

COMUNE DI SCICLI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA
SETTORE LAVORI PUBBLICI E RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO E DELLE INFRASTRUTTURE



Oggetto:

PON 2014/2020, FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR), ASSE II, OBIETTIVO SPECIFICO 10.7, AZIONE 10.7.1 - AVVISO PUBBLICO MIUR PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI PUBBLICI ADIBITI AD USO SCOLASTICO.

PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO E DIAGNOSI SISMICA ED ENERGETICA DELL'EDIFICIO APPARTENENTE ALL'ISTITUTO COMPRENSIVO "GIOVANNI D'ANTONI" SCUOLA MEDIA "LIPPARINI"-MICCIGGHE' IN PIAZZA ITALIA, SCICLI

1° STRALCIO FUNZIONALE

Ditta:

Comune di Scicli



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

Oggetto: TABULATO SULLE FONDAZIONI

Scala:

1:100

Data:

15 Gennaio 2018

TAV. n.

S08

I Progettisti:

Arch. Gaetano Manganello

Arch. Carmelo Tumino

I collaboratori:

- Progetto architettonico: arch. Simona Tumino, arch. Federica La Terra
- Progetto strutturale: Ing. Giorgio Linguanti, Ing. Gianluca Iacono
- Progetto impiantistico: Ing. Giuseppe Frullo
- Indagini geologiche: geologo dott. Massimo Petralia
- Indagini sismiche: betonisti Ing. Gaetano Fidele
- Render: Marco Garli, Vincenzo Bruni
- Computo metrico: geom. Fernando Cutuli



ARCHITREND ARCHITECTURE

Gaetano Manganello Carmelo Tumino architetti

Internet: www.architrend.it

Via Padre G. Tumino, 23 RAGUSA

E-mail: studio@architrend.it

Tel-Fax: 0932 602201



RELAZIONE DI CALCOLO GEOTECNICA

INDICE

1. Premessa
2. Normative di riferimento
3. Descrizione delle opere e degli interventi
4. Problemi geotecnici e scelte tipologiche
5. Descrizione del programma e delle indagini delle prove geotecniche
6. Caratterizzazione fisica e meccanica dei terreni e delle rocce
7. Verifiche della sicurezza e delle prestazioni
 - 7.1 Verifiche di sicurezza
 - 7.2 Verifiche agli Stati limite Ultimi (SLU) ed approccio di progetto
 - 7.3 Verifiche agli Stati limite di Esercizio (SLE)
8. Azioni di progetto e combinazioni delle azioni
 - 8.1 Azioni antropiche
 - 8.2 Azioni naturali
 - 8.2.1 Azione sismica
 - 8.3 Condizioni di carico
 - 8.3.1 Azione del vento
 - 8.3.2 Spinta delle terre
 - 8.4 Combinazioni di carico
 - 8.4.1 Combinazioni di carico sismiche
 - 8.4.2 Combinazioni di carico non sismiche
9. Modelli geotecnici di sottosuolo e metodi di analisi
 - 9.1 Modelli per le verifiche agli SLU
 - 9.1.1 Modelli per la verifica della capacità portante SLU.GEO.A)
 - 9.1.1.1 Carico limite in condizioni non sismiche
 - 9.1.1.2 Carico limite in condizioni sismiche
 - 9.1.2 Modello per la verifica di collasso per scorrimento sul piano di posa (SLU.GEO.B)
 - 9.2 Modelli per la verifiche agli SLE
 - 9.2.1 Terreni a grana grossa

9.2.2 Terreni a grana fine

10. Risultati delle analisi

10.1 Verifica della capacità portante (SLU.GEO.A)

10.2 Verifica per scorrimento sul piano di posa (SLU.GEO.B)

10.3 Verifica dei cedimenti (SLE)

Conclusioni

1. PREMESSA

La presente relazione, redatta ai sensi del DM 14.01.2008 ed in particolare a quanto previsto al punto C6.2.2.5, illustra i calcoli di verifica geotecnica eseguiti per l'immobile denominato LIPPARINI_REV_220 sito in nel comune di .

Il calcolo si basa su analisi statiche non lineari (*analisi push over*) condotte sul modello globale dell'edificio in cui gli elementi strutturali della fondazione vengono modellati in accordo alle più avanzate metodologie di analisi non-lineare descritte nei capitoli della relazione di calcolo delle strutture. In particolare le pareti portanti in muratura vengono modellate mediante un approccio per macro-elementi e l'utilizzo di un modello teorico innovativo. Per i dettagli si rimanda al cap. 6 "*Criteri di Modellazione*" della relazione di calcolo delle strutture e al "Documento di Validazione" scaricabile dal sito www.3dmacro.it.

Tutte le verifiche geotecniche vengono eseguite con il metodo degli Stati Limite, quindi applicando un approccio di tipo prestazionale, in termini di resistenza per le verifiche agli stati limite ultimi (SLU) ed in termini di spostamenti per le verifiche agli stati limite di esercizio (SLE). In particolare le verifiche sismiche vengono eseguite valutando la capacità portante della fondazione, a partire dalle curve di capacità della sovra-struttura (*curve di push-over*) e dalla domanda sismica dedotta dagli spettri di normativa ai sensi del D.M. 14.01.2008. Tale procedura permette di determinare un parametro globale di sicurezza della struttura nei confronti dell'azione sismica per ciascuno stato limite considerato.

I calcoli sono stati eseguiti mediante il software di calcolo automatico 3DMacro[®] di cui si riportano a seguire i dati principali.

2. Normative di riferimento

La normativa di riferimento adottata nella presente relazione è composta da:

- D.M. 14.01.2008 - Nuove norme tecniche per le costruzioni
- Circolare 2 febbraio 2009, n. 617 - Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008

3. Descrizione delle opere e degli interventi

Si tratta di un edificio esistente con struttura portante in calcestruzzo armato. L'edificio presenta 4 elevazioni e dimensione in pianta di circa 59.33 m per 36.85 m. La struttura risulta isolata poiché non è inserita all'interno di un aggregato di edifici.

Il sito ove sorge l'edificio si colloca nell'area geologica del Comune di . Il sito è individuato dalle coordinate geografiche di latitudine 36° 47' 32" N e longitudine 14° 42' 23" E.

Di seguito si riportano i parametri relativi alla classificazione sismica del sito di costruzione, la tipologia e classe dell'opera, la vita d'esercizio dell'opera e la classificazione morfologica e geologica del terreno di fondazione.

Zona sismica

Regione	Località	Coordinate geografiche		ag (10% in 50 anni)
		Latitudine	Longitudine	
-	-	36° 47' 32" N	14° 42' 23" E	0.14

Tipologia struttura

Tipo di costruzione	Classe d'uso	Vita nominale	Cu	Periodo di riferimento
Opera ordinaria	III	50	1.50	75.00

Caratterizzazione suolo

Categoria suolo	Condizione topografica			
	Condizione	H _{pendio}	H _{edificio}	St
B	T1	-	-	1.00

Smorzamento

ξ	μ
%	
5.00	1.00

4. Problemi geotecnici e scelte tipologiche

La relazione geologica è stata redatta dal Dott. Geol. Massimo Petralia di cui si riporta un estratto con i parametri necessari per la progettazione strutturale dell'immobile.

- Latitudine WGS84 36.792489
- Longitudine WGS84 14.706647
- Latitudine ED50 36.793563
- Longitudine ED50 14.707462
- Quota 110 m s.l.m.

L'indagine che sono state eseguite sono le seguenti:

1. Pozzetto di ispezione della fondazione;
2. Esecuzione di 1 sondaggio a carotaggio continuo;
3. Esecuzione di 2 prove SPT.

Così come riportato nella relazione Geologica allegata si sono determinati i seguenti parametri geotecnici

Parametri Geotecnici caratteristici per la verifica a collasso per carico limite

Strato 1: Materiale di Riporto

- Spessore 0.50 a 4.00 (mediamente 2.5 m)
- Peso di Volume γ_k 1910.0 kg/m³;
- Angolo di attrito ϕ_k 30.40°;
- Coesione c_k 0.00 kg/cm²;
- Modulo Elastico E_k 81.71 kg/cm²

Strato 2: Materiale di Riporto

- Spessore +6.50 a 11.00
- Peso di Volume γ_k 1980.0 kg/m³;
- Angolo di attrito ϕ_k 32.40°;
- Coesione c_k 0.00 kg/cm²;
- Modulo Elastico E_k 133.1 kg/cm²
- Coefficiente di Winkler K_w 4.14 kg/cm³

5. Descrizione del programma e delle indagini delle prove geotecniche

Per definire la stratigrafia dei terreni di sedime dell'opera e per acquisire i parametri fisico-meccanici dei terreni in esame è stata condotta sull'area interessata dall'intervento di progetto una campagna geognostica che ha permesso di raggiungere un adeguato livello di conoscenza del sito.

Per ogni ulteriore dettaglio si rimanda alla relazione geologica allegata alla presente.

5.1 Litotipi

Dalle indagini condotte in un significativo intorno della zona in esame è stata riscontrata la presenza dei seguenti litotipi (v. Carta geologica allegata).

Terreno1 - Sabbia assortita addensata

Depositi di sabbia assortita addensata con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di $V_{s,30}$ compresi tra 180 m/s e 360 m/s (ovvero $15 < N_{spt,30} < 50$)

Terreno2 - Sabbia uniforme non addensata

Depositi estesi di sabbia uniforme non addensata o terreni a grana grossa poco consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 180 m/s (ovvero $N_{spt,30} < 15$)

5.2 Stratigrafie

Le indagini condotte hanno individuato le seguenti stratigrafie. Ciascuna stratigrafia è composta da uno o più litotipi elencati superiormente.

Stratigrafia1 -

La stratigrafia rilevata in corrispondenza del sondaggio n.1 è composta da:

- Terreno1 compreso tra la quota di 0 m e la quota di 2 m misurata dal piano di campagna
- Terreno2 compreso tra la quota di 2 m e la quota di 32 m misurata dal piano di campagna

Nel terreno di sedime non è presente una falda acquifera in condizioni drenate.

Sempre nel terreno di sedime non è presente una falda acquifera in condizioni non drenate.

6. Caratterizzazione fisica e meccanica dei terreni e delle rocce

I litotipi individuati dalla campagna di indagine sono caratterizzati dai seguenti valori caratteristici dei parametri fisici e meccanici.

Valori caratteristici dei parametri geotecnici

Legenda:

γ = peso specifico in condizioni naturali

γ_{eff} = peso specifico efficace

$\gamma_{\text{sat}} = \gamma_{\text{eff}} + \gamma_w$ = peso specifico in condizioni di saturazione

$\gamma_w = 10 \text{ kN/m}^3$ = peso specifico dell'acqua

$\rho = \gamma_{\text{sat}} / g$ = densità del mezzo bifase

g = accelerazione di gravità = 9.81 m/s^2

G = modulo di elasticità tangenziale

V_s = velocità delle onde elastiche di taglio (o secundae)

ND = parametro non definito

Litotipo	γ kN/m ³	γ_{eff} kN/m ³	γ_{sat} kN/m ³	ρ kNs ² /m ⁴	G MPa	V_s m/s
Terreno1	19.10	10.41	20.41	2.08	593.49	534.00
Terreno2	19.80	10.30	20.30	2.07	590.36	534.00

Valori caratteristici dei parametri geotecnici per le verifiche agli SLU

Di seguito si riportano i parametri geotecnici adottati per le verifiche agli stati limite ultimi che descrivono il comportamento del terreno secondo il modello costitutivo di Mohr-Coulomb.

Legenda:

c = coesione drenata

ϕ' = angolo di attrito interno

c_u = coesione non drenata

ND = parametro non definito

Litotipo	c'_k kgf/cm ²	ϕ'_k	c_{uk} kgf/cm ²
Terreno1	0.00	30.40	ND
Terreno2	0.00	32.40	ND

Valori caratteristici dei parametri geotecnici per le verifiche agli SLE

Di seguito si riportano i parametri geotecnici adottati per le verifiche agli stati limite di esercizio che descrivono il comportamento del terreno secondo il metodo di Schmertmann per le verifiche in condizioni drenate (terreni a grana grossa) e secondo il metodo edometrico per le verifiche in condizioni non drenate (terreni a grana fine).

Legenda:

Parametri in condizioni drenate adottati nel metodo di Schmertmann

E = modulo di elasticità normale

ν = coefficiente di Poisson

OCR = grado di consolidazione

Parametri in condizioni drenate adottati nel metodo di Burland & Burbidge

N_{spt} = numero di colpi misurati dalla prova SPT

C_1 = correzione di Terzaghi-Peck per sabbie fini e/o limose al di sotto della falda [si/no]

C_2 = correzione di Terzaghi-Peck per ghiaia o sabbia e ghiaia al di sotto della falda [si/no]

si = la correzione viene applicata

no = la correzione non viene applicata

Parametri in condizioni non drenate adottati nel metodo edometrico

E_{ed} = modulo di elasticità edometrico

Parametri in condizioni non drenate adottati nel metodo di Skempton-Bjerrum

E_{ed} = modulo di elasticità edometrico

E_u = modulo di elasticità non drenato

A = parametro A di Skempton

Parametri in condizioni non drenate adottati nel metodo di Padfield-Sharrock

E_{ed} = modulo di elasticità edometrico

w_0 / w_{ed} = rapporto tra il cedimento immediato ed il cedimento edometrico

w_c / w_{ed} = rapporto tra il cedimento di consolidazione ed il cedimento edometrico

ND = parametro non definito

Litotipo	E	ν	OCR	N_{SPT}	C_1	C_2	E_{ed}	E_u	A	w_0/w_{ed}	w_c/w_{ed}
	MPa						MPa	MPa			
Terreno1	1579.43	0.33	1.00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Terreno2	1555.04	0.32	1.00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

7. Verifiche della sicurezza e delle prestazioni

Nel presente capitolo vengono definiti gli stati limite ed i livelli prestazionali rispetto a cui sono eseguite le verifiche di sicurezza.

7.1 Verifiche di sicurezza

Le verifiche di sicurezza sono eseguite coerentemente alle indicazioni di normativa. In particolare con riferimento alle fondazioni superficiali nastriformi la normativa italiana, di cui al D.M. 14.01.2008 e s.m.i., prescrive le seguenti verifiche:

- Verifiche agli stati limite ultimi (SLU)
 - SLU di tipo geotecnico (SLU.GEO):
 - Collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno (SLU.GEO.A);
 - Collasso per scorrimento sul piano di posa (SLU.GEO.B);
 - SLU di tipo strutturale (SLU.STR):
 - raggiungimento della resistenza negli elementi strutturali;
- Verifiche agli stati limite di esercizio (SLE) (cfr. par. 6.4.2.2 D.M. 14.01.2008)
 - Verifica di compatibilità degli spostamenti e delle distorsioni

7.2 Verifiche agli Stati limite Ulimi (SLU) ed approccio di progetto

Le verifiche agli Stati limite Ultimi consistono nel confrontare il valore di progetto dell'azione o dell'effetto dell'azione E_d con il valore di progetto della resistenza del sistema R_d . Quest'ultima, quando viene attinta, determina l'attivazione di un meccanismo di collasso che può causare la crisi del sistema. La verifica è soddisfatta se accade:

$$E_d \leq R_d$$

Le verifiche agli SLU si distinguono in stati limite ultimi di tipo strutturale (SLU.STR) e di tipo geotecnico (SLU.GEO) (cfr. par. 6.4.2.1 D.M. 14.01.2008). Le verifiche agli stati limite ultimi di tipo strutturale (SLU.STR) sono relative al raggiungimento della capacità, in termini di resistenza e/o duttilità, degli elementi strutturali. Tali verifiche vengono eseguite dal modulo principale del software 3DMacro. Per esse si rimanda alla relazione di calcolo strutturale. Le verifiche agli stati limite ultimi di tipo geotecnico (SLU.GEO) riguardano il collasso per carico limite nei terreni di fondazione (SLU.GEO.A) e per scorrimento sul piano di posa (SLU.GEO.B).

Nello stato limite ultimo per raggiungimento del **carico limite della fondazione (SLU.GEO.A)**, l'azione di progetto è la componente della risultante delle forze in direzione normale al piano di posa. La resistenza di progetto è il valore della forza normale al piano di posa cui corrisponde il raggiungimento del carico limite nei terreni in fondazione. Nello stato limite ultimo **per scorrimento (SLU.GEO.B)**, l'azione di progetto è data dalla componente della risultante delle forze in direzione parallela al piano di scorrimento della fondazione, mentre la resistenza di progetto è il valore della forza parallela allo stesso piano cui corrisponde lo scorrimento della fondazione.

Con riferimento alle verifiche agli Stati limite Ultimi la normativa indica due approcci di verifica distinti ed alternativi (cfr. par. 6.2.3.1 del D.M.14.01.2008). Per ciascuno approccio la normativa definisce i coefficienti parziali di sicurezza relativi alle azioni (A), g_F , ai parametri geotecnici (M), g_M , e alle resistenze di calcolo (R), g_R :

- **Approccio 1:** Nel primo approccio di verifica sono previsti due diversi gruppi di combinazioni di carico: il primo gruppo di combinazioni associato ai coefficienti parziali di sicurezza ($A1+M1+R1$) è generalmente più severo nei confronti del dimensionamento strutturale delle

opere a contatto con il terreno, mentre il secondo gruppo di combinazioni associato ai coefficienti parziali di sicurezza (A2+M2+R2) è generalmente più severo nei riguardi del dimensionamento geotecnico.

- **Approccio 2:** Nel secondo approccio di verifica è previsto un unico gruppo di combinazioni di carichi e di coefficienti parziali di sicurezza (A1+M1+R3), da adottare sia nelle verifiche agli stati limite ultimi strutturali che geotecnici.

Di seguito si riportano le tabelle relative ai coefficienti parziali di sicurezza definiti dal D.M. 14.01.2008

Tabella 6.2.I – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni.

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente Parziale γ_F (o γ_E)	EQU	(A1) STR	(A2) GEO
Permanenti	Favorevole	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevole		1,1	1,3	1,0
Permanenti non strutturali ⁽¹⁾	Favorevole	γ_{G2}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3
Variabili	Favorevole	γ_{Q1}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3

(1) Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. i carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti, si potranno adottare gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.

Tabella 6.2.II – Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPLICARE IL COEFFICIENTE PARZIALE	COEFFICIENTE PARZIALE γ_M	(M1)	(M2)
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\tan \phi'_k$	$\gamma_{\phi'}$	1,0	1,25
Coesione efficace	c'_k	γ_c	1,0	1,25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1,0	1,4
Peso dell'unità di volume	γ	γ_r	1,0	1,0

Tabella 6.4.I – Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficiali.

VERIFICA	COEFFICIENTE PARZIALE (R1)	COEFFICIENTE PARZIALE (R2)	COEFFICIENTE PARZIALE (R3)
Capacità portante	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,8$	$\gamma_R = 2,3$
Scorrimento	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,1$	$\gamma_R = 1,1$

Nel presente progetto le verifiche geotecniche agli stati limite ultimi sono condotte secondo l'approccio uno.

Per entrambi gli stati limite ultimi le azioni di progetto sono ottenute mediante analisi statica non lineare condotte sul modello globale e con riferimento alle combinazioni di carico riportate nel successivo capitolo 8.

Le verifiche possono essere eseguite con riferimento ad uno strato omogeneo specifico (contenuto nella stratigrafia) ovvero ottenuto mediante un'opportuna tecnica di omogeneizzazione, applicata agli strati ricadenti nel volume significativo. Per volume significativo si intende la porzione di terreno sottostante il piano di posa fino ad una profondità pari alla larghezza della fondazione, che risulta coinvolta nel meccanismo di rottura. La tecnica di omogeneizzazione permette di valutare i valori di calcolo dei parametri geotecnici adottati nelle verifiche, ottenuti come media pesata dei parametri geotecnici ed adottando come peso lo spessore relativo a ciascuno strato.

$$X_d = S_i (X_{d,i} * Dh_i) / S_i(Dh_i)$$

dove

X_d è il valore di calcolo omogeneizzato

$X_{d,i}$ è il valore di calcolo relativo allo strato *i-esimoricadente* nel volume significativo

Dh_i è lo spessore dello strato *i-esimoricadente* nel volume significativo

I valori delle resistenze di progetto sono ottenuti secondo i modelli geotecnici meglio descritti nel successivo capitolo 9.

7.3 Verifiche agli Stati limite di Esercizio (SLE)

Le verifiche agli stati limite di esercizio geotecnici (SLE.GEO) sono condotte secondo i metodi teorici più attuali della geotecnica classica. Coerentemente a quanto disposto dal D.M. 14.01.2008 la verifica dei cedimenti avviene (cfr. par. 6.2.3.3) valutando lo spostamento, E_d , indotto dalle azioni sollecitanti e confrontandolo con il suo valore limite, C_d , stabilito in funzione del comportamento della struttura in elevazione. La verifica è soddisfatta se accade che:

$$E_d = C_d$$

Nelle verifiche non sismiche l'azione sollecitante di progetto è la componente della risultante delle forze in direzione normale al piano di posa valutata per la particolare combinazione agli stati limite di esercizio considerata. I valori di calcolo dei cedimenti E_d sono ottenuti secondo i modelli geotecnici meglio descritti nel successivo capitolo 9.

8. Azioni di progetto e combinazioni delle azioni

Nel presente capitolo vengono riportate le azioni sollecitanti, divise per tipologia, considerate ai fini della verifica della struttura in oggetto. In particolare si distingue, coerentemente alle indicazioni di normativa, tra le azioni naturali e quelle antropiche. Vengono definite le combinazioni delle azioni rispetto a cui vengono eseguite le verifiche agli stati limite.

8.1 Azioni antropiche

Tale categoria comprende tutte le azioni legate alle attività umane, in particolare vengono considerati tutti i carichi gravitazionali derivanti dai pesi propri degli elementi strutturali, dai pesi portati e dai sovraccarichi accidentali. I pesi propri (murature, elementi in c.a., ecc) vengono valutati in automatico dal programma mentre tutti gli altri vengono assegnati dall'utente in termini di valori caratteristici.

8.2 Azioni naturali

In questa categoria ricadono tutte le azioni che vengono generate da fenomeni naturali capaci di sollecitare in modo significativo la struttura: sisma, vento, neve, ecc...

8.2.1 Azione sismica

L'azione sismica viene valutata mediante gli spettri di normativa caratterizzati per ciascuno degli stati limite considerati. Nell'ambito della metodologia di analisi non-lineare tali spettri consentono di determinare la domanda di spostamento. La tabella sottostante riporta le caratterizzazione sismica del sito di costruzione:

T_r : tempo di ritorno dell'evento sismico di progetto;

a_g : accelerazione massima al suolo con probabilità di superamento del 5% nel periodo di riferimento ai fini della verifica della struttura;

h : coefficiente legato allo smorzamento;

S : coefficiente di suolo;

T_B, T_C, T_D : periodi limite dei campi significativi dello spettro;

La tabella successiva riporta, per ciascun stato limite, le espressioni della componente orizzontale dello spettro di progetto elastico $S_d(T)$. La figura che segue riporta i grafici relativi agli spettri di progetto per ognuno degli stati limite considerati per la struttura in esame.

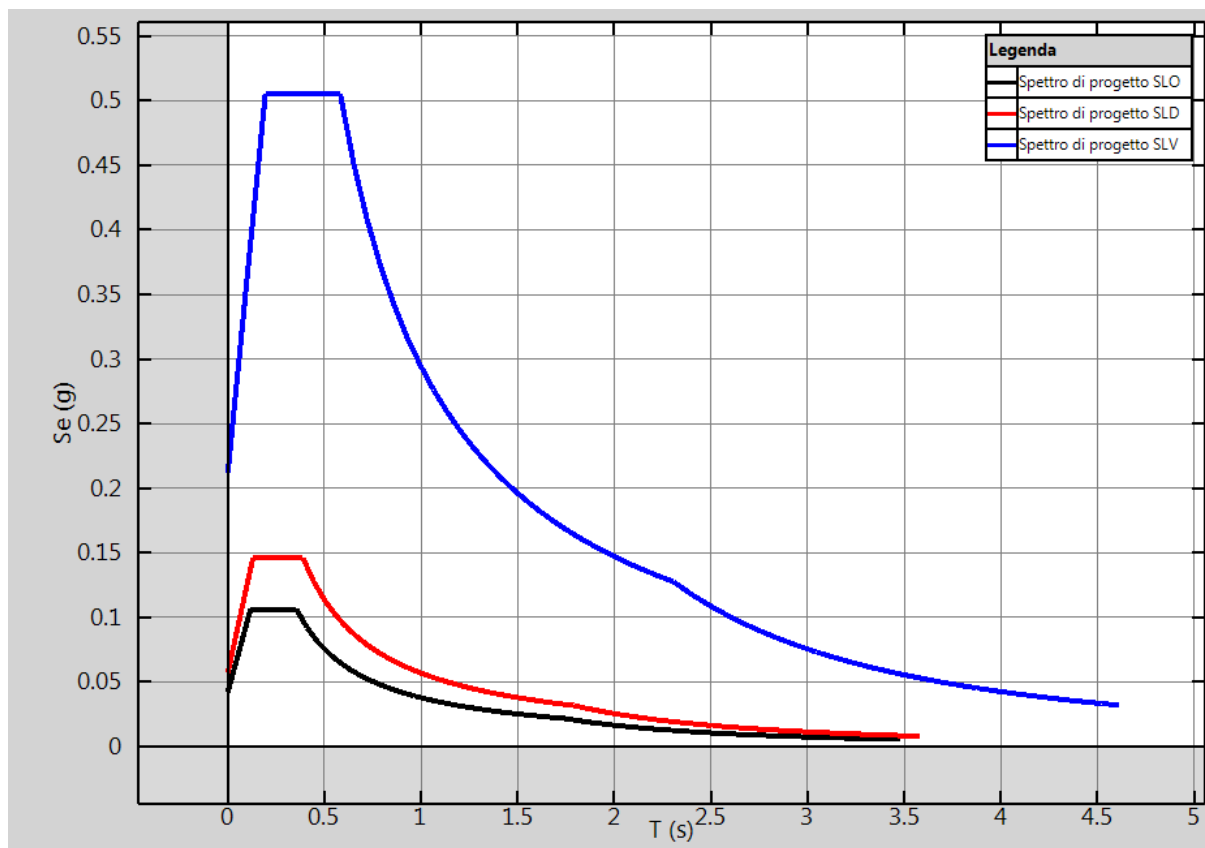
Tabella 5.1 Parametri spettrali di riferimento

Stato limite	T_r	microzonazione			η	S	T_B	T_C	T_D
		a_g/g	F_0^*	T_C^*					
				s			s	s	s
SLO	45.16	0.04	2.52	0.24	1.00	1.20	0.12	0.35	1.74
SLD	75.43	0.05	2.55	0.27	1.00	1.20	0.13	0.39	1.79
SLV	711.84	0.18	2.38	0.45	1.00	1.20	0.19	0.58	2.31
SLC	1462.18	0.25	2.43	0.50	1.00	1.16	0.21	0.63	2.60

(*) $S = S_{\text{suolo}} * S_t$ (condizione topografica)

$T < T_B$	$T_B < T < T_C$	$T_C < T < T_D$	$T > T_D$
$S_s(T) = a_s \cdot S \cdot \eta \cdot F_s \cdot \left[\frac{T}{T_s} + \frac{1}{\eta \cdot F_s} \left(1 - \frac{T}{T_s} \right) \right]$	$S_s(T) = a_s \cdot S \cdot \eta \cdot F_s$	$S_s(T) = a_s \cdot S \cdot \eta \cdot F_s \cdot \frac{T_C}{T}$	$S_s(T) = a_s \cdot S \cdot \eta \cdot F_s \cdot \frac{T_C T_D}{T^2}$

Spettri di progetto



Spettri di progetto adottati.

8.3 Condizioni di carico

Di seguito sono riportate le condizioni di carico utili per la definizione di tutte le combinazioni di carico utilizzate nelle analisi.

Condizioni di carico

Nome	Tipo	Favorevole	Sfavorevole	Principale
Gravity	Peso proprio		X	
Permanenti Strutturali	Carico permanente strutturale		X	
Permanenti Non Strutturali	Carico permanente non strutturale		X	
Permanenti Non Strutturali CD	Carico non strutturale compiutamente definito		X	
Variabili	Carico variabile		X	X
Concentrati	Carico concentrato		X	
Vento	Vento		X	X
Spinta delle terre			X	
Spostamenti			X	

8.3.1 Azione del vento

Nel seguito vengono proposte le tabelle riassuntive dei parametri necessari per la definizione della pressione del vento, nel rispetto della normativa vigente.

Categoria di esposizione

Zona	Classe di rugosità	Distanza dalla costa	Altitudine	Categoria
		km	m	
1	D	100.00	100.00	II

Pressione cinetica di riferimento

Vb0	Tr	α_r	Vb	qb
m/s			m/s	N/m
25.00	50.00	1.00	0.00	0.00

Pressione del vento

Quote	ce	Pressione del vento
m		N/m ²
13.60	0.00	0.00

8.3.2 Spinta delle terre

Nel seguito viene riportata la tabella riassuntiva dei parametri necessari per la definizione della spinta dei terrapieni sui maschi murari.

Spinta delle terre

Nome	Peso specifico	ϕ	Quota base terrapieno	Quota sommità terrapieno	Quota falda	Sovraccarico
	Ns ² /m ⁴		m	m	m	N/m ²
SpintaTerra1	1700000.00	20.00	0.00	2.00	1.00	Non ancora implementata

8.4 Combinazioni di carico

8.4.1 Combinazioni di carico sismiche

L'azione sismica (E_d), relativa allo stato limite considerato, deve essere combinata con i valori caratteristici dei carichi permanenti e con i valori "quasi permanenti" dei carichi variabili. I medesimi carichi gravitazionali devono essere considerati sia per la sovrapposizione degli effetti (sollecitazioni, spostamenti, ecc) sia per il calcolo delle masse sismiche. Le verifiche sismiche agli stati limite ultimi geotecnici (SLU.GEO), riportate nei capitoli successivi, sono condotte utilizzando l'approccio uno.

Per quanto riguarda le combinazioni di carico sismiche è importante constatare che sono indipendenti dai coefficienti parziali di sicurezza delle azioni (A), e quindi dall'approccio utilizzato. Pertanto si farà riferimento alla stessa combinazione di carico, già utilizzata nelle verifiche strutturali, e di seguito riportata.

$$C_u = E_d + \sum_{i=1}^{NG} G_i^{(2)} + \sum_{i=1}^{NQ} Q_i^{(2)} \cdot \psi_2^{(2)}$$

Coefficienti di combinazione sismica

Categoria - Azione variabile	$\Psi_{2, \text{sis}}$
Categoria A Ambienti ad uso residenziale	0.3
Categoria B Uffici	0.3
Categoria C Ambienti suscettibili di affollamento	0.6
Categoria D Ambienti ad uso commerciale	0.6
Categoria E Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	0.8
Categoria F Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso < 30 kN)	0.6
Categoria G Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0.3
Categoria H Coperture	0.0
Vento	0.0
Neve (a quota < 1000 m s.l.m.)	0.0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0.2
Variazioni termiche	0.0

8.4.2 Combinazioni di carico non sismiche

Nell'ambito delle verifiche non sismiche si distingue tra verifiche di esercizio (SLE) e verifiche di sicurezza allo stato limite ultimo (SLU). Per ciascuna verifica i carichi vengono combinati secondo i seguenti gruppi di combinazioni di carico.

Nel primo approccio di verifica (Approccio 1) devono considerarsi due gruppi di combinazioni di carico per le verifiche agli stati limite ultimi non sismiche (SLU) associati rispettivamente a distinti coefficienti parziali di sicurezza relativi alle azioni (A), ai materiali (M), ed alle resistenze (R):

- Prima Combinazione Stati Limite Ultimi (SLU)

$$C_{1L} = \sum_{i=1}^{MG} G_i^{(A)} \cdot \gamma_G^{(A)} + Q_i^{(M)} \cdot \gamma_Q^{(M)} + \sum_{i=2}^{MQ} Q_i^{(A)} \cdot \gamma_Q^{(A)} \cdot \Psi_0^{(A)}$$

dove:

$\gamma_G^{(i)}$, $\gamma_Q^{(i)}$ sono forniti dalla tabella 6.2.I del D.M. 14.01.2008 ed assumono i valori indicati nella colonna A1

$\Psi_0^{(i)}$ sono i coefficienti di combinazione definiti nella tabella 2.5.I del D.M.14.01.08.

- Seconda Combinazione Stati Limite Ultimi (SLU.GEO)

$$C_{2L} = \sum_{i=1}^{MG} G_i^{(A)} \cdot \gamma_G^{(A)} + Q_i^{(M)} \cdot \gamma_Q^{(M)} + \sum_{i=2}^{MQ} Q_i^{(A)} \cdot \gamma_Q^{(A)} \cdot \Psi_0^{(A)}$$

dove:

$\gamma_G^{(i)}$, $\gamma_Q^{(i)}$ sono forniti dalla tabella 6.2.I del D.M. 14.01.2008 ed assumono i valori indicati nella colonna A2

$\Psi_0^{(i)}$ sono i coefficienti di combinazione definiti nella tabella 2.5.I del D.M.14.01.08.

- Combinazioni Stati Limite di Esercizio

Combinazione rara

$$C_R = \sum_{i=1}^{MG} G_i^{(A)} + Q_i^{(M)} + \sum_{i=2}^{MQ} Q_i^{(A)} \cdot \Psi_0^{(A)}$$

Combinazione frequente

$$C_f = \sum_{i=1}^{MG} G_i^{(f)} + Q_1^{(f)} \cdot \psi_1^{(f)} + \sum_{i=2}^{MQ} Q_i^{(f)} \cdot \psi_2^{(f)}$$

Combinazione quasi permanente

$$C_p = \sum_{i=1}^{MG} G_i^{(p)} + \sum_{i=1}^{MQ} Q_i^{(p)} \cdot \psi_2^{(p)}$$

dove :

- G_k : valore caratteristico dei carichi permanenti
 Q_k : valore caratteristico dei carichi variabili
 $Q_k^{(1)}$: carico variabile principale

I coefficienti ψ consentono di calcolare la quota del carico variabile in relazione alla probabilità di superamento nel periodo di riferimento:

- ψ_0 : valore raro - probabilità di superamento < 10%
 ψ_1 : valore frequente - probabilità di superamento > 10%
 ψ_2 : quasi permanente - probabilità di superamento > 50%

La norma riporta tali coefficienti in relazione alla destinazione d'uso degli ambienti:

Coefficienti di combinazione carichi variabili

Categoria - Azione variabile	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Categoria A Ambienti ad uso residenziale	0.7	0.5	0.3
Categoria B Uffici	0.7	0.5	0.3
Categoria C Ambienti suscettibili di affollamento	0.7	0.7	0.6
Categoria D Ambienti ad uso commerciale	0.7	0.7	0.6
Categoria E Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1.0	0.9	0.8
Categoria F Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso = 30 kN)	0.7	0.7	0.6
Categoria G Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0.7	0.5	0.3
Categoria H Coperture	0.0	0.0	0.0
Vento	0.6	0.2	0.0
Neve (a quota = 1000 m s.l.m.)	0.5	0.2	0.0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0.7	0.5	0.2
Variazioni termiche	0.6	0.5	0.0

Le seguenti tabelle riassumono le combinazioni di carico adottate nell'ambito delle diverse analisi non sismiche eseguite.

Combinazioni di carico non sismiche

Condizioni	Moltiplicatore	Principale	Favorevole - Sfavorevole	γ
Analisi: Vert (Combinazione sismica)				
Gravity	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Non Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Non Strutturali CD	1.00	-	Sfavorevole	----
Variabili	1.00	-	Sfavorevole	----
Concentrati	1.00	-	Sfavorevole	----
Vento	1.00	-	Sfavorevole	----
Spinta delle terre	1.00	-	Sfavorevole	----
Condizioni	Moltiplicatore	Principale	Favorevole - Sfavorevole	γ

Condizioni	Moltiplicatore	Principale	Favorevole - Sfavorevole	γ
Analisi: Statica SLE Rara (SLE - Rara)				
Gravity	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Non Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Non Strutturali CD	1.00	-	Sfavorevole	----
Variabili	1.00	X	Sfavorevole	----
Concentrati	1.00	-	Sfavorevole	----
Vento	1.00	-	Sfavorevole	----
Spinta delle terre	1.00	-	Sfavorevole	----

Condizioni	Moltiplicatore	Principale	Favorevole - Sfavorevole	γ
Analisi: Statica SLE Frequente (SLE - Frequente)				
Gravity	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Non Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Non Strutturali CD	1.00	-	Sfavorevole	----
Variabili	1.00	X	Sfavorevole	----
Concentrati	1.00	-	Sfavorevole	----
Vento	1.00	-	Sfavorevole	----
Spinta delle terre	1.00	-	Sfavorevole	----

Condizioni	Moltiplicatore	Principale	Favorevole - Sfavorevole	γ
Analisi: Statica SLE Quasi Permanente (SLE - Quasi Permanente)				
Gravity	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Non Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	----
Permanenti Non Strutturali CD	1.00	-	Sfavorevole	----
Variabili	1.00	X	Sfavorevole	----
Concentrati	1.00	-	Sfavorevole	----
Vento	1.00	-	Sfavorevole	----
Spinta delle terre	1.00	-	Sfavorevole	----

Condizioni	Moltiplicatore	Principale	Favorevole - Sfavorevole	γ
Analisi: Statica SLU # 04-000 (SLU)				
Gravity	1.00	-	Sfavorevole	1.30
Permanenti Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	1.30
Permanenti Non Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	1.50
Permanenti Non Strutturali CD	1.00	-	Sfavorevole	1.30
Variabili	1.00	X	Sfavorevole	1.50
Concentrati	1.00	-	Sfavorevole	1.50
Vento	1.00	-	Sfavorevole	1.50
Spinta delle terre	1.00	-	Sfavorevole	1.50

Condizioni	Moltiplicatore	Principale	Favorevole - Sfavorevole	γ
Analisi: Statica SLU.GEO # 04-000 ()				
Gravity	1.00	-	Sfavorevole	1.00
Permanenti Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	1.00
Permanenti Non Strutturali	1.00	-	Sfavorevole	1.30
Permanenti Non Strutturali CD	1.00	-	Sfavorevole	1.00
Variabili	1.00	X	Sfavorevole	1.30
Concentrati	1.00	-	Sfavorevole	1.30
Vento	1.00	-	Sfavorevole	1.30
Spinta delle terre	1.00	-	Sfavorevole	1.30

9. Modelli geotecnici di sottosuolo e metodi di analisi

9.1 Modelli per le verifiche agli SLU

Le verifiche agli stati limite ultimi geotecnici (SLU.GEO) sono condotte mediante i classici metodi della geotecnica. Si distinguono per rottura da carico verticale (SLU.GEO.A) e rottura per scorrimento sul piano di posa della fondazione (SLU.GEO.B).

