	-596	0.25	1.23	50772	15.67	0.34	372	1324	Si
SLU 36	1419	-3487	1	-6	-49137	132	0.64	0.67	125215	73.82	0.26	1369	1762	Si
SLU 36	1599	-1350	1	-10	-45182	-596	0.25	1.23	50772	15.67	0.34	372	1324	Si
SLU 9	1419	-2326	0	-3	-24921	21	0.43	0.43	85685	77.4	0.23	1258	1539	Si
SLU 9	1599	-755	0	-5	-24613	-320	0.14	0.59	28753	18.27	0.25	324	1173	Si
SLU 8	1419	-2326	0	-3	-24921	21	0.43	0.43	85685	77.4	0.23	1258	1539	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 8	1599	-755	0	-5	-24613	-320	0.14	0.59	28753	18.27	0.25	324	1173	Si
SLU 33	1419	-3460	1	-6	-45373	111	0.64	0.64	124329	76.76	0.26	1402	1757	Si
SLU 33	1599	-1347	1	-9	-42330	-556	0.25	0.88	50683	21.83	0.29	447	1323	Si
SLU 32	1419	-3460	1	-6	-45373	111	0.64	0.64	124329	76.76	0.26	1402	1757	Si
SLU 32	1599	-1347	1	-9	-42330	-556	0.25	0.88	50683	21.83	0.29	447	1323	Si
SLU 34	1419	-3460	1	-6	-45373	111	0.64	0.64	124329	76.76	0.26	1402	1757	Si
SLU 34	1599	-1347	1	-9	-42330	-556	0.25	0.88	50683	21.83	0.29	447	1323	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.047	SLU 17	Si
V SLU	1473.592	SLU 35	Si

Maschio 186

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
578.7	1745.1	580	1142	L4	F3	603.1	45	158	180	180			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1419	-25223	-15383	56	136963	-5531	0.93	0.93	6813842	603.09	0.3	8112	15180	No, Vu<V
SLU 36	1599	-13100	-11753	20	825290	-173	0.48	0.48	3736499	603.09	0.24	6496	12003	Si
SLU 35	1419	-25223	-15383	56	136963	-5531	0.93	0.93	6813842	603.09	0.3	8112	15180	No, Vu<V
SLU 35	1599	-13100	-11753	20	825290	-173	0.48	0.48	3736499	603.09	0.24	6496	12003	Si
SLU 33	1419	-24720	-14582	53	110620	-5298	0.91	0.91	6693470	603.09	0.3	8045	15062	Si
SLU 33	1599	-12727	-11107	19	774736	-144	0.47	0.47	3636031	603.09	0.24	6446	11892	Si
SLU 32	1419	-24720	-14582	53	110620	-5298	0.91	0.91	6693470	603.09	0.3	8045	15062	Si
SLU 32	1599	-12727	-11107	19	774736	-144	0.47	0.47	3636031	603.09	0.24	6446	11892	Si
SLU 34	1419	-24720	-14582	53	110620	-5298	0.91	0.91	6693470	603.09	0.3	8045	15062	Si
SLU 34	1599	-12727	-11107	19	774736	-144	0.47	0.47	3636031	603.09	0.24	6446	11892	Si
SLU 17	1419	-21205	-13677	48	142741	-4774	0.78	0.78	5834509	603.09	0.28	7577	14206	Si
SLU 17	1599	-11646	-10515	16	736247	-194	0.43	0.43	3342874	603.09	0.23	6302	11564	Si
SLU 18	1419	-21205	-13677	48	142741	-4774	0.78	0.78	5834509	603.09	0.28	7577	14206	Si
SLU 18	1599	-11646	-10515	16	736247	-194	0.43	0.43	3342874	603.09	0.23	6302	11564	Si
SLU 16	1419	-20702	-12876	46	116398	-4541	0.76	0.76	5709107	603.09	0.28	7510	14080	Si
SLU 16	1599	-11273	-9868	16	685693	-164	0.42	0.42	3241056	603.09	0.23	6252	11448	Si
SLU 14	1419	-20702	-12876	46	116398	-4541	0.76	0.76	5709107	603.09	0.28	7510	14080	Si
SLU 14	1599	-11273	-9868	16	685693	-164	0.42	0.42	3241056	603.09	0.23	6252	11448	Si
SLU 15	1419	-20702	-12876	46	116398	-4541	0.76	0.76	5709107	603.09	0.28	7510	14080	Si
SLU 15	1599	-11273	-9868	16	685693	-164	0.42	0.42	3241056	603.09	0.23	6252	11448	Si
SLU 26	1419	-19087	-10065	41	62770	-4060	0.7	0.7	5302041	603.09	0.27	7294	13665	Si
SLU 26	1599	-7543	-7524	16	554364	-10	0.28	0.28	2203822	603.09	0.21	5755	10222	Si
SLU 27	1419	-19087	-10065	41	62770	-4060	0.7	0.7	5302041	603.09	0.27	7294	13665	Si
SLU 27	1599	-7543	-7524	16	554364	-10	0.28	0.28	2203822	603.09	0.21	5755	10222	Si
SLU 24	1419	-18584	-9264	39	36428	-3827	0.68	0.68	5173986	603.09	0.27	7227	13533	Si
SLU 24	1599	-7170	-6877	16	503810	20	0.26	0.26	2098194	603.09	0.21	5705	10091	Si
SLU 25	1419	-18584	-9264	39	36428	-3827	0.68	0.68	5173986	603.09	0.27	7227	13533	Si
SLU 25	1599	-7170	-6877	16	503810	20	0.26	0.26	2098194	603.09	0.21	5705	10091	Si
SLU 23	1419	-18584	-9264	39	36428	-3827	0.68	0.68	5173986	603.09	0.27	7227	13533	Si
SLU 23	1599	-7170	-6877	16	503810	20	0.26	0.26	2098194	603.09	0.21	5705	10091	Si
SLU 8	1419	-15069	-8359	33	68549	-3303	0.56	0.56	4261323	603.09	0.25	6759	12574	Si
SLU 8	1599	-6089	-6285	13	465321	-30	0.22	0.22	1790083	603.09	0.2	5561	9702	Si
SLU 9	1419	-15069	-8359	33	68549	-3303	0.56	0.56	4261323	603.09	0.25	6759	12574	Si
SLU 9	1599	-6089	-6285	13	465321	-30	0.22	0.22	1790083	603.09	0.2	5561	9702	Si
SLU 5	1419	-14566	-7557	31	42206	-3069	0.54	0.54	4128237	603.09	0.25	6691	12431	Si
SLU 5	1599	-5717	-5638	12	414768	-1	0.21	0.21	1683105	603.09	0.2	5512	9564	Si
SLU 7	1419	-14566	-7557	31	42206	-3069	0.54	0.54	4128237	603.09	0.25	6691	12431	Si
SLU 7	1599	-5717	-5638	12	414768	-1	0.21	0.21	1683105	603.09	0.2	5512	9564	Si
SLU 6	1419	-14566	-7557	31	42206	-3069	0.54	0.54	4128237	603.09	0.25	6691	12431	Si
SLU 6	1599	-5717	-5638	12	414768	-1	0.21	0.21	1683105	603.09	0.2	5512	9564	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l** σ)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 14	1419	4111	37141	794	1857634	-37289	-0.15	0	0	0	0.26	0	8382	No, Trazione, Vu<V
SLV 14	1599	-1971	34271	-481	-1350741	-2520	0.07	0	0	0	0.26	0	11630	No, e>1/2, Vu<V
SLV 9	1419	4220	34265	-9	1073950	12155	-0.16	0	0	0	0.26	0	8313	No, Trazione, Vu<V
SLV 9	1599	-1877	29567	-354	-1519104	-1801	0.07	0	0	0	0.26	0	11587	No, e>1/2, Vu<V
SLV 13	1419	3943	35930	794	1795454	-37163	-0.15	0	0	0	0.26	0	8488	No, Trazione, Vu<V
SLV 13	1599	-2085	33330	-482	-1302945	-2527	0.08	0	0	0	0.26	0	11682	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	1419	4427	35722	-9	1148404	12011	-0.16	0	0	0	0.26	0	8178	No, Trazione, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 10	1599	-1738	30700	-352	-1576737	-1792	0.06	0	0	0	0.26	0	11522	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1419	-39749	-56676	-720	-1762109	29967	1.46	1.46	10674622	603.09	0.56	15074	23215	No, Vu<V
SLV 3	1599	-15627	-49031	508	2372999	2399	0.58	0.77	4509631	449.08	0.42	8430	16768	No, Vu<V
SLV 4	1419	-39581	-55465	-720	-1699929	29841	1.46	1.46	10635152	603.09	0.55	15040	23177	No, Vu<V
SLV 4	1599	-15513	-48090	509	2325203	2406	0.57	0.76	4478090	454.97	0.41	8477	16732	No, Vu<V
SLV 7	1419	-40065	-55258	83	-1052878	-19334	1.48	1.48	10749129	603.09	0.56	15137	23288	No, Vu<V
SLV 7	1599	-15860	-45460	379	2598994	1672	0.58	0.85	4573721	413.02	0.43	8051	16842	No, Vu<V
SLV 8	1419	-39857	-53801	83	-978424	-19477	1.47	1.47	10700272	603.09	0.56	15095	23240	No, Vu<V
SLV 8	1599	-15721	-44327	380	2541361	1680	0.58	0.83	4535454	419.67	0.43	8102	16798	No, Vu<V
SLV 1	1419	-29470	-36322	-900	-1412803	46987	1.09	1.09	8165763	603.09	0.48	13018	20715	No, Vu<V
SLV 1	1599	-12357	-32442	364	1378939	1741	0.46	0.48	3599426	569.85	0.36	9203	15692	No, Vu<V
SLV 2	1419	-29303	-35111	-900	-1350624	46861	1.08	1.08	8123436	603.09	0.48	12985	20672	No, Vu<V
SLV 2	1599	-12243	-31501	365	1331143	1748	0.45	0.47	3567265	578.44	0.36	9281	15653	No, Vu<V
SLV 16	1419	-6168	16787	974	1508329	-54309	0.23	0.8	1828209	170.95	0.42	3253	13420	No, Vu<V
SLV 16	1599	-5241	17682	-337	-356682	-1862	0.19	0.19	1557716	603.09	0.3	8172	13046	No, Vu<V
SLV 15	1419	-6335	15576	974	1446149	-54183	0.23	0.64	1876967	219.79	0.39	3863	13486	No, Vu<V
SLV 15	1599	-5356	16741	-339	-308885	-1869	0.2	0.2	1591207	603.09	0.3	8195	13093	No, Vu<V
SLV 6	1419	-5597	14047	-517	-185926	37256	0.21	0.21	1661660	603.09	0.3	8243	13191	No, Vu<V
SLV 6	1599	-4820	10968	-98	-772172	-512	0.18	0.25	1434094	424	0.31	5973	12872	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.847	SLU 8	Si
V SLU	0.987	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 14	No
V SLV	0.226	SLV 14	No

