

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78

S.G.C. GROSSETO - FANO

ADEGUAMENTO A 4 CORSIE

NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")

DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO

COD. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Arch. N. Kamenicky
Dott. Ing. V. Truffini
Dott. Arch. A. Bracchini
Dott. Ing. F. Durastanti
Dott. Ing. E. Bartolucci
Dott. Geol. G. Cerquiglini
Geom. S. Scopetta
Dott. Ing. L. Sbrenna
Dott. Ing. E. Sellari
Dott. Ing. L. Dinelli
Dott. Ing. L. Nani
Dott. Ing. F. Pambianco
Dott. Agr. F. Berti Nulli

Dott. Ing. D. Caraccioli
Dott. Ing. S. Sacconi
Dott. Ing. A. Rea
Dott. Ing. V. De Gori
Dott. Ing. C. Consorti
Geom. F. Domini
Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Ing. F. Macchioni
Geom. C. Vischini
Dott. Ing. V. Piunno
Dott. Ing. G. Pulli
Geom. C. Sugaroni

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL RUP:

Dott. Ing. Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO

DATA



OPERE DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO

PONTICELLO S14 pod - Fosso Montisi (su nuova viabilità podereale G)

Relazione di calcolo sottostrutture

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. LOFI15 E 1901		T00-OI23STR-RE01			B	
CODICE ELAB.		T 0 0 O I 2 3 S T R R E 0 1				
A	Emissione per integrazione documentale (IDVIP 5406)	Gen 2021	P.Castraberte	E.Bartolucci	N.Granieri	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

INDICE

1. PREMESSA	4
2. DESCRIZIONE DELL’OPERA	5
3. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	6
4. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	7
5. CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA	8
6. SPALLE	9
6.1 PROGRAMMI PER L’ANALISI AUTOMATICA	9
6.2 MODELLI DI CALCOLO	9
7. ANALISI DEI CARICHI	11
7.1 CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI	11
7.1.1 Peso Proprio	11
7.1.2 Sovraccarichi permanenti d’impalcato	11
7.1.3 Spinta statica delle terre.....	11
7.1.4 Spinta statica dell’acqua	12
7.1.5 Spinta da sovraccarico accidentale.....	14
7.1.6 Urto dei veicoli in svio sulle barriere sicurvia (muri di risvolto)	14
7.1.7 Azione sismica	14
7.2 COMBINAZIONI DI CARICO	16
8. ANALISI DEI RISULTATI	18
8.1 ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI	18
8.2 ANALISI DEGLI SPOSTAMENTI	21
9. VERIFICHE GEOTECNICHE DEL SISTEMA STRUTTURA-TERRENO	22
9.1 VERIFICA DI STABILITÀ GLOBALE	22
9.2 VERIFICA DI CAPACITÀ PORTANTE	23
10. VERIFICHE STRUTTURALI	25
11. MURI DI RISVOLTO	28
11.1 PROGRAMMI PER L’ANALISI AUTOMATICA	28

11.2 MODELLI DI CALCOLO	28
12. ANALISI DEI RISULTATI	30
12.1 ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI	30
12.2 ANALISI DEGLI SPOSTAMENTI	35
13. VERIFICHE GEOTECNICHE DEL SISTEMA STRUTTURA-TERRENO	36
13.1 VERIFICA DI STABILITÀ GLOBALE	36
13.2 VERIFICA DI CAPACITÀ PORTANTE	37
14. VERIFICHE STRUTTURALI	39
15. GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITÀ	42
16. GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITÀ DEI RISULTATI	43
17. ALLEGATO 1	45
18. ALLEGATO 2	392

1.PREMESSA

Il presente documento viene emesso nell’ambito della redazione degli elaborati tecnici relativi alla progettazione esecutiva dell’ampliamento da 2 a 4 corsie dell’Itinerario internazionale E78 S.G.C. Grosseto – Fano, Lotto 9.

Oggetto della presente relazione sono le analisi e le verifiche statiche del ponticello idraulico S14pod – Fosso Montisi di larghezza 11.20m (luce netta 10.00m), situato sulla nuova viabilità poderale G, realizzato da paratie di pali di diametro 800mm ed interasse 1.2 m.

Le strutture sono progettate coerentemente con quanto previsto dalla normativa vigente, Norme Tecniche delle Costruzioni 2018.

2. DESCRIZIONE DELL'OPERA

L'impalcato dell'opera in oggetto è costituito da travi prefabbricate in c.a. accostate, di lunghezza 11.00m, solidarizzate da una soletta superiore in c.a. gettata in opera, di spessore pari a 0.25m. Le travi, del tipo a T rovescia, disposte secondo un interasse di 0.80m, presentano altezza pari a 0.60m, larghezza della suola di 0.80m e uno spessore dell'anima di 0.30m. L'impalcato è interessato dall'attraversamento di una strada.

Le spalle del ponticello sono costituite da paratie di pali Ø800 ad interasse di 1.20 m, di lunghezza L= 20.00, sormontate da una parete di spessore 1.20m e altezza massima di 5.12m.

I muri di risvolto presentano la medesima geometria delle spalle, con l'aggiunta del cordolo su cui è montata la barriera di sicurezza; l'altezza massima considerata ai fini del dimensionamento è di 5,41 m.

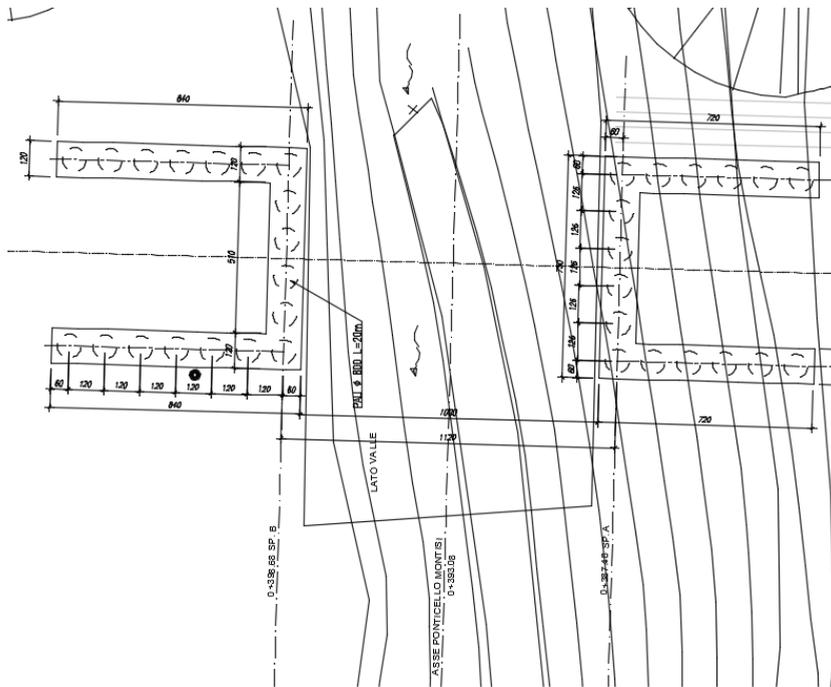


Figura 1 Pianta fondazioni

3.NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il progetto è stato redatto sulla base delle seguenti normative e standard progettuali:

- L. 1086 05.11.1971 – “Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica”.
- Legge n. 64 del 2 febbraio 1974 – “Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche”.
- Decreto Ministeriale del 17/01/2018 - “Norme Tecniche per le Costruzioni”.
- UNI EN 206-1:2016, “Calcestruzzo – Parte 1: specificazione, prestazione, produzione e conformità”;
- UNI 11104-2016, “Calcestruzzo – Parte 1: specificazione, prestazione, produzione e conformità - Istruzioni complementari per l’applicazione della EN 206-1”;
- UNI EN 1992-1-1 – 2005: “Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici”;
- UNI EN 1993-1-1 – 2005: “Eurocodice 3 – Progettazione delle strutture in acciaio”;
- UNI-EN 1997-1 - 2005: “Eurocodice 7. Progettazione geotecnica. Parte 1: Regole generali”;
- UNI-EN 1998-1 - 2005: “Eurocodice 8: Progettazione delle strutture per la resistenza sismica. Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici”.
- UNI-EN 1998-5 - 2005: “Eurocodice 8: Progettazione delle strutture per la resistenza sismica. Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici”.

4. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo per pali C28/35

Resistenza cubica caratteristica	k	R_c	35.0	N/mm^2
Rapporto A/C			0.60	
Cemento per mc di impasto			300	Kg
Classe di esposizione			XC2	
Copriferro			75	mm

Calcestruzzo per cordolo ed elevazione dei muri C32/40

Resistenza cubica caratteristica	k	R_c	40.0	N/mm^2
Rapporto A/C			0.55	
Cemento per mc di impasto			320	Kg
Classe di esposizione			XC4	
Copriferro			55 mm	

Acciaio per armatura B450C

Tensione caratteristica di snervamento	di	f_{yk}	450	N/mm^2	
Tensione caratteristica di calcolo			f_y	391.3	N/mm^2
Modulo di elasticità		d	E	210000	N/mm^2
	S				

5. CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

Si riportano di seguito i parametri di resistenza e deformabilità dei terreni attraversati in accordo con la caratterizzazione geotecnica.

Unità geotecniche		Unità geologiche		g	c'	φ'	z	c_u	E'	OCR
				[kN/m ³]	[kPa]	[°]	[m da p.c.]	[kPa]	[MPa]	[-]
A	Sabbia e ghiaia	at, at2, at3	alluvioni fluviali terrazzate recenti e antiche	19.5	10÷20	25÷27	0÷2	-	5÷20	-
							>2		25÷50	
B	Argilliti	Pb	Argille a Palombini	20	10÷25	28÷30	0÷20	150÷250	50÷120	3÷5
							>20	100÷200	100÷220	1.5÷3
C	Calcare/Ghiaia	CV	Calcare Cavernoso	21	10÷15	34÷35	0÷10	-	40÷80	-
							>10		60÷120	
D	Breccia/Ghiaia	CM	Brecce di Grotti	19	0	35÷37	0÷20	-	50÷100	-
							>20		100÷200	
E	Argille/Limi	dl, Pa, Ps	Depositi lacustri, argille e sabbie plioceniche	19.5	10÷30	23÷25	0÷20	100÷200	40÷80	3÷5
							>20		80÷120	1.5÷3

Tabella 1: Caratterizzazione geotecnica

I parametri assunti per il rilevato stradale sono:

$$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$$

$$c' = 0 \text{ kPa}$$

$$\varphi' = 35^\circ$$

La quota della falda è posta a -2.00m dal piano campagna.

6.SPALLE

6.1 PROGRAMMI PER L'ANALISI AUTOMATICA

Lo stato tenso-deformativo della paratia è stato investigato mediante il software di calcolo *PARATIEPLUS*.

6.2 MODELLI DI CALCOLO

Lo stato tenso-deformativo dei pali è stato investigato mediante il software di calcolo *PARATIE PLUS*, programma non lineare agli elementi finiti per l'analisi di strutture di sostegno flessibili.

Si è considerato un comportamento piano nelle deformazioni, analizzando una striscia di larghezza unitaria. Le travi sono state considerate semplicemente appoggiate in corrispondenza del cordolo, svolgendo una funzione di puntonamento senza trasmettere sollecitazioni flettenti ai pali.

Nella modellazione è stata implementata la seguente successione di step:

Step 1: Condizione Geostatica: realizzazione dei pali ed applicazione dei carichi relativi alla fase di costruzione.

Step 2: Scavo per il raggiungimento e realizzazione delle pareti.

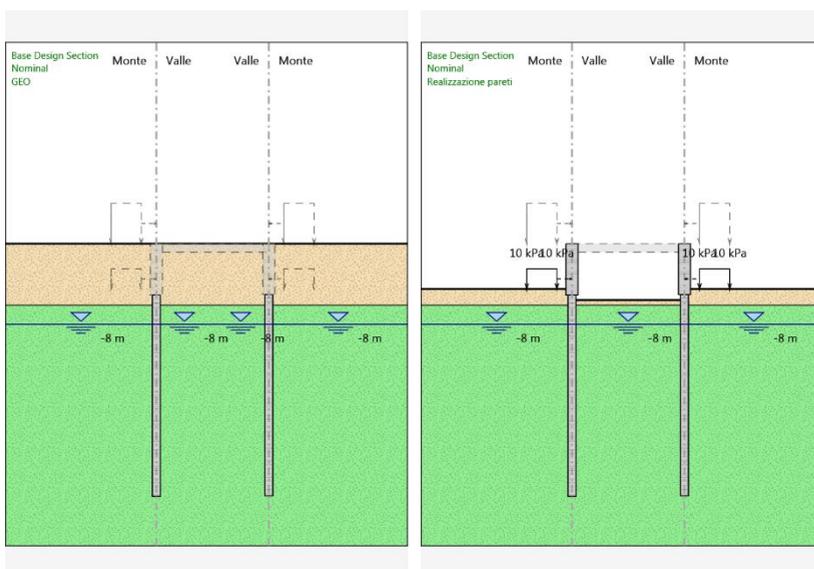
Step 3: Realizzazione del solaio di copertura.

Step 4: Realizzazione dei rilevati e applicazione dei carichi stradali

Step 5: Applicazione del carico sismico.

Nella definizione della quota di fondo scavo si è tenuto conto di quanto prescritto dalla normativa NTC 2018 § 6.5.2.2 approfondendo lo scavo di circa 0.50m.

Si riporta nelle figure seguenti la rappresentazione delle fasi di calcolo



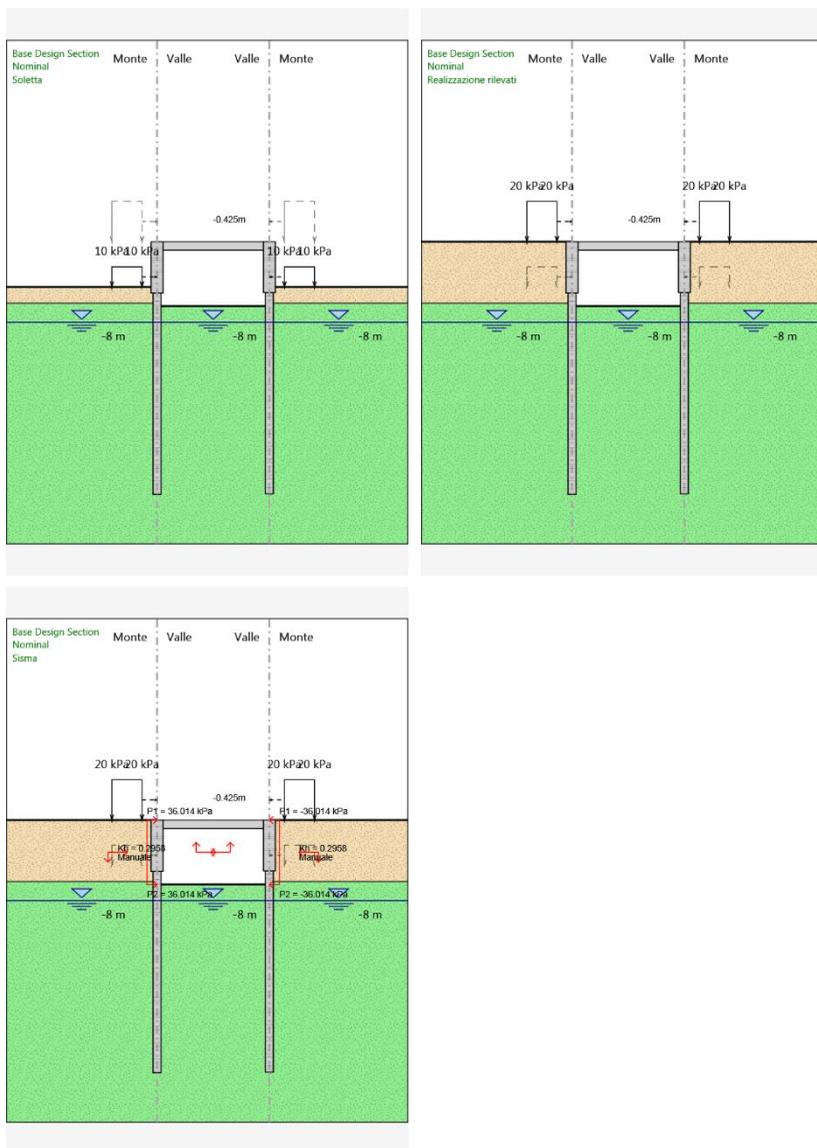


Tabella 2: stage di analisi

Per maggiori dettagli si rimanda agli allegati di calcolo.

7. ANALISI DEI CARICHI

7.1 CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

7.1.1 Peso Proprio

Il peso proprio della struttura è calcolato in base alla geometria degli elementi strutturali e al peso specifico assunto per i materiali:

$$\gamma_{cls} = 25.0 \quad \text{kN/m}^3$$

7.1.2 Sovraccarichi permanenti d'impalcato

Sul solaio di copertura si considera un ricoprimento massimo di 0.25m dal peso specifico $\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$. Si applica inoltre il peso del pacchetto stradale dallo spessore di 0.11m e del massetto delle pendenze di spessore medio 0.10m.

7.1.3 Spinta statica delle terre

Nel modello di calcolo impiegato dal software di calcolo PARATIE, la spinta del terreno viene determinata investigando l'interazione statica tra terreno e la struttura deformabile a partire da uno stato di spinta a riposo del terreno sulla paratia.

I parametri che identificano il tipo di legge costitutiva possono essere distinti in due sottoclassi: parametri di spinta e parametri di deformabilità del terreno.

I parametri di spinta sono il coefficiente di spinta a riposo K_0 , il coefficiente di spinta attiva K_a e il coefficiente di spinta passiva K_p .

Il coefficiente di spinta a riposo fornisce lo stato tensionale presente in sito prima delle operazioni di scavo. Esso lega la tensione orizzontale efficace σ'_h a quella verticale σ'_v attraverso la relazione:

$$\sigma'_h = K_0 \cdot \sigma'_v$$

K_0 dipende dalla resistenza del terreno, attraverso il suo angolo di attrito efficace ϕ' e dalla sua storia geologica. Si può assumere che:

$$K_0 = K_0^{NC} \cdot (\text{OCR})^m$$

dove

$$K_0^{NC} = 1 - \text{sen } \phi'$$

è il coefficiente di spinta a riposo per un terreno normalconsolidato ($\text{OCR}=1$). OCR è il grado di sovraconsolidazione e m è un parametro empirico, di solito compreso tra 0.4 e 0.7.

I coefficienti di spinta attiva e passiva sono forniti dalla teoria di Rankine per una parete liscia dalle seguenti espressioni:

$$K_a = \tan^2(45 - \phi'/2)$$

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

Per tener conto dell'angolo di attrito δ tra paratia e terreno il software PARATIE impiega per K_a e K_p la formulazione rispettivamente di Coulomb e Lancellotta.

Formulazione di Coulomb per k_a

$$k_a = \frac{\cos^2(\phi' - \beta)}{\cos^2 \beta \cdot \cos(\beta + \delta) \cdot \left[1 + \sqrt{\frac{\sin(\delta + \phi') \cdot \sin(\phi' - i)}{\cos(\beta + \delta) \cdot \cos(\beta - i)}} \right]^2}$$

dove:

ϕ' è l'angolo di attrito del terreno

β è l'angolo d'inclinazione del diaframma rispetto alla verticale

δ è l'angolo di attrito paratia-terreno

i è l'angolo d'inclinazione del terreno a monte della paratia rispetto all'orizzontale

Il valore limite della tensione orizzontale sarà pari a

$$\sigma'_h = K_a \cdot \sigma'_v - 2 \cdot c' \cdot \sqrt{K_a}$$

$$\sigma'_h = K_p \cdot \sigma'_v + 2 \cdot c' \cdot \sqrt{K_p}$$

a seconda che il collasso avvenga in spinta attiva o passiva rispettivamente. c' è la coesione drenata del terreno.

Formulazione di Lancellotta per k_p

$$K_p = \left[\frac{\cos \delta}{1 - \sin \Phi'} (\cos \delta + \sqrt{\sin^2 \Phi' - \sin^2 \delta}) \right] e^{2\theta \tan \Phi'}$$

dove:

$$2\theta = \sin^{-1} \left(\frac{\sin \delta}{\sin \Phi'} \right) + \delta$$

7.1.4 Spinta statica dell'acqua

La spinta dell'acqua è proporzionale alla profondità a partire dalla quota di falda.

7.1.5 Spinta da sovraccarico accidentale

Il sovraccarico accidentale di superficie è assunto pari a 20 kPa, riprodotto il traffico stradale attivo sull'eventuale carreggiata presente a tergo delle opere e sul solaio di copertura e un sovraccarico uniforme di 10 kPa, riprodotto i mezzi d'opera di manutenzione immediatamente a tergo della paratia.

7.1.6 Urto dei veicoli in svio sulle barriere sicurvia (muri di risvolto)

Sulla base delle prescrizioni normative (§5.1.3.10 e §3.6.3.3.2 – NTC 2018), l'urto di un veicolo stradale sulle barriere sicurvia è stato modellato come un sistema di forze orizzontali applicate in corrispondenza delle barriere ad un'altezza pari alla minore tra:

- h1: altezza della barriera(=1,50m) - 0,10m;
- h2: 1,00 m.

L'azione orizzontale equivalente è di 100kN.

Forza orizzontale	F	100 [kN]
Altezza barriera	H _{barr}	150 [cm]
Lughezza su cui agisce F	L	150 [cm]
Altezza su cui agisce F	H	100 [cm]
Angolo di ripartizione	α	45 [°]

GEOMETRIA MURO		
Altezza	H _m	541 [cm]
Spessore	S _m	120 [cm]

Ripartizione nel paramento L1 541 [cm]

Ripartizione nella fondazione L2 60 [cm]

Lunghezza muro eff.collaborante L_{tot} 761 [cm]

AZIONI D'URTO per 1 metro di larghezza di muro

Forza in testa al muro F_k 13.2 [kN/m]

Momento in testa al muro M_k 13.2 [kNm/m]

7.1.7 Azione sismica

L'azione sismica è stata definita mediante un'accelerazione equivalente costante nello spazio e nel tempo. L'analisi sismica è stata svolta considerando una vita nominale:

- Vita nominale dell'opera: V_N=100 anni
- Classe d'uso dell'opera: IV (C_U=2.0)
- Periodo di riferimento dell'opera: V_R= V_N*C_U = 200 anni

I parametri adottati per il sito in esame (Long: 11.17748; Lat: 43.139470) risultano:

- Categoria topografica: T1
- Categoria di sottosuolo E

L'accelerazione di picco a_{\max} risulta:

$$a_{\max} = S \cdot a_g = S_s \cdot S_T \cdot a_g = 0.21$$

con:

- Coefficiente di amplificazione topografica S_T : 1.00
- Coefficiente di amplificazione stratigrafica S_s : 1.4086
- accelerazione orizzontale massima attesa su sito di riferimento rigido, nella condizione di SLV a_g :
0.295

La componente orizzontale k_h dell'accelerazione equivalente è data da:

$$k_h = \alpha \cdot \beta \cdot a_{\max} / g$$

dove:

$\alpha \leq 1$: coefficiente che tiene conto della deformabilità dei terreni, posto pari a 1;

$\beta \leq 1$: coefficiente funzione della capacità dell'opera di subire spostamenti senza cadute di resistenza.

In accordo a quanto previsto dalla norma si trascura la componente verticale dell'accelerazione:

$$a_v = 0$$

7.1.7.1 Sovrappinta sismica del terreno

Per la determinazione dell'incremento di spinta sismica si utilizza la seguente espressione (Wood J.H., 1973):

$$\Delta P_d = \gamma \cdot k_h \cdot H^2$$

dove γ è la media pesata del peso di volume del terreno da p.c. a fondo scavo e H è il dislivello tra la quota del piano campagna e la quota di fondo scavo.

7.1.7.2 Forze d'inerzia per sisma orizzontale

L'azione inerziale è stata introdotta come accelerazione nella direzione del sisma di intensità pari:

$$F_h = W_i \times k_h$$

7.1.7.3 Sovrappinta dell'acqua

Poichè tutti i terreni hanno permeabilità inferiore a $5 \times 10^{-4} \text{m/s}$ non si è considerata la sovrappinta idrodinamica.

7.2 COMBINAZIONI DI CARICO

La verifica di stabilità globale del complesso opera di sostegno-terreno è stata effettuata secondo la Combinazione 2 (A2+M2+R2) dell'Approccio 1, tenendo conto dei coefficienti parziali riportati nelle Tabelle 5.1.V, 6.2.II e 6.8.I delle NTC 2018.

Parametro	Grandezza alla quale applicare il coefficiente parziale	Coefficiente parziale γ_M	(M1)	(M2)
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\tan \varphi'_k$	$\gamma_{\varphi'}$	1,0	1,25
Coesione efficace	c'_k	$\gamma_{c'}$	1,0	1,25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1,0	1,4
Peso dell'unità di volume	γ_γ	γ_γ	1,0	1,0

Tabella 3- Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno (Tab.6.2.II NTC2018)

COEFFICIENTE	R2
γ_R	1,1

Tabella 4: Coefficienti parziali per le verifiche di sicurezza di opere di materiali sciolti e di fronti di scavo (Tabella 6.8.I - NTC 2018)

Le rimanenti verifiche sono state effettuate secondo l'Approccio 2 considerando la combinazione di coefficienti parziali A1+M1+R3, dove i coefficienti γ delle azioni sono quelli riportati nella Tabella 5.1.V delle NTC, mentre le resistenze sono valutate tramite i coefficienti riportati nelle Tabelle 6.4.II e 6.4.VI.

In condizioni simiche è stata verificata la stabilità del complesso paratia-terreno in accordo con quanto riportato nel paragrafo al § 7.11.4. delle NTC 2018. Le verifiche degli stati limite ultimi sono state eseguite ponendo pari a 1 i coefficienti parziali sulle azioni e sui parametri geotecnici e impiegando le resistenze di progetto.

Tab. 5.1.V – Coefficienti parziali di sicurezza per le combinazioni di carico agli SLU

		Coefficiente	EQ ⁽¹⁾	A1	A2
Azioni permanenti g_1 e g_3	favorevoli	γ_{G1} e γ_{G3}	0,90	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,10	1,35	1,00
Azioni permanenti non strutturali ⁽²⁾ g_2	favorevoli	γ_{G2}	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30
Azioni variabili da traffico	favorevoli	γ_Q	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,35	1,35	1,15
Azioni variabili	favorevoli	γ_{Qi}	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30
Distorsioni e presollecitazioni di progetto	favorevoli	γ_{c1}	0,90	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,00 ⁽³⁾	1,00 ⁽⁴⁾	1,00
Ritiro e viscosità, Cedimenti vincolari	favorevoli	$\gamma_{\epsilon 2}, \gamma_{\epsilon 3}, \gamma_{\epsilon 4}$	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,20	1,20	1,00

⁽¹⁾ Equilibrio che non coinvolga i parametri di deformabilità e resistenza del terreno; altrimenti si applicano i valori della colonna A2.

⁽²⁾ Nel caso in cui l'intensità dei carichi permanenti non strutturali, o di una parte di essi (ad esempio carichi permanenti portati), sia ben definita in fase di progetto, per detti carichi o per la parte di essi nota si potranno adottare gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.

⁽³⁾ 1,30 per instabilità in strutture con precompressione esterna

⁽⁴⁾ 1,20 per effetti locali

Tabella 5- Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni (Tab. 5.1.V NTC2018)

Tab. 6.4.II – Coefficienti parziali γ_R da applicare alle resistenze caratteristiche a carico verticale dei pali

Resistenza	Simbolo	Pali infissi	Pali trivellati	Pali ad elica continua
	γ_R	(R3)	(R3)	(R3)
Base	γ_b	1,15	1,35	1,3
Laterale in compressione	γ_s	1,15	1,15	1,15
Totale ⁽¹⁾	γ	1,15	1,30	1,25
Laterale in trazione	γ_{st}	1,25	1,25	1,25

⁽¹⁾ da applicare alle resistenze caratteristiche dedotte dai risultati di prove di carico di progetto.

Tabella 6- Coefficienti parziali per resistenze a carico verticale (Tab. 6.4.II NTC2018)

Tab. 6.4.VI - Coefficiente parziale γ_T per le verifiche agli stati limite ultimi di pali soggetti a carichi trasversali

Coefficiente parziale (R3)

$$\gamma_T = 1,3$$

Tabella 7- Coefficienti parziali per resistenze a carico trasversale (Tab. 6.4.VI NTC2018)

8. ANALISI DEI RISULTATI

8.1 ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI

Nei paragrafi seguenti si riportano i risultati delle analisi condotte per i diversi modelli implementati, con le indicazioni dei valori massimi delle sollecitazioni flettenti e taglianti e delle rispettive profondità. I valori riportati sono relativi all’analisi al metro lineare.

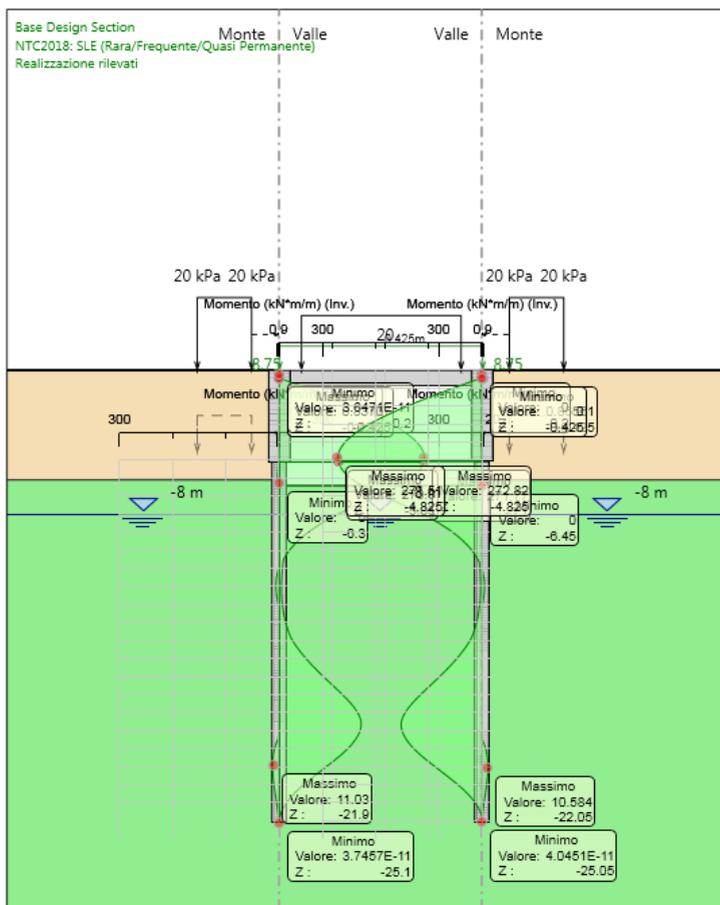


Figura 2: Modello SLE: Involuppo Diagramma del Momento

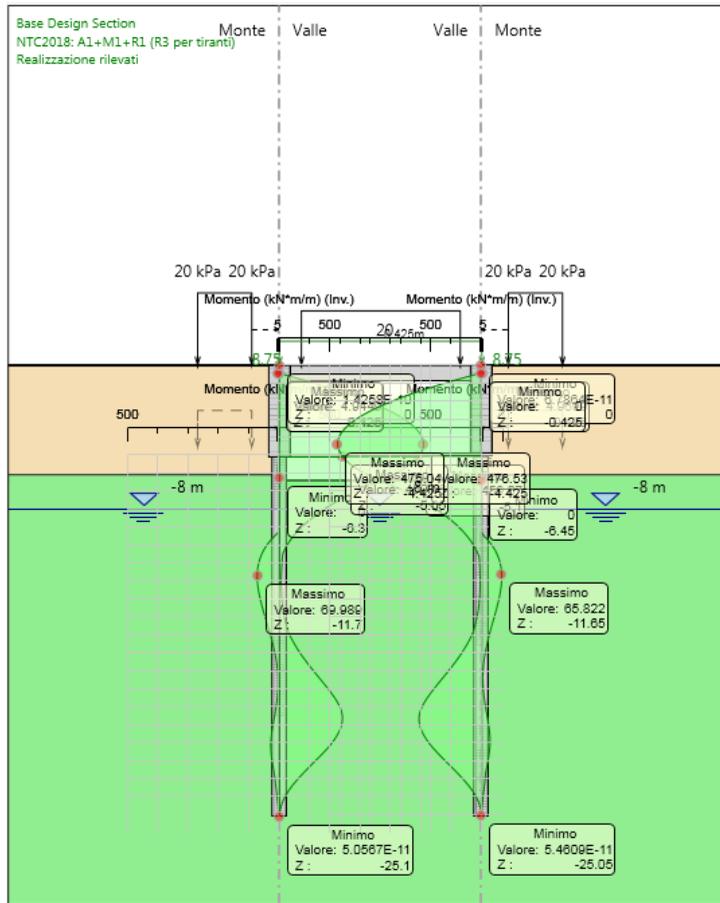


Figura 3: Modelli SLU: Involuppo Diagramma del Momento

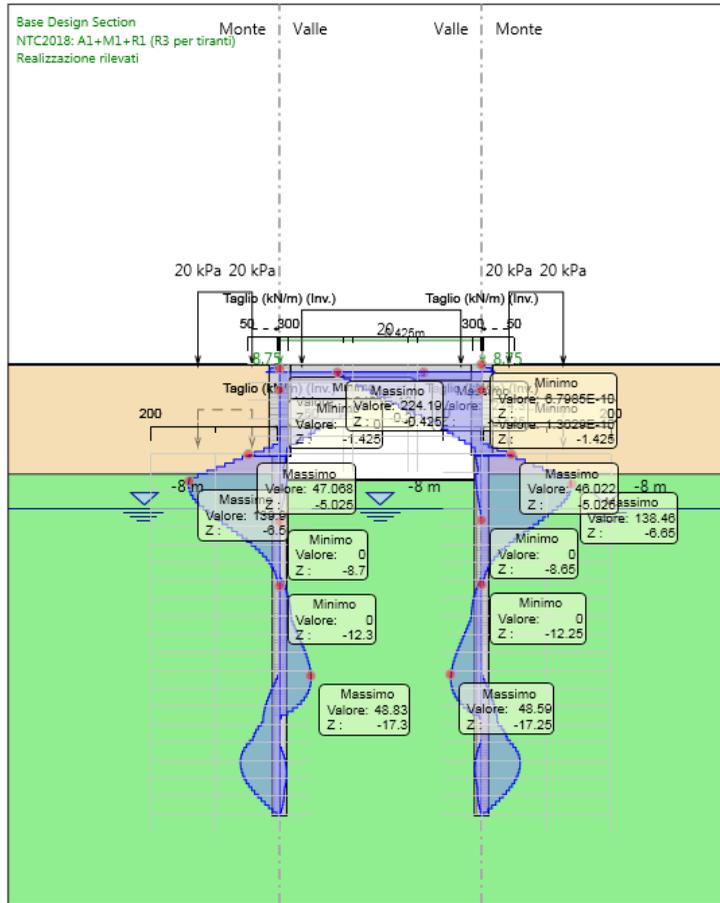


Figura 4: Modelli SLU: Involuppo Diagramma del Taglio

8.2 ANALISI DEGLI SPOSTAMENTI

Di seguito si forniscono le indicazioni dei valori massimi degli spostamenti.

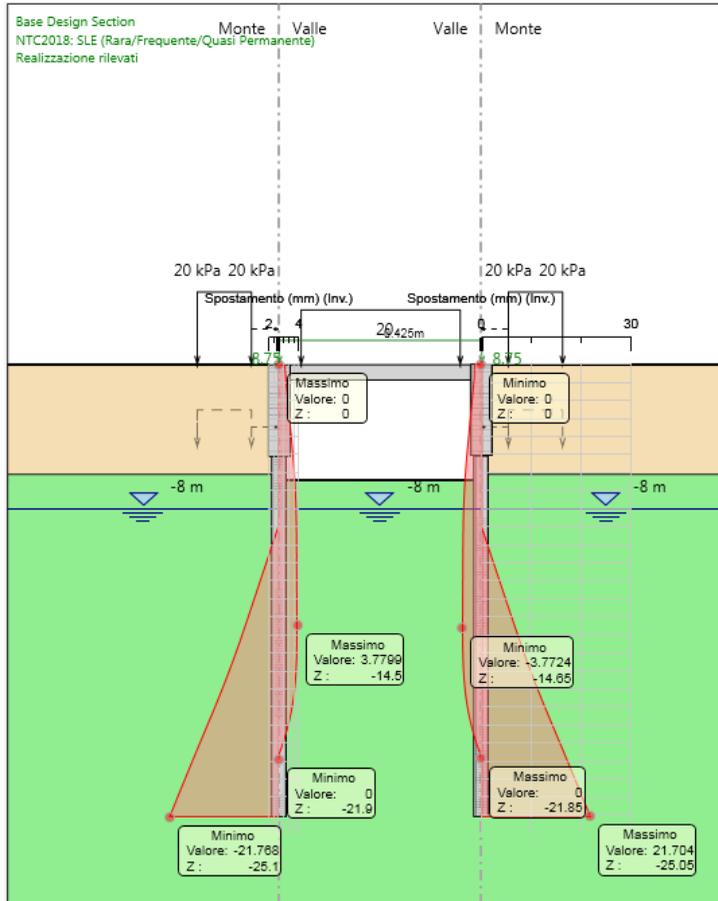


Figura 5: Modello SLE: Inviluppo degli spostamenti

Lo spostamento massimo risulta pari a 21.7 mm.

9.VERIFICHE GEOTECNICHE DEL SISTEMA STRUTTURA-TERRENO

Le verifiche geotecniche sono svolte valutando il coefficiente di sicurezza in termini di rapporto di mobilitazione della spinta passiva, cioè come rapporto tra spinta passiva mobilitata al piede della paratia e la spinta passiva mobilitabile. La verifica è soddisfatta se tale rapporto è inferiore all'unità.

Max. Rapporto Spinte (Efficace/Passiva): 0.84

Combinazione A2+M2+R2

9.1VERIFICA DI STABILITÀ GLOBALE

In accordo alle NTC 2018, le verifiche di stabilità globale dell'insieme terreno-opera in condizioni statiche sono state condotte secondo l'Approccio 1 – combinazione 2 (A2 + M2 + R2), tenendo conto dei coefficienti parziali riportati alle tabelle 6.2.I, 6.2.II e 6.8.1 delle suddette NTC. Le verifiche in presenza di azioni sismiche sono state eseguite ponendo pari a 1 i coefficienti parziali sulle azioni e sui parametri geotecnici e considerando la variazione della spinta delle terre per effetto dell'accelerazione sismica (§ 7.11.1 NTC 2018).

Le analisi sono state condotte mediante il programma Paratie Plus, applicando il metodo di Bishop. I risultati ottenuti presentano, lungo tutte le superfici di scivolamento analizzate, dei coefficienti di sicurezza conformi a quanto richiesto dalle NTC, con valore minimo pari a 1.15, come illustrato nella figura seguente con riferimento alla configurazione più gravosa, che si manifesta in fase sismica.

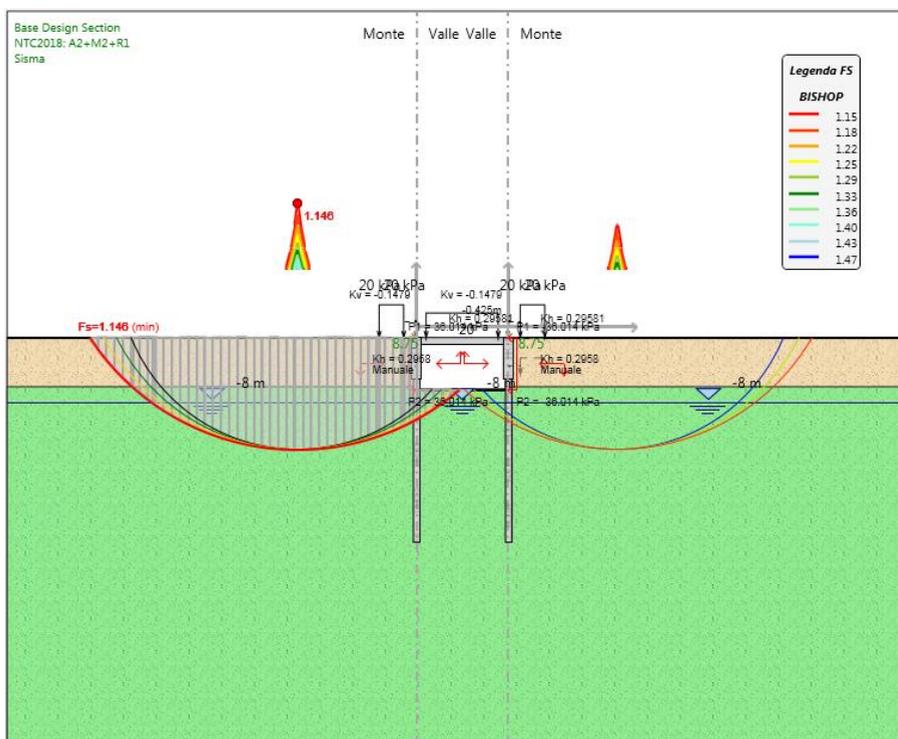


Figura 6: Risultati dell'analisi di stabilità globale

9.2 VERIFICA DI CAPACITÀ PORTANTE

Si considerano i carichi verticali agenti in testa al singolo palo, comprensivi degli scarichi dell'impalcato, del peso proprio del paramento e del peso proprio del palo stesso, considerando un peso specifico del CLS pari a 15 kN/m^3 .

CALCOLO DELLA CAPACITÀ PORTANTE DI UN PALO TRIVELLATO DI GRANDE DIAMETRO

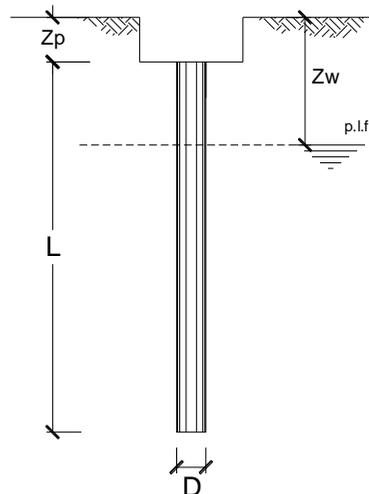
CANTIERE:

OPERA:

DATI DI INPUT:

Diametro del Palo (D):	0.80	(m)	Area del Palo (A_p):	0.503	(m^2)
Quota testa Palo dal p.c. (z_p):	1.00	(m)	Quota falda dal p.c. (z_w):	2.00	(m)
Carico Assiale Permanente (G):	810.436	(kN)	Carico Assiale variabile (Q):	0	(kN)
Numero di strati	1		Lpalo =	20.00	(m)

coefficienti parziali			azioni		resistenza laterale e di base			
Metodo di calcolo			permanenti	variabili	γ_b	γ_s	$\gamma_s \text{ traz}$	
			γ_G	γ_Q				
SLU	A1+M1+R1	<input type="radio"/>	1.30	1.50	1.00	1.00	1.00	
	A2+M1+R2	<input type="radio"/>	1.00	1.30	1.70	1.45	1.60	
	A1+M1+R3	<input type="radio"/>	1.30	1.50	1.35	1.15	1.25	
	SISMA	<input type="radio"/>	1.00	1.00	1.35	1.15	1.25	
DM88			<input type="radio"/>	1.00	1.00	1.00	1.00	
definiti dal progettista			<input checked="" type="radio"/>	1.00	1.00	1.35	1.15	1.25



n	1	2	3	4	5	7	≥ 10	T.A.	prog.
ξ_s	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.00	1.00
ξ_t	1.70	1.55	1.48	1.42	1.34	1.28	1.21	1.00	1.00

PARAMETRI MEDI

Strato	Spess (-) (m)	Tipo di terreno	Parametri del terreno			
			γ (kN/m^3)	c'_{med} (kPa)	ϕ'_{med} ($^\circ$)	$c_{u \text{ med}}$ (kPa)
1	20.00	A	19.50	10.0	25.0	

Coefficienti di Calcolo			
k	μ	a	α
(-)	(-)	(-)	(-)
0.58	0.47		

(n.b.: lo spessore degli strati è computato dalla quota di intradosso del plinto)

PARAMETRI MINIMI (solo per SLU)

Strato	Spess (-) (m)	Tipo di terreno	Parametri del terreno			
			γ (kN/m ³)	c'_{min} (kPa)	ϕ'_{min} (°)	$c_{u min}$ (kPa)
1	20.00	A	19.50	10.0	25.0	

Coefficienti di Calcolo			
k	μ	a	α
(-)	(-)	(-)	(-)
0.58	0.47		

RISULTATI

Strato	Spess (-) (m)	Tipo di terreno	media					minima (solo SLU)				
			Qsi (kN)	Nq (-)	Nc (-)	qb (kPa)	Qbm (kN)	Qsi (kN)	Nq (-)	Nc (-)	qb (kPa)	Qbm (kN)
1	20.00	A	1681.5	5.22	9.06	1237.2	621.9	1681.5	5.22	9.06	1237.2	621.9

CARICO ASSIALE AGENTE

$$N_d = N_g \cdot \gamma_g + N_q \cdot \gamma_q$$

$$N_d = 810.4 \text{ (kN)}$$

CAPACITA' PORTANTE MEDIA

$$\text{base } R_{b;cal med} = 621.9 \text{ (kN)}$$

$$\text{laterale } R_{s;cal med} = 1681.5 \text{ (kN)}$$

$$\text{totale } R_{c;cal med} = 2303.4 \text{ (kN)}$$

CAPACITA' PORTANTE MINIMA

$$\text{base } R_{b;cal min} = 621.9 \text{ (kN)}$$

$$\text{laterale } R_{s;cal min} = 1681.5 \text{ (kN)}$$

$$\text{totale } R_{c;cal min} = 2303.4 \text{ (kN)}$$

CAPACITA' PORTANTE CARATTERISTICA

$$R_{b,k} = \text{Min}(R_{b;cal med}/\xi_3 ; R_{b;cal min}/\xi_4) = 365.8 \text{ (kN)}$$

$$R_{s,k} = \text{Min}(R_{s;cal med}/\xi_3 ; R_{s;cal min}/\xi_4) = 989.1 \text{ (kN)}$$

$$R_{c,k} = R_{b,k} + R_{s,k} = 1354.9 \text{ (kN)}$$

CAPACITA' PORTANTE DI PROGETTO

$$R_{c,d} = R_{b,k}/\gamma_b + R_{s,k}/\gamma_s$$

$$R_{c,d} = 1131.1 \text{ (kN)}$$

$$F_s = R_{c,d} / N_d$$

$$F_s = 1.40$$

10.VERIFICHE STRUTTURALI

Per il palo Ø800 è stata prevista un’armatura costituita da 18Ø24 e una spirale Ø12 passo 0.15m. Per la parete di spessore 1,20m è stata invece prevista un’armatura longitudinale pari a 10Ø26 inferiori e superiori e un’armatura di ripartizione di Ø14/10cm. Si riporta di seguito la verifica nella condizione più gravosa. Per maggiori dettagli si rimanda agli allegati di calcolo.