9.1.1 Modelli per la verifica della capacità portante (SLU.GEO.A)

Coerentemente a quanto disposto dal D.M. 14.01.2008 la verifica per carico limite dell'insieme fondazione-terreno può; essere effettuata analiticamente (cfr. par. 6.2.3.1.2) valutando il carico limite, q_{lim} , ossia quel carico che determina uno dei possibili meccanismi di rottura. In letteratura è possibile distinguere tre tipi di rottura del terreno:

- Rottura generale;
- Rottura locale;
- Rottura per punzonamento.

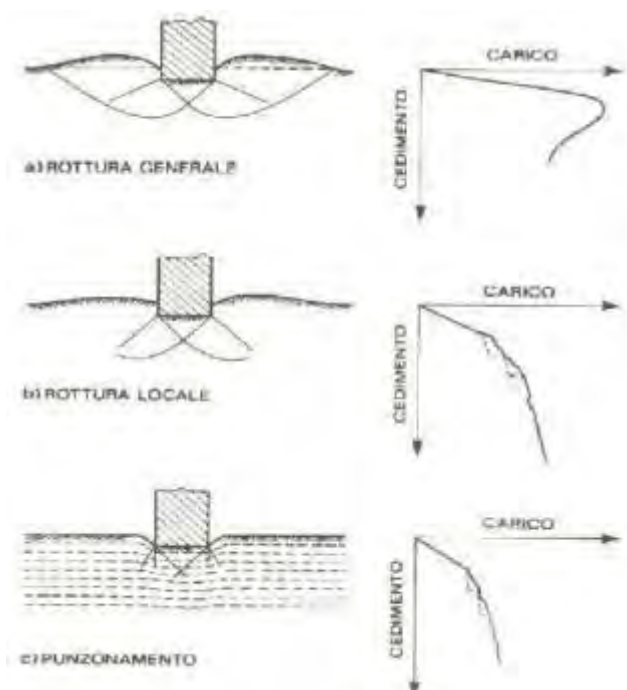


Fig. 9.1 - Meccanismi di rottura

La verifica della capacità portante del terreno di fondazione (SLU.GEO.A), viene eseguita confrontando l'azione sollecitante verticale $E_d = N_{sd}$ trasmessa dalla fondazione al piano di sedime con la resistenza $R_d = N_{Rd} = Q_{lim} / \gamma_R$, dove $Q_{lim} = q_{lim} * A$, essendo q_{lim} il carico limite per unità di superficie ed A l'area di contatto tra la trave di fondazione ed il piano di sedime. La verifica è soddisfatta se accade che:

$$E_d \geq R_d$$

ossia se

$$FS = R_d / E_d \leq 1$$

9.1.1.1 Carico limite in condizioni non sismiche.

Con riferimento ad una fondazione nastriforme è possibile calcolare il carico limite per unità di superficie attraverso il metodo proposto da Brinch-Hansen (1970-74). La formula originariamente proposta è stata successivamente modificata da Vesic (1975) attraverso l'introduzione di opportuni coefficienti correttivi che permettono di considerare il tipo di rottura del terreno.

- in condizioni drenate ed in assenza di falda

$$q_{\text{lim}} = \frac{1}{2} \gamma B' N_{\gamma} \alpha_{\gamma} + c' N_c \alpha_c + q N_q \alpha_q \quad (9.1)$$

- in condizioni drenate ed in presenza di falda ad una profondità A dal piano di campagna

$$q_{\text{lim}} = \frac{1}{2} \gamma' B' N_{\gamma} \alpha_{\gamma} + c' N_c \alpha_c + q N_q \alpha_q \quad A \leq D \quad (9.2)$$

$$q_{\text{lim}} = \frac{1}{2} [\gamma(A-D) + \gamma'(B'+D-A)] N_{\gamma} \alpha_{\gamma} + c' N_c \alpha_c + q N_q \alpha_q \quad D \leq A \leq D+B' \quad (9.3)$$

$$q_{\text{lim}} = \frac{1}{2} \gamma B' N_{\gamma} \alpha_{\gamma} + c' N_c \alpha_c + q N_q \alpha_q \quad A > D+B' \quad (9.4)$$

- in condizioni non drenate ed in assenza di falda

$$q_{\text{lim}} = \frac{1}{2} \gamma B' N_{\gamma} s_{\gamma} + c_u N_c \alpha_c + q \quad (9.5)$$

- in condizioni non drenate ed in presenza di falda ad una profondità A dal piano di campagna

$$q_{\text{lim}} = \frac{1}{2} \gamma' B' N_{\gamma} s_{\gamma} + c_u N_c \alpha_c + q \quad A \leq D \quad (9.6)$$

$$q_{\text{lim}} = \frac{1}{2} [\gamma(A-D) + \gamma'(B'+D-A)] N_{\gamma} s_{\gamma} + c_u N_c \alpha_c + q \quad D \leq A \leq D+B' \quad (9.7)$$

$$q_{\text{lim}} = \frac{1}{2} \gamma B' N_{\gamma} s_{\gamma} + c_u N_c \alpha_c + q \quad A > D+B' \quad (9.8)$$

in cui

N_{γ}, N_c, N_q sono i fattori di capacità portante dovuti a Vesic (1975) e a Prandtl (1921);

q , è la pressione totale litostatica agente alla profondità del piano di posa;

γ il peso specifico del terreno sotto il piano di fondazione;

γ' il peso specifico efficace del terreno sotto il piano di fondazione;

c' la coesione in condizioni drenate del terreno sotto il piano di fondazione;

ϕ' l'angolo di attrito interno in condizioni drenate del terreno sotto il piano di fondazione;

c_u la coesione in condizioni non drenate del terreno sotto il piano di fondazione;

$(\alpha_{\gamma}, \alpha_c, \alpha_q)$ sono i fattori correttivi del carico limite.

I fattori correttivi del carico limite sono rispettivamente pari al prodotto dei fattori correttivi dovuti all'inclinazione del carico (i_{γ}, i_c, i_q) , alla forma della fondazione (s_{γ}, s_c, s_q) , all'affondamento (d_{γ}, d_c, d_q) , all'inclinazione del piano di fondazione (b_{γ}, b_c, b_q) , all'inclinazione del piano di campagna (g_{γ}, g_c, g_q) , al punzonamento (p_{γ}, p_c, p_q) , al sisma (z_{γ}, z_c, z_q) .

$$\alpha_y = i_y \cdot s_y \cdot d_y \cdot b_y \cdot g_y \cdot z_y \cdot p_y$$

$$\alpha_c = i_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot b_c \cdot g_c \cdot z_c \cdot p_c$$

$$\alpha_q = i_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot b_q \cdot g_q \cdot z_q \cdot p_q$$

Correzione dovuta all'eccentricità del carico

Se la risultante dei carichi applicati alla fondazione non passa per il baricentro O dell'area di impronta della fondazione stessa, ma per un punto E con eccentricità e_B ed e_L rispetto al baricentro, si tiene conto di tale eccentricità considerando una fondazione di dimensioni ridotte:

$$B' = B - 2e_B; \quad L' = L - 2e_L$$

dove:

$$e_B = M_L/N; \quad e_L = M_B/N$$

I fattori di capacità portante in condizioni non sismiche sono forniti

- in condizioni drenate

$$N_y = 2(N_q + 1) \tan \varphi'$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \varphi'$$

$$N_q = e^{x \tan \varphi'} K_p$$

$$K_p = \tan^2 (45^\circ + \varphi'/2)$$

- in condizioni non drenate

$$N_y = -2 \sin \beta$$

$$N_c = 2 + \pi$$

I fattori correttivi del carico limite dovuti all'inclinazione del carico sono (Vesic, 1970):

- in condizioni drenate

$$i_y = \left(1 - \frac{V}{N + B' L' c' \cot \varphi'} \right)^{m+1} \geq 0$$

$$i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_c \tan \varphi'} \geq 0$$

$$i_q = \left(1 - \frac{V}{N + B' L' c' \tan \varphi'} \right)^m \geq 0$$

- in condizioni non drenate

$$i_c = 1 - \frac{m \cdot V}{B' L' c_u N_c} \geq 0$$

dove:

$$m = m_L \cos^2 \theta_0 + m_B \sin^2 \theta_0$$

$$m_L = \frac{2 + L' / B'}{1 + L' / B'}$$

$$m_B = \frac{2 + B' / L'}{1 + B' / L'}$$

$$V^2 = V_L^2 + V_B^2$$

$$\theta_0 = \arctan \frac{V_B}{V_L}$$

I fattori correttivi del carico limite dovuti alla forma della fondazione sono:

- in condizioni drenate (De Beer, 1967):

$$s_\gamma = 1 - 0.4 \frac{B'}{L'}$$

$$s_c = 1 + \frac{B' N_q}{L' N_c}$$

$$s_q = 1 + \frac{B'}{L'} \tan \varphi'$$

- in condizioni non drenate (Vesic, 1970)

$$s_\gamma = 1 - 0.4 \frac{B'}{L'}$$

$$s_c = 1 + 0.2 \frac{B'}{L'}$$

I fattori correttivi del carico limite dovuti alla profondità della fondazione D sono:

- in condizioni drenate

$$d_\gamma = 1$$

$$d_c = d_q \frac{1 - d_q}{N_c \tan \varphi'}$$

$$d_q = \begin{cases} 1 + 2 \tan \varphi' (1 - \sin \varphi')^2 \cdot \frac{D}{B} & \text{se } D \leq B \\ 1 + 2 \tan \varphi' (1 - \sin \varphi')^2 \cdot \arctan \frac{D}{B} & \text{se } D > B \end{cases}$$

- in condizioni non drenate (Brinch-Hansen, 1970)

$$d_c = 1 + 0.4 \frac{D}{B}$$

I fattori correttivi del carico limite dovuti all'inclinazione α del piano di posa sono:

- in condizioni drenate

$$b_y = b_q$$

$$b_c = b_q \frac{1 - b_q}{N_c \tan \varphi'}$$

$$b_q = (1 - \alpha \tan \varphi')^2$$

- in condizioni non drenate

$$b_c = 1 - \frac{2\alpha}{2 + \pi}$$

I fattori correttivi dovuti all'inclinazione β del piano di campagna sono:

- in condizioni drenate

$$g_y = g_q / \cos \beta$$

$$g_q = (1 - \tan \beta)^2 \cos \beta$$

$$g_c = g_q \frac{1 - g_q}{N_c \tan \varphi'}$$

- in condizioni non drenate

$$g_c = 1 - \frac{2\beta}{2 + \pi}$$

I fattori correttivi dovuti al tipo di rottura (generale o per punzonamento)

Vesic (1975) ha studiato in via approssimativa il fenomeno della rottura per punzonamento di una fondazione diretta, assimilando il terreno ad un mezzo elastico-perfettamente plastico e la rottura per carico limite all'espansione di una cavità cilindrica indefinita. Il fenomeno risulta essere retto dall'indice di rigidezza

$$I_r = \frac{G}{c + \sigma \tan \varphi}$$

dove G è il modulo di elasticità tangenziale del terreno e σ è la tensione normale media che si registra ad una profondità pari a $z = D + B/2$ dal piano di campagna, D è l'affondamento del piano di fondazione rispetto a quello di campagna e B è la larghezza della fondazione. Nel caso in cui la stratigrafia sia costituita da due tipi di terreni il primo, di peso specifico γ_1 , posto al di sopra del piano di fondazione ed il secondo, di peso specifico γ_2 , posto al di sotto dello stesso piano di fondazione, la tensione media σ risulta:

$$\sigma(D + B/2) = \gamma_1 D + \gamma_2 B/2 + N/(BL)$$

Vesic propone una correzione della formula trinomia per il calcolo del carico limite in funzione del valore assunto dall'indice di rigidezza. Nel caso in cui $I_r > I_{r,crit}$, essendo $I_{r,crit}$ l'indice di rigidezza critico della fondazione

$$I_{r,crit} = \frac{1}{2} \exp \left\{ \left(3.3 - 0.45 \frac{B}{L} \right) \cot \left(\frac{\pi}{4} - \frac{\varphi}{2} \right) \right\}$$

la rottura sarà di tipo generale per cui non è necessario effettuare alcuna correzione. Viceversa la rottura non sarà di tipo generale, Vesic fornisce allora i seguenti fattori correttivi:

- in condizioni drenate

$$p_r = p_q$$

$$p_c = p_q - \frac{1 - p_q}{N_q \tan \varphi}$$

$$p_q = \exp \left\{ \left(0.6 \frac{B}{L} - 4.4 \right) \tan \varphi + \frac{3.07 \sin \varphi \log I_r}{1 + \sin \varphi} \right\}$$

- in condizioni non drenate

$$p_r = 1$$

$$p_c = 0.32 + 0.12 \frac{B}{L} + 0.61 \log I_r$$

$$p_q = 1$$

9.1.1.2 Carico limite in condizioni sismiche.

Le NTC 2008 stabiliscono al par. 7.11.5 i criteri da adottare per le verifiche sismiche delle fondazioni superficiali. In particolare il par. C7.11.5 della circolare 02.02.2009, con riferimento alle verifiche della capacità portante, afferma che l'azione del sisma produce accelerazioni nel sottosuolo (effetto cinematico) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (effetto inerziale). Nell'ambito dei metodi di analisi pseudo-statica, modellando l'azione sismica attraverso la sola componente orizzontale, tali effetti possono essere portati in conto mediante i coefficienti sismici k_{hk} associato all'effetto cinematico e k_{hi} associato all'effetto inerziale, che vengono assunti pari a:

$$k_{hi} = \frac{V}{N} \quad k_{hk} = \beta_s \frac{a_{\max}}{g}$$

in cui

β_s = coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito (cfr. tab 7.11.I);

$a_{\max} = a_g S = a_g S_S S_T$ = accelerazione orizzontale massima attesa al sito

Di seguito si riporta la tabella 7.11.1 del DM 14.01.2008

Tabella 7.11.1 – Coefficienti di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito.

	Categoria di sottosuolo	
	A	B, C, D, E
	β_s	β_s
$0,2 < a_g(g) \leq 0,4$	0,30	0,28
$0,1 < a_g(g) < 0,2$	0,27	0,24
$a_g(g) < 0,1$	0,20	0,20

La circolare 02.02.2009 afferma inoltre:

L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico k_{hi} e viene portato in conto impiegando le formule comunemente adottate per calcolare i coefficienti correttivi del carico limite in funzione dell'inclinazione, rispetto alla verticale, del carico agente sul piano di posa.

L'effetto cinematico modifica il solo coefficiente N_g in funzione del coefficiente sismico k_{hk} ; il fattore viene quindi moltiplicato sia per il coefficiente correttivo dell'effetto inerziale, e_{yi} , sia per il coefficiente correttivo per l'effetto cinematico e_{gk} .

Il carico limite in condizioni sismiche drenate è calcolato utilizzando il metodo di Cascone, Carfi, Maugeri e Motta (2004). Gli autori hanno ottenuto, attraverso il metodo delle caratteristiche, un'espressione analitica per il calcolo del carico limite. In particolare gli autori suggeriscono di valutare il fattore correttivo z_g del fattore di capacità portante N_g come prodotto del fattore e_{gk} associato alla distribuzione delle forze di inerzia nella massa di terreno coinvolta nel meccanismo di rottura (effetto cinematico) e del fattore e_{gi} associato alla distribuzione delle forze di inerzia nella struttura (effetto inerziale) ipotizzando che $\gamma \neq 0$ e $c'=0$ ed assumendo che il terreno non sia soggetto ad un carico di superficie ai lati della fondazione: $q=0$. Sotto queste ipotesi gli autori hanno proposto la seguente formula per il calcolo del fattore di capacità portante in condizioni sismiche $N_{\gamma E}$

$$N_{\gamma E} = N_{\gamma} \cdot e_{\gamma k} \cdot e_{\gamma i}$$

in cui

N_{γ} è il fattore di capacità portante in condizioni non sismiche,
 $e_{\gamma k}$ e $e_{\gamma i}$ sono i fattori correttivi associati rispettivamente all'effetto cinematico e all'effetto inerziale

$$e_{\gamma k} = (1 - K_{kk} / \tan \varphi)^{0.45}$$

$$e_{\gamma i} = (1 - 0.7 \cdot K_{ki})^5$$

essendo

φ l'angolo di attrito interno

K_{hi} il coefficiente sismico associato all'effetto inerziale

K_{hk} il coefficiente sismico associato all'effetto cinematico

Il metodo di Cascone et al (2004) è valido fino a che viene rispettata la disuguaglianza

$$k_{kk} \leq \tan \varphi$$

dopodichè il fattore riduttivo associato all'effetto cinematico $e_{\gamma k}$ perde significato fisico. Inoltre deve risultare soddisfatta la condizione

$$k_{hi} = V/N \leq 1/0.7 \approx 1.428$$

dopodichè il fattore riduttivo associato all'effetto inerziale e_{gi} perde significato fisico.

Il carico limite si ottiene attraverso le formule (9.1)-(9.4) (cfr par. 9.1.1.1), sostituendo al fattore di capacità portante N_g in condizioni statiche il valore del corrispondente fattore in condizioni sismiche N_{gE} . Il fattore correttivo della capacità portante z_g si ottiene come prodotto dei fattori

$$z_g = e_{gk} e_{gi}$$

Pertanto risulta:

$$N_{gE} = z_g N_g$$

I restanti fattori correttivi risultano $z_c = z_q = 1$

9.1.2 Modello per la verifica di collasso per scorrimento sul piano di posa (SLU.GEO.B)

La verifica di collasso per scorrimento sul piano di posa (SLU.GEO.B), viene eseguita confrontando l'azione sollecitante orizzontale $E_d = V_{sd}$ trasmessa dalla fondazione al terreno sottostante con la resistenza di calcolo R_d . Quest'ultima risulta pari al rapporto tra la resistenza allo scorrimento V_{Rd} ed il fattore parziale di sicurezza γ_R (Tab. 6.4.I del DM 14.01.2008). La resistenza allo scorrimento V_{Rd} viene calcolata secondo un modello resistivo basato sul legame alla Mohr-Coulomb. Nelle verifiche per scorrimento è possibile considerare l'influenza del momento flettente trasmesso dalla parete in elevazione che determina una parzializzazione della superficie di contatto con il terreno di fondazione. Tale momento flettente si traduce in un'eccentricità del carico verticale trasmesso dalla fondazione al terreno sottostante.

Si definisce τ_{lim} la massima tensione tangenziale associata all'attrito statico tra la fondazione ed il terreno sottostante durante un meccanismo di scorrimento. Quest'ultima è fornita dal modello alla Mohr-Coulomb secondo la relazione

$$\tau_{lim} = c_s - \sigma \tan \delta$$

in cui σ è la tensione di contatto e risulta positiva se di compressione. Poichè lo scorrimento avviene tra terreno e terreno è lecito assumere $c_d = c'$ e $\delta = j'$ nel caso di verifica in condizioni drenate ovvero $c_d = c'$ e $\delta = 0$ nel caso di verifica in condizioni non drenate. La resistenza allo scorrimento V_{Rd} è valutabile come:

$$V_{Rd} = \int_A \tau_{lim} dA$$

essendo A l'area di contatto. La soluzione dell'integrale fornisce la seguente espressione per il calcolo della resistenza allo scorrimento V_{Rd}

$$V_{Rd} = c_s A - N_{sd} \tan \delta$$

dove N è la componente verticale della forza trasmessa dalla fondazione al terreno sottostante ed A l'area di contatto efficace. Quest'ultima risulta funzione dell'eccentricità di carico:

$$A = \begin{cases} BL & \text{se } |e_B| \leq B/6 \text{ e } |e_L| \leq L/6 \\ 3u_B L & \text{se } |e_B| > B/6 \text{ e } e_L = 0, \text{ dove } u_B = B/2 - |e_B| \\ 3u_L B & \text{se } e_B = 0 \text{ e } |e_L| > L/6, \text{ dove } u_L = L/2 - |e_L| \end{cases}$$

La verifica di collasso per scorrimento sul piano di posa (SLU.GEO.B), è soddisfatta se accade che:

$$E_d \geq R_d$$

ossia se

$$FS = R_d / E_d \leq 1$$

dove $R_d = V_{Rd} / \gamma_R$

9.2 Modelli per le verifiche agli SLE

Nel presente paragrafo si riportano i modelli di calcolo utilizzati nelle verifiche agli stati limite di esercizio (calcolo dei cedimenti), rispettivamente per terreni a grana grossa e a grana fine.

9.2.1 Terreni a grana grossa

I cedimenti fondali delle stratigrafie costituite da terreni a grana grossa sono calcolati utilizzando il metodo di Schmertmann. La verifica agli stati limite di esercizio per terreni a grana grossa è soddisfatta se

$$w \geq w_{amm}$$

ossia se

$$FS = w_{amm} / w \leq 1$$

dove w_{amm} è il valore prescritto del cedimento.

Metodo di Schmertmann

Schmertmann (1970) ha proposto un metodo di origine sperimentale per il calcolo dei cedimenti basato sui risultati di prove in piccola scala su terreni incoerenti nonché sui risultati numerici di analisi ad elementi finiti. In particolare Schmertmann ha osservato che le deformazioni unitarie ϵ_z aumentano con la profondità sino ad una profondità compresa tra $B/2$ e B , essendo B la larghezza della fondazione. Sulla base di queste osservazioni Schmertmann ha proposto di calcolare il cedimento secondo la seguente formula:

$$w = C_1 C_2 q \sum_{i=1}^n \frac{I_{z,i}}{E_i} \Delta z_i$$

dove:

- q rappresenta il carico netto applicato dalla fondazione al terreno e risulta $q = p - \sigma'_{v0}$;
- E_i è il modulo di deformabilità del terreno in corrispondenza dello strato i considerato nel calcolo;
- Δz_i rappresenta lo spessore dello strato i -esimo
- C_1, C_2 sono due coefficienti correttivi.
- p è il carico trasmesso dalla trave di fondazione al terreno e risulta $p = N_{sd} / A$;
- σ'_{v0} è la pressione effettiva litostatica alla profondità del piano di posa;
- σ'_{vp} è la pressione effettiva litostatica alla profondità B al di sotto del piano di posa;
- N_{sd} è il valore di calcolo del carico verticale trasmesso dalla trave di fondazione al terreno
- A è l'area di interfaccia tra la trave di fondazione ed il terreno sottostante

Il coefficiente $I_{z,i}$ relativo allo strato i -esimo è fornito dalla seguente relazione

- $I_z = I_{z0} + (I_{z,max} - I_{z0}) * z / z_{max}$ se $0 < z < z_{max}$
- $I_z = I_{z,max} - I_{z,max} (z - z_{max}) / (z_{min} - z_{max})$ se $z_{max} < z < z_{max}$
- $I_z = 0$ se $z > z_{max}$

in cui:

- z è la profondità del punto baricentrico dello strato *i-esimo*
- $I_{z,max} = 0.5 + 0.1 (q / \sigma'_{vp})^{0.5}$
- $I_{z0} = 0.1$ se $L/B=1$
- $I_{z0} = (0.1 + 0.1 / 9 * (L / B - 1)) * B$ se $1 \geq L/B \geq 10$
- $I_{z0} = 0.2$ se $L/B \leq 10$

inoltre si ha

- $z_{max} = B/2$ se $L/B=1$
- $z_{max} = (0.5 + 0.5 / 9 * (L / B - 1)) * B$ se $1 \geq L/B \geq 10$
- $z_{max} = B$ se $L/B \leq 10$

infine

- $z_{min} = 2B$ se $L/B=1$
- $z_{min} = (2 + 2 / 9 * (L / B - 1)) * B$ se $1 \geq L/B \geq 10$
- $z_{min} = 4B$ se $L/B \leq 10$

Il coefficiente correttivo C_1 tiene conto della profondità del piano di posa e risulta:

$$C_1 = 1 - 0.5 (\sigma'_{v0} / q) \leq 0.5$$

Il coefficiente correttivo C_2 tiene conto delle deformazioni differite nel tempo per effetto secondario e vale:

$$C_2 = 1 + 0.2 \lg (t / 0.1)$$

nella quale t rappresenta il tempo, espresso in anni dopo il termine della costruzione, in corrispondenza del quale si calcola il cedimento.

Il metodo è valido per sabbie normalmente consolidate e tende ad essere alquanto cautelativo, nel senso che in genere i cedimenti vengono sovrastimati. Schmertmann ha suggerito una riduzione del 50% se si ha motivo di ritenere che i terreni siano sovraconsolidati.

9.2.2 Terreni a grana fine

Nei terreni a grana fine i cedimenti avvengono in parte all'atto dell'applicazione del carico per effetto di deformazioni a volume costante (cedimento immediato o non drenato w_0) ed in parte gradualmente nel tempo, a seguito dell'espulsione di acqua e della conseguente dissipazione delle sovrappressioni neutre (cedimento di consolidazione o volumetrico w_c). Il cedimento finale w_f (o a fine consolidazione) è quello che si manifesta quando si sono dissipate le sovrappressioni neutre:

$$w_f = w_0 + w_c$$

I cedimenti fondali delle stratigrafie costituite da terreni a grana fine sono calcolati utilizzando il metodo edometrico.

La verifica agli stati limite di esercizio per terreni a grana fine è soddisfatta se

$$w_f \geq w_{amm}$$

ossia se

$$FS = w_{amm} / w_f \leq 1$$

dove w_{amm} è il valore prescritto del cedimento. I cedimenti nei terreni a grana fine sono calcolati in corrispondenza del punto baricentrico (posizione 0) e dei punti di estremità (posizioni 1 e 2) delle

travi di fondazione. Ad ogni trave di fondazione è assegnata una stratigrafia composta da un numero finito di strati, questi ultimi caratterizzati da uno spessore e da un litotipo.

Metodo edometrico

Il metodo edometrico è un classico procedimento per il calcolo dei cedimenti in terreni a grana fine sviluppato da Terzaghi. Il metodo si basa sulle seguenti ipotesi semplificative, verificate con approssimazione tanto migliore quanto più è piccolo il rapporto H/B tra lo spessore H dello strato deformabile e la larghezza della fondazione B :

- le deformazioni avvengono solo in direzione verticale, senza contrazioni o espansioni orizzontali;
- la sovra pressione dei pori iniziale Δu è pari all'incremento di tensione verticale totale $\Delta \sigma_v$ indotta dai carichi.

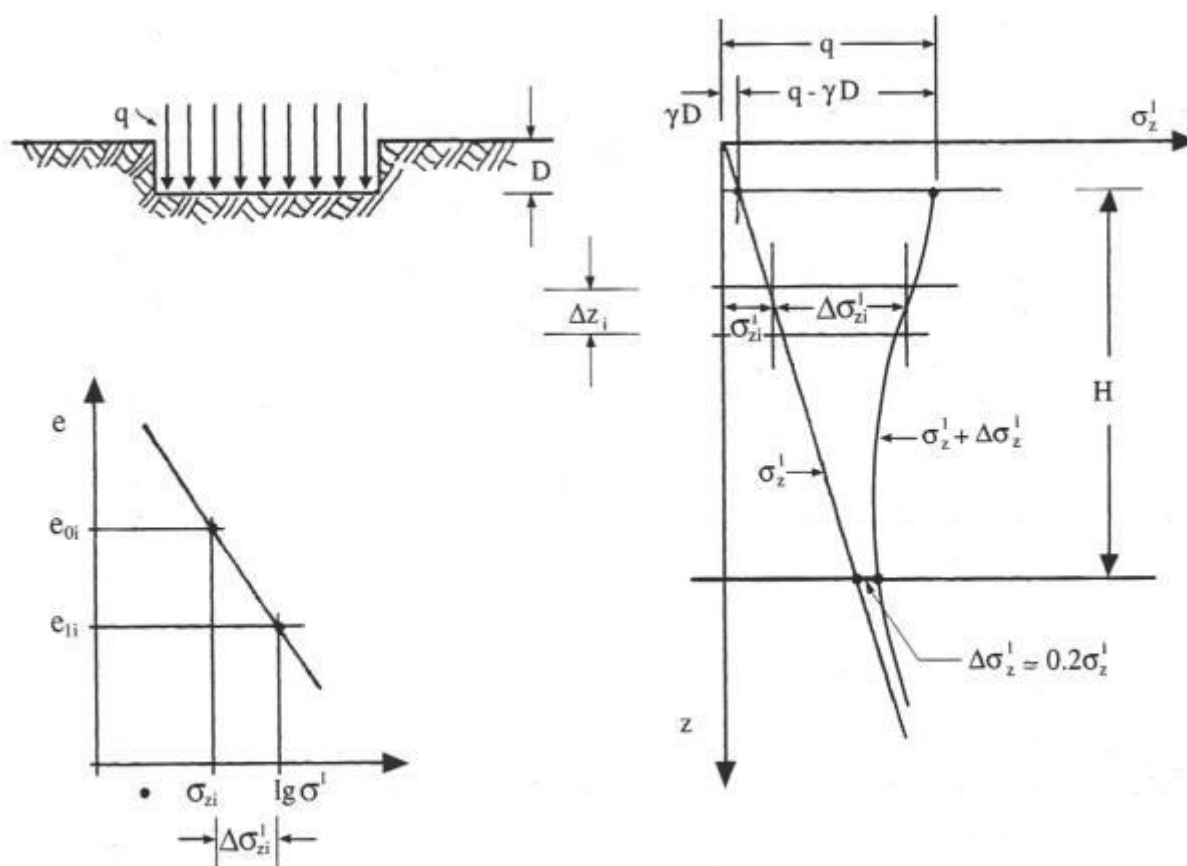


Fig. 9.1 - Metodo edometrico

Il metodo permette la valutazione del cedimento finale, senza alcuna possibilità di discernere tra cedimento immediato e cedimento di consolidazione. L'espressione per il calcolo dei cedimenti si esprime:

$$w_{ed} = \int_0^H \frac{\sigma'_z(z)}{E_{ed}(z)} dz \quad (9.9)$$

in cui H è l'altezza dello strato di terreno deformabile. Supponendo che il terreno di fondazione sia costituito da k strati di terreni l'integrale risulta:

$$w_{ed} = \sum_{i=0}^k \int_{z_i}^{z_{i+1}} \frac{\sigma'(z)}{E_{ed}(z)} dz \quad \text{dove } z_0 = 0, z_1, z_2, \dots, z_k \leq z_{k+1} = H \quad (9.10)$$

dove E_{ed} è il modulo di elasticità edometrico e $\sigma'(z)$ è l'incremento di tensione indotto dall'applicazione del carico q al netto della tensione litostatica σ'_{v0} alla profondità del piano di posa. Supponendo che in ciascuno strato si ha

$$E_{ed}(z) = E_{ed,i} \quad z_i \leq z < z_{i+1} \quad (9.11)$$

gli integrali nelle (9.10) diventano

$$w_{ed} = \sum_{i=0}^k \int_{z_i}^{z_{i+1}} \frac{\sigma'(z)}{E_{ed,i}} dz \quad \text{dove } z_0 = 0, z_1, z_2, \dots, z_k \leq z_{k+1} = H \quad (9.12)$$

Considerando la soluzione di Steinbrenner (1934) del problema di Boussinesq esteso ai carichi ripartiti che fornisce l'incremento di tensione alla profondità z in corrispondenza di uno spigolo di una fondazione rettangolare di lati B ed L .

$$\sigma'(z) = \frac{q}{2\pi} \left[\arctan \frac{LB}{cz} + \frac{LBz}{c} \left(\frac{1}{m^2} + \frac{1}{n^2} \right) \right] \quad (9.13)$$

dove $c^2 = L^2 + B^2 + z^2$ $m^2 = L^2 + z^2$ $n^2 = B^2 + z^2$
sostituendo la (9.13) nella (9.12) si ottiene

$$w_{ed} = \frac{q}{2\pi} \sum_{i=0}^k \frac{I_i}{E_{ed,i}} \quad (9.14)$$

dove I_i è il fattore di deformazione

$$I_i = \int_{z_i}^{z_{i+1}} \left[\arctan \frac{LB}{cz} + \frac{LBz}{c} \left(\frac{1}{m^2} + \frac{1}{n^2} \right) \right] dz$$

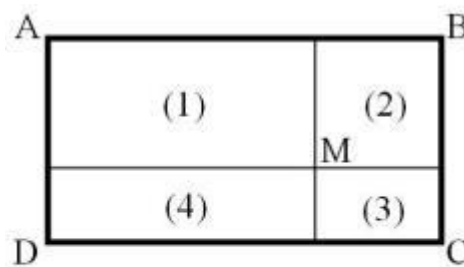
Risolvendo quest'ultimo integrale si ottiene

$$I_i = \left\{ -z_i \arctan \frac{BL}{z_i c_i} + z_{i+1} \arctan \frac{BL}{z_{i+1} c_{i+1}} - L \ln \frac{(c_i - B)(c_{i+1} + B)}{(c_i + B)(c_{i+1} - B)} - \frac{B}{2} \ln \frac{(B^2 + z_{i+1}^2)(c_i - L)^3 (c_{i+1} + L)}{(B^2 + z_i^2)(c_i + L)(c_{i+1} + L)^3} \right\} \quad (9.15)$$

Il cedimento della fondazione in corrispondenza di un vertice dell'area di carico è fornito dalla (9.14). E' possibile calcolare il cedimento in un qualunque altro punto applicando il principio di sovrapposizione degli effetti attraverso la soluzione (9.14): l'incremento di tensione $\sigma'(z)$ lungo una verticale qualsiasi si ottiene scomponendo l'impronta della fondazione in quattro areole elementari. Per ciascuna areola si valuta l'incremento delle tensioni indotte passante per il vertice M comune a tutte le areole. Si distinguono due casi:

Caso a) il vertice M è interno all'area di carico $ABCD$: le tensioni risultano dalla somma delle tensioni indotte in M dalle quattro areole (1), (2), (3), (4), ciascuna con vertice M :

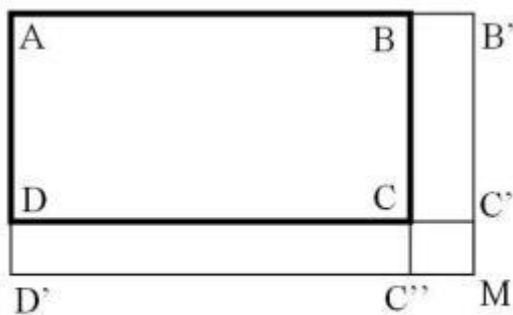
$$\sigma'_{zM}(ABCD) = \sigma'_{zM}(1) + \sigma'_{zM}(2) + \sigma'_{zM}(3) + \sigma'_{zM}(4)$$



Caso a)

Caso b) il vertice M è esterno all'area di carico ABCD: le tensioni risultano dalla somma algebrica delle tensioni indotte da rettangoli opportunamente scelti, sempre con vertice in M;

$$\sigma'_{zM} (ABCD) = s'_{zM} (AB'D'M) - \sigma'_{zM}(BB'C''M) - \sigma'_{zM} (DC'D'M) + s'_{zM} (CC'C''M)$$



Caso b)

Con riferimento alle combinazioni di carico non sismiche, a vantaggio di sicurezza, le verifiche agli stati limite di esercizio sono eseguite in corrispondenza del punto baricentrico della fondazione.

10. Risultati delle analisi

Nel presente capitolo si riportano i risultati delle verifiche geotecniche condotte per la struttura in esame.

10.1 Verifica della capacità portante (SLU.GEO.A)

Nel presente paragrafo si riportano sinteticamente le verifiche agli stati limite ultimi relative alla capacità portante del complesso terreno-fondazione (SLU.GEO.A). Per ogni ulteriore dettaglio si rimanda al par. 9.1.1 ed ai tabulati allegati alla relazione geotecnica.