Maschio 187

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
579.7	445.9	579.6	35	L4	F4	410.9	60	199.5	222.6	222.6			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o r	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1419	-25339	5805	42	1572107	-5261	1.03	1.03	4606375	410.9	0.31	7693	14348	Si
SLU 35	1642	-14799	3605	382	906251	1373	0.6	0.6	2835943	410.9	0.26	6288	11733	Si
SLU 36	1419	-25339	5805	42	1572107	-5261	1.03	1.03	4606375	410.9	0.31	7693	14348	Si
SLU 36	1642	-14799	3605	382	906251	1373	0.6	0.6	2835943	410.9	0.26	6288	11733	Si
SLU 33	1419	-24958	5519	40	1505348	-5067	1.01	1.01	4545915	410.9	0.31	7642	14262	Si
SLU 33	1642	-14455	3375	373	883475	1340	0.59	0.59	2774652	410.9	0.25	6242	11637	Si
SLU 34	1419	-24958	5519	40	1505348	-5067	1.01	1.01	4545915	410.9	0.31	7642	14262	Si
SLU 34	1642	-14455	3375	373	883475	1340	0.59	0.59	2774652	410.9	0.25	6242	11637	Si
SLU 32	1419	-24958	5519	40	1505348	-5067	1.01	1.01	4545915	410.9	0.31	7642	14262	Si
SLU 32	1642	-14455	3375	373	883475	1340	0.59	0.59	2774652	410.9	0.25	6242	11637	Si
SLU 17	1419	-21025	5021	36	1367489	-4454	0.85	0.85	3906776	410.9	0.29	7118	13340	Si
SLU 17	1642	-12901	3095	339	789977	1195	0.52	0.52	2495004	410.9	0.24	6034	11197	Si
SLU 18	1419	-21025	5021	36	1367489	-4454	0.85	0.85	3906776	410.9	0.29	7118	13340	Si
SLU 18	1642	-12901	3095	339	789977	1195	0.52	0.52	2495004	410.9	0.24	6034	11197	Si
SLU 15	1419	-20643	4735	34	1300729	-4260	0.84	0.84	3843242	410.9	0.29	7067	13247	Si
SLU 15	1642	-12556	2865	330	767201	1162	0.51	0.51	2432494	410.9	0.24	5989	11097	Si
SLU 16	1419	-20643	4735	34	1300729	-4260	0.84	0.84	3843242	410.9	0.29	7067	13247	Si
SLU 16	1642	-12556	2865	330	767201	1162	0.51	0.51	2432494	410.9	0.24	5989	11097	Si
SLU 14	1419	-20643	4735	34	1300729	-4260	0.84	0.84	3843242	410.9	0.29	7067	13247	Si
SLU 14	1642	-12556	2865	330	767201	1162	0.51	0.51	2432494	410.9	0.24	5989	11097	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I ^{sp})	N/(I ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 7	1419	-6821	-9299	-82	-166603	-20410	0.28	0.28	1372402	410.9	0.32	7836	12667	Si
SLV 7	1642	-3616	-7006	550	702213	5255	0.15	1.79	734743	33.74	0.62	1255	11373	Si
SLV 8	1419	-7219	-9096	-81	-102413	-20512	0.29	0.29	1450792	410.9	0.32	7916	12819	Si
SLV 8	1642	-4035	-6836	546	751971	5261	0.16	1.17	818924	57.31	0.5	1710	11550	Si
SLV 14	1419	-27965	17211	816	2188940	-52142	1.13	1.22	5258552	381.52	0.51	11602	19123	Si
SLV 14	1642	-13690	12636	-241	186653	-4610	0.56	0.56	2696018	410.9	0.37	9210	15071	Si
SLV 13	1419	-27632	17037	815	2134827	-52056	1.12	1.2	5201725	384.57	0.5	11583	19039	Si
SLV 13	1642	-13341	12490	-238	145299	-4616	0.54	0.54	2630080	410.9	0.37	9140	14958	Si
SLV 10	1419	-29613	16846	137	2236932	13282	1.2	1.27	5538009	389.73	0.52	12061	19537	Si
SLV 10	1642	-16733	11552	-30	538618	-3369	0.68	0.68	3263520	410.9	0.4	9818	16021	Si
SLV 9	1419	-29214	16643	136	2172742	13384	1.18	1.24	5470728	393.23	0.51	12036	19438	Si
SLV 9	1642	-16314	11383	-26	488860	-3376	0.66	0.66	3185970	410.9	0.39	9734	15893	Si
SLV 3	1419	-8469	-9664	-760	-118611	45014	0.34	0.34	1695229	410.9	0.33	8165	13283	Si
SLV 3	1642	-6659	-8089	762	1054179	6496	0.27	0.78	1340407	141.39	0.42	3559	12604	Si
SLV 4	1419	-8801	-9490	-760	-64497	44928	0.36	0.36	1759992	410.9	0.33	8232	13404	Si
SLV 4	1642	-7008	-7944	758	1095532	6501	0.28	0.79	1409253	147.38	0.42	3723	12738	Si
SLV 16	1419	-22478	11299	900	1640595	-72883	0.91	0.94	4303539	397.38	0.45	10754	17676	Si
SLV 16	1642	-10165	8609	-150	167100	-2864	0.41	0.41	2024115	410.9	0.34	8505	13889	Si
SLV 15	1419	-22145	11125	899	1586482	-72797	0.9	0.92	4244440	401.43	0.45	10752	17584	Si
SLV 15	1642	-9816	8463	-147	125746	-2869	0.4	0.4	1956643	410.9	0.34	8435	13767	Si
SLV 2	1419	-14288	-3578	-843	483848	65669	0.58	0.58	2808430	410.9	0.38	9329	15262	Si
SLV 2	1642	-10533	-3917	667	1115085	4755	0.43	0.59	2095011	298.76	0.38	6812	14017	Si
SLV 1	1419	-13956	-3752	-844	429734	65755	0.57	0.57	2745940	410.9	0.38	9263	15156	Si
SLV 1	1642	-10184	-4062	671	1073732	4750	0.41	0.57	2027699	300.04	0.38	6762	13896	Si
SLV 12	1419	-11322	-2860	417	409115	-55855	0.46	0.46	2246386	410.9	0.35	8736	14288	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 12	1642	-4982	-1871	274	473442	2452	0.2	0.25	1008191	331.28	0.31	6214	11942	Si
SLV 11	1419	-10924	-3062	416	344925	-55753	0.44	0.44	2170032	410.9	0.35	8656	14152	Si
SLV 11	1642	-4563	-2040	278	423684	2445	0.19	0.23	924504	337.79	0.31	6233	11770	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU		2.857	SLU 17
V SLU		2.472	SIU 35
PF SLV		1.046	SLV 7
V SLV		1.111	SLV 14