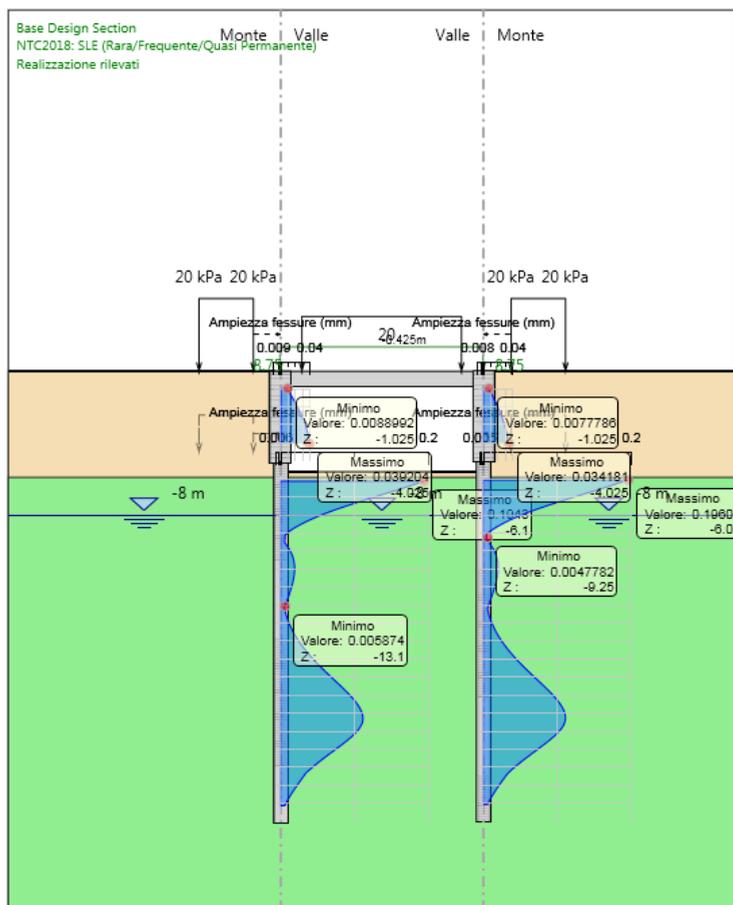


Figura 7: Modello SLE: verifica a fessurazione

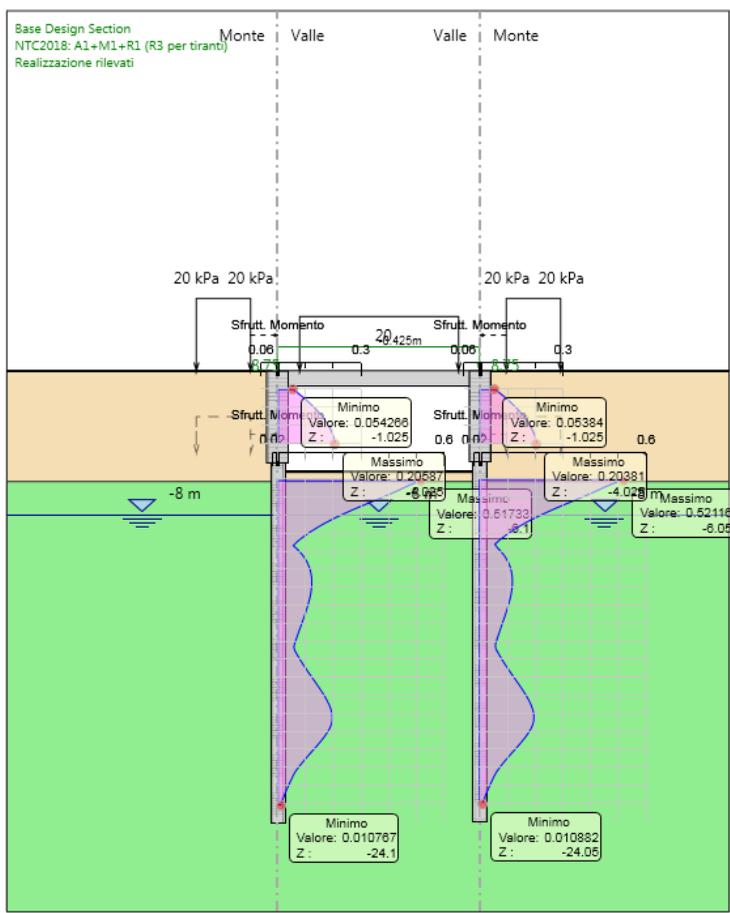


Figura 8: Modello SLU: Verifica flessionale

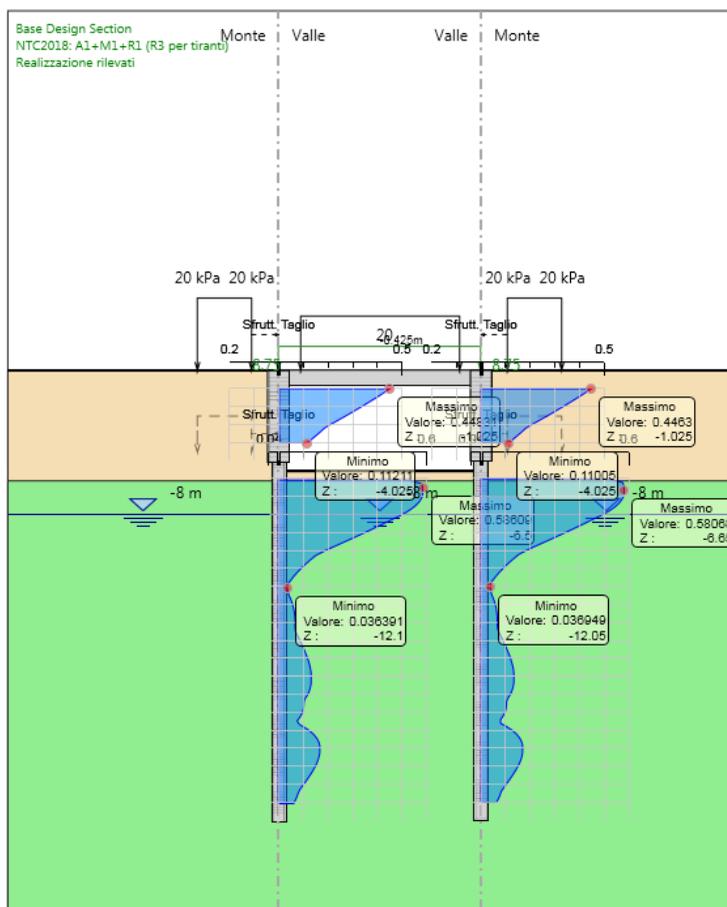


Figura 9: Modello SLU: Verifica a taglio

11.MURI DI RISVOLTO

11.1PROGRAMMI PER L'ANALISI AUTOMATICA

Lo stato tenso-deformativo della paratia è stato investigato mediante il software di calcolo *PARATIEPLUS*.

11.2MODELLI DI CALCOLO

Lo stato tenso-deformativo dei pali è stato investigato mediante il software di calcolo *PARATIE PLUS*, programma non lineare agli elementi finiti per l'analisi di strutture di sostegno flessibili.

Si è considerato un comportamento piano nelle deformazioni, analizzando una striscia di larghezza unitaria. Si tiene inoltre in considerazione del vincolo di continuità con la spalla che costituisce un impedimento allo spostamento: il paramento risulta infatti incastrato lungo tutta la sua altezza sul lato adiacente alla spalla.

Nella modellazione è stata implementata la seguente successione di step:

Step 1: Condizione Geostatica: realizzazione dei pali ed applicazione dei carichi relativi alla fase di costruzione.

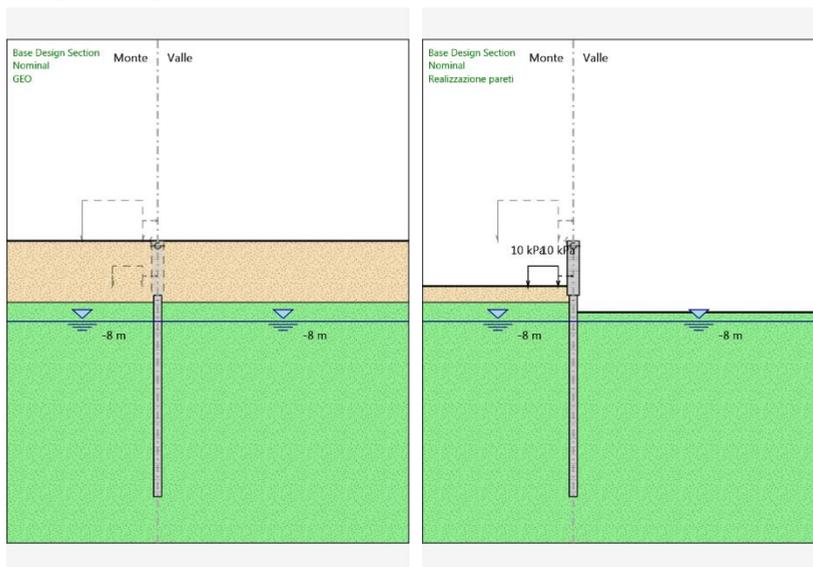
Step 2: Scavo per il raggiungimento e realizzazione delle pareti.

Step 3: Realizzazione dei rilevati e applicazione dei carichi stradali

Step 4: Applicazione del carico sismico.

Nella definizione della quota di fondo scavo si è tenuto conto di quanto prescritto dalla normativa NTC 2018 § 6.5.2.2 approfondendo lo scavo di circa 0.50m.

Si riporta nelle figure seguenti la rappresentazione delle fasi di calcolo



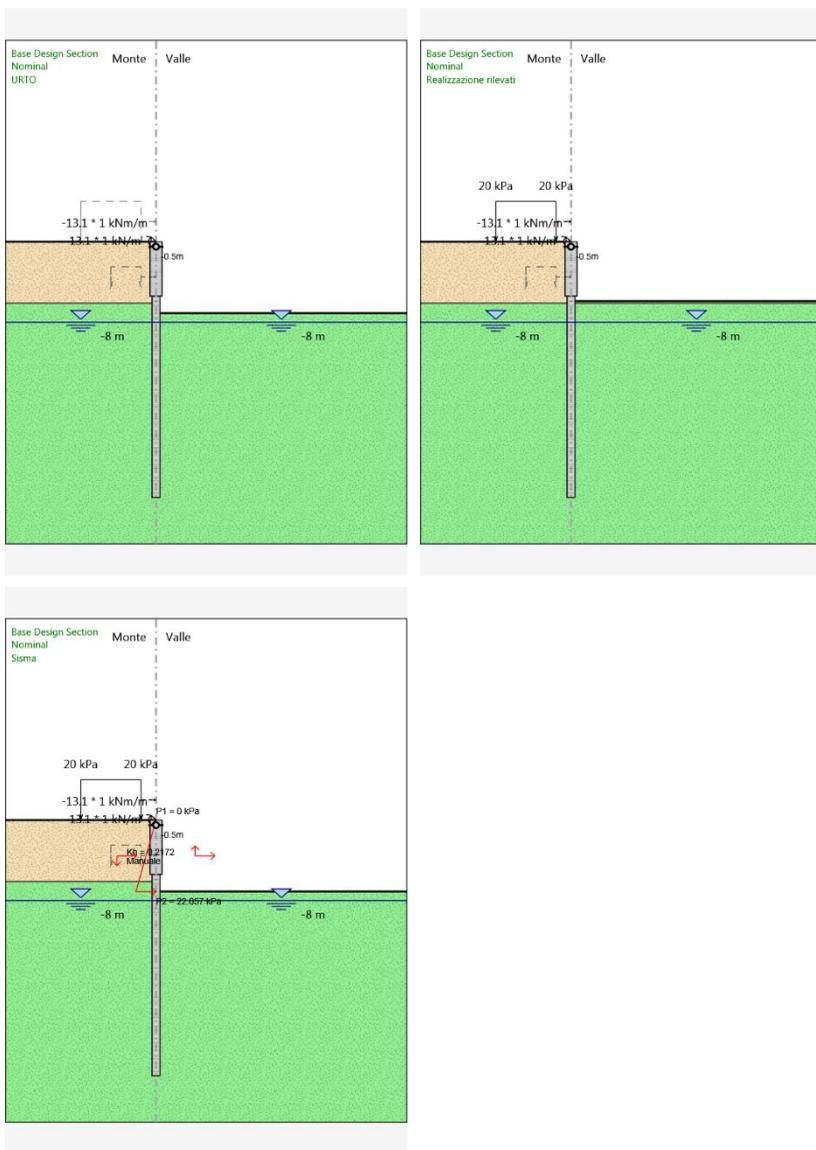


Tabella 8: stage di analisi

Per maggiori dettagli si rimanda agli allegati di calcolo (Allegato 2).

12.ANALISI DEI RISULTATI

12.1 ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI

Nei paragrafi seguenti si riportano i risultati delle analisi condotte per i diversi modelli implementati, con le indicazioni dei valori massimi delle sollecitazioni flettenti e taglianti e delle rispettive profondità. I valori riportati sono relativi all’analisi al metro lineare.

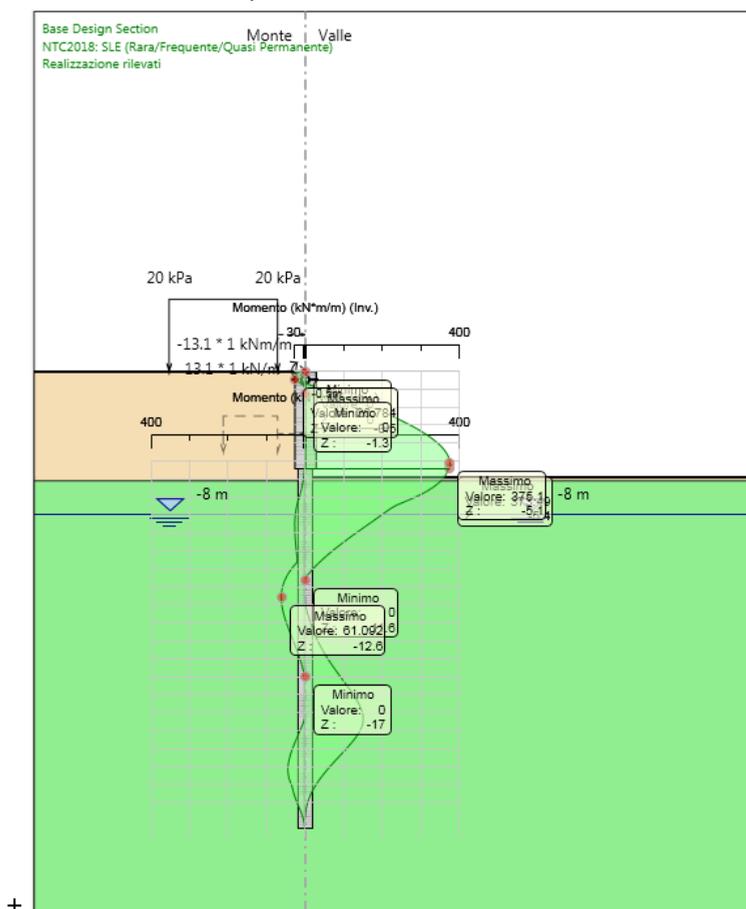


Figura 10: Modello SLE: Inviluppo Diagramma del Momento

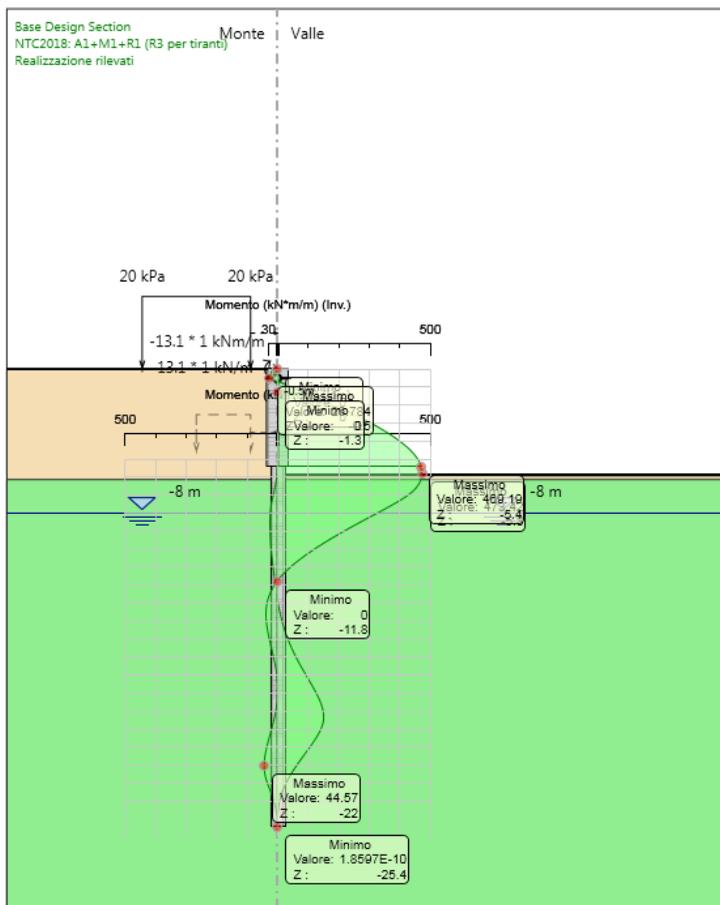


Figura 11: Modelli SLU: Involuppo Diagramma del Momento

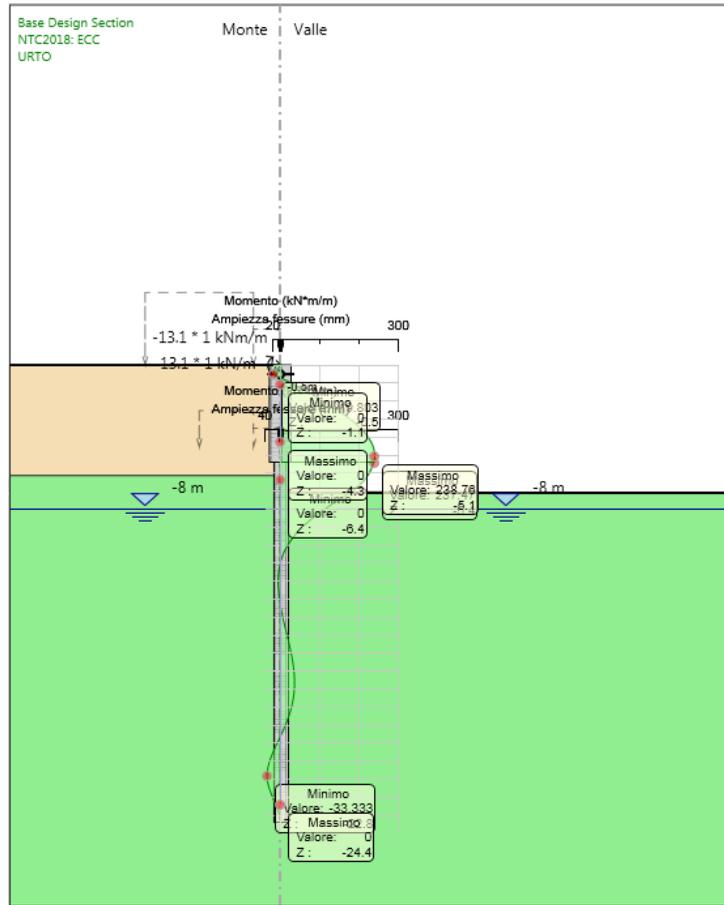


Figura 12: Modelli ECC-URTO: Involuppo Diagramma del Momento

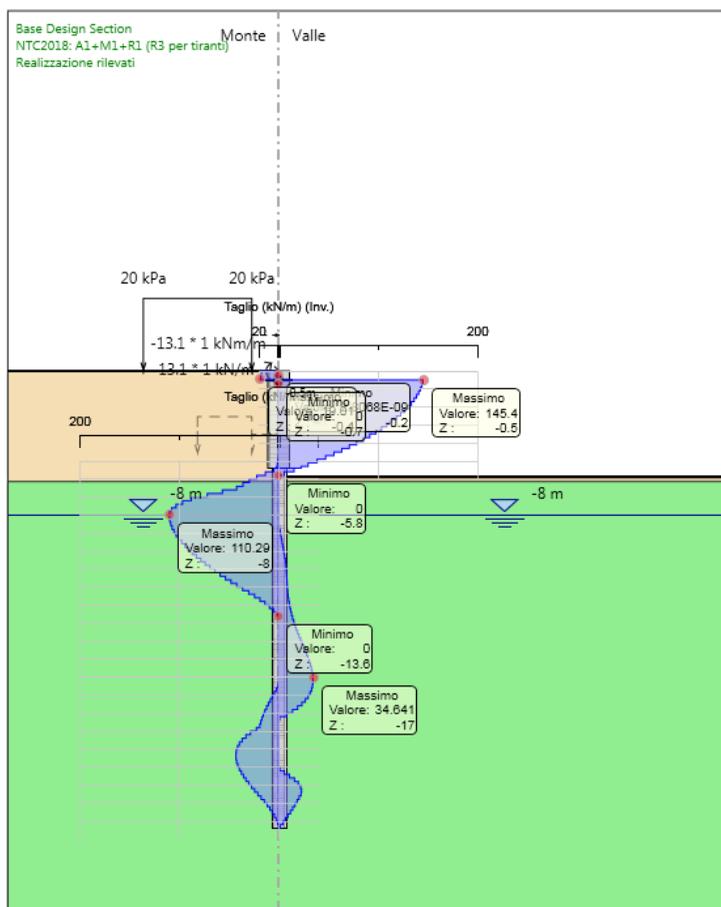


Figura 13: Modelli SLU: Inviluppo Diagramma del Taglio

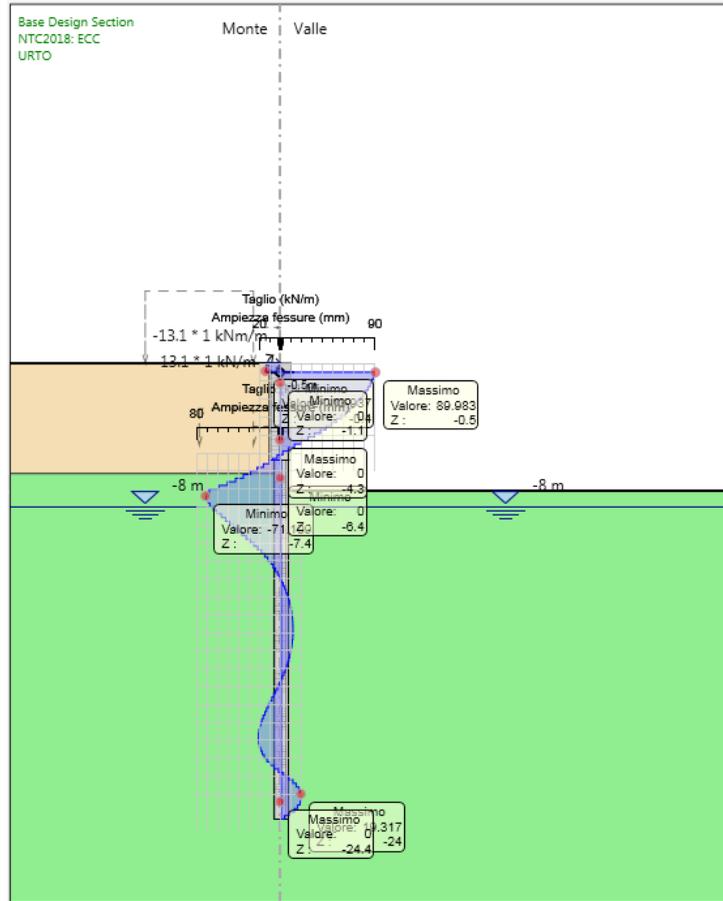


Figura 14: Modelli ECC-URTO: Involuppo Diagramma del Taglio

12.2 ANALISI DEGLI SPOSTAMENTI

Di seguito si forniscono le indicazioni dei valori massimi degli spostamenti.

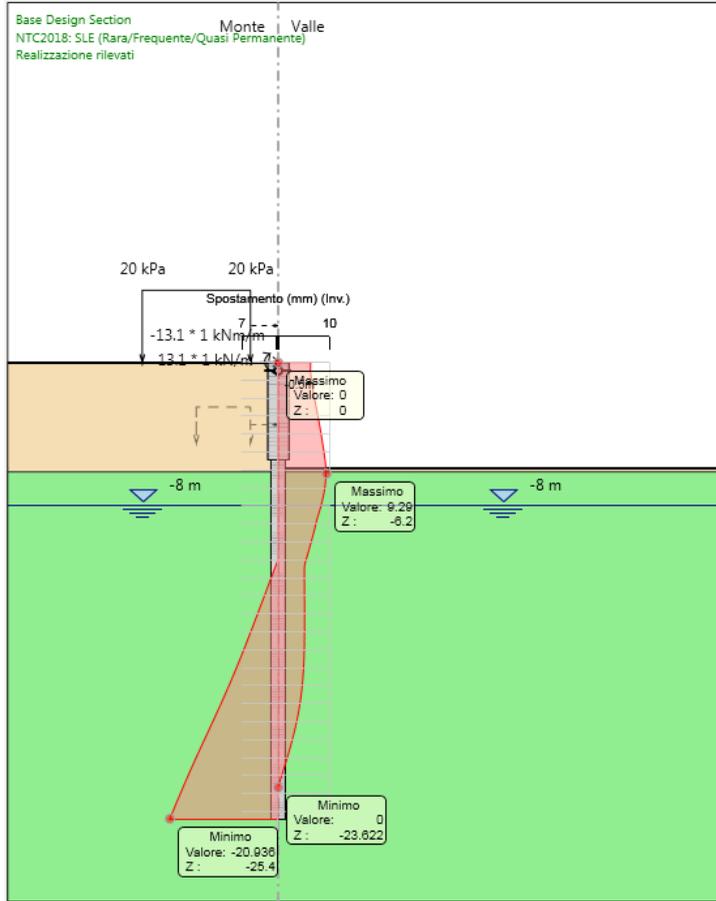


Figura 15: Modello SLE: Inviluppo degli spostamenti

Lo spostamento massimo risulta pari a 23.6 mm.

13. VERIFICHE GEOTECNICHE DEL SISTEMA STRUTTURA-TERRENO

Le verifiche geotecniche sono svolte valutando il coefficiente di sicurezza in termini di rapporto di mobilitazione della spinta passiva, cioè come rapporto tra spinta passiva mobilitata al piede della paratia e la spinta passiva mobilitabile. La verifica è soddisfatta se tale rapporto è inferiore all'unità.

Max. Rapporto Spinte (Efficace/Passiva): 0.8

Combinazione A2+M2+R1

13.1 VERIFICA DI STABILITÀ GLOBALE

In accordo alle NTC 2018, le verifiche di stabilità globale dell'insieme terreno-opera in condizioni statiche sono state condotte secondo l'Approccio 1 – combinazione 2 (A2 + M2 + R2), tenendo conto dei coefficienti parziali riportati alle tabelle 6.2.I, 6.2.II e 6.8.1 delle suddette NTC. Le verifiche in presenza di azioni sismiche sono state eseguite ponendo pari a 1 i coefficienti parziali sulle azioni e sui parametri geotecnici e considerando la variazione della spinta delle terre per effetto dell'accelerazione sismica (§ 7.11.1 NTC 2018).

Le analisi sono state condotte mediante il programma Paratie Plus, applicando il metodo di Bishop. I risultati ottenuti presentano, lungo tutte le superfici di scivolamento analizzate, dei coefficienti di sicurezza conformi a quanto richiesto dalle NTC, con valore minimo pari a 1.50, come illustrato nella figura seguente con riferimento alla configurazione più gravosa, che si manifesta in fase sismica.

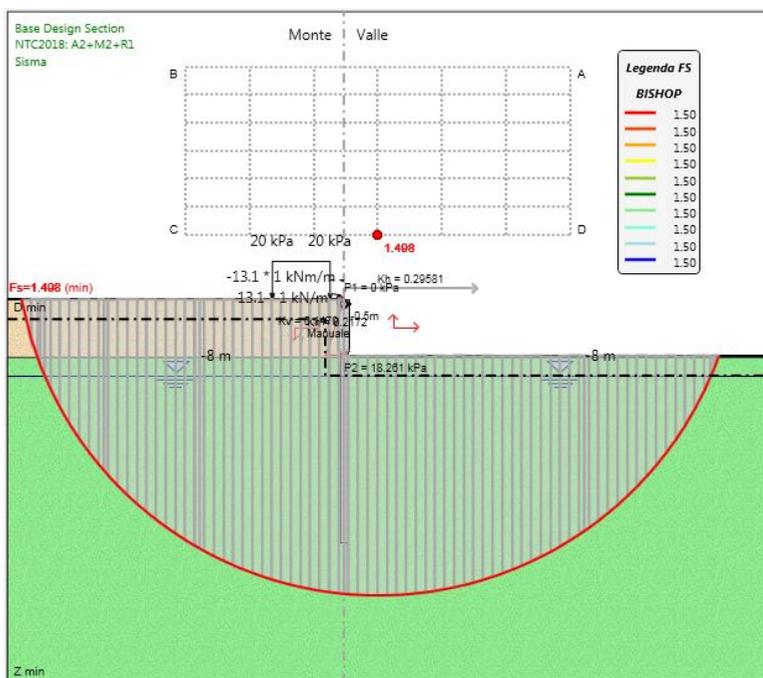


Figura 16: Risultati dell'analisi di stabilità globale

13.2 VERIFICA DI CAPACITÀ PORTANTE

CALCOLO DELLA CAPACITÀ PORTANTE DI UN PALO TRIVELLATO DI GRANDE DIAMETRO

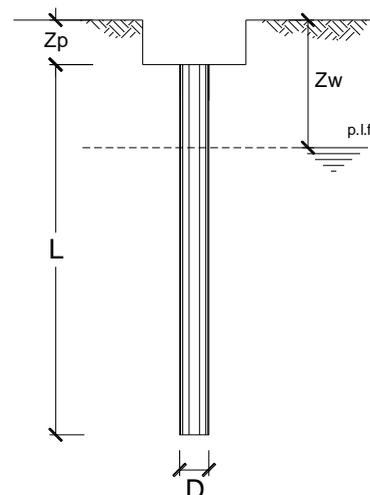
CANTIERE:

OPERA:

DATI DI INPUT:

Diametro del Palo (D):	0.80	(m)	Area del Palo (A _p):	0.503	(m ²)
Quota testa Palo dal p.c. (z _p):	0.00	(m)	Quota falda dal p.c. (z _w):	2.00	(m)
Carico Assiale Permanente (G):	413.236	(kN)	Carico Assiale variabile (Q):	0	(kN)
Numero di strati	1		L _{palo} =	20.00	(m)

coefficienti parziali		azioni		resistenza laterale e di base		
Metodo di calcolo		permanenti	variabili	γ _b	γ _s	γ _s traz
		γ _G	γ _Q			
SLU	A1+M1+R1	1.30	1.50	1.00	1.00	1.00
	A2+M1+R2	1.00	1.30	1.70	1.45	1.60
	A1+M1+R3	1.30	1.50	1.35	1.15	1.25
	SISMA	1.00	1.00	1.35	1.15	1.25
DM88		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
definiti dal progettista		1.00	1.00	1.35	1.15	1.25



n	1	2	3	4	5	7	≥10	T.A.	prog.
ξ _s	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.00	1.00
ξ _t	1.70	1.55	1.48	1.42	1.34	1.28	1.21	1.00	1.00

PARAMETRI MEDI

Strato	Spess (m)	Tipo di terreno	Parametri del terreno			
			γ (kN/m ³)	c' med (kPa)	φ' med (°)	C _u med (kPa)
1	20.00	A	19.50	10.0	25.0	

Coefficients di Calcolo			
k	μ	a	α
(-)	(-)	(-)	(-)
0.58	0.47		

(n.b.: lo spessore degli strati è computato dalla quota di intradosso del plinto)

PARAMETRI MINIMI (solo per SLU)

Strato	Spess	Tipo di terreno	Parametri del terreno			
			γ (kN/m ³)	c'_{min} (kPa)	ϕ'_{min} (°)	$c_{u\ min}$ (kPa)
(-)	(m)					
1	20.00	A	19.50	10.0	25.0	

Coefficienti di Calcolo			
k	μ	a	α
(-)	(-)	(-)	(-)
0.58	0.47		

RISULTATI

Strato	Spess	Tipo di terreno	media					minima (solo SLU)						
			Qsi (kN)	Nq (-)	Nc (-)	qb (kPa)	Qbm (kN)	Qsi (kN)	Nq (-)	Nc (-)	qb (kPa)	Qbm (kN)		
(-)	(m)													
1	20.00	A	1542.8	5.22	9.06	1187.6	596.9	1542.8	5.22	9.06	1187.6	596.9		

CARICO ASSIALE AGENTE

$$N_d = N_g \cdot \gamma_g + N_q \cdot \gamma_q$$

$$N_d = 413.2 \text{ (kN)}$$

CAPACITA' PORTANTE MEDIA

$$\text{base } R_{b;cal\ med} = 596.9 \text{ (kN)}$$

$$\text{laterale } R_{s;cal\ med} = 1542.8 \text{ (kN)}$$

$$\text{totale } R_{c;cal\ med} = 2139.8 \text{ (kN)}$$

CAPACITA' PORTANTE MINIMA

$$\text{base } R_{b;cal\ min} = 596.9 \text{ (kN)}$$

$$\text{laterale } R_{s;cal\ min} = 1542.8 \text{ (kN)}$$

$$\text{totale } R_{c;cal\ min} = 2139.8 \text{ (kN)}$$

CAPACITA' PORTANTE CARATTERISTICA

$$R_{b,k} = \text{Min}(R_{b;cal\ med}/\xi_3 ; R_{b;cal\ min}/\xi_4) = 351.1 \text{ (kN)}$$

$$R_{s,k} = \text{Min}(R_{s;cal\ med}/\xi_3 ; R_{s;cal\ min}/\xi_4) = 907.5 \text{ (kN)}$$

$$R_{c,k} = R_{b,k} + R_{s,k} = 1258.7 \text{ (kN)}$$

CAPACITA' PORTANTE DI PROGETTO

$$R_{c,d} = R_{b,k}/\gamma_b + R_{s,k}/\gamma_s$$

$$R_{c,d} = 1049.3 \text{ (kN)}$$

$$F_s = R_{c,d} / N_d$$

$$F_s = 2.54$$

14.VERIFICHE STRUTTURALI

Per il palo Ø800 è stata prevista un’armatura costituita da 18Ø24 e una spirale Ø12 passo 0.15m. Per la parete di spessore 1,20m è stata invece prevista un’armatura longitudinale pari a 10Ø26 inferiori e superiori e un’armatura di ripartizione di Ø14/10cm. Si riporta di seguito la verifica nella condizione più gravosa. Per maggiori dettagli si rimanda agli allegati di calcolo.

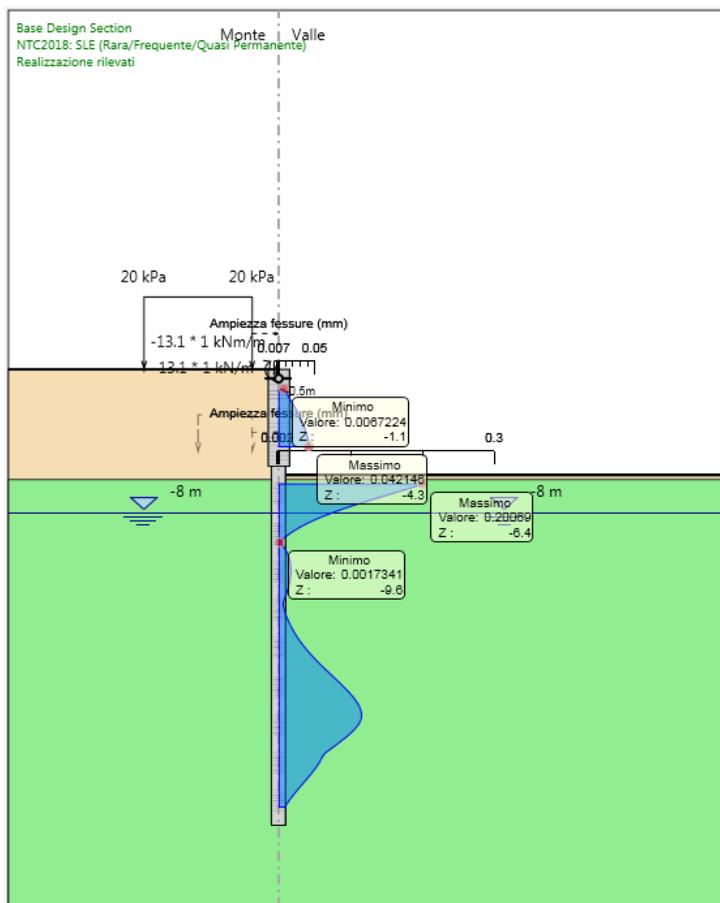


Figura 17: Modello SLE: verifica a fessurazione

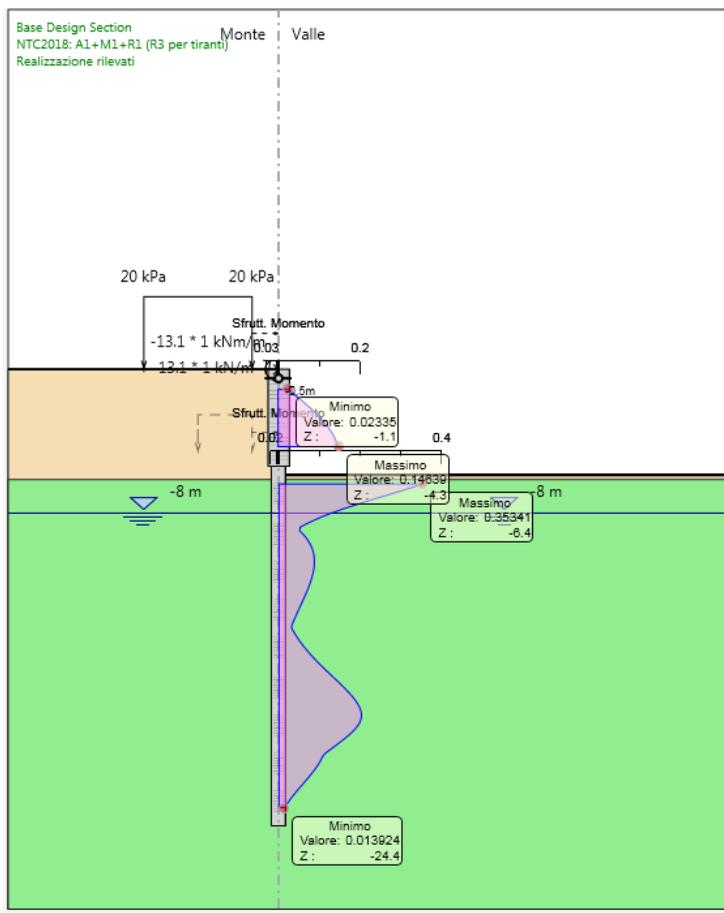


Figura 18: Modello SLU: Verifica flessionale

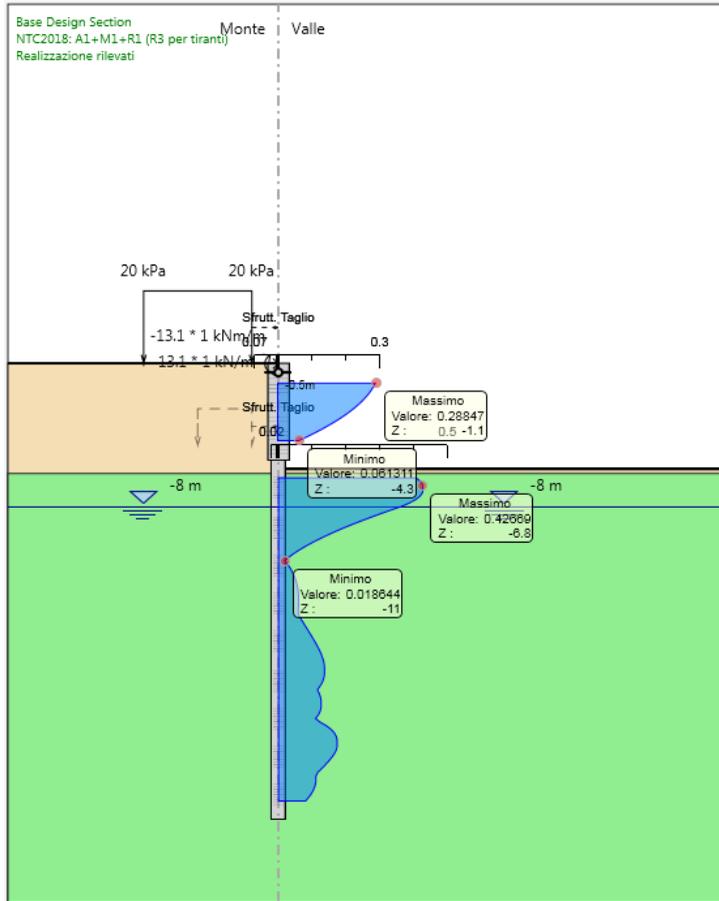


Figura 19: Modello SLU: Verifica a taglio

15.GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITÀ

16. GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITÀ DEI RISULTATI

L'analisi strutturale e le verifiche sono condotte con l'ausilio di codici di calcolo automatico. La verifica della sicurezza degli elementi strutturali è stata valutata con i metodi della scienza delle costruzioni.

Il calcolo delle sollecitazioni è stato condotto attraverso un'analisi agli elementi finiti.

L'analisi strutturale sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi pseudostatica secondo le disposizioni del capitolo 7 del DM 17/01/2018. La verifica delle sezioni degli elementi strutturali è eseguita con il metodo degli Stati Limite. Le combinazioni di carico adottate sono esaustive relativamente agli scenari di carico più gravosi cui l'opera sarà soggetta.

Lo stato tenso-deformativo delle sottostrutture è stato investigato mediante il software di calcolo *PARATIE*.

Affidabilità dei codici di calcolo

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo dei software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dai produttori del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. Si tratta di software di largo consumo le cui società produttrici hanno verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Modalità di presentazione dei risultati

Le relazioni di calcolo strutturale presentano i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. Le relazioni di calcolo illustrano in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare e grafica.

Informazioni generali sull'elaborazione

I software prevedono una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione, di non rispetto di limitazioni geometriche e di armatura e di presenza di elementi non verificati. I codici di calcolo consentono di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli dal sottoscritto utente del software. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

In base a quanto sopra, io sottoscritto asserisco che le elaborazioni sono corrette ed idonee al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

17.ALLEGATO 1

Descrizione della Stratigrafia e degli Strati di Terreno

Tipo : HORIZONTAL

Quota : 0 m

OCR : 1

Tipo : HORIZONTAL

Quota : -6.1 m

OCR : 1

Strato di Terreno	Terreno	γ dry	γ sat	ϕ'	ϕ	c	S_u	Modulo Elastico	Eu	Evc	Eur	Ah	Av	exp Pa	Rur/Rvc	Rvc	Ku	Kvc	Kur	
		kN/m ³	kN/m ³	°	°	kPa	kPa		kPa	kPa	kPa	kPa		kPa			kPa	kN/m ³	kN/m ³	kN/m ³
1	Rilevato stradale	19	19	35		0		Constant	15000	45000										
2	A2	19.5	19.5	25		10		Constant	25000	75000										

Descrizione Pareti

X : 0 m

Quota in alto : -5.1 m

Quota di fondo : -25.1 m

Muro di sinistra

Armatura Lunghezza segmenti : 1 m

Rinforzo longitudinale 1

Lunghezza : 20 m

Materiale : B450C

Quota iniziale : -5.1 m

Barre 1

Numero di barre : 18

Diametro : 0.024 m

Distanza dal bordo : 0.099 m

Staffe 1

Numero di staffe : 2

Copertura : 0.075 m

Diametro : 0.012 m

Lunghezza : 20 m

Quota iniziale : -5.1 m

Passo : 0.15 m

Sezione : $\varnothing 800$

Area equivalente : 0.418879020478639 m

Inerzia equivalente : 0.0168 m⁴/m

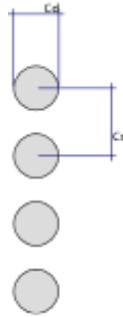
Materiale calcestruzzo : C28/35

Tipo sezione : Tangent

Spaziatura : 1.2 m

Diametro : 0.8 m

Efficacia : 1



X : 11.2 m

Quota in alto : -5.05 m

Quota di fondo : -25.05 m

Muro di destra

Armatura Lunghezza segmenti : 1 m

Rinforzo longitudinale 1

Lunghezza : 20 m

Materiale : B450C

Quota iniziale : -5.05 m

Barre 1

Numero di barre : 18

Diametro : 0.024 m

Distanza dal bordo : 0.099 m

Staffe 1

Numero di staffe : 2

Copertura : 0.075 m

Diametro : 0.012 m

Lunghezza : 20 m

Quota iniziale : -5.05 m

Passo : 0.15 m

Sezione : $\varnothing 800$

Area equivalente : 0.418879020478639 m

Inerzia equivalente : 0.0168 m⁴/m

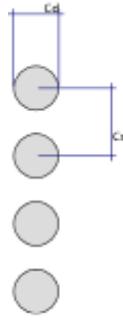
Materiale calcestruzzo : C28/35

Tipo sezione : Tangent

Spaziatura : 1.2 m

Diametro : 0.8 m

Efficacia : 1



X : 0 m
Quota in alto : 0 m
Quota di fondo : -5.1 m
Muro di sinistra

Armatura Lunghezza segmenti : 1 m
Rinforzo longitudinale 1
Lunghezza : 5.1 m
Materiale : B450C
Quota iniziale : 0 m
Barre di sinistra 1
 Numero di barre : 10
 Diametro : 0.026 m
 Distanza dal bordo : 0.06 m
Barre di destra 1
 Numero di barre : 10
 Diametro : 0.026 m
 Distanza dal bordo : 0.067 m
Staffe 1
 Numero di staffe : 2
 Copertura : 0.035 m
 Diametro : 0.012 m
 Lunghezza : 5.1 m
 Quota iniziale : 0 m
 Passo : 0.2 m

Sezione : PARETE sp 120
Area equivalente : 1.2 m
Inerzia equivalente : 0.144 m⁴/m
Materiale calcestruzzo : C32/40
 Tipo sezione : Solid
 Spessore : 1.2 m
 Efficacia : 1



X : 11.2 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.05 m

Muro di destra

Armatura Lunghezza segmenti : 1 m

Rinforzo longitudinale 1

Lunghezza : 5.05 m

Materiale : B450C

Quota iniziale : 0 m

Barre di sinistra 1

Numero di barre : 10

Diametro : 0.026 m

Distanza dal bordo : 0.06 m

Barre di destra 1

Numero di barre : 10

Diametro : 0.026 m

Distanza dal bordo : 0.06 m

Staffe 1

Numero di staffe : 2

Copertura : 0.035 m

Diametro : 0.012 m

Lunghezza : 5.05 m

Quota iniziale : 0 m

Passo : 0.2 m

Sezione : PARETE sp 120

Area equivalente : 1.2 m

Inerzia equivalente : 0.144 m⁴/m

Materiale calcestruzzo : C32/40

Tipo sezione : Solid

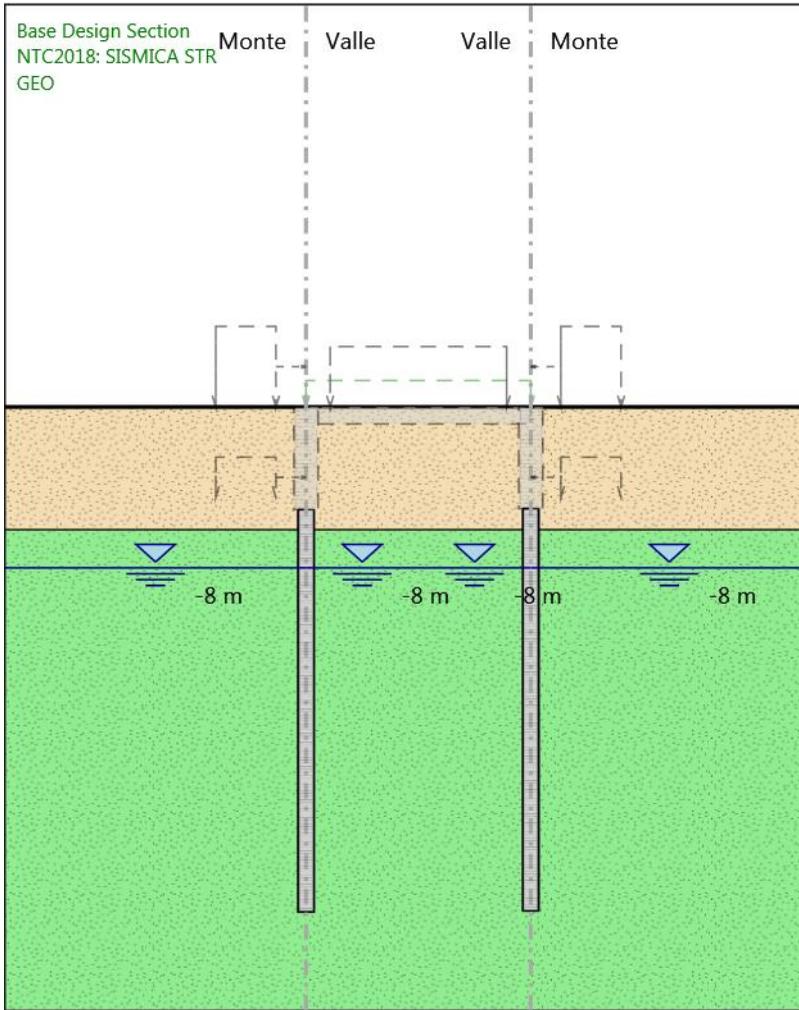
Spessore : 1.2 m

Efficacia : 1



Fasi di Calcolo

GEO



GEO

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m

Lato valle : 0 m

Muro di destra

Lato monte : 0 m

Lato valle : 0 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo centrale (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo di destra (Orizzontale)