Legenda:

Fondazione = numero identificativo della fondazione

Combinazione = nome della combinazione di carico

Coeff.Sic. = gruppo di coefficienti parziale di sicurezza adottato nella verifica

Condizione = indica se la verifica viene eseguita in condizione drenate o non drenate

N_{Sd} = azione di progetto, valore di calcolo della sollecitazione verticale

N_{Rd} = resistenza di progetto, resistenza allo SLU per carico verticale limite

Tipo rottura = indica se la rottura è di tipo generale o per punzonamento

FS = coefficiente di sicurezza = N_{Rd} / N_{Sd}

Verifica = risultato della verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N_{Sd}	N_{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
1	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	132.04	3490.95	Rottura generale	26.44	Verifica soddisfatta
2	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	214.06	3507.70	Rottura generale	16.39	Verifica soddisfatta
3	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	204.63	3551.03	Rottura generale	17.35	Verifica soddisfatta
4	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.09	3551.03	Rottura generale	19.83	Verifica soddisfatta
5	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	176.32	3551.03	Rottura generale	20.14	Verifica soddisfatta
6	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	178.21	3551.03	Rottura generale	19.93	Verifica soddisfatta
7	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	148.75	3637.70	Rottura generale	24.46	Verifica soddisfatta
8	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	143.78	3464.36	Rottura generale	24.10	Verifica soddisfatta
9	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	183.87	3551.03	Rottura generale	19.31	Verifica soddisfatta
10	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	180.72	3551.03	Rottura generale	19.65	Verifica soddisfatta
11	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	154.65	3551.03	Rottura generale	22.96	Verifica soddisfatta
12	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	175.46	3551.03	Rottura generale	20.24	Verifica soddisfatta
13	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	166.56	3548.70	Rottura generale	21.31	Verifica soddisfatta
14	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	166.71	3553.36	Rottura generale	21.31	Verifica soddisfatta
15	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	261.74	3658.13	Rottura generale	13.98	Verifica soddisfatta
167	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	494.15	0.00	Rottura generale	0.00	—
168	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	79.60	5518.02	Rottura	69.32	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
169	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	234.75	5522.96	Rottura generale	23.53	Verifica soddisfatta
170	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	272.87	5520.49	Rottura generale	20.23	Verifica soddisfatta
171	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	247.60	5520.49	Rottura generale	22.30	Verifica soddisfatta
172	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	269.71	5520.49	Rottura generale	20.47	Verifica soddisfatta
173	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	275.32	5520.49	Rottura generale	20.05	Verifica soddisfatta
174	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	247.94	5387.69	Rottura generale	21.73	Verifica soddisfatta
175	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	261.08	5653.29	Rottura generale	21.65	Verifica soddisfatta
176	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	275.32	5520.49	Rottura generale	20.05	Verifica soddisfatta
177	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	275.95	5520.49	Rottura generale	20.01	Verifica soddisfatta
178	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	277.69	5520.49	Rottura generale	19.88	Verifica soddisfatta
179	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	371.03	5520.49	Rottura generale	14.88	Verifica soddisfatta
180	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	382.26	3794.01	Rottura generale	9.93	Verifica soddisfatta
181	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	395.61	0.00	Rottura generale	0.00	—
31	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	604.95	5359.34	Rottura generale	8.86	Verifica soddisfatta
32	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	270.35	5518.19	Rottura generale	20.41	Verifica soddisfatta
33	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	184.38	5522.79	Rottura generale	29.95	Verifica soddisfatta
34	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	212.14	5520.49	Rottura generale	26.02	Verifica soddisfatta
35	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	227.64	5520.49	Rottura generale	24.25	Verifica soddisfatta
36	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	237.34	5520.49	Rottura generale	23.26	Verifica soddisfatta
37	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	243.25	5520.49	Rottura generale	22.69	Verifica soddisfatta
38	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	264.75	4735.36	Rottura generale	17.89	Verifica soddisfatta
39	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	294.44	5046.77	Rottura generale	17.14	Verifica soddisfatta
40	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	256.86	5520.49	Rottura generale	21.49	Verifica soddisfatta
41	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	262.39	5520.49	Rottura generale	21.04	Verifica soddisfatta
42	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	138.46	2620.96	Rottura generale	18.93	Verifica soddisfatta
43	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	172.62	2982.99	Rottura generale	17.28	Verifica soddisfatta
44	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	334.90	5520.49	Rottura generale	16.48	Verifica soddisfatta
45	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	185.66	3794.01	Rottura generale	20.44	Verifica soddisfatta
46	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	182.35	5452.64	Rottura	29.90	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
17	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	131.98	1938.80	Rottura generale	14.69	Verifica soddisfatta
18	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	378.70	8539.82	Rottura generale	22.55	Verifica soddisfatta
19	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	41.84	1686.11	Rottura generale	40.30	Verifica soddisfatta
20	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	84.70	3552.53	Rottura generale	41.94	Verifica soddisfatta
21	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	87.24	3551.03	Rottura generale	40.70	Verifica soddisfatta
22	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	80.92	3551.03	Rottura generale	43.88	Verifica soddisfatta
23	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	86.17	3551.03	Rottura generale	41.21	Verifica soddisfatta
24	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	86.32	3551.03	Rottura generale	41.14	Verifica soddisfatta
25	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	122.17	4574.37	Rottura generale	37.44	Verifica soddisfatta
57	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	58.52	4053.72	Rottura generale	69.27	Verifica soddisfatta
58	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	87.60	4149.06	Rottura generale	47.36	Verifica soddisfatta
59	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	103.70	4097.06	Rottura generale	39.51	Verifica soddisfatta
60	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	110.33	5521.55	Rottura generale	50.05	Verifica soddisfatta
182	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	687.56	4250.76	Rottura generale	6.18	Verifica soddisfatta
183	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	560.97	5520.49	Rottura generale	9.84	Verifica soddisfatta
184	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	829.98	8573.03	Rottura generale	10.33	Verifica soddisfatta
185	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1204.55	7376.50	Rottura generale	6.12	Verifica soddisfatta
186	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	252.02	6357.14	Rottura generale	25.23	Verifica soddisfatta
187	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	211.70	6436.82	Rottura generale	30.41	Verifica soddisfatta
188	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	242.17	6290.74	Rottura generale	25.98	Verifica soddisfatta
136	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	56.40	2901.00	Rottura generale	51.43	Verifica soddisfatta
137	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	83.17	2944.34	Rottura generale	35.40	Verifica soddisfatta
138	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	83.85	2944.34	Rottura generale	35.11	Verifica soddisfatta
139	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	77.97	3074.34	Rottura generale	39.43	Verifica soddisfatta
140	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	162.35	4391.68	Rottura generale	27.05	Verifica soddisfatta
141	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	238.85	4254.94	Rottura generale	17.81	Verifica soddisfatta
142	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	271.99	2872.51	Rottura generale	10.56	Verifica soddisfatta
143	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	268.24	3148.50	Rottura generale	11.74	Verifica soddisfatta
144	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	300.10	3100.61	Rottura	10.33	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
145	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	212.69	3115.40	Rottura generale	14.65	Verifica soddisfatta
146	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	359.25	7921.30	Rottura generale	22.05	Verifica soddisfatta
147	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	201.81	4058.79	Rottura generale	20.11	Verifica soddisfatta
148	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	225.44	4163.39	Rottura generale	18.47	Verifica soddisfatta
149	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	85.23	3074.34	Rottura generale	36.07	Verifica soddisfatta
150	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	84.78	2944.34	Rottura generale	34.73	Verifica soddisfatta
151	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	89.57	2944.34	Rottura generale	32.87	Verifica soddisfatta
152	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	102.59	2901.00	Rottura generale	28.28	Verifica soddisfatta
153	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	165.86	4391.68	Rottura generale	26.48	Verifica soddisfatta
86	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	-3.75	3411.64	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
87	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	171.61	5520.49	Rottura generale	32.17	Verifica soddisfatta
88	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	131.70	7796.79	Rottura generale	59.20	Verifica soddisfatta
89	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	-41.94	6065.86	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
90	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	178.67	2720.88	Rottura generale	15.23	Verifica soddisfatta
91	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	150.72	5544.45	Rottura generale	36.79	Verifica soddisfatta
154	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	395.09	2772.21	Rottura generale	7.02	Verifica soddisfatta
155	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	428.95	5087.08	Rottura generale	11.86	Verifica soddisfatta
156	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	964.08	3958.77	Rottura generale	4.11	Verifica soddisfatta
157	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	926.18	4608.88	Rottura generale	4.98	Verifica soddisfatta
158	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	515.38	2771.73	Rottura generale	5.38	Verifica soddisfatta
159	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	556.50	2923.90	Rottura generale	5.25	Verifica soddisfatta
160	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	949.49	4755.00	Rottura generale	5.01	Verifica soddisfatta
161	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	905.89	5277.80	Rottura generale	5.83	Verifica soddisfatta
162	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	474.04	1960.25	Rottura generale	4.14	Verifica soddisfatta
163	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	447.90	2954.75	Rottura generale	6.60	Verifica soddisfatta
164	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	342.02	2445.36	Rottura generale	7.15	Verifica soddisfatta
165	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	262.07	1887.55	Rottura generale	7.20	Verifica soddisfatta
166	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	100.01	2141.04	Rottura generale	21.41	Verifica soddisfatta
105	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	392.75	7921.30	Rottura	20.17	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
106	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	374.06	5520.49	Rottura generale	14.76	Verifica soddisfatta
107	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	204.33	4248.48	Rottura generale	20.79	Verifica soddisfatta
108	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	384.97	7921.30	Rottura generale	20.58	Verifica soddisfatta
109	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	362.96	5520.49	Rottura generale	15.21	Verifica soddisfatta
110	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	198.00	4248.48	Rottura generale	21.46	Verifica soddisfatta
111	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	343.26	8574.91	Rottura generale	24.98	Verifica soddisfatta
112	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	392.18	7921.30	Rottura generale	20.20	Verifica soddisfatta
113	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	377.28	5520.49	Rottura generale	14.63	Verifica soddisfatta
114	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	192.05	4248.48	Rottura generale	22.12	Verifica soddisfatta
115	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	308.70	8574.91	Rottura generale	27.78	Verifica soddisfatta
116	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	384.49	7921.30	Rottura generale	20.60	Verifica soddisfatta
117	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	363.61	5520.49	Rottura generale	15.18	Verifica soddisfatta
118	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	181.47	4248.48	Rottura generale	23.41	Verifica soddisfatta
119	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	297.14	8574.91	Rottura generale	28.86	Verifica soddisfatta
120	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	390.51	7921.30	Rottura generale	20.28	Verifica soddisfatta
121	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	347.63	5520.49	Rottura generale	15.88	Verifica soddisfatta
122	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.52	4248.48	Rottura generale	23.67	Verifica soddisfatta
123	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	295.09	8574.91	Rottura generale	29.06	Verifica soddisfatta
124	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	286.26	7921.31	Rottura generale	27.67	Verifica soddisfatta
125	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	374.38	5520.49	Rottura generale	14.75	Verifica soddisfatta
126	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	131.58	4248.48	Rottura generale	32.29	Verifica soddisfatta
127	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	305.07	4248.48	Rottura generale	13.93	Verifica soddisfatta
128	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	655.84	7921.30	Rottura generale	12.08	Verifica soddisfatta
129	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	387.11	5520.49	Rottura generale	14.26	Verifica soddisfatta
130	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	87.69	3897.71	Rottura generale	44.45	Verifica soddisfatta
131	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	43.40	3594.37	Rottura generale	82.82	Verifica soddisfatta
132	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	77.26	4764.42	Rottura generale	61.67	Verifica soddisfatta
133	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	256.07	8539.82	Rottura generale	33.35	Verifica soddisfatta
134	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	251.83	8539.82	Rottura	33.91	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
1	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	132.04	1052.09	Rottura generale	7.97	Verifica soddisfatta
2	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	214.06	1057.21	Rottura generale	4.94	Verifica soddisfatta
3	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	204.63	1070.46	Rottura generale	5.23	Verifica soddisfatta
4	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.09	1070.46	Rottura generale	5.98	Verifica soddisfatta
5	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	176.32	1070.46	Rottura generale	6.07	Verifica soddisfatta
6	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	178.21	1070.46	Rottura generale	6.01	Verifica soddisfatta
7	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	148.75	1096.97	Rottura generale	7.37	Verifica soddisfatta
8	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	143.78	1043.96	Rottura generale	7.26	Verifica soddisfatta
9	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	183.87	1070.46	Rottura generale	5.82	Verifica soddisfatta
10	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	180.72	1070.46	Rottura generale	5.92	Verifica soddisfatta
11	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	154.65	1070.46	Rottura generale	6.92	Verifica soddisfatta
12	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	175.46	1070.46	Rottura generale	6.10	Verifica soddisfatta
13	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	166.56	1069.75	Rottura generale	6.42	Verifica soddisfatta
14	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	166.71	1071.17	Rottura generale	6.43	Verifica soddisfatta
15	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	261.74	1103.21	Rottura generale	4.21	Verifica soddisfatta
167	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	494.15	0.00	Rottura generale	0.00	—
168	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	79.60	1633.58	Rottura generale	20.52	Verifica soddisfatta
169	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	234.75	1635.06	Rottura generale	6.97	Verifica soddisfatta
170	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	272.87	1634.32	Rottura generale	5.99	Verifica soddisfatta
171	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	247.60	1634.32	Rottura generale	6.60	Verifica soddisfatta
172	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	269.71	1634.32	Rottura generale	6.06	Verifica soddisfatta
173	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	275.32	1634.32	Rottura generale	5.94	Verifica soddisfatta
174	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	247.94	1594.39	Rottura generale	6.43	Verifica soddisfatta
175	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	261.08	1674.25	Rottura generale	6.41	Verifica soddisfatta
176	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	275.32	1634.32	Rottura generale	5.94	Verifica soddisfatta
177	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	275.95	1634.32	Rottura generale	5.92	Verifica soddisfatta
178	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	277.69	1634.32	Rottura generale	5.89	Verifica soddisfatta
179	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	371.03	1634.32	Rottura generale	4.40	Verifica soddisfatta
180	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	382.26	1115.17	Rottura	2.92	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
181	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	395.61	0.00	Rottura generale	0.00	—
31	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	604.95	1592.72	Rottura generale	2.63	Verifica soddisfatta
32	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	270.35	1633.63	Rottura generale	6.04	Verifica soddisfatta
33	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	184.38	1635.01	Rottura generale	8.87	Verifica soddisfatta
34	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	212.14	1634.32	Rottura generale	7.70	Verifica soddisfatta
35	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	227.64	1634.32	Rottura generale	7.18	Verifica soddisfatta
36	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	237.34	1634.32	Rottura generale	6.89	Verifica soddisfatta
37	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	243.25	1634.32	Rottura generale	6.72	Verifica soddisfatta
38	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	264.75	1411.33	Rottura generale	5.33	Verifica soddisfatta
39	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	294.44	1504.22	Rottura generale	5.11	Verifica soddisfatta
40	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	256.86	1634.32	Rottura generale	6.36	Verifica soddisfatta
41	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	262.39	1634.32	Rottura generale	6.23	Verifica soddisfatta
42	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	138.46	767.23	Rottura generale	5.54	Verifica soddisfatta
43	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	172.62	875.57	Rottura generale	5.07	Verifica soddisfatta
44	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	334.90	1634.32	Rottura generale	4.88	Verifica soddisfatta
45	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	185.66	1115.17	Rottura generale	6.01	Verifica soddisfatta
46	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	182.35	1644.40	Rottura generale	9.02	Verifica soddisfatta
17	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	131.98	597.52	Rottura generale	4.53	Verifica soddisfatta
18	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	378.70	2542.22	Rottura generale	6.71	Verifica soddisfatta
19	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	41.84	500.14	Rottura generale	11.95	Verifica soddisfatta
20	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	84.70	1070.92	Rottura generale	12.64	Verifica soddisfatta
21	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	87.24	1070.46	Rottura generale	12.27	Verifica soddisfatta
22	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	80.92	1070.46	Rottura generale	13.23	Verifica soddisfatta
23	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	86.17	1070.46	Rottura generale	12.42	Verifica soddisfatta
24	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	86.32	1070.46	Rottura generale	12.40	Verifica soddisfatta
25	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	122.17	1383.41	Rottura generale	11.32	Verifica soddisfatta
57	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	58.52	1224.19	Rottura generale	20.92	Verifica soddisfatta
58	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	87.60	1253.35	Rottura generale	14.31	Verifica soddisfatta
59	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	103.70	1237.44	Rottura	11.93	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
60	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	110.33	1673.07	Rottura generale	15.16	Verifica soddisfatta
182	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	687.56	1252.21	Rottura generale	1.82	Verifica soddisfatta
183	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	560.97	1634.32	Rottura generale	2.91	Verifica soddisfatta
184	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	829.98	2552.25	Rottura generale	3.08	Verifica soddisfatta
185	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1204.55	2204.11	Rottura generale	1.83	Verifica soddisfatta
186	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	252.02	1885.90	Rottura generale	7.48	Verifica soddisfatta
187	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	211.70	1909.86	Rottura generale	9.02	Verifica soddisfatta
188	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	242.17	1865.93	Rottura generale	7.71	Verifica soddisfatta
136	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	56.40	871.67	Rottura generale	15.45	Verifica soddisfatta
137	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	83.17	884.92	Rottura generale	10.64	Verifica soddisfatta
138	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	83.85	884.92	Rottura generale	10.55	Verifica soddisfatta
139	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	77.97	924.68	Rottura generale	11.86	Verifica soddisfatta
140	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	162.35	1294.89	Rottura generale	7.98	Verifica soddisfatta
141	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	238.85	1261.96	Rottura generale	5.28	Verifica soddisfatta
142	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	271.99	864.06	Rottura generale	3.18	Verifica soddisfatta
143	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	268.24	944.99	Rottura generale	3.52	Verifica soddisfatta
144	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	300.10	938.05	Rottura generale	3.13	Verifica soddisfatta
145	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	212.69	925.85	Rottura generale	4.35	Verifica soddisfatta
146	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	359.25	2356.24	Rottura generale	6.56	Verifica soddisfatta
147	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	201.81	1198.73	Rottura generale	5.94	Verifica soddisfatta
148	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	225.44	1236.15	Rottura generale	5.48	Verifica soddisfatta
149	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	85.23	924.68	Rottura generale	10.85	Verifica soddisfatta
150	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	84.78	884.92	Rottura generale	10.44	Verifica soddisfatta
151	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	89.57	884.92	Rottura generale	9.88	Verifica soddisfatta
152	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	102.59	871.67	Rottura generale	8.50	Verifica soddisfatta
153	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	165.86	1294.89	Rottura generale	7.81	Verifica soddisfatta
86	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-3.75	1037.07	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
87	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	171.61	1634.32	Rottura generale	9.52	Verifica soddisfatta
88	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	131.70	2335.32	Rottura	17.73	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
89	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-41.94	1880.08	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
90	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	178.67	816.59	Rottura generale	4.57	Verifica soddisfatta
91	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	150.72	1680.08	Rottura generale	11.15	Verifica soddisfatta
154	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	395.09	843.41	Rottura generale	2.13	Verifica soddisfatta
155	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	428.95	1512.98	Rottura generale	3.53	Verifica soddisfatta
156	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	964.08	1228.96	Rottura generale	1.27	Verifica soddisfatta
157	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	926.18	1427.35	Rottura generale	1.54	Verifica soddisfatta
158	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	515.38	843.80	Rottura generale	1.64	Verifica soddisfatta
159	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	556.50	890.43	Rottura generale	1.60	Verifica soddisfatta
160	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	949.49	1471.70	Rottura generale	1.55	Verifica soddisfatta
161	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	905.89	1629.46	Rottura generale	1.80	Verifica soddisfatta
162	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	474.04	599.69	Rottura generale	1.27	Verifica soddisfatta
163	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	447.90	897.93	Rottura generale	2.00	Verifica soddisfatta
164	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	342.02	745.57	Rottura generale	2.18	Verifica soddisfatta
165	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	262.07	558.80	Rottura generale	2.13	Verifica soddisfatta
166	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	100.01	619.68	Rottura generale	6.20	Verifica soddisfatta
105	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	392.75	2356.24	Rottura generale	6.00	Verifica soddisfatta
106	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	374.06	1634.32	Rottura generale	4.37	Verifica soddisfatta
107	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	204.33	1251.83	Rottura generale	6.13	Verifica soddisfatta
108	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	384.97	2356.24	Rottura generale	6.12	Verifica soddisfatta
109	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	362.96	1634.32	Rottura generale	4.50	Verifica soddisfatta
110	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	198.00	1251.83	Rottura generale	6.32	Verifica soddisfatta
111	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	343.26	2552.78	Rottura generale	7.44	Verifica soddisfatta
112	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	392.18	2356.24	Rottura generale	6.01	Verifica soddisfatta
113	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	377.28	1634.32	Rottura generale	4.33	Verifica soddisfatta
114	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	192.05	1251.83	Rottura generale	6.52	Verifica soddisfatta
115	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	308.70	2552.78	Rottura generale	8.27	Verifica soddisfatta
116	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	384.49	2356.24	Rottura generale	6.13	Verifica soddisfatta
117	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	363.61	1634.32	Rottura	4.49	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
118	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	181.47	1251.83	Rottura generale	6.90	Verifica soddisfatta
119	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	297.14	2552.78	Rottura generale	8.59	Verifica soddisfatta
120	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	390.51	2356.24	Rottura generale	6.03	Verifica soddisfatta
121	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	347.63	1634.32	Rottura generale	4.70	Verifica soddisfatta
122	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.52	1251.83	Rottura generale	6.97	Verifica soddisfatta
123	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	295.09	2552.78	Rottura generale	8.65	Verifica soddisfatta
124	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	286.26	2356.24	Rottura generale	8.23	Verifica soddisfatta
125	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	374.38	1634.32	Rottura generale	4.37	Verifica soddisfatta
126	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	131.58	1251.83	Rottura generale	9.51	Verifica soddisfatta
127	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	305.07	1251.83	Rottura generale	4.10	Verifica soddisfatta
128	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	655.84	2356.24	Rottura generale	3.59	Verifica soddisfatta
129	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	387.11	1634.32	Rottura generale	4.22	Verifica soddisfatta
130	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	87.69	1176.48	Rottura generale	13.42	Verifica soddisfatta
131	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	43.40	1083.71	Rottura generale	24.97	Verifica soddisfatta
132	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	77.26	1441.53	Rottura generale	18.66	Verifica soddisfatta
133	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	256.07	2542.22	Rottura generale	9.93	Verifica soddisfatta
134	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	251.83	2542.22	Rottura generale	10.10	Verifica soddisfatta
1	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	255.11	3490.95	Rottura generale	13.68	Verifica soddisfatta
2	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	157.91	3507.70	Rottura generale	22.21	Verifica soddisfatta
3	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	158.02	3551.03	Rottura generale	22.47	Verifica soddisfatta
4	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	175.84	3551.03	Rottura generale	20.19	Verifica soddisfatta
5	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	180.53	3551.03	Rottura generale	19.67	Verifica soddisfatta
6	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	181.33	3551.03	Rottura generale	19.58	Verifica soddisfatta
7	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	154.31	3637.70	Rottura generale	23.57	Verifica soddisfatta
8	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	145.42	3464.36	Rottura generale	23.82	Verifica soddisfatta
9	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.64	3551.03	Rottura generale	19.77	Verifica soddisfatta
10	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	176.59	3551.03	Rottura generale	20.11	Verifica soddisfatta
11	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	150.13	3551.03	Rottura generale	23.65	Verifica soddisfatta
12	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	175.93	3551.03	Rottura	20.18	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
13	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	190.72	3548.70	Rottura generale	18.61	Verifica soddisfatta
14	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	198.27	3553.36	Rottura generale	17.92	Verifica soddisfatta
15	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	160.77	3658.13	Rottura generale	22.75	Verifica soddisfatta
167	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	413.64	1556.59	Rottura generale	3.76	Verifica soddisfatta
168	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	504.52	5518.02	Rottura generale	10.94	Verifica soddisfatta
169	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	316.29	5522.96	Rottura generale	17.46	Verifica soddisfatta
170	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	256.51	5520.49	Rottura generale	21.52	Verifica soddisfatta
171	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	240.50	5520.49	Rottura generale	22.95	Verifica soddisfatta
172	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	271.08	5520.49	Rottura generale	20.36	Verifica soddisfatta
173	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	281.08	5520.49	Rottura generale	19.64	Verifica soddisfatta
174	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	251.92	5387.69	Rottura generale	21.39	Verifica soddisfatta
175	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	258.62	5653.29	Rottura generale	21.86	Verifica soddisfatta
176	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	275.81	5520.49	Rottura generale	20.02	Verifica soddisfatta
177	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	286.05	5520.49	Rottura generale	19.30	Verifica soddisfatta
178	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	261.64	5520.49	Rottura generale	21.10	Verifica soddisfatta
179	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	169.80	5520.49	Rottura generale	32.51	Verifica soddisfatta
180	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	42.64	3794.01	Rottura generale	88.97	Verifica soddisfatta
181	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	728.51	0.00	Rottura generale	0.00	—
31	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	260.34	5050.44	Rottura generale	19.40	Verifica soddisfatta
32	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	294.69	5518.19	Rottura generale	18.73	Verifica soddisfatta
33	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	295.32	5522.79	Rottura generale	18.70	Verifica soddisfatta
34	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	252.58	5520.49	Rottura generale	21.86	Verifica soddisfatta
35	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	222.98	5520.49	Rottura generale	24.76	Verifica soddisfatta
36	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	237.70	5520.49	Rottura generale	23.22	Verifica soddisfatta
37	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	259.35	5520.49	Rottura generale	21.29	Verifica soddisfatta
38	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	281.11	4844.96	Rottura generale	17.24	Verifica soddisfatta
39	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	285.44	5104.48	Rottura generale	17.88	Verifica soddisfatta
40	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	246.93	5520.49	Rottura generale	22.36	Verifica soddisfatta
41	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	255.15	5520.49	Rottura	21.64	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
42	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	119.58	2619.00	Rottura generale	21.90	Verifica soddisfatta
43	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	120.54	2932.77	Rottura generale	24.33	Verifica soddisfatta
44	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	160.44	5520.49	Rottura generale	34.41	Verifica soddisfatta
45	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	123.69	3794.01	Rottura generale	30.67	Verifica soddisfatta
46	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	709.86	6673.00	Rottura generale	9.40	Verifica soddisfatta
17	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	161.01	2293.00	Rottura generale	14.24	Verifica soddisfatta
18	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	258.21	8539.82	Rottura generale	33.07	Verifica soddisfatta
19	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	34.56	1686.11	Rottura generale	48.79	Verifica soddisfatta
20	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	96.09	3552.53	Rottura generale	36.97	Verifica soddisfatta
21	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	93.77	3551.03	Rottura generale	37.87	Verifica soddisfatta
22	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	82.62	3551.03	Rottura generale	42.98	Verifica soddisfatta
23	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	87.32	3551.03	Rottura generale	40.67	Verifica soddisfatta
24	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	100.33	3551.03	Rottura generale	35.40	Verifica soddisfatta
25	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	90.53	4574.37	Rottura generale	50.53	Verifica soddisfatta
57	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	125.56	4053.72	Rottura generale	32.29	Verifica soddisfatta
58	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	116.18	4149.06	Rottura generale	35.71	Verifica soddisfatta
59	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	100.59	4097.06	Rottura generale	40.73	Verifica soddisfatta
60	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	128.61	5521.55	Rottura generale	42.93	Verifica soddisfatta
182	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	156.04	4082.05	Rottura generale	26.16	Verifica soddisfatta
183	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	240.59	5520.49	Rottura generale	22.95	Verifica soddisfatta
184	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	339.43	8549.60	Rottura generale	25.19	Verifica soddisfatta
185	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	221.59	7385.13	Rottura generale	33.33	Verifica soddisfatta
186	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	199.24	6357.14	Rottura generale	31.91	Verifica soddisfatta
187	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	182.40	6436.82	Rottura generale	35.29	Verifica soddisfatta
188	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	142.53	6290.74	Rottura generale	44.14	Verifica soddisfatta
136	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	99.43	2901.00	Rottura generale	29.18	Verifica soddisfatta
137	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	89.83	2944.34	Rottura generale	32.78	Verifica soddisfatta
138	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	85.35	2944.34	Rottura generale	34.50	Verifica soddisfatta
139	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	86.25	3074.34	Rottura	35.65	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
140	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	170.17	4391.68	Rottura generale	25.81	Verifica soddisfatta
141	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	229.01	4395.91	Rottura generale	19.20	Verifica soddisfatta
142	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	245.40	3318.44	Rottura generale	13.52	Verifica soddisfatta
143	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	225.82	2197.03	Rottura generale	9.73	Verifica soddisfatta
144	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	328.52	3106.82	Rottura generale	9.46	Verifica soddisfatta
145	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	220.43	3352.83	Rottura generale	15.21	Verifica soddisfatta
146	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	366.31	7921.30	Rottura generale	21.62	Verifica soddisfatta
147	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	203.19	4114.11	Rottura generale	20.25	Verifica soddisfatta
148	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	247.25	4166.44	Rottura generale	16.85	Verifica soddisfatta
149	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	78.10	3074.34	Rottura generale	39.36	Verifica soddisfatta
150	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	84.23	2944.34	Rottura generale	34.96	Verifica soddisfatta
151	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	82.98	2944.34	Rottura generale	35.48	Verifica soddisfatta
152	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	52.21	2901.00	Rottura generale	55.57	Verifica soddisfatta
153	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	165.24	4391.68	Rottura generale	26.58	Verifica soddisfatta
86	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	780.06	4059.02	Rottura generale	5.20	Verifica soddisfatta
87	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	540.65	5520.49	Rottura generale	10.21	Verifica soddisfatta
88	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	854.96	8517.42	Rottura generale	9.96	Verifica soddisfatta
89	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1314.11	7377.90	Rottura generale	5.61	Verifica soddisfatta
90	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	71.97	2720.88	Rottura generale	37.81	Verifica soddisfatta
91	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	169.37	5544.45	Rottura generale	32.74	Verifica soddisfatta
154	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	503.73	2803.92	Rottura generale	5.57	Verifica soddisfatta
155	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	418.08	5172.53	Rottura generale	12.37	Verifica soddisfatta
156	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	903.20	4932.07	Rottura generale	5.46	Verifica soddisfatta
157	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	882.49	4535.29	Rottura generale	5.14	Verifica soddisfatta
158	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	418.47	3105.79	Rottura generale	7.42	Verifica soddisfatta
159	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	392.03	3013.45	Rottura generale	7.69	Verifica soddisfatta
160	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	972.11	5546.94	Rottura generale	5.71	Verifica soddisfatta
161	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	960.88	6025.98	Rottura generale	6.27	Verifica soddisfatta
162	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	481.22	2424.99	Rottura	5.04	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
163	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	501.15	2528.55	Rottura generale	5.05	Verifica soddisfatta
164	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	497.93	3074.35	Rottura generale	6.17	Verifica soddisfatta
165	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	156.62	2598.26	Rottura generale	16.59	Verifica soddisfatta
166	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	165.04	1661.24	Rottura generale	10.07	Verifica soddisfatta
105	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	413.05	7921.30	Rottura generale	19.18	Verifica soddisfatta
106	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	376.03	5520.49	Rottura generale	14.68	Verifica soddisfatta
107	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	200.47	4248.48	Rottura generale	21.19	Verifica soddisfatta
108	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	386.68	7921.30	Rottura generale	20.49	Verifica soddisfatta
109	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	381.61	5520.49	Rottura generale	14.47	Verifica soddisfatta
110	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	191.45	4248.48	Rottura generale	22.19	Verifica soddisfatta
111	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	397.42	8574.91	Rottura generale	21.58	Verifica soddisfatta
112	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	389.93	7921.30	Rottura generale	20.31	Verifica soddisfatta
113	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	371.23	5520.49	Rottura generale	14.87	Verifica soddisfatta
114	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	202.38	4248.48	Rottura generale	20.99	Verifica soddisfatta
115	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	301.97	8574.91	Rottura generale	28.40	Verifica soddisfatta
116	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	381.64	7921.30	Rottura generale	20.76	Verifica soddisfatta
117	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	342.55	5520.49	Rottura generale	16.12	Verifica soddisfatta
118	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	178.39	4248.48	Rottura generale	23.82	Verifica soddisfatta
119	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	313.72	8574.91	Rottura generale	27.33	Verifica soddisfatta
120	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	368.44	7921.30	Rottura generale	21.50	Verifica soddisfatta
121	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	349.52	5520.49	Rottura generale	15.79	Verifica soddisfatta
122	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	176.35	4248.48	Rottura generale	24.09	Verifica soddisfatta
123	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	357.67	8574.91	Rottura generale	23.97	Verifica soddisfatta
124	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	538.84	7921.31	Rottura generale	14.70	Verifica soddisfatta
125	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	371.98	5520.49	Rottura generale	14.84	Verifica soddisfatta
126	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	259.72	4248.48	Rottura generale	16.36	Verifica soddisfatta
127	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	86.38	4248.48	Rottura generale	49.19	Verifica soddisfatta
128	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	216.28	7921.30	Rottura generale	36.63	Verifica soddisfatta
129	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	369.50	5520.49	Rottura	14.94	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
130	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	59.68	3897.71	Rottura generale	65.31	Verifica soddisfatta
131	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	55.94	3594.37	Rottura generale	64.26	Verifica soddisfatta
132	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	102.12	4764.42	Rottura generale	46.66	Verifica soddisfatta
133	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	267.75	8539.82	Rottura generale	31.89	Verifica soddisfatta
134	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	260.90	8539.82	Rottura generale	32.73	Verifica soddisfatta
1	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	255.11	1052.09	Rottura generale	4.12	Verifica soddisfatta
2	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	157.91	1057.21	Rottura generale	6.70	Verifica soddisfatta
3	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	158.02	1070.46	Rottura generale	6.77	Verifica soddisfatta
4	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	175.84	1070.46	Rottura generale	6.09	Verifica soddisfatta
5	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	180.53	1070.46	Rottura generale	5.93	Verifica soddisfatta
6	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	181.33	1070.46	Rottura generale	5.90	Verifica soddisfatta
7	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	154.31	1096.97	Rottura generale	7.11	Verifica soddisfatta
8	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	145.42	1043.96	Rottura generale	7.18	Verifica soddisfatta
9	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.64	1070.46	Rottura generale	5.96	Verifica soddisfatta
10	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	176.59	1070.46	Rottura generale	6.06	Verifica soddisfatta
11	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	150.13	1070.46	Rottura generale	7.13	Verifica soddisfatta
12	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	175.93	1070.46	Rottura generale	6.08	Verifica soddisfatta
13	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	190.72	1069.75	Rottura generale	5.61	Verifica soddisfatta
14	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	198.27	1071.17	Rottura generale	5.40	Verifica soddisfatta
15	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	160.77	1103.21	Rottura generale	6.86	Verifica soddisfatta
167	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	413.64	476.16	Rottura generale	1.15	Verifica soddisfatta
168	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	504.52	1633.58	Rottura generale	3.24	Verifica soddisfatta
169	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	316.29	1635.06	Rottura generale	5.17	Verifica soddisfatta
170	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	256.51	1634.32	Rottura generale	6.37	Verifica soddisfatta
171	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	240.50	1634.32	Rottura generale	6.80	Verifica soddisfatta
172	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	271.08	1634.32	Rottura generale	6.03	Verifica soddisfatta
173	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	281.08	1634.32	Rottura generale	5.81	Verifica soddisfatta
174	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	251.92	1594.39	Rottura generale	6.33	Verifica soddisfatta
175	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	258.62	1674.25	Rottura	6.47	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
176	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	275.81	1634.32	Rottura generale	5.93	Verifica soddisfatta
177	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	286.05	1634.32	Rottura generale	5.71	Verifica soddisfatta
178	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	261.64	1634.32	Rottura generale	6.25	Verifica soddisfatta
179	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	169.80	1634.32	Rottura generale	9.63	Verifica soddisfatta
180	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	42.64	1115.17	Rottura generale	26.15	Verifica soddisfatta
181	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	728.51	0.00	Rottura generale	0.00	–
31	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	260.34	1505.85	Rottura generale	5.78	Verifica soddisfatta
32	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	294.69	1633.63	Rottura generale	5.54	Verifica soddisfatta
33	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	295.32	1635.01	Rottura generale	5.54	Verifica soddisfatta
34	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	252.58	1634.32	Rottura generale	6.47	Verifica soddisfatta
35	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	222.98	1634.32	Rottura generale	7.33	Verifica soddisfatta
36	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	237.70	1634.32	Rottura generale	6.88	Verifica soddisfatta
37	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	259.35	1634.32	Rottura generale	6.30	Verifica soddisfatta
38	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	281.11	1442.25	Rottura generale	5.13	Verifica soddisfatta
39	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	285.44	1520.48	Rottura generale	5.33	Verifica soddisfatta
40	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	246.93	1634.32	Rottura generale	6.62	Verifica soddisfatta
41	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	255.15	1634.32	Rottura generale	6.41	Verifica soddisfatta
42	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	119.58	766.67	Rottura generale	6.41	Verifica soddisfatta
43	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	120.54	861.43	Rottura generale	7.15	Verifica soddisfatta
44	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	160.44	1634.32	Rottura generale	10.19	Verifica soddisfatta
45	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	123.69	1115.17	Rottura generale	9.02	Verifica soddisfatta
46	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	709.86	1989.78	Rottura generale	2.80	Verifica soddisfatta
17	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	161.01	703.72	Rottura generale	4.37	Verifica soddisfatta
18	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	258.21	2542.22	Rottura generale	9.85	Verifica soddisfatta
19	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	34.56	500.14	Rottura generale	14.47	Verifica soddisfatta
20	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	96.09	1070.92	Rottura generale	11.15	Verifica soddisfatta
21	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	93.77	1070.46	Rottura generale	11.42	Verifica soddisfatta
22	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	82.62	1070.46	Rottura generale	12.96	Verifica soddisfatta
23	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	87.32	1070.46	Rottura	12.26	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
24	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	100.33	1070.46	Rottura generale	10.67	Verifica soddisfatta
25	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	90.53	1383.41	Rottura generale	15.28	Verifica soddisfatta
57	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	125.56	1224.19	Rottura generale	9.75	Verifica soddisfatta
58	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	116.18	1253.35	Rottura generale	10.79	Verifica soddisfatta
59	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	100.59	1237.44	Rottura generale	12.30	Verifica soddisfatta
60	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	128.61	1673.07	Rottura generale	13.01	Verifica soddisfatta
182	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	156.04	1204.99	Rottura generale	7.72	Verifica soddisfatta
183	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	240.59	1634.32	Rottura generale	6.79	Verifica soddisfatta
184	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	339.43	2545.74	Rottura generale	7.50	Verifica soddisfatta
185	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	221.59	2206.52	Rottura generale	9.96	Verifica soddisfatta
186	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	199.24	1885.90	Rottura generale	9.47	Verifica soddisfatta
187	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	182.40	1909.86	Rottura generale	10.47	Verifica soddisfatta
188	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	142.53	1865.93	Rottura generale	13.09	Verifica soddisfatta
136	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	99.43	871.67	Rottura generale	8.77	Verifica soddisfatta
137	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	89.83	884.92	Rottura generale	9.85	Verifica soddisfatta
138	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	85.35	884.92	Rottura generale	10.37	Verifica soddisfatta
139	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	86.25	924.68	Rottura generale	10.72	Verifica soddisfatta
140	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	170.17	1294.89	Rottura generale	7.61	Verifica soddisfatta
141	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	229.01	1301.59	Rottura generale	5.68	Verifica soddisfatta
142	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	245.40	993.28	Rottura generale	4.05	Verifica soddisfatta
143	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	225.82	665.33	Rottura generale	2.95	Verifica soddisfatta
144	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	328.52	939.96	Rottura generale	2.86	Verifica soddisfatta
145	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	220.43	993.35	Rottura generale	4.51	Verifica soddisfatta
146	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	366.31	2356.24	Rottura generale	6.43	Verifica soddisfatta
147	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	203.19	1214.24	Rottura generale	5.98	Verifica soddisfatta
148	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	247.25	1237.02	Rottura generale	5.00	Verifica soddisfatta
149	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	78.10	924.68	Rottura generale	11.84	Verifica soddisfatta
150	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	84.23	884.92	Rottura generale	10.51	Verifica soddisfatta
151	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	82.98	884.92	Rottura	10.66	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
152	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	52.21	871.67	Rottura generale	16.70	Verifica soddisfatta
153	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	165.24	1294.89	Rottura generale	7.84	Verifica soddisfatta
86	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	780.06	1198.47	Rottura generale	1.54	Verifica soddisfatta
87	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	540.65	1634.32	Rottura generale	3.02	Verifica soddisfatta
88	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	854.96	2536.78	Rottura generale	2.97	Verifica soddisfatta
89	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1314.11	2204.50	Rottura generale	1.68	Verifica soddisfatta
90	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	71.97	816.59	Rottura generale	11.35	Verifica soddisfatta
91	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	169.37	1680.08	Rottura generale	9.92	Verifica soddisfatta
154	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	503.73	852.88	Rottura generale	1.69	Verifica soddisfatta
155	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	418.08	1536.98	Rottura generale	3.68	Verifica soddisfatta
156	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	903.20	1525.26	Rottura generale	1.69	Verifica soddisfatta
157	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	882.49	1405.04	Rottura generale	1.59	Verifica soddisfatta
158	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	418.47	942.92	Rottura generale	2.25	Verifica soddisfatta
159	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	392.03	916.97	Rottura generale	2.34	Verifica soddisfatta
160	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	972.11	1710.09	Rottura generale	1.76	Verifica soddisfatta
161	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	960.88	1852.64	Rottura generale	1.93	Verifica soddisfatta
162	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	481.22	740.01	Rottura generale	1.54	Verifica soddisfatta
163	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	501.15	771.15	Rottura generale	1.54	Verifica soddisfatta
164	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	497.93	932.80	Rottura generale	1.87	Verifica soddisfatta
165	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	156.62	762.12	Rottura generale	4.87	Verifica soddisfatta
166	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	165.04	483.85	Rottura generale	2.93	Verifica soddisfatta
105	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	413.05	2356.24	Rottura generale	5.70	Verifica soddisfatta
106	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	376.03	1634.32	Rottura generale	4.35	Verifica soddisfatta
107	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	200.47	1251.83	Rottura generale	6.24	Verifica soddisfatta
108	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	386.68	2356.24	Rottura generale	6.09	Verifica soddisfatta
109	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	381.61	1634.32	Rottura generale	4.28	Verifica soddisfatta
110	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	191.45	1251.83	Rottura generale	6.54	Verifica soddisfatta
111	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	397.42	2552.78	Rottura generale	6.42	Verifica soddisfatta
112	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	389.93	2356.24	Rottura	6.04	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
113	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	371.23	1634.32	Rottura generale	4.40	Verifica soddisfatta
114	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	202.38	1251.83	Rottura generale	6.19	Verifica soddisfatta
115	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	301.97	2552.78	Rottura generale	8.45	Verifica soddisfatta
116	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	381.64	2356.24	Rottura generale	6.17	Verifica soddisfatta
117	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	342.55	1634.32	Rottura generale	4.77	Verifica soddisfatta
118	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	178.39	1251.83	Rottura generale	7.02	Verifica soddisfatta
119	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	313.72	2552.78	Rottura generale	8.14	Verifica soddisfatta
120	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	368.44	2356.24	Rottura generale	6.40	Verifica soddisfatta
121	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	349.52	1634.32	Rottura generale	4.68	Verifica soddisfatta
122	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	176.35	1251.83	Rottura generale	7.10	Verifica soddisfatta
123	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	357.67	2552.78	Rottura generale	7.14	Verifica soddisfatta
124	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	538.84	2356.24	Rottura generale	4.37	Verifica soddisfatta
125	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	371.98	1634.32	Rottura generale	4.39	Verifica soddisfatta
126	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	259.72	1251.83	Rottura generale	4.82	Verifica soddisfatta
127	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	86.38	1251.83	Rottura generale	14.49	Verifica soddisfatta
128	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	216.28	2356.24	Rottura generale	10.89	Verifica soddisfatta
129	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	369.50	1634.32	Rottura generale	4.42	Verifica soddisfatta
130	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	59.68	1176.48	Rottura generale	19.71	Verifica soddisfatta
131	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	55.94	1083.71	Rottura generale	19.37	Verifica soddisfatta
132	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	102.12	1441.53	Rottura generale	14.12	Verifica soddisfatta
133	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	267.75	2542.22	Rottura generale	9.49	Verifica soddisfatta
134	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	260.90	2542.22	Rottura generale	9.74	Verifica soddisfatta
2	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	153.70	3507.70	Rottura generale	22.82	Verifica soddisfatta
3	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	190.82	3551.03	Rottura generale	18.61	Verifica soddisfatta
4	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	181.02	3551.03	Rottura generale	19.62	Verifica soddisfatta
5	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	175.50	3551.03	Rottura generale	20.23	Verifica soddisfatta
6	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	171.41	3551.03	Rottura generale	20.72	Verifica soddisfatta
7	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	148.42	3637.70	Rottura generale	24.51	Verifica soddisfatta
8	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica	140.26	3464.36	Rottura	24.70	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
9	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	170.11	3551.03	Rottura generale	20.87	Verifica soddisfatta
10	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	170.21	3551.03	Rottura generale	20.86	Verifica soddisfatta
11	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	148.09	3551.03	Rottura generale	23.98	Verifica soddisfatta
12	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	169.91	3551.03	Rottura generale	20.90	Verifica soddisfatta
13	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	183.91	3548.70	Rottura generale	19.30	Verifica soddisfatta
14	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	156.55	3553.36	Rottura generale	22.70	Verifica soddisfatta
167	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	731.18	4003.84	Rottura generale	5.48	Verifica soddisfatta
168	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	457.15	5518.02	Rottura generale	12.07	Verifica soddisfatta
169	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	279.10	5522.96	Rottura generale	19.79	Verifica soddisfatta
170	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	240.30	5520.49	Rottura generale	22.97	Verifica soddisfatta
171	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	236.56	5520.49	Rottura generale	23.34	Verifica soddisfatta
172	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	258.59	5520.49	Rottura generale	21.35	Verifica soddisfatta
173	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	233.14	5520.49	Rottura generale	23.68	Verifica soddisfatta
174	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	158.93	5387.69	Rottura generale	33.90	Verifica soddisfatta
175	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	165.84	5653.29	Rottura generale	34.09	Verifica soddisfatta
176	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	219.52	5520.49	Rottura generale	25.15	Verifica soddisfatta
177	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	223.63	5520.49	Rottura generale	24.69	Verifica soddisfatta
178	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	211.11	5520.49	Rottura generale	26.15	Verifica soddisfatta
179	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	250.76	5520.49	Rottura generale	22.02	Verifica soddisfatta
180	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	251.04	3794.01	Rottura generale	15.11	Verifica soddisfatta
181	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	811.21	3076.04	Rottura generale	3.79	Verifica soddisfatta
31	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	961.28	5684.60	Rottura generale	5.91	Verifica soddisfatta
32	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	414.05	5518.19	Rottura generale	13.33	Verifica soddisfatta
33	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	249.26	5522.79	Rottura generale	22.16	Verifica soddisfatta
34	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	227.74	5520.49	Rottura generale	24.24	Verifica soddisfatta
35	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	232.37	5520.49	Rottura generale	23.76	Verifica soddisfatta
36	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	251.80	5520.49	Rottura generale	21.92	Verifica soddisfatta
37	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	224.50	5520.49	Rottura generale	24.59	Verifica soddisfatta
38	Pushover +Y	A1+M1+R1	Sismica	146.23	5387.69	Rottura	36.84	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
39	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	142.58	5653.29	Rottura generale	39.65	Verifica soddisfatta
40	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.63	5520.49	Rottura generale	30.73	Verifica soddisfatta
41	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	149.90	5520.49	Rottura generale	36.83	Verifica soddisfatta
42	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	36.51	2864.47	Rottura generale	78.46	Verifica soddisfatta
43	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	32.88	3196.47	Rottura generale	97.21	Verifica soddisfatta
44	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	129.39	5520.49	Rottura generale	42.67	Verifica soddisfatta
45	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	180.95	3794.01	Rottura generale	20.97	Verifica soddisfatta
46	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	964.09	7088.51	Rottura generale	7.35	Verifica soddisfatta
17	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	317.30	3464.36	Rottura generale	10.92	Verifica soddisfatta
18	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	381.48	8539.82	Rottura generale	22.39	Verifica soddisfatta
19	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	32.45	1686.11	Rottura generale	51.96	Verifica soddisfatta
20	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	84.25	3552.53	Rottura generale	42.17	Verifica soddisfatta
21	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	97.80	3551.03	Rottura generale	36.31	Verifica soddisfatta
22	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	94.20	3551.03	Rottura generale	37.70	Verifica soddisfatta
23	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	88.17	3551.03	Rottura generale	40.27	Verifica soddisfatta
24	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	93.70	3551.03	Rottura generale	37.90	Verifica soddisfatta
25	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	147.53	4574.37	Rottura generale	31.01	Verifica soddisfatta
57	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	118.18	4053.72	Rottura generale	34.30	Verifica soddisfatta
58	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	105.25	4149.06	Rottura generale	39.42	Verifica soddisfatta
59	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	107.19	4097.06	Rottura generale	38.22	Verifica soddisfatta
60	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	176.65	5521.55	Rottura generale	31.26	Verifica soddisfatta
184	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1290.41	6285.32	Rottura generale	4.87	Verifica soddisfatta
186	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	240.14	6357.14	Rottura generale	26.47	Verifica soddisfatta
187	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	152.12	6436.82	Rottura generale	42.31	Verifica soddisfatta
188	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	208.79	6290.74	Rottura generale	30.13	Verifica soddisfatta
136	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	102.85	2901.00	Rottura generale	28.21	Verifica soddisfatta
137	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	81.95	2944.34	Rottura generale	35.93	Verifica soddisfatta
138	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	69.22	2944.34	Rottura generale	42.54	Verifica soddisfatta
139	Pushover +Y	A1+M1+R1	Sismica	68.17	3074.34	Rottura	45.10	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
140	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	272.40	4391.68	Rottura generale	16.12	Verifica soddisfatta
141	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	537.16	2744.03	Rottura generale	5.11	Verifica soddisfatta
146	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	297.04	7921.30	Rottura generale	26.67	Verifica soddisfatta
148	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	623.38	2232.71	Rottura generale	3.58	Verifica soddisfatta
149	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	59.38	3074.34	Rottura generale	51.77	Verifica soddisfatta
150	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	67.35	2944.34	Rottura generale	43.72	Verifica soddisfatta
151	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	81.37	2944.34	Rottura generale	36.18	Verifica soddisfatta
152	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	92.99	2901.00	Rottura generale	31.20	Verifica soddisfatta
153	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	284.54	4391.68	Rottura generale	15.43	Verifica soddisfatta
88	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1173.23	6582.30	Rottura generale	5.61	Verifica soddisfatta
90	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	174.51	2720.88	Rottura generale	15.59	Verifica soddisfatta
91	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	226.19	5544.45	Rottura generale	24.51	Verifica soddisfatta
154	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	414.64	4145.55	Rottura generale	10.00	Verifica soddisfatta
155	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	409.68	5482.93	Rottura generale	13.38	Verifica soddisfatta
156	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	906.84	8927.73	Rottura generale	9.84	Verifica soddisfatta
157	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	852.06	10342.54	Rottura generale	12.14	Verifica soddisfatta
158	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	419.05	4594.33	Rottura generale	10.96	Verifica soddisfatta
159	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	402.62	4728.28	Rottura generale	11.74	Verifica soddisfatta
160	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	942.89	10270.68	Rottura generale	10.89	Verifica soddisfatta
161	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	909.89	10464.99	Rottura generale	11.50	Verifica soddisfatta
162	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	455.24	5063.65	Rottura generale	11.12	Verifica soddisfatta
163	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	446.90	4124.12	Rottura generale	9.23	Verifica soddisfatta
164	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	368.68	4511.02	Rottura generale	12.24	Verifica soddisfatta
165	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	168.18	2092.95	Rottura generale	12.44	Verifica soddisfatta
166	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	109.90	1740.91	Rottura generale	15.84	Verifica soddisfatta
105	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	381.88	7921.30	Rottura generale	20.74	Verifica soddisfatta
106	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	368.93	5520.49	Rottura generale	14.96	Verifica soddisfatta
107	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	118.00	4248.48	Rottura generale	36.00	Verifica soddisfatta
108	Pushover +Y	A1+M1+R1	Sismica	332.66	7921.30	Rottura	23.81	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
109	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	364.02	5520.49	Rottura generale	15.17	Verifica soddisfatta
110	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	131.97	4248.48	Rottura generale	32.19	Verifica soddisfatta
111	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	334.11	8574.91	Rottura generale	25.66	Verifica soddisfatta
112	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	329.95	7921.30	Rottura generale	24.01	Verifica soddisfatta
113	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	361.71	5520.49	Rottura generale	15.26	Verifica soddisfatta
114	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	141.29	4248.48	Rottura generale	30.07	Verifica soddisfatta
115	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	333.55	8574.91	Rottura generale	25.71	Verifica soddisfatta
116	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	370.84	7921.30	Rottura generale	21.36	Verifica soddisfatta
117	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	342.26	5520.49	Rottura generale	16.13	Verifica soddisfatta
118	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	183.43	4248.48	Rottura generale	23.16	Verifica soddisfatta
119	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	323.56	8574.91	Rottura generale	26.50	Verifica soddisfatta
120	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	358.45	7921.30	Rottura generale	22.10	Verifica soddisfatta
121	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	335.89	5520.49	Rottura generale	16.44	Verifica soddisfatta
122	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	171.88	4248.48	Rottura generale	24.72	Verifica soddisfatta
123	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	340.58	8574.91	Rottura generale	25.18	Verifica soddisfatta
124	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	475.82	7921.31	Rottura generale	16.65	Verifica soddisfatta
125	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	360.64	5520.49	Rottura generale	15.31	Verifica soddisfatta
126	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	234.81	4248.48	Rottura generale	18.09	Verifica soddisfatta
127	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	193.42	4248.48	Rottura generale	21.96	Verifica soddisfatta
128	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	474.87	7921.30	Rottura generale	16.68	Verifica soddisfatta
129	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	369.93	5520.49	Rottura generale	14.92	Verifica soddisfatta
130	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	105.84	3897.71	Rottura generale	36.83	Verifica soddisfatta
131	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	54.75	3594.37	Rottura generale	65.65	Verifica soddisfatta
132	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	136.19	4764.42	Rottura generale	34.98	Verifica soddisfatta
133	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	242.15	8539.82	Rottura generale	35.27	Verifica soddisfatta
134	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	243.11	8539.82	Rottura generale	35.13	Verifica soddisfatta
2	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	153.70	1057.21	Rottura generale	6.88	Verifica soddisfatta
3	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	190.82	1070.46	Rottura generale	5.61	Verifica soddisfatta
4	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	181.02	1070.46	Rottura	5.91	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
5	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	175.50	1070.46	Rottura generale	6.10	Verifica soddisfatta
6	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	171.41	1070.46	Rottura generale	6.24	Verifica soddisfatta
7	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	148.42	1096.97	Rottura generale	7.39	Verifica soddisfatta
8	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	140.26	1043.96	Rottura generale	7.44	Verifica soddisfatta
9	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	170.11	1070.46	Rottura generale	6.29	Verifica soddisfatta
10	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	170.21	1070.46	Rottura generale	6.29	Verifica soddisfatta
11	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	148.09	1070.46	Rottura generale	7.23	Verifica soddisfatta
12	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	169.91	1070.46	Rottura generale	6.30	Verifica soddisfatta
13	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	183.91	1069.75	Rottura generale	5.82	Verifica soddisfatta
14	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	156.55	1071.17	Rottura generale	6.84	Verifica soddisfatta
167	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	731.18	1206.67	Rottura generale	1.65	Verifica soddisfatta
168	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	457.15	1633.58	Rottura generale	3.57	Verifica soddisfatta
169	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	279.10	1635.06	Rottura generale	5.86	Verifica soddisfatta
170	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	240.30	1634.32	Rottura generale	6.80	Verifica soddisfatta
171	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	236.56	1634.32	Rottura generale	6.91	Verifica soddisfatta
172	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	258.59	1634.32	Rottura generale	6.32	Verifica soddisfatta
173	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	233.14	1634.32	Rottura generale	7.01	Verifica soddisfatta
174	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	158.93	1594.39	Rottura generale	10.03	Verifica soddisfatta
175	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	165.84	1674.25	Rottura generale	10.10	Verifica soddisfatta
176	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	219.52	1634.32	Rottura generale	7.45	Verifica soddisfatta
177	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	223.63	1634.32	Rottura generale	7.31	Verifica soddisfatta
178	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	211.11	1634.32	Rottura generale	7.74	Verifica soddisfatta
179	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	250.76	1634.32	Rottura generale	6.52	Verifica soddisfatta
180	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	251.04	1115.17	Rottura generale	4.44	Verifica soddisfatta
181	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	811.21	944.50	Rottura generale	1.16	Verifica soddisfatta
31	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	961.28	1683.67	Rottura generale	1.75	Verifica soddisfatta
32	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	414.05	1633.63	Rottura generale	3.95	Verifica soddisfatta
33	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	249.26	1635.01	Rottura generale	6.56	Verifica soddisfatta
34	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	227.74	1634.32	Rottura	7.18	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
35	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	232.37	1634.32	Rottura generale	7.03	Verifica soddisfatta
36	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	251.80	1634.32	Rottura generale	6.49	Verifica soddisfatta
37	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	224.50	1634.32	Rottura generale	7.28	Verifica soddisfatta
38	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	146.23	1594.39	Rottura generale	10.90	Verifica soddisfatta
39	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	142.58	1674.25	Rottura generale	11.74	Verifica soddisfatta
40	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.63	1634.32	Rottura generale	9.10	Verifica soddisfatta
41	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	149.90	1634.32	Rottura generale	10.90	Verifica soddisfatta
42	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	36.51	835.66	Rottura generale	22.89	Verifica soddisfatta
43	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	32.88	935.49	Rottura generale	28.45	Verifica soddisfatta
44	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	129.39	1634.32	Rottura generale	12.63	Verifica soddisfatta
45	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	180.95	1115.17	Rottura generale	6.16	Verifica soddisfatta
46	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	964.09	2105.82	Rottura generale	2.18	Verifica soddisfatta
17	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	317.30	1043.96	Rottura generale	3.29	Verifica soddisfatta
18	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	381.48	2542.22	Rottura generale	6.66	Verifica soddisfatta
19	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	32.45	500.14	Rottura generale	15.41	Verifica soddisfatta
20	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	84.25	1070.92	Rottura generale	12.71	Verifica soddisfatta
21	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	97.80	1070.46	Rottura generale	10.95	Verifica soddisfatta
22	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	94.20	1070.46	Rottura generale	11.36	Verifica soddisfatta
23	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	88.17	1070.46	Rottura generale	12.14	Verifica soddisfatta
24	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	93.70	1070.46	Rottura generale	11.42	Verifica soddisfatta
25	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	147.53	1383.41	Rottura generale	9.38	Verifica soddisfatta
57	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	118.18	1224.19	Rottura generale	10.36	Verifica soddisfatta
58	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	105.25	1253.35	Rottura generale	11.91	Verifica soddisfatta
59	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	107.19	1237.44	Rottura generale	11.54	Verifica soddisfatta
60	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	176.65	1673.07	Rottura generale	9.47	Verifica soddisfatta
184	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1290.41	1905.90	Rottura generale	1.48	Verifica soddisfatta
186	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	240.14	1885.90	Rottura generale	7.85	Verifica soddisfatta
187	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	152.12	1909.86	Rottura generale	12.55	Verifica soddisfatta
188	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	208.79	1865.93	Rottura	8.94	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
136	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	102.85	871.67	Rottura generale	8.48	Verifica soddisfatta
137	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	81.95	884.92	Rottura generale	10.80	Verifica soddisfatta
138	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	69.22	884.92	Rottura generale	12.78	Verifica soddisfatta
139	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	68.17	924.68	Rottura generale	13.56	Verifica soddisfatta
140	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	272.40	1294.89	Rottura generale	4.75	Verifica soddisfatta
141	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	537.16	827.99	Rottura generale	1.54	Verifica soddisfatta
146	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	297.04	2356.24	Rottura generale	7.93	Verifica soddisfatta
148	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	623.38	676.75	Rottura generale	1.09	Verifica soddisfatta
149	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	59.38	924.68	Rottura generale	15.57	Verifica soddisfatta
150	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	67.35	884.92	Rottura generale	13.14	Verifica soddisfatta
151	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	81.37	884.92	Rottura generale	10.88	Verifica soddisfatta
152	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	92.99	871.67	Rottura generale	9.37	Verifica soddisfatta
153	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	284.54	1294.89	Rottura generale	4.55	Verifica soddisfatta
87	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-39.55	NaN	Rottura generale	NaN	—
88	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1173.23	1991.13	Rottura generale	1.70	Verifica soddisfatta
90	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	174.51	816.59	Rottura generale	4.68	Verifica soddisfatta
91	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	226.19	1680.08	Rottura generale	7.43	Verifica soddisfatta
154	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	414.64	1244.61	Rottura generale	3.00	Verifica soddisfatta
155	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	409.68	1623.84	Rottura generale	3.96	Verifica soddisfatta
156	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	906.84	2691.16	Rottura generale	2.97	Verifica soddisfatta
157	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	852.06	3087.92	Rottura generale	3.62	Verifica soddisfatta
158	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	419.05	1373.73	Rottura generale	3.28	Verifica soddisfatta
159	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	402.62	1414.62	Rottura generale	3.51	Verifica soddisfatta
160	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	942.89	3067.86	Rottura generale	3.25	Verifica soddisfatta
161	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	909.89	3121.93	Rottura generale	3.43	Verifica soddisfatta
162	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	455.24	1506.37	Rottura generale	3.31	Verifica soddisfatta
163	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	446.90	1239.32	Rottura generale	2.77	Verifica soddisfatta
164	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	368.68	1348.48	Rottura generale	3.66	Verifica soddisfatta
165	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	168.18	618.07	Rottura	3.68	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
166	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	109.90	506.48	Rottura generale	4.61	Verifica soddisfatta
105	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	381.88	2356.24	Rottura generale	6.17	Verifica soddisfatta
106	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	368.93	1634.32	Rottura generale	4.43	Verifica soddisfatta
107	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	118.00	1251.83	Rottura generale	10.61	Verifica soddisfatta
108	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	332.66	2356.24	Rottura generale	7.08	Verifica soddisfatta
109	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	364.02	1634.32	Rottura generale	4.49	Verifica soddisfatta
110	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	131.97	1251.83	Rottura generale	9.49	Verifica soddisfatta
111	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	334.11	2552.78	Rottura generale	7.64	Verifica soddisfatta
112	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	329.95	2356.24	Rottura generale	7.14	Verifica soddisfatta
113	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	361.71	1634.32	Rottura generale	4.52	Verifica soddisfatta
114	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	141.29	1251.83	Rottura generale	8.86	Verifica soddisfatta
115	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	333.55	2552.78	Rottura generale	7.65	Verifica soddisfatta
116	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	370.84	2356.24	Rottura generale	6.35	Verifica soddisfatta
117	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	342.26	1634.32	Rottura generale	4.78	Verifica soddisfatta
118	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	183.43	1251.83	Rottura generale	6.82	Verifica soddisfatta
119	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	323.56	2552.78	Rottura generale	7.89	Verifica soddisfatta
120	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	358.45	2356.24	Rottura generale	6.57	Verifica soddisfatta
121	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	335.89	1634.32	Rottura generale	4.87	Verifica soddisfatta
122	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	171.88	1251.83	Rottura generale	7.28	Verifica soddisfatta
123	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	340.58	2552.78	Rottura generale	7.50	Verifica soddisfatta
124	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	475.82	2356.24	Rottura generale	4.95	Verifica soddisfatta
125	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	360.64	1634.32	Rottura generale	4.53	Verifica soddisfatta
126	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	234.81	1251.83	Rottura generale	5.33	Verifica soddisfatta
127	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	193.42	1251.83	Rottura generale	6.47	Verifica soddisfatta
128	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	474.87	2356.24	Rottura generale	4.96	Verifica soddisfatta
129	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	369.93	1634.32	Rottura generale	4.42	Verifica soddisfatta
130	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	105.84	1176.48	Rottura generale	11.12	Verifica soddisfatta
131	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	54.75	1083.71	Rottura generale	19.79	Verifica soddisfatta
132	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	136.19	1441.53	Rottura	10.58	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
133	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	242.15	2542.22	Rottura generale	10.50	Verifica soddisfatta
134	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	243.11	2542.22	Rottura generale	10.46	Verifica soddisfatta
1	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	389.54	3490.95	Rottura generale	8.96	Verifica soddisfatta
2	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	213.00	3507.70	Rottura generale	16.47	Verifica soddisfatta
3	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	173.82	3551.03	Rottura generale	20.43	Verifica soddisfatta
4	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	170.76	3551.03	Rottura generale	20.79	Verifica soddisfatta
5	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.28	3551.03	Rottura generale	19.81	Verifica soddisfatta
6	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	187.83	3551.03	Rottura generale	18.91	Verifica soddisfatta
7	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	156.50	3637.70	Rottura generale	23.24	Verifica soddisfatta
8	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	151.58	3464.36	Rottura generale	22.85	Verifica soddisfatta
9	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	192.36	3551.03	Rottura generale	18.46	Verifica soddisfatta
10	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	186.13	3551.03	Rottura generale	19.08	Verifica soddisfatta
11	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	162.17	3551.03	Rottura generale	21.90	Verifica soddisfatta
12	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	181.02	3551.03	Rottura generale	19.62	Verifica soddisfatta
13	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	178.92	3548.70	Rottura generale	19.83	Verifica soddisfatta
14	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	217.36	3553.36	Rottura generale	16.35	Verifica soddisfatta
15	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	474.67	3658.13	Rottura generale	7.71	Verifica soddisfatta
168	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	193.21	5518.02	Rottura generale	28.56	Verifica soddisfatta
169	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	279.20	5522.96	Rottura generale	19.78	Verifica soddisfatta
170	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	284.36	5520.49	Rottura generale	19.41	Verifica soddisfatta
171	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	249.68	5520.49	Rottura generale	22.11	Verifica soddisfatta
172	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	288.51	5520.49	Rottura generale	19.13	Verifica soddisfatta
173	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	348.00	5520.49	Rottura generale	15.86	Verifica soddisfatta
174	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	382.31	5387.69	Rottura generale	14.09	Verifica soddisfatta
175	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	392.76	5653.29	Rottura generale	14.39	Verifica soddisfatta
176	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	357.68	5520.49	Rottura generale	15.43	Verifica soddisfatta
177	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	371.21	5520.49	Rottura generale	14.87	Verifica soddisfatta
178	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	364.22	5520.49	Rottura generale	15.16	Verifica soddisfatta
179	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	309.52	5520.49	Rottura	17.84	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
180	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	165.17	3794.01	Rottura generale	22.97	Verifica soddisfatta
32	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	152.97	5518.19	Rottura generale	36.07	Verifica soddisfatta
33	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	234.72	5522.79	Rottura generale	23.53	Verifica soddisfatta
34	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	232.22	5520.49	Rottura generale	23.77	Verifica soddisfatta
35	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	210.79	5520.49	Rottura generale	26.19	Verifica soddisfatta
36	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	210.94	5520.49	Rottura generale	26.17	Verifica soddisfatta
37	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	281.69	5520.49	Rottura generale	19.60	Verifica soddisfatta
38	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	481.30	5387.69	Rottura generale	11.19	Verifica soddisfatta
39	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	532.01	5653.29	Rottura generale	10.63	Verifica soddisfatta
40	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	346.03	5520.49	Rottura generale	15.95	Verifica soddisfatta
41	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	423.88	5520.49	Rottura generale	13.02	Verifica soddisfatta
42	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	292.92	2864.47	Rottura generale	9.78	Verifica soddisfatta
43	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	345.28	3196.47	Rottura generale	9.26	Verifica soddisfatta
44	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	421.88	5520.49	Rottura generale	13.09	Verifica soddisfatta
45	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	131.03	3794.01	Rottura generale	28.96	Verifica soddisfatta
46	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	12.09	7088.51	Rottura generale	586.26	Verifica soddisfatta
18	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	243.17	8539.82	Rottura generale	35.12	Verifica soddisfatta
19	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	45.22	1686.11	Rottura generale	37.29	Verifica soddisfatta
20	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	90.39	3552.53	Rottura generale	39.30	Verifica soddisfatta
21	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	77.14	3551.03	Rottura generale	46.03	Verifica soddisfatta
22	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	67.42	3551.03	Rottura generale	52.67	Verifica soddisfatta
23	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	93.98	3551.03	Rottura generale	37.79	Verifica soddisfatta
24	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	77.18	3551.03	Rottura generale	46.01	Verifica soddisfatta
25	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	40.10	4574.37	Rottura generale	114.08	Verifica soddisfatta
57	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	67.52	4053.72	Rottura generale	60.04	Verifica soddisfatta
58	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	103.39	4149.06	Rottura generale	40.13	Verifica soddisfatta
59	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	97.61	4097.06	Rottura generale	41.97	Verifica soddisfatta
60	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	54.54	5521.55	Rottura generale	101.23	Verifica soddisfatta
182	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	-141.69	3411.64	Rottura	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
183	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	945.36	5520.49	Rottura generale	5.84	Verifica soddisfatta
184	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	-146.22	6538.20	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
185	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	859.93	2401.97	Rottura generale	2.79	Verifica soddisfatta
186	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	189.91	6357.14	Rottura generale	33.47	Verifica soddisfatta
187	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	233.99	6436.82	Rottura generale	27.51	Verifica soddisfatta
188	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	160.74	6290.74	Rottura generale	39.14	Verifica soddisfatta
136	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	44.20	2901.00	Rottura generale	65.63	Verifica soddisfatta
137	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	93.23	2944.34	Rottura generale	31.58	Verifica soddisfatta
138	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	107.65	2944.34	Rottura generale	27.35	Verifica soddisfatta
139	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	107.63	3074.34	Rottura generale	28.57	Verifica soddisfatta
140	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	30.69	4391.68	Rottura generale	143.12	Verifica soddisfatta
141	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	-207.11	3707.06	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
142	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	-308.79	3611.09	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
144	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	-295.53	4090.94	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
146	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	446.68	7921.30	Rottura generale	17.73	Verifica soddisfatta
147	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	375.18	622.05	Rottura generale	1.66	Verifica soddisfatta
148	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	-199.85	3707.06	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
149	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	108.40	3074.34	Rottura generale	28.36	Verifica soddisfatta
150	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	107.05	2944.34	Rottura generale	27.50	Verifica soddisfatta
151	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	93.39	2944.34	Rottura generale	31.53	Verifica soddisfatta
152	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	54.12	2901.00	Rottura generale	53.60	Verifica soddisfatta
153	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	35.33	4391.68	Rottura generale	124.29	Verifica soddisfatta
86	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	-20.07	3411.64	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
87	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	814.20	5520.49	Rottura generale	6.78	Verifica soddisfatta
88	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	-124.27	6538.20	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
89	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	819.92	3264.21	Rottura generale	3.98	Verifica soddisfatta
90	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	73.79	2720.88	Rottura generale	36.87	Verifica soddisfatta
91	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	91.97	5544.45	Rottura generale	60.28	Verifica soddisfatta
154	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	536.24	5006.42	Rottura	9.34	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
155	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	454.74	5506.06	Rottura generale	12.11	Verifica soddisfatta
156	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	962.19	9418.45	Rottura generale	9.79	Verifica soddisfatta
157	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1005.83	8923.31	Rottura generale	8.87	Verifica soddisfatta
158	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	548.51	4939.38	Rottura generale	9.01	Verifica soddisfatta
159	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	605.57	4990.52	Rottura generale	8.24	Verifica soddisfatta
160	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	985.85	10170.26	Rottura generale	10.32	Verifica soddisfatta
161	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	973.44	10012.90	Rottura generale	10.29	Verifica soddisfatta
162	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	514.52	5093.07	Rottura generale	9.90	Verifica soddisfatta
163	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	530.89	5120.48	Rottura generale	9.65	Verifica soddisfatta
164	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	564.75	4858.67	Rottura generale	8.60	Verifica soddisfatta
165	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	288.16	2720.92	Rottura generale	9.44	Verifica soddisfatta
166	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	199.64	2068.62	Rottura generale	10.36	Verifica soddisfatta
105	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	434.01	7921.30	Rottura generale	18.25	Verifica soddisfatta
106	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	383.35	5520.49	Rottura generale	14.40	Verifica soddisfatta
107	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	341.79	4248.48	Rottura generale	12.43	Verifica soddisfatta
108	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	459.55	7921.30	Rottura generale	17.24	Verifica soddisfatta
109	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	386.09	5520.49	Rottura generale	14.30	Verifica soddisfatta
110	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	285.32	4248.48	Rottura generale	14.89	Verifica soddisfatta
111	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	359.96	8574.91	Rottura generale	23.82	Verifica soddisfatta
112	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	481.43	7921.30	Rottura generale	16.45	Verifica soddisfatta
113	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	388.10	5520.49	Rottura generale	14.22	Verifica soddisfatta
114	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	280.98	4248.48	Rottura generale	15.12	Verifica soddisfatta
115	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	268.05	8574.91	Rottura generale	31.99	Verifica soddisfatta
116	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	402.62	7921.30	Rottura generale	19.67	Verifica soddisfatta
117	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	372.58	5520.49	Rottura generale	14.82	Verifica soddisfatta
118	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	172.73	4248.48	Rottura generale	24.60	Verifica soddisfatta
119	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	277.21	8574.91	Rottura generale	30.93	Verifica soddisfatta
120	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	401.45	7921.30	Rottura generale	19.73	Verifica soddisfatta
121	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	375.16	5520.49	Rottura	14.72	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
122	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.99	4248.48	Rottura generale	23.60	Verifica soddisfatta
123	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	311.19	8574.91	Rottura generale	27.56	Verifica soddisfatta
124	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	389.34	7921.31	Rottura generale	20.35	Verifica soddisfatta
125	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	408.25	5520.49	Rottura generale	13.52	Verifica soddisfatta
126	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	170.00	4248.48	Rottura generale	24.99	Verifica soddisfatta
127	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	203.23	4248.48	Rottura generale	20.91	Verifica soddisfatta
128	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	402.19	7921.30	Rottura generale	19.70	Verifica soddisfatta
129	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	409.31	5520.49	Rottura generale	13.49	Verifica soddisfatta
130	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	42.90	3897.71	Rottura generale	90.86	Verifica soddisfatta
131	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	51.43	3594.37	Rottura generale	69.88	Verifica soddisfatta
132	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	38.40	4764.42	Rottura generale	124.08	Verifica soddisfatta
133	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	276.51	8539.82	Rottura generale	30.88	Verifica soddisfatta
134	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	271.33	8539.82	Rottura generale	31.47	Verifica soddisfatta
1	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	389.54	1052.09	Rottura generale	2.70	Verifica soddisfatta
2	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	213.00	1057.21	Rottura generale	4.96	Verifica soddisfatta
3	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	173.82	1070.46	Rottura generale	6.16	Verifica soddisfatta
4	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	170.76	1070.46	Rottura generale	6.27	Verifica soddisfatta
5	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.28	1070.46	Rottura generale	5.97	Verifica soddisfatta
6	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	187.83	1070.46	Rottura generale	5.70	Verifica soddisfatta
7	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	156.50	1096.97	Rottura generale	7.01	Verifica soddisfatta
8	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	151.58	1043.96	Rottura generale	6.89	Verifica soddisfatta
9	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	192.36	1070.46	Rottura generale	5.56	Verifica soddisfatta
10	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	186.13	1070.46	Rottura generale	5.75	Verifica soddisfatta
11	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	162.17	1070.46	Rottura generale	6.60	Verifica soddisfatta
12	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	181.02	1070.46	Rottura generale	5.91	Verifica soddisfatta
13	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	178.92	1069.75	Rottura generale	5.98	Verifica soddisfatta
14	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	217.36	1071.17	Rottura generale	4.93	Verifica soddisfatta
15	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	474.67	1103.21	Rottura generale	2.32	Verifica soddisfatta
167	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	77.17	0.00	Rottura	0.00	—