Maschio 188

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s,sx	a.s,dx
579.6	1141.9	579.7	545.9	L4	F4	596	60	199.5	222.6	222.6			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1419	-31294	1684	-73	730703	760	0.88	0.88	8411488	596.02	0.29	10431	19542	Si
SLU 36	1642	-16457	-11752	-20	-964455	-1483	0.46	0.46	4651371	596.02	0.24	8452	15576	Si
SLU 35	1419	-31294	1684	-73	730703	760	0.88	0.88	8411488	596.02	0.29	10431	19542	Si
SLU 35	1642	-16457	-11752	-20	-964455	-1483	0.46	0.46	4651371	596.02	0.24	8452	15576	Si
SLU 17	1419	-25661	1004	-69	639098	1032	0.72	0.72	7032368	596.02	0.27	9680	18139	Si
SLU 17	1642	-14449	-10871	-20	-845634	-1353	0.4	0.4	4111082	596.02	0.23	8185	14959	Si
SLU 18	1419	-25661	1004	-69	639098	1032	0.72	0.72	7032368	596.02	0.27	9680	18139	Si
SLU 18	1642	-14449	-10871	-20	-845634	-1353	0.4	0.4	4111082	596.02	0.23	8185	14959	Si
SLU 32	1419	-30821	1787	-66	674674	476	0.86	0.86	8298033	596.02	0.29	10368	19428	Si
SLU 32	1642	-15971	-10936	-14	-922989	-1329	0.45	0.45	4521316	596.02	0.23	8388	15429	Si
SLU 34	1419	-30821	1787	-66	674674	476	0.86	0.86	8298033	596.02	0.29	10368	19428	Si
SLU 34	1642	-15971	-10936	-14	-922989	-1329	0.45	0.45	4521316	596.02	0.23	8388	15429	Si
SLU 33	1419	-30821	1787	-66	674674	476	0.86	0.86	8298033	596.02	0.29	10368	19428	Si
SLU 33	1642	-15971	-10936	-14	-922989	-1329	0.45	0.45	4521316	596.02	0.23	8388	15429	Si
SLU 14	1419	-25188	1108	-62	583069	748	0.7	0.7	6913941	596.02	0.27	9617	18016	Si
SLU 14	1642	-13964	-10055	-15	-804168	-1200	0.39	0.39	3979206	596.02	0.23	8120	14805	Si
SLU 16	1419	-25188	1108	-62	583069	748	0.7	0.7	6913941	596.02	0.27	9617	18016	Si
SLU 16	1642	-13964	-10055	-15	-804168	-1200	0.39	0.39	3979206	596.02	0.23	8120	14805	Si
SLU 15	1419	-25188	1108	-62	583069	748	0.7	0.7	6913941	596.02	0.27	9617	18016	Si
SLU 15	1642	-13964	-10055	-15	-804168	-1200	0.39	0.39	3979206	596.02	0.23	8120	14805	Si
SLU 26	1419	-25985	2599	-43	583719	-232	0.73	0.73	7113370	596.02	0.27	9723	18222	Si
SLU 26	1642	-10318	-6538	-16	-653111	-1074	0.29	0.29	2975416	596.02	0.21	7634	13601	Si
SLU 27	1419	-25985	2599	-43	583719	-232	0.73	0.73	7113370	596.02	0.27	9723	18222	Si
SLU 27	1642	-10318	-6538	-16	-653111	-1074	0.29	0.29	2975416	596.02	0.21	7634	13601	Si
SLU 8	1419	-20352	1919	-38	492113	40	0.57	0.57	5678408	596.02	0.25	8972	16708	Si
SLU 8	1642	-8311	-5657	-17	-534290	-944	0.23	0.23	2412115	596.02	0.21	7366	12889	Si
SLU 9	1419	-20352	1919	-38	492113	40	0.57	0.57	5678408	596.02	0.25	8972	16708	Si
SLU 9	1642	-8311	-5657	-17	-534290	-944	0.23	0.23	2412115	596.02	0.21	7366	12889	Si
SLU 23	1419	-25513	2702	-35	527690	-516	0.71	0.71	6995229	596.02	0.27	9660	18100	Si
SLU 23	1642	-9832	-5722	-11	-611645	-920	0.27	0.27	2839792	596.02	0.21	7569	13432	Si
SLU 24	1419	-25513	2702	-35	527690	-516	0.71	0.71	6995229	596.02	0.27	9660	18100	Si
SLU 24	1642	-9832	-5722	-11	-611645	-920	0.27	0.27	2839792	596.02	0.21	7569	13432	Si
SLU 25	1419	-25513	2702	-35	527690	-516	0.71	0.71	6995229	596.02	0.27	9660	18100	Si
SLU 25	1642	-9832	-5722	-11	-611645	-920	0.27	0.27	2839792	596.02	0.21	7569	13432	Si
SLU 5	1419	-19880	2023	-31	436085	-244	0.56	0.56	5555294	596.02	0.25	8909	16575	Si
SLU 5	1642	-7825	-4841	-11	-492824	-791	0.22	0.22	2274670	596.02	0.2	7301	12711	Si
SLU 6	1419	-19880	2023	-31	436085	-244	0.56	0.56	5555294	596.02	0.25	8909	16575	Si
SLU 6	1642	-7825	-4841	-11	-492824	-791	0.22	0.22	2274670	596.02	0.2	7301	12711	Si
SLU 7	1419	-19880	2023	-31	436085	-244	0.56	0.56	5555294	596.02	0.25	8909	16575	Si
SLU 7	1642	-7825	-4841	-11	-492824	-791	0.22	0.22	2274670	596.02	0.2	7301	12711	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 14	1419	-10915	24158	1315	2453440	-74112	0.31	0.83	3178567	219.69	0.43	5643	18761	No, Vu<V
SLV 14	1642	-4389	-1001	-769	1313295	-10310	0.12	0	0	0	0.26	0	16127	No, e>1/2
SLV 12	1419	-13011	-19059	10	-5427745	9692	0.36	0	0	0	0.26	0	19531	No, e>1/2
SLV 12	1642	-17646	-49648	-224	-1609770	-3005	0.49	0.49	5064782	596.02	0.36	12916	21136	No, Vu<V
SLV 9	1419	-24305	30987	665	6411574	-49017	0.68	3.95	6875271	102.62	1.05	6477	23249	No, Vu<V
SLV 9	1642	-2053	31352	-242	1250089	-4200	0.06	0	0	0	0.26	0	15072	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1419	-13300	-19901	12	-5545796	9512	0.37	0	0	0	0.26	0	19635	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1642	-17973	-51619	-220	-1629108	-2995	0.5	0.5	5155060	596.02	0.36	12982	21245	No, Vu<V
SLV 10	1419	-24016	31828	663	6529624	-48837	0.67	5.11	6797801	78.35	1.28	6037	23161	No, Vu<V
SLV 10	1642	-1725	33323	-245	1269426	-4210	0.05	0	0	0	0.26	0	14919	No, e>1/2, Vu<V
SLV 6	1419	-31962	23071	-91	6427182	-9624	0.89	1.83	8889025	290.76	0.63	10972	25462	Si
SLV 6	1642	-4242	37706	210	366554	1380	0.12	0.12	1253021	596.02	0.29	10236	16063	No, Vu<V
SLV 5	1419	-32251	22230	-89	6309131	-9804	0.9	1.75	8963635	307.15	0.61	11288	25542	Si
SLV 5	1642	-4570	35735	214	347217	1390	0.13	0.13	1348761	596.02	0.29	10301	16205	No, Vu<V
SLV 7	1419	-21246	-28658	-742	-5648238	48724	0.59	3.67	6050610	96.49	1	5769	22303	No, Vu<V
SLV 7	1642	-20490	-47236	236	-2531980	2596	0.57	0.65	5844884	523.31	0.39	12340	22063	No, Vu<V
SLV 8	1419	-20957	-27816	-744	-5530188	48904	0.59	3.41	5972039	102.39	0.94	5804	22212	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 8	1642	-20163	-45265	232	-2512642	2585	0.56	0.65	5755631	520.17	0.39	12225	21959	No, Vu<V
SLV 15	1419	-7859	8203	1120	-1230579	-56709	0.22	0.31	2303526	424.26	0.32	8254	17576	Si
SLV 15	1642	-9437	-27522	-760	433725	-9940	0.26	0.26	2756789	596.02	0.32	11275	18197	No, Vu<V
SLV 16	1419	-7613	8892	1119	-1133771	-56553	0.21	0.28	2232797	447.28	0.32	8567	17478	Si
SLV 16	1642	-9165	-25892	-763	449536	-9948	0.26	0.26	2678910	596.02	0.31	11220	18092	No, Vu<V
SLV 13	1419	-11160	23469	1316	2356632	-74268	0.31	0.71	3248288	260.53	0.41	6335	18852	No, Vu<V
SLV 13	1642	-4661	-2631	-766	1297484	-10302	0.13	1.32	1375360	58.83	0.53	1859	16245	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.515	SLU 8	Si
V SLU	1.325	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 9	No
V SLV	0.412	SLV 11	No

Maschio 189

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
765.7	620.9	579.7	620.9	L4	F4	186	65	241.9	307.4	222.6			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o medio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 17	1419	-9113	2498	6	151012	-467	0.75	0.75	775934	186	0.28	3331	4801	Si
SLU 17	1642	-4126	1139	-4	3495	-44	0.34	0.34	369034	186	0.22	2666	3701	Si
SLU 18	1419	-9113	2498	6	151012	-467	0.75	0.75	775934	186	0.28	3331	4801	Si
SLU 18	1642	-4126	1139	-4	3495	-44	0.34	0.34	369034	186	0.22	2666	3701	Si
SLU 35	1419	-11627	2691	7	148224	-494	0.96	0.96	964781	186	0.3	3666	5269	Si
SLU 35	1642	-5009	1181	-4	542	-53	0.41	0.41	444169	186	0.23	2784	3918	Si
SLU 36	1419	-11627	2691	7	148224	-494	0.96	0.96	964781	186	0.3	3666	5269	Si
SLU 36	1642	-5009	1181	-4	542	-53	0.41	0.41	444169	186	0.23	2784	3918	Si
SLU 15	1419	-9205	2251	6	128822	-418	0.76	0.76	783044	186	0.28	3343	4819	Si
SLU 15	1642	-4055	974	-3	3811	-46	0.34	0.34	362959	186	0.22	2656	3683	Si
SLU 14	1419	-9205	2251	6	128822	-418	0.76	0.76	783044	186	0.28	3343	4819	Si
SLU 14	1642	-4055	974	-3	3811	-46	0.34	0.34	362959	186	0.22	2656	3683	Si
SLU 16	1419	-9205	2251	6	128822	-418	0.76	0.76	783044	186	0.28	3343	4819	Si
SLU 16	1642	-4055	974	-3	3811	-46	0.34	0.34	362959	186	0.22	2656	3683	Si
SLU 33	1419	-11719	2445	6	126035	-445	0.97	0.97	971492	186	0.3	3678	5286	Si
SLU 33	1642	-4938	1016	-4	857	-55	0.41	0.41	438202	186	0.23	2774	3901	Si
SLU 34	1419	-11719	2445	6	126035	-445	0.97	0.97	971492	186	0.3	3678	5286	Si
SLU 34	1642	-4938	1016	-4	857	-55	0.41	0.41	438202	186	0.23	2774	3901	Si
SLU 32	1419	-11719	2445	6	126035	-445	0.97	0.97	971492	186	0.3	3678	5286	Si
SLU 32	1642	-4938	1016	-4	857	-55	0.41	0.41	438202	186	0.23	2774	3901	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 2

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l ^{sp})	N/(l ^{sp})	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 1	1419	-9284	15948	321	907583	-36785	0.77	0	0	0	0.26	0	6287	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1642	-8523	9563	-98	-173395	5680	0.7	0.7	750881	186	0.4	4878	6114	No, Vu<V
SLV 16	1419	-8740	-12955	-313	-781462	36254	0.72	12.5	768913	10.76	2.76	1932	6164	No, M>Mu, Vu<V
SLV 16	1642	1280	-8465	93	172474	-5765	-0.11	0	0	0	0.26	0	3129	No, Trazione, Vu<V
SLV 2	1419	-9286	15770	322	891579	-36853	0.77	0	0	0	0.26	0	6287	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1642	-8500	9437	-97	-168482	5712	0.7	0.7	748943	186	0.4	4873	6109	No, Vu<V
SLV 5	1419	-9975	14981	582	1094873	-43663	0.83	0	0	0	0.26	0	6439	No, e>1/2, Vu<V
SLV 5	1642	-8719	9797	-278	-158945	9940	0.72	0.72	767168	186	0.41	4917	6159	No, Vu<V
SLV 12	1419	-8049	-11987	-574	-968752	43131	0.67	0	0	0	0.26	0	6004	No, e>1/2, Vu<V
SLV 12	1642	1476	-8699	272	158023	-10025	-0.12	0	0	0	0.26	0	3040	No, Trazione, Vu<V
SLV 14	1419	-9323	-6976	6	-272920	14843	0.77	0.77	817102	186	0.42	5038	6295	No, Vu<V
SLV 14	1642	-1105	-4188	-69	103637	-306	0.09	0	0	0	0.26	0	4063	No, e>1/2, Vu<V
SLV 15	1419	-8738	-12777	-314	-765458	36321	0.72	8.31	768729	16.19	1.92	2024	6163	No, Vu<V
SLV 15	1642	1257	-8339	92	167561	-5797	-0.1	0	0	0	0.26	0	3140	No, Trazione, Vu<V
SLV 11	1419	-8042	-11774	-575	-949616	43213	0.67	0	0	0	0.26	0	6002	No, e>1/2, Vu<V
SLV 11	1642	1450	-8548	271	152148	-10063	-0.12	0	0	0	0.26	0	3052	No, Trazione, Vu<V
SLV 6	1419	-9982	14767	583	1075737	-43745	0.83	0	0	0	0.26	0	6441	No, e>1/2, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 6	1642	-8693	9646	-277	-153070	9978	0.72	0.72	765011	186	0.41	4912	6153	No, Vu<V
SLV 8	1419	-8038	-5163	-480	-619402	27622	0.66	2.59	710392	47.82	0.78	2423	6001	Si
SLV 8	1642	-742	-4612	264	76388	-8220	0.06	0	0	0	0.26	0	3935	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1419	-8701	9969	2	399041	-15375	0.72	0.95	765642	141.4	0.45	4153	6155	No, Vu<V
SLV 3	1642	-6138	5286	64	-104558	221	0.51	0.51	549152	186	0.36	4401	5538	Si
SLV 4	1419	-8703	9791	3	383038	-15442	0.72	0.91	765826	146.95	0.44	4248	6155	No, Vu<V
SLV 4	1642	-6114	5160	65	-99645	253	0.51	0.51	547150	186	0.36	4396	5532	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	5.138	SLU 17	Si
V SLU	1.922	SLU 17	Si
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	0.37	SLV 16	No