0 m

Falda acquifera

Falda di sinistra : -8 m

Falda di destra : -8 m

Falda centrale-sinistra : -8 m

Falda centrale-destra : -8 m

Elementi strutturali

Paratia : Ø800 SX

X : 0 m

Quota in alto : -5.1 m

Quota di fondo : -25.1 m

Sezione : Ø800

Paratia : Ø800 DX

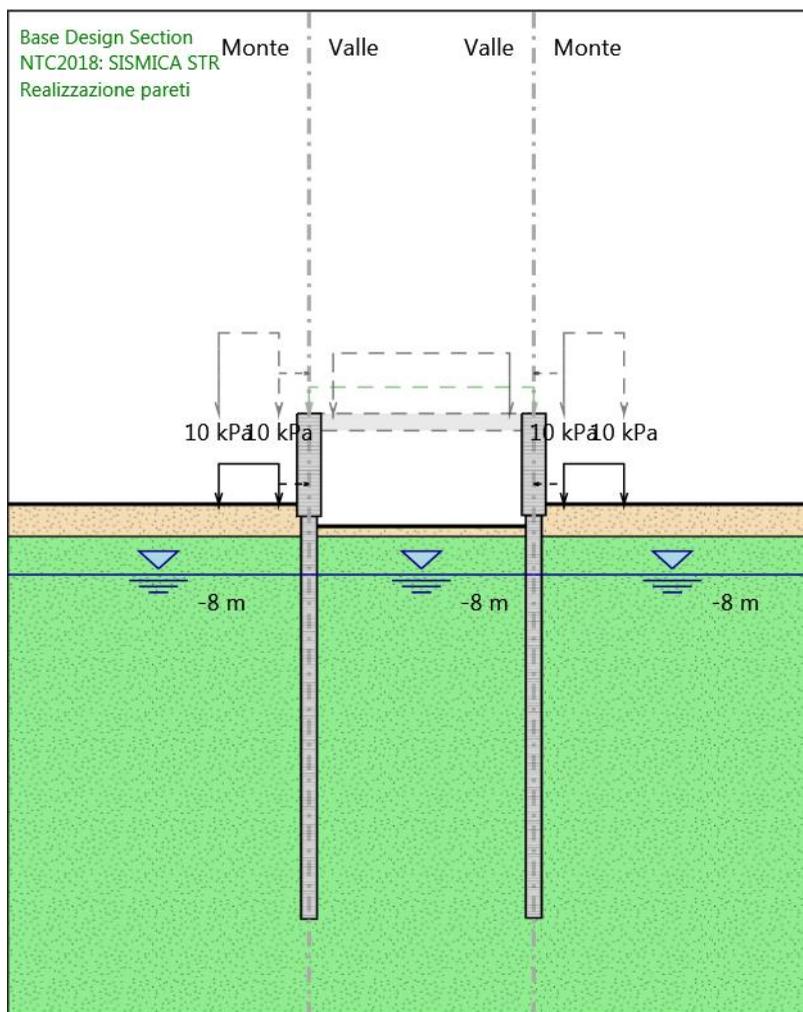
X : 11.2 m

Quota in alto : -5.05 m

Quota di fondo : -25.05 m

Sezione : Ø800

Realizzazione pareti



Realizzazione pareti

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : -4.5 m

Lato valle : -5.6 m

Muro di destra

Lato monte : -4.5 m

Lato valle : -5.6 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

-4.5 m

Linea di scavo centrale (Orizzontale)

-5.6 m

Linea di scavo di destra (Orizzontale)

-4.5 m

Falda acquifera

Falda di sinistra : -8 m

Falda di destra : -8 m

Falda centrale : -8 m

Carichi

Carico lineare in superficie : 10kPa_SX

X iniziale : -4.5 m

X finale : -1.5 m

Pressione iniziale : 10 kPa

Pressione finale : 10 kPa

Carico lineare in superficie : 10kPa_DX

X iniziale : 12.7 m

X finale : 15.7 m

Pressione iniziale : 10 kPa

Pressione finale : 10 kPa

Elementi strutturali

Paratia : Ø800 SX

X : 0 m

Quota in alto : -5.1 m

Quota di fondo : -25.1 m

Sezione : Ø800

Paratia : Ø800 DX

X : 11.2 m

Quota in alto : -5.05 m

Quota di fondo : -25.05 m

Sezione : Ø800

Paratia : PARETE SX

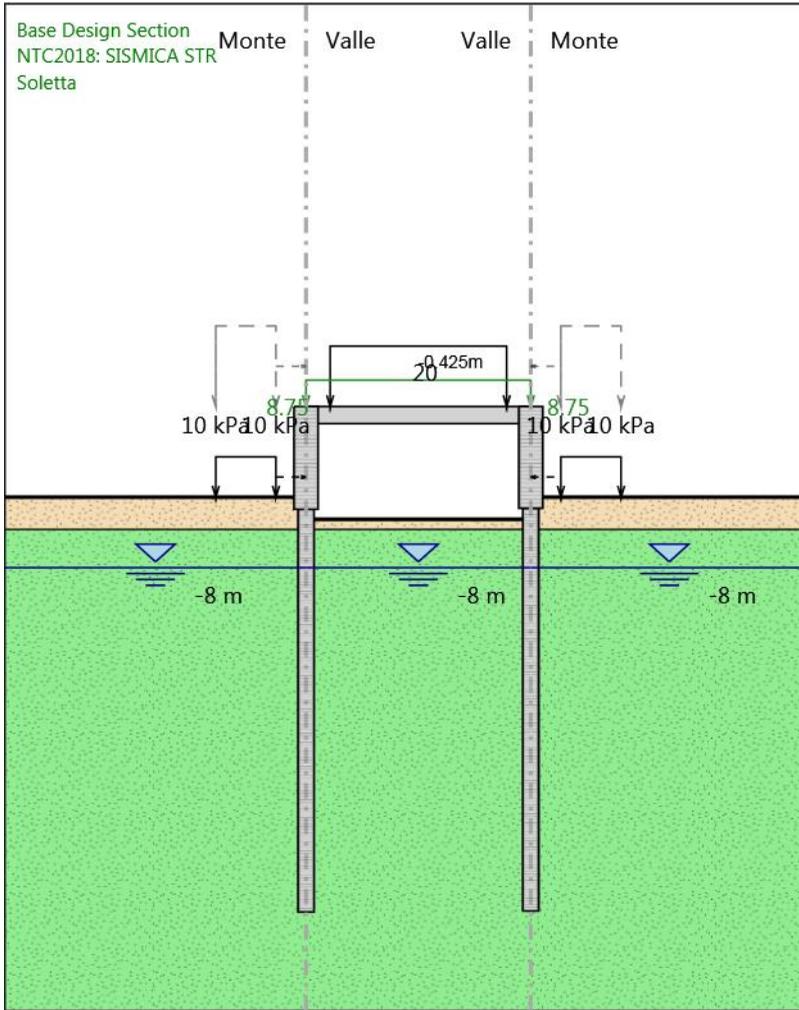
X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.1 m

Sezione : PARETE sp 120
Paratia : PARETE DX
X : 11.2 m
Quota in alto : 0 m
Quota di fondo : -5.05 m
Sezione : PARETE sp 120

Soletta



Soletta

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : -4.5 m

Lato valle : -5.6 m

Muro di destra

Lato monte : -4.5 m

Lato valle : -5.6 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

-4.5 m

Linea di scavo centrale (Orizzontale)

-5.6 m

Linea di scavo di destra (Orizzontale)

-4.5 m

Falda acquifera

Falda di sinistra : -8 m

Falda di destra : -8 m

Falda centrale : -8 m

Carichi

Carico lineare in superficie : 10kPa_SX

X iniziale : -4.5 m

X finale : -1.5 m

Pressione iniziale : 10 kPa

Pressione finale : 10 kPa

Carico lineare in superficie : 10kPa_DX

X iniziale : 12.7 m

X finale : 15.7 m

Pressione iniziale : 10 kPa

Pressione finale : 10 kPa

Elementi strutturali

Paratia : Ø800 SX

X : 0 m

Quota in alto : -5.1 m

Quota di fondo : -25.1 m

Sezione : Ø800

Paratia : Ø800 DX

X : 11.2 m

Quota in alto : -5.05 m

Quota di fondo : -25.05 m

Sezione : Ø800

Soletta : Slab

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 11.2 m

Z : -0.425 m

Lunghezza : 11.2 m

Angolo : 0 °

Sezione : Soletta

Paratia : PARETE SX

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.1 m

Sezione : PARETE sp 120

Paratia : PARETE DX

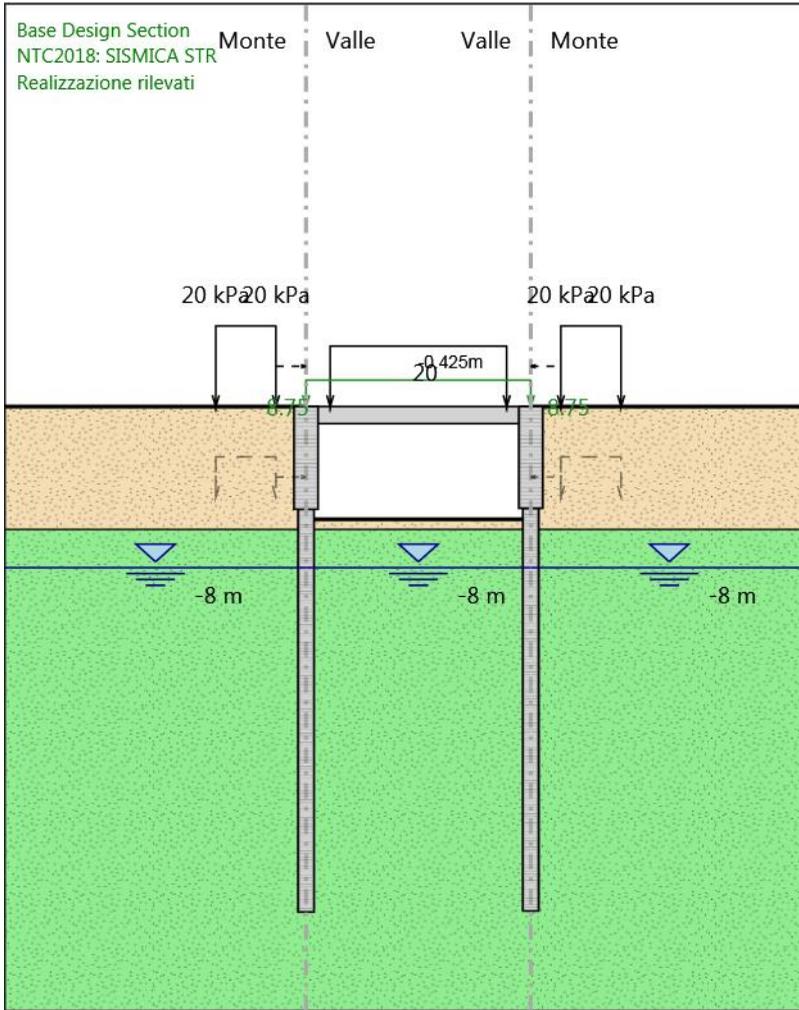
X : 11.2 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.05 m

Sezione : PARETE sp 120

Realizzazione rilevati



Realizzazione rilevati

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m

Lato valle : -5.6 m

Muro di destra

Lato monte : 0 m

Lato valle : -5.6 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo centrale (Orizzontale)

-5.6 m

Linea di scavo di destra (Orizzontale)

0 m

Falda acquifera

Falda di sinistra : -8 m

Falda di destra : -8 m

Falda centrale : -8 m

Carichi

Carico lineare in superficie : 20kPa_SX

X iniziale : -4.5 m

X finale : -1.5 m

Pressione iniziale : 20 kPa

Pressione finale : 20 kPa

Carico lineare in superficie : 20kPa_DX

X iniziale : 12.7 m

X finale : 15.7 m

Pressione iniziale : 20 kPa

Pressione finale : 20 kPa

Elementi strutturali

Paratia : Ø800 SX

X : 0 m

Quota in alto : -5.1 m

Quota di fondo : -25.1 m

Sezione : Ø800

Paratia : Ø800 DX

X : 11.2 m

Quota in alto : -5.05 m

Quota di fondo : -25.05 m

Sezione : Ø800

Soletta : Slab

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 11.2 m

Z : -0.425 m

Lunghezza : 11.2 m

Angolo : 0 °

Sezione : Soletta

Paratia : PARETE SX

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.1 m

Sezione : PARETE sp 120

Paratia : PARETE DX

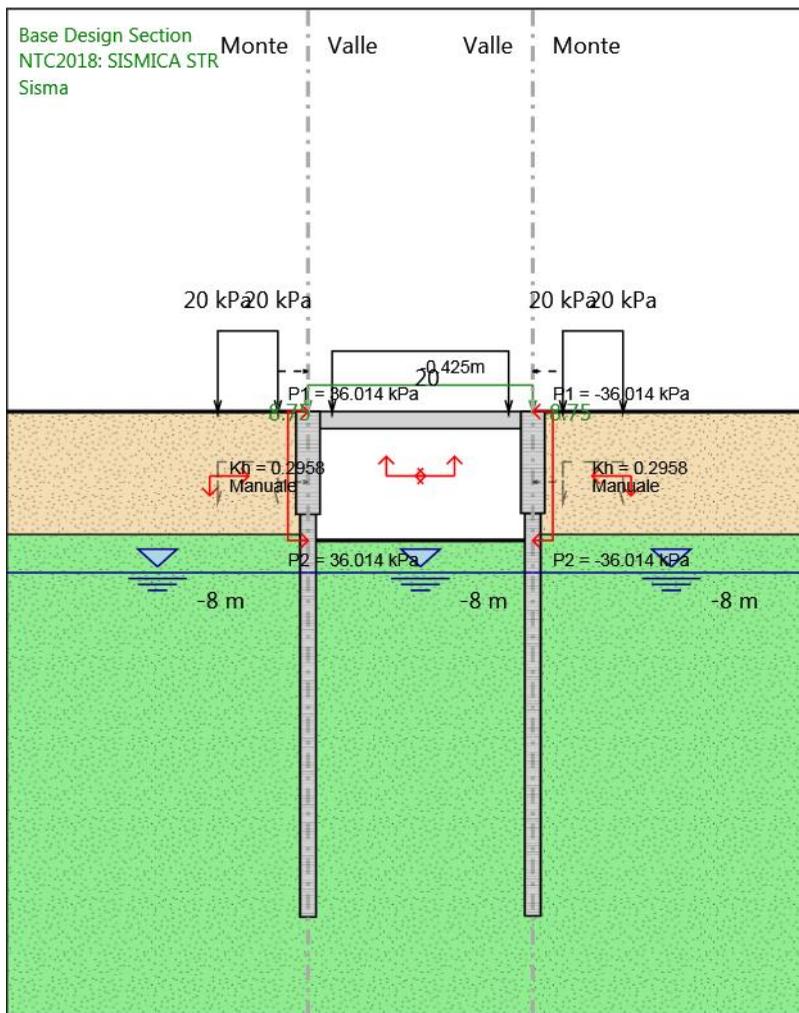
X : 11.2 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.05 m

Sezione : PARETE sp 120

Sisma



Sisma

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m

Lato valle : -6.4 m

Muro di destra

Lato monte : 0 m

Lato valle : -6.4 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo centrale (Orizzontale)

-6.4 m

Linea di scavo di destra (Orizzontale)

0 m

Falda acquifera

Falda di sinistra : -8 m

Falda di destra : -8 m

Falda centrale : -8 m

Carichi

Carico lineare in superficie : 20kPa_SX

X iniziale : -4.5 m

X finale : -1.5 m

Pressione iniziale : 20 kPa

Pressione finale : 20 kPa

Carico lineare in superficie : 20kPa_DX

X iniziale : 12.7 m

X finale : 15.7 m

Pressione iniziale : 20 kPa

Pressione finale : 20 kPa

Elementi strutturali

Paratia : Ø800 SX

X : 0 m

Quota in alto : -5.1 m

Quota di fondo : -25.1 m

Sezione : Ø800

Paratia : Ø800 DX

X : 11.2 m

Quota in alto : -5.05 m

Quota di fondo : -25.05 m

Sezione : Ø800

Soletta : Slab

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 11.2 m

Z : -0.425 m

Lunghezza : 11.2 m

Angolo : 0 °

Sezione : Soletta

Paratia : PARETE SX

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.1 m

Sezione : PARETE sp 120

Paratia : PARETE DX

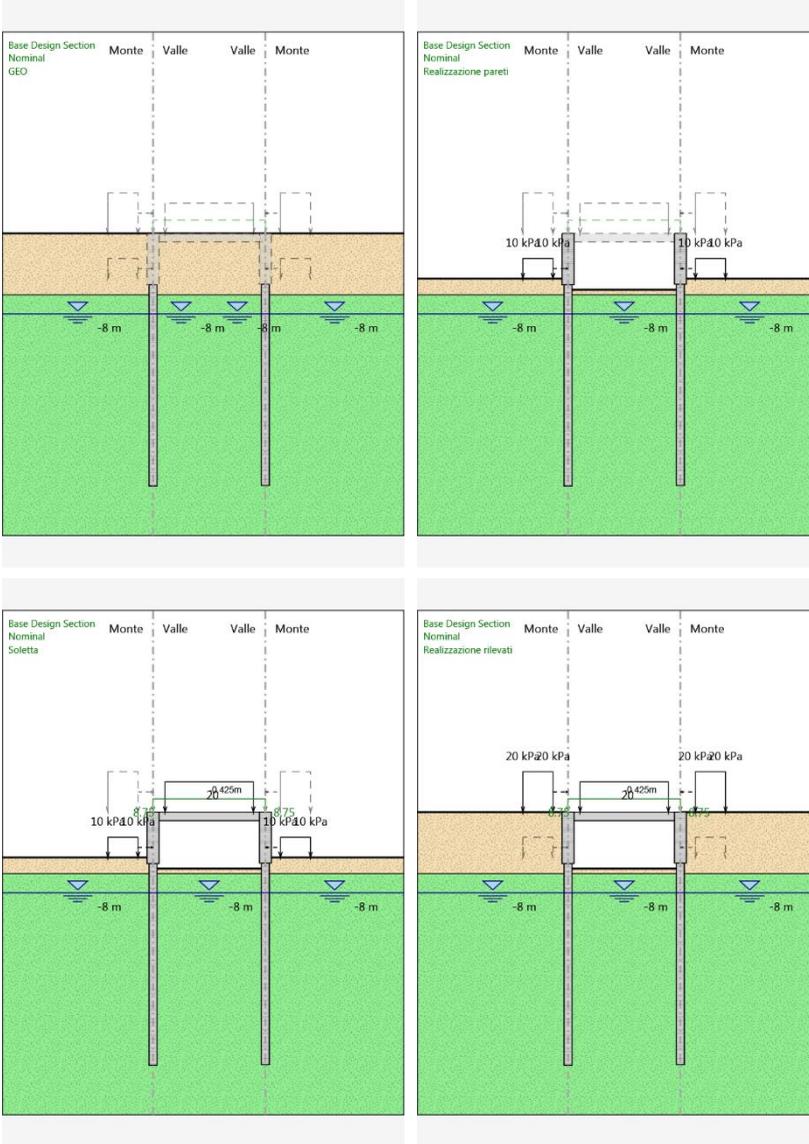
X : 11.2 m

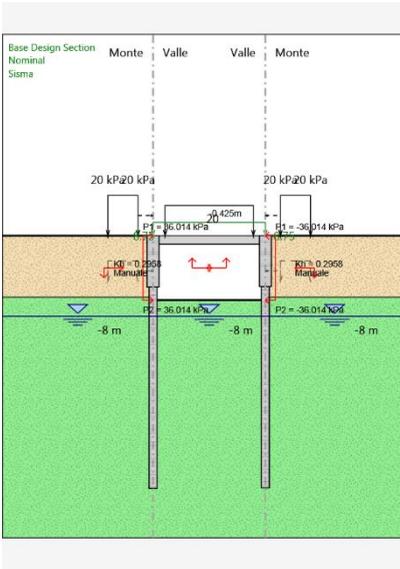
Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.05 m

Sezione : PARETE sp 120

Tabella Configurazione Stage (Nominal)





Descrizione Coefficienti Design Assumption

Coefficienti A

Nome	Carichi Permanenti Sfavorevoli (F_dead_loa d_unfavour)	Carichi Permanenti Favorevoli (F_dead_lo ad_favour)	Carichi Variabili Sfavorevoli (F_live_load _unfavour)	Carichi Variabili Favorevoli (F_live_loa d_favour)	Carico Sismico (F_seis m_load)	Pressi oni Acqua Lato Monte (F_Wa terDR)	Pressio ni Acqua Lato Valle (F_Wat erRes)	Carichi Perman enti Destabili zzanti (F_UPL_ _GStab)	Carichi Perman enti Stabiliz zanti (F_UPL_ _GStab)	Carichi Variabili Destabili zzanti (F_UPL_ _GStab)	Carichi Permane nti Destabili zzanti (F_HYD_ _GStab)	Carichi Perman enti Stabilizz zanti (F_HYD_ _GStab)	Carichi Variabili Destabili zzanti (F_HYD_ _GStab)
Simbolo	γ_G	γ_G	γ_Q	γ_Q	γ_{QE}	γ_G	γ_G	γ_{Gdst}	γ_{Gstb}	γ_{Qdst}	γ_{Gdst}	γ_{Gstb}	γ_{Qdst}
Nominal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NTC2018: SLE (Rara/Frequ ente/Quasi Permanente)	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	1.35	1	1.35	1	0	1.35	1	1	1	1	1.3	0.9	1
NTC2018: A2+M2+R1	1	1	1.15	1	0	1	1	1	1	1	1.3	0.9	1
NTC2018: SISMICA STR	1	1	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Coefficienti M

Nome	Parziale su tan(ϕ') (F_Fr)	Parziale su c' (F_eff_cohe)	Parziale su Su (F_Su)	Parziale su qu (F_qu)	Parziale su peso specifico (F_gamma)
Simbolo	γ_ϕ	γ_c	γ_{cu}	γ_{qu}	γ_γ
Nominal	1	1	1	1	1
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	1	1	1	1	1
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	1	1	1	1	1
NTC2018: A2+M2+R1	1.25	1.25	1.4	1	1
NTC2018: SISMICA STR	1	1	1	1	1

Coefficienti R

Nome	Parziale resistenza terreno (es. Kp) (F_Soil_Res_walls)	Parziale resistenza Tiranti permanenti (F_Anch_P)	Parziale resistenza Tiranti temporanei (F_Anch_T)	Parziale elementi strutturali (F_wall)
Simbolo	γ_{Re}	γ_{ap}	γ_{at}	
Nominal	1	1	1	1

Nome	Parziale resistenza terreno (es. Kp) (F_Soil_Res_walls)	Parziale resistenza Tiranti permanenti (F_Anch_P)	Parziale resistenza Tiranti temporanei (F_Anch_T)	Parziale elementi strutturali (F_wall)
Simbolo	γ_{Re}	γ_{ap}	γ_{at}	
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	1	1	1	1
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	1	1.2	1.1	1
NTC2018: A2+M2+R1	1	1.2	1.1	1
NTC2018: SISMICA STR	1	1.2	1.1	1

Risultati NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: GEO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
GEO	0	0
GEO	-0.2	0
GEO	-0.4	0
GEO	-0.42	0
GEO	-0.62	0
GEO	-0.82	0
GEO	-1.02	0
GEO	-1.23	0
GEO	-1.42	0
GEO	-1.62	0
GEO	-1.82	0
GEO	-2.02	0
GEO	-2.22	0
GEO	-2.42	0
GEO	-2.62	0
GEO	-2.82	0
GEO	-3.02	0
GEO	-3.22	0
GEO	-3.42	0
GEO	-3.62	0
GEO	-3.83	0
GEO	-4.03	0
GEO	-4.22	0
GEO	-4.42	0
GEO	-4.62	0
GEO	-4.82	0
GEO	-5.03	0
GEO	-5.1	0
GEO	-5.3	0
GEO	-5.5	0
GEO	-5.7	0
GEO	-5.9	0
GEO	-6.1	0
GEO	-6.3	0
GEO	-6.5	0
GEO	-6.7	0
GEO	-6.9	0
GEO	-7.1	0
GEO	-7.3	0
GEO	-7.5	0
GEO	-7.7	0
GEO	-7.9	0
GEO	-8.1	0
GEO	-8.3	0
GEO	-8.5	0
GEO	-8.7	0
GEO	-8.9	0

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)	
GEO	-9.1	0	
GEO	-9.3	0	
GEO	-9.5	0	
GEO	-9.7	0	
GEO	-9.9	0	
GEO	-10.1	0	
GEO	-10.3	0	
GEO	-10.5	0	
GEO	-10.7	0	
GEO	-10.9	0	
GEO	-11.1	0	
GEO	-11.3	0	
GEO	-11.5	0	
GEO	-11.7	0	
GEO	-11.9	0	
GEO	-12.1	0	
GEO	-12.3	0	
GEO	-12.5	0	
GEO	-12.7	0	
GEO	-12.9	0	
GEO	-13.1	0	
GEO	-13.3	0	
GEO	-13.5	0	
GEO	-13.7	0	
GEO	-13.9	0	
GEO	-14.1	0	
GEO	-14.3	0	
GEO	-14.5	0	
GEO	-14.7	0	
GEO	-14.9	0	
GEO	-15.1	0	
GEO	-15.3	0	
GEO	-15.5	0	
GEO	-15.7	0	
GEO	-15.9	0	
GEO	-16.1	0	
GEO	-16.3	0	
GEO	-16.5	0	
GEO	-16.7	0	
GEO	-16.9	0	
GEO	-17.1	0	
GEO	-17.3	0	
GEO	-17.5	0	
GEO	-17.7	0	
GEO	-17.9	0	
GEO	-18.1	0	
GEO	-18.3	0	
GEO	-18.5	0	
GEO	-18.7	0	
GEO	-18.9	0	
GEO	-19.1	0	
GEO	-19.3	0	
GEO	-19.5	0	

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)	
GEO	-19.7	0	
GEO	-19.9	0	
GEO	-20.1	0	
GEO	-20.3	0	
GEO	-20.5	0	
GEO	-20.7	0	
GEO	-20.9	0	
GEO	-21.1	0	
GEO	-21.3	0	
GEO	-21.5	0	
GEO	-21.7	0	
GEO	-21.9	0	
GEO	-22.1	0	
GEO	-22.3	0	
GEO	-22.5	0	
GEO	-22.7	0	
GEO	-22.9	0	
GEO	-23.1	0	
GEO	-23.3	0	
GEO	-23.5	0	
GEO	-23.7	0	
GEO	-23.9	0	
GEO	-24.1	0	
GEO	-24.3	0	
GEO	-24.5	0	
GEO	-24.7	0	
GEO	-24.9	0	
GEO	-25.1	0	

Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: GEO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)	
GEO	0	0	0
GEO	-0.2	0	0
GEO	-0.4	0	0
GEO	-0.42	0	0
GEO	-0.62	0	0
GEO	-0.82	0	0
GEO	-1.02	0	0
GEO	-1.23	0	0
GEO	-1.42	0	0
GEO	-1.62	0	0
GEO	-1.82	0	0
GEO	-2.02	0	0
GEO	-2.22	0	0
GEO	-2.42	0	0
GEO	-2.62	0	0
GEO	-2.82	0	0
GEO	-3.02	0	0
GEO	-3.22	0	0
GEO	-3.42	0	0
GEO	-3.62	0	0
GEO	-3.83	0	0
GEO	-4.03	0	0
GEO	-4.22	0	0
GEO	-4.42	0	0
GEO	-4.62	0	0
GEO	-4.82	0	0
GEO	-5.03	0	0
GEO	-5.05	0	0
GEO	-5.25	0	0
GEO	-5.45	0	0
GEO	-5.65	0	0
GEO	-5.85	0	0
GEO	-6.05	0	0
GEO	-6.25	0	0
GEO	-6.45	0	0
GEO	-6.65	0	0
GEO	-6.85	0	0
GEO	-7.05	0	0
GEO	-7.25	0	0
GEO	-7.45	0	0
GEO	-7.65	0	0
GEO	-7.85	0	0
GEO	-8.05	0	0
GEO	-8.25	0	0
GEO	-8.45	0	0
GEO	-8.65	0	0
GEO	-8.85	0	0
GEO	-9.05	0	0
GEO	-9.25	0	0
GEO	-9.45	0	0

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento Muro: RIGHT		
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
GEO	-9.65	0
GEO	-9.85	0
GEO	-10.05	0
GEO	-10.25	0
GEO	-10.45	0
GEO	-10.65	0
GEO	-10.85	0
GEO	-11.05	0
GEO	-11.25	0
GEO	-11.45	0
GEO	-11.65	0
GEO	-11.85	0
GEO	-12.05	0
GEO	-12.25	0
GEO	-12.45	0
GEO	-12.65	0
GEO	-12.85	0
GEO	-13.05	0
GEO	-13.25	0
GEO	-13.45	0
GEO	-13.65	0
GEO	-13.85	0
GEO	-14.05	0
GEO	-14.25	0
GEO	-14.45	0
GEO	-14.65	0
GEO	-14.85	0
GEO	-15.05	0
GEO	-15.25	0
GEO	-15.45	0
GEO	-15.65	0
GEO	-15.85	0
GEO	-16.05	0
GEO	-16.25	0
GEO	-16.45	0
GEO	-16.65	0
GEO	-16.85	0
GEO	-17.05	0
GEO	-17.25	0
GEO	-17.45	0
GEO	-17.65	0
GEO	-17.85	0
GEO	-18.05	0
GEO	-18.25	0
GEO	-18.45	0
GEO	-18.65	0
GEO	-18.85	0
GEO	-19.05	0
GEO	-19.25	0
GEO	-19.45	0
GEO	-19.65	0
GEO	-19.85	0
GEO	-20.05	0

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)	
GEO	-20.25	0	
GEO	-20.45	0	
GEO	-20.65	0	
GEO	-20.85	0	
GEO	-21.05	0	
GEO	-21.25	0	
GEO	-21.45	0	
GEO	-21.65	0	
GEO	-21.85	0	
GEO	-22.05	0	
GEO	-22.25	0	
GEO	-22.45	0	
GEO	-22.65	0	
GEO	-22.85	0	
GEO	-23.05	0	
GEO	-23.25	0	
GEO	-23.45	0	
GEO	-23.65	0	
GEO	-23.85	0	
GEO	-24.05	0	
GEO	-24.25	0	
GEO	-24.45	0	
GEO	-24.65	0	
GEO	-24.85	0	
GEO	-25.05	0	

**Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall -
Stage: GEO**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-5.1	0	0
GEO	-5.3	0	0
GEO	-5.5	0	0
GEO	-5.7	0	0
GEO	-5.9	0	0
GEO	-6.1	0	0
GEO	-6.3	0	0
GEO	-6.5	0	0
GEO	-6.7	0	0
GEO	-6.9	0	0
GEO	-7.1	0	0
GEO	-7.3	0	0
GEO	-7.5	0	0
GEO	-7.7	0	0
GEO	-7.9	0	0
GEO	-8.1	0	0
GEO	-8.3	0	0
GEO	-8.5	0	0
GEO	-8.7	0	0
GEO	-8.9	0	0
GEO	-9.1	0	0
GEO	-9.3	0	0
GEO	-9.5	0	0
GEO	-9.7	0	0
GEO	-9.9	0	0
GEO	-10.1	0	0
GEO	-10.3	0	0
GEO	-10.5	0	0
GEO	-10.7	0	0
GEO	-10.9	0	0
GEO	-11.1	0	0
GEO	-11.3	0	0
GEO	-11.5	0	0
GEO	-11.7	0	0
GEO	-11.9	0	0
GEO	-12.1	0	0
GEO	-12.3	0	0
GEO	-12.5	0	0
GEO	-12.7	0	0
GEO	-12.9	0	0
GEO	-13.1	0	0
GEO	-13.3	0	0
GEO	-13.5	0	0
GEO	-13.7	0	0
GEO	-13.9	0	0
GEO	-14.1	0	0
GEO	-14.3	0	0
GEO	-14.5	0	0

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-14.7	0	0
GEO	-14.9	0	0
GEO	-15.1	0	0
GEO	-15.3	0	0
GEO	-15.5	0	0
GEO	-15.7	0	0
GEO	-15.9	0	0
GEO	-16.1	0	0
GEO	-16.3	0	0
GEO	-16.5	0	0
GEO	-16.7	0	0
GEO	-16.9	0	0
GEO	-17.1	0	0
GEO	-17.3	0	0
GEO	-17.5	0	0
GEO	-17.7	0	0
GEO	-17.9	0	0
GEO	-18.1	0	0
GEO	-18.3	0	0
GEO	-18.5	0	0
GEO	-18.7	0	0
GEO	-18.9	0	0
GEO	-19.1	0	0
GEO	-19.3	0	0
GEO	-19.5	0	0
GEO	-19.7	0	0
GEO	-19.9	0	0
GEO	-20.1	0	0
GEO	-20.3	0	0
GEO	-20.5	0	0
GEO	-20.7	0	0
GEO	-20.9	0	0
GEO	-21.1	0	0
GEO	-21.3	0	0
GEO	-21.5	0	0
GEO	-21.7	0	0
GEO	-21.9	0	0
GEO	-22.1	0	0
GEO	-22.3	0	0
GEO	-22.5	0	0
GEO	-22.7	0	0
GEO	-22.9	0	0
GEO	-23.1	0	0
GEO	-23.3	0	0
GEO	-23.5	0	0
GEO	-23.7	0	0
GEO	-23.9	0	0
GEO	-24.1	0	0
GEO	-24.3	0	0
GEO	-24.5	0	0
GEO	-24.7	0	0
GEO	-24.9	0	0
GEO	-25.1	0	0

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	0	0	0
GEO	-0.2	0	0
GEO	-0.4	0	0
GEO	-0.425	0	0
GEO	-0.625	0	0
GEO	-0.825	0	0
GEO	-1.025	0	0
GEO	-1.225	0	0
GEO	-1.425	0	0
GEO	-1.625	0	0
GEO	-1.825	0	0
GEO	-2.025	0	0
GEO	-2.225	0	0
GEO	-2.425	0	0
GEO	-2.625	0	0
GEO	-2.825	0	0
GEO	-3.025	0	0
GEO	-3.225	0	0
GEO	-3.425	0	0
GEO	-3.625	0	0
GEO	-3.825	0	0
GEO	-4.025	0	0
GEO	-4.225	0	0
GEO	-4.425	0	0
GEO	-4.625	0	0
GEO	-4.825	0	0
GEO	-5.025	0	0
GEO	-5.1	0	0

**Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall -
Stage: GEO**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-5.05	0	0
GEO	-5.25	0	0
GEO	-5.45	0	0
GEO	-5.65	0	0
GEO	-5.85	0	0
GEO	-6.05	0	0
GEO	-6.25	0	0
GEO	-6.45	0	0
GEO	-6.65	0	0
GEO	-6.85	0	0
GEO	-7.05	0	0
GEO	-7.25	0	0
GEO	-7.45	0	0
GEO	-7.65	0	0
GEO	-7.85	0	0
GEO	-8.05	0	0
GEO	-8.25	0	0
GEO	-8.45	0	0
GEO	-8.65	0	0
GEO	-8.85	0	0
GEO	-9.05	0	0
GEO	-9.25	0	0
GEO	-9.45	0	0
GEO	-9.65	0	0
GEO	-9.85	0	0
GEO	-10.05	0	0
GEO	-10.25	0	0
GEO	-10.45	0	0
GEO	-10.65	0	0
GEO	-10.85	0	0
GEO	-11.05	0	0
GEO	-11.25	0	0
GEO	-11.45	0	0
GEO	-11.65	0	0
GEO	-11.85	0	0
GEO	-12.05	0	0
GEO	-12.25	0	0
GEO	-12.45	0	0
GEO	-12.65	0	0
GEO	-12.85	0	0
GEO	-13.05	0	0
GEO	-13.25	0	0
GEO	-13.45	0	0
GEO	-13.65	0	0
GEO	-13.85	0	0
GEO	-14.05	0	0
GEO	-14.25	0	0
GEO	-14.45	0	0

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-14.65	0	0
GEO	-14.85	0	0
GEO	-15.05	0	0
GEO	-15.25	0	0
GEO	-15.45	0	0
GEO	-15.65	0	0
GEO	-15.85	0	0
GEO	-16.05	0	0
GEO	-16.25	0	0
GEO	-16.45	0	0
GEO	-16.65	0	0
GEO	-16.85	0	0
GEO	-17.05	0	0
GEO	-17.25	0	0
GEO	-17.45	0	0
GEO	-17.65	0	0
GEO	-17.85	0	0
GEO	-18.05	0	0
GEO	-18.25	0	0
GEO	-18.45	0	0
GEO	-18.65	0	0
GEO	-18.85	0	0
GEO	-19.05	0	0
GEO	-19.25	0	0
GEO	-19.45	0	0
GEO	-19.65	0	0
GEO	-19.85	0	0
GEO	-20.05	0	0
GEO	-20.25	0	0
GEO	-20.45	0	0
GEO	-20.65	0	0
GEO	-20.85	0	0
GEO	-21.05	0	0
GEO	-21.25	0	0
GEO	-21.45	0	0
GEO	-21.65	0	0
GEO	-21.85	0	0
GEO	-22.05	0	0
GEO	-22.25	0	0
GEO	-22.45	0	0
GEO	-22.65	0	0
GEO	-22.85	0	0
GEO	-23.05	0	0
GEO	-23.25	0	0
GEO	-23.45	0	0
GEO	-23.65	0	0
GEO	-23.85	0	0
GEO	-24.05	0	0
GEO	-24.25	0	0
GEO	-24.45	0	0
GEO	-24.65	0	0
GEO	-24.85	0	0
GEO	-25.05	0	0

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	0	0	0
GEO	-0.2	0	0
GEO	-0.4	0	0
GEO	-0.425	0	0
GEO	-0.625	0	0
GEO	-0.825	0	0
GEO	-1.025	0	0
GEO	-1.225	0	0
GEO	-1.425	0	0
GEO	-1.625	0	0
GEO	-1.825	0	0
GEO	-2.025	0	0
GEO	-2.225	0	0
GEO	-2.425	0	0
GEO	-2.625	0	0
GEO	-2.825	0	0
GEO	-3.025	0	0
GEO	-3.225	0	0
GEO	-3.425	0	0
GEO	-3.625	0	0
GEO	-3.825	0	0
GEO	-4.025	0	0
GEO	-4.225	0	0
GEO	-4.425	0	0
GEO	-4.625	0	0
GEO	-4.825	0	0
GEO	-5.025	0	0
GEO	-5.05	0	0

**Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage:
Realizzazione pareti**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: LEFT Spostamento (mm)
Realizzazione pareti	0	1.27
Realizzazione pareti	-0.2	1.29
Realizzazione pareti	-0.4	1.31
Realizzazione pareti	-0.42	1.32
Realizzazione pareti	-0.62	1.34
Realizzazione pareti	-0.82	1.36
Realizzazione pareti	-1.02	1.38
Realizzazione pareti	-1.23	1.4
Realizzazione pareti	-1.42	1.42
Realizzazione pareti	-1.62	1.44
Realizzazione pareti	-1.82	1.46
Realizzazione pareti	-2.02	1.48
Realizzazione pareti	-2.22	1.51
Realizzazione pareti	-2.42	1.53
Realizzazione pareti	-2.62	1.55
Realizzazione pareti	-2.82	1.57
Realizzazione pareti	-3.02	1.59
Realizzazione pareti	-3.22	1.61
Realizzazione pareti	-3.42	1.63
Realizzazione pareti	-3.62	1.65
Realizzazione pareti	-3.83	1.67
Realizzazione pareti	-4.03	1.69
Realizzazione pareti	-4.22	1.72
Realizzazione pareti	-4.42	1.74
Realizzazione pareti	-4.62	1.76
Realizzazione pareti	-4.82	1.78
Realizzazione pareti	-5.03	1.8
Realizzazione pareti	-5.1	1.81
Realizzazione pareti	-5.3	1.83
Realizzazione pareti	-5.5	1.85
Realizzazione pareti	-5.7	1.87
Realizzazione pareti	-5.9	1.89
Realizzazione pareti	-6.1	1.91
Realizzazione pareti	-6.3	1.93
Realizzazione pareti	-6.5	1.95
Realizzazione pareti	-6.7	1.98
Realizzazione pareti	-6.9	2
Realizzazione pareti	-7.1	2.02
Realizzazione pareti	-7.3	2.04
Realizzazione pareti	-7.5	2.06
Realizzazione pareti	-7.7	2.08
Realizzazione pareti	-7.9	2.09
Realizzazione pareti	-8.1	2.11
Realizzazione pareti	-8.3	2.13
Realizzazione pareti	-8.5	2.14
Realizzazione pareti	-8.7	2.16
Realizzazione pareti	-8.9	2.17
Realizzazione pareti	-9.1	2.18

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Realizzazione pareti	-9.3	2.19
Realizzazione pareti	-9.5	2.21
Realizzazione pareti	-9.7	2.22
Realizzazione pareti	-9.9	2.23
Realizzazione pareti	-10.1	2.24
Realizzazione pareti	-10.3	2.24
Realizzazione pareti	-10.5	2.25
Realizzazione pareti	-10.7	2.26
Realizzazione pareti	-10.9	2.26
Realizzazione pareti	-11.1	2.27
Realizzazione pareti	-11.3	2.28
Realizzazione pareti	-11.5	2.28
Realizzazione pareti	-11.7	2.29
Realizzazione pareti	-11.9	2.29
Realizzazione pareti	-12.1	2.3
Realizzazione pareti	-12.3	2.3
Realizzazione pareti	-12.5	2.3
Realizzazione pareti	-12.7	2.31
Realizzazione pareti	-12.9	2.31
Realizzazione pareti	-13.1	2.31
Realizzazione pareti	-13.3	2.32
Realizzazione pareti	-13.5	2.32
Realizzazione pareti	-13.7	2.32
Realizzazione pareti	-13.9	2.32
Realizzazione pareti	-14.1	2.32
Realizzazione pareti	-14.3	2.32
Realizzazione pareti	-14.5	2.32
Realizzazione pareti	-14.7	2.31
Realizzazione pareti	-14.9	2.31
Realizzazione pareti	-15.1	2.3
Realizzazione pareti	-15.3	2.3
Realizzazione pareti	-15.5	2.29
Realizzazione pareti	-15.7	2.27
Realizzazione pareti	-15.9	2.26
Realizzazione pareti	-16.1	2.24
Realizzazione pareti	-16.3	2.22
Realizzazione pareti	-16.5	2.19
Realizzazione pareti	-16.7	2.16
Realizzazione pareti	-16.9	2.13
Realizzazione pareti	-17.1	2.09
Realizzazione pareti	-17.3	2.05
Realizzazione pareti	-17.5	2
Realizzazione pareti	-17.7	1.95
Realizzazione pareti	-17.9	1.89
Realizzazione pareti	-18.1	1.83
Realizzazione pareti	-18.3	1.76
Realizzazione pareti	-18.5	1.68
Realizzazione pareti	-18.7	1.59
Realizzazione pareti	-18.9	1.5
Realizzazione pareti	-19.1	1.4
Realizzazione pareti	-19.3	1.29
Realizzazione pareti	-19.5	1.17
Realizzazione pareti	-19.7	1.05

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)	
Realizzazione pareti	-19.9	0.92	
Realizzazione pareti	-20.1	0.78	
Realizzazione pareti	-20.3	0.64	
Realizzazione pareti	-20.5	0.49	
Realizzazione pareti	-20.7	0.33	
Realizzazione pareti	-20.9	0.17	
Realizzazione pareti	-21.1	0	
Realizzazione pareti	-21.3	-0.18	
Realizzazione pareti	-21.5	-0.35	
Realizzazione pareti	-21.7	-0.53	
Realizzazione pareti	-21.9	-0.72	
Realizzazione pareti	-22.1	-0.91	
Realizzazione pareti	-22.3	-1.1	
Realizzazione pareti	-22.5	-1.29	
Realizzazione pareti	-22.7	-1.49	
Realizzazione pareti	-22.9	-1.68	
Realizzazione pareti	-23.1	-1.88	
Realizzazione pareti	-23.3	-2.08	
Realizzazione pareti	-23.5	-2.28	
Realizzazione pareti	-23.7	-2.48	
Realizzazione pareti	-23.9	-2.68	
Realizzazione pareti	-24.1	-2.89	
Realizzazione pareti	-24.3	-3.09	
Realizzazione pareti	-24.5	-3.29	
Realizzazione pareti	-24.7	-3.49	
Realizzazione pareti	-24.9	-3.69	
Realizzazione pareti	-25.1	-3.9	

**Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage:
Realizzazione pareti**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento Muro: RIGHT		
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Realizzazione pareti	0	-1.4
Realizzazione pareti	-0.2	-1.42
Realizzazione pareti	-0.4	-1.43
Realizzazione pareti	-0.42	-1.44
Realizzazione pareti	-0.62	-1.46
Realizzazione pareti	-0.82	-1.47
Realizzazione pareti	-1.02	-1.49
Realizzazione pareti	-1.23	-1.51
Realizzazione pareti	-1.42	-1.53
Realizzazione pareti	-1.62	-1.55
Realizzazione pareti	-1.82	-1.56
Realizzazione pareti	-2.02	-1.58
Realizzazione pareti	-2.22	-1.6
Realizzazione pareti	-2.42	-1.62
Realizzazione pareti	-2.62	-1.64
Realizzazione pareti	-2.82	-1.65
Realizzazione pareti	-3.02	-1.67
Realizzazione pareti	-3.22	-1.69
Realizzazione pareti	-3.42	-1.71
Realizzazione pareti	-3.62	-1.73
Realizzazione pareti	-3.83	-1.74
Realizzazione pareti	-4.03	-1.76
Realizzazione pareti	-4.22	-1.78
Realizzazione pareti	-4.42	-1.8
Realizzazione pareti	-4.62	-1.82
Realizzazione pareti	-4.82	-1.83
Realizzazione pareti	-5.03	-1.85
Realizzazione pareti	-5.05	-1.85
Realizzazione pareti	-5.25	-1.87
Realizzazione pareti	-5.45	-1.89
Realizzazione pareti	-5.65	-1.91
Realizzazione pareti	-5.85	-1.93
Realizzazione pareti	-6.05	-1.94
Realizzazione pareti	-6.25	-1.96
Realizzazione pareti	-6.45	-1.98
Realizzazione pareti	-6.65	-2
Realizzazione pareti	-6.85	-2.02
Realizzazione pareti	-7.05	-2.04
Realizzazione pareti	-7.25	-2.05
Realizzazione pareti	-7.45	-2.07
Realizzazione pareti	-7.65	-2.09
Realizzazione pareti	-7.85	-2.1
Realizzazione pareti	-8.05	-2.12
Realizzazione pareti	-8.25	-2.13
Realizzazione pareti	-8.45	-2.15
Realizzazione pareti	-8.65	-2.16
Realizzazione pareti	-8.85	-2.17
Realizzazione pareti	-9.05	-2.18

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Realizzazione pareti	-9.25	-2.19
Realizzazione pareti	-9.45	-2.2
Realizzazione pareti	-9.65	-2.21
Realizzazione pareti	-9.85	-2.22
Realizzazione pareti	-10.05	-2.23
Realizzazione pareti	-10.25	-2.24
Realizzazione pareti	-10.45	-2.25
Realizzazione pareti	-10.65	-2.25
Realizzazione pareti	-10.85	-2.26
Realizzazione pareti	-11.05	-2.26
Realizzazione pareti	-11.25	-2.27
Realizzazione pareti	-11.45	-2.28
Realizzazione pareti	-11.65	-2.28
Realizzazione pareti	-11.85	-2.28
Realizzazione pareti	-12.05	-2.29
Realizzazione pareti	-12.25	-2.29
Realizzazione pareti	-12.45	-2.3
Realizzazione pareti	-12.65	-2.3
Realizzazione pareti	-12.85	-2.3
Realizzazione pareti	-13.05	-2.31
Realizzazione pareti	-13.25	-2.31
Realizzazione pareti	-13.45	-2.31
Realizzazione pareti	-13.65	-2.31
Realizzazione pareti	-13.85	-2.31
Realizzazione pareti	-14.05	-2.31
Realizzazione pareti	-14.25	-2.31
Realizzazione pareti	-14.45	-2.31
Realizzazione pareti	-14.65	-2.31
Realizzazione pareti	-14.85	-2.3
Realizzazione pareti	-15.05	-2.3
Realizzazione pareti	-15.25	-2.29
Realizzazione pareti	-15.45	-2.28
Realizzazione pareti	-15.65	-2.27
Realizzazione pareti	-15.85	-2.26
Realizzazione pareti	-16.05	-2.24
Realizzazione pareti	-16.25	-2.22
Realizzazione pareti	-16.45	-2.19
Realizzazione pareti	-16.65	-2.17
Realizzazione pareti	-16.85	-2.14
Realizzazione pareti	-17.05	-2.1
Realizzazione pareti	-17.25	-2.06
Realizzazione pareti	-17.45	-2.01
Realizzazione pareti	-17.65	-1.96
Realizzazione pareti	-17.85	-1.9
Realizzazione pareti	-18.05	-1.84
Realizzazione pareti	-18.25	-1.77
Realizzazione pareti	-18.45	-1.69
Realizzazione pareti	-18.65	-1.61
Realizzazione pareti	-18.85	-1.52
Realizzazione pareti	-19.05	-1.42
Realizzazione pareti	-19.25	-1.31
Realizzazione pareti	-19.45	-1.2
Realizzazione pareti	-19.65	-1.08