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		
168	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	193.21	1633.58	Rottura generale	8.45	Verifica soddisfatta
169	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	279.20	1635.06	Rottura generale	5.86	Verifica soddisfatta
170	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	284.36	1634.32	Rottura generale	5.75	Verifica soddisfatta
171	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	249.68	1634.32	Rottura generale	6.55	Verifica soddisfatta
172	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	288.51	1634.32	Rottura generale	5.66	Verifica soddisfatta
173	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	348.00	1634.32	Rottura generale	4.70	Verifica soddisfatta
174	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	382.31	1594.39	Rottura generale	4.17	Verifica soddisfatta
175	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	392.76	1674.25	Rottura generale	4.26	Verifica soddisfatta
176	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	357.68	1634.32	Rottura generale	4.57	Verifica soddisfatta
177	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	371.21	1634.32	Rottura generale	4.40	Verifica soddisfatta
178	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	364.22	1634.32	Rottura generale	4.49	Verifica soddisfatta
179	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	309.52	1634.32	Rottura generale	5.28	Verifica soddisfatta
180	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	165.17	1115.17	Rottura generale	6.75	Verifica soddisfatta
181	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	264.26	0.00	Rottura generale	0.00	—
31	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-81.53	NaN	Rottura generale	NaN	—
32	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	152.97	1633.63	Rottura generale	10.68	Verifica soddisfatta
33	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	234.72	1635.01	Rottura generale	6.97	Verifica soddisfatta
34	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	232.22	1634.32	Rottura generale	7.04	Verifica soddisfatta
35	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	210.79	1634.32	Rottura generale	7.75	Verifica soddisfatta
36	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	210.94	1634.32	Rottura generale	7.75	Verifica soddisfatta
37	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	281.69	1634.32	Rottura generale	5.80	Verifica soddisfatta
38	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	481.30	1594.39	Rottura generale	3.31	Verifica soddisfatta
39	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	532.01	1674.25	Rottura generale	3.15	Verifica soddisfatta
40	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	346.03	1634.32	Rottura generale	4.72	Verifica soddisfatta
41	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	423.88	1634.32	Rottura generale	3.86	Verifica soddisfatta
42	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	292.92	835.66	Rottura generale	2.85	Verifica soddisfatta
43	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	345.28	935.49	Rottura generale	2.71	Verifica soddisfatta
44	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	421.88	1634.32	Rottura generale	3.87	Verifica soddisfatta
45	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	131.03	1115.17	Rottura	8.51	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
46	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	12.09	2105.82	Rottura generale	174.16	Verifica soddisfatta
17	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-103.38	NaN	Rottura generale	NaN	—
18	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	243.17	2542.22	Rottura generale	10.45	Verifica soddisfatta
19	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	45.22	500.14	Rottura generale	11.06	Verifica soddisfatta
20	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	90.39	1070.92	Rottura generale	11.85	Verifica soddisfatta
21	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	77.14	1070.46	Rottura generale	13.88	Verifica soddisfatta
22	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	67.42	1070.46	Rottura generale	15.88	Verifica soddisfatta
23	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	93.98	1070.46	Rottura generale	11.39	Verifica soddisfatta
24	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	77.18	1070.46	Rottura generale	13.87	Verifica soddisfatta
25	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	40.10	1383.41	Rottura generale	34.50	Verifica soddisfatta
57	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	67.52	1224.19	Rottura generale	18.13	Verifica soddisfatta
58	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	103.39	1253.35	Rottura generale	12.12	Verifica soddisfatta
59	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	97.61	1237.44	Rottura generale	12.68	Verifica soddisfatta
60	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	54.54	1673.07	Rottura generale	30.67	Verifica soddisfatta
182	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-141.69	1037.07	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
183	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	945.36	1634.32	Rottura generale	1.73	Verifica soddisfatta
184	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-146.22	2030.10	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
185	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	859.93	742.89	Rottura generale	0.86	—
186	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	189.91	1885.90	Rottura generale	9.93	Verifica soddisfatta
187	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	233.99	1909.86	Rottura generale	8.16	Verifica soddisfatta
188	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	160.74	1865.93	Rottura generale	11.61	Verifica soddisfatta
136	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	44.20	871.67	Rottura generale	19.72	Verifica soddisfatta
137	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	93.23	884.92	Rottura generale	9.49	Verifica soddisfatta
138	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	107.65	884.92	Rottura generale	8.22	Verifica soddisfatta
139	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	107.63	924.68	Rottura generale	8.59	Verifica soddisfatta
140	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	30.69	1294.89	Rottura generale	42.20	Verifica soddisfatta
141	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-207.11	1130.90	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
142	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-308.79	1100.42	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
143	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	212.17	0.00	Rottura	0.00	—