Maschio 190

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1035.6	620.9	900.7	620.9	L4	F4	134.9	65	376.5	430.4	368.9			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1419	-14902	1832	10	111086	-448	1.7	1.7	813938	134.92	0.4	3522	4196	Si
SLU 35	1788	-10057	-719	-29	-179957	-209	1.15	1.15	591302	134.92	0.33	2876	3556	Si
SLU 36	1419	-14902	1832	10	111086	-448	1.7	1.7	813938	134.92	0.4	3522	4196	Si
SLU 36	1788	-10057	-719	-29	-179957	-209	1.15	1.15	591302	134.92	0.33	2876	3556	Si
SLU 33	1419	-14897	1764	10	108419	-419	1.7	1.7	813722	134.92	0.4	3521	4195	Si
SLU 33	1788	-9996	-682	-28	-179207	-207	1.14	1.14	588239	134.92	0.33	2868	3547	Si
SLU 34	1419	-14897	1764	10	108419	-419	1.7	1.7	813722	134.92	0.4	3521	4195	Si
SLU 34	1788	-9996	-682	-28	-179207	-207	1.14	1.14	588239	134.92	0.33	2868	3547	Si
SLU 32	1419	-14897	1764	10	108419	-419	1.7	1.7	813722	134.92	0.4	3521	4195	Si
SLU 32	1788	-9996	-682	-28	-179207	-207	1.14	1.14	588239	134.92	0.33	2868	3547	Si
SLU 18	1419	-11972	1566	9	93492	-416	1.37	1.37	684100	134.92	0.36	3131	3822	Si
SLU 18	1788	-8649	-596	-27	-155082	-184	0.99	0.99	519005	134.92	0.31	2688	3347	Si
SLU 17	1419	-11972	1566	9	93492	-416	1.37	1.37	684100	134.92	0.36	3131	3822	Si
SLU 17	1788	-8649	-596	-27	-155082	-184	0.99	0.99	519005	134.92	0.31	2688	3347	Si
SLU 16	1419	-11966	1499	9	90825	-387	1.36	1.36	683857	134.92	0.36	3130	3821	Si
SLU 16	1788	-8588	-558	-26	-154331	-183	0.98	0.98	515794	134.92	0.31	2680	3338	Si
SLU 15	1419	-11966	1499	9	90825	-387	1.36	1.36	683857	134.92	0.36	3130	3821	Si
SLU 15	1788	-8588	-558	-26	-154331	-183	0.98	0.98	515794	134.92	0.31	2680	3338	Si
SLU 14	1419	-11966	1499	9	90825	-387	1.36	1.36	683857	134.92	0.36	3130	3821	Si
SLU 14	1788	-8588	-558	-26	-154331	-183	0.98	0.98	515794	134.92	0.31	2680	3338	Si
SLU 29	1419	-14885	1607	9	102197	-351	1.7	1.7	813218	134.92	0.4	3519	4194	Si
SLU 29	1788	-9854	-594	-26	-177456	-204	1.12	1.12	581068	134.92	0.32	2849	3527	Si
SLU 28	1419	-14885	1607	9	102197	-351	1.7	1.7	813218	134.92	0.4	3519	4194	Si
SLU 28	1788	-9854	-594	-26	-177456	-204	1.12	1.12	581068	134.92	0.32	2849	3527	Si
SLU 31	1419	-14885	1607	9	102197	-351	1.7	1.7	813218	134.92	0.4	3519	4194	Si
SLU 31	1788	-9854	-594	-26	-177456	-204	1.12	1.12	581068	134.92	0.32	2849	3527	Si
SLU 30	1419	-14885	1607	9	102197	-351	1.7	1.7	813218	134.92	0.4	3519	4194	Si
SLU 30	1788	-9854	-594	-26	-177456	-204	1.12	1.12	581068	134.92	0.32	2849	3527	Si
SLU 12	1419	-11954	1342	8	84603	-319	1.36	1.36	683292	134.92	0.36	3129	3819	Si
SLU 12	1788	-8446	-471	-23	-152581	-179	0.96	0.96	508277	134.92	0.3	2661	3316	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ)	N/(l* σ)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 1	1419	-12146	8016	251	551034	-16910	1.38	2.82	734640	66.29	0.83	3560	4893	No, Vu<V
SLV 1	1788	-5209	-383	-34	-196218	-5019	0.59	0.9	335813	89.38	0.44	2567	3646	Si
SLV 2	1419	-12121	7895	251	543684	-16902	1.38	2.75	733290	67.82	0.81	3581	4889	No, Vu<V
SLV 2	1788	-5291	-383	-34	-197414	-5022	0.6	0.9	340860	90.45	0.44	2602	3663	Si
SLV 5	1419	-13852	7749	334	550975	-22911	1.58	2.57	824224	83.06	0.78	4188	5154	No, Vu<V
SLV 5	1788	-3557	371	3	-97847	-6150	0.41	0.46	232706	119.87	0.35	2757	3280	Si
SLV 6	1419	-13823	7604	334	542245	-22902	1.58	2.51	822750	84.7	0.76	4210	5149	No, Vu<V
SLV 6	1788	-3657	372	3	-99299	-6153	0.42	0.47	239019	120.92	0.36	2795	3303	Si
SLV 12	1419	-8607	-5281	-321	-395518	22375	0.98	2.05	538092	64.53	0.67	2822	4302	No, Vu<V
SLV 12	1788	-10914	-1323	-41	-161874	5855	1.24	1.24	667850	134.92	0.51	4485	4696	Si
SLV 16	1419	-10313	-5548	-238	-395577	16374	1.18	1.82	634613	87.31	0.63	3552	4596	No, Vu<V
SLV 16	1788	-9263	-568	-4	-63502	4724	1.06	1.06	575573	134.92	0.47	4155	4418	Si
SLV 11	1419	-8636	-5136	-321	-386788	22366	0.98	1.95	539738	68.02	0.65	2888	4307	No, Vu<V
SLV 11	1788	-10815	-1324	-41	-160421	5858	1.23	1.23	662369	134.92	0.51	4465	4679	Si
SLV 15	1419	-10338	-5427	-238	-388227	16367	1.18	1.77	636015	89.73	0.62	3599	4601	No, Vu<V
SLV 15	1788	-9180	-569	-4	-62307	4726	1.05	1.05	570901	134.92	0.47	4138	4403	Si
SLV 3	1419	-10605	5098	84	334776	-5275	1.21	1.52	650841	107.69	0.57	3959	4645	No, Vu<V
SLV 3	1788	-7209	-924	-51	-230091	-2024	0.82	1.04	456451	106.63	0.47	3261	4045	Si
SLV 4	1419	-10580	4977	84	327425	-5267	1.21	1.49	649446	109.55	0.56	3985	4641	No, Vu<V
SLV 4	1788	-7291	-924	-51	-231287	-2027	0.83	1.05	461309	107.22	0.47	3288	4061	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	3.274	SLU 28	Si
V SLU	2.291	SLU 35	Si
PF SLV	1.333	SLV 1	Si

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
V SLV	0.61	SLV 1	No

Maschio 191

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1680.7	620.9	1515.7	621	L4	F5	165	65	381.8	366.1	443.9			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1419	-17980	-4396	387	-206999	-36771	1.68	1.68	1204803	165.01	0.4	4274	5101	Si
SLU 35	1785	-4508	-841	-9	76467	90	0.42	0.42	354433	165.01	0.23	2478	3027	Si
SLU 36	1419	-17980	-4396	387	-206999	-36771	1.68	1.68	1204803	165.01	0.4	4274	5101	Si
SLU 36	1785	-4508	-841	-9	76467	90	0.42	0.42	354433	165.01	0.23	2478	3027	Si
SLU 17	1419	-14687	-3870	319	-178734	-30264	1.37	1.37	1025802	165.01	0.36	3835	4680	Si
SLU 17	1785	-3893	-805	-7	69263	93	0.36	0.36	308152	165.01	0.22	2396	2897	Si
SLU 18	1419	-14687	-3870	319	-178734	-30264	1.37	1.37	1025802	165.01	0.36	3835	4680	Si
SLU 18	1785	-3893	-805	-7	69263	93	0.36	0.36	308152	165.01	0.22	2396	2897	Si
SLU 34	1419	-17799	-4176	381	-195437	-36285	1.66	1.66	1195422	165.01	0.4	4250	5079	Si
SLU 34	1785	-4471	-795	-9	75274	77	0.42	0.42	351639	165.01	0.23	2473	3020	Si
SLU 33	1419	-17799	-4176	381	-195437	-36285	1.66	1.66	1195422	165.01	0.4	4250	5079	Si
SLU 33	1785	-4471	-795	-9	75274	77	0.42	0.42	351639	165.01	0.23	2473	3020	Si
SLU 32	1419	-17799	-4176	381	-195437	-36285	1.66	1.66	1195422	165.01	0.4	4250	5079	Si
SLU 32	1785	-4471	-795	-9	75274	77	0.42	0.42	351639	165.01	0.23	2473	3020	Si
SLU 16	1419	-14505	-3651	314	-167172	-29778	1.35	1.35	1015390	165.01	0.36	3811	4655	Si
SLU 16	1785	-3856	-759	-7	68070	80	0.36	0.36	305319	165.01	0.22	2391	2889	Si
SLU 15	1419	-14505	-3651	314	-167172	-29778	1.35	1.35	1015390	165.01	0.36	3811	4655	Si
SLU 15	1785	-3856	-759	-7	68070	80	0.36	0.36	305319	165.01	0.22	2391	2889	Si
SLU 14	1419	-14505	-3651	314	-167172	-29778	1.35	1.35	1015390	165.01	0.36	3811	4655	Si
SLU 14	1785	-3856	-759	-7	68070	80	0.36	0.36	305319	165.01	0.22	2391	2889	Si
SLU 12	1419	-14082	-3138	301	-140193	-28645	1.31	1.31	990876	165.01	0.35	3755	4598	Si
SLU 12	1785	-3769	-651	-7	65287	49	0.35	0.35	298699	165.01	0.22	2379	2870	Si
SLU 11	1419	-14082	-3138	301	-140193	-28645	1.31	1.31	990876	165.01	0.35	3755	4598	Si
SLU 11	1785	-3769	-651	-7	65287	49	0.35	0.35	298699	165.01	0.22	2379	2870	Si
SLU 10	1419	-14082	-3138	301	-140193	-28645	1.31	1.31	990876	165.01	0.35	3755	4598	Si
SLU 10	1785	-3769	-651	-7	65287	49	0.35	0.35	298699	165.01	0.22	2379	2870	Si
SLU 13	1419	-14082	-3138	301	-140193	-28645	1.31	1.31	990876	165.01	0.35	3755	4598	Si
SLU 13	1785	-3769	-651	-7	65287	49	0.35	0.35	298699	165.01	0.22	2379	2870	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 2	1419	-4428	4597	176	497080	-33878	0.41	0	0	0	0.26	0	4030	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1785	-681	-807	-36	-37518	-1348	0.06	0.13	55923	82.25	0.29	1540	3034	Si
SLV 1	1419	-4757	4404	183	480481	-34503	0.44	0	0	0	0.26	0	4105	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1785	-828	-860	-36	-34202	-1338	0.08	0.1	67882	123.52	0.28	2273	3079	Si
SLV 15	1419	-21908	-10241	382	-762233	-19422	2.04	2.35	1531729	143.13	0.73	6824	7003	No, Vu<V
SLV 15	1785	-5760	-202	22	142167	1424	0.54	0.54	456184	165.01	0.37	3967	4329	Si
SLV 16	1419	-21580	-10048	376	-745634	-18798	2.01	2.31	1512850	143.85	0.72	6771	6959	No, Vu<V
SLV 16	1785	-5614	-149	22	138851	1414	0.52	0.52	445055	165.01	0.37	3938	4297	Si
SLV 13	1419	-20725	-8514	650	-573694	-34270	1.93	1.94	1463070	164.47	0.65	6951	6843	No, Vu<V
SLV 13	1785	-5713	-109	-95	118416	-842	0.53	0.53	452584	165.01	0.37	3958	4319	Si
SLV 14	1419	-20397	-8322	644	-557095	-33646	1.9	1.9	1443745	165.01	0.64	6895	6798	No, Vu<V
SLV 14	1785	-5566	-57	-95	115100	-851	0.52	0.52	441447	165.01	0.37	3929	4287	Si
SLV 11	1419	-17737	-7756	-93	-615161	-2250	1.65	1.9	1282593	143.46	0.64	5995	6420	No, Vu<V
SLV 11	1785	-4122	-579	180	116815	3894	0.38	0.39	330289	162.48	0.34	3597	3958	Si
SLV 12	1419	-17336	-7519	-101	-594708	-1489	1.62	1.84	1257576	144.59	0.63	5934	6361	No, Vu<V
SLV 12	1785	-3943	-515	180	112789	3882	0.37	0.38	316414	161.71	0.34	3548	3915	Si
SLV 4	1419	-5612	2870	-92	308541	-19031	0.52	1.05	444906	82.57	0.47	2531	4296	Si
SLV 4	1785	-728	-900	82	-13767	918	0.07	0.07	59797	165.01	0.28	2961	3049	Si
SLV 7	1419	-12946	-3880	-233	-298908	-2320	1.21	1.21	971819	165.01	0.5	5405	5677	Si
SLV 7	1785	-2656	-804	197	71029	3745	0.25	0.25	215078	165.01	0.31	3347	3593	Si
SLV 3	1419	-5940	2677	-85	291942	-19655	0.55	0.91	469808	100.07	0.45	2895	4368	Si
SLV 3	1785	-875	-952	81	-10451	927	0.08	0.08	71748	165.01	0.28	2990	3093	Si
SLV 6	1419	-8600	2111	652	350008	-51051	0.8	1.05	667016	125.41	0.47	3860	4906	Si
SLV 6	1785	-2320	-430	-193	-12166	-3818	0.22	0.22	188297	165.01	0.31	3279	3504	Si
SLV 5	1419	-9001	1875	660	329555	-51812	0.84	1.01	696061	137.67	0.46	4149	4982	Si
SLV 5	1785	-2498	-494	-194	-8141	-3806	0.23	0.23	202505	165.01	0.31	3315	3552	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	4.449	SLU 17	Si
V SLU	1.16	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 1	No
V SLV	0.684	SLV 15	No