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento Muro: RIGHT		
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Realizzazione pareti	-19.85	-0.95
Realizzazione pareti	-20.05	-0.82
Realizzazione pareti	-20.25	-0.67
Realizzazione pareti	-20.45	-0.52
Realizzazione pareti	-20.65	-0.37
Realizzazione pareti	-20.85	-0.21
Realizzazione pareti	-21.05	-0.04
Realizzazione pareti	-21.25	0.13
Realizzazione pareti	-21.45	0.31
Realizzazione pareti	-21.65	0.49
Realizzazione pareti	-21.85	0.67
Realizzazione pareti	-22.05	0.86
Realizzazione pareti	-22.25	1.05
Realizzazione pareti	-22.45	1.24
Realizzazione pareti	-22.65	1.43
Realizzazione pareti	-22.85	1.63
Realizzazione pareti	-23.05	1.83
Realizzazione pareti	-23.25	2.02
Realizzazione pareti	-23.45	2.22
Realizzazione pareti	-23.65	2.42
Realizzazione pareti	-23.85	2.62
Realizzazione pareti	-24.05	2.82
Realizzazione pareti	-24.25	3.03
Realizzazione pareti	-24.45	3.23
Realizzazione pareti	-24.65	3.43
Realizzazione pareti	-24.85	3.63
Realizzazione pareti	-25.05	3.83

**Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall -
Stage: Realizzazione pareti**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-5.1	-0.18	-1.27
Realizzazione pareti	-5.3	-0.44	-1.27
Realizzazione pareti	-5.5	-0.86	-2.1
Realizzazione pareti	-5.7	-1.49	-3.15
Realizzazione pareti	-5.9	-1.92	-2.19
Realizzazione pareti	-6.1	-1.32	3.03
Realizzazione pareti	-6.3	0.59	9.52
Realizzazione pareti	-6.5	2.37	8.94
Realizzazione pareti	-6.7	4.04	8.35
Realizzazione pareti	-6.9	5.57	7.64
Realizzazione pareti	-7.1	6.95	6.89
Realizzazione pareti	-7.3	8.17	6.08
Realizzazione pareti	-7.5	9.21	5.22
Realizzazione pareti	-7.7	10.09	4.38
Realizzazione pareti	-7.9	10.79	3.51
Realizzazione pareti	-8.1	11.32	2.65
Realizzazione pareti	-8.3	11.68	1.81
Realizzazione pareti	-8.5	11.88	0.98
Realizzazione pareti	-8.7	11.91	0.16
Realizzazione pareti	-8.9	11.78	-0.63
Realizzazione pareti	-9.1	11.5	-1.41
Realizzazione pareti	-9.3	11.08	-2.09
Realizzazione pareti	-9.5	10.56	-2.62
Realizzazione pareti	-9.7	9.95	-3.01
Realizzazione pareti	-9.9	9.3	-3.26
Realizzazione pareti	-10.1	8.62	-3.39
Realizzazione pareti	-10.3	7.95	-3.38
Realizzazione pareti	-10.5	7.28	-3.32
Realizzazione pareti	-10.7	6.65	-3.19
Realizzazione pareti	-10.9	6.05	-2.99
Realizzazione pareti	-11.1	5.5	-2.74
Realizzazione pareti	-11.3	5.02	-2.41
Realizzazione pareti	-11.5	4.61	-2.03
Realizzazione pareti	-11.7	4.3	-1.57
Realizzazione pareti	-11.9	4.09	-1.05
Realizzazione pareti	-12.1	4	-0.46
Realizzazione pareti	-12.3	4.03	0.19
Realizzazione pareti	-12.5	4.22	0.91
Realizzazione pareti	-12.7	4.56	1.7
Realizzazione pareti	-12.9	5.07	2.55
Realizzazione pareti	-13.1	5.76	3.45
Realizzazione pareti	-13.3	6.64	4.42
Realizzazione pareti	-13.5	7.73	5.44
Realizzazione pareti	-13.7	9.03	6.51
Realizzazione pareti	-13.9	10.56	7.63
Realizzazione pareti	-14.1	12.32	8.79
Realizzazione pareti	-14.3	14.31	9.99
Realizzazione pareti	-14.5	16.56	11.21

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-14.7	19.05	12.45
Realizzazione pareti	-14.9	21.79	13.71
Realizzazione pareti	-15.1	24.78	14.96
Realizzazione pareti	-15.3	28.02	16.2
Realizzazione pareti	-15.5	31.5	17.41
Realizzazione pareti	-15.7	35.22	18.59
Realizzazione pareti	-15.9	39.16	19.7
Realizzazione pareti	-16.1	43.31	20.73
Realizzazione pareti	-16.3	47.64	21.66
Realizzazione pareti	-16.5	52.13	22.47
Realizzazione pareti	-16.7	56.76	23.13
Realizzazione pareti	-16.9	61.48	23.61
Realizzazione pareti	-17.1	66.25	23.88
Realizzazione pareti	-17.3	71.04	23.91
Realizzazione pareti	-17.5	75.77	23.67
Realizzazione pareti	-17.7	80.39	23.1
Realizzazione pareti	-17.9	84.82	22.17
Realizzazione pareti	-18.1	88.99	20.83
Realizzazione pareti	-18.3	92.8	19.06
Realizzazione pareti	-18.5	96.16	16.79
Realizzazione pareti	-18.7	98.95	13.98
Realizzazione pareti	-18.9	101.07	10.58
Realizzazione pareti	-19.1	102.38	6.53
Realizzazione pareti	-19.3	102.74	1.8
Realizzazione pareti	-19.5	102	-3.69
Realizzazione pareti	-19.7	100	-9.98
Realizzazione pareti	-19.9	96.9	-15.5
Realizzazione pareti	-20.1	92.9	-20.02
Realizzazione pareti	-20.3	88.17	-23.62
Realizzazione pareti	-20.5	82.9	-26.37
Realizzazione pareti	-20.7	77.23	-28.33
Realizzazione pareti	-20.9	71.32	-29.57
Realizzazione pareti	-21.1	65.29	-30.15
Realizzazione pareti	-21.3	59.28	-30.02
Realizzazione pareti	-21.5	53.38	-29.53
Realizzazione pareti	-21.7	47.63	-28.72
Realizzazione pareti	-21.9	42.11	-27.63
Realizzazione pareti	-22.1	36.84	-26.32
Realizzazione pareti	-22.3	31.88	-24.82
Realizzazione pareti	-22.5	27.24	-23.17
Realizzazione pareti	-22.7	22.96	-21.42
Realizzazione pareti	-22.9	19.05	-19.58
Realizzazione pareti	-23.1	15.51	-17.69
Realizzazione pareti	-23.3	12.35	-15.78
Realizzazione pareti	-23.5	9.57	-13.87
Realizzazione pareti	-23.7	7.18	-11.98
Realizzazione pareti	-23.9	5.15	-10.12
Realizzazione pareti	-24.1	3.49	-8.32
Realizzazione pareti	-24.3	2.17	-6.59
Realizzazione pareti	-24.5	1.18	-4.94
Realizzazione pareti	-24.7	0.51	-3.38
Realizzazione pareti	-24.9	0.12	-1.93
Realizzazione pareti	-25.1	0	-0.6

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	0	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.825	-0.03	-0.13
Realizzazione pareti	-5.025	-0.12	-0.46
Realizzazione pareti	-5.1	-0.18	-0.84

**Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall -
Stage: Realizzazione pareti**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-5.05	0.14	1.09
Realizzazione pareti	-5.25	0.36	1.09
Realizzazione pareti	-5.45	0.73	1.87
Realizzazione pareti	-5.65	1.31	2.87
Realizzazione pareti	-5.85	1.9	2.97
Realizzazione pareti	-6.05	1.66	-1.19
Realizzazione pareti	-6.25	0.13	-7.67
Realizzazione pareti	-6.45	-1.34	-7.36
Realizzazione pareti	-6.65	-2.76	-7.06
Realizzazione pareti	-6.85	-4.08	-6.63
Realizzazione pareti	-7.05	-5.3	-6.08
Realizzazione pareti	-7.25	-6.39	-5.48
Realizzazione pareti	-7.45	-7.36	-4.82
Realizzazione pareti	-7.65	-8.18	-4.11
Realizzazione pareti	-7.85	-8.86	-3.41
Realizzazione pareti	-8.05	-9.4	-2.68
Realizzazione pareti	-8.25	-9.78	-1.93
Realizzazione pareti	-8.45	-10.02	-1.2
Realizzazione pareti	-8.65	-10.12	-0.47
Realizzazione pareti	-8.85	-10.07	0.27
Realizzazione pareti	-9.05	-9.87	0.98
Realizzazione pareti	-9.25	-9.54	1.64
Realizzazione pareti	-9.45	-9.11	2.17
Realizzazione pareti	-9.65	-8.6	2.55
Realizzazione pareti	-9.85	-8.04	2.81
Realizzazione pareti	-10.05	-7.45	2.95
Realizzazione pareti	-10.25	-6.86	2.95
Realizzazione pareti	-10.45	-6.28	2.89
Realizzazione pareti	-10.65	-5.72	2.78
Realizzazione pareti	-10.85	-5.2	2.61
Realizzazione pareti	-11.05	-4.72	2.38
Realizzazione pareti	-11.25	-4.31	2.09
Realizzazione pareti	-11.45	-3.96	1.73
Realizzazione pareti	-11.65	-3.7	1.31
Realizzazione pareti	-11.85	-3.53	0.83
Realizzazione pareti	-12.05	-3.47	0.28
Realizzazione pareti	-12.25	-3.54	-0.34
Realizzazione pareti	-12.45	-3.74	-1.02
Realizzazione pareti	-12.65	-4.1	-1.76
Realizzazione pareti	-12.85	-4.61	-2.57
Realizzazione pareti	-13.05	-5.3	-3.44
Realizzazione pareti	-13.25	-6.17	-4.37
Realizzazione pareti	-13.45	-7.24	-5.35
Realizzazione pareti	-13.65	-8.52	-6.39
Realizzazione pareti	-13.85	-10.02	-7.48
Realizzazione pareti	-14.05	-11.74	-8.61
Realizzazione pareti	-14.25	-13.7	-9.78
Realizzazione pareti	-14.45	-15.89	-10.98

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-14.65	-18.33	-12.21
Realizzazione pareti	-14.85	-21.02	-13.44
Realizzazione pareti	-15.05	-23.96	-14.68
Realizzazione pareti	-15.25	-27.14	-15.91
Realizzazione pareti	-15.45	-30.57	-17.12
Realizzazione pareti	-15.65	-34.22	-18.3
Realizzazione pareti	-15.85	-38.11	-19.41
Realizzazione pareti	-16.05	-42.2	-20.46
Realizzazione pareti	-16.25	-46.48	-21.41
Realizzazione pareti	-16.45	-50.93	-22.24
Realizzazione pareti	-16.65	-55.51	-22.93
Realizzazione pareti	-16.85	-60.2	-23.45
Realizzazione pareti	-17.05	-64.96	-23.77
Realizzazione pareti	-17.25	-69.73	-23.87
Realizzazione pareti	-17.45	-74.47	-23.69
Realizzazione pareti	-17.65	-79.11	-23.22
Realizzazione pareti	-17.85	-83.59	-22.37
Realizzazione pareti	-18.05	-87.82	-21.14
Realizzazione pareti	-18.25	-91.71	-19.47
Realizzazione pareti	-18.45	-95.18	-17.33
Realizzazione pareti	-18.65	-98.11	-14.66
Realizzazione pareti	-18.85	-100.39	-11.41
Realizzazione pareti	-19.05	-101.9	-7.53
Realizzazione pareti	-19.25	-102.49	-2.97
Realizzazione pareti	-19.45	-102.02	2.33
Realizzazione pareti	-19.65	-100.34	8.41
Realizzazione pareti	-19.85	-97.5	14.19
Realizzazione pareti	-20.05	-93.71	18.96
Realizzazione pareti	-20.25	-89.16	22.78
Realizzazione pareti	-20.45	-84.01	25.73
Realizzazione pareti	-20.65	-78.43	27.88
Realizzazione pareti	-20.85	-72.57	29.29
Realizzazione pareti	-21.05	-66.57	30.03
Realizzazione pareti	-21.25	-60.54	30.15
Realizzazione pareti	-21.45	-54.59	29.74
Realizzazione pareti	-21.65	-48.79	29
Realizzazione pareti	-21.85	-43.2	27.97
Realizzazione pareti	-22.05	-37.86	26.7
Realizzazione pareti	-22.25	-32.81	25.24
Realizzazione pareti	-22.45	-28.09	23.62
Realizzazione pareti	-22.65	-23.71	21.87
Realizzazione pareti	-22.85	-19.7	20.05
Realizzazione pareti	-23.05	-16.07	18.16
Realizzazione pareti	-23.25	-12.83	16.24
Realizzazione pareti	-23.45	-9.96	14.3
Realizzazione pareti	-23.65	-7.49	12.38
Realizzazione pareti	-23.85	-5.39	10.5
Realizzazione pareti	-24.05	-3.66	8.65
Realizzazione pareti	-24.25	-2.28	6.88
Realizzazione pareti	-24.45	-1.25	5.17
Realizzazione pareti	-24.65	-0.54	3.56
Realizzazione pareti	-24.85	-0.13	2.04
Realizzazione pareti	-25.05	0	0.64

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	0	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.825	0.03	0.13
Realizzazione pareti	-5.025	0.12	0.46
Realizzazione pareti	-5.05	0.14	0.77

Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: Soletta

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento Muro: LEFT			
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)	
Soletta	0	1.27	
Soletta	-0.2	1.29	
Soletta	-0.4	1.31	
Soletta	-0.42	1.32	
Soletta	-0.62	1.34	
Soletta	-0.82	1.36	
Soletta	-1.02	1.38	
Soletta	-1.23	1.4	
Soletta	-1.42	1.42	
Soletta	-1.62	1.44	
Soletta	-1.82	1.46	
Soletta	-2.02	1.48	
Soletta	-2.22	1.51	
Soletta	-2.42	1.53	
Soletta	-2.62	1.55	
Soletta	-2.82	1.57	
Soletta	-3.02	1.59	
Soletta	-3.22	1.61	
Soletta	-3.42	1.63	
Soletta	-3.62	1.65	
Soletta	-3.83	1.67	
Soletta	-4.03	1.69	
Soletta	-4.22	1.71	
Soletta	-4.42	1.74	
Soletta	-4.62	1.76	
Soletta	-4.82	1.78	
Soletta	-5.03	1.8	
Soletta	-5.1	1.81	
Soletta	-5.3	1.83	
Soletta	-5.5	1.85	
Soletta	-5.7	1.87	
Soletta	-5.9	1.89	
Soletta	-6.1	1.91	
Soletta	-6.3	1.93	
Soletta	-6.5	1.95	
Soletta	-6.7	1.98	
Soletta	-6.9	2	
Soletta	-7.1	2.02	
Soletta	-7.3	2.04	
Soletta	-7.5	2.06	
Soletta	-7.7	2.08	
Soletta	-7.9	2.09	
Soletta	-8.1	2.11	
Soletta	-8.3	2.13	
Soletta	-8.5	2.14	
Soletta	-8.7	2.16	
Soletta	-8.9	2.17	
Soletta	-9.1	2.18	
Soletta	-9.3	2.19	
Soletta	-9.5	2.21	

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: LEFT Spostamento (mm)
Soletta	-9.7	2.22
Soletta	-9.9	2.23
Soletta	-10.1	2.24
Soletta	-10.3	2.24
Soletta	-10.5	2.25
Soletta	-10.7	2.26
Soletta	-10.9	2.26
Soletta	-11.1	2.27
Soletta	-11.3	2.28
Soletta	-11.5	2.28
Soletta	-11.7	2.29
Soletta	-11.9	2.29
Soletta	-12.1	2.3
Soletta	-12.3	2.3
Soletta	-12.5	2.3
Soletta	-12.7	2.31
Soletta	-12.9	2.31
Soletta	-13.1	2.31
Soletta	-13.3	2.32
Soletta	-13.5	2.32
Soletta	-13.7	2.32
Soletta	-13.9	2.32
Soletta	-14.1	2.32
Soletta	-14.3	2.32
Soletta	-14.5	2.32
Soletta	-14.7	2.31
Soletta	-14.9	2.31
Soletta	-15.1	2.3
Soletta	-15.3	2.3
Soletta	-15.5	2.29
Soletta	-15.7	2.27
Soletta	-15.9	2.26
Soletta	-16.1	2.24
Soletta	-16.3	2.22
Soletta	-16.5	2.19
Soletta	-16.7	2.17
Soletta	-16.9	2.13
Soletta	-17.1	2.1
Soletta	-17.3	2.05
Soletta	-17.5	2.01
Soletta	-17.7	1.95
Soletta	-17.9	1.89
Soletta	-18.1	1.83
Soletta	-18.3	1.76
Soletta	-18.5	1.68
Soletta	-18.7	1.59
Soletta	-18.9	1.5
Soletta	-19.1	1.4
Soletta	-19.3	1.29
Soletta	-19.5	1.17
Soletta	-19.7	1.05
Soletta	-19.9	0.92
Soletta	-20.1	0.78

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Soletta	-20.3	0.64
Soletta	-20.5	0.49
Soletta	-20.7	0.33
Soletta	-20.9	0.17
Soletta	-21.1	0
Soletta	-21.3	-0.17
Soletta	-21.5	-0.35
Soletta	-21.7	-0.53
Soletta	-21.9	-0.72
Soletta	-22.1	-0.91
Soletta	-22.3	-1.1
Soletta	-22.5	-1.29
Soletta	-22.7	-1.49
Soletta	-22.9	-1.68
Soletta	-23.1	-1.88
Soletta	-23.3	-2.08
Soletta	-23.5	-2.28
Soletta	-23.7	-2.48
Soletta	-23.9	-2.68
Soletta	-24.1	-2.89
Soletta	-24.3	-3.09
Soletta	-24.5	-3.29
Soletta	-24.7	-3.49
Soletta	-24.9	-3.69
Soletta	-25.1	-3.9

**Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage:
Soletta**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT Spostamento (mm)
Soletta	0	-1.4
Soletta	-0.2	-1.42
Soletta	-0.4	-1.43
Soletta	-0.42	-1.44
Soletta	-0.62	-1.46
Soletta	-0.82	-1.47
Soletta	-1.02	-1.49
Soletta	-1.23	-1.51
Soletta	-1.42	-1.53
Soletta	-1.62	-1.55
Soletta	-1.82	-1.56
Soletta	-2.02	-1.58
Soletta	-2.22	-1.6
Soletta	-2.42	-1.62
Soletta	-2.62	-1.64
Soletta	-2.82	-1.65
Soletta	-3.02	-1.67
Soletta	-3.22	-1.69
Soletta	-3.42	-1.71
Soletta	-3.62	-1.73
Soletta	-3.83	-1.74
Soletta	-4.03	-1.76
Soletta	-4.22	-1.78
Soletta	-4.42	-1.8
Soletta	-4.62	-1.82
Soletta	-4.82	-1.83
Soletta	-5.03	-1.85
Soletta	-5.05	-1.85
Soletta	-5.25	-1.87
Soletta	-5.45	-1.89
Soletta	-5.65	-1.91
Soletta	-5.85	-1.93
Soletta	-6.05	-1.94
Soletta	-6.25	-1.96
Soletta	-6.45	-1.98
Soletta	-6.65	-2
Soletta	-6.85	-2.02
Soletta	-7.05	-2.04
Soletta	-7.25	-2.05
Soletta	-7.45	-2.07
Soletta	-7.65	-2.09
Soletta	-7.85	-2.1
Soletta	-8.05	-2.12
Soletta	-8.25	-2.13
Soletta	-8.45	-2.15
Soletta	-8.65	-2.16
Soletta	-8.85	-2.17
Soletta	-9.05	-2.18

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento Muro: RIGHT		
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Soletta	-9.25	-2.19
Soletta	-9.45	-2.2
Soletta	-9.65	-2.21
Soletta	-9.85	-2.22
Soletta	-10.05	-2.23
Soletta	-10.25	-2.24
Soletta	-10.45	-2.25
Soletta	-10.65	-2.25
Soletta	-10.85	-2.26
Soletta	-11.05	-2.26
Soletta	-11.25	-2.27
Soletta	-11.45	-2.28
Soletta	-11.65	-2.28
Soletta	-11.85	-2.28
Soletta	-12.05	-2.29
Soletta	-12.25	-2.29
Soletta	-12.45	-2.3
Soletta	-12.65	-2.3
Soletta	-12.85	-2.3
Soletta	-13.05	-2.31
Soletta	-13.25	-2.31
Soletta	-13.45	-2.31
Soletta	-13.65	-2.31
Soletta	-13.85	-2.31
Soletta	-14.05	-2.31
Soletta	-14.25	-2.31
Soletta	-14.45	-2.31
Soletta	-14.65	-2.31
Soletta	-14.85	-2.31
Soletta	-15.05	-2.3
Soletta	-15.25	-2.29
Soletta	-15.45	-2.28
Soletta	-15.65	-2.27
Soletta	-15.85	-2.26
Soletta	-16.05	-2.24
Soletta	-16.25	-2.22
Soletta	-16.45	-2.19
Soletta	-16.65	-2.17
Soletta	-16.85	-2.14
Soletta	-17.05	-2.1
Soletta	-17.25	-2.06
Soletta	-17.45	-2.01
Soletta	-17.65	-1.96
Soletta	-17.85	-1.9
Soletta	-18.05	-1.84
Soletta	-18.25	-1.77
Soletta	-18.45	-1.69
Soletta	-18.65	-1.61
Soletta	-18.85	-1.52
Soletta	-19.05	-1.42
Soletta	-19.25	-1.31
Soletta	-19.45	-1.2
Soletta	-19.65	-1.08

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento Muro: RIGHT		
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Soletta	-19.85	-0.95
Soletta	-20.05	-0.82
Soletta	-20.25	-0.67
Soletta	-20.45	-0.52
Soletta	-20.65	-0.37
Soletta	-20.85	-0.21
Soletta	-21.05	-0.04
Soletta	-21.25	0.13
Soletta	-21.45	0.31
Soletta	-21.65	0.49
Soletta	-21.85	0.67
Soletta	-22.05	0.86
Soletta	-22.25	1.05
Soletta	-22.45	1.24
Soletta	-22.65	1.43
Soletta	-22.85	1.63
Soletta	-23.05	1.82
Soletta	-23.25	2.02
Soletta	-23.45	2.22
Soletta	-23.65	2.42
Soletta	-23.85	2.62
Soletta	-24.05	2.82
Soletta	-24.25	3.03
Soletta	-24.45	3.23
Soletta	-24.65	3.43
Soletta	-24.85	3.63
Soletta	-25.05	3.83

**Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall -
Stage: Soletta**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-5.1	-0.23	-1.23
Soletta	-5.3	-0.48	-1.23
Soletta	-5.5	-0.9	-2.07
Soletta	-5.7	-1.52	-3.12
Soletta	-5.9	-1.95	-2.16
Soletta	-6.1	-1.34	3.06
Soletta	-6.3	0.57	9.54
Soletta	-6.5	2.36	8.96
Soletta	-6.7	4.04	8.37
Soletta	-6.9	5.57	7.66
Soletta	-7.1	6.95	6.91
Soletta	-7.3	8.17	6.09
Soletta	-7.5	9.21	5.24
Soletta	-7.7	10.09	4.39
Soletta	-7.9	10.8	3.52
Soletta	-8.1	11.33	2.66
Soletta	-8.3	11.69	1.82
Soletta	-8.5	11.89	0.98
Soletta	-8.7	11.92	0.16
Soletta	-8.9	11.79	-0.63
Soletta	-9.1	11.51	-1.41
Soletta	-9.3	11.1	-2.09
Soletta	-9.5	10.57	-2.62
Soletta	-9.7	9.97	-3.01
Soletta	-9.9	9.32	-3.26
Soletta	-10.1	8.64	-3.39
Soletta	-10.3	7.96	-3.4
Soletta	-10.5	7.3	-3.33
Soletta	-10.7	6.66	-3.2
Soletta	-10.9	6.06	-3.01
Soletta	-11.1	5.51	-2.75
Soletta	-11.3	5.02	-2.43
Soletta	-11.5	4.61	-2.04
Soletta	-11.7	4.3	-1.58
Soletta	-11.9	4.08	-1.06
Soletta	-12.1	3.99	-0.47
Soletta	-12.3	4.03	0.18
Soletta	-12.5	4.21	0.9
Soletta	-12.7	4.55	1.69
Soletta	-12.9	5.05	2.54
Soletta	-13.1	5.74	3.44
Soletta	-13.3	6.62	4.41
Soletta	-13.5	7.71	5.43
Soletta	-13.7	9.01	6.5
Soletta	-13.9	10.54	7.62
Soletta	-14.1	12.29	8.78
Soletta	-14.3	14.29	9.98
Soletta	-14.5	16.53	11.2

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-14.7	19.02	12.45
Soletta	-14.9	21.76	13.7
Soletta	-15.1	24.75	14.96
Soletta	-15.3	27.99	16.2
Soletta	-15.5	31.48	17.41
Soletta	-15.7	35.19	18.59
Soletta	-15.9	39.13	19.7
Soletta	-16.1	43.28	20.74
Soletta	-16.3	47.61	21.67
Soletta	-16.5	52.11	22.48
Soletta	-16.7	56.74	23.14
Soletta	-16.9	61.46	23.63
Soletta	-17.1	66.25	23.9
Soletta	-17.3	71.03	23.93
Soletta	-17.5	75.77	23.68
Soletta	-17.7	80.39	23.11
Soletta	-17.9	84.83	22.18
Soletta	-18.1	89	20.86
Soletta	-18.3	92.82	19.08
Soletta	-18.5	96.18	16.82
Soletta	-18.7	98.98	14.01
Soletta	-18.9	101.11	10.62
Soletta	-19.1	102.42	6.58
Soletta	-19.3	102.79	1.85
Soletta	-19.5	102.06	-3.64
Soletta	-19.7	100.08	-9.93
Soletta	-19.9	96.98	-15.46
Soletta	-20.1	92.99	-19.99
Soletta	-20.3	88.26	-23.6
Soletta	-20.5	82.99	-26.36
Soletta	-20.7	77.32	-28.34
Soletta	-20.9	71.4	-29.6
Soletta	-21.1	65.36	-30.2
Soletta	-21.3	59.34	-30.1
Soletta	-21.5	53.42	-29.6
Soletta	-21.7	47.67	-28.77
Soletta	-21.9	42.13	-27.68
Soletta	-22.1	36.86	-26.36
Soletta	-22.3	31.89	-24.85
Soletta	-22.5	27.25	-23.2
Soletta	-22.7	22.96	-21.44
Soletta	-22.9	19.05	-19.6
Soletta	-23.1	15.5	-17.71
Soletta	-23.3	12.35	-15.79
Soletta	-23.5	9.57	-13.88
Soletta	-23.7	7.17	-11.98
Soletta	-23.9	5.15	-10.12
Soletta	-24.1	3.49	-8.32
Soletta	-24.3	2.17	-6.59
Soletta	-24.5	1.18	-4.93
Soletta	-24.7	0.51	-3.38
Soletta	-24.9	0.12	-1.93
Soletta	-25.1	0	-0.6

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	0	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.425	0	0
Soletta	-0.425	-0.24	0
Soletta	-0.625	-0.23	0.04
Soletta	-0.825	-0.22	0.04
Soletta	-1.025	-0.21	0.04
Soletta	-1.225	-0.2	0.04
Soletta	-1.425	-0.2	0.04
Soletta	-1.625	-0.19	0.04
Soletta	-1.825	-0.18	0.04
Soletta	-2.025	-0.17	0.04
Soletta	-2.225	-0.16	0.04
Soletta	-2.425	-0.16	0.04
Soletta	-2.625	-0.15	0.04
Soletta	-2.825	-0.14	0.04
Soletta	-3.025	-0.13	0.04
Soletta	-3.225	-0.13	0.04
Soletta	-3.425	-0.12	0.04
Soletta	-3.625	-0.11	0.04
Soletta	-3.825	-0.1	0.04
Soletta	-4.025	-0.09	0.04
Soletta	-4.225	-0.09	0.04
Soletta	-4.425	-0.08	0.04
Soletta	-4.625	-0.07	0.04
Soletta	-4.825	-0.09	-0.09
Soletta	-5.025	-0.17	-0.43
Soletta	-5.1	-0.23	-0.8

**Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall -
Stage: Soletta**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-5.05	0.19	1.06
Soletta	-5.25	0.4	1.06
Soletta	-5.45	0.77	1.84
Soletta	-5.65	1.34	2.84
Soletta	-5.85	1.93	2.94
Soletta	-6.05	1.68	-1.22
Soletta	-6.25	0.14	-7.7
Soletta	-6.45	-1.33	-7.38
Soletta	-6.65	-2.75	-7.08
Soletta	-6.85	-4.08	-6.64
Soletta	-7.05	-5.3	-6.09
Soletta	-7.25	-6.4	-5.5
Soletta	-7.45	-7.36	-4.83
Soletta	-7.65	-8.19	-4.13
Soletta	-7.85	-8.87	-3.42
Soletta	-8.05	-9.41	-2.68
Soletta	-8.25	-9.79	-1.94
Soletta	-8.45	-10.04	-1.21
Soletta	-8.65	-10.13	-0.48
Soletta	-8.85	-10.08	0.26
Soletta	-9.05	-9.89	0.97
Soletta	-9.25	-9.56	1.64
Soletta	-9.45	-9.13	2.16
Soletta	-9.65	-8.62	2.55
Soletta	-9.85	-8.06	2.8
Soletta	-10.05	-7.47	2.94
Soletta	-10.25	-6.88	2.96
Soletta	-10.45	-6.29	2.91
Soletta	-10.65	-5.74	2.8
Soletta	-10.85	-5.21	2.63
Soletta	-11.05	-4.73	2.4
Soletta	-11.25	-4.31	2.1
Soletta	-11.45	-3.96	1.75
Soletta	-11.65	-3.7	1.33
Soletta	-11.85	-3.53	0.84
Soletta	-12.05	-3.47	0.29
Soletta	-12.25	-3.53	-0.32
Soletta	-12.45	-3.73	-1
Soletta	-12.65	-4.09	-1.75
Soletta	-12.85	-4.6	-2.56
Soletta	-13.05	-5.28	-3.43
Soletta	-13.25	-6.15	-4.36
Soletta	-13.45	-7.22	-5.35
Soletta	-13.65	-8.5	-6.38
Soletta	-13.85	-10	-7.47
Soletta	-14.05	-11.72	-8.61
Soletta	-14.25	-13.67	-9.78
Soletta	-14.45	-15.87	-10.98

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-14.65	-18.31	-12.2
Soletta	-14.85	-21	-13.44
Soletta	-15.05	-23.93	-14.68
Soletta	-15.25	-27.12	-15.92
Soletta	-15.45	-30.54	-17.13
Soletta	-15.65	-34.2	-18.3
Soletta	-15.85	-38.08	-19.42
Soletta	-16.05	-42.18	-20.47
Soletta	-16.25	-46.46	-21.42
Soletta	-16.45	-50.91	-22.26
Soletta	-16.65	-55.5	-22.95
Soletta	-16.85	-60.2	-23.48
Soletta	-17.05	-64.96	-23.8
Soletta	-17.25	-69.74	-23.89
Soletta	-17.45	-74.48	-23.71
Soletta	-17.65	-79.12	-23.22
Soletta	-17.85	-83.6	-22.38
Soletta	-18.05	-87.83	-21.15
Soletta	-18.25	-91.73	-19.49
Soletta	-18.45	-95.2	-17.35
Soletta	-18.65	-98.13	-14.68
Soletta	-18.85	-100.42	-11.43
Soletta	-19.05	-101.93	-7.56
Soletta	-19.25	-102.53	-3.01
Soletta	-19.45	-102.08	2.29
Soletta	-19.65	-100.4	8.37
Soletta	-19.85	-97.57	14.16
Soletta	-20.05	-93.78	18.93
Soletta	-20.25	-89.23	22.76
Soletta	-20.45	-84.09	25.72
Soletta	-20.65	-78.51	27.89
Soletta	-20.85	-72.64	29.32
Soletta	-21.05	-66.63	30.07
Soletta	-21.25	-60.59	30.21
Soletta	-21.45	-54.63	29.79
Soletta	-21.65	-48.82	29.04
Soletta	-21.85	-43.22	28.01
Soletta	-22.05	-37.87	26.73
Soletta	-22.25	-32.82	25.26
Soletta	-22.45	-28.09	23.64
Soletta	-22.65	-23.72	21.89
Soletta	-22.85	-19.7	20.06
Soletta	-23.05	-16.07	18.17
Soletta	-23.25	-12.82	16.24
Soletta	-23.45	-9.96	14.31
Soletta	-23.65	-7.48	12.39
Soletta	-23.85	-5.39	10.49
Soletta	-24.05	-3.66	8.65
Soletta	-24.25	-2.28	6.87
Soletta	-24.45	-1.25	5.17
Soletta	-24.65	-0.54	3.55
Soletta	-24.85	-0.13	2.04
Soletta	-25.05	0	0.64

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	0	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.425	0	0
Soletta	-0.425	0.24	0
Soletta	-0.625	0.23	-0.04
Soletta	-0.825	0.22	-0.04
Soletta	-1.025	0.21	-0.04
Soletta	-1.225	0.2	-0.04
Soletta	-1.425	0.2	-0.04
Soletta	-1.625	0.19	-0.04
Soletta	-1.825	0.18	-0.04
Soletta	-2.025	0.17	-0.04
Soletta	-2.225	0.16	-0.04
Soletta	-2.425	0.16	-0.04
Soletta	-2.625	0.15	-0.04
Soletta	-2.825	0.14	-0.04
Soletta	-3.025	0.13	-0.04
Soletta	-3.225	0.13	-0.04
Soletta	-3.425	0.12	-0.04
Soletta	-3.625	0.11	-0.04
Soletta	-3.825	0.1	-0.04
Soletta	-4.025	0.09	-0.04
Soletta	-4.225	0.09	-0.04
Soletta	-4.425	0.08	-0.04
Soletta	-4.425	0.08	-0.04
Soletta	-4.625	0.07	-0.04
Soletta	-4.825	0.09	0.09
Soletta	-5.025	0.17	0.43
Soletta	-5.05	0.19	0.74

**Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage:
Realizzazione rilevati**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Realizzazione rilevati	0	1.41
Realizzazione rilevati	-0.2	1.38
Realizzazione rilevati	-0.4	1.36
Realizzazione rilevati	-0.42	1.36
Realizzazione rilevati	-0.62	1.33
Realizzazione rilevati	-0.82	1.31
Realizzazione rilevati	-1.02	1.29
Realizzazione rilevati	-1.23	1.26
Realizzazione rilevati	-1.42	1.24
Realizzazione rilevati	-1.62	1.21
Realizzazione rilevati	-1.82	1.19
Realizzazione rilevati	-2.02	1.16
Realizzazione rilevati	-2.22	1.13
Realizzazione rilevati	-2.42	1.1
Realizzazione rilevati	-2.62	1.07
Realizzazione rilevati	-2.82	1.04
Realizzazione rilevati	-3.02	1.01
Realizzazione rilevati	-3.22	0.97
Realizzazione rilevati	-3.42	0.94
Realizzazione rilevati	-3.62	0.9
Realizzazione rilevati	-3.83	0.86
Realizzazione rilevati	-4.03	0.81
Realizzazione rilevati	-4.22	0.77
Realizzazione rilevati	-4.42	0.72
Realizzazione rilevati	-4.62	0.68
Realizzazione rilevati	-4.82	0.63
Realizzazione rilevati	-5.03	0.57
Realizzazione rilevati	-5.1	0.55
Realizzazione rilevati	-5.3	0.49
Realizzazione rilevati	-5.5	0.41
Realizzazione rilevati	-5.7	0.32
Realizzazione rilevati	-5.9	0.21
Realizzazione rilevati	-6.1	0.09
Realizzazione rilevati	-6.3	-0.05
Realizzazione rilevati	-6.5	-0.2
Realizzazione rilevati	-6.7	-0.36
Realizzazione rilevati	-6.9	-0.53
Realizzazione rilevati	-7.1	-0.71
Realizzazione rilevati	-7.3	-0.9
Realizzazione rilevati	-7.5	-1.1
Realizzazione rilevati	-7.7	-1.3
Realizzazione rilevati	-7.9	-1.51
Realizzazione rilevati	-8.1	-1.72
Realizzazione rilevati	-8.3	-1.94
Realizzazione rilevati	-8.5	-2.16
Realizzazione rilevati	-8.7	-2.38
Realizzazione rilevati	-8.9	-2.6
Realizzazione rilevati	-9.1	-2.82

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: LEFT Spostamento (mm)
Realizzazione rilevati	-9.3	-3.05
Realizzazione rilevati	-9.5	-3.27
Realizzazione rilevati	-9.7	-3.49
Realizzazione rilevati	-9.9	-3.72
Realizzazione rilevati	-10.1	-3.94
Realizzazione rilevati	-10.3	-4.16
Realizzazione rilevati	-10.5	-4.38
Realizzazione rilevati	-10.7	-4.6
Realizzazione rilevati	-10.9	-4.82
Realizzazione rilevati	-11.1	-5.04
Realizzazione rilevati	-11.3	-5.26
Realizzazione rilevati	-11.5	-5.47
Realizzazione rilevati	-11.7	-5.69
Realizzazione rilevati	-11.9	-5.9
Realizzazione rilevati	-12.1	-6.12
Realizzazione rilevati	-12.3	-6.33
Realizzazione rilevati	-12.5	-6.54
Realizzazione rilevati	-12.7	-6.75
Realizzazione rilevati	-12.9	-6.96
Realizzazione rilevati	-13.1	-7.17
Realizzazione rilevati	-13.3	-7.38
Realizzazione rilevati	-13.5	-7.59
Realizzazione rilevati	-13.7	-7.8
Realizzazione rilevati	-13.9	-8.01
Realizzazione rilevati	-14.1	-8.22
Realizzazione rilevati	-14.3	-8.43
Realizzazione rilevati	-14.5	-8.64
Realizzazione rilevati	-14.7	-8.85
Realizzazione rilevati	-14.9	-9.06
Realizzazione rilevati	-15.1	-9.27
Realizzazione rilevati	-15.3	-9.48
Realizzazione rilevati	-15.5	-9.69
Realizzazione rilevati	-15.7	-9.91
Realizzazione rilevati	-15.9	-10.12
Realizzazione rilevati	-16.1	-10.33
Realizzazione rilevati	-16.3	-10.55
Realizzazione rilevati	-16.5	-10.76
Realizzazione rilevati	-16.7	-10.98
Realizzazione rilevati	-16.9	-11.19
Realizzazione rilevati	-17.1	-11.4
Realizzazione rilevati	-17.3	-11.62
Realizzazione rilevati	-17.5	-11.83
Realizzazione rilevati	-17.7	-12.04
Realizzazione rilevati	-17.9	-12.25
Realizzazione rilevati	-18.1	-12.46
Realizzazione rilevati	-18.3	-12.67
Realizzazione rilevati	-18.5	-12.88
Realizzazione rilevati	-18.7	-13.08
Realizzazione rilevati	-18.9	-13.29
Realizzazione rilevati	-19.1	-13.49
Realizzazione rilevati	-19.3	-13.68
Realizzazione rilevati	-19.5	-13.88
Realizzazione rilevati	-19.7	-14.07

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Realizzazione rilevati	-19.9	-14.25
Realizzazione rilevati	-20.1	-14.44
Realizzazione rilevati	-20.3	-14.62
Realizzazione rilevati	-20.5	-14.79
Realizzazione rilevati	-20.7	-14.96
Realizzazione rilevati	-20.9	-15.13
Realizzazione rilevati	-21.1	-15.3
Realizzazione rilevati	-21.3	-15.46
Realizzazione rilevati	-21.5	-15.62
Realizzazione rilevati	-21.7	-15.77
Realizzazione rilevati	-21.9	-15.93
Realizzazione rilevati	-22.1	-16.07
Realizzazione rilevati	-22.3	-16.22
Realizzazione rilevati	-22.5	-16.37
Realizzazione rilevati	-22.7	-16.51
Realizzazione rilevati	-22.9	-16.65
Realizzazione rilevati	-23.1	-16.79
Realizzazione rilevati	-23.3	-16.92
Realizzazione rilevati	-23.5	-17.06
Realizzazione rilevati	-23.7	-17.2
Realizzazione rilevati	-23.9	-17.33
Realizzazione rilevati	-24.1	-17.46
Realizzazione rilevati	-24.3	-17.6
Realizzazione rilevati	-24.5	-17.73
Realizzazione rilevati	-24.7	-17.86
Realizzazione rilevati	-24.9	-18
Realizzazione rilevati	-25.1	-18.13

**Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage:
Realizzazione rilevati**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Realizzazione rilevati	0	-1.48
Realizzazione rilevati	-0.2	-1.46
Realizzazione rilevati	-0.4	-1.44
Realizzazione rilevati	-0.42	-1.43
Realizzazione rilevati	-0.62	-1.41
Realizzazione rilevati	-0.82	-1.39
Realizzazione rilevati	-1.02	-1.36
Realizzazione rilevati	-1.23	-1.34
Realizzazione rilevati	-1.42	-1.31
Realizzazione rilevati	-1.62	-1.29
Realizzazione rilevati	-1.82	-1.26
Realizzazione rilevati	-2.02	-1.23
Realizzazione rilevati	-2.22	-1.2
Realizzazione rilevati	-2.42	-1.17
Realizzazione rilevati	-2.62	-1.14
Realizzazione rilevati	-2.82	-1.11
Realizzazione rilevati	-3.02	-1.08
Realizzazione rilevati	-3.22	-1.04
Realizzazione rilevati	-3.42	-1
Realizzazione rilevati	-3.62	-0.96
Realizzazione rilevati	-3.83	-0.92
Realizzazione rilevati	-4.03	-0.88
Realizzazione rilevati	-4.22	-0.83
Realizzazione rilevati	-4.42	-0.79
Realizzazione rilevati	-4.62	-0.74
Realizzazione rilevati	-4.82	-0.69
Realizzazione rilevati	-5.03	-0.64
Realizzazione rilevati	-5.05	-0.63
Realizzazione rilevati	-5.25	-0.57
Realizzazione rilevati	-5.45	-0.49
Realizzazione rilevati	-5.65	-0.39
Realizzazione rilevati	-5.85	-0.29
Realizzazione rilevati	-6.05	-0.16
Realizzazione rilevati	-6.25	-0.02
Realizzazione rilevati	-6.45	0.13
Realizzazione rilevati	-6.65	0.29
Realizzazione rilevati	-6.85	0.46
Realizzazione rilevati	-7.05	0.64
Realizzazione rilevati	-7.25	0.83
Realizzazione rilevati	-7.45	1.03
Realizzazione rilevati	-7.65	1.23
Realizzazione rilevati	-7.85	1.44
Realizzazione rilevati	-8.05	1.65
Realizzazione rilevati	-8.25	1.87
Realizzazione rilevati	-8.45	2.09
Realizzazione rilevati	-8.65	2.31
Realizzazione rilevati	-8.85	2.54
Realizzazione rilevati	-9.05	2.76

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento Muro: RIGHT		
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Realizzazione rilevati	-9.25	2.98
Realizzazione rilevati	-9.45	3.21
Realizzazione rilevati	-9.65	3.44
Realizzazione rilevati	-9.85	3.66
Realizzazione rilevati	-10.05	3.88
Realizzazione rilevati	-10.25	4.11
Realizzazione rilevati	-10.45	4.33
Realizzazione rilevati	-10.65	4.55
Realizzazione rilevati	-10.85	4.77
Realizzazione rilevati	-11.05	4.99
Realizzazione rilevati	-11.25	5.21
Realizzazione rilevati	-11.45	5.43
Realizzazione rilevati	-11.65	5.64
Realizzazione rilevati	-11.85	5.86
Realizzazione rilevati	-12.05	6.07
Realizzazione rilevati	-12.25	6.28
Realizzazione rilevati	-12.45	6.49
Realizzazione rilevati	-12.65	6.7
Realizzazione rilevati	-12.85	6.92
Realizzazione rilevati	-13.05	7.13
Realizzazione rilevati	-13.25	7.33
Realizzazione rilevati	-13.45	7.54
Realizzazione rilevati	-13.65	7.75
Realizzazione rilevati	-13.85	7.96
Realizzazione rilevati	-14.05	8.17
Realizzazione rilevati	-14.25	8.38
Realizzazione rilevati	-14.45	8.59
Realizzazione rilevati	-14.65	8.8
Realizzazione rilevati	-14.85	9.01
Realizzazione rilevati	-15.05	9.22
Realizzazione rilevati	-15.25	9.44
Realizzazione rilevati	-15.45	9.65
Realizzazione rilevati	-15.65	9.86
Realizzazione rilevati	-15.85	10.07
Realizzazione rilevati	-16.05	10.29
Realizzazione rilevati	-16.25	10.5
Realizzazione rilevati	-16.45	10.71
Realizzazione rilevati	-16.65	10.93
Realizzazione rilevati	-16.85	11.14
Realizzazione rilevati	-17.05	11.35
Realizzazione rilevati	-17.25	11.57
Realizzazione rilevati	-17.45	11.78
Realizzazione rilevati	-17.65	11.99
Realizzazione rilevati	-17.85	12.2
Realizzazione rilevati	-18.05	12.42
Realizzazione rilevati	-18.25	12.62
Realizzazione rilevati	-18.45	12.83
Realizzazione rilevati	-18.65	13.04
Realizzazione rilevati	-18.85	13.24
Realizzazione rilevati	-19.05	13.44
Realizzazione rilevati	-19.25	13.64
Realizzazione rilevati	-19.45	13.83
Realizzazione rilevati	-19.65	14.02

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento Muro: RIGHT		
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Realizzazione rilevati	-19.85	14.21
Realizzazione rilevati	-20.05	14.39
Realizzazione rilevati	-20.25	14.57
Realizzazione rilevati	-20.45	14.75
Realizzazione rilevati	-20.65	14.92
Realizzazione rilevati	-20.85	15.09
Realizzazione rilevati	-21.05	15.26
Realizzazione rilevati	-21.25	15.42
Realizzazione rilevati	-21.45	15.58
Realizzazione rilevati	-21.65	15.74
Realizzazione rilevati	-21.85	15.89
Realizzazione rilevati	-22.05	16.04
Realizzazione rilevati	-22.25	16.19
Realizzazione rilevati	-22.45	16.33
Realizzazione rilevati	-22.65	16.47
Realizzazione rilevati	-22.85	16.62
Realizzazione rilevati	-23.05	16.76
Realizzazione rilevati	-23.25	16.89
Realizzazione rilevati	-23.45	17.03
Realizzazione rilevati	-23.65	17.17
Realizzazione rilevati	-23.85	17.3
Realizzazione rilevati	-24.05	17.44
Realizzazione rilevati	-24.25	17.57
Realizzazione rilevati	-24.45	17.7
Realizzazione rilevati	-24.65	17.84
Realizzazione rilevati	-24.85	17.97
Realizzazione rilevati	-25.05	18.11

**Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall -
Stage: Realizzazione rilevati**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-5.1	227.76	-28.5
Realizzazione rilevati	-5.3	222.06	-28.5
Realizzazione rilevati	-5.5	214.57	-37.48
Realizzazione rilevati	-5.7	205.21	-46.77
Realizzazione rilevati	-5.9	193.99	-56.1
Realizzazione rilevati	-6.1	181.7	-61.47
Realizzazione rilevati	-6.3	168.52	-65.91
Realizzazione rilevati	-6.5	154.69	-69.14
Realizzazione rilevati	-6.7	140.46	-71.15
Realizzazione rilevati	-6.9	126.06	-71.98
Realizzazione rilevati	-7.1	111.72	-71.71
Realizzazione rilevati	-7.3	97.64	-70.38
Realizzazione rilevati	-7.5	84.04	-68.04
Realizzazione rilevati	-7.7	71.09	-64.72
Realizzazione rilevati	-7.9	59	-60.46
Realizzazione rilevati	-8.1	47.95	-55.28
Realizzazione rilevati	-8.3	37.99	-49.77
Realizzazione rilevati	-8.5	29.09	-44.51
Realizzazione rilevati	-8.7	21.19	-39.5
Realizzazione rilevati	-8.9	14.24	-34.77
Realizzazione rilevati	-9.1	8.18	-30.3
Realizzazione rilevati	-9.3	2.96	-26.1
Realizzazione rilevati	-9.5	-1.48	-22.17
Realizzazione rilevati	-9.7	-5.18	-18.51
Realizzazione rilevati	-9.9	-8.2	-15.11
Realizzazione rilevati	-10.1	-10.6	-11.97
Realizzazione rilevati	-10.3	-12.41	-9.08
Realizzazione rilevati	-10.5	-13.7	-6.46
Realizzazione rilevati	-10.7	-14.53	-4.11
Realizzazione rilevati	-10.9	-14.93	-2.03
Realizzazione rilevati	-11.1	-14.97	-0.19
Realizzazione rilevati	-11.3	-14.68	1.43
Realizzazione rilevati	-11.5	-14.12	2.83
Realizzazione rilevati	-11.7	-13.31	4.02
Realizzazione rilevati	-11.9	-12.31	5.03
Realizzazione rilevati	-12.1	-11.13	5.86
Realizzazione rilevati	-12.3	-9.83	6.52
Realizzazione rilevati	-12.5	-8.43	7.02
Realizzazione rilevati	-12.7	-6.96	7.36
Realizzazione rilevati	-12.9	-5.44	7.56
Realizzazione rilevati	-13.1	-3.92	7.62
Realizzazione rilevati	-13.3	-2.41	7.55
Realizzazione rilevati	-13.5	-0.94	7.35
Realizzazione rilevati	-13.7	0.47	7.03
Realizzazione rilevati	-13.9	1.79	6.59
Realizzazione rilevati	-14.1	2.99	6.03
Realizzazione rilevati	-14.3	4.06	5.36
Realizzazione rilevati	-14.5	4.98	4.58