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		
144	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-295.53	1252.83	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
145	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	250.64	0.00	Rottura generale	0.00	—
146	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	446.68	2356.24	Rottura generale	5.27	Verifica soddisfatta
147	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	375.18	189.03	Rottura generale	0.50	—
148	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-199.85	1130.90	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
149	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	108.40	924.68	Rottura generale	8.53	Verifica soddisfatta
150	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	107.05	884.92	Rottura generale	8.27	Verifica soddisfatta
151	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	93.39	884.92	Rottura generale	9.48	Verifica soddisfatta
152	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	54.12	871.67	Rottura generale	16.11	Verifica soddisfatta
153	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	35.33	1294.89	Rottura generale	36.65	Verifica soddisfatta
86	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-20.07	1037.07	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
87	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	814.20	1634.32	Rottura generale	2.01	Verifica soddisfatta
88	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	-124.27	2030.10	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
89	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	819.92	1006.51	Rottura generale	1.23	Verifica soddisfatta
90	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	73.79	816.59	Rottura generale	11.07	Verifica soddisfatta
91	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	91.97	1680.08	Rottura generale	18.27	Verifica soddisfatta
154	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	536.24	1488.94	Rottura generale	2.78	Verifica soddisfatta
155	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	454.74	1630.29	Rottura generale	3.59	Verifica soddisfatta
156	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	962.19	2829.48	Rottura generale	2.94	Verifica soddisfatta
157	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1005.83	2689.95	Rottura generale	2.67	Verifica soddisfatta
158	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	548.51	1471.34	Rottura generale	2.68	Verifica soddisfatta
159	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	605.57	1488.92	Rottura generale	2.46	Verifica soddisfatta
160	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	985.85	3039.89	Rottura generale	3.08	Verifica soddisfatta
161	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	973.44	2995.99	Rottura generale	3.08	Verifica soddisfatta
162	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	514.52	1514.62	Rottura generale	2.94	Verifica soddisfatta
163	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	530.89	1522.33	Rottura generale	2.87	Verifica soddisfatta
164	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	564.75	1446.89	Rottura generale	2.56	Verifica soddisfatta
165	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	288.16	796.90	Rottura generale	2.77	Verifica soddisfatta
166	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	199.64	599.42	Rottura	3.00	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
105	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	434.01	2356.24	Rottura generale	5.43	Verifica soddisfatta
106	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	383.35	1634.32	Rottura generale	4.26	Verifica soddisfatta
107	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	341.79	1251.83	Rottura generale	3.66	Verifica soddisfatta
108	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	459.55	2356.24	Rottura generale	5.13	Verifica soddisfatta
109	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	386.09	1634.32	Rottura generale	4.23	Verifica soddisfatta
110	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	285.32	1251.83	Rottura generale	4.39	Verifica soddisfatta
111	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	359.96	2552.78	Rottura generale	7.09	Verifica soddisfatta
112	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	481.43	2356.24	Rottura generale	4.89	Verifica soddisfatta
113	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	388.10	1634.32	Rottura generale	4.21	Verifica soddisfatta
114	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	280.98	1251.83	Rottura generale	4.46	Verifica soddisfatta
115	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	268.05	2552.78	Rottura generale	9.52	Verifica soddisfatta
116	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	402.62	2356.24	Rottura generale	5.85	Verifica soddisfatta
117	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	372.58	1634.32	Rottura generale	4.39	Verifica soddisfatta
118	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	172.73	1251.83	Rottura generale	7.25	Verifica soddisfatta
119	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	277.21	2552.78	Rottura generale	9.21	Verifica soddisfatta
120	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	401.45	2356.24	Rottura generale	5.87	Verifica soddisfatta
121	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	375.16	1634.32	Rottura generale	4.36	Verifica soddisfatta
122	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.99	1251.83	Rottura generale	6.95	Verifica soddisfatta
123	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	311.19	2552.78	Rottura generale	8.20	Verifica soddisfatta
124	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	389.34	2356.24	Rottura generale	6.05	Verifica soddisfatta
125	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	408.25	1634.32	Rottura generale	4.00	Verifica soddisfatta
126	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	170.00	1251.83	Rottura generale	7.36	Verifica soddisfatta
127	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	203.23	1251.83	Rottura generale	6.16	Verifica soddisfatta
128	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	402.19	2356.24	Rottura generale	5.86	Verifica soddisfatta
129	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	409.31	1634.32	Rottura generale	3.99	Verifica soddisfatta
130	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	42.90	1176.48	Rottura generale	27.42	Verifica soddisfatta
131	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	51.43	1083.71	Rottura generale	21.07	Verifica soddisfatta
132	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	38.40	1441.53	Rottura generale	37.54	Verifica soddisfatta
133	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	276.51	2542.22	Rottura	9.19	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Massa		drenata			generale		soddisfatta
134	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	271.33	2542.22	Rottura generale	9.37	Verifica soddisfatta
1	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	133.04	3490.95	Rottura generale	26.24	Verifica soddisfatta
2	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	204.31	3507.70	Rottura generale	17.17	Verifica soddisfatta
3	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	200.26	3551.03	Rottura generale	17.73	Verifica soddisfatta
4	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	181.62	3551.03	Rottura generale	19.55	Verifica soddisfatta
5	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	180.20	3551.03	Rottura generale	19.71	Verifica soddisfatta
6	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.23	3551.03	Rottura generale	19.81	Verifica soddisfatta
7	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	149.50	3637.70	Rottura generale	24.33	Verifica soddisfatta
8	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	145.53	3464.36	Rottura generale	23.81	Verifica soddisfatta
9	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	183.66	3551.03	Rottura generale	19.34	Verifica soddisfatta
10	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.11	3551.03	Rottura generale	19.83	Verifica soddisfatta
11	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	151.12	3551.03	Rottura generale	23.50	Verifica soddisfatta
12	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	171.11	3551.03	Rottura generale	20.75	Verifica soddisfatta
13	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	166.67	3548.70	Rottura generale	21.29	Verifica soddisfatta
14	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	171.18	3553.36	Rottura generale	20.76	Verifica soddisfatta
15	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	262.93	3658.13	Rottura generale	13.91	Verifica soddisfatta
167	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	513.43	32.03	Rottura generale	0.06	—
168	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	154.70	5518.02	Rottura generale	35.67	Verifica soddisfatta
169	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	230.53	5522.96	Rottura generale	23.96	Verifica soddisfatta
170	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	262.85	5520.49	Rottura generale	21.00	Verifica soddisfatta
171	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	246.81	5520.49	Rottura generale	22.37	Verifica soddisfatta
172	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	270.52	5520.49	Rottura generale	20.41	Verifica soddisfatta
173	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	275.69	5520.49	Rottura generale	20.02	Verifica soddisfatta
174	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	248.19	5387.69	Rottura generale	21.71	Verifica soddisfatta
175	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	261.24	5653.29	Rottura generale	21.64	Verifica soddisfatta
176	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	275.16	5520.49	Rottura generale	20.06	Verifica soddisfatta
177	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	279.07	5520.49	Rottura generale	19.78	Verifica soddisfatta
178	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	290.22	5520.49	Rottura generale	19.02	Verifica soddisfatta
179	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	365.75	5520.49	Rottura	15.09	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
180	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	324.52	3794.01	Rottura generale	11.69	Verifica soddisfatta
181	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	405.32	0.00	Rottura generale	0.00	—
31	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	572.98	5684.60	Rottura generale	9.92	Verifica soddisfatta
32	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	274.40	5518.19	Rottura generale	20.11	Verifica soddisfatta
33	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	193.76	5522.79	Rottura generale	28.50	Verifica soddisfatta
34	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	214.07	5520.49	Rottura generale	25.79	Verifica soddisfatta
35	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	226.51	5520.49	Rottura generale	24.37	Verifica soddisfatta
36	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	237.66	5520.49	Rottura generale	23.23	Verifica soddisfatta
37	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	243.87	5520.49	Rottura generale	22.64	Verifica soddisfatta
38	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	265.21	5387.69	Rottura generale	20.31	Verifica soddisfatta
39	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	294.94	5653.29	Rottura generale	19.17	Verifica soddisfatta
40	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	258.91	5520.49	Rottura generale	21.32	Verifica soddisfatta
41	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	265.89	5520.49	Rottura generale	20.76	Verifica soddisfatta
42	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	138.64	2864.47	Rottura generale	20.66	Verifica soddisfatta
43	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	169.28	3196.47	Rottura generale	18.88	Verifica soddisfatta
44	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	317.28	5520.49	Rottura generale	17.40	Verifica soddisfatta
45	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	175.85	3794.01	Rottura generale	21.58	Verifica soddisfatta
46	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	229.15	7088.51	Rottura generale	30.93	Verifica soddisfatta
17	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	131.70	3464.36	Rottura generale	26.30	Verifica soddisfatta
18	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	379.98	8539.82	Rottura generale	22.47	Verifica soddisfatta
19	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	42.18	1686.11	Rottura generale	39.97	Verifica soddisfatta
20	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	84.26	3552.53	Rottura generale	42.16	Verifica soddisfatta
21	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	87.09	3551.03	Rottura generale	40.77	Verifica soddisfatta
22	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	81.53	3551.03	Rottura generale	43.55	Verifica soddisfatta
23	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	86.95	3551.03	Rottura generale	40.84	Verifica soddisfatta
24	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	86.43	3551.03	Rottura generale	41.08	Verifica soddisfatta
25	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	122.92	4574.37	Rottura generale	37.21	Verifica soddisfatta
57	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	65.45	4053.72	Rottura generale	61.93	Verifica soddisfatta
58	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	93.06	4149.06	Rottura	44.58	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
59	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	106.88	4097.06	Rottura generale	38.33	Verifica soddisfatta
60	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	114.83	5521.55	Rottura generale	48.08	Verifica soddisfatta
182	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	618.72	3647.66	Rottura generale	5.90	Verifica soddisfatta
183	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	603.88	5520.49	Rottura generale	9.14	Verifica soddisfatta
184	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	800.32	8419.23	Rottura generale	10.52	Verifica soddisfatta
185	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	1089.21	7640.40	Rottura generale	7.01	Verifica soddisfatta
186	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	251.36	6357.14	Rottura generale	25.29	Verifica soddisfatta
187	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	205.97	6436.82	Rottura generale	31.25	Verifica soddisfatta
188	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	230.41	6290.74	Rottura generale	27.30	Verifica soddisfatta
136	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	56.36	2901.00	Rottura generale	51.47	Verifica soddisfatta
137	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	83.69	2944.34	Rottura generale	35.18	Verifica soddisfatta
138	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	84.55	2944.34	Rottura generale	34.82	Verifica soddisfatta
139	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	78.53	3074.34	Rottura generale	39.15	Verifica soddisfatta
140	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	160.90	4391.68	Rottura generale	27.29	Verifica soddisfatta
141	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	234.37	4344.79	Rottura generale	18.54	Verifica soddisfatta
142	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	266.74	3188.11	Rottura generale	11.95	Verifica soddisfatta
143	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	265.24	2957.87	Rottura generale	11.15	Verifica soddisfatta
144	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	300.14	3238.30	Rottura generale	10.79	Verifica soddisfatta
145	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	212.99	2736.22	Rottura generale	12.85	Verifica soddisfatta
146	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	360.93	7921.30	Rottura generale	21.95	Verifica soddisfatta
147	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	202.06	3955.38	Rottura generale	19.58	Verifica soddisfatta
148	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	224.88	4201.92	Rottura generale	18.68	Verifica soddisfatta
149	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	84.63	3074.34	Rottura generale	36.33	Verifica soddisfatta
150	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	85.12	2944.34	Rottura generale	34.59	Verifica soddisfatta
151	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	90.36	2944.34	Rottura generale	32.59	Verifica soddisfatta
152	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	102.25	2901.00	Rottura generale	28.37	Verifica soddisfatta
153	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	164.60	4391.68	Rottura generale	26.68	Verifica soddisfatta
86	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	75.07	311.73	Rottura generale	4.15	Verifica soddisfatta
87	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	137.70	5520.49	Rottura	40.09	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
88	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	200.33	7735.79	Rottura generale	38.61	Verifica soddisfatta
89	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	96.92	7331.23	Rottura generale	75.65	Verifica soddisfatta
90	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	153.45	2720.88	Rottura generale	17.73	Verifica soddisfatta
91	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	160.24	5544.45	Rottura generale	34.60	Verifica soddisfatta
154	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	386.48	3028.94	Rottura generale	7.84	Verifica soddisfatta
155	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	404.63	4619.55	Rottura generale	11.42	Verifica soddisfatta
156	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	958.56	5452.27	Rottura generale	5.69	Verifica soddisfatta
157	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	867.09	5422.04	Rottura generale	6.25	Verifica soddisfatta
158	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	516.95	2642.49	Rottura generale	5.11	Verifica soddisfatta
159	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	617.78	3130.52	Rottura generale	5.07	Verifica soddisfatta
160	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	968.11	6150.05	Rottura generale	6.35	Verifica soddisfatta
161	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	944.08	6429.56	Rottura generale	6.81	Verifica soddisfatta
162	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	499.76	2775.95	Rottura generale	5.55	Verifica soddisfatta
163	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	468.09	2916.52	Rottura generale	6.23	Verifica soddisfatta
164	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	274.84	1761.86	Rottura generale	6.41	Verifica soddisfatta
165	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	337.07	1418.31	Rottura generale	4.21	Verifica soddisfatta
166	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	54.83	851.99	Rottura generale	15.54	Verifica soddisfatta
105	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	403.70	7921.30	Rottura generale	19.62	Verifica soddisfatta
106	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	390.63	5520.49	Rottura generale	14.13	Verifica soddisfatta
107	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	208.25	4248.48	Rottura generale	20.40	Verifica soddisfatta
108	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	384.80	7921.30	Rottura generale	20.59	Verifica soddisfatta
109	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	366.24	5520.49	Rottura generale	15.07	Verifica soddisfatta
110	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	198.27	4248.48	Rottura generale	21.43	Verifica soddisfatta
111	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	343.42	8574.91	Rottura generale	24.97	Verifica soddisfatta
112	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	392.91	7921.30	Rottura generale	20.16	Verifica soddisfatta
113	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	383.89	5520.49	Rottura generale	14.38	Verifica soddisfatta
114	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	192.33	4248.48	Rottura generale	22.09	Verifica soddisfatta
115	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	308.70	8574.91	Rottura generale	27.78	Verifica soddisfatta
116	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	384.20	7921.30	Rottura	20.62	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
117	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	353.92	5520.49	Rottura generale	15.60	Verifica soddisfatta
118	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	181.61	4248.48	Rottura generale	23.39	Verifica soddisfatta
119	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	297.76	8574.91	Rottura generale	28.80	Verifica soddisfatta
120	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	382.49	7921.30	Rottura generale	20.71	Verifica soddisfatta
121	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	327.88	5520.49	Rottura generale	16.84	Verifica soddisfatta
122	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	177.51	4248.48	Rottura generale	23.93	Verifica soddisfatta
123	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	302.04	8574.91	Rottura generale	28.39	Verifica soddisfatta
124	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	307.13	7921.31	Rottura generale	25.79	Verifica soddisfatta
125	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	369.49	5520.49	Rottura generale	14.94	Verifica soddisfatta
126	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	143.00	4248.48	Rottura generale	29.71	Verifica soddisfatta
127	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	280.40	4248.48	Rottura generale	15.15	Verifica soddisfatta
128	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	608.03	7921.30	Rottura generale	13.03	Verifica soddisfatta
129	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	385.34	5520.49	Rottura generale	14.33	Verifica soddisfatta
130	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	86.50	3897.71	Rottura generale	45.06	Verifica soddisfatta
131	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	43.37	3594.37	Rottura generale	82.87	Verifica soddisfatta
132	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	76.36	4764.42	Rottura generale	62.39	Verifica soddisfatta
133	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	260.08	8539.82	Rottura generale	32.83	Verifica soddisfatta
134	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	253.03	8539.82	Rottura generale	33.75	Verifica soddisfatta
1	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	133.04	1052.09	Rottura generale	7.91	Verifica soddisfatta
2	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	204.31	1057.21	Rottura generale	5.17	Verifica soddisfatta
3	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	200.26	1070.46	Rottura generale	5.35	Verifica soddisfatta
4	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	181.62	1070.46	Rottura generale	5.89	Verifica soddisfatta
5	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	180.20	1070.46	Rottura generale	5.94	Verifica soddisfatta
6	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.23	1070.46	Rottura generale	5.97	Verifica soddisfatta
7	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	149.50	1096.97	Rottura generale	7.34	Verifica soddisfatta
8	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	145.53	1043.96	Rottura generale	7.17	Verifica soddisfatta
9	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	183.66	1070.46	Rottura generale	5.83	Verifica soddisfatta
10	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.11	1070.46	Rottura generale	5.98	Verifica soddisfatta
11	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	151.12	1070.46	Rottura	7.08	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
12	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	171.11	1070.46	Rottura generale	6.26	Verifica soddisfatta
13	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	166.67	1069.75	Rottura generale	6.42	Verifica soddisfatta
14	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	171.18	1071.17	Rottura generale	6.26	Verifica soddisfatta
15	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	262.93	1103.21	Rottura generale	4.20	Verifica soddisfatta
167	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	513.43	9.80	Rottura generale	0.02	–
168	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	154.70	1633.58	Rottura generale	10.56	Verifica soddisfatta
169	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	230.53	1635.06	Rottura generale	7.09	Verifica soddisfatta
170	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	262.85	1634.32	Rottura generale	6.22	Verifica soddisfatta
171	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	246.81	1634.32	Rottura generale	6.62	Verifica soddisfatta
172	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	270.52	1634.32	Rottura generale	6.04	Verifica soddisfatta
173	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	275.69	1634.32	Rottura generale	5.93	Verifica soddisfatta
174	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	248.19	1594.39	Rottura generale	6.42	Verifica soddisfatta
175	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	261.24	1674.25	Rottura generale	6.41	Verifica soddisfatta
176	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	275.16	1634.32	Rottura generale	5.94	Verifica soddisfatta
177	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	279.07	1634.32	Rottura generale	5.86	Verifica soddisfatta
178	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	290.22	1634.32	Rottura generale	5.63	Verifica soddisfatta
179	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	365.75	1634.32	Rottura generale	4.47	Verifica soddisfatta
180	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	324.52	1115.17	Rottura generale	3.44	Verifica soddisfatta
181	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	405.32	0.00	Rottura generale	0.00	–
31	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	572.98	1683.67	Rottura generale	2.94	Verifica soddisfatta
32	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	274.40	1633.63	Rottura generale	5.95	Verifica soddisfatta
33	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	193.76	1635.01	Rottura generale	8.44	Verifica soddisfatta
34	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	214.07	1634.32	Rottura generale	7.63	Verifica soddisfatta
35	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	226.51	1634.32	Rottura generale	7.22	Verifica soddisfatta
36	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	237.66	1634.32	Rottura generale	6.88	Verifica soddisfatta
37	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	243.87	1634.32	Rottura generale	6.70	Verifica soddisfatta
38	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	265.21	1594.39	Rottura generale	6.01	Verifica soddisfatta
39	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	294.94	1674.25	Rottura generale	5.68	Verifica soddisfatta
40	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	258.91	1634.32	Rottura	6.31	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
41	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	265.89	1634.32	Rottura generale	6.15	Verifica soddisfatta
42	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	138.64	835.66	Rottura generale	6.03	Verifica soddisfatta
43	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	169.28	935.49	Rottura generale	5.53	Verifica soddisfatta
44	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	317.28	1634.32	Rottura generale	5.15	Verifica soddisfatta
45	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	175.85	1115.17	Rottura generale	6.34	Verifica soddisfatta
46	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	229.15	2105.82	Rottura generale	9.19	Verifica soddisfatta
17	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	131.70	1043.96	Rottura generale	7.93	Verifica soddisfatta
18	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	379.98	2542.22	Rottura generale	6.69	Verifica soddisfatta
19	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	42.18	500.14	Rottura generale	11.86	Verifica soddisfatta
20	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	84.26	1070.92	Rottura generale	12.71	Verifica soddisfatta
21	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	87.09	1070.46	Rottura generale	12.29	Verifica soddisfatta
22	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	81.53	1070.46	Rottura generale	13.13	Verifica soddisfatta
23	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	86.95	1070.46	Rottura generale	12.31	Verifica soddisfatta
24	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	86.43	1070.46	Rottura generale	12.39	Verifica soddisfatta
25	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	122.92	1383.41	Rottura generale	11.25	Verifica soddisfatta
57	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	65.45	1224.19	Rottura generale	18.70	Verifica soddisfatta
58	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	93.06	1253.35	Rottura generale	13.47	Verifica soddisfatta
59	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	106.88	1237.44	Rottura generale	11.58	Verifica soddisfatta
60	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	114.83	1673.07	Rottura generale	14.57	Verifica soddisfatta
182	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	618.72	1082.62	Rottura generale	1.75	Verifica soddisfatta
183	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	603.88	1634.32	Rottura generale	2.71	Verifica soddisfatta
184	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	800.32	2509.44	Rottura generale	3.14	Verifica soddisfatta
185	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	1089.21	2277.93	Rottura generale	2.09	Verifica soddisfatta
186	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	251.36	1885.90	Rottura generale	7.50	Verifica soddisfatta
187	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	205.97	1909.86	Rottura generale	9.27	Verifica soddisfatta
188	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	230.41	1865.93	Rottura generale	8.10	Verifica soddisfatta
136	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	56.36	871.67	Rottura generale	15.47	Verifica soddisfatta
137	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	83.69	884.92	Rottura generale	10.57	Verifica soddisfatta
138	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	84.55	884.92	Rottura	10.47	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
139	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	78.53	924.68	Rottura generale	11.78	Verifica soddisfatta
140	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	160.90	1294.89	Rottura generale	8.05	Verifica soddisfatta
141	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	234.37	1287.23	Rottura generale	5.49	Verifica soddisfatta
142	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	266.74	955.63	Rottura generale	3.58	Verifica soddisfatta
143	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	265.24	889.64	Rottura generale	3.35	Verifica soddisfatta
144	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	300.14	978.38	Rottura generale	3.26	Verifica soddisfatta
145	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	212.99	816.95	Rottura generale	3.84	Verifica soddisfatta
146	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	360.93	2356.24	Rottura generale	6.53	Verifica soddisfatta
147	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	202.06	1169.68	Rottura generale	5.79	Verifica soddisfatta
148	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	224.88	1247.02	Rottura generale	5.55	Verifica soddisfatta
149	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	84.63	924.68	Rottura generale	10.93	Verifica soddisfatta
150	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	85.12	884.92	Rottura generale	10.40	Verifica soddisfatta
151	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	90.36	884.92	Rottura generale	9.79	Verifica soddisfatta
152	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	102.25	871.67	Rottura generale	8.53	Verifica soddisfatta
153	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	164.60	1294.89	Rottura generale	7.87	Verifica soddisfatta
86	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	75.07	94.62	Rottura generale	1.26	Verifica soddisfatta
87	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	137.70	1634.32	Rottura generale	11.87	Verifica soddisfatta
88	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	200.33	2318.19	Rottura generale	11.57	Verifica soddisfatta
89	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	96.92	2191.41	Rottura generale	22.61	Verifica soddisfatta
90	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	153.45	816.59	Rottura generale	5.32	Verifica soddisfatta
91	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	160.24	1680.08	Rottura generale	10.48	Verifica soddisfatta
154	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	386.48	919.47	Rottura generale	2.38	Verifica soddisfatta
155	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	404.63	1380.93	Rottura generale	3.41	Verifica soddisfatta
156	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	958.56	1681.74	Rottura generale	1.75	Verifica soddisfatta
157	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	867.09	1672.66	Rottura generale	1.93	Verifica soddisfatta
158	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	516.95	805.20	Rottura generale	1.56	Verifica soddisfatta
159	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	617.78	951.70	Rottura generale	1.54	Verifica soddisfatta
160	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	968.11	1889.32	Rottura generale	1.95	Verifica soddisfatta
161	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	944.08	1971.75	Rottura	2.09	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
162	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	499.76	845.08	Rottura generale	1.69	Verifica soddisfatta
163	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	468.09	886.51	Rottura generale	1.89	Verifica soddisfatta
164	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	274.84	539.00	Rottura generale	1.96	Verifica soddisfatta
165	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	337.07	421.62	Rottura generale	1.25	Verifica soddisfatta
166	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	54.83	249.34	Rottura generale	4.55	Verifica soddisfatta
105	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	403.70	2356.24	Rottura generale	5.84	Verifica soddisfatta
106	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	390.63	1634.32	Rottura generale	4.18	Verifica soddisfatta
107	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	208.25	1251.83	Rottura generale	6.01	Verifica soddisfatta
108	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	384.80	2356.24	Rottura generale	6.12	Verifica soddisfatta
109	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	366.24	1634.32	Rottura generale	4.46	Verifica soddisfatta
110	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	198.27	1251.83	Rottura generale	6.31	Verifica soddisfatta
111	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	343.42	2552.78	Rottura generale	7.43	Verifica soddisfatta
112	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	392.91	2356.24	Rottura generale	6.00	Verifica soddisfatta
113	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	383.89	1634.32	Rottura generale	4.26	Verifica soddisfatta
114	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	192.33	1251.83	Rottura generale	6.51	Verifica soddisfatta
115	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	308.70	2552.78	Rottura generale	8.27	Verifica soddisfatta
116	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	384.20	2356.24	Rottura generale	6.13	Verifica soddisfatta
117	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	353.92	1634.32	Rottura generale	4.62	Verifica soddisfatta
118	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	181.61	1251.83	Rottura generale	6.89	Verifica soddisfatta
119	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	297.76	2552.78	Rottura generale	8.57	Verifica soddisfatta
120	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	382.49	2356.24	Rottura generale	6.16	Verifica soddisfatta
121	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	327.88	1634.32	Rottura generale	4.98	Verifica soddisfatta
122	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	177.51	1251.83	Rottura generale	7.05	Verifica soddisfatta
123	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	302.04	2552.78	Rottura generale	8.45	Verifica soddisfatta
124	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	307.13	2356.24	Rottura generale	7.67	Verifica soddisfatta
125	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	369.49	1634.32	Rottura generale	4.42	Verifica soddisfatta
126	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	143.00	1251.83	Rottura generale	8.75	Verifica soddisfatta
127	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	280.40	1251.83	Rottura generale	4.46	Verifica soddisfatta
128	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	608.03	2356.24	Rottura	3.88	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
129	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	385.34	1634.32	Rottura generale	4.24	Verifica soddisfatta
130	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	86.50	1176.48	Rottura generale	13.60	Verifica soddisfatta
131	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	43.37	1083.71	Rottura generale	24.99	Verifica soddisfatta
132	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	76.36	1441.53	Rottura generale	18.88	Verifica soddisfatta
133	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	260.08	2542.22	Rottura generale	9.77	Verifica soddisfatta
134	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	253.03	2542.22	Rottura generale	10.05	Verifica soddisfatta
1	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	253.35	3490.95	Rottura generale	13.78	Verifica soddisfatta
2	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	162.54	3507.70	Rottura generale	21.58	Verifica soddisfatta
3	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	160.50	3551.03	Rottura generale	22.12	Verifica soddisfatta
4	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	175.20	3551.03	Rottura generale	20.27	Verifica soddisfatta
5	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.85	3551.03	Rottura generale	19.74	Verifica soddisfatta
6	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	181.16	3551.03	Rottura generale	19.60	Verifica soddisfatta
7	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	155.30	3637.70	Rottura generale	23.42	Verifica soddisfatta
8	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	145.76	3464.36	Rottura generale	23.77	Verifica soddisfatta
9	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	178.15	3551.03	Rottura generale	19.93	Verifica soddisfatta
10	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	173.81	3551.03	Rottura generale	20.43	Verifica soddisfatta
11	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	150.48	3551.03	Rottura generale	23.60	Verifica soddisfatta
12	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	176.53	3551.03	Rottura generale	20.12	Verifica soddisfatta
13	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	190.40	3548.70	Rottura generale	18.64	Verifica soddisfatta
14	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	196.88	3553.36	Rottura generale	18.05	Verifica soddisfatta
15	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	160.82	3658.13	Rottura generale	22.75	Verifica soddisfatta
167	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	403.97	4044.24	Rottura generale	10.01	Verifica soddisfatta
168	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	467.73	5518.02	Rottura generale	11.80	Verifica soddisfatta
169	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	317.95	5522.96	Rottura generale	17.37	Verifica soddisfatta
170	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	261.54	5520.49	Rottura generale	21.11	Verifica soddisfatta
171	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	241.97	5520.49	Rottura generale	22.81	Verifica soddisfatta
172	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	271.79	5520.49	Rottura generale	20.31	Verifica soddisfatta
173	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	281.60	5520.49	Rottura generale	19.60	Verifica soddisfatta
174	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	252.53	5387.69	Rottura	21.34	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
175	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	258.94	5653.29	Rottura generale	21.83	Verifica soddisfatta
176	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	275.59	5520.49	Rottura generale	20.03	Verifica soddisfatta
177	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	284.04	5520.49	Rottura generale	19.44	Verifica soddisfatta
178	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	254.74	5520.49	Rottura generale	21.67	Verifica soddisfatta
179	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	169.93	5520.49	Rottura generale	32.49	Verifica soddisfatta
180	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	69.63	3794.01	Rottura generale	54.49	Verifica soddisfatta
181	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	721.90	0.00	Rottura generale	0.00	—
31	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	273.35	5684.60	Rottura generale	20.80	Verifica soddisfatta
32	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	293.19	5518.19	Rottura generale	18.82	Verifica soddisfatta
33	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	290.45	5522.79	Rottura generale	19.01	Verifica soddisfatta
34	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	251.41	5520.49	Rottura generale	21.96	Verifica soddisfatta
35	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	224.02	5520.49	Rottura generale	24.64	Verifica soddisfatta
36	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	238.31	5520.49	Rottura generale	23.17	Verifica soddisfatta
37	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	259.65	5520.49	Rottura generale	21.26	Verifica soddisfatta
38	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	280.82	5387.69	Rottura generale	19.19	Verifica soddisfatta
39	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	285.07	5653.29	Rottura generale	19.83	Verifica soddisfatta
40	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	245.14	5520.49	Rottura generale	22.52	Verifica soddisfatta
41	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	252.16	5520.49	Rottura generale	21.89	Verifica soddisfatta
42	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	118.83	2864.47	Rottura generale	24.11	Verifica soddisfatta
43	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	121.54	3196.47	Rottura generale	26.30	Verifica soddisfatta
44	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	168.42	5520.49	Rottura generale	32.78	Verifica soddisfatta
45	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	128.16	3794.01	Rottura generale	29.60	Verifica soddisfatta
46	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	685.65	7088.51	Rottura generale	10.34	Verifica soddisfatta
17	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	158.63	3464.36	Rottura generale	21.84	Verifica soddisfatta
18	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	261.55	8539.82	Rottura generale	32.65	Verifica soddisfatta
19	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	34.98	1686.11	Rottura generale	48.21	Verifica soddisfatta
20	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	94.75	3552.53	Rottura generale	37.49	Verifica soddisfatta
21	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	92.88	3551.03	Rottura generale	38.23	Verifica soddisfatta
22	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	82.53	3551.03	Rottura	43.03	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
23	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	87.73	3551.03	Rottura generale	40.48	Verifica soddisfatta
24	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	101.26	3551.03	Rottura generale	35.07	Verifica soddisfatta
25	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	96.57	4574.37	Rottura generale	47.37	Verifica soddisfatta
57	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	120.59	4053.72	Rottura generale	33.62	Verifica soddisfatta
58	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	113.37	4149.06	Rottura generale	36.60	Verifica soddisfatta
59	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	99.97	4097.06	Rottura generale	40.98	Verifica soddisfatta
60	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	126.32	5521.55	Rottura generale	43.71	Verifica soddisfatta
182	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.56	2748.18	Rottura generale	15.31	Verifica soddisfatta
183	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	208.05	5520.49	Rottura generale	26.53	Verifica soddisfatta
184	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	355.09	8283.88	Rottura generale	23.33	Verifica soddisfatta
185	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	272.91	7521.48	Rottura generale	27.56	Verifica soddisfatta
186	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	202.03	6357.14	Rottura generale	31.47	Verifica soddisfatta
187	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	186.28	6436.82	Rottura generale	34.55	Verifica soddisfatta
188	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	149.49	6290.74	Rottura generale	42.08	Verifica soddisfatta
136	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	97.43	2901.00	Rottura generale	29.77	Verifica soddisfatta
137	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	89.64	2944.34	Rottura generale	32.85	Verifica soddisfatta
138	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	85.19	2944.34	Rottura generale	34.56	Verifica soddisfatta
139	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	85.65	3074.34	Rottura generale	35.89	Verifica soddisfatta
140	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	170.84	4391.68	Rottura generale	25.71	Verifica soddisfatta
141	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	232.32	4367.59	Rottura generale	18.80	Verifica soddisfatta
142	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	248.66	3205.97	Rottura generale	12.89	Verifica soddisfatta
143	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	226.63	2450.94	Rottura generale	10.81	Verifica soddisfatta
144	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	324.38	3191.87	Rottura generale	9.84	Verifica soddisfatta
145	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	219.56	3069.26	Rottura generale	13.98	Verifica soddisfatta
146	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	367.81	7921.30	Rottura generale	21.54	Verifica soddisfatta
147	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	203.40	4041.68	Rottura generale	19.87	Verifica soddisfatta
148	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	243.68	4190.14	Rottura generale	17.20	Verifica soddisfatta
149	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	78.76	3074.34	Rottura generale	39.03	Verifica soddisfatta
150	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	84.54	2944.34	Rottura	34.83	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
151	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	83.11	2944.34	Rottura generale	35.43	Verifica soddisfatta
152	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	52.20	2901.00	Rottura generale	55.58	Verifica soddisfatta
153	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	164.53	4391.68	Rottura generale	26.69	Verifica soddisfatta
86	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	726.48	3635.78	Rottura generale	5.00	Verifica soddisfatta
87	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	565.86	5520.49	Rottura generale	9.76	Verifica soddisfatta
88	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	838.63	8396.20	Rottura generale	10.01	Verifica soddisfatta
89	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	1225.62	7556.96	Rottura generale	6.17	Verifica soddisfatta
90	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	84.83	2720.88	Rottura generale	32.07	Verifica soddisfatta
91	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	166.10	5544.45	Rottura generale	33.38	Verifica soddisfatta
154	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	518.99	2682.70	Rottura generale	5.17	Verifica soddisfatta
155	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	412.00	5131.77	Rottura generale	12.46	Verifica soddisfatta
156	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	871.50	4892.76	Rottura generale	5.61	Verifica soddisfatta
157	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	918.64	5311.82	Rottura generale	5.78	Verifica soddisfatta
158	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	418.82	2894.67	Rottura generale	6.91	Verifica soddisfatta
159	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	341.73	2721.36	Rottura generale	7.96	Verifica soddisfatta
160	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	966.92	5796.01	Rottura generale	5.99	Verifica soddisfatta
161	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	987.98	5129.04	Rottura generale	5.19	Verifica soddisfatta
162	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	482.35	2142.39	Rottura generale	4.44	Verifica soddisfatta
163	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	505.05	2773.59	Rottura generale	5.49	Verifica soddisfatta
164	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	546.41	3220.03	Rottura generale	5.89	Verifica soddisfatta
165	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	107.11	1872.38	Rottura generale	17.48	Verifica soddisfatta
166	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	193.00	1854.40	Rottura generale	9.61	Verifica soddisfatta
105	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	408.48	7921.30	Rottura generale	19.39	Verifica soddisfatta
106	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	375.37	5520.49	Rottura generale	14.71	Verifica soddisfatta
107	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	197.86	4248.48	Rottura generale	21.47	Verifica soddisfatta
108	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	387.24	7921.30	Rottura generale	20.46	Verifica soddisfatta
109	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	384.44	5520.49	Rottura generale	14.36	Verifica soddisfatta
110	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	191.17	4248.48	Rottura generale	22.22	Verifica soddisfatta
111	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	396.71	8574.91	Rottura	21.62	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
112	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	390.37	7921.30	Rottura generale	20.29	Verifica soddisfatta
113	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	368.22	5520.49	Rottura generale	14.99	Verifica soddisfatta
114	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	202.59	4248.48	Rottura generale	20.97	Verifica soddisfatta
115	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	302.80	8574.91	Rottura generale	28.32	Verifica soddisfatta
116	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	381.47	7921.30	Rottura generale	20.77	Verifica soddisfatta
117	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	331.81	5520.49	Rottura generale	16.64	Verifica soddisfatta
118	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.06	4248.48	Rottura generale	23.73	Verifica soddisfatta
119	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	313.28	8574.91	Rottura generale	27.37	Verifica soddisfatta
120	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	372.35	7921.30	Rottura generale	21.27	Verifica soddisfatta
121	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	354.85	5520.49	Rottura generale	15.56	Verifica soddisfatta
122	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	177.63	4248.48	Rottura generale	23.92	Verifica soddisfatta
123	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	354.78	8574.91	Rottura generale	24.17	Verifica soddisfatta
124	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	528.59	7921.31	Rottura generale	14.99	Verifica soddisfatta
125	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	378.49	5520.49	Rottura generale	14.59	Verifica soddisfatta
126	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	254.02	4248.48	Rottura generale	16.73	Verifica soddisfatta
127	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	97.11	4248.48	Rottura generale	43.75	Verifica soddisfatta
128	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	237.27	7921.30	Rottura generale	33.38	Verifica soddisfatta
129	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	376.17	5520.49	Rottura generale	14.68	Verifica soddisfatta
130	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	60.18	3897.71	Rottura generale	64.77	Verifica soddisfatta
131	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	57.13	3594.37	Rottura generale	62.92	Verifica soddisfatta
132	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	104.82	4764.42	Rottura generale	45.45	Verifica soddisfatta
133	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	266.87	8539.82	Rottura generale	32.00	Verifica soddisfatta
134	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	260.38	8539.82	Rottura generale	32.80	Verifica soddisfatta
1	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	253.35	1052.09	Rottura generale	4.15	Verifica soddisfatta
2	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	162.54	1057.21	Rottura generale	6.50	Verifica soddisfatta
3	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	160.50	1070.46	Rottura generale	6.67	Verifica soddisfatta
4	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	175.20	1070.46	Rottura generale	6.11	Verifica soddisfatta
5	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.85	1070.46	Rottura generale	5.95	Verifica soddisfatta
6	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	181.16	1070.46	Rottura	5.91	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
7	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	155.30	1096.97	Rottura generale	7.06	Verifica soddisfatta
8	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	145.76	1043.96	Rottura generale	7.16	Verifica soddisfatta
9	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	178.15	1070.46	Rottura generale	6.01	Verifica soddisfatta
10	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	173.81	1070.46	Rottura generale	6.16	Verifica soddisfatta
11	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	150.48	1070.46	Rottura generale	7.11	Verifica soddisfatta
12	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	176.53	1070.46	Rottura generale	6.06	Verifica soddisfatta
13	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	190.40	1069.75	Rottura generale	5.62	Verifica soddisfatta
14	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	196.88	1071.17	Rottura generale	5.44	Verifica soddisfatta
15	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	160.82	1103.21	Rottura generale	6.86	Verifica soddisfatta
167	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	403.97	1217.42	Rottura generale	3.01	Verifica soddisfatta
168	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	467.73	1633.58	Rottura generale	3.49	Verifica soddisfatta
169	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	317.95	1635.06	Rottura generale	5.14	Verifica soddisfatta
170	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	261.54	1634.32	Rottura generale	6.25	Verifica soddisfatta
171	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	241.97	1634.32	Rottura generale	6.75	Verifica soddisfatta
172	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	271.79	1634.32	Rottura generale	6.01	Verifica soddisfatta
173	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	281.60	1634.32	Rottura generale	5.80	Verifica soddisfatta
174	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	252.53	1594.39	Rottura generale	6.31	Verifica soddisfatta
175	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	258.94	1674.25	Rottura generale	6.47	Verifica soddisfatta
176	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	275.59	1634.32	Rottura generale	5.93	Verifica soddisfatta
177	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	284.04	1634.32	Rottura generale	5.75	Verifica soddisfatta
178	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	254.74	1634.32	Rottura generale	6.42	Verifica soddisfatta
179	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	169.93	1634.32	Rottura generale	9.62	Verifica soddisfatta
180	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	69.63	1115.17	Rottura generale	16.02	Verifica soddisfatta
181	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	721.90	0.00	Rottura generale	0.00	—
31	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	273.35	1683.67	Rottura generale	6.16	Verifica soddisfatta
32	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	293.19	1633.63	Rottura generale	5.57	Verifica soddisfatta
33	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	290.45	1635.01	Rottura generale	5.63	Verifica soddisfatta
34	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	251.41	1634.32	Rottura generale	6.50	Verifica soddisfatta
35	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	224.02	1634.32	Rottura	7.30	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
36	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	238.31	1634.32	Rottura generale	6.86	Verifica soddisfatta
37	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	259.65	1634.32	Rottura generale	6.29	Verifica soddisfatta
38	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	280.82	1594.39	Rottura generale	5.68	Verifica soddisfatta
39	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	285.07	1674.25	Rottura generale	5.87	Verifica soddisfatta
40	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	245.14	1634.32	Rottura generale	6.67	Verifica soddisfatta
41	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	252.16	1634.32	Rottura generale	6.48	Verifica soddisfatta
42	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	118.83	835.66	Rottura generale	7.03	Verifica soddisfatta
43	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	121.54	935.49	Rottura generale	7.70	Verifica soddisfatta
44	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	168.42	1634.32	Rottura generale	9.70	Verifica soddisfatta
45	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	128.16	1115.17	Rottura generale	8.70	Verifica soddisfatta
46	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	685.65	2105.82	Rottura generale	3.07	Verifica soddisfatta
17	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	158.63	1043.96	Rottura generale	6.58	Verifica soddisfatta
18	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	261.55	2542.22	Rottura generale	9.72	Verifica soddisfatta
19	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	34.98	500.14	Rottura generale	14.30	Verifica soddisfatta
20	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	94.75	1070.92	Rottura generale	11.30	Verifica soddisfatta
21	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	92.88	1070.46	Rottura generale	11.53	Verifica soddisfatta
22	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	82.53	1070.46	Rottura generale	12.97	Verifica soddisfatta
23	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	87.73	1070.46	Rottura generale	12.20	Verifica soddisfatta
24	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	101.26	1070.46	Rottura generale	10.57	Verifica soddisfatta
25	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	96.57	1383.41	Rottura generale	14.32	Verifica soddisfatta
57	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	120.59	1224.19	Rottura generale	10.15	Verifica soddisfatta
58	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	113.37	1253.35	Rottura generale	11.06	Verifica soddisfatta
59	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	99.97	1237.44	Rottura generale	12.38	Verifica soddisfatta
60	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	126.32	1673.07	Rottura generale	13.24	Verifica soddisfatta
182	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.56	824.49	Rottura generale	4.59	Verifica soddisfatta
183	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	208.05	1634.32	Rottura generale	7.86	Verifica soddisfatta
184	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	355.09	2471.69	Rottura generale	6.96	Verifica soddisfatta
185	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	272.91	2244.70	Rottura generale	8.22	Verifica soddisfatta
186	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	202.03	1885.90	Rottura	9.33	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
187	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	186.28	1909.86	Rottura generale	10.25	Verifica soddisfatta
188	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	149.49	1865.93	Rottura generale	12.48	Verifica soddisfatta
136	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	97.43	871.67	Rottura generale	8.95	Verifica soddisfatta
137	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	89.64	884.92	Rottura generale	9.87	Verifica soddisfatta
138	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	85.19	884.92	Rottura generale	10.39	Verifica soddisfatta
139	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	85.65	924.68	Rottura generale	10.80	Verifica soddisfatta
140	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	170.84	1294.89	Rottura generale	7.58	Verifica soddisfatta
141	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	232.32	1293.64	Rottura generale	5.57	Verifica soddisfatta
142	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	248.66	960.85	Rottura generale	3.86	Verifica soddisfatta
143	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	226.63	740.67	Rottura generale	3.27	Verifica soddisfatta
144	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	324.38	964.88	Rottura generale	2.97	Verifica soddisfatta
145	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	219.56	912.61	Rottura generale	4.16	Verifica soddisfatta
146	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	367.81	2356.24	Rottura generale	6.41	Verifica soddisfatta
147	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	203.40	1193.93	Rottura generale	5.87	Verifica soddisfatta
148	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	243.68	1243.70	Rottura generale	5.10	Verifica soddisfatta
149	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	78.76	924.68	Rottura generale	11.74	Verifica soddisfatta
150	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	84.54	884.92	Rottura generale	10.47	Verifica soddisfatta
151	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	83.11	884.92	Rottura generale	10.65	Verifica soddisfatta
152	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	52.20	871.67	Rottura generale	16.70	Verifica soddisfatta
153	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	164.53	1294.89	Rottura generale	7.87	Verifica soddisfatta
86	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	726.48	1079.16	Rottura generale	1.49	Verifica soddisfatta
87	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	565.86	1634.32	Rottura generale	2.89	Verifica soddisfatta
88	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	838.63	2503.02	Rottura generale	2.98	Verifica soddisfatta
89	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	1225.62	2254.62	Rottura generale	1.84	Verifica soddisfatta
90	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	84.83	816.59	Rottura generale	9.63	Verifica soddisfatta
91	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	166.10	1680.08	Rottura generale	10.11	Verifica soddisfatta
154	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	518.99	816.72	Rottura generale	1.57	Verifica soddisfatta
155	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	412.00	1525.54	Rottura generale	3.70	Verifica soddisfatta
156	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	871.50	1513.37	Rottura	1.74	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
157	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	918.64	1639.69	Rottura generale	1.78	Verifica soddisfatta
158	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	418.82	880.36	Rottura generale	2.10	Verifica soddisfatta
159	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	341.73	829.83	Rottura generale	2.43	Verifica soddisfatta
160	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	966.92	1784.36	Rottura generale	1.85	Verifica soddisfatta
161	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	987.98	1584.70	Rottura generale	1.60	Verifica soddisfatta
162	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	482.35	654.81	Rottura generale	1.36	Verifica soddisfatta
163	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	505.05	844.38	Rottura generale	1.67	Verifica soddisfatta
164	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	546.41	975.70	Rottura generale	1.79	Verifica soddisfatta
165	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	107.11	553.83	Rottura generale	5.17	Verifica soddisfatta
166	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	193.00	538.82	Rottura generale	2.79	Verifica soddisfatta
105	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	408.48	2356.24	Rottura generale	5.77	Verifica soddisfatta
106	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	375.37	1634.32	Rottura generale	4.35	Verifica soddisfatta
107	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	197.86	1251.83	Rottura generale	6.33	Verifica soddisfatta
108	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	387.24	2356.24	Rottura generale	6.08	Verifica soddisfatta
109	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	384.44	1634.32	Rottura generale	4.25	Verifica soddisfatta
110	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	191.17	1251.83	Rottura generale	6.55	Verifica soddisfatta
111	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	396.71	2552.78	Rottura generale	6.43	Verifica soddisfatta
112	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	390.37	2356.24	Rottura generale	6.04	Verifica soddisfatta
113	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	368.22	1634.32	Rottura generale	4.44	Verifica soddisfatta
114	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	202.59	1251.83	Rottura generale	6.18	Verifica soddisfatta
115	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	302.80	2552.78	Rottura generale	8.43	Verifica soddisfatta
116	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	381.47	2356.24	Rottura generale	6.18	Verifica soddisfatta
117	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	331.81	1634.32	Rottura generale	4.93	Verifica soddisfatta
118	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.06	1251.83	Rottura generale	6.99	Verifica soddisfatta
119	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	313.28	2552.78	Rottura generale	8.15	Verifica soddisfatta
120	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	372.35	2356.24	Rottura generale	6.33	Verifica soddisfatta
121	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	354.85	1634.32	Rottura generale	4.61	Verifica soddisfatta
122	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	177.63	1251.83	Rottura generale	7.05	Verifica soddisfatta
123	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	354.78	2552.78	Rottura	7.20	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
124	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	528.59	2356.24	Rottura generale	4.46	Verifica soddisfatta
125	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	378.49	1634.32	Rottura generale	4.32	Verifica soddisfatta
126	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	254.02	1251.83	Rottura generale	4.93	Verifica soddisfatta
127	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	97.11	1251.83	Rottura generale	12.89	Verifica soddisfatta
128	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	237.27	2356.24	Rottura generale	9.93	Verifica soddisfatta
129	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	376.17	1634.32	Rottura generale	4.34	Verifica soddisfatta
130	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	60.18	1176.48	Rottura generale	19.55	Verifica soddisfatta
131	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	57.13	1083.71	Rottura generale	18.97	Verifica soddisfatta
132	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	104.82	1441.53	Rottura generale	13.75	Verifica soddisfatta
133	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	266.87	2542.22	Rottura generale	9.53	Verifica soddisfatta
134	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	260.38	2542.22	Rottura generale	9.76	Verifica soddisfatta
1	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-24.91	NaN	Rottura generale	NaN	—
2	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	149.95	3507.70	Rottura generale	23.39	Verifica soddisfatta
3	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	191.19	3551.03	Rottura generale	18.57	Verifica soddisfatta
4	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	180.68	3551.03	Rottura generale	19.65	Verifica soddisfatta
5	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	174.48	3551.03	Rottura generale	20.35	Verifica soddisfatta
6	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	170.46	3551.03	Rottura generale	20.83	Verifica soddisfatta
7	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	146.93	3637.70	Rottura generale	24.76	Verifica soddisfatta
8	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	139.14	3464.36	Rottura generale	24.90	Verifica soddisfatta
9	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	169.72	3551.03	Rottura generale	20.92	Verifica soddisfatta
10	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	169.99	3551.03	Rottura generale	20.89	Verifica soddisfatta
11	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	148.05	3551.03	Rottura generale	23.98	Verifica soddisfatta
12	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	169.79	3551.03	Rottura generale	20.91	Verifica soddisfatta
13	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	183.99	3548.70	Rottura generale	19.29	Verifica soddisfatta
14	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	153.35	3553.36	Rottura generale	23.17	Verifica soddisfatta
15	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-46.07	NaN	Rottura generale	NaN	—
167	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	724.99	3921.56	Rottura generale	5.41	Verifica soddisfatta
168	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	455.67	5518.02	Rottura generale	12.11	Verifica soddisfatta
169	Pushover +Y	A1+M1+R1	Sismica	279.58	5522.96	Rottura	19.75	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
170	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	240.84	5520.49	Rottura generale	22.92	Verifica soddisfatta
171	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	236.86	5520.49	Rottura generale	23.31	Verifica soddisfatta
172	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	259.30	5520.49	Rottura generale	21.29	Verifica soddisfatta
173	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	236.21	5520.49	Rottura generale	23.37	Verifica soddisfatta
174	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	163.08	5387.69	Rottura generale	33.04	Verifica soddisfatta
175	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	169.59	5653.29	Rottura generale	33.33	Verifica soddisfatta
176	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	222.40	5520.49	Rottura generale	24.82	Verifica soddisfatta
177	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	226.25	5520.49	Rottura generale	24.40	Verifica soddisfatta
178	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	212.91	5520.49	Rottura generale	25.93	Verifica soddisfatta
179	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	251.50	5520.49	Rottura generale	21.95	Verifica soddisfatta
180	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	252.25	3794.01	Rottura generale	15.04	Verifica soddisfatta
181	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	820.96	3079.81	Rottura generale	3.75	Verifica soddisfatta
31	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	931.79	5684.60	Rottura generale	6.10	Verifica soddisfatta
32	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	409.87	5518.19	Rottura generale	13.46	Verifica soddisfatta
33	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	251.64	5522.79	Rottura generale	21.95	Verifica soddisfatta
34	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	229.57	5520.49	Rottura generale	24.05	Verifica soddisfatta
35	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	232.38	5520.49	Rottura generale	23.76	Verifica soddisfatta
36	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	251.51	5520.49	Rottura generale	21.95	Verifica soddisfatta
37	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	228.18	5520.49	Rottura generale	24.19	Verifica soddisfatta
38	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	164.37	5387.69	Rottura generale	32.78	Verifica soddisfatta
39	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	164.76	5653.29	Rottura generale	34.31	Verifica soddisfatta
40	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	189.43	5520.49	Rottura generale	29.14	Verifica soddisfatta
41	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	158.42	5520.49	Rottura generale	34.85	Verifica soddisfatta
42	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	42.19	2864.47	Rottura generale	67.89	Verifica soddisfatta
43	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	39.51	3196.47	Rottura generale	80.90	Verifica soddisfatta
44	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	136.40	5520.49	Rottura generale	40.47	Verifica soddisfatta
45	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	183.12	3794.01	Rottura generale	20.72	Verifica soddisfatta
46	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	980.22	7088.51	Rottura generale	7.23	Verifica soddisfatta
17	Pushover +Y	A1+M1+R1	Sismica	298.59	3464.36	Rottura	11.60	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
18	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	382.03	8539.82	Rottura generale	22.35	Verifica soddisfatta
19	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	32.81	1686.11	Rottura generale	51.38	Verifica soddisfatta
20	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	84.14	3552.53	Rottura generale	42.22	Verifica soddisfatta
21	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	97.06	3551.03	Rottura generale	36.59	Verifica soddisfatta
22	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	93.08	3551.03	Rottura generale	38.15	Verifica soddisfatta
23	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	87.78	3551.03	Rottura generale	40.45	Verifica soddisfatta
24	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	93.83	3551.03	Rottura generale	37.84	Verifica soddisfatta
25	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	144.37	4574.37	Rottura generale	31.68	Verifica soddisfatta
57	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	116.39	4053.72	Rottura generale	34.83	Verifica soddisfatta
58	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	105.02	4149.06	Rottura generale	39.51	Verifica soddisfatta
59	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	106.30	4097.06	Rottura generale	38.54	Verifica soddisfatta
60	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	172.20	5521.55	Rottura generale	32.06	Verifica soddisfatta
182	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	828.25	0.00	Rottura generale	0.00	—
183	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-88.40	NaN	Rottura generale	NaN	—
184	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	1256.51	6923.34	Rottura generale	5.51	Verifica soddisfatta
185	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	196.02	0.00	Rottura generale	0.00	—
186	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	243.04	6357.14	Rottura generale	26.16	Verifica soddisfatta
187	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	155.80	6436.82	Rottura generale	41.31	Verifica soddisfatta
188	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	207.79	6290.74	Rottura generale	30.27	Verifica soddisfatta
136	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	101.99	2901.00	Rottura generale	28.44	Verifica soddisfatta
137	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	82.62	2944.34	Rottura generale	35.64	Verifica soddisfatta
138	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	70.43	2944.34	Rottura generale	41.80	Verifica soddisfatta
139	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	70.39	3074.34	Rottura generale	43.68	Verifica soddisfatta
140	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	268.57	4391.68	Rottura generale	16.35	Verifica soddisfatta
141	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	516.21	2977.54	Rottura generale	5.77	Verifica soddisfatta
142	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	478.47	0.00	Rottura generale	0.00	—
143	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	187.42	0.00	Rottura generale	0.00	—
144	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	628.85	0.00	Rottura generale	0.00	—
145	Pushover +Y	A1+M1+R1	Sismica	167.04	0.00	Rottura	0.00	—