Maschio 192

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1975.2	620.9	1805.7	620.9	L4	F5	169.6	65	244	227.1	307.1			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1419	-26705	-6846	1381	-862078	-61321	2.42	2.61	1649400	157.5	0.52	5352	6431	No, Vu<V
SLU 36	1646	-10408	-3653	227	-102187	3827	0.94	0.94	789012	169.56	0.3	3316	4311	Si
SLU 35	1419	-26705	-6846	1381	-862078	-61321	2.42	2.61	1649400	157.5	0.52	5352	6431	No, Vu<V
SLU 35	1646	-10408	-3653	227	-102187	3827	0.94	0.94	789012	169.56	0.3	3316	4311	Si
SLU 17	1419	-21956	-6024	1157	-757385	-51010	1.99	2.24	1445946	150.85	0.47	4643	5893	No, Vu<V
SLU 17	1646	-8595	-3251	192	-75764	3186	0.78	0.78	665040	169.56	0.28	3075	4007	Si
SLU 18	1419	-21956	-6024	1157	-757385	-51010	1.99	2.24	1445946	150.85	0.47	4643	5893	No, Vu<V
SLU 18	1646	-8595	-3251	192	-75764	3186	0.78	0.78	665040	169.56	0.28	3075	4007	Si
SLU 33	1419	-26221	-6490	1344	-818425	-59933	2.38	2.51	1630432	160.7	0.51	5324	6379	No, Vu<V
SLU 33	1646	-10190	-3432	222	-105305	3765	0.92	0.92	774443	169.56	0.3	3287	4276	Si
SLU 32	1419	-26221	-6490	1344	-818425	-59933	2.38	2.51	1630432	160.7	0.51	5324	6379	No, Vu<V
SLU 32	1646	-10190	-3432	222	-105305	3765	0.92	0.92	774443	169.56	0.3	3287	4276	Si
SLU 34	1419	-26221	-6490	1344	-818425	-59933	2.38	2.51	1630432	160.7	0.51	5324	6379	No, Vu<V
SLU 34	1646	-10190	-3432	222	-105305	3765	0.92	0.92	774443	169.56	0.3	3287	4276	Si
SLU 15	1419	-21471	-5668	1120	-713733	-49622	1.95	2.14	1423014	154.62	0.46	4622	5835	Si
SLU 15	1646	-8378	-3030	187	-78882	3124	0.76	0.76	649792	169.56	0.28	3046	3969	Si
SLU 16	1419	-21471	-5668	1120	-713733	-49622	1.95	2.14	1423014	154.62	0.46	4622	5835	Si
SLU 16	1646	-8378	-3030	187	-78882	3124	0.76	0.76	649792	169.56	0.28	3046	3969	Si
SLU 14	1419	-21471	-5668	1120	-713733	-49622	1.95	2.14	1423014	154.62	0.46	4622	5835	Si
SLU 14	1646	-8378	-3030	187	-78882	3124	0.76	0.76	649792	169.56	0.28	3046	3969	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l** σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 3	1419	-20583	-16624	1141	-2293081	-41409	1.87	0	0	0	0.26	0	7228	No, e>1/2, Vu<V
SLV 3	1646	-11455	-11833	229	67174	2820	1.04	1.04	895795	169.56	0.47	5184	5754	No, Vu<V
SLV 8	1419	-20588	-14517	1176	-2022080	-25700	1.87	0	0	0	0.26	0	7229	No, e>1/2, Vu<V
SLV 8	1646	-13809	-10011	154	-197358	1737	1.25	1.25	1061133	169.56	0.51	5655	6168	No, Vu<V
SLV 7	1419	-21023	-14756	1201	-2043453	-26738	1.91	0	0	0	0.26	0	7292	No, e>1/2, Vu<V
SLV 7	1646	-13926	-10193	160	-188258	1790	1.26	1.26	1069218	169.56	0.52	5678	6188	No, Vu<V
SLV 4	1419	-20226	-16427	1121	-2275434	-40557	1.84	0	0	0	0.26	0	7176	No, e>1/2, Vu<V
SLV 4	1646	-11360	-11682	225	59655	2777	1.03	1.03	888988	169.56	0.47	5165	5737	No, Vu<V
SLV 14	1419	-17739	7873	784	1186392	-45198	1.61	5.08	1323087	53.7	1.28	4464	6803	No, Vu<V
SLV 14	1646	-3356	7291	90	-236612	2659	0.3	1.21	278079	42.85	0.5	1402	4017	No, Vu<V
SLV 13	1419	-18095	7676	804	1168745	-46050	1.64	4.6	1345960	60.57	1.18	4652	6858	No, Vu<V
SLV 13	1646	-3451	7140	95	-229092	2703	0.31	0.96	285760	55.21	0.45	1632	4041	No, Vu<V
SLV 1	1419	-19744	-12262	1026	-1660017	-52215	1.79	144.08	1449906	2.11	3.11	426	7105	No, M>Mu, Vu<V
SLV 1	1646	-7987	-8546	244	167743	3475	0.72	0.72	640473	169.56	0.41	4490	5083	No, Vu<V
SLV 2	1419	-19388	-12065	1006	-1642369	-51363	1.76	1468.61	1427708	0.2	3.11	41	7053	No, M>Mu, Vu<V
SLV 2	1646	-7892	-8395	240	160223	3432	0.72	0.72	633287	169.56	0.41	4472	5064	No, Vu<V
SLV 10	1419	-17298	6005	725	936764	-59869	1.57	2.9	1294590	91.88	0.84	5027	6735	Si
SLV 10	1646	-886	5651	160	18821	3689	0.08	0.08	74649	169.56	0.28	3070	3310	No, Vu<V
SLV 9	1419	-17733	5765	750	915391	-60907	1.61	2.74	1322718	99.48	0.81	5244	6802	Si
SLV 9	1646	-1003	5469	165	27920	3742	0.09	0.09	84478	169.56	0.28	3094	3347	No, Vu<V
SLV 11	1419	-20529	-8775	1134	-1194825	-24888	1.86	3.96	1498287	79.73	1.05	5466	7220	No, Vu<V
SLV 11	1646	-12565	-5487	115	-307309	1558	1.14	1.14	974573	169.56	0.49	5406	5953	Si
SLV 12	1419	-20094	-8535	1110	-1173452	-23850	1.82	3.91	1471556	79.14	1.04	5369	7157	No, Vu<V
SLV 12	1646	-12448	-5305	109	-316408	1506	1.13	1.13	966304	169.56	0.49	5383	5932	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.909	SLU 17	Si
V SLU	0.94	SLU 35	No
PF SLV	0	SLV 3	No
V SLV	0.435	SLV 3	No