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-14.7	5.72	3.69
Realizzazione rilevati	-14.9	6.26	2.71
Realizzazione rilevati	-15.1	6.58	1.63
Realizzazione rilevati	-15.3	6.68	0.46
Realizzazione rilevati	-15.5	6.52	-0.78
Realizzazione rilevati	-15.7	6.1	-2.1
Realizzazione rilevati	-15.9	5.4	-3.48
Realizzazione rilevati	-16.1	4.42	-4.91
Realizzazione rilevati	-16.3	3.14	-6.38
Realizzazione rilevati	-16.5	1.57	-7.87
Realizzazione rilevati	-16.7	-0.3	-9.36
Realizzazione rilevati	-16.9	-2.47	-10.83
Realizzazione rilevati	-17.1	-4.92	-12.26
Realizzazione rilevati	-17.3	-7.65	-13.63
Realizzazione rilevati	-17.5	-10.63	-14.9
Realizzazione rilevati	-17.7	-13.84	-16.05
Realizzazione rilevati	-17.9	-17.24	-17.03
Realizzazione rilevati	-18.1	-20.81	-17.82
Realizzazione rilevati	-18.3	-24.48	-18.35
Realizzazione rilevati	-18.5	-28.2	-18.6
Realizzazione rilevati	-18.7	-31.9	-18.5
Realizzazione rilevati	-18.9	-35.5	-18.01
Realizzazione rilevati	-19.1	-38.91	-17.08
Realizzazione rilevati	-19.3	-42.04	-15.64
Realizzazione rilevati	-19.5	-44.77	-13.63
Realizzazione rilevati	-19.7	-46.97	-11.01
Realizzazione rilevati	-19.9	-48.54	-7.86
Realizzazione rilevati	-20.1	-49.53	-4.92
Realizzazione rilevati	-20.3	-49.96	-2.18
Realizzazione rilevati	-20.5	-49.89	0.38
Realizzazione rilevati	-20.7	-49.34	2.76
Realizzazione rilevati	-20.9	-48.34	4.99
Realizzazione rilevati	-21.1	-46.92	7.08
Realizzazione rilevati	-21.3	-45.09	9.13
Realizzazione rilevati	-21.5	-42.91	10.92
Realizzazione rilevati	-21.7	-40.43	12.43
Realizzazione rilevati	-21.9	-37.69	13.66
Realizzazione rilevati	-22.1	-34.77	14.62
Realizzazione rilevati	-22.3	-31.7	15.33
Realizzazione rilevati	-22.5	-28.55	15.78
Realizzazione rilevati	-22.7	-25.35	15.99
Realizzazione rilevati	-22.9	-22.16	15.97
Realizzazione rilevati	-23.1	-19.01	15.71
Realizzazione rilevati	-23.3	-15.97	15.22
Realizzazione rilevati	-23.5	-13.07	14.52
Realizzazione rilevati	-23.7	-10.35	13.6
Realizzazione rilevati	-23.9	-7.85	12.46
Realizzazione rilevati	-24.1	-5.63	11.12
Realizzazione rilevati	-24.3	-3.72	9.56
Realizzazione rilevati	-24.5	-2.16	7.8
Realizzazione rilevati	-24.7	-0.99	5.84
Realizzazione rilevati	-24.9	-0.26	3.66
Realizzazione rilevati	-25.1	0	1.29

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	0	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.4	-0.04	-0.21
Realizzazione rilevati	-0.4	-0.04	-0.21
Realizzazione rilevati	-0.425	-0.05	-0.51
Realizzazione rilevati	-0.425	-0.64	-0.51
Realizzazione rilevati	-0.625	17.15	88.94
Realizzazione rilevati	-0.825	34.73	87.93
Realizzazione rilevati	-1.025	52.05	86.55
Realizzazione rilevati	-1.225	69.01	84.82
Realizzazione rilevati	-1.425	85.56	82.73
Realizzazione rilevati	-1.625	101.61	80.29
Realizzazione rilevati	-1.825	117.11	77.48
Realizzazione rilevati	-2.025	131.97	74.31
Realizzazione rilevati	-2.225	146.13	70.78
Realizzazione rilevati	-2.425	159.51	66.89
Realizzazione rilevati	-2.625	172.04	62.64
Realizzazione rilevati	-2.825	183.64	58.02
Realizzazione rilevati	-3.025	194.25	53.04
Realizzazione rilevati	-3.225	203.79	47.7
Realizzazione rilevati	-3.425	212.19	41.99
Realizzazione rilevati	-3.625	219.37	35.9
Realizzazione rilevati	-3.825	225.26	29.45
Realizzazione rilevati	-4.025	229.78	22.63
Realizzazione rilevati	-4.225	232.87	15.43
Realizzazione rilevati	-4.425	234.44	7.87
Realizzazione rilevati	-4.625	234.43	-0.08
Realizzazione rilevati	-4.825	232.78	-8.26
Realizzazione rilevati	-5.025	229.45	-16.62
Realizzazione rilevati	-5.1	227.76	-22.53

**Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall -
Stage: Realizzazione rilevati**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-5.05	-227.34	26.71
Realizzazione rilevati	-5.25	-222	26.71
Realizzazione rilevati	-5.45	-214.88	35.6
Realizzazione rilevati	-5.65	-205.92	44.8
Realizzazione rilevati	-5.85	-195.06	54.28
Realizzazione rilevati	-6.05	-182.94	60.62
Realizzazione rilevati	-6.25	-169.95	64.96
Realizzazione rilevati	-6.45	-156.25	68.49
Realizzazione rilevati	-6.65	-142.1	70.76
Realizzazione rilevati	-6.85	-127.73	71.86
Realizzazione rilevati	-7.05	-113.36	71.83
Realizzazione rilevati	-7.25	-99.21	70.74
Realizzazione rilevati	-7.45	-85.48	68.63
Realizzazione rilevati	-7.65	-72.38	65.53
Realizzazione rilevati	-7.85	-60.08	61.48
Realizzazione rilevati	-8.05	-48.78	56.52
Realizzazione rilevati	-8.25	-38.59	50.93
Realizzazione rilevati	-8.45	-29.48	45.59
Realizzazione rilevati	-8.65	-21.38	40.5
Realizzazione rilevati	-8.85	-14.24	35.68
Realizzazione rilevati	-9.05	-8.01	31.13
Realizzazione rilevati	-9.25	-2.64	26.85
Realizzazione rilevati	-9.45	1.93	22.84
Realizzazione rilevati	-9.65	5.75	19.11
Realizzazione rilevati	-9.85	8.87	15.63
Realizzazione rilevati	-10.05	11.36	12.42
Realizzazione rilevati	-10.25	13.25	9.46
Realizzazione rilevati	-10.45	14.6	6.77
Realizzazione rilevati	-10.65	15.47	4.36
Realizzazione rilevati	-10.85	15.92	2.21
Realizzazione rilevati	-11.05	15.98	0.32
Realizzazione rilevati	-11.25	15.71	-1.35
Realizzazione rilevati	-11.45	15.15	-2.79
Realizzazione rilevati	-11.65	14.35	-4.03
Realizzazione rilevati	-11.85	13.33	-5.07
Realizzazione rilevati	-12.05	12.15	-5.93
Realizzazione rilevati	-12.25	10.82	-6.62
Realizzazione rilevati	-12.45	9.4	-7.14
Realizzazione rilevati	-12.65	7.89	-7.51
Realizzazione rilevati	-12.85	6.35	-7.74
Realizzazione rilevati	-13.05	4.78	-7.82
Realizzazione rilevati	-13.25	3.23	-7.77
Realizzazione rilevati	-13.45	1.71	-7.59
Realizzazione rilevati	-13.65	0.25	-7.29
Realizzazione rilevati	-13.85	-1.12	-6.86
Realizzazione rilevati	-14.05	-2.39	-6.32
Realizzazione rilevati	-14.25	-3.52	-5.67
Realizzazione rilevati	-14.45	-4.5	-4.91

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-14.65	-5.31	-4.04
Realizzazione rilevati	-14.85	-5.92	-3.07
Realizzazione rilevati	-15.05	-6.32	-2.01
Realizzazione rilevati	-15.25	-6.5	-0.86
Realizzazione rilevati	-15.45	-6.42	0.38
Realizzazione rilevati	-15.65	-6.08	1.68
Realizzazione rilevati	-15.85	-5.47	3.05
Realizzazione rilevati	-16.05	-4.58	4.48
Realizzazione rilevati	-16.25	-3.39	5.94
Realizzazione rilevati	-16.45	-1.9	7.43
Realizzazione rilevati	-16.65	-0.12	8.92
Realizzazione rilevati	-16.85	1.96	10.39
Realizzazione rilevati	-17.05	4.33	11.83
Realizzazione rilevati	-17.25	6.97	13.22
Realizzazione rilevati	-17.45	9.87	14.52
Realizzazione rilevati	-17.65	13.01	15.69
Realizzazione rilevati	-17.85	16.36	16.72
Realizzazione rilevati	-18.05	19.87	17.55
Realizzazione rilevati	-18.25	23.5	18.15
Realizzazione rilevati	-18.45	27.19	18.47
Realizzazione rilevati	-18.65	30.88	18.46
Realizzazione rilevati	-18.85	34.49	18.07
Realizzazione rilevati	-19.05	37.94	17.24
Realizzazione rilevati	-19.25	41.13	15.92
Realizzazione rilevati	-19.45	43.94	14.06
Realizzazione rilevati	-19.65	46.26	11.59
Realizzazione rilevati	-19.85	47.95	8.44
Realizzazione rilevati	-20.05	49.04	5.45
Realizzazione rilevati	-20.25	49.57	2.65
Realizzazione rilevati	-20.45	49.58	0.04
Realizzazione rilevati	-20.65	49.1	-2.39
Realizzazione rilevati	-20.85	48.17	-4.66
Realizzazione rilevati	-21.05	46.81	-6.78
Realizzazione rilevati	-21.25	45.06	-8.77
Realizzazione rilevati	-21.45	42.93	-10.62
Realizzazione rilevati	-21.65	40.5	-12.18
Realizzazione rilevati	-21.85	37.8	-13.47
Realizzazione rilevati	-22.05	34.9	-14.49
Realizzazione rilevati	-22.25	31.86	-15.24
Realizzazione rilevati	-22.45	28.71	-15.74
Realizzazione rilevati	-22.65	25.51	-15.98
Realizzazione rilevati	-22.85	22.31	-15.99
Realizzazione rilevati	-23.05	19.16	-15.76
Realizzazione rilevati	-23.25	16.1	-15.29
Realizzazione rilevati	-23.45	13.18	-14.6
Realizzazione rilevati	-23.65	10.45	-13.69
Realizzazione rilevati	-23.85	7.93	-12.56
Realizzazione rilevati	-24.05	5.69	-11.21
Realizzazione rilevati	-24.25	3.76	-9.65
Realizzazione rilevati	-24.45	2.18	-7.88
Realizzazione rilevati	-24.65	1	-5.9
Realizzazione rilevati	-24.85	0.26	-3.71
Realizzazione rilevati	-25.05	0	-1.31

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	0	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.4	0.04	0.22
Realizzazione rilevati	-0.4	0.04	0.22
Realizzazione rilevati	-0.425	0.06	0.59
Realizzazione rilevati	-0.425	0.65	0.59
Realizzazione rilevati	-0.625	-17.11	-88.81
Realizzazione rilevati	-0.825	-34.67	-87.77
Realizzazione rilevati	-1.025	-51.94	-86.36
Realizzazione rilevati	-1.225	-68.86	-84.61
Realizzazione rilevati	-1.425	-85.36	-82.49
Realizzazione rilevati	-1.625	-101.36	-80.02
Realizzazione rilevati	-1.825	-116.8	-77.19
Realizzazione rilevati	-2.025	-131.6	-74
Realizzazione rilevati	-2.225	-145.69	-70.45
Realizzazione rilevati	-2.425	-159	-66.55
Realizzazione rilevati	-2.625	-171.45	-62.28
Realizzazione rilevati	-2.825	-182.98	-57.65
Realizzazione rilevati	-3.025	-193.51	-52.66
Realizzazione rilevati	-3.225	-202.97	-47.3
Realizzazione rilevati	-3.425	-211.29	-41.58
Realizzazione rilevati	-3.625	-218.39	-35.49
Realizzazione rilevati	-3.825	-224.19	-29.03
Realizzazione rilevati	-4.025	-228.64	-22.21
Realizzazione rilevati	-4.225	-231.64	-15.01
Realizzazione rilevati	-4.425	-233.13	-7.44
Realizzazione rilevati	-4.625	-233.03	0.5
Realizzazione rilevati	-4.825	-231.29	8.67
Realizzazione rilevati	-5.025	-227.89	17.02
Realizzazione rilevati	-5.05	-227.34	21.86

Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: Sisma

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		Spostamento (mm)	
Sisma	0	1.38	
Sisma	-0.2	1.37	
Sisma	-0.4	1.36	
Sisma	-0.42	1.36	
Sisma	-0.62	1.35	
Sisma	-0.82	1.35	
Sisma	-1.02	1.34	
Sisma	-1.23	1.33	
Sisma	-1.42	1.32	
Sisma	-1.62	1.31	
Sisma	-1.82	1.3	
Sisma	-2.02	1.28	
Sisma	-2.22	1.27	
Sisma	-2.42	1.26	
Sisma	-2.62	1.24	
Sisma	-2.82	1.22	
Sisma	-3.02	1.2	
Sisma	-3.22	1.18	
Sisma	-3.42	1.16	
Sisma	-3.62	1.13	
Sisma	-3.83	1.1	
Sisma	-4.03	1.07	
Sisma	-4.22	1.04	
Sisma	-4.42	1	
Sisma	-4.62	0.97	
Sisma	-4.82	0.93	
Sisma	-5.03	0.89	
Sisma	-5.1	0.87	
Sisma	-5.3	0.81	
Sisma	-5.5	0.74	
Sisma	-5.7	0.64	
Sisma	-5.9	0.52	
Sisma	-6.1	0.39	
Sisma	-6.3	0.23	
Sisma	-6.5	0.06	
Sisma	-6.7	-0.14	
Sisma	-6.9	-0.35	
Sisma	-7.1	-0.57	
Sisma	-7.3	-0.81	
Sisma	-7.5	-1.06	
Sisma	-7.7	-1.32	
Sisma	-7.9	-1.6	
Sisma	-8.1	-1.88	
Sisma	-8.3	-2.17	
Sisma	-8.5	-2.47	
Sisma	-8.7	-2.77	
Sisma	-8.9	-3.08	
Sisma	-9.1	-3.4	
Sisma	-9.3	-3.72	
Sisma	-9.5	-4.04	

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento Muro: LEFT		
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Sisma	-9.7	-4.37
Sisma	-9.9	-4.69
Sisma	-10.1	-5.02
Sisma	-10.3	-5.35
Sisma	-10.5	-5.68
Sisma	-10.7	-6.01
Sisma	-10.9	-6.34
Sisma	-11.1	-6.67
Sisma	-11.3	-7
Sisma	-11.5	-7.33
Sisma	-11.7	-7.66
Sisma	-11.9	-7.99
Sisma	-12.1	-8.32
Sisma	-12.3	-8.64
Sisma	-12.5	-8.97
Sisma	-12.7	-9.29
Sisma	-12.9	-9.62
Sisma	-13.1	-9.94
Sisma	-13.3	-10.26
Sisma	-13.5	-10.58
Sisma	-13.7	-10.89
Sisma	-13.9	-11.21
Sisma	-14.1	-11.53
Sisma	-14.3	-11.84
Sisma	-14.5	-12.15
Sisma	-14.7	-12.47
Sisma	-14.9	-12.78
Sisma	-15.1	-13.09
Sisma	-15.3	-13.4
Sisma	-15.5	-13.71
Sisma	-15.7	-14.02
Sisma	-15.9	-14.32
Sisma	-16.1	-14.63
Sisma	-16.3	-14.94
Sisma	-16.5	-15.24
Sisma	-16.7	-15.54
Sisma	-16.9	-15.85
Sisma	-17.1	-16.15
Sisma	-17.3	-16.45
Sisma	-17.5	-16.75
Sisma	-17.7	-17.05
Sisma	-17.9	-17.34
Sisma	-18.1	-17.64
Sisma	-18.3	-17.93
Sisma	-18.5	-18.22
Sisma	-18.7	-18.51
Sisma	-18.9	-18.8
Sisma	-19.1	-19.09
Sisma	-19.3	-19.37
Sisma	-19.5	-19.66
Sisma	-19.7	-19.94
Sisma	-19.9	-20.22
Sisma	-20.1	-20.5

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Sisma	-20.3	-20.77
Sisma	-20.5	-21.05
Sisma	-20.7	-21.33
Sisma	-20.9	-21.6
Sisma	-21.1	-21.87
Sisma	-21.3	-22.14
Sisma	-21.5	-22.42
Sisma	-21.7	-22.69
Sisma	-21.9	-22.96
Sisma	-22.1	-23.23
Sisma	-22.3	-23.5
Sisma	-22.5	-23.77
Sisma	-22.7	-24.04
Sisma	-22.9	-24.32
Sisma	-23.1	-24.59
Sisma	-23.3	-24.86
Sisma	-23.5	-25.13
Sisma	-23.7	-25.4
Sisma	-23.9	-25.67
Sisma	-24.1	-25.94
Sisma	-24.3	-26.22
Sisma	-24.5	-26.49
Sisma	-24.7	-26.76
Sisma	-24.9	-27.03
Sisma	-25.1	-27.3

**Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage:
Sisma**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Sisma	0	-1.45
Sisma	-0.2	-1.44
Sisma	-0.4	-1.43
Sisma	-0.42	-1.43
Sisma	-0.62	-1.42
Sisma	-0.82	-1.42
Sisma	-1.02	-1.41
Sisma	-1.23	-1.4
Sisma	-1.42	-1.39
Sisma	-1.62	-1.38
Sisma	-1.82	-1.36
Sisma	-2.02	-1.35
Sisma	-2.22	-1.34
Sisma	-2.42	-1.32
Sisma	-2.62	-1.31
Sisma	-2.82	-1.29
Sisma	-3.02	-1.27
Sisma	-3.22	-1.24
Sisma	-3.42	-1.22
Sisma	-3.62	-1.19
Sisma	-3.83	-1.17
Sisma	-4.03	-1.14
Sisma	-4.22	-1.1
Sisma	-4.42	-1.07
Sisma	-4.62	-1.03
Sisma	-4.82	-0.99
Sisma	-5.03	-0.95
Sisma	-5.05	-0.94
Sisma	-5.25	-0.89
Sisma	-5.45	-0.81
Sisma	-5.65	-0.72
Sisma	-5.85	-0.6
Sisma	-6.05	-0.46
Sisma	-6.25	-0.31
Sisma	-6.45	-0.13
Sisma	-6.65	0.06
Sisma	-6.85	0.27
Sisma	-7.05	0.49
Sisma	-7.25	0.73
Sisma	-7.45	0.98
Sisma	-7.65	1.24
Sisma	-7.85	1.51
Sisma	-8.05	1.8
Sisma	-8.25	2.09
Sisma	-8.45	2.39
Sisma	-8.65	2.69
Sisma	-8.85	3
Sisma	-9.05	3.32

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento Muro: RIGHT		
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Sisma	-9.25	3.64
Sisma	-9.45	3.96
Sisma	-9.65	4.29
Sisma	-9.85	4.61
Sisma	-10.05	4.94
Sisma	-10.25	5.27
Sisma	-10.45	5.6
Sisma	-10.65	5.94
Sisma	-10.85	6.27
Sisma	-11.05	6.6
Sisma	-11.25	6.93
Sisma	-11.45	7.26
Sisma	-11.65	7.59
Sisma	-11.85	7.92
Sisma	-12.05	8.25
Sisma	-12.25	8.57
Sisma	-12.45	8.9
Sisma	-12.65	9.22
Sisma	-12.85	9.54
Sisma	-13.05	9.87
Sisma	-13.25	10.19
Sisma	-13.45	10.51
Sisma	-13.65	10.82
Sisma	-13.85	11.14
Sisma	-14.05	11.46
Sisma	-14.25	11.77
Sisma	-14.45	12.09
Sisma	-14.65	12.4
Sisma	-14.85	12.71
Sisma	-15.05	13.02
Sisma	-15.25	13.33
Sisma	-15.45	13.64
Sisma	-15.65	13.95
Sisma	-15.85	14.26
Sisma	-16.05	14.56
Sisma	-16.25	14.87
Sisma	-16.45	15.17
Sisma	-16.65	15.48
Sisma	-16.85	15.78
Sisma	-17.05	16.08
Sisma	-17.25	16.38
Sisma	-17.45	16.68
Sisma	-17.65	16.98
Sisma	-17.85	17.27
Sisma	-18.05	17.57
Sisma	-18.25	17.86
Sisma	-18.45	18.15
Sisma	-18.65	18.45
Sisma	-18.85	18.73
Sisma	-19.05	19.02
Sisma	-19.25	19.31
Sisma	-19.45	19.59
Sisma	-19.65	19.87

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
Sisma	-19.85	20.15
Sisma	-20.05	20.43
Sisma	-20.25	20.71
Sisma	-20.45	20.98
Sisma	-20.65	21.26
Sisma	-20.85	21.53
Sisma	-21.05	21.8
Sisma	-21.25	22.08
Sisma	-21.45	22.35
Sisma	-21.65	22.62
Sisma	-21.85	22.89
Sisma	-22.05	23.16
Sisma	-22.25	23.43
Sisma	-22.45	23.7
Sisma	-22.65	23.97
Sisma	-22.85	24.24
Sisma	-23.05	24.52
Sisma	-23.25	24.79
Sisma	-23.45	25.06
Sisma	-23.65	25.33
Sisma	-23.85	25.6
Sisma	-24.05	25.87
Sisma	-24.25	26.14
Sisma	-24.45	26.41
Sisma	-24.65	26.69
Sisma	-24.85	26.96
Sisma	-25.05	27.23

**Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall -
Stage: Sisma**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-5.1	288.82	-9.83
Sisma	-5.3	286.85	-9.83
Sisma	-5.5	283.22	-18.15
Sisma	-5.7	277.86	-26.78
Sisma	-5.9	270.72	-35.74
Sisma	-6.1	261.7	-45.06
Sisma	-6.3	250.75	-54.78
Sisma	-6.5	237.15	-67.97
Sisma	-6.7	222.43	-73.63
Sisma	-6.9	206.88	-77.75
Sisma	-7.1	190.8	-80.38
Sisma	-7.3	174.49	-81.55
Sisma	-7.5	158.23	-81.31
Sisma	-7.7	142.29	-79.69
Sisma	-7.9	126.94	-76.78
Sisma	-8.1	112.39	-72.71
Sisma	-8.3	98.78	-68.07
Sisma	-8.5	86.09	-63.46
Sisma	-8.7	74.3	-58.92
Sisma	-8.9	63.41	-54.46
Sisma	-9.1	53.39	-50.1
Sisma	-9.3	44.22	-45.87
Sisma	-9.5	35.86	-41.79
Sisma	-9.7	28.29	-37.86
Sisma	-9.9	21.47	-34.1
Sisma	-10.1	15.37	-30.51
Sisma	-10.3	9.94	-27.11
Sisma	-10.5	5.16	-23.9
Sisma	-10.7	0.99	-20.88
Sisma	-10.9	-2.62	-18.05
Sisma	-11.1	-5.71	-15.43
Sisma	-11.3	-8.31	-12.99
Sisma	-11.5	-10.46	-10.75
Sisma	-11.7	-12.2	-8.71
Sisma	-11.9	-13.57	-6.85
Sisma	-12.1	-14.6	-5.18
Sisma	-12.3	-15.34	-3.69
Sisma	-12.5	-15.82	-2.38
Sisma	-12.7	-16.06	-1.24
Sisma	-12.9	-16.12	-0.26
Sisma	-13.1	-16.01	0.55
Sisma	-13.3	-15.76	1.21
Sisma	-13.5	-15.42	1.72
Sisma	-13.7	-15	2.09
Sisma	-13.9	-14.54	2.33
Sisma	-14.1	-14.05	2.44
Sisma	-14.3	-13.56	2.43
Sisma	-14.5	-13.1	2.32

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-14.7	-12.68	2.1
Sisma	-14.9	-12.32	1.79
Sisma	-15.1	-12.04	1.4
Sisma	-15.3	-11.85	0.94
Sisma	-15.5	-11.77	0.42
Sisma	-15.7	-11.8	-0.14
Sisma	-15.9	-11.95	-0.75
Sisma	-16.1	-12.22	-1.37
Sisma	-16.3	-12.62	-2.01
Sisma	-16.5	-13.15	-2.64
Sisma	-16.7	-13.8	-3.24
Sisma	-16.9	-14.56	-3.8
Sisma	-17.1	-15.42	-4.31
Sisma	-17.3	-16.37	-4.74
Sisma	-17.5	-17.38	-5.07
Sisma	-17.7	-18.44	-5.28
Sisma	-17.9	-19.51	-5.34
Sisma	-18.1	-20.55	-5.24
Sisma	-18.3	-21.55	-4.95
Sisma	-18.5	-22.44	-4.45
Sisma	-18.7	-23.18	-3.7
Sisma	-18.9	-23.71	-2.68
Sisma	-19.1	-23.99	-1.37
Sisma	-19.3	-23.93	0.26
Sisma	-19.5	-23.48	2.25
Sisma	-19.7	-22.56	4.62
Sisma	-19.9	-21.12	7.22
Sisma	-20.1	-19.26	9.29
Sisma	-20.3	-17.1	10.81
Sisma	-20.5	-14.74	11.76
Sisma	-20.7	-12.32	12.1
Sisma	-20.9	-9.96	11.81
Sisma	-21.1	-7.79	10.87
Sisma	-21.3	-5.92	9.36
Sisma	-21.5	-4.32	7.96
Sisma	-21.7	-2.99	6.67
Sisma	-21.9	-1.89	5.5
Sisma	-22.1	-1	4.44
Sisma	-22.3	-0.3	3.48
Sisma	-22.5	0.22	2.63
Sisma	-22.7	0.6	1.88
Sisma	-22.9	0.84	1.23
Sisma	-23.1	0.98	0.67
Sisma	-23.3	1.02	0.2
Sisma	-23.5	0.98	-0.18
Sisma	-23.7	0.89	-0.47
Sisma	-23.9	0.75	-0.68
Sisma	-24.1	0.59	-0.8
Sisma	-24.3	0.42	-0.84
Sisma	-24.5	0.26	-0.8
Sisma	-24.7	0.13	-0.67
Sisma	-24.9	0.04	-0.47
Sisma	-25.1	0	-0.18

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.4	-0.05	-0.23
Sisma	-0.425	-0.06	-0.53
Sisma	-0.425	-0.68	-0.53
Sisma	-0.625	19.17	99.22
Sisma	-0.825	38.82	98.25
Sisma	-1.025	58.21	96.95
Sisma	-1.225	77.27	95.32
Sisma	-1.425	95.94	93.36
Sisma	-1.625	114.16	91.07
Sisma	-1.825	131.85	88.46
Sisma	-2.025	148.95	85.51
Sisma	-2.225	165.4	82.23
Sisma	-2.425	181.12	78.62
Sisma	-2.625	196.06	74.68
Sisma	-2.825	210.14	70.4
Sisma	-3.025	223.29	65.78
Sisma	-3.225	235.46	60.83
Sisma	-3.425	246.57	55.53
Sisma	-3.625	256.55	49.9
Sisma	-3.825	265.33	43.92
Sisma	-4.025	272.85	37.59
Sisma	-4.225	279.03	30.92
Sisma	-4.425	283.81	23.9
Sisma	-4.625	287.12	16.52
Sisma	-4.825	288.9	8.93
Sisma	-5.025	289.14	1.19
Sisma	-5.1	288.82	-4.29

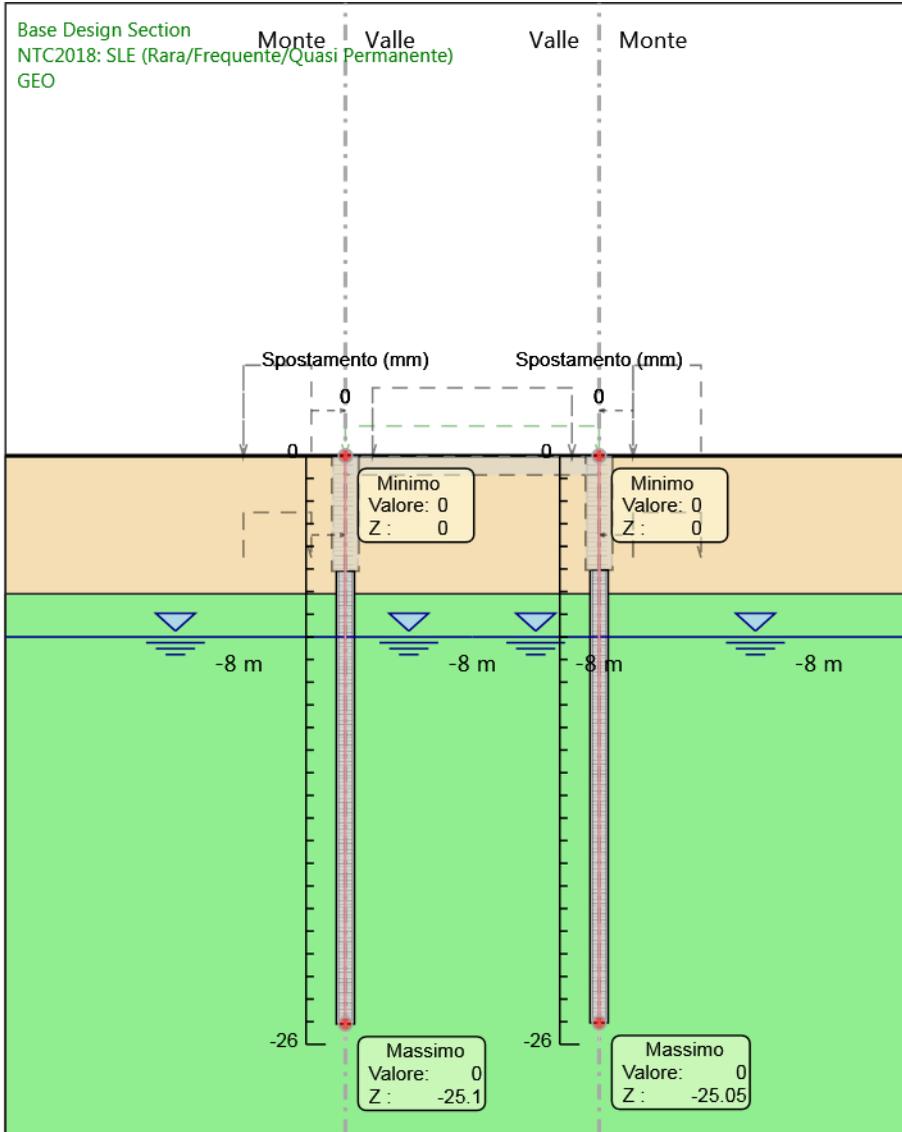
**Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall -
Stage: Sisma**

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-5.05	-286.94	8.36
Sisma	-5.25	-285.27	8.36
Sisma	-5.45	-281.95	16.6
Sisma	-5.65	-276.92	25.15
Sisma	-5.85	-270.12	34.02
Sisma	-6.05	-261.47	43.25
Sisma	-6.25	-250.9	52.87
Sisma	-6.45	-237.73	65.82
Sisma	-6.65	-223.36	71.88
Sisma	-6.85	-208.08	76.38
Sisma	-7.05	-192.21	79.37
Sisma	-7.25	-176.03	80.9
Sisma	-7.45	-159.83	81.01
Sisma	-7.65	-143.88	79.73
Sisma	-7.85	-128.45	77.13
Sisma	-8.05	-113.78	73.36
Sisma	-8.25	-100.04	68.73
Sisma	-8.45	-87.21	64.13
Sisma	-8.65	-75.3	59.58
Sisma	-8.85	-64.27	55.1
Sisma	-9.05	-54.13	50.73
Sisma	-9.25	-44.83	46.48
Sisma	-9.45	-36.36	42.37
Sisma	-9.65	-28.67	38.42
Sisma	-9.85	-21.75	34.63
Sisma	-10.05	-15.55	31.01
Sisma	-10.25	-10.03	27.57
Sisma	-10.45	-5.17	24.32
Sisma	-10.65	-0.91	21.27
Sisma	-10.85	2.77	18.41
Sisma	-11.05	5.92	15.74
Sisma	-11.25	8.57	13.27
Sisma	-11.45	10.77	11
Sisma	-11.65	12.55	8.91
Sisma	-11.85	13.96	7.02
Sisma	-12.05	15.02	5.32
Sisma	-12.25	15.78	3.79
Sisma	-12.45	16.27	2.45
Sisma	-12.65	16.52	1.28
Sisma	-12.85	16.58	0.28
Sisma	-13.05	16.47	-0.56
Sisma	-13.25	16.22	-1.25
Sisma	-13.45	15.86	-1.78
Sisma	-13.65	15.42	-2.18
Sisma	-13.85	14.94	-2.44
Sisma	-14.05	14.42	-2.57
Sisma	-14.25	13.91	-2.58
Sisma	-14.45	13.41	-2.48

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-14.65	12.96	-2.28
Sisma	-14.85	12.56	-1.98
Sisma	-15.05	12.24	-1.6
Sisma	-15.25	12.01	-1.15
Sisma	-15.45	11.88	-0.63
Sisma	-15.65	11.87	-0.07
Sisma	-15.85	11.98	0.53
Sisma	-16.05	12.21	1.16
Sisma	-16.25	12.57	1.81
Sisma	-16.45	13.06	2.44
Sisma	-16.65	13.67	3.06
Sisma	-16.85	14.4	3.64
Sisma	-17.05	15.23	4.17
Sisma	-17.25	16.16	4.62
Sisma	-17.45	17.16	4.98
Sisma	-17.65	18.2	5.23
Sisma	-17.85	19.27	5.34
Sisma	-18.05	20.33	5.29
Sisma	-18.25	21.34	5.05
Sisma	-18.45	22.26	4.61
Sisma	-18.65	23.04	3.93
Sisma	-18.85	23.64	2.98
Sisma	-19.05	23.99	1.75
Sisma	-19.25	24.03	0.2
Sisma	-19.45	23.69	-1.7
Sisma	-19.65	22.9	-3.96
Sisma	-19.85	21.57	-6.62
Sisma	-20.05	19.81	-8.83
Sisma	-20.25	17.71	-10.49
Sisma	-20.45	15.39	-11.58
Sisma	-20.65	12.98	-12.08
Sisma	-20.85	10.59	-11.95
Sisma	-21.05	8.35	-11.18
Sisma	-21.25	6.4	-9.73
Sisma	-21.45	4.74	-8.3
Sisma	-21.65	3.34	-6.99
Sisma	-21.85	2.19	-5.78
Sisma	-22.05	1.25	-4.69
Sisma	-22.25	0.51	-3.71
Sisma	-22.45	-0.06	-2.83
Sisma	-22.65	-0.47	-2.05
Sisma	-22.85	-0.74	-1.37
Sisma	-23.05	-0.9	-0.79
Sisma	-23.25	-0.96	-0.3
Sisma	-23.45	-0.94	0.1
Sisma	-23.65	-0.86	0.41
Sisma	-23.85	-0.73	0.63
Sisma	-24.05	-0.58	0.76
Sisma	-24.25	-0.42	0.81
Sisma	-24.45	-0.26	0.78
Sisma	-24.65	-0.13	0.66
Sisma	-24.85	-0.04	0.46
Sisma	-25.05	0	0.18

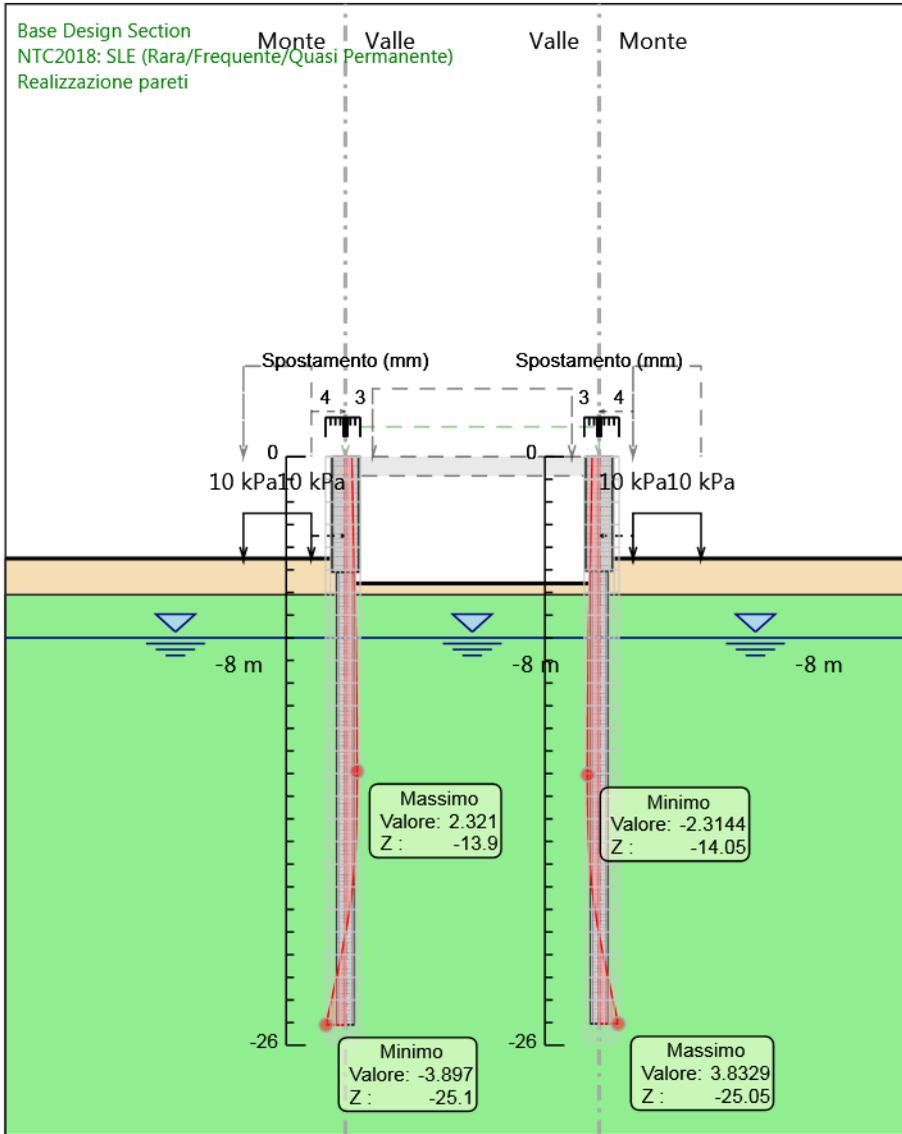
Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.4	0.05	0.26
Sisma	-0.4	0.05	0.26
Sisma	-0.425	0.07	0.63
Sisma	-0.425	0.69	0.63
Sisma	-0.625	-19.12	-99.07
Sisma	-0.825	-38.73	-98.05
Sisma	-1.025	-58.07	-96.71
Sisma	-1.225	-77.08	-95.04
Sisma	-1.425	-95.69	-93.05
Sisma	-1.625	-113.84	-90.73
Sisma	-1.825	-131.45	-88.08
Sisma	-2.025	-148.47	-85.1
Sisma	-2.225	-164.83	-81.8
Sisma	-2.425	-180.47	-78.16
Sisma	-2.625	-195.3	-74.2
Sisma	-2.825	-209.28	-69.9
Sisma	-3.025	-222.34	-65.26
Sisma	-3.225	-234.39	-60.29
Sisma	-3.425	-245.39	-54.98
Sisma	-3.625	-255.26	-49.34
Sisma	-3.825	-263.93	-43.35
Sisma	-4.025	-271.33	-37.02
Sisma	-4.225	-277.4	-30.34
Sisma	-4.425	-282.06	-23.31
Sisma	-4.625	-285.25	-15.94
Sisma	-4.825	-286.92	-8.35
Sisma	-5.025	-287.04	-0.61
Sisma	-5.05	-286.94	3.86

Grafico Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: GEO



Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
Stage: GEO
Spostamento

**Grafico Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage:
Realizzazione pareti**

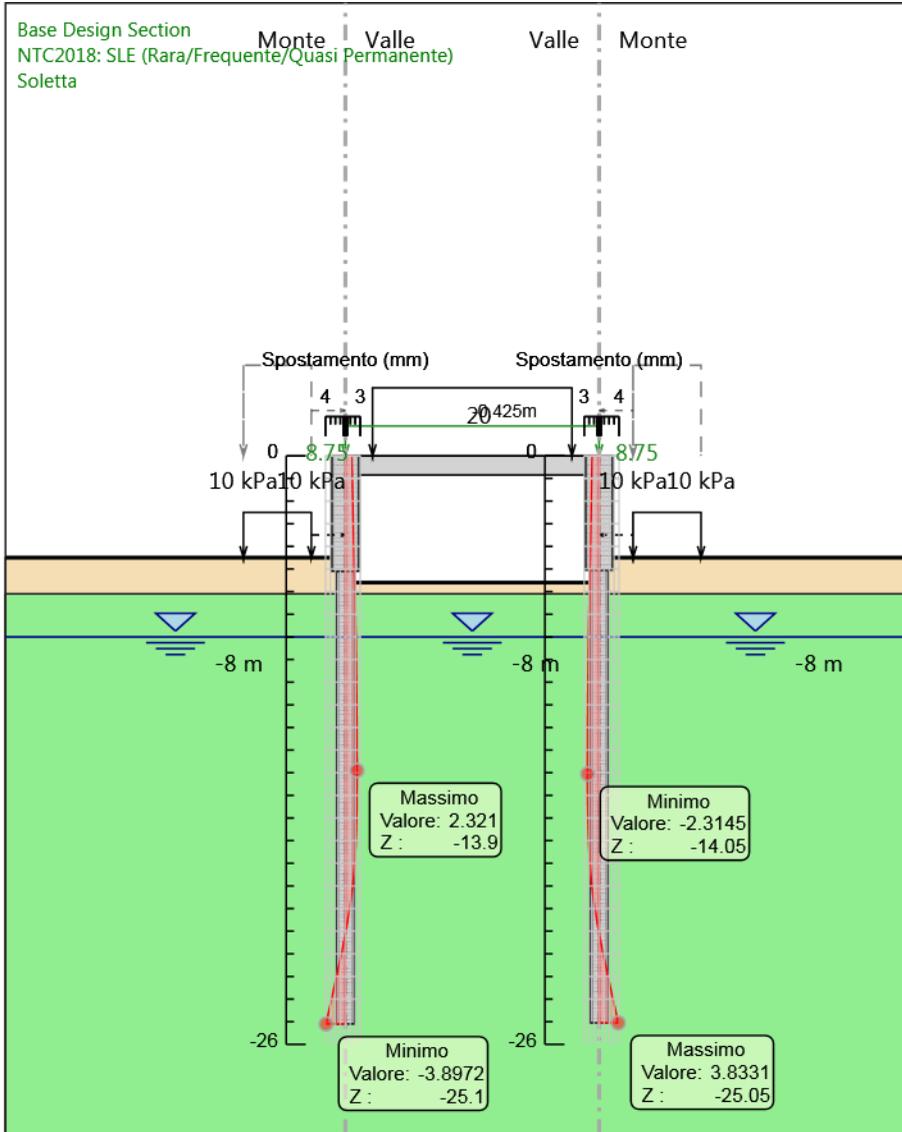


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Realizzazione pareti

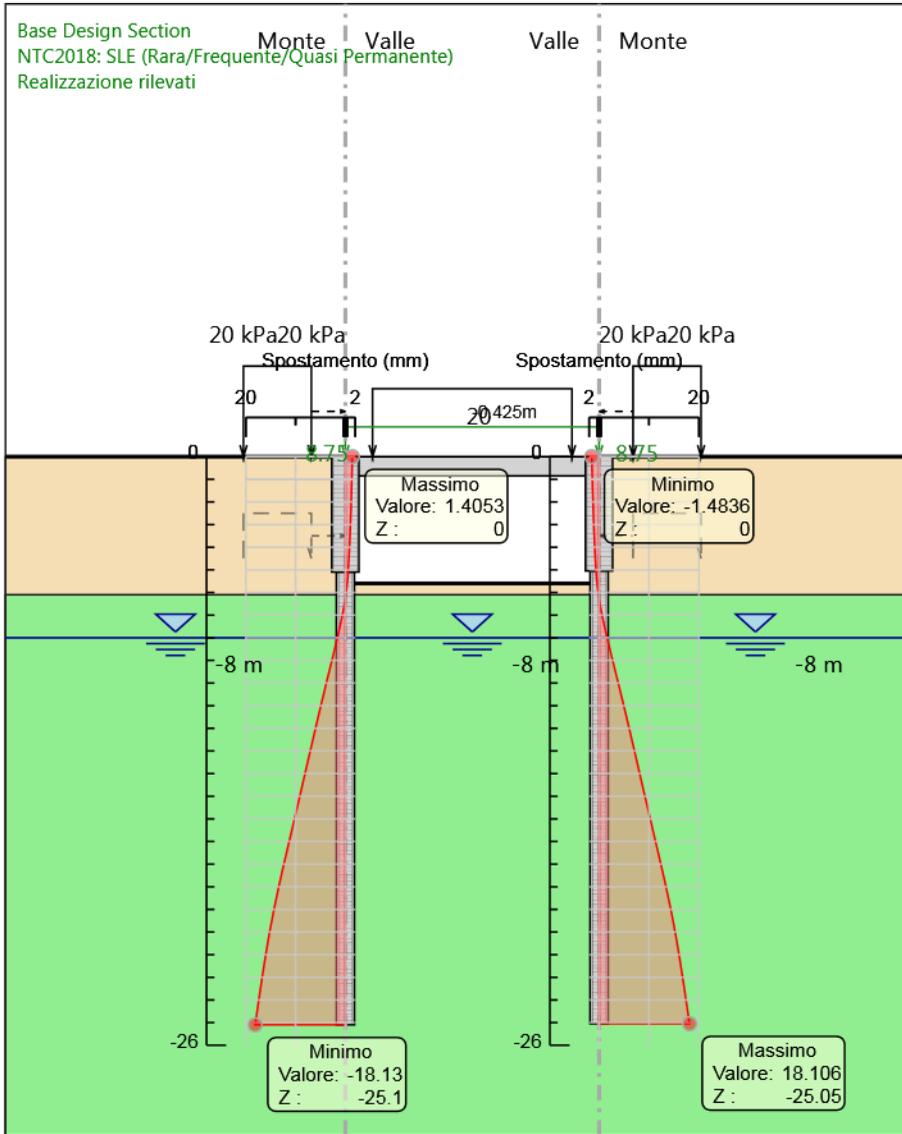
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Soletta



Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
Stage: Soletta
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Realizzazione rilevati