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		
146	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	293.73	7921.30	Rottura generale	26.97	Verifica soddisfatta
147	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	102.56	128.41	Rottura generale	1.25	Verifica soddisfatta
148	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	585.45	2580.88	Rottura generale	4.41	Verifica soddisfatta
149	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	62.43	3074.34	Rottura generale	49.25	Verifica soddisfatta
150	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	67.78	2944.34	Rottura generale	43.44	Verifica soddisfatta
151	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	81.48	2944.34	Rottura generale	36.13	Verifica soddisfatta
152	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	93.28	2901.00	Rottura generale	31.10	Verifica soddisfatta
153	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	279.58	4391.68	Rottura generale	15.71	Verifica soddisfatta
86	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	796.95	356.36	Rottura generale	0.45	–
87	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-45.63	NaN	Rottura generale	NaN	–
88	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	1184.18	7169.70	Rottura generale	6.05	Verifica soddisfatta
89	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	242.24	1300.82	Rottura generale	5.37	Verifica soddisfatta
90	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	175.77	2720.88	Rottura generale	15.48	Verifica soddisfatta
91	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	229.00	5544.45	Rottura generale	24.21	Verifica soddisfatta
154	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	412.07	4083.21	Rottura generale	9.91	Verifica soddisfatta
155	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	410.02	5480.60	Rottura generale	13.37	Verifica soddisfatta
156	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	907.13	8874.47	Rottura generale	9.78	Verifica soddisfatta
157	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	851.54	10235.54	Rottura generale	12.02	Verifica soddisfatta
158	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	417.62	4556.01	Rottura generale	10.91	Verifica soddisfatta
159	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	400.11	4673.07	Rottura generale	11.68	Verifica soddisfatta
160	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	943.66	10197.80	Rottura generale	10.81	Verifica soddisfatta
161	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	909.74	10422.88	Rottura generale	11.46	Verifica soddisfatta
162	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	454.27	4966.88	Rottura generale	10.93	Verifica soddisfatta
163	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	445.39	4039.09	Rottura generale	9.07	Verifica soddisfatta
164	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	364.56	4386.39	Rottura generale	12.03	Verifica soddisfatta
165	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	166.79	2085.32	Rottura generale	12.50	Verifica soddisfatta
166	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	108.10	1746.75	Rottura generale	16.16	Verifica soddisfatta
105	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	380.94	7921.30	Rottura generale	20.79	Verifica soddisfatta
106	Pushover +Y	A1+M1+R1	Sismica	367.69	5520.49	Rottura	15.01	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
107	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	122.86	4248.48	Rottura generale	34.58	Verifica soddisfatta
108	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	331.48	7921.30	Rottura generale	23.90	Verifica soddisfatta
109	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	363.26	5520.49	Rottura generale	15.20	Verifica soddisfatta
110	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	138.29	4248.48	Rottura generale	30.72	Verifica soddisfatta
111	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	344.66	8574.91	Rottura generale	24.88	Verifica soddisfatta
112	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	331.04	7921.30	Rottura generale	23.93	Verifica soddisfatta
113	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	361.19	5520.49	Rottura generale	15.28	Verifica soddisfatta
114	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	146.56	4248.48	Rottura generale	28.99	Verifica soddisfatta
115	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	332.03	8574.91	Rottura generale	25.83	Verifica soddisfatta
116	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	370.98	7921.30	Rottura generale	21.35	Verifica soddisfatta
117	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	342.39	5520.49	Rottura generale	16.12	Verifica soddisfatta
118	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	183.36	4248.48	Rottura generale	23.17	Verifica soddisfatta
119	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	323.33	8574.91	Rottura generale	26.52	Verifica soddisfatta
120	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	358.50	7921.30	Rottura generale	22.10	Verifica soddisfatta
121	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	335.95	5520.49	Rottura generale	16.43	Verifica soddisfatta
122	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	172.36	4248.48	Rottura generale	24.65	Verifica soddisfatta
123	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	342.57	8574.91	Rottura generale	25.03	Verifica soddisfatta
124	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	475.16	7921.31	Rottura generale	16.67	Verifica soddisfatta
125	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	359.95	5520.49	Rottura generale	15.34	Verifica soddisfatta
126	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	235.15	4248.48	Rottura generale	18.07	Verifica soddisfatta
127	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	195.15	4248.48	Rottura generale	21.77	Verifica soddisfatta
128	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	474.47	7921.30	Rottura generale	16.70	Verifica soddisfatta
129	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	368.51	5520.49	Rottura generale	14.98	Verifica soddisfatta
130	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	106.74	3897.71	Rottura generale	36.51	Verifica soddisfatta
131	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	54.88	3594.37	Rottura generale	65.49	Verifica soddisfatta
132	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	133.56	4764.42	Rottura generale	35.67	Verifica soddisfatta
133	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	244.04	8539.82	Rottura generale	34.99	Verifica soddisfatta
134	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	244.46	8539.82	Rottura generale	34.93	Verifica soddisfatta
1	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	-24.91	NaN	Rottura	NaN	—