Maschio 193

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	l	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1897.1	1050.7	1896.2	620.9	L4	F5	429.8	40	242.3	266.4	264.4			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ_p)	N/(l* σ_p)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 27	1419	-1019	4603	19	335538	-2481	0.06	0	0	0	0.18	0	4997	No, $e > 1/2$
SLU 27	1683	-43	9336	13	617314	499	0	0	0	0	0.18	0	4535	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 28	1419	-985	6181	24	391005	-3199	0.06	0	0	0	0.18	0	4981	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 28	1683	-1918	11695	16	705568	658	0.11	0	0	0	0.18	0	5387	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 31	1419	-985	6181	24	391005	-3199	0.06	0	0	0	0.18	0	4981	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 31	1683	-1918	11695	16	705568	658	0.11	0	0	0	0.18	0	5387	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 34	1419	-333	6514	39	398565	-5064	0.02	0	0	0	0.18	0	4677	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 34	1683	-2028	12276	19	756685	751	0.12	0	0	0	0.18	0	5433	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 14	1419	117	5561	39	323625	-5106	-0.01	0	0	0	0.18	0	4454	No, Trazione, $V_u < V$
SLU 14	1683	-2054	10314	17	631080	666	0.12	0	0	0	0.18	0	5444	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 29	1419	-985	6181	24	391005	-3199	0.06	0	0	0	0.18	0	4981	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 29	1683	-1918	11695	16	705568	658	0.11	0	0	0	0.18	0	5387	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 36	1419	-54	6656	45	401805	-5863	0	0	0	0	0.18	0	4540	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 36	1683	-2075	12526	20	778593	790	0.12	0	0	0	0.18	0	5453	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 12	1419	-535	5229	24	316065	-3241	0.03	0	0	0	0.18	0	4773	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 12	1683	-1944	9732	14	579962	574	0.11	0	0	0	0.18	0	5398	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 22	1419	-1950	4128	-3	324738	183	0.11	0.34	413832	145.23	0.22	1277	5401	Si
SLU 22	1683	114	8506	8	544289	367	-0.01	0	0	0	0.18	0	4456	No, Trazione, $V_u < V$
SLU 35	1419	-54	6656	45	401805	-5863	0	0	0	0	0.18	0	4540	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 35	1683	-2075	12526	20	778593	790	0.12	0	0	0	0.18	0	5453	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 8	1419	-569	3651	19	260598	-2524	0.03	0	0	0	0.18	0	4789	No, $e > 1/2$
SLU 8	1683	-70	7373	11	491709	414	0	0	0	0	0.18	0	4548	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 16	1419	117	5561	39	323625	-5106	-0.01	0	0	0	0.18	0	4454	No, Trazione, $V_u < V$
SLU 16	1683	-2054	10314	17	631080	666	0.12	0	0	0	0.18	0	5444	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 10	1419	-535	5229	24	316065	-3241	0.03	0	0	0	0.18	0	4773	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 10	1683	-1944	9732	14	579962	574	0.11	0	0	0	0.18	0	5398	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 15	1419	117	5561	39	323625	-5106	-0.01	0	0	0	0.18	0	4454	No, Trazione, $V_u < V$
SLU 15	1683	-2054	10314	17	631080	666	0.12	0	0	0	0.18	0	5444	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 30	1419	-985	6181	24	391005	-3199	0.06	0	0	0	0.18	0	4981	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 30	1683	-1918	11695	16	705568	658	0.11	0	0	0	0.18	0	5387	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 33	1419	-333	6514	39	398565	-5064	0.02	0	0	0	0.18	0	4677	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 33	1683	-2028	12276	19	756685	751	0.12	0	0	0	0.18	0	5433	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 32	1419	-333	6514	39	398565	-5064	0.02	0	0	0	0.18	0	4677	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 32	1683	-2028	12276	19	756685	751	0.12	0	0	0	0.18	0	5433	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 11	1419	-535	5229	24	316065	-3241	0.03	0	0	0	0.18	0	4773	No, $e > 1/2$, $V_u < V$
SLU 11	1683	-1944	9732	14	579962	574	0.11	0	0	0	0.18	0	5398	No, $e > 1/2$, $V_u < V$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 13	1419	-535	5229	24	316065	-3241	0.03	0	0	0	0.18	0	4773	No, e>1/2, Vu<V
SLU 13	1683	-1944	9732	14	579962	574	0.11	0	0	0	0.18	0	5398	No, e>1/2, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SIV 9	1419	-845	13401	-65	565847	-55584	0.05	0	0	0	0.26	0	7179	No, e>1/2, Vu<V
SLV 9	1683	-2885	14354	-2	-243318	-6904	0.17	0.18	612316	391.74	0.3	4690	8085	No, Vu<V
SLV 13	1419	481	1308	861	242506	-69685	-0.03	0	0	0	0.26	0	6525	No, Trazione
SLV 13	1683	3013	10876	-621	697376	-6943	-0.18	0	0	0	0.26	0	5043	No, Trazione, Vu<V
SLV 15	1419	817	-4947	1084	63553	-48136	-0.05	0	0	0	0.26	0	6348	No, Trazione
SLV 15	1683	4860	7744	-737	1233198	-3527	-0.28	0	0	0	0.26	0	3595	No, Trazione, Vu<V
SLV 6	1419	-1615	16728	-639	622936	-21540	0.09	0	0	0	0.26	0	7534	No, e>1/2, Vu<V
SLV 6	1683	-5971	13757	412	-461141	-3478	0.34	0.36	1229479	409.07	0.33	5469	9250	No, Vu<V
SLV 14	1419	504	705	859	211040	-69370	-0.03	0	0	0	0.26	0	6513	No, Trazione
SLV 14	1683	3183	10532	-622	737926	-6961	-0.19	0	0	0	0.26	0	4927	No, Trazione, Vu<V
SIV 5	1419	-1643	17457	-636	661151	-21920	0.1	0	0	0	0.26	0	7546	No, e>1/2, Vu<V
SLV 5	1683	-6078	14172	413	-510170	-3456	0.35	0.39	1271608	392.89	0.34	5341	9326	No, Vu<V
SLV 10	1419	-816	12671	-68	527632	-55204	0.05	0	0	0	0.26	0	7166	No, e>1/2, Vu<V
SLV 10	1683	-2679	13938	-3	-194289	-6926	0.16	0.16	568955	427.12	0.29	5020	7997	No, Vu<V
SLV 16	1419	839	-5550	1082	32087	-47821	-0.05	0	0	0	0.26	0	6336	No, Trazione
SLV 16	1683	5031	7400	-737	1273749	-3545	-0.29	0	0	0	0.26	0	3431	No, Trazione, Vu<V
SIV 2	1419	-2157	14226	-1045	528720	42843	0.13	0	0	0	0.26	0	7774	No, e>1/2, Vu<V
SLV 2	1683	-7457	9927	762	-151582	4533	0.43	0.43	1550684	429.81	0.35	6004	9814	No, Vu<V
SLV 1	1419	-2180	14828	-1042	560186	42528	0.13	0	0	0	0.26	0	7784	No, e>1/2, Vu<V
SLV 1	1683	-7628	10271	762	-192133	4551	0.44	0.44	1584942	429.81	0.35	6039	9872	No, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 25	No
V SLU	0	SLU 25	No
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	0.464	SLV 16	No

Maschio 194

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1897.3	1138.7	1897.1	1050.7	L4	Z medio 1651 cm	88	40	221.3	212.8	251.8			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l* σ p)	N/(l* σ sp)	Mu	l'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 4	1419	-1165	4	-19	15764	1257	0.33	0.33	49356	87.99	0.22	771	926	Si
SLU 4	1632	-1321	-910	-1	-59035	-121	0.38	0	0	0	0.18	0	960	No, e>1/2
SLU 21	1419	-1515	5	-25	20493	1634	0.43	0.43	63421	87.99	0.23	818	1001	Si
SLU 21	1632	-1717	-1183	-2	-76745	-157	0.49	0	0	0	0.18	0	1041	No, e>1/2, Vu<V
SLU 6	1419	-1195	5	-17	18390	1081	0.34	0.35	50572	85.82	0.22	760	933	Si
SLU 6	1632	-1394	-987	-1	-63336	-120	0.4	0	0	0	0.18	0	976	No, e>1/2, Vu<V
SLU 3	1419	-1165	4	-19	15764	1257	0.33	0.33	49356	87.99	0.22	771	926	Si
SLU 3	1632	-1321	-910	-1	-59035	-121	0.38	0	0	0	0.18	0	960	No, e>1/2
SLU 19	1419	-1515	5	-25	20493	1634	0.43	0.43	63421	87.99	0.23	818	1001	Si
SLU 19	1632	-1717	-1183	-2	-76745	-157	0.49	0	0	0	0.18	0	1041	No, e>1/2, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 25	1419	-1544	6	-23	23119	1458	0.44	0.44	64608	87.08	0.23	815	1007	Si
SLU 25	1632	-1790	-1260	-2	-81047	-156	0.51	0	0	0	0.18	0	1056	No, e>1/2, Vu<V
SLU 9	1419	-1208	5	-17	19515	1005	0.34	0.36	51093	83.51	0.22	746	936	Si
SLU 9	1632	-1425	-1020	-1	-65180	-119	0.4	0	0	0	0.18	0	982	No, e>1/2, Vu<V
SLU 5	1419	-1195	5	-17	18390	1081	0.34	0.35	50572	85.82	0.22	760	933	Si
SLU 5	1632	-1394	-987	-1	-63336	-120	0.4	0	0	0	0.18	0	976	No, e>1/2, Vu<V
SLU 8	1419	-1208	5	-17	19515	1005	0.34	0.36	51093	83.51	0.22	746	936	Si
SLU 8	1632	-1425	-1020	-1	-65180	-119	0.4	0	0	0	0.18	0	982	No, e>1/2, Vu<V
SLU 7	1419	-1195	5	-17	18390	1081	0.34	0.35	50572	85.82	0.22	760	933	Si
SLU 7	1632	-1394	-987	-1	-63336	-120	0.4	0	0	0	0.18	0	976	No, e>1/2, Vu<V
SLU 35	1419	-1670	8	-23	42498	1329	0.47	0.75	69572	55.65	0.28	612	1032	Si
SLU 35	1632	-2395	-1659	-1	-103761	-156	0.68	30.02	97321	1.99	2.07	165	1167	No, M>Mu, Vu<V
SLU 36	1419	-1670	8	-23	42498	1329	0.47	0.75	69572	55.65	0.28	612	1032	Si
SLU 36	1632	-2395	-1659	-1	-103761	-156	0.68	30.02	97321	1.99	2.07	165	1167	No, M>Mu, Vu<V
SLU 33	1419	-1657	8	-24	41373	1404	0.47	0.73	69068	57.1	0.27	621	1030	Si
SLU 33	1632	-2363	-1626	-1	-101917	-157	0.67	22.61	96153	2.61	2.07	217	1162	No, M>Mu, Vu<V
SLU 32	1419	-1657	8	-24	41373	1404	0.47	0.73	69068	57.1	0.27	621	1030	Si
SLU 32	1632	-2363	-1626	-1	-101917	-157	0.67	22.61	96153	2.61	2.07	217	1162	No, M>Mu, Vu<V
SLU 34	1419	-1657	8	-24	41373	1404	0.47	0.73	69068	57.1	0.27	621	1030	Si
SLU 34	1632	-2363	-1626	-1	-101917	-157	0.67	22.61	96153	2.61	2.07	217	1162	No, M>Mu, Vu<V
SLU 30	1419	-1627	7	-26	38747	1580	0.46	0.67	67890	60.56	0.26	641	1024	Si
SLU 30	1632	-2290	-1549	-1	-97615	-158	0.65	13.89	93416	4.12	2.03	334	1149	No, M>Mu, Vu<V
SLU 31	1419	-1627	7	-26	38747	1580	0.46	0.67	67890	60.56	0.26	641	1024	Si
SLU 31	1632	-2290	-1549	-1	-97615	-158	0.65	13.89	93416	4.12	2.03	334	1149	No, M>Mu, Vu<V
SLU 28	1419	-1627	7	-26	38747	1580	0.46	0.67	67890	60.56	0.26	641	1024	Si
SLU 28	1632	-2290	-1549	-1	-97615	-158	0.65	13.89	93416	4.12	2.03	334	1149	No, M>Mu, Vu<V
SLU 29	1419	-1627	7	-26	38747	1580	0.46	0.67	67890	60.56	0.26	641	1024	Si
SLU 29	1632	-2290	-1549	-1	-97615	-158	0.65	13.89	93416	4.12	2.03	334	1149	No, M>Mu, Vu<V
SLU 17	1419	-1321	7	-17	37769	952	0.38	0.71	55659	46.19	0.27	499	960	Si
SLU 17	1632	-1998	-1386	-1	-86050	-120	0.57	17.81	82326	2.8	2.07	233	1095	No, M>Mu, Vu<V