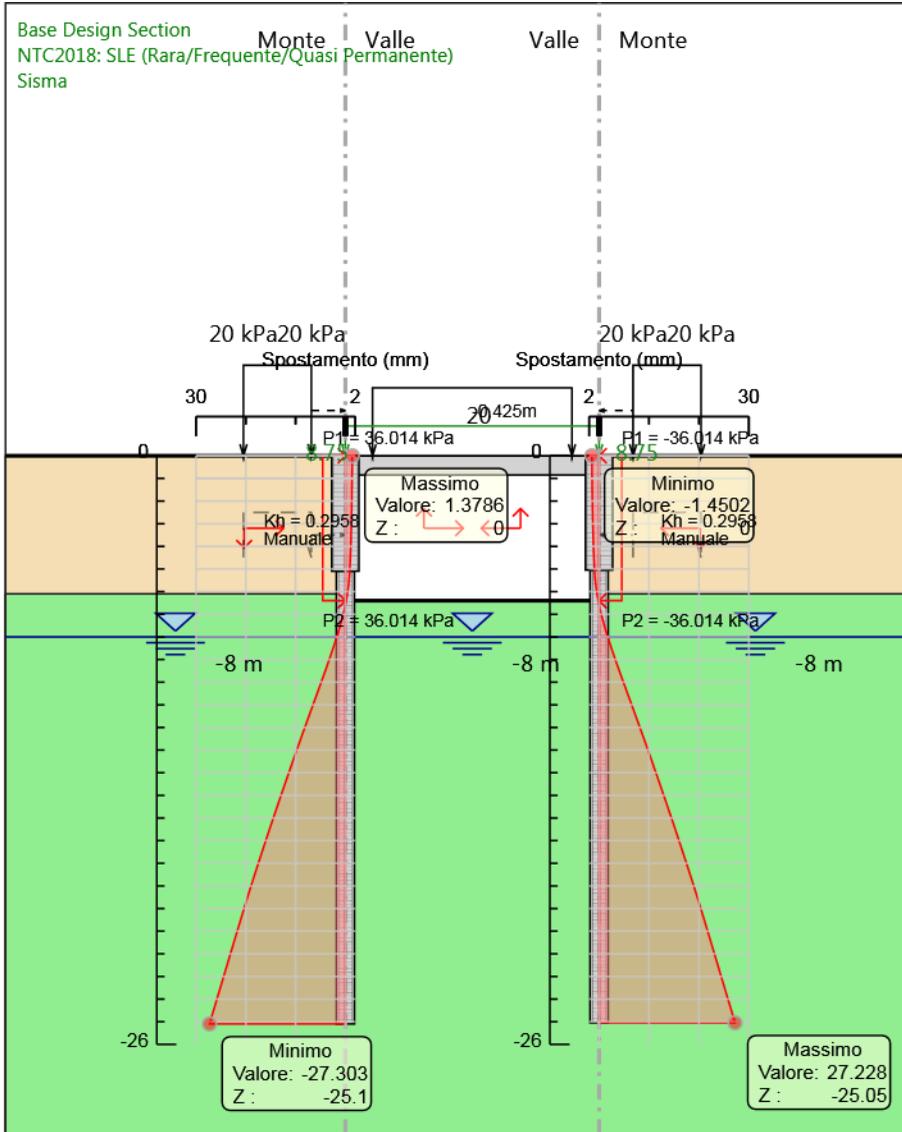


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Realizzazione rilevati

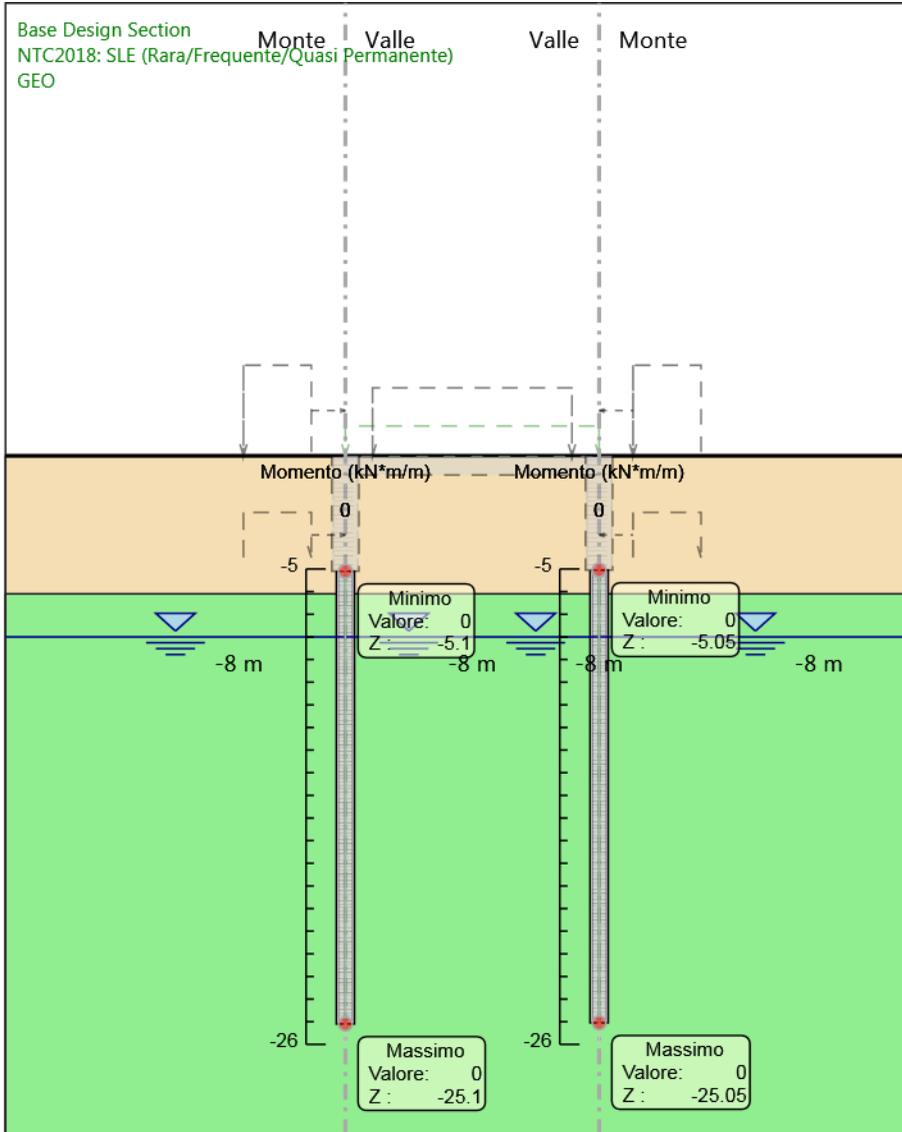
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Sisma



Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
Stage: Sisma
Spostamento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: GEO

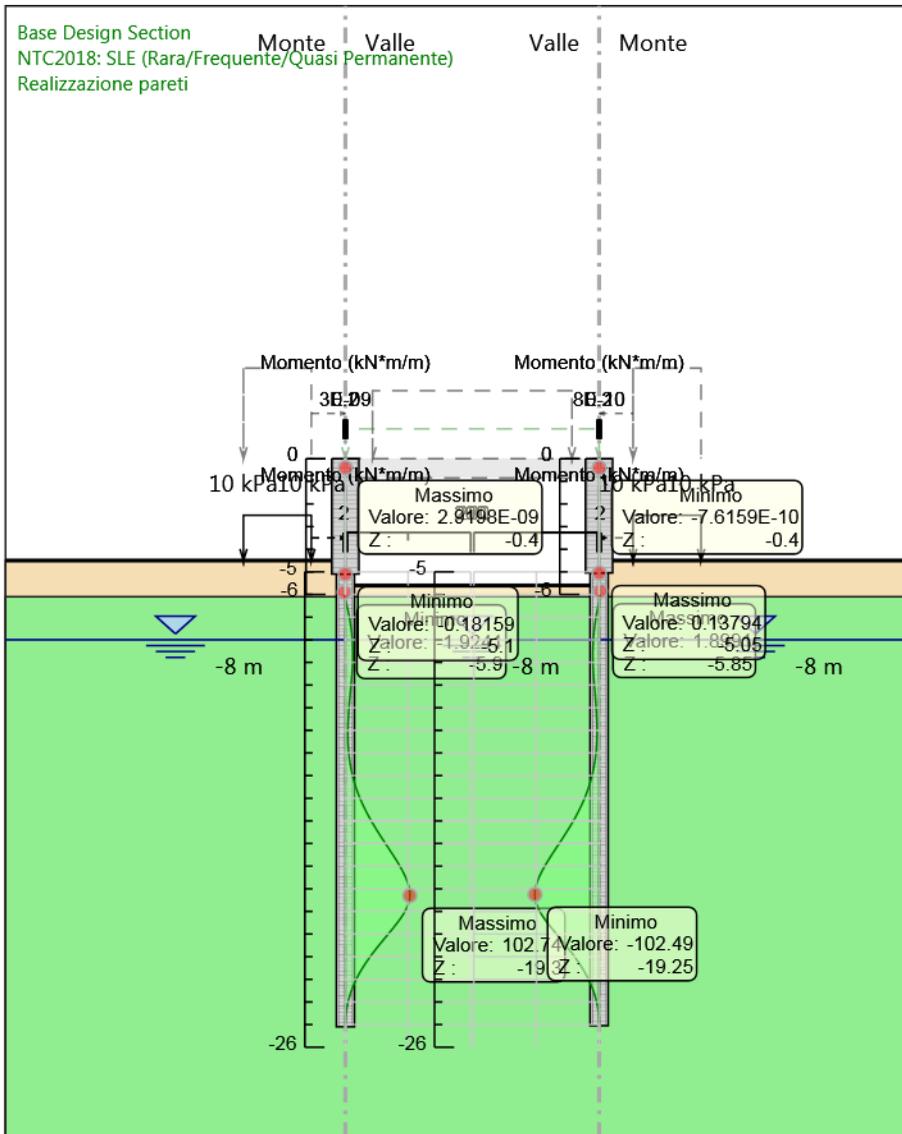


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: GEO

Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Realizzazione pareti

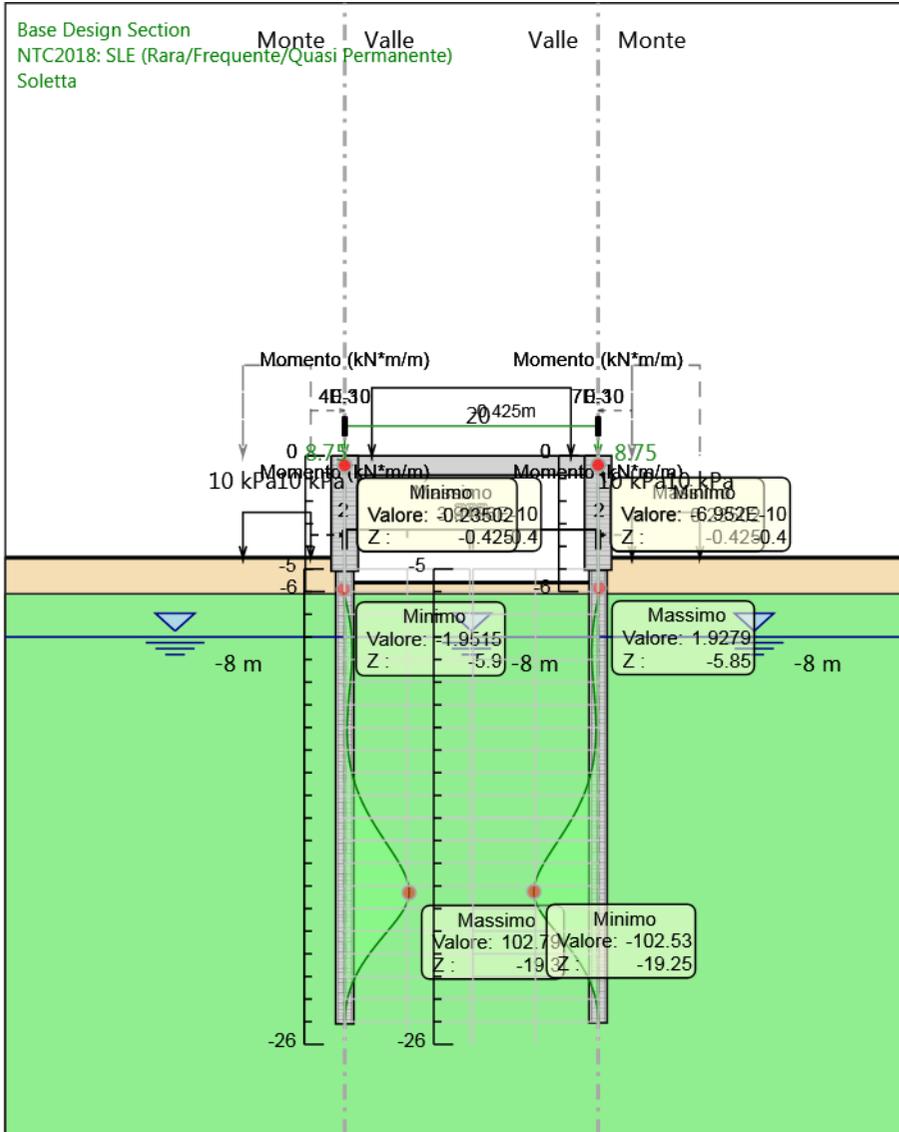


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Realizzazione pareti

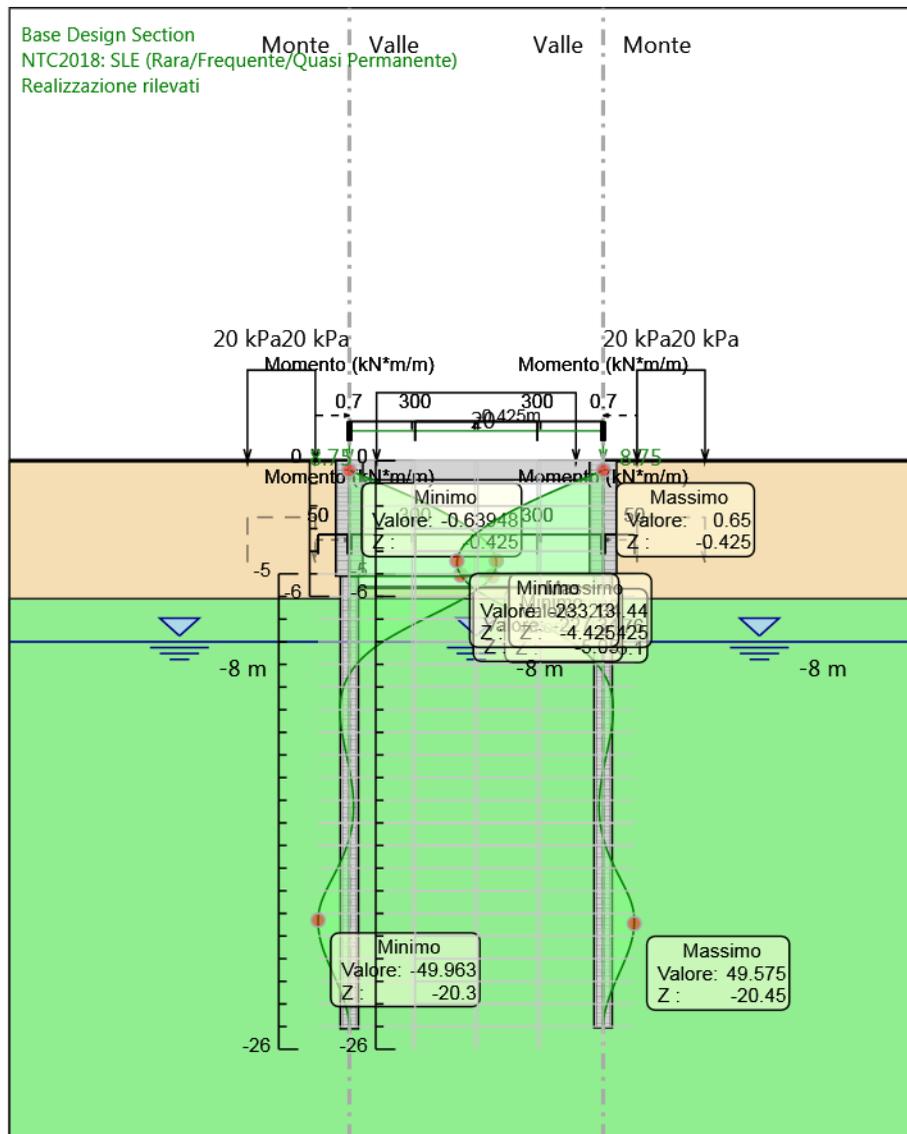
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Soletta



Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
Stage: Soletta
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Realizzazione rilevati

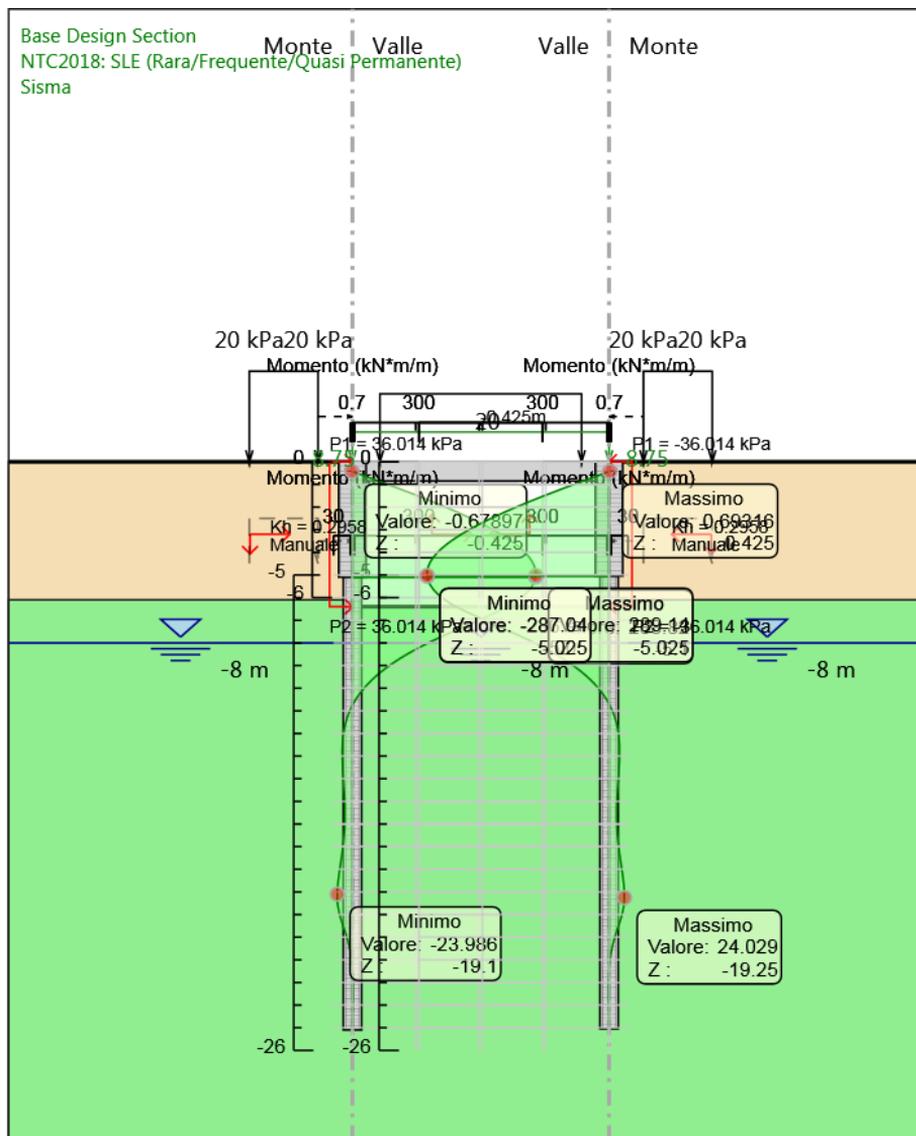


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Realizzazione rilevati

Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Sisma

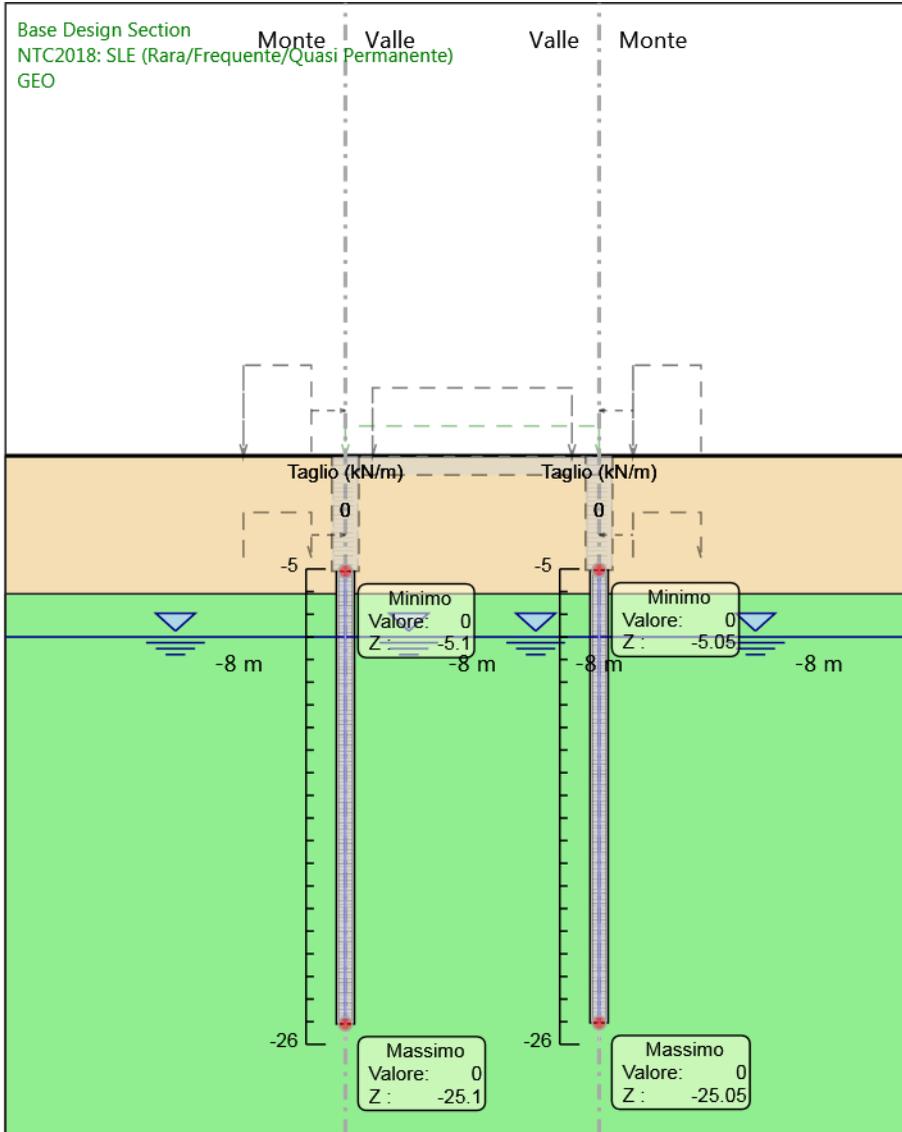


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Sisma

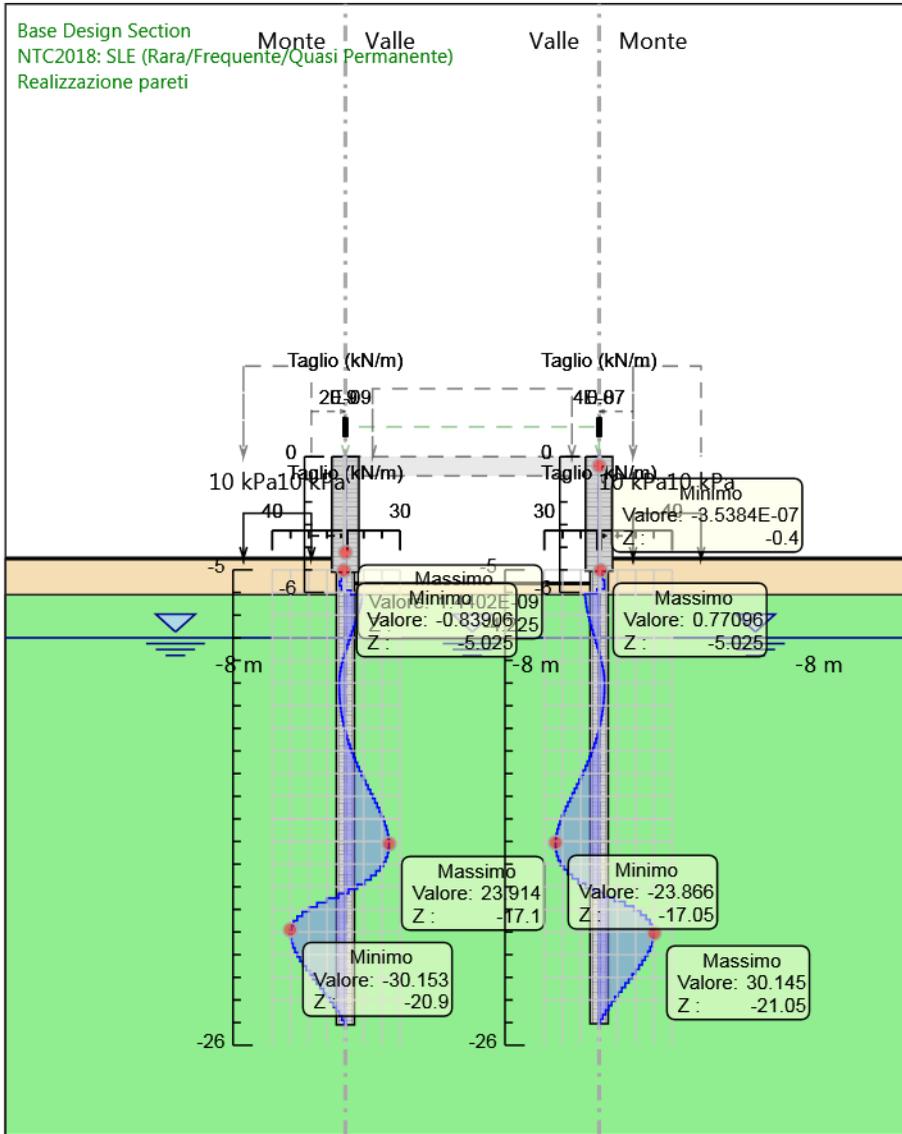
Momento

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: GEO



Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
Stage: GEO
Taglio

**Grafico Risultati Taglio NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage:
Realizzazione pareti**

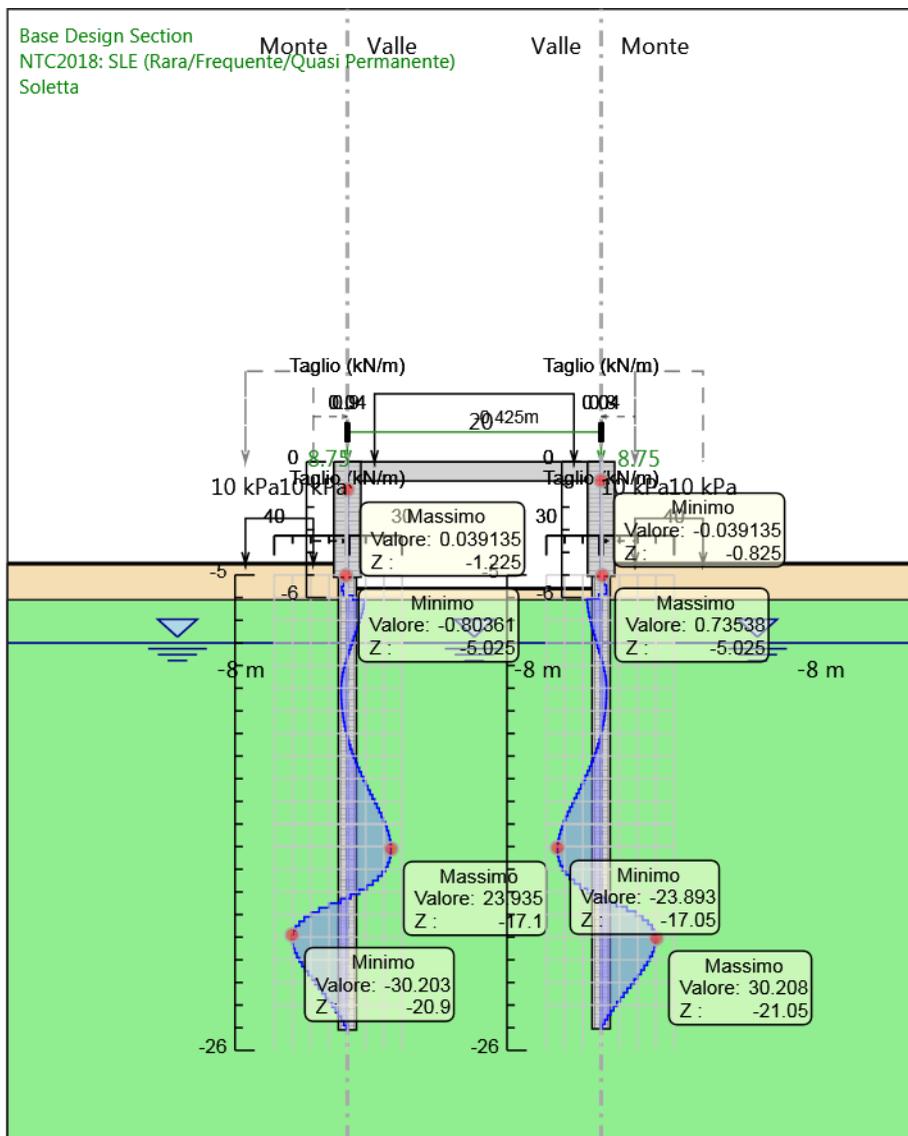


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Realizzazione pareti

Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Soletta

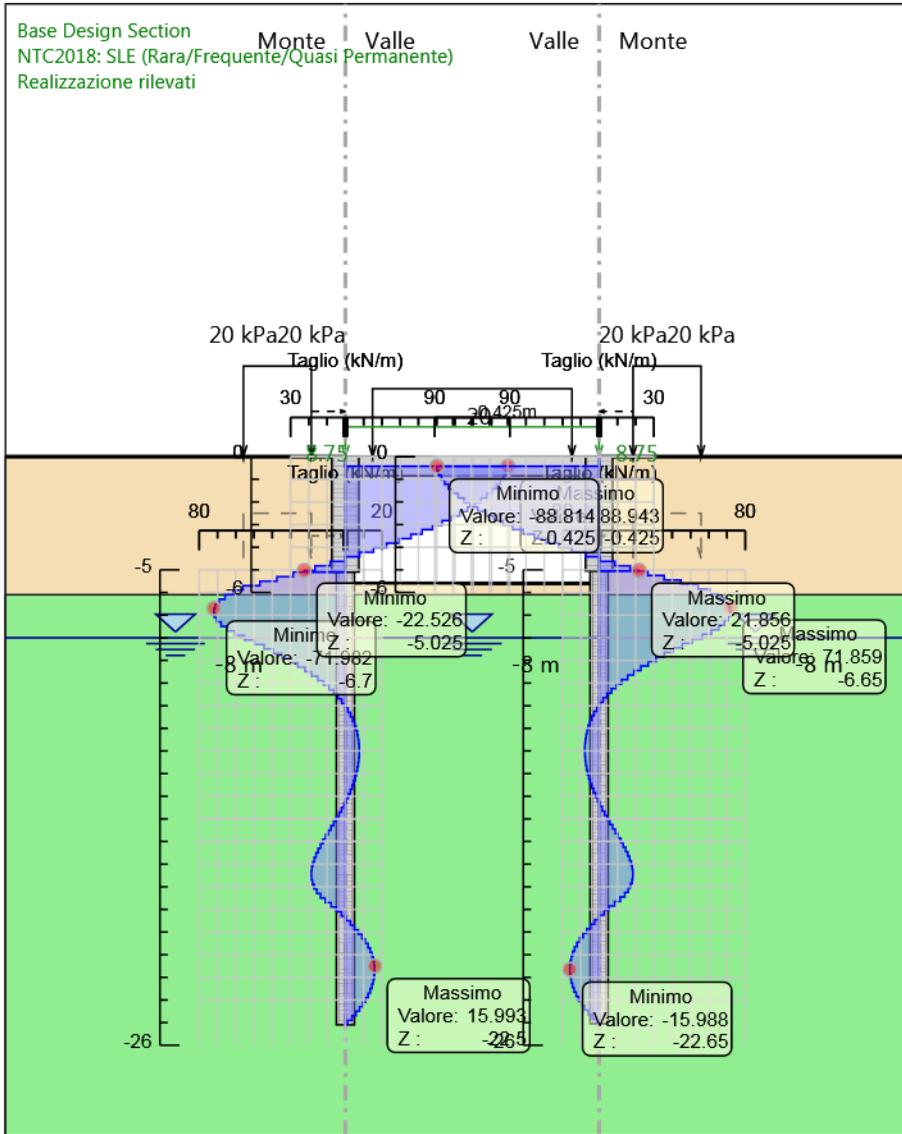


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Soletta

Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Realizzazione rilevati

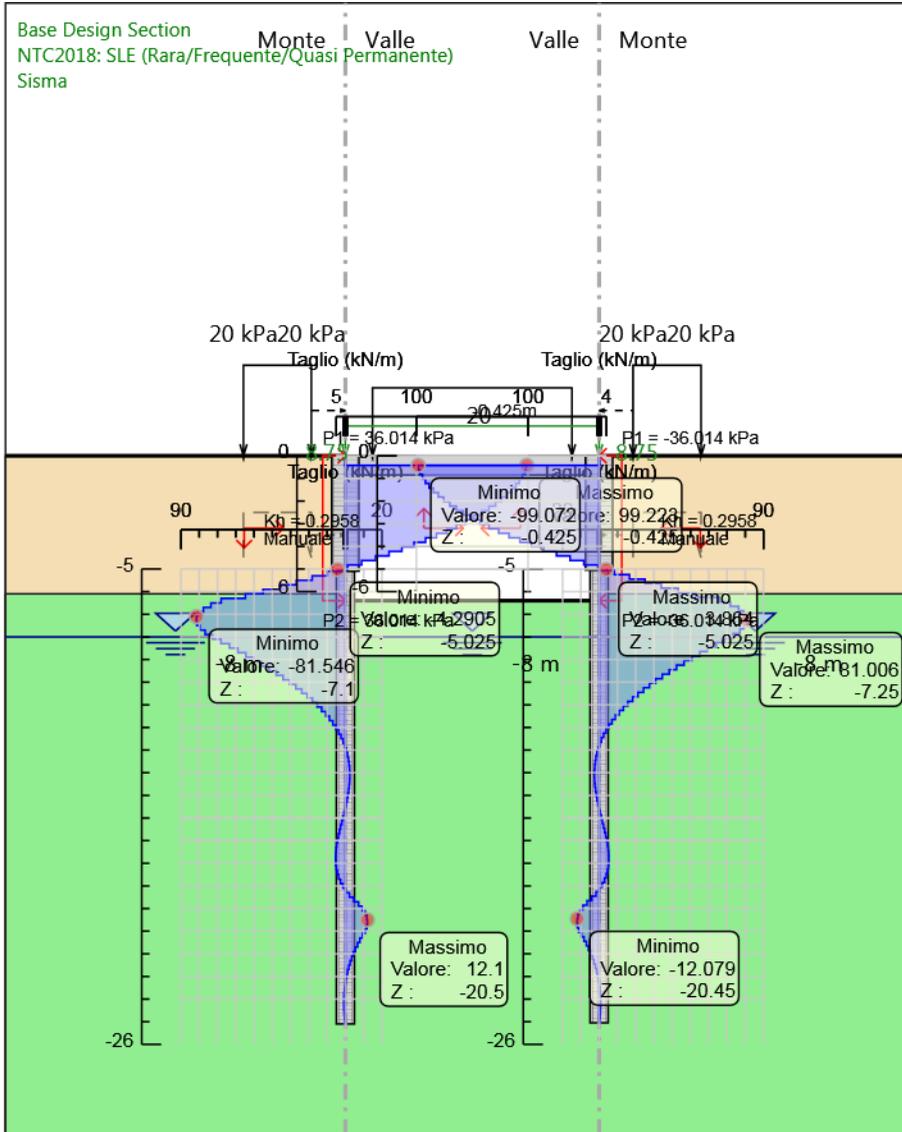


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Realizzazione rilevati

Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Sisma

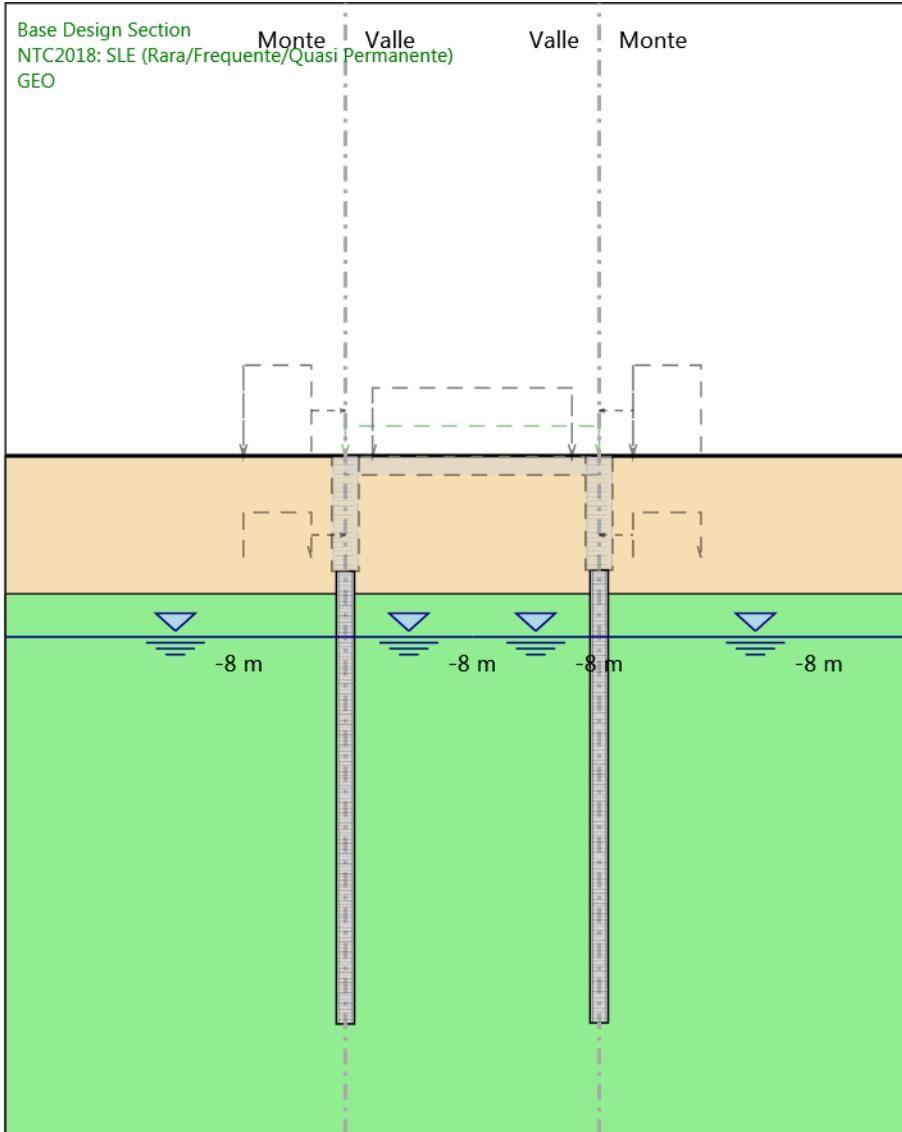


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Sisma

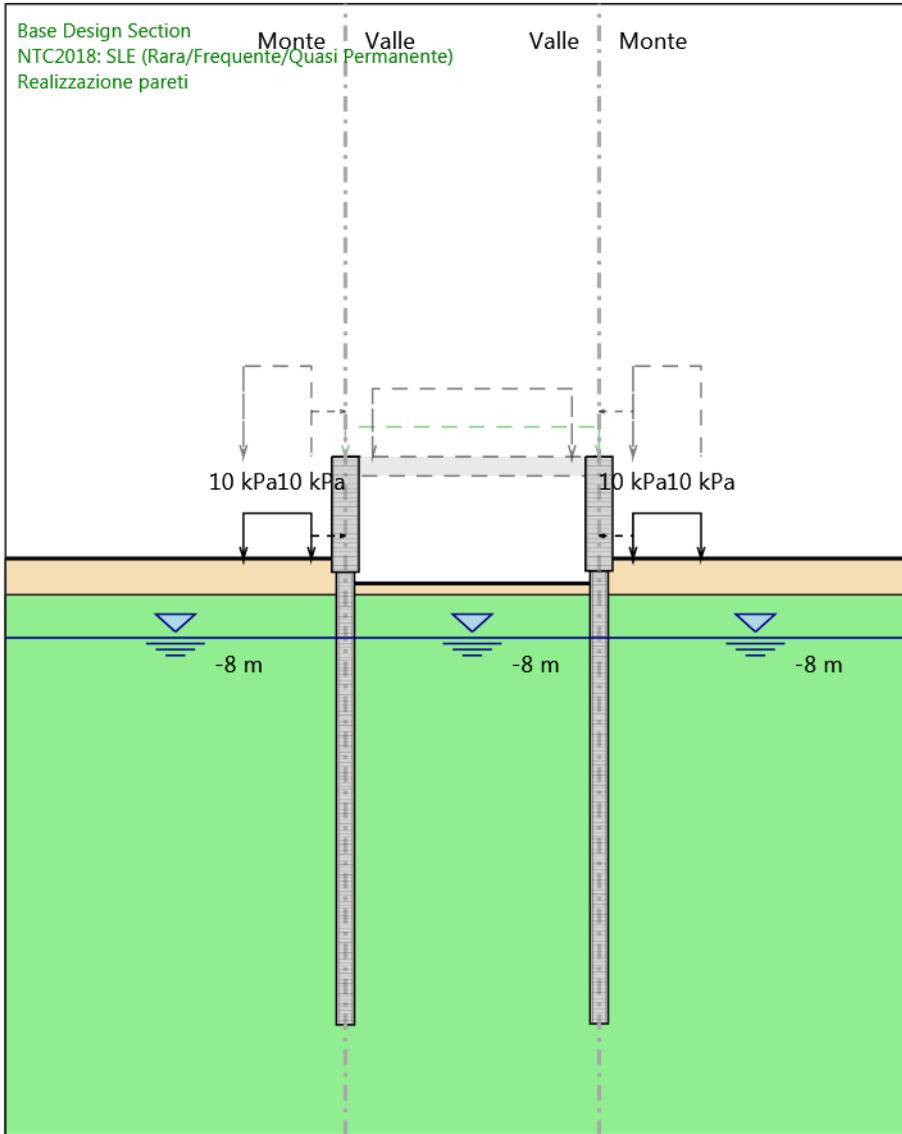
Taglio

Grafico Risultati Momento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: GEO



Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
Stage: GEO
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Realizzazione pareti

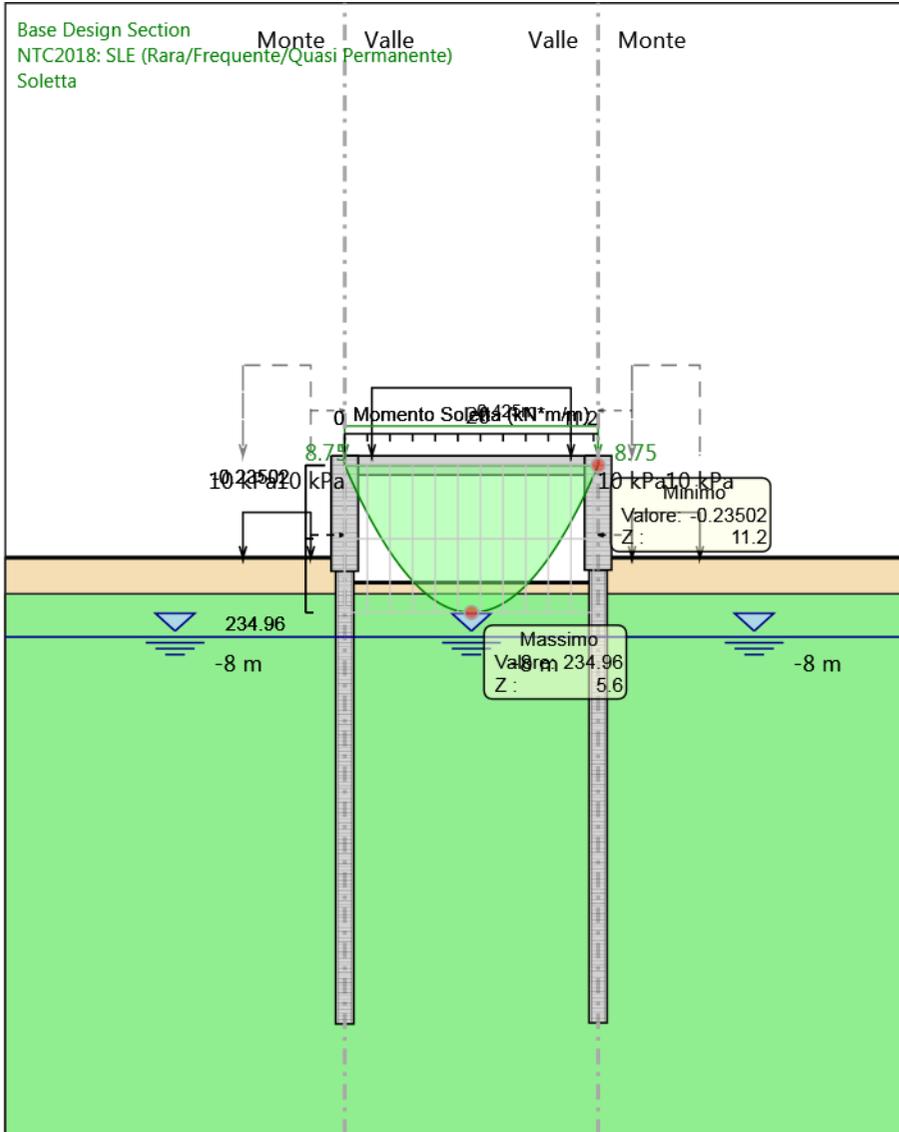


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Realizzazione pareti

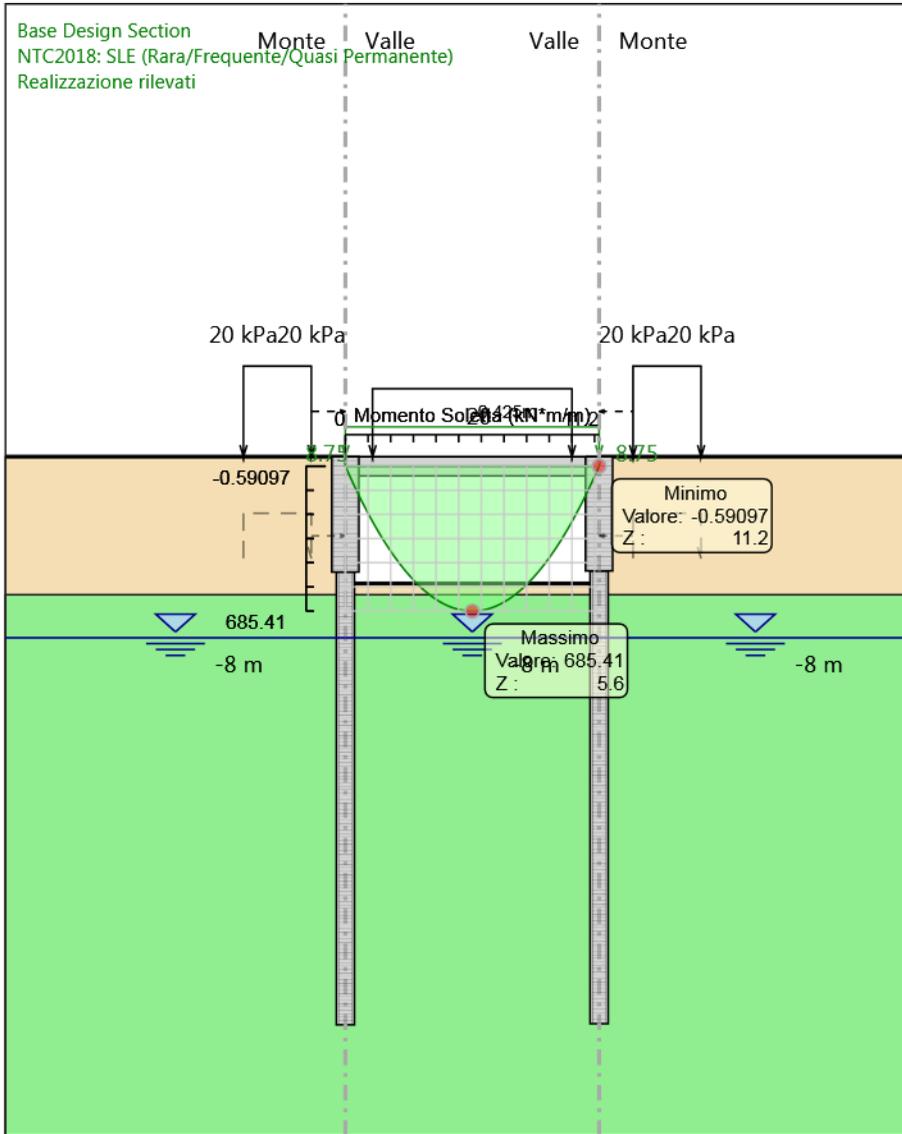
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Soletta



Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
Stage: Soletta
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Realizzazione rilevati