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		
2	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	149.95	1057.21	Rottura generale	7.05	Verifica soddisfatta
3	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	191.19	1070.46	Rottura generale	5.60	Verifica soddisfatta
4	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	180.68	1070.46	Rottura generale	5.92	Verifica soddisfatta
5	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	174.48	1070.46	Rottura generale	6.14	Verifica soddisfatta
6	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	170.46	1070.46	Rottura generale	6.28	Verifica soddisfatta
7	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	146.93	1096.97	Rottura generale	7.47	Verifica soddisfatta
8	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	139.14	1043.96	Rottura generale	7.50	Verifica soddisfatta
9	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	169.72	1070.46	Rottura generale	6.31	Verifica soddisfatta
10	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	169.99	1070.46	Rottura generale	6.30	Verifica soddisfatta
11	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	148.05	1070.46	Rottura generale	7.23	Verifica soddisfatta
12	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	169.79	1070.46	Rottura generale	6.30	Verifica soddisfatta
13	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	183.99	1069.75	Rottura generale	5.81	Verifica soddisfatta
14	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	153.35	1071.17	Rottura generale	6.99	Verifica soddisfatta
15	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-46.07	NaN	Rottura generale	NaN	—
167	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	724.99	1182.87	Rottura generale	1.63	Verifica soddisfatta
168	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	455.67	1633.58	Rottura generale	3.58	Verifica soddisfatta
169	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	279.58	1635.06	Rottura generale	5.85	Verifica soddisfatta
170	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	240.84	1634.32	Rottura generale	6.79	Verifica soddisfatta
171	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	236.86	1634.32	Rottura generale	6.90	Verifica soddisfatta
172	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	259.30	1634.32	Rottura generale	6.30	Verifica soddisfatta
173	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	236.21	1634.32	Rottura generale	6.92	Verifica soddisfatta
174	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	163.08	1594.39	Rottura generale	9.78	Verifica soddisfatta
175	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	169.59	1674.25	Rottura generale	9.87	Verifica soddisfatta
176	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	222.40	1634.32	Rottura generale	7.35	Verifica soddisfatta
177	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	226.25	1634.32	Rottura generale	7.22	Verifica soddisfatta
178	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	212.91	1634.32	Rottura generale	7.68	Verifica soddisfatta
179	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	251.50	1634.32	Rottura generale	6.50	Verifica soddisfatta
180	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	252.25	1115.17	Rottura generale	4.42	Verifica soddisfatta
181	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	820.96	945.62	Rottura	1.15	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
31	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	931.79	1683.67	Rottura generale	1.81	Verifica soddisfatta
32	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	409.87	1633.63	Rottura generale	3.99	Verifica soddisfatta
33	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	251.64	1635.01	Rottura generale	6.50	Verifica soddisfatta
34	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	229.57	1634.32	Rottura generale	7.12	Verifica soddisfatta
35	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	232.38	1634.32	Rottura generale	7.03	Verifica soddisfatta
36	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	251.51	1634.32	Rottura generale	6.50	Verifica soddisfatta
37	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	228.18	1634.32	Rottura generale	7.16	Verifica soddisfatta
38	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	164.37	1594.39	Rottura generale	9.70	Verifica soddisfatta
39	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	164.76	1674.25	Rottura generale	10.16	Verifica soddisfatta
40	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	189.43	1634.32	Rottura generale	8.63	Verifica soddisfatta
41	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	158.42	1634.32	Rottura generale	10.32	Verifica soddisfatta
42	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	42.19	835.66	Rottura generale	19.81	Verifica soddisfatta
43	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	39.51	935.49	Rottura generale	23.68	Verifica soddisfatta
44	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	136.40	1634.32	Rottura generale	11.98	Verifica soddisfatta
45	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	183.12	1115.17	Rottura generale	6.09	Verifica soddisfatta
46	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	980.22	2105.82	Rottura generale	2.15	Verifica soddisfatta
17	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	298.59	1043.96	Rottura generale	3.50	Verifica soddisfatta
18	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	382.03	2542.22	Rottura generale	6.65	Verifica soddisfatta
19	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	32.81	500.14	Rottura generale	15.24	Verifica soddisfatta
20	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	84.14	1070.92	Rottura generale	12.73	Verifica soddisfatta
21	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	97.06	1070.46	Rottura generale	11.03	Verifica soddisfatta
22	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	93.08	1070.46	Rottura generale	11.50	Verifica soddisfatta
23	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	87.78	1070.46	Rottura generale	12.20	Verifica soddisfatta
24	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	93.83	1070.46	Rottura generale	11.41	Verifica soddisfatta
25	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	144.37	1383.41	Rottura generale	9.58	Verifica soddisfatta
57	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	116.39	1224.19	Rottura generale	10.52	Verifica soddisfatta
58	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	105.02	1253.35	Rottura generale	11.93	Verifica soddisfatta
59	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	106.30	1237.44	Rottura generale	11.64	Verifica soddisfatta
60	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	172.20	1673.07	Rottura	9.72	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
182	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	828.25	0.00	Rottura generale	0.00	—
183	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-88.40	NaN	Rottura generale	NaN	—
184	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	1256.51	2088.45	Rottura generale	1.66	Verifica soddisfatta
185	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	196.02	0.00	Rottura generale	0.00	—
186	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	243.04	1885.90	Rottura generale	7.76	Verifica soddisfatta
187	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	155.80	1909.86	Rottura generale	12.26	Verifica soddisfatta
188	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	207.79	1865.93	Rottura generale	8.98	Verifica soddisfatta
136	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	101.99	871.67	Rottura generale	8.55	Verifica soddisfatta
137	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	82.62	884.92	Rottura generale	10.71	Verifica soddisfatta
138	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	70.43	884.92	Rottura generale	12.56	Verifica soddisfatta
139	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	70.39	924.68	Rottura generale	13.14	Verifica soddisfatta
140	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	268.57	1294.89	Rottura generale	4.82	Verifica soddisfatta
141	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	516.21	896.30	Rottura generale	1.74	Verifica soddisfatta
142	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	478.47	0.00	Rottura generale	0.00	—
143	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	187.42	0.00	Rottura generale	0.00	—
144	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	628.85	0.00	Rottura generale	0.00	—
145	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	167.04	0.00	Rottura generale	0.00	—
146	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	293.73	2356.24	Rottura generale	8.02	Verifica soddisfatta
147	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	102.56	39.03	Rottura generale	0.38	—
148	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	585.45	779.98	Rottura generale	1.33	Verifica soddisfatta
149	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	62.43	924.68	Rottura generale	14.81	Verifica soddisfatta
150	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	67.78	884.92	Rottura generale	13.06	Verifica soddisfatta
151	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	81.48	884.92	Rottura generale	10.86	Verifica soddisfatta
152	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	93.28	871.67	Rottura generale	9.34	Verifica soddisfatta
153	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	279.58	1294.89	Rottura generale	4.63	Verifica soddisfatta
86	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	796.95	108.16	Rottura generale	0.14	—
87	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-45.63	NaN	Rottura generale	NaN	—
88	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	1184.18	2158.42	Rottura generale	1.82	Verifica soddisfatta
89	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	242.24	403.01	Rottura	1.66	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
90	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	175.77	816.59	Rottura generale	4.65	Verifica soddisfatta
91	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	229.00	1680.08	Rottura generale	7.34	Verifica soddisfatta
154	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	412.07	1226.71	Rottura generale	2.98	Verifica soddisfatta
155	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	410.02	1623.19	Rottura generale	3.96	Verifica soddisfatta
156	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	907.13	2676.10	Rottura generale	2.95	Verifica soddisfatta
157	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	851.54	3058.13	Rottura generale	3.59	Verifica soddisfatta
158	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	417.62	1362.85	Rottura generale	3.26	Verifica soddisfatta
159	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	400.11	1398.92	Rottura generale	3.50	Verifica soddisfatta
160	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	943.66	3047.56	Rottura generale	3.23	Verifica soddisfatta
161	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	909.74	3110.22	Rottura generale	3.42	Verifica soddisfatta
162	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	454.27	1479.13	Rottura generale	3.26	Verifica soddisfatta
163	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	445.39	1214.87	Rottura generale	2.73	Verifica soddisfatta
164	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	364.56	1313.02	Rottura generale	3.60	Verifica soddisfatta
165	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	166.79	615.88	Rottura generale	3.69	Verifica soddisfatta
166	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	108.10	508.14	Rottura generale	4.70	Verifica soddisfatta
105	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	380.94	2356.24	Rottura generale	6.19	Verifica soddisfatta
106	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	367.69	1634.32	Rottura generale	4.44	Verifica soddisfatta
107	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	122.86	1251.83	Rottura generale	10.19	Verifica soddisfatta
108	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	331.48	2356.24	Rottura generale	7.11	Verifica soddisfatta
109	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	363.26	1634.32	Rottura generale	4.50	Verifica soddisfatta
110	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	138.29	1251.83	Rottura generale	9.05	Verifica soddisfatta
111	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	344.66	2552.78	Rottura generale	7.41	Verifica soddisfatta
112	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	331.04	2356.24	Rottura generale	7.12	Verifica soddisfatta
113	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	361.19	1634.32	Rottura generale	4.52	Verifica soddisfatta
114	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	146.56	1251.83	Rottura generale	8.54	Verifica soddisfatta
115	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	332.03	2552.78	Rottura generale	7.69	Verifica soddisfatta
116	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	370.98	2356.24	Rottura generale	6.35	Verifica soddisfatta
117	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	342.39	1634.32	Rottura generale	4.77	Verifica soddisfatta
118	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	183.36	1251.83	Rottura	6.83	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
119	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	323.33	2552.78	Rottura generale	7.90	Verifica soddisfatta
120	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	358.50	2356.24	Rottura generale	6.57	Verifica soddisfatta
121	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	335.95	1634.32	Rottura generale	4.86	Verifica soddisfatta
122	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	172.36	1251.83	Rottura generale	7.26	Verifica soddisfatta
123	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	342.57	2552.78	Rottura generale	7.45	Verifica soddisfatta
124	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	475.16	2356.24	Rottura generale	4.96	Verifica soddisfatta
125	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	359.95	1634.32	Rottura generale	4.54	Verifica soddisfatta
126	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	235.15	1251.83	Rottura generale	5.32	Verifica soddisfatta
127	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	195.15	1251.83	Rottura generale	6.41	Verifica soddisfatta
128	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	474.47	2356.24	Rottura generale	4.97	Verifica soddisfatta
129	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	368.51	1634.32	Rottura generale	4.43	Verifica soddisfatta
130	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	106.74	1176.48	Rottura generale	11.02	Verifica soddisfatta
131	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	54.88	1083.71	Rottura generale	19.75	Verifica soddisfatta
132	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	133.56	1441.53	Rottura generale	10.79	Verifica soddisfatta
133	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	244.04	2542.22	Rottura generale	10.42	Verifica soddisfatta
134	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	244.46	2542.22	Rottura generale	10.40	Verifica soddisfatta
1	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	371.11	3490.95	Rottura generale	9.41	Verifica soddisfatta
2	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	213.09	3507.70	Rottura generale	16.46	Verifica soddisfatta
3	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	175.14	3551.03	Rottura generale	20.27	Verifica soddisfatta
4	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	172.51	3551.03	Rottura generale	20.58	Verifica soddisfatta
5	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	180.74	3551.03	Rottura generale	19.65	Verifica soddisfatta
6	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	188.30	3551.03	Rottura generale	18.86	Verifica soddisfatta
7	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	160.04	3637.70	Rottura generale	22.73	Verifica soddisfatta
8	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	154.13	3464.36	Rottura generale	22.48	Verifica soddisfatta
9	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	191.69	3551.03	Rottura generale	18.52	Verifica soddisfatta
10	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	185.81	3551.03	Rottura generale	19.11	Verifica soddisfatta
11	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	161.71	3551.03	Rottura generale	21.96	Verifica soddisfatta
12	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	181.39	3551.03	Rottura generale	19.58	Verifica soddisfatta
13	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	180.94	3548.70	Rottura	19.61	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
14	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	216.89	3553.36	Rottura generale	16.38	Verifica soddisfatta
15	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	427.74	3658.13	Rottura generale	8.55	Verifica soddisfatta
167	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	150.78	0.00	Rottura generale	0.00	–
168	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	221.82	5518.02	Rottura generale	24.88	Verifica soddisfatta
169	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	279.77	5522.96	Rottura generale	19.74	Verifica soddisfatta
170	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	281.20	5520.49	Rottura generale	19.63	Verifica soddisfatta
171	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	249.80	5520.49	Rottura generale	22.10	Verifica soddisfatta
172	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	286.73	5520.49	Rottura generale	19.25	Verifica soddisfatta
173	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	336.82	5520.49	Rottura generale	16.39	Verifica soddisfatta
174	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	363.01	5387.69	Rottura generale	14.84	Verifica soddisfatta
175	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	374.69	5653.29	Rottura generale	15.09	Verifica soddisfatta
176	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	346.52	5520.49	Rottura generale	15.93	Verifica soddisfatta
177	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	359.78	5520.49	Rottura generale	15.34	Verifica soddisfatta
178	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	354.03	5520.49	Rottura generale	15.59	Verifica soddisfatta
179	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	308.07	5520.49	Rottura generale	17.92	Verifica soddisfatta
180	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	171.79	3794.01	Rottura generale	22.09	Verifica soddisfatta
181	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	289.18	0.00	Rottura generale	0.00	–
31	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-11.80	NaN	Rottura generale	NaN	–
32	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	169.86	5518.19	Rottura generale	32.49	Verifica soddisfatta
33	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	235.36	5522.79	Rottura generale	23.46	Verifica soddisfatta
34	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	230.95	5520.49	Rottura generale	23.90	Verifica soddisfatta
35	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	211.66	5520.49	Rottura generale	26.08	Verifica soddisfatta
36	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	215.46	5520.49	Rottura generale	25.62	Verifica soddisfatta
37	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	274.63	5520.49	Rottura generale	20.10	Verifica soddisfatta
38	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	426.06	5387.69	Rottura generale	12.65	Verifica soddisfatta
39	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	467.69	5653.29	Rottura generale	12.09	Verifica soddisfatta
40	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	330.85	5520.49	Rottura generale	16.69	Verifica soddisfatta
41	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	404.30	5520.49	Rottura generale	13.65	Verifica soddisfatta
42	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	261.84	2864.47	Rottura	10.94	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
43	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	306.78	3196.47	Rottura generale	10.42	Verifica soddisfatta
44	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	399.20	5520.49	Rottura generale	13.83	Verifica soddisfatta
45	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	134.63	3794.01	Rottura generale	28.18	Verifica soddisfatta
46	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	37.76	7088.51	Rottura generale	187.72	Verifica soddisfatta
17	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-53.68	NaN	Rottura generale	NaN	—
18	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	242.25	8539.82	Rottura generale	35.25	Verifica soddisfatta
19	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	44.13	1686.11	Rottura generale	38.21	Verifica soddisfatta
20	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	89.67	3552.53	Rottura generale	39.62	Verifica soddisfatta
21	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	78.82	3551.03	Rottura generale	45.05	Verifica soddisfatta
22	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	68.71	3551.03	Rottura generale	51.68	Verifica soddisfatta
23	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	91.28	3551.03	Rottura generale	38.90	Verifica soddisfatta
24	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	72.81	3551.03	Rottura generale	48.77	Verifica soddisfatta
25	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	42.93	4574.37	Rottura generale	106.56	Verifica soddisfatta
57	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	70.08	4053.72	Rottura generale	57.85	Verifica soddisfatta
58	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	104.68	4149.06	Rottura generale	39.64	Verifica soddisfatta
59	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	100.52	4097.06	Rottura generale	40.76	Verifica soddisfatta
60	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	57.75	5521.55	Rottura generale	95.61	Verifica soddisfatta
182	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-51.06	3411.64	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
183	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	858.87	5520.49	Rottura generale	6.43	Verifica soddisfatta
184	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-73.54	6538.20	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
185	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	819.98	3472.70	Rottura generale	4.24	Verifica soddisfatta
186	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	184.57	6357.14	Rottura generale	34.44	Verifica soddisfatta
187	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	227.61	6436.82	Rottura generale	28.28	Verifica soddisfatta
188	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	161.08	6290.74	Rottura generale	39.05	Verifica soddisfatta
136	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	46.39	2901.00	Rottura generale	62.54	Verifica soddisfatta
137	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	93.45	2944.34	Rottura generale	31.51	Verifica soddisfatta
138	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	104.78	2944.34	Rottura generale	28.10	Verifica soddisfatta
139	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	100.04	3074.34	Rottura generale	30.73	Verifica soddisfatta
140	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	37.88	4391.68	Rottura	115.93	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
141	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-148.85	3707.06	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
142	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-204.84	3611.09	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
143	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	208.23	0.00	Rottura generale	0.00	–
144	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-115.30	4090.94	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
145	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	239.41	0.00	Rottura generale	0.00	–
146	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	449.39	7921.30	Rottura generale	17.63	Verifica soddisfatta
147	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	338.14	1204.30	Rottura generale	3.56	Verifica soddisfatta
148	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-106.53	3707.06	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
149	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	96.23	3074.34	Rottura generale	31.95	Verifica soddisfatta
150	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	102.40	2944.34	Rottura generale	28.75	Verifica soddisfatta
151	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	93.53	2944.34	Rottura generale	31.48	Verifica soddisfatta
152	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	52.95	2901.00	Rottura generale	54.79	Verifica soddisfatta
153	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	47.01	4391.68	Rottura generale	93.42	Verifica soddisfatta
86	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-0.04	3411.64	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
87	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	778.33	5520.49	Rottura generale	7.09	Verifica soddisfatta
88	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	-93.13	6538.20	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
89	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	798.15	4139.86	Rottura generale	5.19	Verifica soddisfatta
90	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	79.67	2720.88	Rottura generale	34.15	Verifica soddisfatta
91	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	96.33	5544.45	Rottura generale	57.56	Verifica soddisfatta
154	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	535.19	5011.99	Rottura generale	9.36	Verifica soddisfatta
155	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	452.49	5508.63	Rottura generale	12.17	Verifica soddisfatta
156	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	958.47	9353.31	Rottura generale	9.76	Verifica soddisfatta
157	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	1002.80	8958.68	Rottura generale	8.93	Verifica soddisfatta
158	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	547.83	4923.26	Rottura generale	8.99	Verifica soddisfatta
159	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	606.87	4987.69	Rottura generale	8.22	Verifica soddisfatta
160	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	984.11	10113.77	Rottura generale	10.28	Verifica soddisfatta
161	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	971.74	9950.22	Rottura generale	10.24	Verifica soddisfatta
162	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	512.98	5170.24	Rottura generale	10.08	Verifica soddisfatta
163	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	529.37	5054.81	Rottura	9.55	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
164	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	564.64	4901.62	Rottura generale	8.68	Verifica soddisfatta
165	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	289.60	2748.86	Rottura generale	9.49	Verifica soddisfatta
166	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	199.81	2093.73	Rottura generale	10.48	Verifica soddisfatta
105	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	434.83	7921.30	Rottura generale	18.22	Verifica soddisfatta
106	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	384.74	5520.49	Rottura generale	14.35	Verifica soddisfatta
107	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	320.96	4248.48	Rottura generale	13.24	Verifica soddisfatta
108	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	455.42	7921.30	Rottura generale	17.39	Verifica soddisfatta
109	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	387.24	5520.49	Rottura generale	14.26	Verifica soddisfatta
110	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	268.08	4248.48	Rottura generale	15.85	Verifica soddisfatta
111	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	342.29	8574.91	Rottura generale	25.05	Verifica soddisfatta
112	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	471.72	7921.30	Rottura generale	16.79	Verifica soddisfatta
113	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	387.82	5520.49	Rottura generale	14.23	Verifica soddisfatta
114	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	264.33	4248.48	Rottura generale	16.07	Verifica soddisfatta
115	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	271.22	8574.91	Rottura generale	31.62	Verifica soddisfatta
116	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	402.08	7921.30	Rottura generale	19.70	Verifica soddisfatta
117	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	371.09	5520.49	Rottura generale	14.88	Verifica soddisfatta
118	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	174.20	4248.48	Rottura generale	24.39	Verifica soddisfatta
119	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	278.02	8574.91	Rottura generale	30.84	Verifica soddisfatta
120	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	399.96	7921.30	Rottura generale	19.81	Verifica soddisfatta
121	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	373.96	5520.49	Rottura generale	14.76	Verifica soddisfatta
122	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.24	4248.48	Rottura generale	23.70	Verifica soddisfatta
123	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	310.74	8574.91	Rottura generale	27.60	Verifica soddisfatta
124	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	401.25	7921.31	Rottura generale	19.74	Verifica soddisfatta
125	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	409.87	5520.49	Rottura generale	13.47	Verifica soddisfatta
126	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	175.63	4248.48	Rottura generale	24.19	Verifica soddisfatta
127	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	204.79	4248.48	Rottura generale	20.75	Verifica soddisfatta
128	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	409.76	7921.30	Rottura generale	19.33	Verifica soddisfatta
129	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	409.97	5520.49	Rottura generale	13.47	Verifica soddisfatta
130	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	39.96	3897.71	Rottura	97.55	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
131	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	52.16	3594.37	Rottura generale	68.90	Verifica soddisfatta
132	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	42.48	4764.42	Rottura generale	112.16	Verifica soddisfatta
133	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	274.03	8539.82	Rottura generale	31.16	Verifica soddisfatta
134	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	270.60	8539.82	Rottura generale	31.56	Verifica soddisfatta
1	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	371.11	1052.09	Rottura generale	2.83	Verifica soddisfatta
2	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	213.09	1057.21	Rottura generale	4.96	Verifica soddisfatta
3	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	175.14	1070.46	Rottura generale	6.11	Verifica soddisfatta
4	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	172.51	1070.46	Rottura generale	6.21	Verifica soddisfatta
5	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	180.74	1070.46	Rottura generale	5.92	Verifica soddisfatta
6	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	188.30	1070.46	Rottura generale	5.68	Verifica soddisfatta
7	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	160.04	1096.97	Rottura generale	6.85	Verifica soddisfatta
8	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	154.13	1043.96	Rottura generale	6.77	Verifica soddisfatta
9	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	191.69	1070.46	Rottura generale	5.58	Verifica soddisfatta
10	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	185.81	1070.46	Rottura generale	5.76	Verifica soddisfatta
11	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	161.71	1070.46	Rottura generale	6.62	Verifica soddisfatta
12	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	181.39	1070.46	Rottura generale	5.90	Verifica soddisfatta
13	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	180.94	1069.75	Rottura generale	5.91	Verifica soddisfatta
14	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	216.89	1071.17	Rottura generale	4.94	Verifica soddisfatta
15	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	427.74	1103.21	Rottura generale	2.58	Verifica soddisfatta
167	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	150.78	0.00	Rottura generale	0.00	—
168	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	221.82	1633.58	Rottura generale	7.36	Verifica soddisfatta
169	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	279.77	1635.06	Rottura generale	5.84	Verifica soddisfatta
170	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	281.20	1634.32	Rottura generale	5.81	Verifica soddisfatta
171	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	249.80	1634.32	Rottura generale	6.54	Verifica soddisfatta
172	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	286.73	1634.32	Rottura generale	5.70	Verifica soddisfatta
173	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	336.82	1634.32	Rottura generale	4.85	Verifica soddisfatta
174	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	363.01	1594.39	Rottura generale	4.39	Verifica soddisfatta
175	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	374.69	1674.25	Rottura generale	4.47	Verifica soddisfatta
176	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	346.52	1634.32	Rottura	4.72	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
177	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	359.78	1634.32	Rottura generale	4.54	Verifica soddisfatta
178	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	354.03	1634.32	Rottura generale	4.62	Verifica soddisfatta
179	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	308.07	1634.32	Rottura generale	5.30	Verifica soddisfatta
180	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	171.79	1115.17	Rottura generale	6.49	Verifica soddisfatta
181	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	289.18	0.00	Rottura generale	0.00	—
31	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-11.80	NaN	Rottura generale	NaN	—
32	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	169.86	1633.63	Rottura generale	9.62	Verifica soddisfatta
33	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	235.36	1635.01	Rottura generale	6.95	Verifica soddisfatta
34	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	230.95	1634.32	Rottura generale	7.08	Verifica soddisfatta
35	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	211.66	1634.32	Rottura generale	7.72	Verifica soddisfatta
36	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	215.46	1634.32	Rottura generale	7.59	Verifica soddisfatta
37	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	274.63	1634.32	Rottura generale	5.95	Verifica soddisfatta
38	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	426.06	1594.39	Rottura generale	3.74	Verifica soddisfatta
39	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	467.69	1674.25	Rottura generale	3.58	Verifica soddisfatta
40	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	330.85	1634.32	Rottura generale	4.94	Verifica soddisfatta
41	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	404.30	1634.32	Rottura generale	4.04	Verifica soddisfatta
42	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	261.84	835.66	Rottura generale	3.19	Verifica soddisfatta
43	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	306.78	935.49	Rottura generale	3.05	Verifica soddisfatta
44	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	399.20	1634.32	Rottura generale	4.09	Verifica soddisfatta
45	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	134.63	1115.17	Rottura generale	8.28	Verifica soddisfatta
46	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	37.76	2105.82	Rottura generale	55.77	Verifica soddisfatta
17	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-53.68	NaN	Rottura generale	NaN	—
18	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	242.25	2542.22	Rottura generale	10.49	Verifica soddisfatta
19	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	44.13	500.14	Rottura generale	11.33	Verifica soddisfatta
20	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	89.67	1070.92	Rottura generale	11.94	Verifica soddisfatta
21	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	78.82	1070.46	Rottura generale	13.58	Verifica soddisfatta
22	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	68.71	1070.46	Rottura generale	15.58	Verifica soddisfatta
23	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	91.28	1070.46	Rottura generale	11.73	Verifica soddisfatta
24	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	72.81	1070.46	Rottura	14.70	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
25	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	42.93	1383.41	Rottura generale	32.23	Verifica soddisfatta
57	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	70.08	1224.19	Rottura generale	17.47	Verifica soddisfatta
58	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	104.68	1253.35	Rottura generale	11.97	Verifica soddisfatta
59	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	100.52	1237.44	Rottura generale	12.31	Verifica soddisfatta
60	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	57.75	1673.07	Rottura generale	28.97	Verifica soddisfatta
182	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-51.06	1037.07	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
183	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	858.87	1634.32	Rottura generale	1.90	Verifica soddisfatta
184	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-73.54	2030.10	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
185	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	819.98	1069.72	Rottura generale	1.30	Verifica soddisfatta
186	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	184.57	1885.90	Rottura generale	10.22	Verifica soddisfatta
187	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	227.61	1909.86	Rottura generale	8.39	Verifica soddisfatta
188	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	161.08	1865.93	Rottura generale	11.58	Verifica soddisfatta
136	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	46.39	871.67	Rottura generale	18.79	Verifica soddisfatta
137	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	93.45	884.92	Rottura generale	9.47	Verifica soddisfatta
138	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	104.78	884.92	Rottura generale	8.45	Verifica soddisfatta
139	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	100.04	924.68	Rottura generale	9.24	Verifica soddisfatta
140	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	37.88	1294.89	Rottura generale	34.18	Verifica soddisfatta
141	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-148.85	1130.90	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
142	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-204.84	1100.42	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
143	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	208.23	0.00	Rottura generale	0.00	—
144	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-115.30	1252.83	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
145	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	239.41	0.00	Rottura generale	0.00	—
146	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	449.39	2356.24	Rottura generale	5.24	Verifica soddisfatta
147	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	338.14	365.53	Rottura generale	1.08	Verifica soddisfatta
148	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-106.53	1130.90	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
149	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	96.23	924.68	Rottura generale	9.61	Verifica soddisfatta
150	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	102.40	884.92	Rottura generale	8.64	Verifica soddisfatta
151	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	93.53	884.92	Rottura generale	9.46	Verifica soddisfatta
152	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	52.95	871.67	Rottura	16.46	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
153	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	47.01	1294.89	Rottura generale	27.55	Verifica soddisfatta
86	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-0.04	1037.07	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
87	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	778.33	1634.32	Rottura generale	2.10	Verifica soddisfatta
88	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	-93.13	2030.10	Rottura generale	Inf	Verifica soddisfatta
89	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	798.15	1270.25	Rottura generale	1.59	Verifica soddisfatta
90	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	79.67	816.59	Rottura generale	10.25	Verifica soddisfatta
91	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	96.33	1680.08	Rottura generale	17.44	Verifica soddisfatta
154	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	535.19	1490.51	Rottura generale	2.78	Verifica soddisfatta
155	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	452.49	1631.01	Rottura generale	3.60	Verifica soddisfatta
156	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	958.47	2811.16	Rottura generale	2.93	Verifica soddisfatta
157	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	1002.80	2699.94	Rottura generale	2.69	Verifica soddisfatta
158	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	547.83	1466.79	Rottura generale	2.68	Verifica soddisfatta
159	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	606.87	1488.12	Rottura generale	2.45	Verifica soddisfatta
160	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	984.11	3024.14	Rottura generale	3.07	Verifica soddisfatta
161	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	971.74	2978.48	Rottura generale	3.07	Verifica soddisfatta
162	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	512.98	1536.29	Rottura generale	2.99	Verifica soddisfatta
163	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	529.37	1503.87	Rottura generale	2.84	Verifica soddisfatta
164	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	564.64	1458.99	Rottura generale	2.58	Verifica soddisfatta
165	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	289.60	804.77	Rottura generale	2.78	Verifica soddisfatta
166	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	199.81	606.49	Rottura generale	3.04	Verifica soddisfatta
105	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	434.83	2356.24	Rottura generale	5.42	Verifica soddisfatta
106	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	384.74	1634.32	Rottura generale	4.25	Verifica soddisfatta
107	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	320.96	1251.83	Rottura generale	3.90	Verifica soddisfatta
108	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	455.42	2356.24	Rottura generale	5.17	Verifica soddisfatta
109	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	387.24	1634.32	Rottura generale	4.22	Verifica soddisfatta
110	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	268.08	1251.83	Rottura generale	4.67	Verifica soddisfatta
111	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	342.29	2552.78	Rottura generale	7.46	Verifica soddisfatta
112	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	471.72	2356.24	Rottura generale	5.00	Verifica soddisfatta
113	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	387.82	1634.32	Rottura	4.21	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	N _{Sd}	N _{Rd}	Tipo rottura	FS	Verifica
				kN	kN			
	Acc		drenata			generale		soddisfatta
114	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	264.33	1251.83	Rottura generale	4.74	Verifica soddisfatta
115	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	271.22	2552.78	Rottura generale	9.41	Verifica soddisfatta
116	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	402.08	2356.24	Rottura generale	5.86	Verifica soddisfatta
117	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	371.09	1634.32	Rottura generale	4.40	Verifica soddisfatta
118	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	174.20	1251.83	Rottura generale	7.19	Verifica soddisfatta
119	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	278.02	2552.78	Rottura generale	9.18	Verifica soddisfatta
120	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	399.96	2356.24	Rottura generale	5.89	Verifica soddisfatta
121	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	373.96	1634.32	Rottura generale	4.37	Verifica soddisfatta
122	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.24	1251.83	Rottura generale	6.98	Verifica soddisfatta
123	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	310.74	2552.78	Rottura generale	8.22	Verifica soddisfatta
124	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	401.25	2356.24	Rottura generale	5.87	Verifica soddisfatta
125	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	409.87	1634.32	Rottura generale	3.99	Verifica soddisfatta
126	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	175.63	1251.83	Rottura generale	7.13	Verifica soddisfatta
127	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	204.79	1251.83	Rottura generale	6.11	Verifica soddisfatta
128	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	409.76	2356.24	Rottura generale	5.75	Verifica soddisfatta
129	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	409.97	1634.32	Rottura generale	3.99	Verifica soddisfatta
130	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	39.96	1176.48	Rottura generale	29.44	Verifica soddisfatta
131	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	52.16	1083.71	Rottura generale	20.77	Verifica soddisfatta
132	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	42.48	1441.53	Rottura generale	33.93	Verifica soddisfatta
133	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	274.03	2542.22	Rottura generale	9.28	Verifica soddisfatta
134	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	270.60	2542.22	Rottura generale	9.39	Verifica soddisfatta

10.2 Verifica per scorrimento sul piano di posa (SLU.GEO.B)

Nel presente paragrafo si riportano sinteticamente le verifiche agli stati limite ultimi relative alla collasso per scorrimento sul piano di posa della fondazione (SLU.GEO.B). Per ogni ulteriore dettaglio si rimanda ai tabulati allegati alla relazione geotecnica.

Legenda:

Fondazione = numero identificativo della fondazione

Combinazione = nome della combinazione di carico

Coeff.Sic. = gruppo di coefficienti parziale di sicurezza adottato nella verifica

Condizione = indica se la verifica viene eseguita in condizione drenate o non drenate

V_{Sd} = azione di progetto, valore di calcolo della sollecitazione di taglio

V_{Rd} = resistenza di progetto, resistenza allo SLU per scorrimento

FS = coefficiente di sicurezza = N_{Rd} / N_{Sd}

Verifica = risultato della verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V_{Sd} kN	V_{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
1	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	77.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	125.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	120.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	103.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	104.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	87.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	84.35	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	107.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	90.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	102.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	97.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	97.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	153.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	854.42	289.91	piccola eccentricità	0.34	—
168	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	46.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	137.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	160.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	145.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	158.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	161.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	145.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	153.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	161.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	161.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	162.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	217.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
180	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	224.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1156.39	232.10	piccola eccentricità	0.20	—
31	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	16.13	354.92	piccola eccentricità	22.01	Verifica soddisfatta
32	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	158.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	108.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	124.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	133.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	139.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	142.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	15.62	155.33	piccola eccentricità	9.94	Verifica soddisfatta
39	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	15.23	172.75	piccola eccentricità	11.34	Verifica soddisfatta
40	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	150.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	153.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	5.79	81.23	piccola eccentricità	14.03	Verifica soddisfatta
43	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	5.55	101.28	piccola eccentricità	18.23	Verifica soddisfatta
44	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	196.49	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	108.93	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	22.19	106.98	piccola eccentricità	4.82	Verifica soddisfatta
17	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	40.42	77.43	piccola eccentricità	1.92	Verifica soddisfatta
18	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	222.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	24.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	51.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	47.48	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	50.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	50.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	71.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	34.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	51.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	0.00	60.84	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
60	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	64.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.55	403.39	piccola eccentricità	739.14	Verifica soddisfatta
183	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	329.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.08	486.95	piccola eccentricità	5997.45	Verifica soddisfatta
185	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	38.70	706.71	piccola eccentricità	18.26	Verifica soddisfatta
186	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	124.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	142.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	33.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	48.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	45.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	95.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	9.86	140.13	piccola eccentricità	14.21	Verifica soddisfatta
142	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	58.25	159.58	piccola eccentricità	2.74	Verifica soddisfatta
143	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	47.60	157.37	piccola eccentricità	3.31	Verifica soddisfatta
144	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	73.05	176.07	piccola eccentricità	2.41	Verifica soddisfatta
145	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	23.08	124.78	piccola eccentricità	5.41	Verifica soddisfatta
146	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	210.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	4.21	118.40	piccola eccentricità	28.15	Verifica soddisfatta
148	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	11.58	132.27	piccola eccentricità	11.42	Verifica soddisfatta
149	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	50.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	52.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	60.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	97.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	38.09	0.00	grande eccentricità	0.00	—
87	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	100.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
88	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	5.67	77.27	piccola eccentricità	13.64	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
89	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	11.92	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
90	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	104.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	88.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	126.49	231.80	piccola eccentricità	1.83	Verifica soddisfatta
155	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	15.93	251.66	piccola eccentricità	15.80	Verifica soddisfatta
156	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	448.60	565.62	piccola eccentricità	1.26	Verifica soddisfatta
157	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	367.71	543.39	piccola eccentricità	1.48	Verifica soddisfatta
158	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	167.86	302.37	piccola eccentricità	1.80	Verifica soddisfatta
159	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	175.23	326.50	piccola eccentricità	1.86	Verifica soddisfatta
160	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	362.93	557.06	piccola eccentricità	1.53	Verifica soddisfatta
161	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	300.83	531.48	piccola eccentricità	1.77	Verifica soddisfatta
162	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	225.44	278.12	piccola eccentricità	1.23	Verifica soddisfatta
163	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	132.82	262.78	piccola eccentricità	1.98	Verifica soddisfatta
164	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	128.28	200.66	piccola eccentricità	1.56	Verifica soddisfatta
165	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	55.21	153.75	piccola eccentricità	2.78	Verifica soddisfatta
166	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	2.01	58.68	piccola eccentricità	29.21	Verifica soddisfatta
105	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	230.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	219.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	119.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	225.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	212.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	116.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	201.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	230.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	221.35	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	112.67	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	181.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	225.58	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	213.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	0.00	106.47	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
119	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	174.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	229.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	203.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	173.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	167.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	219.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	77.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	178.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	384.78	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	227.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	51.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	25.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	45.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	150.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover +X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	34.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	55.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	53.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	38.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	37.49	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	40.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	43.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
14	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	43.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	854.42	128.85	piccola eccentricità	0.15	—
168	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	20.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	64.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	70.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	64.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	72.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1156.39	103.16	piccola eccentricità	0.09	—
31	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	16.13	157.74	piccola eccentricità	9.78	Verifica soddisfatta
32	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	70.49	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	48.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	55.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	59.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	15.62	69.03	piccola eccentricità	4.42	Verifica soddisfatta
39	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	15.23	76.78	piccola eccentricità	5.04	Verifica soddisfatta
40	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	66.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	5.79	36.10	piccola eccentricità	6.24	Verifica soddisfatta
43	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	5.55	45.01	piccola	8.10	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
44	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	87.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	48.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	22.19	47.55	piccola eccentricità	2.14	Verifica soddisfatta
17	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	40.42	34.42	piccola eccentricità	0.85	—
18	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	98.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	10.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	31.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	15.26	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	27.04	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	28.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.55	179.28	piccola eccentricità	328.51	Verifica soddisfatta
183	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	146.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.08	216.42	piccola eccentricità	2665.53	Verifica soddisfatta
185	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	38.70	314.09	piccola eccentricità	8.12	Verifica soddisfatta
186	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	55.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	14.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	20.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	42.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	9.86	62.28	piccola eccentricità	6.32	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
142	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	58.25	70.92	piccola eccentricità	1.22	Verifica soddisfatta
143	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	47.60	69.94	piccola eccentricità	1.47	Verifica soddisfatta
144	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	73.05	78.25	piccola eccentricità	1.07	Verifica soddisfatta
145	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	23.08	55.46	piccola eccentricità	2.40	Verifica soddisfatta
146	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	93.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	4.21	52.62	piccola eccentricità	12.51	Verifica soddisfatta
148	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	11.58	58.78	piccola eccentricità	5.08	Verifica soddisfatta
149	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	23.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	43.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	38.09	0.00	grande eccentricità	0.00	—
87	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
88	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	5.67	34.34	piccola eccentricità	6.06	Verifica soddisfatta
89	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	11.92	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
90	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	39.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	126.49	103.02	piccola eccentricità	0.81	—
155	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	15.93	111.85	piccola eccentricità	7.02	Verifica soddisfatta
156	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	448.60	251.39	piccola eccentricità	0.56	—
157	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	367.71	241.50	piccola eccentricità	0.66	—
158	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	167.86	134.39	piccola eccentricità	0.80	—
159	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	175.23	145.11	piccola eccentricità	0.83	—
160	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	362.93	247.58	piccola eccentricità	0.68	—
161	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	300.83	236.21	piccola eccentricità	0.79	—
162	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	225.44	123.61	piccola eccentricità	0.55	—
163	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	132.82	116.79	piccola eccentricità	0.88	—
164	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	128.28	89.18	piccola eccentricità	0.70	—
165	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	55.21	68.34	piccola	1.24	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
166	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	2.01	26.08	piccola eccentricità	12.98	Verifica soddisfatta
105	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	102.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	97.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	53.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	94.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	51.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	89.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	102.26	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	98.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	50.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	80.49	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.26	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	94.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	77.48	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	101.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	90.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	76.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	74.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	97.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	34.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	79.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	171.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	11.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	20.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
133	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	66.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover +X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	149.67	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	92.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	92.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	103.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	90.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	85.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	103.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	88.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	103.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	111.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	116.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	94.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	236.33	242.68	piccola eccentricità	1.03	Verifica soddisfatta
168	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	296.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	185.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	150.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	141.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	159.04	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	164.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	151.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	161.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	167.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	153.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	0.00	99.62	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
180	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	25.02	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1196.93	427.42	piccola eccentricità	0.36	—
31	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	14.05	152.74	piccola eccentricità	10.87	Verifica soddisfatta
32	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	172.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	173.26	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	148.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	130.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	139.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	152.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	13.61	164.92	piccola eccentricità	12.12	Verifica soddisfatta
39	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	13.27	167.46	piccola eccentricità	12.62	Verifica soddisfatta
40	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	144.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	149.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	5.04	70.16	piccola eccentricità	13.91	Verifica soddisfatta
43	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	4.84	70.72	piccola eccentricità	14.62	Verifica soddisfatta
44	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	94.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	72.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	19.32	416.47	piccola eccentricità	21.55	Verifica soddisfatta
17	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	35.20	94.46	piccola eccentricità	2.68	Verifica soddisfatta
18	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	151.49	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	20.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	56.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	55.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	48.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	51.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	58.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	53.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	73.67	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	68.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
59	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	59.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	75.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	3.00	91.55	piccola eccentricità	30.48	Verifica soddisfatta
183	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	141.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.45	199.14	piccola eccentricità	445.60	Verifica soddisfatta
185	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	7.00	130.01	piccola eccentricità	18.57	Verifica soddisfatta
186	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	116.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	107.02	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	83.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	58.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	52.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	50.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	50.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	6.02	134.36	piccola eccentricità	22.32	Verifica soddisfatta
142	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	35.56	143.97	piccola eccentricità	4.05	Verifica soddisfatta
143	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	78.22	132.49	piccola eccentricità	1.69	Verifica soddisfatta
144	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	79.58	192.74	piccola eccentricità	2.42	Verifica soddisfatta
145	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	16.32	129.33	piccola eccentricità	7.92	Verifica soddisfatta
146	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	214.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	2.97	119.21	piccola eccentricità	40.08	Verifica soddisfatta
148	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	12.61	145.06	piccola eccentricità	11.50	Verifica soddisfatta
149	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	45.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	48.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	30.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	96.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	17.23	457.66	piccola eccentricità	26.56	Verifica soddisfatta
87	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	317.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
88	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	2.56	501.60	piccola	195.65	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
89	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	42.10	770.99	piccola eccentricità	18.31	Verifica soddisfatta
90	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	42.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	158.57	295.54	piccola eccentricità	1.86	Verifica soddisfatta
155	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	12.34	245.29	piccola eccentricità	19.88	Verifica soddisfatta
156	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	329.55	529.91	piccola eccentricità	1.61	Verifica soddisfatta
157	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	356.94	517.75	piccola eccentricità	1.45	Verifica soddisfatta
158	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	113.86	245.52	piccola eccentricità	2.16	Verifica soddisfatta
159	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	117.94	230.00	piccola eccentricità	1.95	Verifica soddisfatta
160	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	299.09	570.33	piccola eccentricità	1.91	Verifica soddisfatta
161	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	256.14	563.75	piccola eccentricità	2.20	Verifica soddisfatta
162	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	185.99	282.33	piccola eccentricità	1.52	Verifica soddisfatta
163	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	184.32	294.02	piccola eccentricità	1.60	Verifica soddisfatta
164	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	133.96	292.13	piccola eccentricità	2.18	Verifica soddisfatta
165	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	9.37	91.89	piccola eccentricità	9.81	Verifica soddisfatta
166	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	23.39	96.83	piccola eccentricità	4.14	Verifica soddisfatta
105	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	242.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	220.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	117.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	226.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	223.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	112.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	233.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	228.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	217.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	118.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	177.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	223.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	200.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
118	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	104.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	184.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	216.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	205.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	103.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	209.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	316.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	218.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	152.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	50.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	126.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	216.78	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	35.02	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	32.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	59.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	157.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover -X Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	153.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	66.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	40.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	37.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.05	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	39.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	0.00	49.73	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
14	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	51.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	236.33	107.86	piccola eccentricità	0.46	—
168	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	131.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	82.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	66.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	62.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	70.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	73.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	67.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	74.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	11.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1196.93	189.96	piccola eccentricità	0.16	—
31	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	14.05	67.88	piccola eccentricità	4.83	Verifica soddisfatta
32	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	76.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	77.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	58.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	67.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	13.61	73.30	piccola eccentricità	5.39	Verifica soddisfatta
39	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	13.27	74.43	piccola eccentricità	5.61	Verifica soddisfatta
40	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	64.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	66.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	5.04	31.18	piccola eccentricità	6.18	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
43	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	4.84	31.43	piccola eccentricità	6.50	Verifica soddisfatta
44	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	32.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	19.32	185.10	piccola eccentricità	9.58	Verifica soddisfatta
17	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	35.20	41.98	piccola eccentricità	1.19	Verifica soddisfatta
18	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	67.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	9.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	25.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	23.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	32.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	30.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	33.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	3.00	40.69	piccola eccentricità	13.54	Verifica soddisfatta
183	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	62.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.45	88.51	piccola eccentricità	198.05	Verifica soddisfatta
185	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	7.00	57.78	piccola eccentricità	8.25	Verifica soddisfatta
186	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	51.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	37.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	25.93	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	23.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.26	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.49	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	6.02	59.72	piccola	9.92	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
142	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	35.56	63.99	piccola eccentricità	1.80	Verifica soddisfatta
143	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	78.22	58.88	piccola eccentricità	0.75	—
144	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	79.58	85.66	piccola eccentricità	1.08	Verifica soddisfatta
145	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	16.32	57.48	piccola eccentricità	3.52	Verifica soddisfatta
146	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	95.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	2.97	52.98	piccola eccentricità	17.81	Verifica soddisfatta
148	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	12.61	64.47	piccola eccentricità	5.11	Verifica soddisfatta
149	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	20.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.96	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	13.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	43.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	17.23	203.40	piccola eccentricità	11.80	Verifica soddisfatta
87	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	140.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
88	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	2.56	222.93	piccola eccentricità	86.95	Verifica soddisfatta
89	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	42.10	342.66	piccola eccentricità	8.14	Verifica soddisfatta
90	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	18.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	158.57	131.35	piccola eccentricità	0.83	—
155	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	12.34	109.02	piccola eccentricità	8.84	Verifica soddisfatta
156	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	329.55	235.51	piccola eccentricità	0.71	—
157	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	356.94	230.11	piccola eccentricità	0.64	—
158	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	113.86	109.12	piccola eccentricità	0.96	—
159	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	117.94	102.22	piccola eccentricità	0.87	—
160	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	299.09	253.48	piccola eccentricità	0.85	—
161	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	256.14	250.55	piccola eccentricità	0.98	—
162	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	185.99	125.48	piccola eccentricità	0.67	—
163	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	184.32	130.68	piccola eccentricità	0.71	—
164	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	133.96	129.84	piccola eccentricità	0.97	—