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	0	SLU 1	No
V SLU	0.703	SLU 35	No

Maschio 195

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.,sx	a.s.,dx
1897.3	1138.7	1897.1	1050.7	Z medio 1651 cm	F5	88	40	22.2	54.1	14.7			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari 1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), γM = 3

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(l*sp)	N/(l*sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 35	1671	-1620	-2120	0	15172	519	0.46	0.46	67600	87.99	0.24	832	1533	No, Vu<V
SLU 35	1685	-1620	-2120	0	46266	518	0.46	0.87	67600	46.31	0.29	540	1533	No, Vu<V
SLU 36	1671	-1620	-2120	0	15172	519	0.46	0.46	67600	87.99	0.24	832	1533	No, Vu<V
SLU 36	1685	-1620	-2120	0	46266	518	0.46	0.87	67600	46.31	0.29	540	1533	No, Vu<V
SLU 33	1671	-1599	-2076	0	15356	498	0.45	0.45	66753	87.99	0.24	829	1527	No, Vu<V
SLU 33	1685	-1599	-2076	0	45811	492	0.45	0.87	66753	46.02	0.29	535	1527	No, Vu<V
SLU 32	1671	-1599	-2076	0	15356	498	0.45	0.45	66753	87.99	0.24	829	1527	No, Vu<V
SLU 32	1685	-1599	-2076	0	45811	492	0.45	0.87	66753	46.02	0.29	535	1527	No, Vu<V
SLU 34	1671	-1599	-2076	0	15356	498	0.45	0.45	66753	87.99	0.24	829	1527	No, Vu<V
SLU 34	1685	-1599	-2076	0	45811	492	0.45	0.87	66753	46.02	0.29	535	1527	No, Vu<V
SLU 31	1671	-1549	-1974	-1	15787	450	0.44	0.44	64769	87.99	0.23	822	1511	No, Vu<V
SLU 31	1685	-1549	-1974	-1	44748	432	0.44	0.85	64769	45.29	0.29	524	1511	No, Vu<V
SLU 30	1671	-1549	-1974	-1	15787	450	0.44	0.44	64769	87.99	0.23	822	1511	No, Vu<V
SLU 30	1685	-1549	-1974	-1	44748	432	0.44	0.85	64769	45.29	0.29	524	1511	No, Vu<V
SLU 28	1671	-1549	-1974	-1	15787	450	0.44	0.44	64769	87.99	0.23	822	1511	No, Vu<V
SLU 28	1685	-1549	-1974	-1	44748	432	0.44	0.85	64769	45.29	0.29	524	1511	No, Vu<V
SLU 29	1671	-1549	-1974	-1	15787	450	0.44	0.44	64769	87.99	0.23	822	1511	No, Vu<V
SLU 29	1685	-1549	-1974	-1	44748	432	0.44	0.85	64769	45.29	0.29	524	1511	No, Vu<V
SLU 17	1671	-1374	-1772	0	13153	459	0.39	0.39	57800	87.99	0.23	799	1457	No, Vu<V
SLU 17	1685	-1374	-1772	0	39139	464	0.39	0.74	57800	46.52	0.27	509	1457	No, Vu<V
SLU 10	1671	-1302	-1626	-1	13768	390	0.37	0.37	54920	87.99	0.22	790	1434	No, Vu<V
SLU 10	1685	-1302	-1626	-1	37621	378	0.37	0.72	54920	45.32	0.27	491	1434	No, Vu<V

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I°sp)	N/(I°sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 13	1671	-1302	-1626	-1	13768	390	0.37	0.37	54920	87.99	0.22	790	1434	No, Vu<V
SLU 13	1685	-1302	-1626	-1	37621	378	0.37	0.72	54920	45.32	0.27	491	1434	No, Vu<V
SLU 12	1671	-1302	-1626	-1	13768	390	0.37	0.37	54920	87.99	0.22	790	1434	No, Vu<V
SLU 12	1685	-1302	-1626	-1	37621	378	0.37	0.72	54920	45.32	0.27	491	1434	No, Vu<V

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I°sp)	N/(I°sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 12	1671	-827	-2556	-208	-24691	5855	0.23	0.49	35735	42.39	0.36	610	1751	No, Vu<V
SLV 12	1685	-827	-2556	-208	12797	2805	0.23	0.24	35735	85.55	0.31	1064	1751	No, Vu<V
SLV 16	1671	-829	-2480	-243	-13394	244	0.24	0.25	35823	83.51	0.31	1043	1752	No, Vu<V
SLV 16	1685	-829	-2480	-243	22992	-3321	0.24	0.42	35823	48.77	0.35	678	1752	No, Vu<V
SLV 11	1671	-816	-2442	-208	-23231	5864	0.23	0.44	35286	46.6	0.35	652	1747	No, Vu<V
SLV 11	1685	-816	-2442	-208	12595	2816	0.23	0.24	35286	85.69	0.31	1063	1747	No, Vu<V
SLV 15	1671	-820	-2387	-243	-12189	252	0.23	0.23	35451	87.4	0.31	1082	1748	No, Vu<V
SLV 15	1685	-820	-2387	-243	22825	-3312	0.23	0.42	35451	48.49	0.35	673	1748	No, Vu<V
SLV 8	1671	-979	-2138	-89	-15781	7007	0.28	0.29	42186	83.64	0.32	1074	1810	No, Vu<V
SLV 8	1685	-979	-2138	-89	15574	5700	0.28	0.29	42186	84.27	0.32	1081	1810	No, Vu<V
SLV 7	1671	-969	-2024	-89	-14322	7017	0.28	0.28	41740	87.63	0.32	1114	1806	No, Vu<V
SLV 7	1685	-969	-2024	-89	15372	5711	0.28	0.29	41740	84.38	0.32	1080	1806	No, Vu<V
SLV 14	1671	-984	-2007	-154	5089	-3413	0.28	0.28	42381	87.99	0.32	1121	1812	No, Vu<V
SLV 14	1685	-984	-2007	-154	34523	-5678	0.28	0.92	42381	26.72	0.45	477	1812	No, Vu<V
SLV 13	1671	-975	-1913	-154	6294	-3405	0.28	0.28	42013	87.99	0.32	1119	1809	No, Vu<V
SLV 13	1685	-975	-1913	-154	34356	-5669	0.28	0.93	42013	26.29	0.45	471	1809	No, Vu<V
SLV 9	1671	-1333	-863	88	38379	-6327	0.38	0.73	56985	45.61	0.41	745	1941	Si
SLV 9	1685	-1333	-863	88	51033	-5041	0.38	1.95	56985	17.13	0.65	446	1941	Si
SLV 10	1671	-1344	-976	88	36919	-6336	0.38	0.68	57424	49.55	0.4	789	1945	Si
SLV 10	1685	-1344	-976	88	51234	-5052	0.38	1.91	57424	17.58	0.64	453	1945	Si
SLV 5	1671	-1485	-445	206	47288	-5174	0.42	1.02	63292	36.48	0.47	680	1995	Si
SLV 5	1685	-1485	-445	206	53810	-2147	0.42	1.59	63292	23.31	0.58	542	1995	Si
SLV 6	1671	-1496	-558	206	45829	-5183	0.43	0.93	63728	40.08	0.45	720	1998	Si
SLV 6	1685	-1496	-558	206	54012	-2158	0.43	1.58	63728	23.67	0.58	548	1998	Si
SLV 1	1671	-1483	-520	242	35991	437	0.42	0.63	63207	59.2	0.39	918	1994	Si
SLV 1	1685	-1483	-520	242	43615	3979	0.42	0.85	63207	43.78	0.43	756	1994	Si
SLV 2	1671	-1492	-613	241	34787	429	0.42	0.6	63567	62.05	0.38	950	1997	Si
SLV 2	1685	-1492	-613	241	43782	3970	0.42	0.85	63567	43.96	0.43	760	1997	Si
SLV 3	1671	-1328	-994	153	17508	4094	0.38	0.38	56793	87.99	0.34	1190	1939	Si
SLV 3	1685	-1328	-994	153	32084	6336	0.38	0.56	56793	59.53	0.37	891	1939	Si
SLV 4	1671	-1337	-1087	153	16304	4086	0.38	0.38	57156	87.99	0.34	1191	1943	Si
SLV 4	1685	-1337	-1087	153	32251	6327	0.38	0.56	57156	59.63	0.37	893	1943	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.447	SLU 28	Si
V SLU	0.723	SLU 35	No
PF SLV	1.117	SLV 9	Si
V SLV	0.685	SLV 12	No