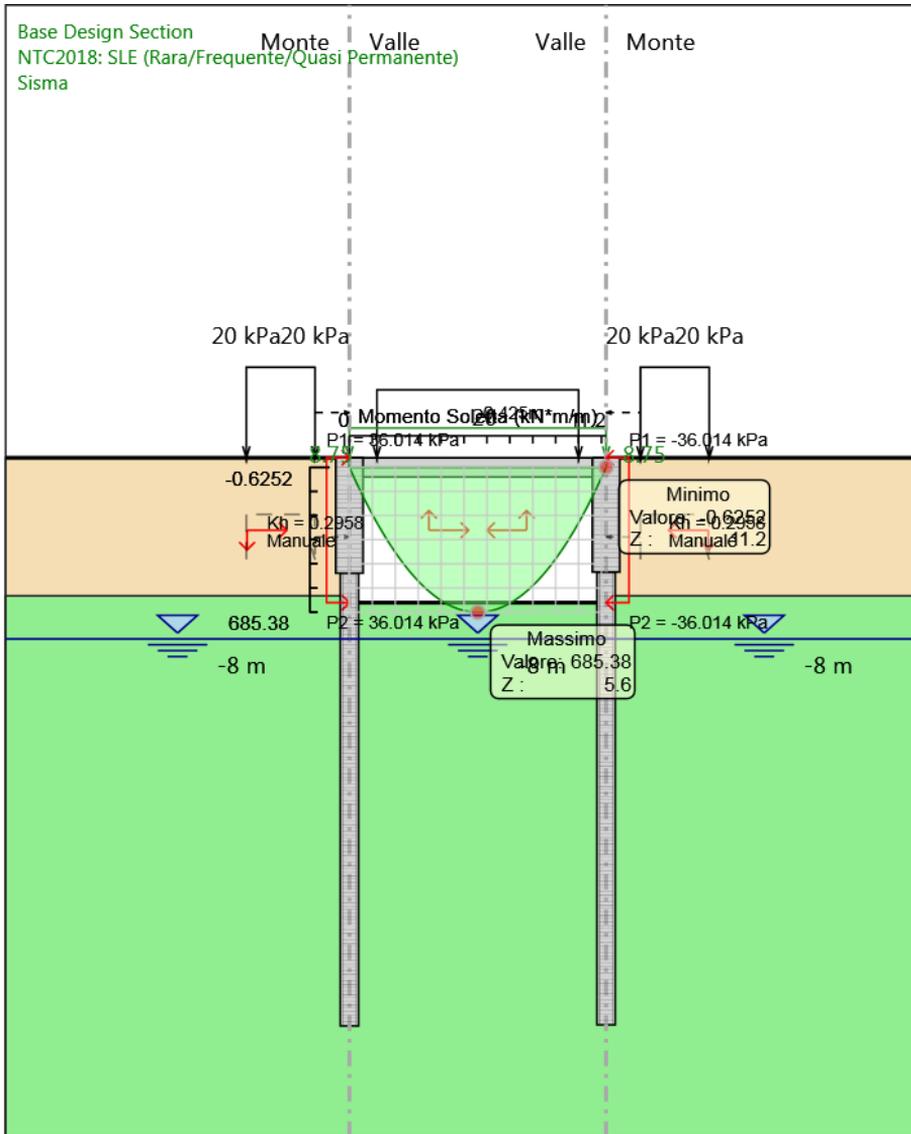


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Realizzazione rilevati

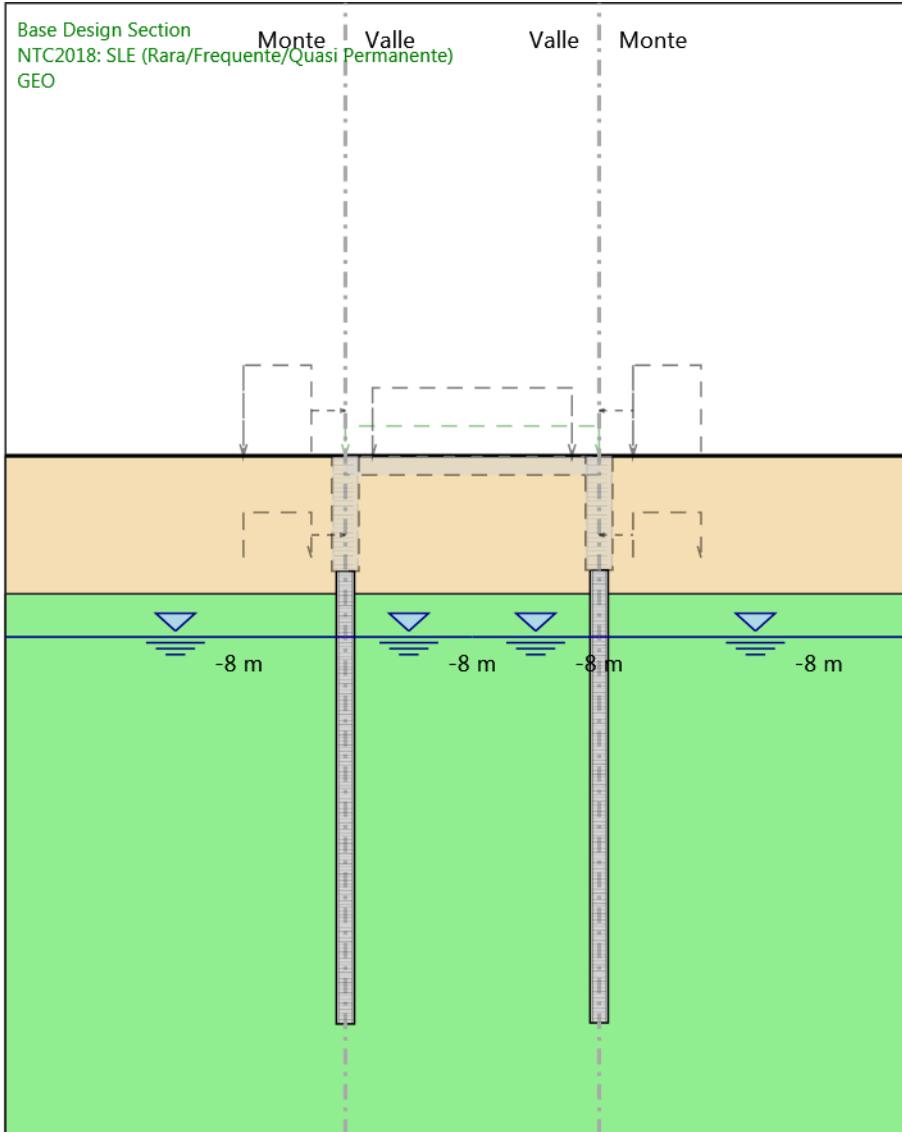
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Sisma



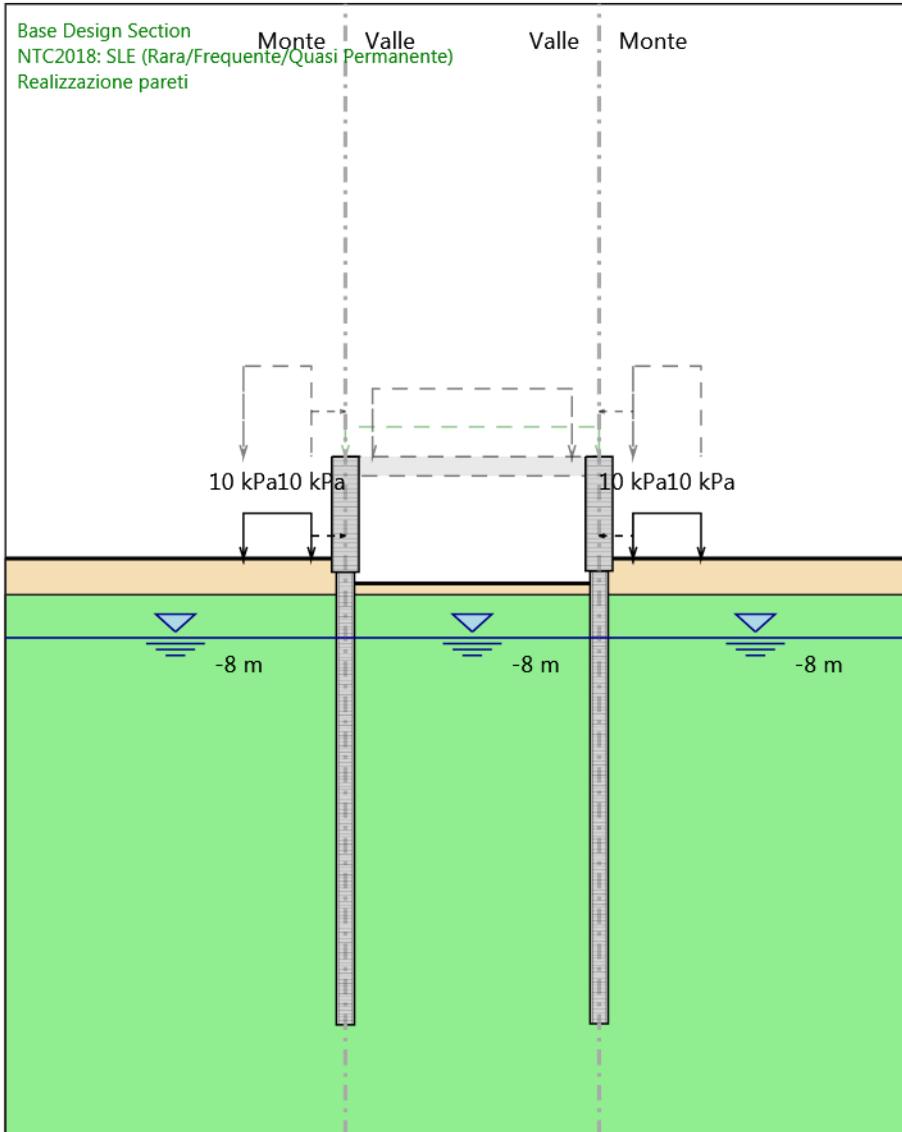
Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
Stage: Sisma
Momento

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: GEO



Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
Stage: GEO
Taglio

**Grafico Risultati Taglio NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage:
Realizzazione pareti**

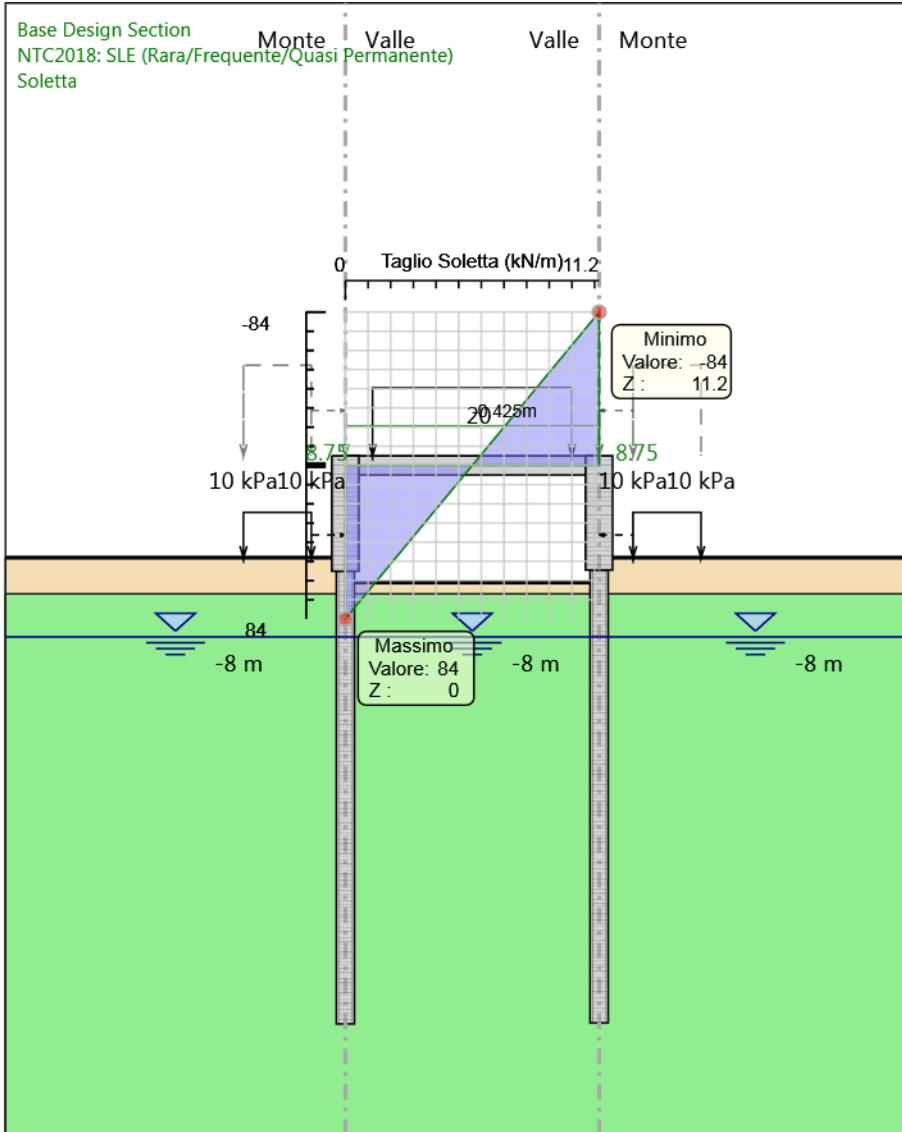


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Realizzazione pareti

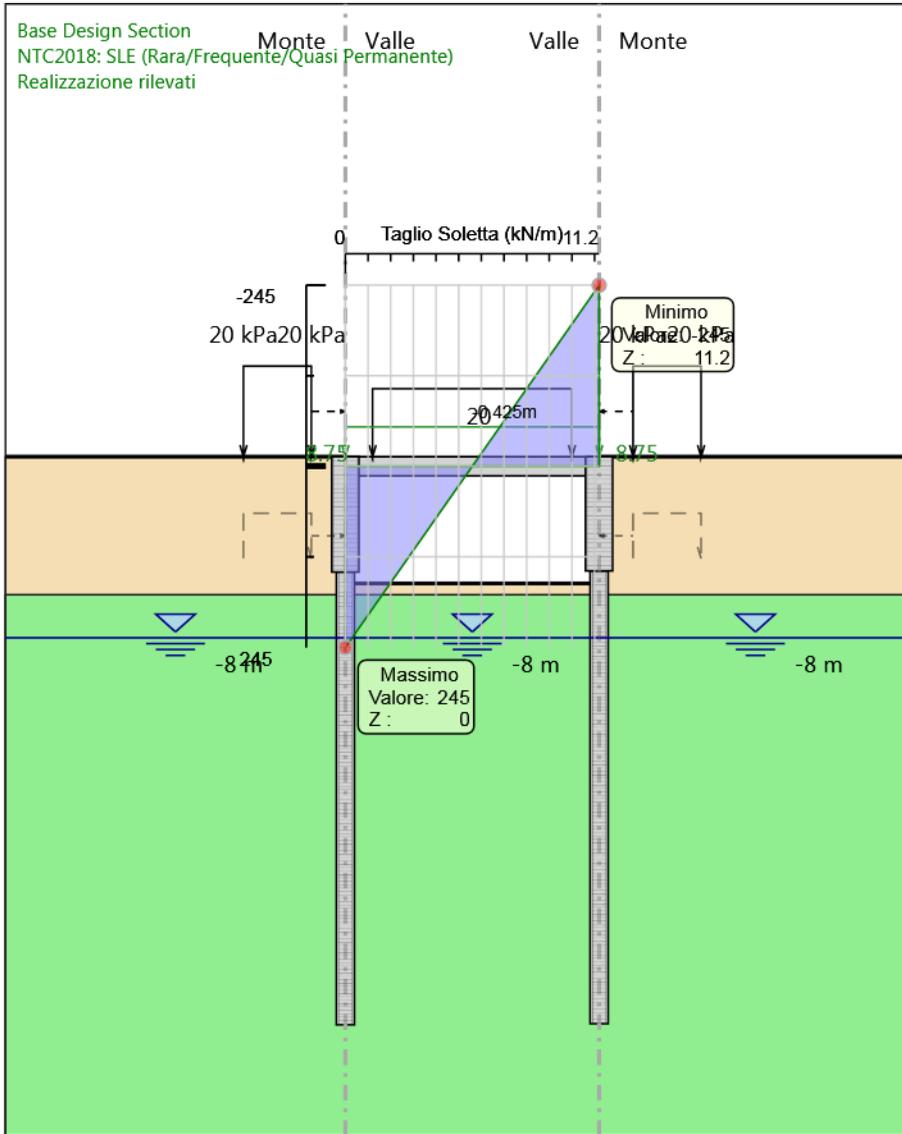
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Soletta



Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
Stage: Soletta
Taglio

**Grafico Risultati Taglio NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage:
Realizzazione rilevati**

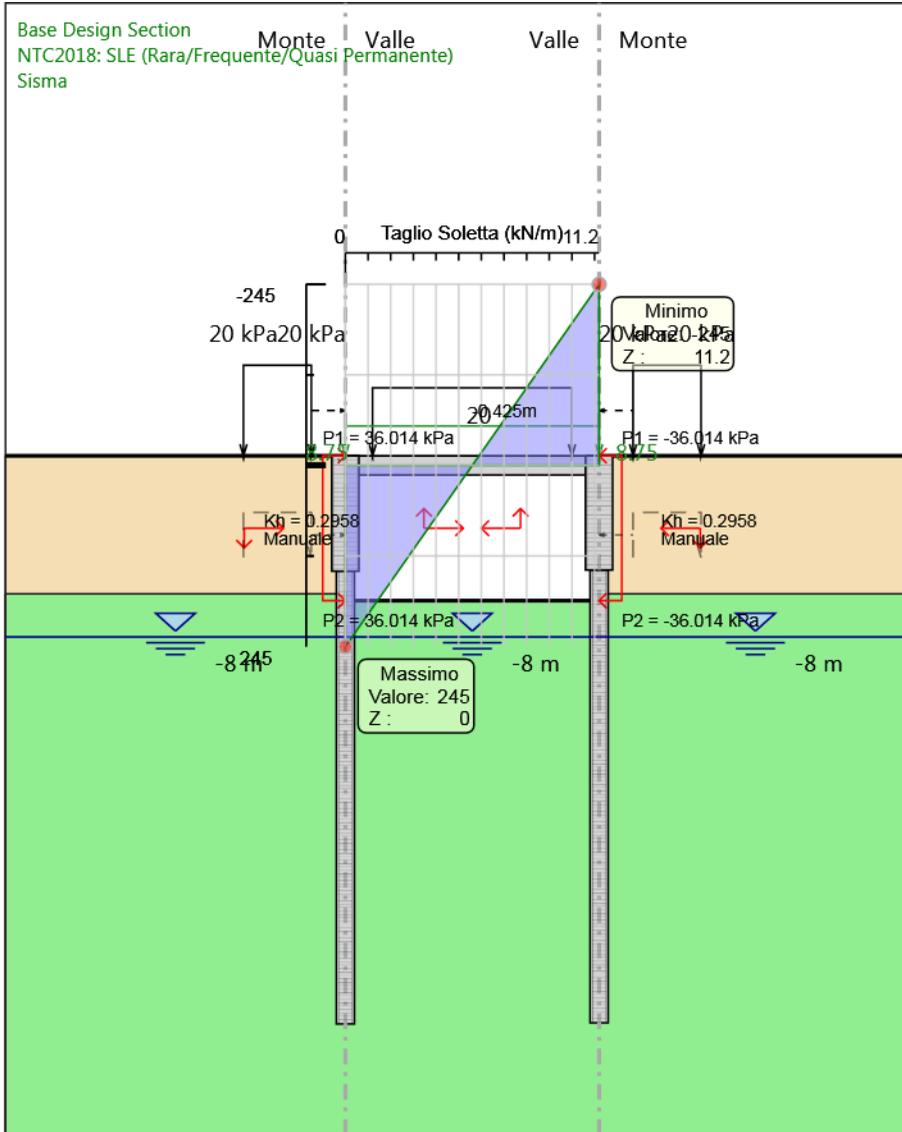


Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Realizzazione rilevati

Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Stage: Sisma



Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Stage: Sisma

Taglio

Risultati Elementi strutturali - NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Stage	Tipo Risultato:	Slab				
	Soletta Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
GEO	0	0	0	0	0	0
Realizzazione pareti	0	0	0	0	0	0
Soletta	84	84	0.2350162	-0.2350173	-0.039135117	15
Realizzazione rilevati	244.9995	245.0005	0.5853694	-0.590566	-89.79155	35
Sisma	244.9995	245.0005	0.6195973	-0.6253794	-100.0861	35

Risultati NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: GEO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-5.1	0	0
GEO	-5.3	0	0
GEO	-5.5	0	0
GEO	-5.7	0	0
GEO	-5.9	0	0
GEO	-6.1	0	0
GEO	-6.3	0	0
GEO	-6.5	0	0
GEO	-6.7	0	0
GEO	-6.9	0	0
GEO	-7.1	0	0
GEO	-7.3	0	0
GEO	-7.5	0	0
GEO	-7.7	0	0
GEO	-7.9	0	0
GEO	-8.1	0	0
GEO	-8.3	0	0
GEO	-8.5	0	0
GEO	-8.7	0	0
GEO	-8.9	0	0
GEO	-9.1	0	0
GEO	-9.3	0	0
GEO	-9.5	0	0
GEO	-9.7	0	0
GEO	-9.9	0	0
GEO	-10.1	0	0
GEO	-10.3	0	0
GEO	-10.5	0	0
GEO	-10.7	0	0
GEO	-10.9	0	0
GEO	-11.1	0	0
GEO	-11.3	0	0
GEO	-11.5	0	0
GEO	-11.7	0	0
GEO	-11.9	0	0
GEO	-12.1	0	0
GEO	-12.3	0	0
GEO	-12.5	0	0
GEO	-12.7	0	0
GEO	-12.9	0	0
GEO	-13.1	0	0
GEO	-13.3	0	0
GEO	-13.5	0	0
GEO	-13.7	0	0
GEO	-13.9	0	0
GEO	-14.1	0	0
GEO	-14.3	0	0

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-14.5	0	0
GEO	-14.7	0	0
GEO	-14.9	0	0
GEO	-15.1	0	0
GEO	-15.3	0	0
GEO	-15.5	0	0
GEO	-15.7	0	0
GEO	-15.9	0	0
GEO	-16.1	0	0
GEO	-16.3	0	0
GEO	-16.5	0	0
GEO	-16.7	0	0
GEO	-16.9	0	0
GEO	-17.1	0	0
GEO	-17.3	0	0
GEO	-17.5	0	0
GEO	-17.7	0	0
GEO	-17.9	0	0
GEO	-18.1	0	0
GEO	-18.3	0	0
GEO	-18.5	0	0
GEO	-18.7	0	0
GEO	-18.9	0	0
GEO	-19.1	0	0
GEO	-19.3	0	0
GEO	-19.5	0	0
GEO	-19.7	0	0
GEO	-19.9	0	0
GEO	-20.1	0	0
GEO	-20.3	0	0
GEO	-20.5	0	0
GEO	-20.7	0	0
GEO	-20.9	0	0
GEO	-21.1	0	0
GEO	-21.3	0	0
GEO	-21.5	0	0
GEO	-21.7	0	0
GEO	-21.9	0	0
GEO	-22.1	0	0
GEO	-22.3	0	0
GEO	-22.5	0	0
GEO	-22.7	0	0
GEO	-22.9	0	0
GEO	-23.1	0	0
GEO	-23.3	0	0
GEO	-23.5	0	0
GEO	-23.7	0	0
GEO	-23.9	0	0
GEO	-24.1	0	0
GEO	-24.3	0	0
GEO	-24.5	0	0
GEO	-24.7	0	0
GEO	-24.9	0	0

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-25.1	0	0

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	0	0	0
GEO	-0.2	0	0
GEO	-0.4	0	0
GEO	-0.425	0	0
GEO	-0.625	0	0
GEO	-0.825	0	0
GEO	-1.025	0	0
GEO	-1.225	0	0
GEO	-1.425	0	0
GEO	-1.625	0	0
GEO	-1.825	0	0
GEO	-2.025	0	0
GEO	-2.225	0	0
GEO	-2.425	0	0
GEO	-2.625	0	0
GEO	-2.825	0	0
GEO	-3.025	0	0
GEO	-3.225	0	0
GEO	-3.425	0	0
GEO	-3.625	0	0
GEO	-3.825	0	0
GEO	-4.025	0	0
GEO	-4.225	0	0
GEO	-4.425	0	0
GEO	-4.625	0	0
GEO	-4.825	0	0
GEO	-5.025	0	0
GEO	-5.1	0	0

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: GEO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-5.05	0	0
GEO	-5.25	0	0
GEO	-5.45	0	0
GEO	-5.65	0	0
GEO	-5.85	0	0
GEO	-6.05	0	0
GEO	-6.25	0	0
GEO	-6.45	0	0
GEO	-6.65	0	0
GEO	-6.85	0	0
GEO	-7.05	0	0
GEO	-7.25	0	0
GEO	-7.45	0	0
GEO	-7.65	0	0
GEO	-7.85	0	0
GEO	-8.05	0	0
GEO	-8.25	0	0
GEO	-8.45	0	0
GEO	-8.65	0	0
GEO	-8.85	0	0
GEO	-9.05	0	0
GEO	-9.25	0	0
GEO	-9.45	0	0
GEO	-9.65	0	0
GEO	-9.85	0	0
GEO	-10.05	0	0
GEO	-10.25	0	0
GEO	-10.45	0	0
GEO	-10.65	0	0
GEO	-10.85	0	0
GEO	-11.05	0	0
GEO	-11.25	0	0
GEO	-11.45	0	0
GEO	-11.65	0	0
GEO	-11.85	0	0
GEO	-12.05	0	0
GEO	-12.25	0	0
GEO	-12.45	0	0
GEO	-12.65	0	0
GEO	-12.85	0	0
GEO	-13.05	0	0
GEO	-13.25	0	0
GEO	-13.45	0	0
GEO	-13.65	0	0
GEO	-13.85	0	0
GEO	-14.05	0	0
GEO	-14.25	0	0
GEO	-14.45	0	0
GEO	-14.65	0	0
GEO	-14.85	0	0

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-15.05	0	0
GEO	-15.25	0	0
GEO	-15.45	0	0
GEO	-15.65	0	0
GEO	-15.85	0	0
GEO	-16.05	0	0
GEO	-16.25	0	0
GEO	-16.45	0	0
GEO	-16.65	0	0
GEO	-16.85	0	0
GEO	-17.05	0	0
GEO	-17.25	0	0
GEO	-17.45	0	0
GEO	-17.65	0	0
GEO	-17.85	0	0
GEO	-18.05	0	0
GEO	-18.25	0	0
GEO	-18.45	0	0
GEO	-18.65	0	0
GEO	-18.85	0	0
GEO	-19.05	0	0
GEO	-19.25	0	0
GEO	-19.45	0	0
GEO	-19.65	0	0
GEO	-19.85	0	0
GEO	-20.05	0	0
GEO	-20.25	0	0
GEO	-20.45	0	0
GEO	-20.65	0	0
GEO	-20.85	0	0
GEO	-21.05	0	0
GEO	-21.25	0	0
GEO	-21.45	0	0
GEO	-21.65	0	0
GEO	-21.85	0	0
GEO	-22.05	0	0
GEO	-22.25	0	0
GEO	-22.45	0	0
GEO	-22.65	0	0
GEO	-22.85	0	0
GEO	-23.05	0	0
GEO	-23.25	0	0
GEO	-23.45	0	0
GEO	-23.65	0	0
GEO	-23.85	0	0
GEO	-24.05	0	0
GEO	-24.25	0	0
GEO	-24.45	0	0
GEO	-24.65	0	0
GEO	-24.85	0	0
GEO	-25.05	0	0

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	0	0	0
GEO	-0.2	0	0
GEO	-0.4	0	0
GEO	-0.425	0	0
GEO	-0.625	0	0
GEO	-0.825	0	0
GEO	-1.025	0	0
GEO	-1.225	0	0
GEO	-1.425	0	0
GEO	-1.625	0	0
GEO	-1.825	0	0
GEO	-2.025	0	0
GEO	-2.225	0	0
GEO	-2.425	0	0
GEO	-2.625	0	0
GEO	-2.825	0	0
GEO	-3.025	0	0
GEO	-3.225	0	0
GEO	-3.425	0	0
GEO	-3.625	0	0
GEO	-3.825	0	0
GEO	-4.025	0	0
GEO	-4.225	0	0
GEO	-4.425	0	0
GEO	-4.625	0	0
GEO	-4.825	0	0
GEO	-5.025	0	0
GEO	-5.05	0	0

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: Realizzazione pareti

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-5.1	-0.25	-1.71
Realizzazione pareti	-5.3	-0.59	-1.71
Realizzazione pareti	-5.5	-1.16	-2.84
Realizzazione pareti	-5.7	-2.01	-4.26
Realizzazione pareti	-5.9	-2.6	-2.95
Realizzazione pareti	-6.1	-1.78	4.1
Realizzazione pareti	-6.3	0.79	12.85
Realizzazione pareti	-6.5	3.2	12.07
Realizzazione pareti	-6.7	5.46	11.27
Realizzazione pareti	-6.9	7.52	10.32
Realizzazione pareti	-7.1	9.38	9.3
Realizzazione pareti	-7.3	11.02	8.2
Realizzazione pareti	-7.5	12.43	7.05
Realizzazione pareti	-7.7	13.62	5.91
Realizzazione pareti	-7.9	14.56	4.74
Realizzazione pareti	-8.1	15.28	3.58
Realizzazione pareti	-8.3	15.77	2.44
Realizzazione pareti	-8.5	16.03	1.32
Realizzazione pareti	-8.7	16.08	0.21
Realizzazione pareti	-8.9	15.9	-0.85
Realizzazione pareti	-9.1	15.52	-1.9
Realizzazione pareti	-9.3	14.96	-2.82
Realizzazione pareti	-9.5	14.25	-3.54
Realizzazione pareti	-9.7	13.44	-4.06
Realizzazione pareti	-9.9	12.56	-4.41
Realizzazione pareti	-10.1	11.64	-4.58
Realizzazione pareti	-10.3	10.73	-4.57
Realizzazione pareti	-10.5	9.83	-4.48
Realizzazione pareti	-10.7	8.97	-4.3
Realizzazione pareti	-10.9	8.16	-4.04
Realizzazione pareti	-11.1	7.42	-3.7
Realizzazione pareti	-11.3	6.77	-3.26
Realizzazione pareti	-11.5	6.22	-2.73
Realizzazione pareti	-11.7	5.8	-2.12
Realizzazione pareti	-11.9	5.52	-1.42
Realizzazione pareti	-12.1	5.39	-0.62
Realizzazione pareti	-12.3	5.45	0.26
Realizzazione pareti	-12.5	5.69	1.24
Realizzazione pareti	-12.7	6.15	2.29
Realizzazione pareti	-12.9	6.84	3.44
Realizzazione pareti	-13.1	7.77	4.66
Realizzazione pareti	-13.3	8.96	5.97
Realizzazione pareti	-13.5	10.43	7.34
Realizzazione pareti	-13.7	12.19	8.79
Realizzazione pareti	-13.9	14.25	10.3
Realizzazione pareti	-14.1	16.63	11.87
Realizzazione pareti	-14.3	19.32	13.48
Realizzazione pareti	-14.5	22.35	15.14

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-14.7	25.71	16.81
Realizzazione pareti	-14.9	29.41	18.51
Realizzazione pareti	-15.1	33.45	20.2
Realizzazione pareti	-15.3	37.83	21.87
Realizzazione pareti	-15.5	42.53	23.51
Realizzazione pareti	-15.7	47.55	25.09
Realizzazione pareti	-15.9	52.87	26.59
Realizzazione pareti	-16.1	58.46	27.98
Realizzazione pareti	-16.3	64.31	29.24
Realizzazione pareti	-16.5	70.38	30.33
Realizzazione pareti	-16.7	76.62	31.22
Realizzazione pareti	-16.9	82.99	31.87
Realizzazione pareti	-17.1	89.44	32.24
Realizzazione pareti	-17.3	95.9	32.28
Realizzazione pareti	-17.5	102.29	31.96
Realizzazione pareti	-17.7	108.53	31.18
Realizzazione pareti	-17.9	114.51	29.93
Realizzazione pareti	-18.1	120.14	28.13
Realizzazione pareti	-18.3	125.28	25.73
Realizzazione pareti	-18.5	129.82	22.66
Realizzazione pareti	-18.7	133.59	18.87
Realizzazione pareti	-18.9	136.44	14.28
Realizzazione pareti	-19.1	138.21	8.82
Realizzazione pareti	-19.3	138.69	2.42
Realizzazione pareti	-19.5	137.7	-4.98
Realizzazione pareti	-19.7	135	-13.47
Realizzazione pareti	-19.9	130.82	-20.92
Realizzazione pareti	-20.1	125.41	-27.03
Realizzazione pareti	-20.3	119.03	-31.89
Realizzazione pareti	-20.5	111.91	-35.6
Realizzazione pareti	-20.7	104.26	-38.25
Realizzazione pareti	-20.9	96.28	-39.92
Realizzazione pareti	-21.1	88.14	-40.71
Realizzazione pareti	-21.3	80.03	-40.53
Realizzazione pareti	-21.5	72.06	-39.87
Realizzazione pareti	-21.7	64.3	-38.77
Realizzazione pareti	-21.9	56.84	-37.3
Realizzazione pareti	-22.1	49.74	-35.53
Realizzazione pareti	-22.3	43.04	-33.5
Realizzazione pareti	-22.5	36.78	-31.28
Realizzazione pareti	-22.7	31	-28.91
Realizzazione pareti	-22.9	25.71	-26.43
Realizzazione pareti	-23.1	20.93	-23.89
Realizzazione pareti	-23.3	16.67	-21.31
Realizzazione pareti	-23.5	12.93	-18.73
Realizzazione pareti	-23.7	9.69	-16.17
Realizzazione pareti	-23.9	6.96	-13.67
Realizzazione pareti	-24.1	4.71	-11.23
Realizzazione pareti	-24.3	2.93	-8.9
Realizzazione pareti	-24.5	1.6	-6.67
Realizzazione pareti	-24.7	0.68	-4.57
Realizzazione pareti	-24.9	0.16	-2.61
Realizzazione pareti	-25.1	0	-0.81

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	0	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.825	-0.03	-0.17
Realizzazione pareti	-5.025	-0.16	-0.63
Realizzazione pareti	-5.1	-0.25	-1.13

**Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage:
Realizzazione pareti**

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-5.05	0.19	1.47
Realizzazione pareti	-5.25	0.48	1.47
Realizzazione pareti	-5.45	0.99	2.53
Realizzazione pareti	-5.65	1.76	3.88
Realizzazione pareti	-5.85	2.56	4.01
Realizzazione pareti	-6.05	2.24	-1.61
Realizzazione pareti	-6.25	0.17	-10.36
Realizzazione pareti	-6.45	-1.82	-9.93
Realizzazione pareti	-6.65	-3.72	-9.53
Realizzazione pareti	-6.85	-5.51	-8.95
Realizzazione pareti	-7.05	-7.15	-8.2
Realizzazione pareti	-7.25	-8.63	-7.4
Realizzazione pareti	-7.45	-9.93	-6.51
Realizzazione pareti	-7.65	-11.04	-5.55
Realizzazione pareti	-7.85	-11.96	-4.6
Realizzazione pareti	-8.05	-12.69	-3.61
Realizzazione pareti	-8.25	-13.21	-2.61
Realizzazione pareti	-8.45	-13.53	-1.62
Realizzazione pareti	-8.65	-13.66	-0.63
Realizzazione pareti	-8.85	-13.59	0.36
Realizzazione pareti	-9.05	-13.32	1.32
Realizzazione pareti	-9.25	-12.88	2.22
Realizzazione pareti	-9.45	-12.3	2.92
Realizzazione pareti	-9.65	-11.61	3.45
Realizzazione pareti	-9.85	-10.85	3.79
Realizzazione pareti	-10.05	-10.05	3.98
Realizzazione pareti	-10.25	-9.26	3.98
Realizzazione pareti	-10.45	-8.48	3.9
Realizzazione pareti	-10.65	-7.72	3.75
Realizzazione pareti	-10.85	-7.02	3.52
Realizzazione pareti	-11.05	-6.38	3.21
Realizzazione pareti	-11.25	-5.81	2.82
Realizzazione pareti	-11.45	-5.34	2.34
Realizzazione pareti	-11.65	-4.99	1.77
Realizzazione pareti	-11.85	-4.77	1.12
Realizzazione pareti	-12.05	-4.69	0.38
Realizzazione pareti	-12.25	-4.78	-0.45
Realizzazione pareti	-12.45	-5.05	-1.37
Realizzazione pareti	-12.65	-5.53	-2.38
Realizzazione pareti	-12.85	-6.22	-3.47
Realizzazione pareti	-13.05	-7.15	-4.64
Realizzazione pareti	-13.25	-8.33	-5.9
Realizzazione pareti	-13.45	-9.78	-7.23
Realizzazione pareti	-13.65	-11.5	-8.63
Realizzazione pareti	-13.85	-13.52	-10.1
Realizzazione pareti	-14.05	-15.85	-11.63
Realizzazione pareti	-14.25	-18.49	-13.21
Realizzazione pareti	-14.45	-21.45	-14.83

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-14.65	-24.75	-16.48
Realizzazione pareti	-14.85	-28.38	-18.15
Realizzazione pareti	-15.05	-32.34	-19.82
Realizzazione pareti	-15.25	-36.64	-21.48
Realizzazione pareti	-15.45	-41.26	-23.12
Realizzazione pareti	-15.65	-46.2	-24.7
Realizzazione pareti	-15.85	-51.44	-26.21
Realizzazione pareti	-16.05	-56.97	-27.62
Realizzazione pareti	-16.25	-62.75	-28.9
Realizzazione pareti	-16.45	-68.75	-30.02
Realizzazione pareti	-16.65	-74.94	-30.96
Realizzazione pareti	-16.85	-81.28	-31.66
Realizzazione pareti	-17.05	-87.69	-32.1
Realizzazione pareti	-17.25	-94.14	-32.22
Realizzazione pareti	-17.45	-100.54	-31.98
Realizzazione pareti	-17.65	-106.8	-31.34
Realizzazione pareti	-17.85	-112.84	-30.2
Realizzazione pareti	-18.05	-118.55	-28.54
Realizzazione pareti	-18.25	-123.81	-26.29
Realizzazione pareti	-18.45	-128.49	-23.39
Realizzazione pareti	-18.65	-132.45	-19.79
Realizzazione pareti	-18.85	-135.53	-15.4
Realizzazione pareti	-19.05	-137.56	-10.16
Realizzazione pareti	-19.25	-138.36	-4.01
Realizzazione pareti	-19.45	-137.73	3.14
Realizzazione pareti	-19.65	-135.46	11.35
Realizzazione pareti	-19.85	-131.63	19.16
Realizzazione pareti	-20.05	-126.51	25.59
Realizzazione pareti	-20.25	-120.36	30.75
Realizzazione pareti	-20.45	-113.41	34.74
Realizzazione pareti	-20.65	-105.88	37.64
Realizzazione pareti	-20.85	-97.97	39.55
Realizzazione pareti	-21.05	-89.87	40.54
Realizzazione pareti	-21.25	-81.73	40.7
Realizzazione pareti	-21.45	-73.7	40.15
Realizzazione pareti	-21.65	-65.87	39.14
Realizzazione pareti	-21.85	-58.32	37.76
Realizzazione pareti	-22.05	-51.11	36.04
Realizzazione pareti	-22.25	-44.3	34.07
Realizzazione pareti	-22.45	-37.92	31.88
Realizzazione pareti	-22.65	-32.01	29.53
Realizzazione pareti	-22.85	-26.6	27.06
Realizzazione pareti	-23.05	-21.7	24.51
Realizzazione pareti	-23.25	-17.31	21.92
Realizzazione pareti	-23.45	-13.45	19.31
Realizzazione pareti	-23.65	-10.11	16.72
Realizzazione pareti	-23.85	-7.27	14.17
Realizzazione pareti	-24.05	-4.94	11.68
Realizzazione pareti	-24.25	-3.08	9.28
Realizzazione pareti	-24.45	-1.69	6.98
Realizzazione pareti	-24.65	-0.72	4.8
Realizzazione pareti	-24.85	-0.17	2.76
Realizzazione pareti	-25.05	0	0.87

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	0	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.825	0.03	0.17
Realizzazione pareti	-5.025	0.16	0.63
Realizzazione pareti	-5.05	0.19	1.04

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: Soletta

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-5.1	-0.32	-1.67
Soletta	-5.3	-0.65	-1.67
Soletta	-5.5	-1.21	-2.8
Soletta	-5.7	-2.05	-4.22
Soletta	-5.9	-2.63	-2.91
Soletta	-6.1	-1.81	4.13
Soletta	-6.3	0.77	12.88
Soletta	-6.5	3.19	12.1
Soletta	-6.7	5.45	11.3
Soletta	-6.9	7.52	10.34
Soletta	-7.1	9.38	9.32
Soletta	-7.3	11.03	8.22
Soletta	-7.5	12.44	7.07
Soletta	-7.7	13.62	5.92
Soletta	-7.9	14.58	4.76
Soletta	-8.1	15.29	3.59
Soletta	-8.3	15.78	2.45
Soletta	-8.5	16.05	1.33
Soletta	-8.7	16.09	0.22
Soletta	-8.9	15.92	-0.85
Soletta	-9.1	15.54	-1.9
Soletta	-9.3	14.98	-2.82
Soletta	-9.5	14.27	-3.53
Soletta	-9.7	13.46	-4.06
Soletta	-9.9	12.58	-4.4
Soletta	-10.1	11.67	-4.57
Soletta	-10.3	10.75	-4.59
Soletta	-10.5	9.85	-4.5
Soletta	-10.7	8.99	-4.32
Soletta	-10.9	8.17	-4.06
Soletta	-11.1	7.43	-3.71
Soletta	-11.3	6.78	-3.28
Soletta	-11.5	6.23	-2.75
Soletta	-11.7	5.8	-2.13
Soletta	-11.9	5.51	-1.43
Soletta	-12.1	5.39	-0.63
Soletta	-12.3	5.44	0.25
Soletta	-12.5	5.68	1.22
Soletta	-12.7	6.14	2.28
Soletta	-12.9	6.82	3.42
Soletta	-13.1	7.75	4.65
Soletta	-13.3	8.94	5.95
Soletta	-13.5	10.41	7.33
Soletta	-13.7	12.17	8.78
Soletta	-13.9	14.22	10.29
Soletta	-14.1	16.6	11.86
Soletta	-14.3	19.29	13.47
Soletta	-14.5	22.32	15.13
Soletta	-14.7	25.68	16.81
Soletta	-14.9	29.38	18.5

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-15.1	33.42	20.19
Soletta	-15.3	37.79	21.87
Soletta	-15.5	42.49	23.51
Soletta	-15.7	47.51	25.09
Soletta	-15.9	52.83	26.6
Soletta	-16.1	58.43	27.99
Soletta	-16.3	64.28	29.25
Soletta	-16.5	70.35	30.35
Soletta	-16.7	76.6	31.24
Soletta	-16.9	82.98	31.9
Soletta	-17.1	89.43	32.27
Soletta	-17.3	95.89	32.31
Soletta	-17.5	102.29	31.97
Soletta	-17.7	108.53	31.2
Soletta	-17.9	114.52	29.95
Soletta	-18.1	120.15	28.15
Soletta	-18.3	125.3	25.76
Soletta	-18.5	129.84	22.7
Soletta	-18.7	133.63	18.91
Soletta	-18.9	136.49	14.33
Soletta	-19.1	138.27	8.88
Soletta	-19.3	138.77	2.49
Soletta	-19.5	137.78	-4.92
Soletta	-19.7	135.1	-13.41
Soletta	-19.9	130.93	-20.87
Soletta	-20.1	125.53	-26.99
Soletta	-20.3	119.16	-31.86
Soletta	-20.5	112.04	-35.59
Soletta	-20.7	104.39	-38.26
Soletta	-20.9	96.39	-39.96
Soletta	-21.1	88.24	-40.77
Soletta	-21.3	80.11	-40.63
Soletta	-21.5	72.12	-39.96
Soletta	-21.7	64.35	-38.85
Soletta	-21.9	56.88	-37.37
Soletta	-22.1	49.76	-35.58
Soletta	-22.3	43.05	-33.55
Soletta	-22.5	36.79	-31.32
Soletta	-22.7	31	-28.94
Soletta	-22.9	25.71	-26.45
Soletta	-23.1	20.93	-23.9
Soletta	-23.3	16.67	-21.32
Soletta	-23.5	12.92	-18.73
Soletta	-23.7	9.69	-16.17
Soletta	-23.9	6.95	-13.67
Soletta	-24.1	4.71	-11.23
Soletta	-24.3	2.93	-8.89
Soletta	-24.5	1.6	-6.66
Soletta	-24.7	0.68	-4.56
Soletta	-24.9	0.16	-2.61
Soletta	-25.1	0	-0.81

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	0	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.425	0	0
Soletta	-0.425	-0.32	0
Soletta	-0.625	-0.31	0.05
Soletta	-0.825	-0.3	0.05
Soletta	-1.025	-0.29	0.05
Soletta	-1.225	-0.28	0.05
Soletta	-1.425	-0.26	0.05
Soletta	-1.625	-0.25	0.05
Soletta	-1.825	-0.24	0.05
Soletta	-2.025	-0.23	0.05
Soletta	-2.225	-0.22	0.05
Soletta	-2.425	-0.21	0.05
Soletta	-2.625	-0.2	0.05
Soletta	-2.825	-0.19	0.05
Soletta	-3.025	-0.18	0.05
Soletta	-3.225	-0.17	0.05
Soletta	-3.425	-0.16	0.05
Soletta	-3.625	-0.15	0.05
Soletta	-3.825	-0.14	0.05
Soletta	-4.025	-0.13	0.05
Soletta	-4.225	-0.12	0.05
Soletta	-4.425	-0.11	0.05
Soletta	-4.625	-0.1	0.05
Soletta	-4.825	-0.12	-0.12
Soletta	-5.025	-0.24	-0.58
Soletta	-5.1	-0.32	-1.08

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: Soletta

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-5.05	0.26	1.43
Soletta	-5.25	0.55	1.43
Soletta	-5.45	1.04	2.49
Soletta	-5.65	1.81	3.83
Soletta	-5.85	2.6	3.96
Soletta	-6.05	2.27	-1.64
Soletta	-6.25	0.2	-10.39
Soletta	-6.45	-1.8	-9.96
Soletta	-6.65	-3.71	-9.56
Soletta	-6.85	-5.5	-8.97
Soletta	-7.05	-7.15	-8.23
Soletta	-7.25	-8.63	-7.42
Soletta	-7.45	-9.94	-6.53
Soletta	-7.65	-11.05	-5.57
Soletta	-7.85	-11.97	-4.61
Soletta	-8.05	-12.7	-3.62
Soletta	-8.25	-13.22	-2.62
Soletta	-8.45	-13.55	-1.63
Soletta	-8.65	-13.68	-0.64
Soletta	-8.85	-13.61	0.35
Soletta	-9.05	-13.35	1.31
Soletta	-9.25	-12.9	2.21
Soletta	-9.45	-12.32	2.92
Soletta	-9.65	-11.63	3.44
Soletta	-9.85	-10.88	3.78
Soletta	-10.05	-10.08	3.97
Soletta	-10.25	-9.28	4
Soletta	-10.45	-8.5	3.93
Soletta	-10.65	-7.74	3.77
Soletta	-10.85	-7.03	3.54
Soletta	-11.05	-6.39	3.23
Soletta	-11.25	-5.82	2.84
Soletta	-11.45	-5.35	2.36
Soletta	-11.65	-4.99	1.79
Soletta	-11.85	-4.76	1.14
Soletta	-12.05	-4.68	0.39
Soletta	-12.25	-4.77	-0.44
Soletta	-12.45	-5.04	-1.36
Soletta	-12.65	-5.51	-2.36
Soletta	-12.85	-6.21	-3.45
Soletta	-13.05	-7.13	-4.63
Soletta	-13.25	-8.31	-5.88
Soletta	-13.45	-9.75	-7.22
Soletta	-13.65	-11.48	-8.62
Soletta	-13.85	-13.49	-10.09
Soletta	-14.05	-15.82	-11.62
Soletta	-14.25	-18.46	-13.2
Soletta	-14.45	-21.42	-14.82
Soletta	-14.65	-24.72	-16.47
Soletta	-14.85	-28.34	-18.14

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-15.05	-32.31	-19.82
Soletta	-15.25	-36.61	-21.49
Soletta	-15.45	-41.23	-23.12
Soletta	-15.65	-46.17	-24.71
Soletta	-15.85	-51.41	-26.22
Soletta	-16.05	-56.94	-27.63
Soletta	-16.25	-62.72	-28.92
Soletta	-16.45	-68.73	-30.05
Soletta	-16.65	-74.93	-30.98
Soletta	-16.85	-81.27	-31.69
Soletta	-17.05	-87.69	-32.14
Soletta	-17.25	-94.15	-32.26
Soletta	-17.45	-100.55	-32.01
Soletta	-17.65	-106.82	-31.34
Soletta	-17.85	-112.86	-30.21
Soletta	-18.05	-118.57	-28.55
Soletta	-18.25	-123.83	-26.31
Soletta	-18.45	-128.52	-23.42
Soletta	-18.65	-132.48	-19.82
Soletta	-18.85	-135.57	-15.44
Soletta	-19.05	-137.61	-10.21
Soletta	-19.25	-138.42	-4.06
Soletta	-19.45	-137.8	3.09
Soletta	-19.65	-135.54	11.3
Soletta	-19.85	-131.72	19.11
Soletta	-20.05	-126.61	25.56
Soletta	-20.25	-120.46	30.73
Soletta	-20.45	-113.52	34.73
Soletta	-20.65	-105.99	37.65
Soletta	-20.85	-98.07	39.58
Soletta	-21.05	-89.95	40.59
Soletta	-21.25	-81.8	40.78
Soletta	-21.45	-73.75	40.22
Soletta	-21.65	-65.91	39.21
Soletta	-21.85	-58.35	37.81
Soletta	-22.05	-51.13	36.09
Soletta	-22.25	-44.31	34.11
Soletta	-22.45	-37.93	31.91
Soletta	-22.65	-32.02	29.55
Soletta	-22.85	-26.6	27.08
Soletta	-23.05	-21.7	24.52
Soletta	-23.25	-17.31	21.92
Soletta	-23.45	-13.45	19.31
Soletta	-23.65	-10.1	16.72
Soletta	-23.85	-7.27	14.17
Soletta	-24.05	-4.93	11.68
Soletta	-24.25	-3.08	9.28
Soletta	-24.45	-1.68	6.98
Soletta	-24.65	-0.72	4.8
Soletta	-24.85	-0.17	2.76
Soletta	-25.05	0	0.86