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
165	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	9.37	40.84	piccola eccentricità	4.36	Verifica soddisfatta
166	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	23.39	43.04	piccola eccentricità	1.84	Verifica soddisfatta
105	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	107.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	98.05	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	52.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	49.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	103.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	101.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	52.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	78.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	89.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	81.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	91.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	93.26	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	140.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	97.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	67.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	56.40	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.35	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	15.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	14.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	0.00	26.63	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
133	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	69.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover -X Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
2	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	90.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	111.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	102.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	100.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	87.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	82.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	86.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	107.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	91.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
167	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	120.82	428.98	piccola eccentricità	3.55	Verifica soddisfatta
168	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	268.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	163.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	140.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	138.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	151.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	136.78	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	93.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	97.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	128.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	131.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	123.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
179	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	321.84	475.93	piccola eccentricità	1.48	Verifica soddisfatta
31	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	563.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
32	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	242.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	146.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	133.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	136.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	131.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	85.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	83.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
40	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	87.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	21.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
43	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	19.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	75.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	565.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	186.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
18	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	223.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	19.04	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	57.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	55.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	51.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	54.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	86.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	69.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover +Y	A1+M1+R1	Sismica	0.00	61.75	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
59	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	62.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	103.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1179.27	492.24	piccola eccentricità	0.42	—
183	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
184	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	187.12	757.08	piccola eccentricità	4.05	Verifica soddisfatta
185	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	327.57	102.91	piccola eccentricità	0.31	—
186	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	140.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	89.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	122.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	60.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	48.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	40.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	39.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	159.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	134.04	315.15	piccola eccentricità	2.35	Verifica soddisfatta
142	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	733.57	292.04	piccola eccentricità	0.40	—
143	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	609.13	108.16	piccola eccentricità	0.18	—
144	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1283.71	389.79	piccola eccentricità	0.30	—
145	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	664.66	86.41	piccola eccentricità	0.13	—
146	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	174.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	129.02	54.33	piccola eccentricità	0.42	—
148	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	215.12	365.74	piccola eccentricità	1.70	Verifica soddisfatta
149	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	34.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	39.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	47.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	54.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	166.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	889.11	455.34	piccola eccentricità	0.51	—
87	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
88	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	143.95	688.33	piccola eccentricità	4.78	Verifica soddisfatta
89	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	243.09	144.02	piccola eccentricità	0.59	—
90	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	102.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	132.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	52.91	243.27	piccola eccentricità	4.60	Verifica soddisfatta
155	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1.26	240.36	piccola eccentricità	191.12	Verifica soddisfatta
156	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	67.28	532.04	piccola eccentricità	7.91	Verifica soddisfatta
157	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	5.85	499.90	piccola eccentricità	85.47	Verifica soddisfatta
158	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	35.33	245.85	piccola eccentricità	6.96	Verifica soddisfatta
159	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	34.17	236.21	piccola eccentricità	6.91	Verifica soddisfatta
160	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	9.32	553.19	piccola eccentricità	59.38	Verifica soddisfatta
161	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1.38	533.83	piccola eccentricità	387.74	Verifica soddisfatta
162	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	17.90	267.09	piccola eccentricità	14.92	Verifica soddisfatta
163	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	60.87	262.19	piccola eccentricità	4.31	Verifica soddisfatta
164	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	31.46	216.30	piccola eccentricità	6.88	Verifica soddisfatta
165	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	27.28	98.67	piccola eccentricità	3.62	Verifica soddisfatta
166	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	13.20	64.48	piccola eccentricità	4.89	Verifica soddisfatta
105	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	224.05	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	216.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	69.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	195.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	213.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	77.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	196.02	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	193.58	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	212.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	82.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	195.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	217.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover +Y	A1+M1+R1	Sismica	0.00	200.80	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
118	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	107.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	189.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	210.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	197.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	100.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	199.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	279.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	211.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	137.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	113.48	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	278.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	217.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	62.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	32.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	79.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	142.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover +Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	142.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
2	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	40.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	49.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	38.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	36.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	38.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
13	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	40.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
167	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	120.82	190.66	piccola eccentricità	1.58	Verifica soddisfatta
168	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	119.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	72.78	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	62.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	67.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	60.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	43.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	57.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	58.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	55.05	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	321.84	211.53	piccola eccentricità	0.66	—
31	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	250.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
32	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	107.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	64.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	59.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	60.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	58.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	38.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	37.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
40	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	39.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	0.00	9.52	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
43	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	8.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	33.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	251.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	82.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
18	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	8.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	25.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	38.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	30.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	27.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	27.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1179.27	218.77	piccola eccentricità	0.19	—
183	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
184	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	187.12	336.48	piccola eccentricità	1.80	Verifica soddisfatta
185	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	327.57	45.74	piccola eccentricità	0.14	—
186	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	62.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	39.67	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	54.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	18.05	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	17.78	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
141	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	134.04	140.07	piccola eccentricità	1.04	Verifica soddisfatta
142	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	733.57	129.79	piccola eccentricità	0.18	—
143	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	609.13	48.07	piccola eccentricità	0.08	—
144	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1283.71	173.24	piccola eccentricità	0.13	—
145	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	664.66	38.40	piccola eccentricità	0.06	—
146	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	77.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	129.02	24.14	piccola eccentricità	0.19	—
148	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	215.12	162.55	piccola eccentricità	0.76	—
149	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	15.48	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	17.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	74.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	889.11	202.37	piccola eccentricità	0.23	—
87	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
88	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	143.95	305.92	piccola eccentricità	2.13	Verifica soddisfatta
89	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	243.09	64.01	piccola eccentricità	0.26	—
90	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	58.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	52.91	108.12	piccola eccentricità	2.04	Verifica soddisfatta
155	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1.26	106.83	piccola eccentricità	84.94	Verifica soddisfatta
156	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	67.28	236.46	piccola eccentricità	3.51	Verifica soddisfatta
157	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	5.85	222.18	piccola eccentricità	37.99	Verifica soddisfatta
158	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	35.33	109.27	piccola eccentricità	3.09	Verifica soddisfatta
159	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	34.17	104.98	piccola eccentricità	3.07	Verifica soddisfatta
160	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	9.32	245.86	piccola eccentricità	26.39	Verifica soddisfatta
161	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1.38	237.26	piccola eccentricità	172.33	Verifica soddisfatta
162	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	17.90	118.71	piccola eccentricità	6.63	Verifica soddisfatta
163	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	60.87	116.53	piccola eccentricità	1.91	Verifica soddisfatta
164	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	31.46	96.13	piccola	3.06	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
165	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	27.28	43.85	piccola eccentricità	1.61	Verifica soddisfatta
166	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	13.20	28.66	piccola eccentricità	2.17	Verifica soddisfatta
105	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.58	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	30.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	86.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	94.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	34.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	87.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	86.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	94.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	36.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	86.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	89.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	84.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	93.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	87.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	88.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	124.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	94.04	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	50.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	123.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	27.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	14.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
132	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	35.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover +Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	228.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	124.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	101.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	100.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	110.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	91.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	88.93	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	112.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	109.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	95.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	104.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	127.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	278.49	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	370.08	45.28	piccola eccentricità	0.12	—
168	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	113.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	163.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	166.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	146.49	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	169.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	204.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	224.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	230.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	209.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	217.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	0.00	213.69	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
179	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	181.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	96.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	424.28	155.04	piccola eccentricità	0.37	—
31	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
32	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	89.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	137.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	136.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	123.67	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	123.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	165.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	282.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	312.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
40	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	203.02	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	248.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	171.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
43	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	202.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	247.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	76.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	7.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
18	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	142.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	26.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	53.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	45.26	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	39.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	55.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	45.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	23.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	39.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
58	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	60.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	57.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	32.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1002.84	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
183	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	554.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	163.79	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
185	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	469.35	504.52	piccola eccentricità	1.07	Verifica soddisfatta
186	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	111.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	137.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	94.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	25.93	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	54.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	63.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	63.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	18.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	145.19	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
142	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	784.87	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
143	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1224.26	124.48	piccola eccentricità	0.10	—
144	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1355.51	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
145	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	1439.59	147.05	piccola eccentricità	0.10	—
146	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	262.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	272.22	220.12	piccola eccentricità	0.81	—
148	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	229.41	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
149	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	63.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	62.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	54.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	31.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	20.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	752.25	0.00	grande eccentricità	0.00	—
87	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	0.00	477.69	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
88	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	126.51	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
89	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	345.21	481.04	piccola eccentricità	1.39	Verifica soddisfatta
90	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	43.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	53.96	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	20.95	314.61	piccola eccentricità	15.01	Verifica soddisfatta
155	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.54	266.79	piccola eccentricità	497.89	Verifica soddisfatta
156	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	47.42	564.52	piccola eccentricità	11.90	Verifica soddisfatta
157	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	74.97	590.12	piccola eccentricità	7.87	Verifica soddisfatta
158	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	27.75	321.81	piccola eccentricità	11.60	Verifica soddisfatta
159	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	36.04	355.28	piccola eccentricità	9.86	Verifica soddisfatta
160	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	14.09	578.40	piccola eccentricità	41.06	Verifica soddisfatta
161	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	20.75	571.12	piccola eccentricità	27.52	Verifica soddisfatta
162	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	18.90	301.87	piccola eccentricità	15.97	Verifica soddisfatta
163	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	18.17	311.47	piccola eccentricità	17.14	Verifica soddisfatta
164	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	28.57	331.34	piccola eccentricità	11.60	Verifica soddisfatta
165	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	10.72	169.06	piccola eccentricità	15.77	Verifica soddisfatta
166	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	7.14	117.13	piccola eccentricità	16.39	Verifica soddisfatta
105	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	254.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	224.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	200.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	269.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	226.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	167.40	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	211.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	282.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	227.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	164.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	157.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	236.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
117	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	218.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	101.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	162.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	235.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	220.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	182.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	228.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	239.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	119.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	235.96	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	240.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	25.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	30.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	22.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	162.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover -Y Massa	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	159.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	101.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	55.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	48.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	40.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	39.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	50.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	48.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	42.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	0.00	47.20	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
13	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	56.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	123.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	370.08	20.12	piccola eccentricità	0.05	—
168	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	50.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	72.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	74.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	75.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	90.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	102.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	93.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	94.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	80.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	43.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	424.28	68.91	piccola eccentricità	0.16	—
31	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
32	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	39.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	60.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	54.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	55.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	73.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	125.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	138.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
40	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	90.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	110.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
42	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	76.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
43	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	90.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	110.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	34.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	3.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
18	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	11.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	23.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	20.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	17.58	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	20.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	10.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	17.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.96	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	25.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	14.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1002.84	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
183	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	246.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	163.79	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
185	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	469.35	224.23	piccola eccentricità	0.48	—
186	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	49.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	11.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	28.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	28.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	0.00	8.00	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
141	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	145.19	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
142	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	784.87	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
143	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1224.26	55.33	piccola eccentricità	0.05	—
144	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1355.51	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
145	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	1439.59	65.36	piccola eccentricità	0.05	—
146	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	116.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	272.22	97.83	piccola eccentricità	0.36	—
148	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	229.41	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
149	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	28.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	27.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.35	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	14.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	9.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	752.25	0.00	grande eccentricità	0.00	—
87	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	212.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
88	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	126.51	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
89	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	345.21	213.80	piccola eccentricità	0.62	—
90	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	19.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	23.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	20.95	139.83	piccola eccentricità	6.67	Verifica soddisfatta
155	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.54	118.57	piccola eccentricità	221.28	Verifica soddisfatta
156	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	47.42	250.90	piccola eccentricità	5.29	Verifica soddisfatta
157	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	74.97	262.27	piccola eccentricità	3.50	Verifica soddisfatta
158	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	27.75	143.03	piccola eccentricità	5.15	Verifica soddisfatta
159	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	36.04	157.90	piccola eccentricità	4.38	Verifica soddisfatta
160	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	14.09	257.06	piccola eccentricità	18.25	Verifica soddisfatta
161	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	20.75	253.83	piccola eccentricità	12.23	Verifica soddisfatta
162	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	18.90	134.16	piccola eccentricità	7.10	Verifica soddisfatta
163	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	18.17	138.43	piccola eccentricità	7.62	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
164	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	28.57	147.26	piccola eccentricità	5.15	Verifica soddisfatta
165	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	10.72	75.14	piccola eccentricità	7.01	Verifica soddisfatta
166	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	7.14	52.06	piccola eccentricità	7.29	Verifica soddisfatta
105	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	113.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.96	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	89.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	119.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.67	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	74.40	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	93.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	125.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	101.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	73.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	69.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	104.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	97.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.04	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	72.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	104.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	97.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.93	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	81.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	101.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	106.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	52.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	104.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	106.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	11.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	0.00	13.41	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Massa		drenata			eccentricità		soddisfatta
132	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	10.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	72.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover -Y Massa	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	70.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	78.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	119.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	117.49	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	87.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	85.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	107.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	88.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	100.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	97.78	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	100.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	154.26	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	502.88	301.23	piccola eccentricità	0.60	—
168	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	90.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	135.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	154.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	144.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	158.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	161.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	145.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	153.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	161.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	163.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
178	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	170.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	214.58	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	190.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	581.82	237.80	piccola eccentricità	0.41	—
31	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	336.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
32	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	160.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	113.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	125.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	132.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	139.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	143.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	155.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	173.04	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
40	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	151.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	156.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	81.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
43	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	186.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	103.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	134.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	77.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
18	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	222.93	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	24.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	51.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	47.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	51.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	50.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	72.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	0.00	38.40	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
58	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	54.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	62.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	67.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	44.02	363.00	piccola eccentricità	8.25	Verifica soddisfatta
183	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	354.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	6.55	469.54	piccola eccentricità	71.69	Verifica soddisfatta
185	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	17.63	639.04	piccola eccentricità	36.24	Verifica soddisfatta
186	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	120.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	135.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	33.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	46.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	94.40	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	7.42	137.51	piccola eccentricità	18.53	Verifica soddisfatta
142	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	43.83	156.49	piccola eccentricità	3.57	Verifica soddisfatta
143	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	54.99	155.62	piccola eccentricità	2.83	Verifica soddisfatta
144	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	66.80	176.09	piccola eccentricità	2.64	Verifica soddisfatta
145	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	36.27	124.96	piccola eccentricità	3.45	Verifica soddisfatta
146	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	211.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	6.61	118.54	piccola eccentricità	17.94	Verifica soddisfatta
148	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	10.59	131.94	piccola eccentricità	12.46	Verifica soddisfatta
149	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	53.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	59.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	96.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	62.80	44.04	piccola eccentricità	0.70	—

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
87	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	80.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
88	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	9.34	117.54	piccola eccentricità	12.58	Verifica soddisfatta
89	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	3.39	56.86	piccola eccentricità	16.79	Verifica soddisfatta
90	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	90.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	94.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	107.71	226.74	piccola eccentricità	2.11	Verifica soddisfatta
155	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	33.15	237.40	piccola eccentricità	7.16	Verifica soddisfatta
156	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	303.07	562.39	piccola eccentricità	1.86	Verifica soddisfatta
157	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	276.64	508.72	piccola eccentricità	1.84	Verifica soddisfatta
158	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	179.75	303.29	piccola eccentricità	1.69	Verifica soddisfatta
159	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	174.67	362.45	piccola eccentricità	2.08	Verifica soddisfatta
160	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	248.26	567.99	piccola eccentricità	2.29	Verifica soddisfatta
161	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	221.14	553.89	piccola eccentricità	2.50	Verifica soddisfatta
162	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	162.51	293.21	piccola eccentricità	1.80	Verifica soddisfatta
163	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	141.74	274.63	piccola eccentricità	1.94	Verifica soddisfatta
164	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	140.08	161.25	piccola eccentricità	1.15	Verifica soddisfatta
165	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	114.61	197.76	piccola eccentricità	1.73	Verifica soddisfatta
166	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	23.67	32.17	piccola eccentricità	1.36	Verifica soddisfatta
105	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	236.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	229.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	122.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	225.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	214.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	116.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	201.48	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	230.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	225.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	112.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	181.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover +X	A1+M1+R1	Sismica	0.00	225.41	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
117	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	207.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	174.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	224.40	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	192.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	104.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	177.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	180.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	216.78	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	83.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	164.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	356.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	226.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	50.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	25.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	44.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	152.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover +X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	148.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	34.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	53.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	52.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	38.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	37.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	39.40	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
12	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	43.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	502.88	133.88	piccola eccentricità	0.27	—
168	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	40.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	60.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	64.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	70.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	64.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	72.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	75.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	95.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	84.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	581.82	105.69	piccola eccentricità	0.18	—
31	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	149.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
32	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	50.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	55.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	59.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	69.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	76.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
40	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	67.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	0.00	69.33	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
42	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	36.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
43	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	82.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	59.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	34.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
18	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	11.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.26	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.67	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	32.05	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	17.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	27.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	29.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	44.02	161.33	piccola eccentricità	3.66	Verifica soddisfatta
183	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	157.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	6.55	208.69	piccola eccentricità	31.86	Verifica soddisfatta
185	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	17.63	284.02	piccola eccentricità	16.11	Verifica soddisfatta
186	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	53.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	60.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	14.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.05	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	20.48	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
140	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.96	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	7.42	61.11	piccola eccentricità	8.24	Verifica soddisfatta
142	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	43.83	69.55	piccola eccentricità	1.59	Verifica soddisfatta
143	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	54.99	69.16	piccola eccentricità	1.26	Verifica soddisfatta
144	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	66.80	78.26	piccola eccentricità	1.17	Verifica soddisfatta
145	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	36.27	55.54	piccola eccentricità	1.53	Verifica soddisfatta
146	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	94.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	6.61	52.69	piccola eccentricità	7.97	Verifica soddisfatta
148	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	10.59	58.64	piccola eccentricità	5.54	Verifica soddisfatta
149	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	23.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	42.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	62.80	19.58	piccola eccentricità	0.31	—
87	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	35.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
88	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	9.34	52.24	piccola eccentricità	5.59	Verifica soddisfatta
89	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	3.39	25.27	piccola eccentricità	7.46	Verifica soddisfatta
90	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	40.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.78	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	107.71	100.78	piccola eccentricità	0.94	—
155	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	33.15	105.51	piccola eccentricità	3.18	Verifica soddisfatta
156	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	303.07	249.95	piccola eccentricità	0.82	—
157	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	276.64	226.10	piccola eccentricità	0.82	—
158	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	179.75	134.80	piccola eccentricità	0.75	—
159	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	174.67	161.09	piccola eccentricità	0.92	—
160	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	248.26	252.44	piccola eccentricità	1.02	Verifica soddisfatta
161	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	221.14	246.17	piccola eccentricità	1.11	Verifica soddisfatta
162	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	162.51	130.32	piccola eccentricità	0.80	—
163	Pushover +X	A2+M2+R2	Sismica	141.74	122.06	piccola	0.86	—

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		
164	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	140.08	71.67	piccola eccentricità	0.51	—
165	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	114.61	87.89	piccola eccentricità	0.77	—
166	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	23.67	14.30	piccola eccentricità	0.60	—
105	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	105.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	101.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	54.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	95.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	51.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	89.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	102.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	50.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	80.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	92.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	77.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	85.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	78.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	80.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.35	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	37.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	73.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	158.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.48	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
131	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	11.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	19.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	67.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover +X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	148.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	95.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	94.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	102.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	91.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	85.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	104.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	101.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	88.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	103.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	111.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	115.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	94.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	65.66	237.01	piccola eccentricità	3.61	Verifica soddisfatta
168	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	274.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	186.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	153.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	141.96	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	159.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	165.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	148.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	151.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	161.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	0.00	166.65	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
178	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	149.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	40.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	756.97	423.53	piccola eccentricità	0.56	—
31	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	160.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
32	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	172.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	170.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	131.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	139.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	152.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	164.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	167.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
40	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	143.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	69.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
43	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	71.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	98.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	75.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	402.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	93.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
18	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	153.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	20.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	55.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	54.49	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	48.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	51.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	59.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	56.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
57	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	70.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	66.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	58.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	74.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	36.91	105.35	piccola eccentricità	2.85	Verifica soddisfatta
183	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	122.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	5.49	208.33	piccola eccentricità	37.94	Verifica soddisfatta
185	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	6.35	160.12	piccola eccentricità	25.20	Verifica soddisfatta
186	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	118.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	109.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	87.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	57.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	52.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	50.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	100.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	6.80	136.30	piccola eccentricità	20.06	Verifica soddisfatta
142	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	40.14	145.89	piccola eccentricità	3.63	Verifica soddisfatta
143	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	67.22	132.96	piccola eccentricità	1.98	Verifica soddisfatta
144	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	74.39	190.31	piccola eccentricità	2.56	Verifica soddisfatta
145	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	25.42	128.81	piccola eccentricità	5.07	Verifica soddisfatta
146	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	215.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	4.63	119.34	piccola eccentricità	25.76	Verifica soddisfatta
148	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	11.79	142.97	piccola eccentricità	12.13	Verifica soddisfatta
149	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	46.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	48.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	30.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	96.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover -X	A1+M1+R1	Sismica	53.05	426.22	piccola	8.03	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
87	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	331.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
88	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	7.89	492.02	piccola eccentricità	62.34	Verifica soddisfatta
89	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	25.92	719.07	piccola eccentricità	27.74	Verifica soddisfatta
90	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	97.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	174.04	304.49	piccola eccentricità	1.75	Verifica soddisfatta
155	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	13.65	241.72	piccola eccentricità	17.71	Verifica soddisfatta
156	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	321.32	511.30	piccola eccentricità	1.59	Verifica soddisfatta
157	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	302.28	538.96	piccola eccentricità	1.78	Verifica soddisfatta
158	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	127.94	245.72	piccola eccentricità	1.92	Verifica soddisfatta
159	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	119.06	200.49	piccola eccentricità	1.68	Verifica soddisfatta
160	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	276.48	567.29	piccola eccentricità	2.05	Verifica soddisfatta
161	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	341.84	579.64	piccola eccentricità	1.70	Verifica soddisfatta
162	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	212.04	282.99	piccola eccentricità	1.33	Verifica soddisfatta
163	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	164.43	296.31	piccola eccentricità	1.80	Verifica soddisfatta
164	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	134.90	320.58	piccola eccentricità	2.38	Verifica soddisfatta
165	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	23.28	62.84	piccola eccentricità	2.70	Verifica soddisfatta
166	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	17.18	113.23	piccola eccentricità	6.59	Verifica soddisfatta
105	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	239.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	220.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	116.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	227.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	225.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	112.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	232.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	229.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	216.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	118.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	177.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
116	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	223.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	194.67	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.05	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	183.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	218.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	208.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	104.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	208.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	310.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	222.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	149.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	56.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	139.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	220.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	35.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	33.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	61.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	156.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover -X Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	152.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	66.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	42.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	40.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	38.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	0.00	39.24	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
12	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	49.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	51.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	65.66	105.34	piccola eccentricità	1.60	Verifica soddisfatta
168	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	121.96	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	82.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	70.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	73.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	67.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	74.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	66.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	18.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	756.97	188.24	piccola eccentricità	0.25	—
31	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
32	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	76.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	75.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	58.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	62.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	67.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	73.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	74.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
40	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
41	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	30.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
43	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	31.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	43.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	33.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	178.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
18	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	9.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.40	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	25.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	31.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	29.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.07	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	32.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	36.91	46.82	piccola eccentricità	1.27	Verifica soddisfatta
183	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	54.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	5.49	92.59	piccola eccentricità	16.86	Verifica soddisfatta
185	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	6.35	71.16	piccola eccentricità	11.20	Verifica soddisfatta
186	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	52.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	48.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	38.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	25.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	23.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	0.00	22.33	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
140	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	6.80	60.58	piccola eccentricità	8.91	Verifica soddisfatta
142	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	40.14	64.84	piccola eccentricità	1.62	Verifica soddisfatta
143	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	67.22	59.09	piccola eccentricità	0.88	—
144	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	74.39	84.58	piccola eccentricità	1.14	Verifica soddisfatta
145	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	25.42	57.25	piccola eccentricità	2.25	Verifica soddisfatta
146	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	95.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	4.63	53.04	piccola eccentricità	11.45	Verifica soddisfatta
148	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	11.79	63.54	piccola eccentricità	5.39	Verifica soddisfatta
149	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	20.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.04	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.67	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	13.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	42.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	53.05	189.43	piccola eccentricità	3.57	Verifica soddisfatta
87	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	147.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
88	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	7.89	218.67	piccola eccentricità	27.71	Verifica soddisfatta
89	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	25.92	319.59	piccola eccentricità	12.33	Verifica soddisfatta
90	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	43.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	174.04	135.33	piccola eccentricità	0.78	—
155	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	13.65	107.43	piccola eccentricità	7.87	Verifica soddisfatta
156	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	321.32	227.25	piccola eccentricità	0.71	—
157	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	302.28	239.54	piccola eccentricità	0.79	—
158	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	127.94	109.21	piccola eccentricità	0.85	—
159	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	119.06	89.11	piccola eccentricità	0.75	—
160	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	276.48	252.13	piccola eccentricità	0.91	—
161	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	341.84	257.62	piccola eccentricità	0.75	—
162	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	212.04	125.77	piccola eccentricità	0.59	—

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
163	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	164.43	131.69	piccola eccentricità	0.80	—
164	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	134.90	142.48	piccola eccentricità	1.06	Verifica soddisfatta
165	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	23.28	27.93	piccola eccentricità	1.20	Verifica soddisfatta
166	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	17.18	50.33	piccola eccentricità	2.93	Verifica soddisfatta
105	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	106.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	97.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	51.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	49.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	103.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	101.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	52.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	78.96	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	86.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	81.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	97.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	92.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	92.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	137.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	98.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	66.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	25.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	98.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover -X	A2+M2+R2	Sismica	0.00	15.69	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
131	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	14.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	27.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	69.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover -X Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	67.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
2	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	87.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	112.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	102.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	100.01	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	86.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	81.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	86.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	107.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	89.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
167	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	127.04	425.35	piccola eccentricità	3.35	Verifica soddisfatta
168	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	267.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	164.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	141.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	138.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	152.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	138.58	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	95.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	130.48	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
177	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	132.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	124.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	325.28	481.66	piccola eccentricità	1.48	Verifica soddisfatta
31	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	546.68	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
32	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	240.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	134.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	136.34	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	147.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	133.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	96.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	96.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
40	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	111.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	92.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	24.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
43	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	23.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	80.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	107.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	575.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	175.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
18	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	224.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	19.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	49.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	56.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	54.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	51.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	55.05	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover +Y	A1+M1+R1	Sismica	0.00	84.70	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
57	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	68.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	61.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	62.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	101.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	832.35	485.93	piccola eccentricità	0.58	–
183	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
184	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	123.83	737.19	piccola eccentricità	5.95	Verifica soddisfatta
185	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	233.13	115.00	piccola eccentricità	0.49	–
186	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	142.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	91.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	121.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	59.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	48.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	41.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	41.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	157.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	108.72	302.86	piccola eccentricità	2.79	Verifica soddisfatta
142	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	642.18	280.71	piccola eccentricità	0.44	–
143	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	508.93	109.96	piccola eccentricità	0.22	–
144	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	1028.49	368.95	piccola eccentricità	0.36	–
145	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	516.04	98.00	piccola eccentricità	0.19	–
146	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	172.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	94.04	60.17	piccola eccentricità	0.64	–
148	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	163.02	343.48	piccola eccentricità	2.11	Verifica soddisfatta
149	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	36.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	39.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	47.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	54.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	164.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
86	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	652.81	467.57	piccola eccentricità	0.72	—
87	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
88	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	97.12	694.75	piccola eccentricità	7.15	Verifica soddisfatta
89	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	175.98	142.12	piccola eccentricità	0.81	—
90	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	103.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	134.35	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	55.58	241.76	piccola eccentricità	4.35	Verifica soddisfatta
155	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	1.34	240.56	piccola eccentricità	179.91	Verifica soddisfatta
156	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	69.85	532.21	piccola eccentricità	7.62	Verifica soddisfatta
157	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	9.81	499.59	piccola eccentricità	50.93	Verifica soddisfatta
158	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	36.86	245.01	piccola eccentricità	6.65	Verifica soddisfatta
159	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	36.17	234.74	piccola eccentricità	6.49	Verifica soddisfatta
160	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	12.34	553.64	piccola eccentricità	44.88	Verifica soddisfatta
161	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	3.01	533.74	piccola eccentricità	177.24	Verifica soddisfatta
162	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	21.91	266.52	piccola eccentricità	12.17	Verifica soddisfatta
163	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	65.12	261.31	piccola eccentricità	4.01	Verifica soddisfatta
164	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	35.93	213.88	piccola eccentricità	5.95	Verifica soddisfatta
165	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	27.34	97.85	piccola eccentricità	3.58	Verifica soddisfatta
166	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	12.81	63.42	piccola eccentricità	4.95	Verifica soddisfatta
105	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	223.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	215.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	72.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	194.48	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	213.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	81.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	202.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	194.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	211.91	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	85.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover +Y	A1+M1+R1	Sismica	0.00	194.80	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
116	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	217.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	200.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	107.58	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	189.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	210.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	197.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	101.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	200.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	278.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	211.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	137.96	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	114.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	278.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	216.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	62.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	32.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	78.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	143.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover +Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	143.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
2	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	39.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	49.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	38.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	36.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
11	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	38.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	39.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
167	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	127.04	189.04	piccola eccentricità	1.49	Verifica soddisfatta
168	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	118.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	72.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	62.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	67.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	42.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	57.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	59.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	55.52	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.58	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	325.28	214.07	piccola eccentricità	0.66	—
31	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	242.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
32	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	106.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	59.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	60.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.58	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	59.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	42.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	42.96	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
40	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	0.00	49.39	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
41	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	11.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
43	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	10.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	35.57	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	255.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	77.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
18	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	8.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	25.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	22.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	37.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	30.35	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	27.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	27.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	832.35	215.97	piccola eccentricità	0.26	—
183	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
184	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	123.83	327.64	piccola eccentricità	2.65	Verifica soddisfatta
185	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	233.13	51.11	piccola eccentricità	0.22	—
186	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	40.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	54.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	18.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
139	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	18.35	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	70.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	108.72	134.60	piccola eccentricità	1.24	Verifica soddisfatta
142	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	642.18	124.76	piccola eccentricità	0.19	—
143	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	508.93	48.87	piccola eccentricità	0.10	—
144	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	1028.49	163.98	piccola eccentricità	0.16	—
145	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	516.04	43.56	piccola eccentricità	0.08	—
146	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	76.59	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	94.04	26.74	piccola eccentricità	0.28	—
148	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	163.02	152.66	piccola eccentricità	0.94	—
149	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	16.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	17.67	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	21.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	72.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	652.81	207.81	piccola eccentricità	0.32	—
87	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
88	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	97.12	308.78	piccola eccentricità	3.18	Verifica soddisfatta
89	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	175.98	63.16	piccola eccentricità	0.36	—
90	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	59.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	55.58	107.45	piccola eccentricità	1.93	Verifica soddisfatta
155	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	1.34	106.92	piccola eccentricità	79.96	Verifica soddisfatta
156	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	69.85	236.54	piccola eccentricità	3.39	Verifica soddisfatta
157	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	9.81	222.04	piccola eccentricità	22.64	Verifica soddisfatta
158	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	36.86	108.89	piccola eccentricità	2.95	Verifica soddisfatta
159	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	36.17	104.33	piccola eccentricità	2.88	Verifica soddisfatta
160	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	12.34	246.06	piccola eccentricità	19.94	Verifica soddisfatta
161	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	3.01	237.22	piccola eccentricità	78.77	Verifica soddisfatta
162	Pushover +Y	A2+M2+R2	Sismica	21.91	118.45	piccola	5.41	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
163	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	65.12	116.14	piccola eccentricità	1.78	Verifica soddisfatta
164	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	35.93	95.06	piccola eccentricità	2.65	Verifica soddisfatta
165	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	27.34	43.49	piccola eccentricità	1.59	Verifica soddisfatta
166	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	12.81	28.19	piccola eccentricità	2.20	Verifica soddisfatta
105	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	99.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	95.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	32.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	86.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	94.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	36.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	89.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	86.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	94.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	38.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	86.58	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	89.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	84.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	93.48	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	87.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.94	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	89.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	123.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	93.86	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	50.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	123.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
130	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	27.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	14.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	34.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover +Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	217.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	125.02	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	102.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	101.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.04	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	110.48	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	93.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	90.43	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	112.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	109.02	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
11	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	94.87	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	106.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	127.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	250.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	308.71	88.46	piccola eccentricità	0.29	—
168	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	130.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	164.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	164.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	146.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	168.23	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	197.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	212.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	219.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	0.00	203.30	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
177	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	211.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	207.71	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	180.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	100.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	365.18	169.66	piccola eccentricità	0.46	—
31	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
32	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	99.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	138.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	135.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	124.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	126.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	161.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	249.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	274.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
40	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	194.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	237.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	153.62	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
43	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	179.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	234.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	78.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	22.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
18	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	142.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	25.89	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	52.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	46.24	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	40.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	53.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	42.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
25	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	25.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	41.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	61.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	58.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	33.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	641.14	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
183	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	503.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	95.38	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
185	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	322.39	481.08	piccola eccentricità	1.49	Verifica soddisfatta
186	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	108.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	133.54	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	94.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	27.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	54.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	61.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
139	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	58.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	22.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	107.59	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
142	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	635.51	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
143	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	1025.20	122.17	piccola eccentricità	0.12	—
144	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	966.61	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
145	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	1019.72	140.46	piccola eccentricità	0.14	—
146	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	263.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	185.84	198.38	piccola eccentricità	1.07	Verifica soddisfatta
148	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	153.21	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
149	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	56.46	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	60.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	54.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	31.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover -Y	A1+M1+R1	Sismica	0.00	27.58	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
86	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	503.58	0.00	grande eccentricità	0.00	—
87	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	456.64	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
88	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	74.92	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
89	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	247.76	468.27	piccola eccentricità	1.89	Verifica soddisfatta
90	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	46.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	56.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	20.64	314.00	piccola eccentricità	15.21	Verifica soddisfatta
155	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.44	265.48	piccola eccentricità	605.66	Verifica soddisfatta
156	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	50.31	562.33	piccola eccentricità	11.18	Verifica soddisfatta
157	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	72.88	588.34	piccola eccentricità	8.07	Verifica soddisfatta
158	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	28.55	321.41	piccola eccentricità	11.26	Verifica soddisfatta
159	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	36.28	356.05	piccola eccentricità	9.81	Verifica soddisfatta
160	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	16.53	577.37	piccola eccentricità	34.94	Verifica soddisfatta
161	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	23.48	570.12	piccola eccentricità	24.28	Verifica soddisfatta
162	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	15.31	300.96	piccola eccentricità	19.66	Verifica soddisfatta
163	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	21.26	310.58	piccola eccentricità	14.61	Verifica soddisfatta
164	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	26.27	331.27	piccola eccentricità	12.61	Verifica soddisfatta
165	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	9.38	169.91	piccola eccentricità	18.11	Verifica soddisfatta
166	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	5.98	117.23	piccola eccentricità	19.60	Verifica soddisfatta
105	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	255.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	225.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	188.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	267.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	227.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	157.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	200.82	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	276.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	227.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	155.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
115	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	159.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	235.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	217.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	102.20	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	163.11	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	234.65	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	219.40	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	105.16	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	182.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	235.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	240.47	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	103.04	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	120.15	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	240.41	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	240.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
130	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	23.44	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	30.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	24.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	160.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover -Y Acc	A1+M1+R1	Sismica drenata	0.00	158.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
1	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
2	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	55.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
3	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.67	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
4	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
5	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
6	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	49.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
7	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	41.73	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
8	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	40.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
9	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	49.98	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
10	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	0.00	48.45	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
11	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	42.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
12	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
13	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	47.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
14	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	56.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
15	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	111.53	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
167	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	308.71	39.32	piccola eccentricità	0.13	—
168	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	57.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
169	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	72.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
170	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	73.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
171	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	65.14	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
172	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	74.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
173	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	87.83	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
174	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	94.66	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
175	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	97.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
176	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	90.36	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
177	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	93.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
178	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	92.31	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
179	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	80.33	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
180	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.79	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
181	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	365.18	75.41	piccola eccentricità	0.21	—
31	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
32	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	44.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
33	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	61.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
34	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	60.22	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
35	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	55.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
36	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	56.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
37	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.61	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
38	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	111.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
39	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	121.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
40	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	86.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
41	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	105.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
42	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.28	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
43	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	79.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
44	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	104.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
45	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	35.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
46	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	9.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
17	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	0.00	piccola eccentricità	NaN	Verifica soddisfatta
18	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	63.17	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
19	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	11.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
20	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	23.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
21	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	20.55	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
22	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	17.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
23	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	23.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
24	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	18.99	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
25	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	11.19	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
57	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	18.27	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
58	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	27.30	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
59	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.21	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
60	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	15.06	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
182	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	641.14	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
183	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	223.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
184	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	95.38	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
185	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	322.39	213.81	piccola eccentricità	0.66	—
186	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	48.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
187	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	59.35	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
188	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	42.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
136	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	12.10	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
137	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.37	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
138	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	0.00	27.32	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{sd} kN	V _{rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
139	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
140	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	9.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
141	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	107.59	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
142	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	635.51	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
143	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	1025.20	54.30	piccola eccentricità	0.05	—
144	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	966.61	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
145	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	1019.72	62.43	piccola eccentricità	0.06	—
146	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	117.18	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
147	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	185.84	88.17	piccola eccentricità	0.47	—
148	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	153.21	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
149	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	25.09	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
150	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	26.70	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
151	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	24.39	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
152	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	13.81	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
153	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	12.26	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
86	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	503.58	0.00	grande eccentricità	0.00	—
87	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	202.95	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
88	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	74.92	0.00	piccola eccentricità	0.00	—
89	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	247.76	208.12	piccola eccentricità	0.84	—
90	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	20.77	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
91	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	25.12	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
154	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	20.64	139.55	piccola eccentricità	6.76	Verifica soddisfatta
155	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.44	117.99	piccola eccentricità	269.18	Verifica soddisfatta
156	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	50.31	249.93	piccola eccentricità	4.97	Verifica soddisfatta
157	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	72.88	261.48	piccola eccentricità	3.59	Verifica soddisfatta
158	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	28.55	142.85	piccola eccentricità	5.00	Verifica soddisfatta
159	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	36.28	158.24	piccola eccentricità	4.36	Verifica soddisfatta
160	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	16.53	256.61	piccola eccentricità	15.53	Verifica soddisfatta
161	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	23.48	253.39	piccola eccentricità	10.79	Verifica soddisfatta

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
162	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	15.31	133.76	piccola eccentricità	8.74	Verifica soddisfatta
163	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	21.26	138.03	piccola eccentricità	6.49	Verifica soddisfatta
164	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	26.27	147.23	piccola eccentricità	5.60	Verifica soddisfatta
165	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	9.38	75.52	piccola eccentricità	8.05	Verifica soddisfatta
166	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	5.98	52.10	piccola eccentricità	8.71	Verifica soddisfatta
105	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	113.38	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
106	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.32	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
107	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	83.69	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
108	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	118.75	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
109	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	100.97	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
110	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	69.90	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
111	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	89.25	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
112	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	123.00	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
113	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	101.13	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
114	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	68.92	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
115	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	70.72	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
116	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	104.84	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
117	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	96.76	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
118	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
119	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	72.50	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
120	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	104.29	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
121	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	97.51	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
122	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	46.74	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
123	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	81.03	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
124	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	104.63	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
125	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	106.88	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
126	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	45.80	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
127	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	53.40	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
128	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	106.85	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
129	Pushover -Y	A2+M2+R2	Sismica	0.00	106.90	piccola	Inf	Verifica

Fondazione	Combinazione	Coeff.Sic.	Condizione	V _{Sd} kN	V _{Rd} kN	Tipo rottura	FS	Verifica
	Acc		drenata			eccentricità		soddisfatta
130	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	10.42	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
131	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	13.60	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
132	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	11.08	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
133	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	71.45	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta
134	Pushover -Y Acc	A2+M2+R2	Sismica drenata	0.00	70.56	piccola eccentricità	Inf	Verifica soddisfatta