Maschio 196

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

Dati geometrici

X ini.	Y ini.	X fin.	Y fin.	Quota i.	Quota.s	I	Sp.	h netta	h ini.	h fin.	a	a.s.sx	a.s.dx
1974.2	448.2	1971.6	35.1	L4	F5	413.1	70	202.9	226.7	225.5			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I°sp)	N/(I°sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1419	-25769	7901	121	1491848	-16664	0.89	0.89	4791200	413.1	0.29	8496	15913	Si
SLU 36	1645	-12899	5976	32	745730	1166	0.45	0.45	2531162	413.1	0.23	6780	12471	Si
SLU 35	1419	-25769	7901	121	1491848	-16664	0.89	0.89	4791200	413.1	0.29	8496	15913	Si
SLU 35	1645	-12899	5976	32	745730	1166	0.45	0.45	2531162	413.1	0.23	6780	12471	Si
SLU 33	1419	-25450	7595	117	1442075	-16062	0.88	0.88	4738280	413.1	0.29	8454	15837	Si
SLU 33	1645	-12622	5718	30	725948	1127	0.44	0.44	2479593	413.1	0.23	6743	12387	Si
SLU 32	1419	-25450	7595	117	1442075	-16062	0.88	0.88	4738280	413.1	0.29	8454	15837	Si
SLU 32	1645	-12622	5718	30	725948	1127	0.44	0.44	2479593	413.1	0.23	6743	12387	Si
SLU 34	1419	-25450	7595	117	1442075	-16062	0.88	0.88	4738280	413.1	0.29	8454	15837	Si
SLU 34	1645	-12622	5718	30	725948	1127	0.44	0.44	2479593	413.1	0.23	6743	12387	Si
SLU 18	1419	-21289	6828	102	1264843	-14092	0.74	0.74	4034556	413.1	0.27	7899	14806	Si
SLU 18	1645	-11152	5157	27	626466	1011	0.39	0.39	2203941	413.1	0.23	6547	11928	Si
SLU 17	1419	-21289	6828	102	1264843	-14092	0.74	0.74	4034556	413.1	0.27	7899	14806	Si
SLU 17	1645	-11152	5157	27	626466	1011	0.39	0.39	2203941	413.1	0.23	6547	11928	Si
SLU 16	1419	-20969	6522	97	1215070	-13490	0.73	0.73	3979343	413.1	0.27	7856	14724	Si
SLU 16	1645	-10875	4899	25	606683	973	0.38	0.38	2151597	413.1	0.23	6510	11839	Si
SLU 14	1419	-20969	6522	97	1215070	-13490	0.73	0.73	3979343	413.1	0.27	7856	14724	Si
SLU 14	1645	-10875	4899	25	606683	973	0.38	0.38	2151597	413.1	0.23	6510	11839	Si
SLU 15	1419	-20969	6522	97	1215070	-13490	0.73	0.73	3979343	413.1	0.27	7856	14724	Si
SLU 15	1645	-10875	4899	25	606683	973	0.38	0.38	2151597	413.1	0.23	6510	11839	Si
SLU 26	1419	-20479	5670	97	1149596	-13153	0.71	0.71	3894376	413.1	0.27	7791	14597	Si
SLU 26	1645	-8494	4410	27	582753	799	0.29	0.29	1696696	413.1	0.21	6193	11050	Si
SLU 27	1419	-20479	5670	97	1149596	-13153	0.71	0.71	3894376	413.1	0.27	7791	14597	Si
SLU 27	1645	-8494	4410	27	582753	799	0.29	0.29	1696696	413.1	0.21	6193	11050	Si
SLU 24	1419	-20160	5364	92	1099823	-12550	0.7	0.7	3838748	413.1	0.27	7748	14514	Si
SLU 24	1645	-8217	4151	25	562971	760	0.28	0.28	1643174	413.1	0.21	6156	10954	Si
SLU 25	1419	-20160	5364	92	1099823	-12550	0.7	0.7	3838748	413.1	0.27	7748	14514	Si
SLU 25	1645	-8217	4151	25	562971	760	0.28	0.28	1643174	413.1	0.21	6156	10954	Si
SLU 23	1419	-20160	5364	92	1099823	-12550	0.7	0.7	3838748	413.1	0.27	7748	14514	Si

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 23	1645	-8217	4151	25	562971	760	0.28	0.28	1643174	413.1	0.21	6156	10954	Si
SLU 9	1419	-15999	4597	77	922592	-10581	0.55	0.55	3099797	413.1	0.25	7194	13382	Si
SLU 9	1645	-6747	3591	22	463488	644	0.23	0.23	1357157	413.1	0.21	5960	10432	Si
SLU 8	1419	-15999	4597	77	922592	-10581	0.55	0.55	3099797	413.1	0.25	7194	13382	Si
SLU 8	1645	-6747	3591	22	463488	644	0.23	0.23	1357157	413.1	0.21	5960	10432	Si
SLU 5	1419	-15680	4291	73	872818	-9978	0.54	0.54	3041878	413.1	0.25	7151	13291	Si
SLU 5	1645	-6470	3333	20	443706	605	0.22	0.22	1302860	413.1	0.2	5923	10331	Si
SLU 6	1419	-15680	4291	73	872818	-9978	0.54	0.54	3041878	413.1	0.25	7151	13291	Si
SLU 6	1645	-6470	3333	20	443706	605	0.22	0.22	1302860	413.1	0.2	5923	10331	Si
SLU 7	1419	-15680	4291	73	872818	-9978	0.54	0.54	3041878	413.1	0.25	7151	13291	Si
SLU 7	1645	-6470	3333	20	443706	605	0.22	0.22	1302860	413.1	0.2	5923	10331	Si

Verifica a pressoflessione nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 2$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLV 15	1419	3803	-7234	1650	130948	-111093	-0.13	0	0	0	0.26	0	9292	No, Trazione
SLV 15	1645	-5632	-3926	-634	1112316	-4596	0.19	2.97	1146324	27.13	0.86	1625	13920	Si
SLV 8	1419	-8107	6985	506	2304585	-55253	0.28	0	0	0	0.26	0	14898	No, $e > 1/2$
SLV 8	1645	-8642	10733	309	834925	2742	0.3	0.37	1745090	329.8	0.34	7788	15101	Si
SLV 12	1419	2530	-176	1299	1608897	-102953	-0.09	0	0	0	0.26	0	10042	No, Trazione
SLV 12	1645	-6865	5292	-99	1110910	-541	0.24	0.73	1392767	134.16	0.41	3838	14415	Si
SLV 16	1419	3829	-7224	1651	144447	-111181	-0.13	0	0	0	0.26	0	9276	No, Trazione
SLV 16	1645	-5623	-3893	-634	1116859	-4590	0.19	3.38	1144523	23.76	0.94	1561	13916	Si
SLV 11	1419	2502	-191	1298	1592457	-102848	-0.09	0	0	0	0.26	0	10058	No, Trazione
SLV 11	1645	-6874	5250	-99	1105357	-548	0.24	0.72	1394685	137.27	0.41	3897	14419	Si
SLV 7	1419	-8135	6971	505	2288145	-55147	0.28	0	0	0	0.26	0	14909	No, $e > 1/2$
SLV 7	1645	-8651	10691	309	829373	2735	0.3	0.37	1746990	332.05	0.34	7832	15105	Si
SLV 4	1419	-31628	16648	-993	2463408	47821	1.09	1.17	5999022	385.99	0.5	13418	22131	Si
SLV 4	1645	-11546	14245	726	196912	6354	0.4	0.4	2313680	413.1	0.34	9900	16159	Si
SLV 3	1419	-31653	16638	-994	2449909	47909	1.09	1.17	6003353	387.45	0.5	13450	22137	Si
SLV 3	1645	-11555	14212	726	192368	6348	0.4	0.4	2315424	413.1	0.34	9902	16162	Si
SLV 2	1419	-41150	17770	-1485	1905115	88461	1.42	1.42	7596146	413.1	0.55	15821	24458	Si
SLV 2	1645	-12258	11818	676	-73541	6168	0.42	0.42	2451729	413.1	0.35	10042	16408	Si
SLV 1	1419	-41175	17760	-1486	1891615	88550	1.42	1.42	7600221	413.1	0.55	15826	24464	Si
SLV 1	1645	-12267	11785	675	-78084	6162	0.42	0.42	2453466	413.1	0.35	10044	16411	Si
SLV 14	1419	-5694	-6102	1159	-413847	-70541	0.2	0.2	1158810	401.61	0.3	8518	13945	Si
SLV 14	1645	-6335	-6320	-684	846407	-4777	0.22	0.41	1287074	218.82	0.35	5288	14205	Si
SLV 13	1419	-5719	-6112	1159	-427346	-70452	0.2	0.21	1163834	395.48	0.3	8411	13956	Si
SLV 13	1645	-6344	-6354	-684	841863	-4782	0.22	0.41	1288868	221.54	0.34	5340	14208	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	2.912	SLU 26	Si
V SLU	2.014	SLU 35	Si
PF SLV	0	SLV 16	No
V SLV	1.284	SLV 16	Si

Maschio 197

Verifiche condotte secondo D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
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	a.s.,sx	a.s.,dx
1975.2	620.9	1975	578.2	L4	F5	42.7	70	203.9	227.1	227			

Caratteristiche del materiale

Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC1 miglioramenti vari_1

fk o fmedio	fvk0 o τ	E	G	FC
42.53	0.71	20000	8000	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 nel piano (7.8.2.2) e a taglio per fessurazione diagonale (C8.7.1.5), $\gamma_M = 3$

Comb.	Quota	N	V par	V orto	M	M orto	N/(I*sp)	N/(I**sp)	Mu	I'	fvd	Vt scorr.	Vt fess.diag.	Verifica
SLU 36	1419	-11553	0	335	-74240	-5523	3.86	3.86	139904	42.71	0.69	2064	2075	Si
SLU 36	1646	-3676	0	21	-4545	699	1.23	1.23	67688	42.71	0.34	1013	1247	Si
SLU 35	1419	-11553	0	335	-74240	-5523	3.86	3.86	139904	42.71	0.69	2064	2075	Si
SLU 35	1646	-3676	0	21	-4545	699	1.23	1.23	67688	42.71	0.34	1013	1247	Si
SLU 33	1419	-11188	0	322	-71095	-5298	3.74	3.74	138753	42.71	0.67	2015	2044	Si
SLU 33	1646	-3598	0	20	-4864	648	1.2	1.2	66471	42.71	0.34	1003	1236	Si
SLU 34	1419	-11188	0	322	-71095	-5298	3.74	3.74	138753	42.71	0.67	2015	2044	Si
SLU 34	1646	-3598	0	20	-4864	648	1.2	1.2	66471	42.71	0.34	1003	1236	Si
SLU 32	1419	-11188	0	322	-71095	-5298	3.74	3.74	138753	42.71	0.67	2015	2044	Si
SLU 32	1646	-3598	0	20	-4864	648	1.2	1.2	66471	42.71	0.34	1003	1236	Si
SLU 18	1419	-9826	0	291	-63765	-4795	3.29	3.29	132571	42.71	0.61	1833	1924	Si
SLU 18	1646	-3089	0	20	-2769	662	1.03	1.03	58333	42.71	0.31	935	1162	Si
SLU 17	1419	-9826	0	291	-63765	-4795	3.29	3.29	132571	42.71	0.61	1833	1924	Si
SLU 17	1646	-3089	0	20	-2769	662	1.03	1.03	58333	42.71	0.31	935	1162	Si
SLU 31	1419	-10337	0	290	-63757	-4772	3.46	3.46	135236	42.71	0.64	1901	1970	Si
SLU 31	1646	-3415	0	16	-5608	529	1.14	1.14	63593	42.71	0.33	979	1210	Si
SLU 30	1419	-10337	0	290	-63757	-4772	3.46	3.46	135236	42.71	0.64	1901	1970	Si
SLU 30	1646	-3415	0	16	-5608	529	1.14	1.14	63593	42.71	0.33	979	1210	Si
SLU 28	1419	-10337	0	290	-63757	-4772	3.46	3.46	135236	42.71	0.64	1901	1970	Si
SLU 28	1646	-3415	0	16	-5608	529	1.14	1.14	63593	42.71	0.33	979	1210	Si
SLU 29	1419	-10337	0	290	-63757	-4772	3.46	3.46	135236	42.71	0.64	1901	1970	Si
SLU 29	1646	-3415	0	16	-5608	529	1.14	1.14	63593	42.71	0.33	979	1210	Si

Tabella dei coefficienti di sicurezza minimi

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
--------------	----------	-------	----------

Stato limite	Coeff.s.	Comb.	Verifica
PF SLU	1.884	SLU 35	Si
V SLU	2732.2	SLU 35	Si