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	0	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.425	0	0
Soletta	-0.425	0.32	0
Soletta	-0.625	0.31	-0.05
Soletta	-0.825	0.3	-0.05
Soletta	-1.025	0.29	-0.05
Soletta	-1.225	0.28	-0.05
Soletta	-1.425	0.26	-0.05
Soletta	-1.625	0.25	-0.05
Soletta	-1.825	0.24	-0.05
Soletta	-2.025	0.23	-0.05
Soletta	-2.225	0.22	-0.05
Soletta	-2.425	0.21	-0.05
Soletta	-2.625	0.2	-0.05
Soletta	-2.825	0.19	-0.05
Soletta	-3.025	0.18	-0.05
Soletta	-3.225	0.17	-0.05
Soletta	-3.425	0.16	-0.05
Soletta	-3.625	0.15	-0.05
Soletta	-3.825	0.14	-0.05
Soletta	-4.025	0.13	-0.05
Soletta	-4.225	0.12	-0.05
Soletta	-4.425	0.11	-0.05
Soletta	-4.425	0.11	-0.05
Soletta	-4.625	0.1	-0.05
Soletta	-4.825	0.12	0.12
Soletta	-5.025	0.24	0.58
Soletta	-5.05	0.26	0.99

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: Realizzazione rilevati

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-5.1	307.48	-38.48
Realizzazione rilevati	-5.3	299.78	-38.48
Realizzazione rilevati	-5.5	289.66	-50.6
Realizzazione rilevati	-5.7	277.04	-63.14
Realizzazione rilevati	-5.9	261.89	-75.73
Realizzazione rilevati	-6.1	245.29	-82.98
Realizzazione rilevati	-6.3	227.5	-88.98
Realizzazione rilevati	-6.5	208.83	-93.34
Realizzazione rilevati	-6.7	189.62	-96.05
Realizzazione rilevati	-6.9	170.18	-97.18
Realizzazione rilevati	-7.1	150.82	-96.81
Realizzazione rilevati	-7.3	131.82	-95.01
Realizzazione rilevati	-7.5	113.45	-91.85
Realizzazione rilevati	-7.7	95.98	-87.37
Realizzazione rilevati	-7.9	79.65	-81.62
Realizzazione rilevati	-8.1	64.73	-74.63
Realizzazione rilevati	-8.3	51.29	-67.19
Realizzazione rilevati	-8.5	39.27	-60.09
Realizzazione rilevati	-8.7	28.61	-53.33
Realizzazione rilevati	-8.9	19.22	-46.93
Realizzazione rilevati	-9.1	11.04	-40.9
Realizzazione rilevati	-9.3	3.99	-35.23
Realizzazione rilevati	-9.5	-1.99	-29.93
Realizzazione rilevati	-9.7	-6.99	-24.99
Realizzazione rilevati	-9.9	-11.07	-20.4
Realizzazione rilevati	-10.1	-14.3	-16.16
Realizzazione rilevati	-10.3	-16.76	-12.26
Realizzazione rilevati	-10.5	-18.5	-8.72
Realizzazione rilevati	-10.7	-19.61	-5.55
Realizzazione rilevati	-10.9	-20.16	-2.74
Realizzazione rilevati	-11.1	-20.21	-0.25
Realizzazione rilevati	-11.3	-19.82	1.93
Realizzazione rilevati	-11.5	-19.06	3.82
Realizzazione rilevati	-11.7	-17.97	5.43
Realizzazione rilevati	-11.9	-16.61	6.79
Realizzazione rilevati	-12.1	-15.03	7.91
Realizzazione rilevati	-12.3	-13.27	8.8
Realizzazione rilevati	-12.5	-11.38	9.47
Realizzazione rilevati	-12.7	-9.39	9.94
Realizzazione rilevati	-12.9	-7.35	10.21
Realizzazione rilevati	-13.1	-5.29	10.29
Realizzazione rilevati	-13.3	-3.25	10.2
Realizzazione rilevati	-13.5	-1.26	9.93
Realizzazione rilevati	-13.7	0.63	9.49
Realizzazione rilevati	-13.9	2.41	8.89
Realizzazione rilevati	-14.1	4.04	8.14
Realizzazione rilevati	-14.3	5.48	7.23
Realizzazione rilevati	-14.5	6.72	6.18

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-14.7	7.72	4.98
Realizzazione rilevati	-14.9	8.45	3.66
Realizzazione rilevati	-15.1	8.89	2.2
Realizzazione rilevati	-15.3	9.01	0.63
Realizzazione rilevati	-15.5	8.8	-1.06
Realizzazione rilevati	-15.7	8.23	-2.84
Realizzazione rilevati	-15.9	7.29	-4.7
Realizzazione rilevati	-16.1	5.97	-6.64
Realizzazione rilevati	-16.3	4.24	-8.62
Realizzazione rilevati	-16.5	2.12	-10.62
Realizzazione rilevati	-16.7	-0.41	-12.64
Realizzazione rilevati	-16.9	-3.33	-14.62
Realizzazione rilevati	-17.1	-6.64	-16.55
Realizzazione rilevati	-17.3	-10.32	-18.4
Realizzazione rilevati	-17.5	-14.35	-20.11
Realizzazione rilevati	-17.7	-18.68	-21.66
Realizzazione rilevati	-17.9	-23.28	-22.99
Realizzazione rilevati	-18.1	-28.09	-24.05
Realizzazione rilevati	-18.3	-33.04	-24.78
Realizzazione rilevati	-18.5	-38.06	-25.11
Realizzazione rilevati	-18.7	-43.06	-24.98
Realizzazione rilevati	-18.9	-47.92	-24.32
Realizzazione rilevati	-19.1	-52.53	-23.05
Realizzazione rilevati	-19.3	-56.76	-21.11
Realizzazione rilevati	-19.5	-60.44	-18.4
Realizzazione rilevati	-19.7	-63.41	-14.86
Realizzazione rilevati	-19.9	-65.53	-10.61
Realizzazione rilevati	-20.1	-66.86	-6.65
Realizzazione rilevati	-20.3	-67.45	-2.95
Realizzazione rilevati	-20.5	-67.35	0.51
Realizzazione rilevati	-20.7	-66.6	3.73
Realizzazione rilevati	-20.9	-65.25	6.74
Realizzazione rilevati	-21.1	-63.34	9.55
Realizzazione rilevati	-21.3	-60.88	12.33
Realizzazione rilevati	-21.5	-57.93	14.74
Realizzazione rilevati	-21.7	-54.57	16.77
Realizzazione rilevati	-21.9	-50.89	18.44
Realizzazione rilevati	-22.1	-46.94	19.74
Realizzazione rilevati	-22.3	-42.8	20.69
Realizzazione rilevati	-22.5	-38.54	21.31
Realizzazione rilevati	-22.7	-34.22	21.59
Realizzazione rilevati	-22.9	-29.91	21.56
Realizzazione rilevati	-23.1	-25.67	21.21
Realizzazione rilevati	-23.3	-21.56	20.55
Realizzazione rilevati	-23.5	-17.64	19.6
Realizzazione rilevati	-23.7	-13.97	18.36
Realizzazione rilevati	-23.9	-10.6	16.82
Realizzazione rilevati	-24.1	-7.6	15.01
Realizzazione rilevati	-24.3	-5.02	12.91
Realizzazione rilevati	-24.5	-2.91	10.53
Realizzazione rilevati	-24.7	-1.34	7.88
Realizzazione rilevati	-24.9	-0.35	4.95
Realizzazione rilevati	-25.1	0	1.74

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	0	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.4	-0.06	-0.28
Realizzazione rilevati	-0.4	-0.06	-0.28
Realizzazione rilevati	-0.425	-0.07	-0.69
Realizzazione rilevati	-0.425	-0.86	-0.69
Realizzazione rilevati	-0.625	23.15	120.07
Realizzazione rilevati	-0.825	46.89	118.7
Realizzazione rilevati	-1.025	70.26	116.85
Realizzazione rilevati	-1.225	93.16	114.51
Realizzazione rilevati	-1.425	115.5	111.69
Realizzazione rilevati	-1.625	137.18	108.39
Realizzazione rilevati	-1.825	158.1	104.6
Realizzazione rilevati	-2.025	178.16	100.32
Realizzazione rilevati	-2.225	197.27	95.56
Realizzazione rilevati	-2.425	215.33	90.31
Realizzazione rilevati	-2.625	232.25	84.56
Realizzazione rilevati	-2.825	247.91	78.33
Realizzazione rilevati	-3.025	262.24	71.61
Realizzazione rilevati	-3.225	275.11	64.39
Realizzazione rilevati	-3.425	286.45	56.68
Realizzazione rilevati	-3.625	296.14	48.47
Realizzazione rilevati	-3.825	304.1	39.76
Realizzazione rilevati	-4.025	310.21	30.55
Realizzazione rilevati	-4.225	314.37	20.84
Realizzazione rilevati	-4.425	316.5	10.62
Realizzazione rilevati	-4.625	316.48	-0.11
Realizzazione rilevati	-4.825	314.25	-11.15
Realizzazione rilevati	-5.025	309.76	-22.43
Realizzazione rilevati	-5.1	307.48	-30.41

**Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage:
Realizzazione rilevati**

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-5.05	-306.91	36.05
Realizzazione rilevati	-5.25	-299.7	36.05
Realizzazione rilevati	-5.45	-290.09	48.06
Realizzazione rilevati	-5.65	-277.99	60.48
Realizzazione rilevati	-5.85	-263.34	73.27
Realizzazione rilevati	-6.05	-246.97	81.84
Realizzazione rilevati	-6.25	-229.43	87.7
Realizzazione rilevati	-6.45	-210.94	92.46
Realizzazione rilevati	-6.65	-191.83	95.53
Realizzazione rilevati	-6.85	-172.43	97.01
Realizzazione rilevati	-7.05	-153.03	96.98
Realizzazione rilevati	-7.25	-133.93	95.5
Realizzazione rilevati	-7.45	-115.4	92.65
Realizzazione rilevati	-7.65	-97.71	88.47
Realizzazione rilevati	-7.85	-81.11	83
Realizzazione rilevati	-8.05	-65.85	76.3
Realizzazione rilevati	-8.25	-52.1	68.75
Realizzazione rilevati	-8.45	-39.79	61.54
Realizzazione rilevati	-8.65	-28.86	54.68
Realizzazione rilevati	-8.85	-19.22	48.17
Realizzazione rilevati	-9.05	-10.82	42.03
Realizzazione rilevati	-9.25	-3.57	36.25
Realizzazione rilevati	-9.45	2.6	30.84
Realizzazione rilevati	-9.65	7.76	25.79
Realizzazione rilevati	-9.85	11.98	21.11
Realizzazione rilevati	-10.05	15.33	16.77
Realizzazione rilevati	-10.25	17.89	12.77
Realizzazione rilevati	-10.45	19.71	9.13
Realizzazione rilevati	-10.65	20.89	5.88
Realizzazione rilevati	-10.85	21.49	2.99
Realizzazione rilevati	-11.05	21.57	0.43
Realizzazione rilevati	-11.25	21.21	-1.82
Realizzazione rilevati	-11.45	20.46	-3.77
Realizzazione rilevati	-11.65	19.37	-5.43
Realizzazione rilevati	-11.85	18	-6.84
Realizzazione rilevati	-12.05	16.4	-8
Realizzazione rilevati	-12.25	14.61	-8.93
Realizzazione rilevati	-12.45	12.68	-9.64
Realizzazione rilevati	-12.65	10.66	-10.14
Realizzazione rilevati	-12.85	8.57	-10.45
Realizzazione rilevati	-13.05	6.45	-10.56
Realizzazione rilevati	-13.25	4.36	-10.49
Realizzazione rilevati	-13.45	2.31	-10.25
Realizzazione rilevati	-13.65	0.34	-9.84
Realizzazione rilevati	-13.85	-1.51	-9.27
Realizzazione rilevati	-14.05	-3.22	-8.53
Realizzazione rilevati	-14.25	-4.75	-7.65
Realizzazione rilevati	-14.45	-6.08	-6.62

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-14.65	-7.17	-5.45
Realizzazione rilevati	-14.85	-8	-4.14
Realizzazione rilevati	-15.05	-8.54	-2.71
Realizzazione rilevati	-15.25	-8.77	-1.16
Realizzazione rilevati	-15.45	-8.67	0.51
Realizzazione rilevati	-15.65	-8.21	2.27
Realizzazione rilevati	-15.85	-7.39	4.12
Realizzazione rilevati	-16.05	-6.18	6.04
Realizzazione rilevati	-16.25	-4.57	8.02
Realizzazione rilevati	-16.45	-2.57	10.02
Realizzazione rilevati	-16.65	-0.16	12.04
Realizzazione rilevati	-16.85	2.64	14.03
Realizzazione rilevati	-17.05	5.84	15.98
Realizzazione rilevati	-17.25	9.41	17.84
Realizzazione rilevati	-17.45	13.33	19.6
Realizzazione rilevati	-17.65	17.57	21.19
Realizzazione rilevati	-17.85	22.08	22.57
Realizzazione rilevati	-18.05	26.82	23.7
Realizzazione rilevati	-18.25	31.72	24.5
Realizzazione rilevati	-18.45	36.71	24.93
Realizzazione rilevati	-18.65	41.69	24.92
Realizzazione rilevati	-18.85	46.57	24.39
Realizzazione rilevati	-19.05	51.22	23.27
Realizzazione rilevati	-19.25	55.52	21.5
Realizzazione rilevati	-19.45	59.32	18.98
Realizzazione rilevati	-19.65	62.45	15.64
Realizzazione rilevati	-19.85	64.73	11.4
Realizzazione rilevati	-20.05	66.2	7.36
Realizzazione rilevati	-20.25	66.91	3.58
Realizzazione rilevati	-20.45	66.93	0.06
Realizzazione rilevati	-20.65	66.28	-3.22
Realizzazione rilevati	-20.85	65.02	-6.29
Realizzazione rilevati	-21.05	63.19	-9.16
Realizzazione rilevati	-21.25	60.83	-11.84
Realizzazione rilevati	-21.45	57.96	-14.34
Realizzazione rilevati	-21.65	54.67	-16.45
Realizzazione rilevati	-21.85	51.03	-18.19
Realizzazione rilevati	-22.05	47.12	-19.56
Realizzazione rilevati	-22.25	43.01	-20.57
Realizzazione rilevati	-22.45	38.76	-21.24
Realizzazione rilevati	-22.65	34.44	-21.58
Realizzazione rilevati	-22.85	30.12	-21.58
Realizzazione rilevati	-23.05	25.87	-21.27
Realizzazione rilevati	-23.25	21.74	-20.65
Realizzazione rilevati	-23.45	17.8	-19.71
Realizzazione rilevati	-23.65	14.1	-18.48
Realizzazione rilevati	-23.85	10.71	-16.96
Realizzazione rilevati	-24.05	7.68	-15.14
Realizzazione rilevati	-24.25	5.08	-13.03
Realizzazione rilevati	-24.45	2.95	-10.64
Realizzazione rilevati	-24.65	1.35	-7.97
Realizzazione rilevati	-24.85	0.35	-5.01
Realizzazione rilevati	-25.05	0	-1.76

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	0	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.4	0.06	0.3
Realizzazione rilevati	-0.4	0.06	0.3
Realizzazione rilevati	-0.425	0.08	0.79
Realizzazione rilevati	-0.425	0.88	0.79
Realizzazione rilevati	-0.625	-23.1	-119.9
Realizzazione rilevati	-0.825	-46.8	-118.49
Realizzazione rilevati	-1.025	-70.12	-116.59
Realizzazione rilevati	-1.225	-92.96	-114.22
Realizzazione rilevati	-1.425	-115.23	-111.36
Realizzazione rilevati	-1.625	-136.84	-108.02
Realizzazione rilevati	-1.825	-157.68	-104.2
Realizzazione rilevati	-2.025	-177.66	-99.9
Realizzazione rilevati	-2.225	-196.68	-95.11
Realizzazione rilevati	-2.425	-214.65	-89.84
Realizzazione rilevati	-2.625	-231.46	-84.07
Realizzazione rilevati	-2.825	-247.03	-77.82
Realizzazione rilevati	-3.025	-261.24	-71.09
Realizzazione rilevati	-3.225	-274.02	-63.85
Realizzazione rilevati	-3.425	-285.24	-56.13
Realizzazione rilevati	-3.625	-294.82	-47.91
Realizzazione rilevati	-3.825	-302.66	-39.2
Realizzazione rilevati	-4.025	-308.66	-29.98
Realizzazione rilevati	-4.225	-312.71	-20.27
Realizzazione rilevati	-4.425	-314.72	-10.05
Realizzazione rilevati	-4.625	-314.59	0.67
Realizzazione rilevati	-4.825	-312.25	11.71
Realizzazione rilevati	-5.025	-307.65	22.98
Realizzazione rilevati	-5.05	-306.91	29.51

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: Sisma

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-5.1	389.9	-13.27
Sisma	-5.3	387.25	-13.27
Sisma	-5.5	382.35	-24.51
Sisma	-5.7	375.12	-36.15
Sisma	-5.9	365.47	-48.25
Sisma	-6.1	353.3	-60.84
Sisma	-6.3	338.51	-73.95
Sisma	-6.5	320.16	-91.76
Sisma	-6.7	300.28	-99.4
Sisma	-6.9	279.28	-104.97
Sisma	-7.1	257.58	-108.51
Sisma	-7.3	235.56	-110.09
Sisma	-7.5	213.61	-109.76
Sisma	-7.7	192.1	-107.58
Sisma	-7.9	171.36	-103.66
Sisma	-8.1	151.73	-98.16
Sisma	-8.3	133.35	-91.9
Sisma	-8.5	116.22	-85.68
Sisma	-8.7	100.31	-79.54
Sisma	-8.9	85.61	-73.52
Sisma	-9.1	72.08	-67.64
Sisma	-9.3	59.69	-61.93
Sisma	-9.5	48.41	-56.41
Sisma	-9.7	38.19	-51.11
Sisma	-9.9	28.98	-46.03
Sisma	-10.1	20.74	-41.19
Sisma	-10.3	13.42	-36.6
Sisma	-10.5	6.97	-32.26
Sisma	-10.7	1.33	-28.19
Sisma	-10.9	-3.54	-24.37
Sisma	-11.1	-7.71	-20.82
Sisma	-11.3	-11.21	-17.54
Sisma	-11.5	-14.12	-14.52
Sisma	-11.7	-16.47	-11.75
Sisma	-11.9	-18.32	-9.25
Sisma	-12.1	-19.71	-6.99
Sisma	-12.3	-20.71	-4.98
Sisma	-12.5	-21.35	-3.21
Sisma	-12.7	-21.69	-1.67
Sisma	-12.9	-21.76	-0.36
Sisma	-13.1	-21.61	0.74
Sisma	-13.3	-21.28	1.63
Sisma	-13.5	-20.82	2.32
Sisma	-13.7	-20.25	2.82
Sisma	-13.9	-19.63	3.14
Sisma	-14.1	-18.97	3.29
Sisma	-14.3	-18.31	3.28
Sisma	-14.5	-17.69	3.13
Sisma	-14.7	-17.12	2.83
Sisma	-14.9	-16.63	2.42

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-15.1	-16.26	1.89
Sisma	-15.3	-16	1.27
Sisma	-15.5	-15.89	0.57
Sisma	-15.7	-15.93	-0.2
Sisma	-15.9	-16.13	-1.01
Sisma	-16.1	-16.5	-1.86
Sisma	-16.3	-17.04	-2.71
Sisma	-16.5	-17.75	-3.56
Sisma	-16.7	-18.63	-4.37
Sisma	-16.9	-19.66	-5.14
Sisma	-17.1	-20.82	-5.82
Sisma	-17.3	-22.1	-6.4
Sisma	-17.5	-23.47	-6.84
Sisma	-17.7	-24.89	-7.12
Sisma	-17.9	-26.33	-7.21
Sisma	-18.1	-27.75	-7.08
Sisma	-18.3	-29.09	-6.69
Sisma	-18.5	-30.29	-6.01
Sisma	-18.7	-31.29	-5
Sisma	-18.9	-32.01	-3.62
Sisma	-19.1	-32.38	-1.85
Sisma	-19.3	-32.31	0.36
Sisma	-19.5	-31.7	3.04
Sisma	-19.7	-30.46	6.23
Sisma	-19.9	-28.51	9.74
Sisma	-20.1	-26	12.54
Sisma	-20.3	-23.08	14.6
Sisma	-20.5	-19.9	15.87
Sisma	-20.7	-16.64	16.34
Sisma	-20.9	-13.45	15.95
Sisma	-21.1	-10.51	14.68
Sisma	-21.3	-7.99	12.63
Sisma	-21.5	-5.84	10.75
Sisma	-21.7	-4.03	9.01
Sisma	-21.9	-2.55	7.43
Sisma	-22.1	-1.35	5.99
Sisma	-22.3	-0.41	4.7
Sisma	-22.5	0.3	3.55
Sisma	-22.7	0.81	2.54
Sisma	-22.9	1.14	1.65
Sisma	-23.1	1.32	0.9
Sisma	-23.3	1.37	0.27
Sisma	-23.5	1.32	-0.24
Sisma	-23.7	1.2	-0.64
Sisma	-23.9	1.01	-0.91
Sisma	-24.1	0.8	-1.08
Sisma	-24.3	0.57	-1.13
Sisma	-24.5	0.36	-1.07
Sisma	-24.7	0.18	-0.91
Sisma	-24.9	0.05	-0.63
Sisma	-25.1	0	-0.25

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.4	-0.06	-0.31
Sisma	-0.425	-0.08	-0.72
Sisma	-0.425	-0.92	-0.72
Sisma	-0.625	25.87	133.95
Sisma	-0.825	52.4	132.64
Sisma	-1.025	78.58	130.88
Sisma	-1.225	104.31	128.68
Sisma	-1.425	129.52	126.04
Sisma	-1.625	154.11	122.95
Sisma	-1.825	177.99	119.42
Sisma	-2.025	201.08	115.44
Sisma	-2.225	223.29	111.01
Sisma	-2.425	244.51	106.14
Sisma	-2.625	264.68	100.82
Sisma	-2.825	283.68	95.04
Sisma	-3.025	301.45	88.81
Sisma	-3.225	317.87	82.12
Sisma	-3.425	332.86	74.97
Sisma	-3.625	346.34	67.36
Sisma	-3.825	358.2	59.29
Sisma	-4.025	368.35	50.75
Sisma	-4.225	376.69	41.74
Sisma	-4.425	383.15	32.26
Sisma	-4.625	387.61	22.3
Sisma	-4.825	390.02	12.05
Sisma	-5.025	390.34	1.6
Sisma	-5.1	389.9	-5.79

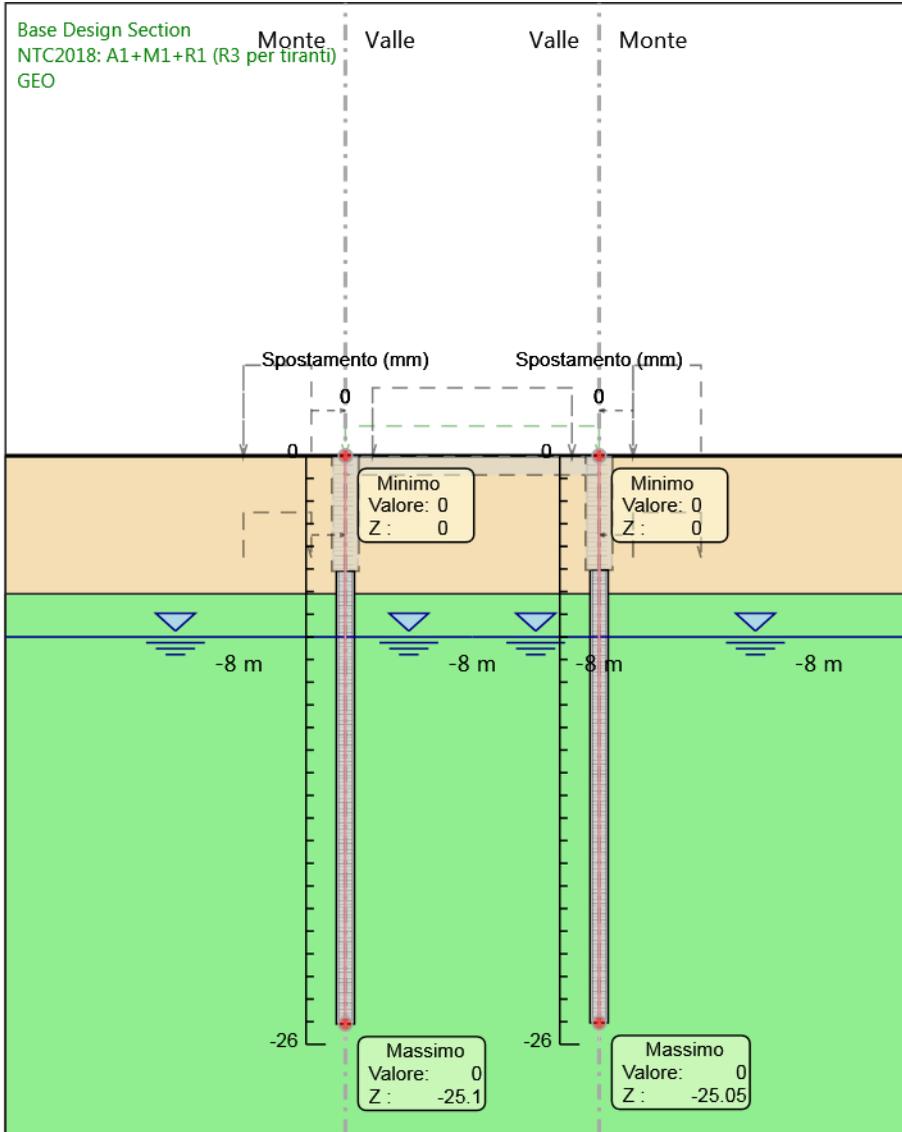
Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: Sisma

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-5.05	-387.37	11.28
Sisma	-5.25	-385.12	11.28
Sisma	-5.45	-380.64	22.41
Sisma	-5.65	-373.85	33.95
Sisma	-5.85	-364.66	45.92
Sisma	-6.05	-352.98	58.39
Sisma	-6.25	-338.71	71.37
Sisma	-6.45	-320.94	88.86
Sisma	-6.65	-301.53	97.04
Sisma	-6.85	-280.91	103.11
Sisma	-7.05	-259.48	107.15
Sisma	-7.25	-237.64	109.21
Sisma	-7.45	-215.77	109.36
Sisma	-7.65	-194.24	107.64
Sisma	-7.85	-173.41	104.13
Sisma	-8.05	-153.61	99.04
Sisma	-8.25	-135.05	92.79
Sisma	-8.45	-117.73	86.57
Sisma	-8.65	-101.65	80.43
Sisma	-8.85	-86.77	74.39
Sisma	-9.05	-73.07	68.49
Sisma	-9.25	-60.52	62.75
Sisma	-9.45	-49.08	57.21
Sisma	-9.65	-38.71	51.86
Sisma	-9.85	-29.36	46.74
Sisma	-10.05	-20.99	41.86
Sisma	-10.25	-13.54	37.22
Sisma	-10.45	-6.98	32.84
Sisma	-10.65	-1.23	28.71
Sisma	-10.85	3.74	24.85
Sisma	-11.05	7.99	21.25
Sisma	-11.25	11.57	17.92
Sisma	-11.45	14.54	14.84
Sisma	-11.65	16.94	12.03
Sisma	-11.85	18.84	9.48
Sisma	-12.05	20.28	7.18
Sisma	-12.25	21.3	5.12
Sisma	-12.45	21.96	3.31
Sisma	-12.65	22.31	1.73
Sisma	-12.85	22.38	0.37
Sisma	-13.05	22.23	-0.76
Sisma	-13.25	21.89	-1.68
Sisma	-13.45	21.41	-2.41
Sisma	-13.65	20.82	-2.94
Sisma	-13.85	20.17	-3.29
Sisma	-14.05	19.47	-3.47
Sisma	-14.25	18.78	-3.48
Sisma	-14.45	18.11	-3.35
Sisma	-14.65	17.49	-3.07
Sisma	-14.85	16.96	-2.67

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-15.05	16.53	-2.16
Sisma	-15.25	16.21	-1.55
Sisma	-15.45	16.04	-0.86
Sisma	-15.65	16.02	-0.09
Sisma	-15.85	16.17	0.72
Sisma	-16.05	16.48	1.57
Sisma	-16.25	16.97	2.44
Sisma	-16.45	17.63	3.3
Sisma	-16.65	18.46	4.13
Sisma	-16.85	19.44	4.92
Sisma	-17.05	20.57	5.63
Sisma	-17.25	21.81	6.24
Sisma	-17.45	23.16	6.73
Sisma	-17.65	24.57	7.06
Sisma	-17.85	26.01	7.21
Sisma	-18.05	27.44	7.14
Sisma	-18.25	28.81	6.82
Sisma	-18.45	30.05	6.22
Sisma	-18.65	31.11	5.3
Sisma	-18.85	31.91	4.02
Sisma	-19.05	32.39	2.36
Sisma	-19.25	32.44	0.27
Sisma	-19.45	31.98	-2.29
Sisma	-19.65	30.91	-5.35
Sisma	-19.85	29.12	-8.94
Sisma	-20.05	26.74	-11.92
Sisma	-20.25	23.91	-14.17
Sisma	-20.45	20.78	-15.64
Sisma	-20.65	17.52	-16.31
Sisma	-20.85	14.29	-16.13
Sisma	-21.05	11.27	-15.09
Sisma	-21.25	8.64	-13.14
Sisma	-21.45	6.4	-11.21
Sisma	-21.65	4.52	-9.43
Sisma	-21.85	2.95	-7.81
Sisma	-22.05	1.69	-6.33
Sisma	-22.25	0.69	-5
Sisma	-22.45	-0.08	-3.81
Sisma	-22.65	-0.63	-2.77
Sisma	-22.85	-1	-1.85
Sisma	-23.05	-1.21	-1.06
Sisma	-23.25	-1.29	-0.41
Sisma	-23.45	-1.27	0.13
Sisma	-23.65	-1.16	0.55
Sisma	-23.85	-0.99	0.85
Sisma	-24.05	-0.78	1.03
Sisma	-24.25	-0.56	1.1
Sisma	-24.45	-0.35	1.05
Sisma	-24.65	-0.17	0.89
Sisma	-24.85	-0.05	0.63
Sisma	-25.05	0	0.25

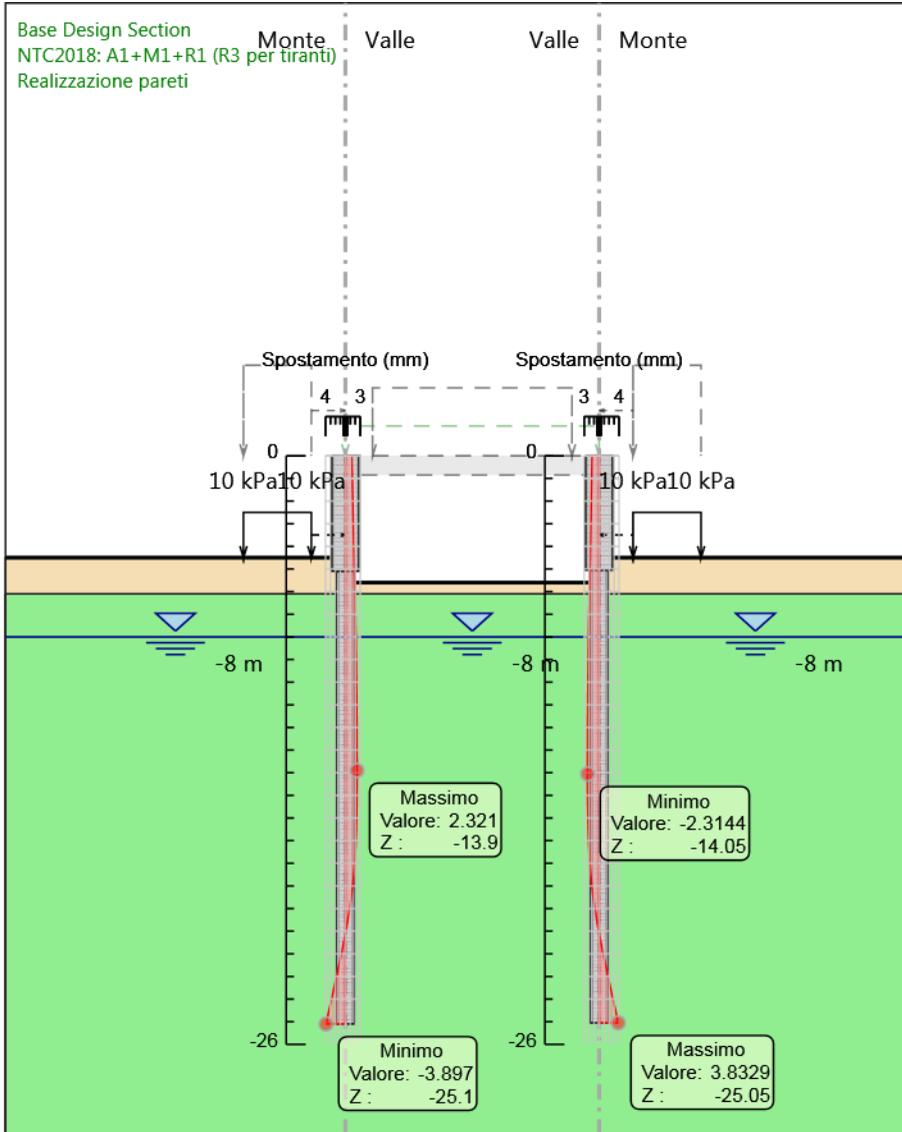
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.4	0.07	0.35
Sisma	-0.4	0.07	0.35
Sisma	-0.425	0.09	0.84
Sisma	-0.425	0.94	0.84
Sisma	-0.625	-25.81	-133.75
Sisma	-0.825	-52.29	-132.37
Sisma	-1.025	-78.4	-130.56
Sisma	-1.225	-104.06	-128.31
Sisma	-1.425	-129.18	-125.61
Sisma	-1.625	-153.68	-122.48
Sisma	-1.825	-177.46	-118.91
Sisma	-2.025	-200.44	-114.89
Sisma	-2.225	-222.52	-110.43
Sisma	-2.425	-243.63	-105.52
Sisma	-2.625	-263.66	-100.16
Sisma	-2.825	-282.53	-94.36
Sisma	-3.025	-300.15	-88.1
Sisma	-3.225	-316.43	-81.39
Sisma	-3.425	-331.28	-74.23
Sisma	-3.625	-344.6	-66.6
Sisma	-3.825	-356.3	-58.52
Sisma	-4.025	-366.3	-49.97
Sisma	-4.225	-374.49	-40.96
Sisma	-4.425	-380.78	-31.47
Sisma	-4.625	-385.09	-21.51
Sisma	-4.825	-387.34	-11.27
Sisma	-5.025	-387.5	-0.83
Sisma	-5.05	-387.37	5.22

Grafico Spostamento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: GEO



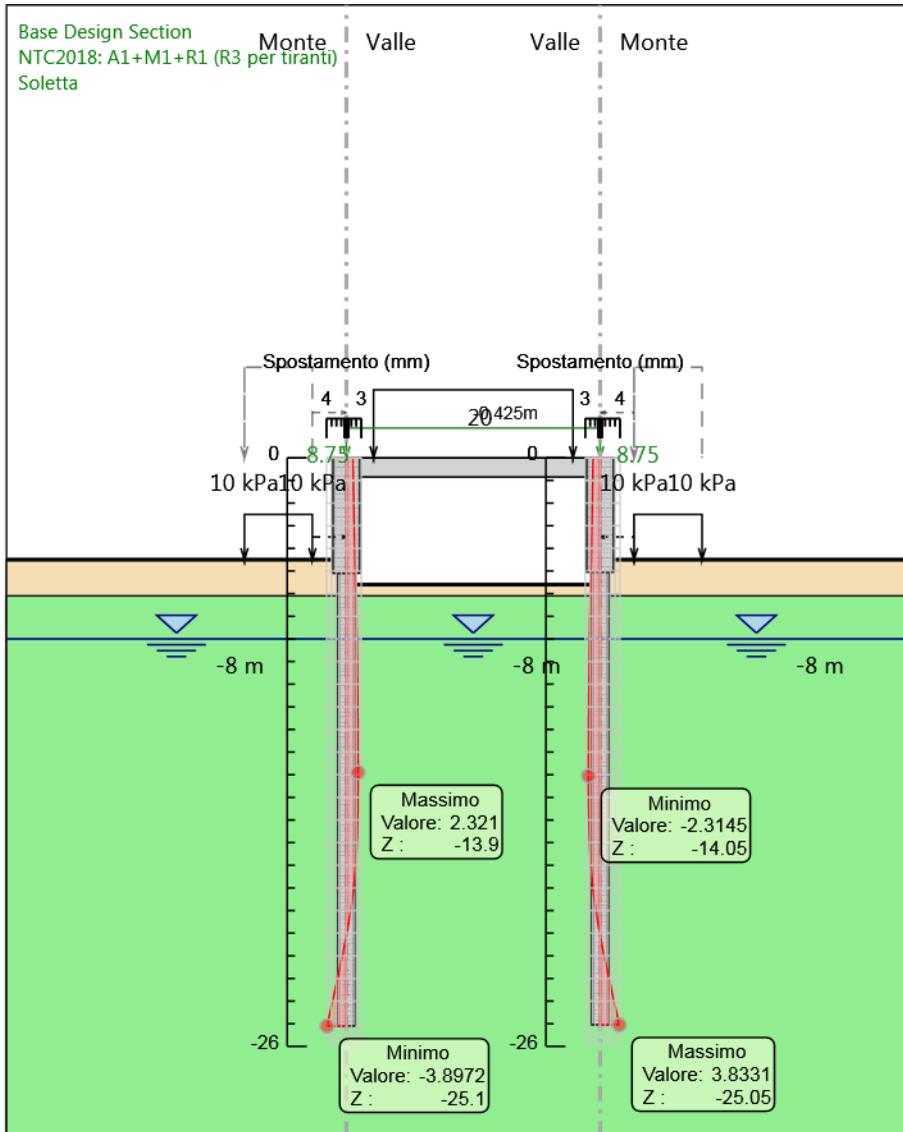
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: GEO
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Realizzazione pareti



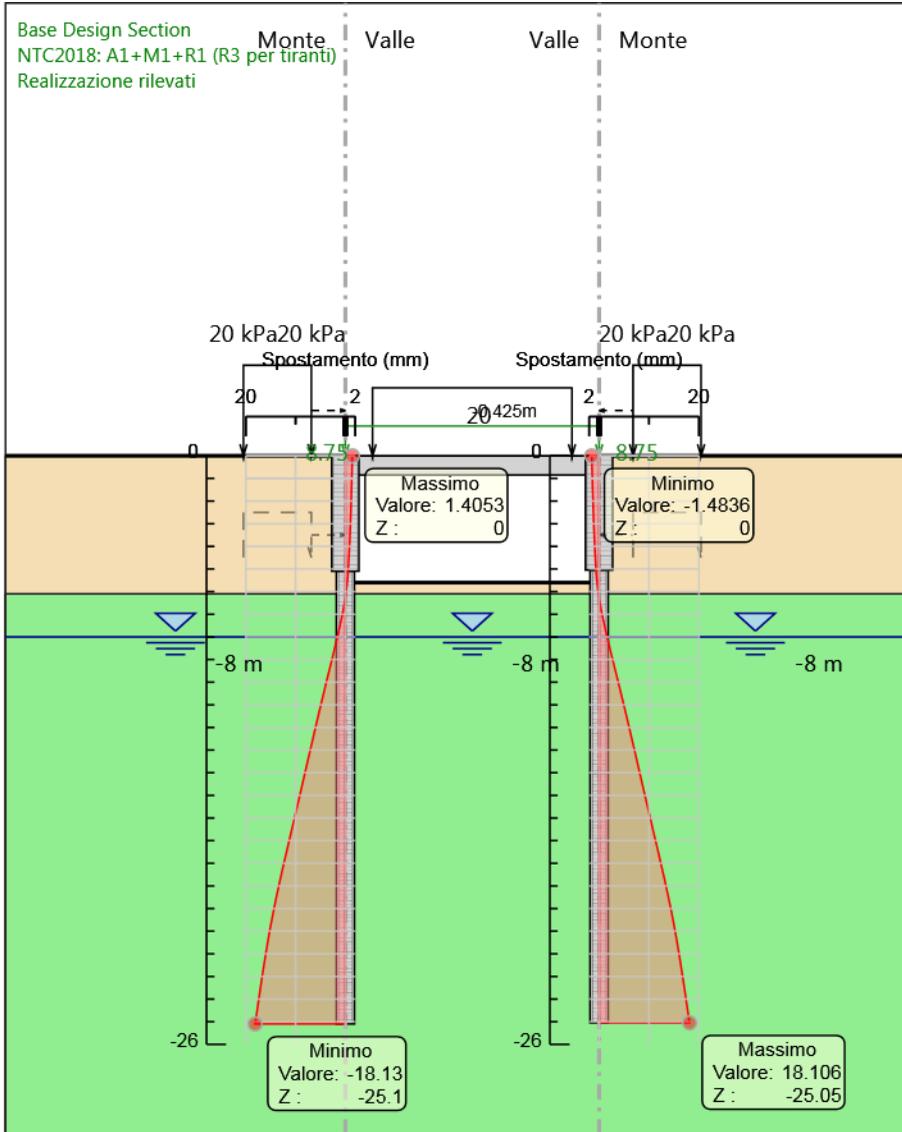
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Realizzazione pareti
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Soletta



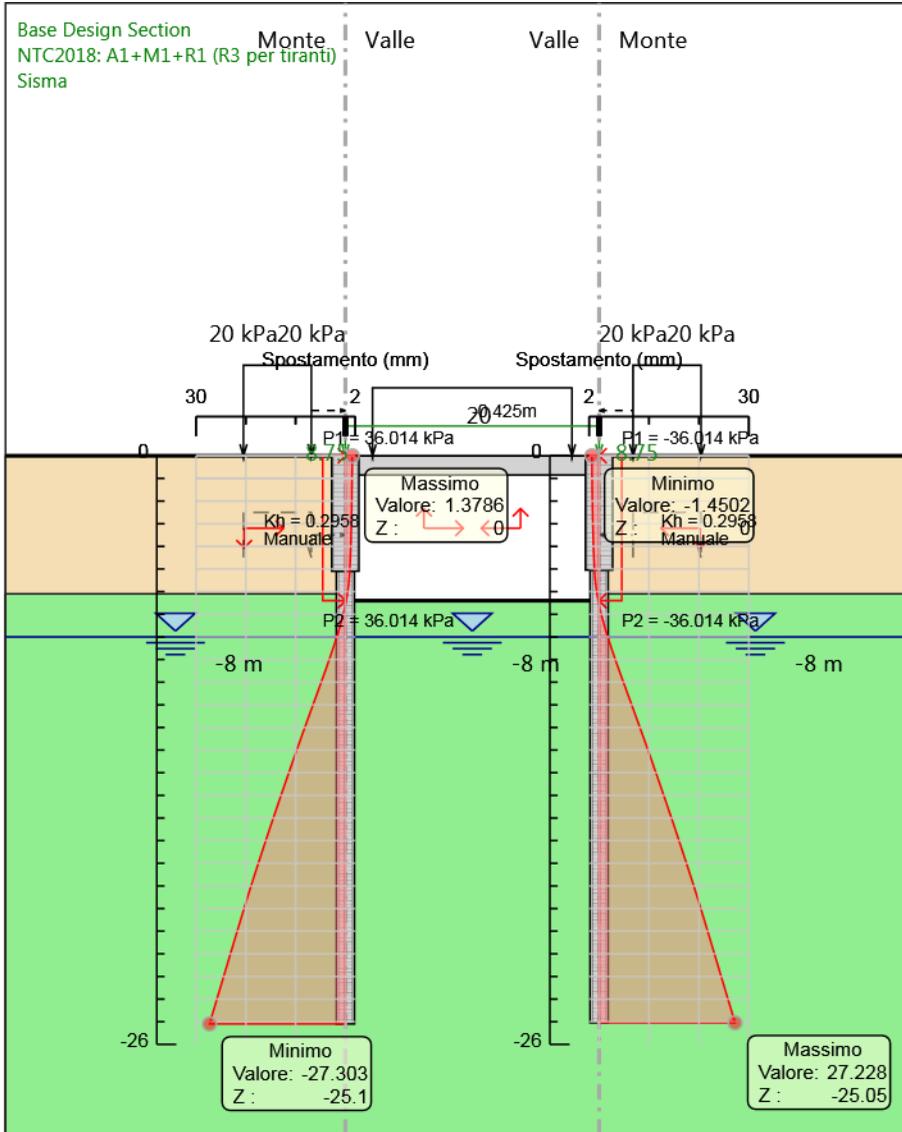
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Soletta
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Realizzazione rilevati



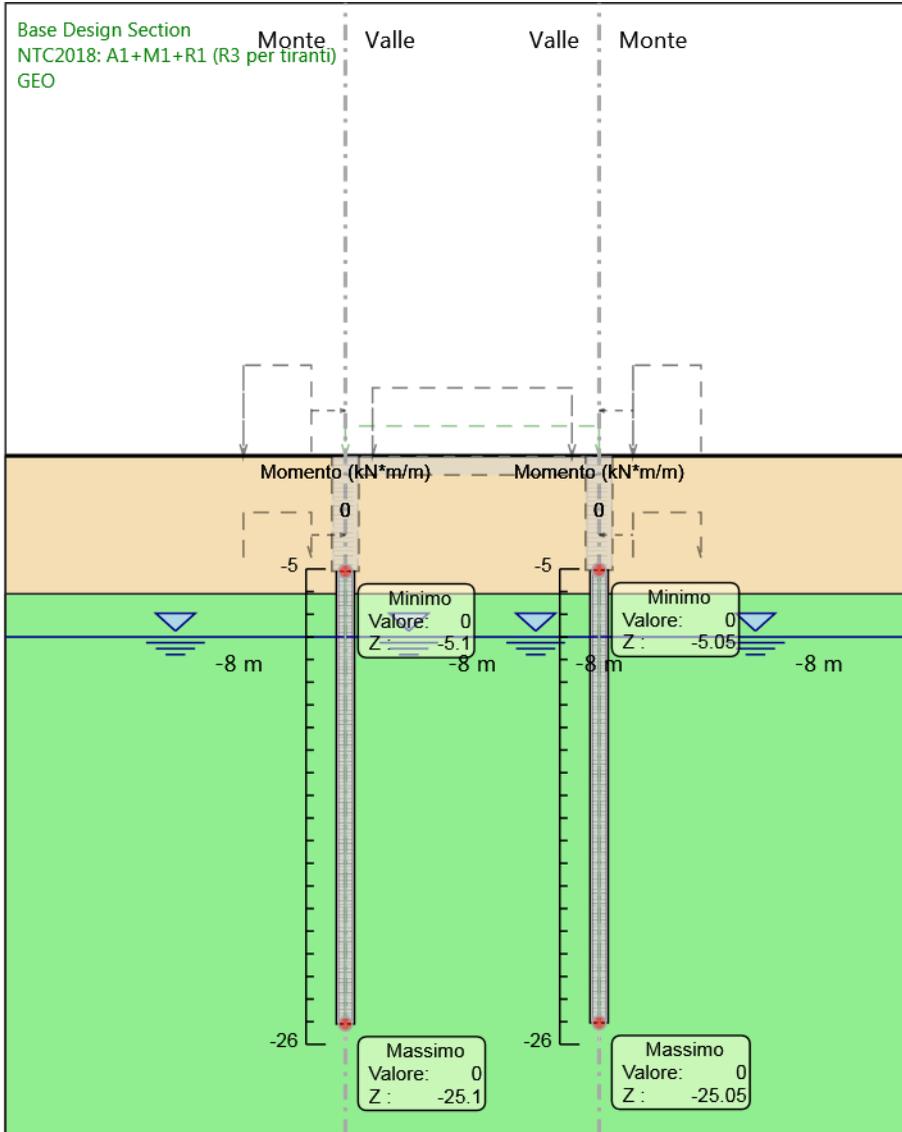
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Realizzazione rilevati
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Sisma



Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Sisma
Spostamento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: GEO

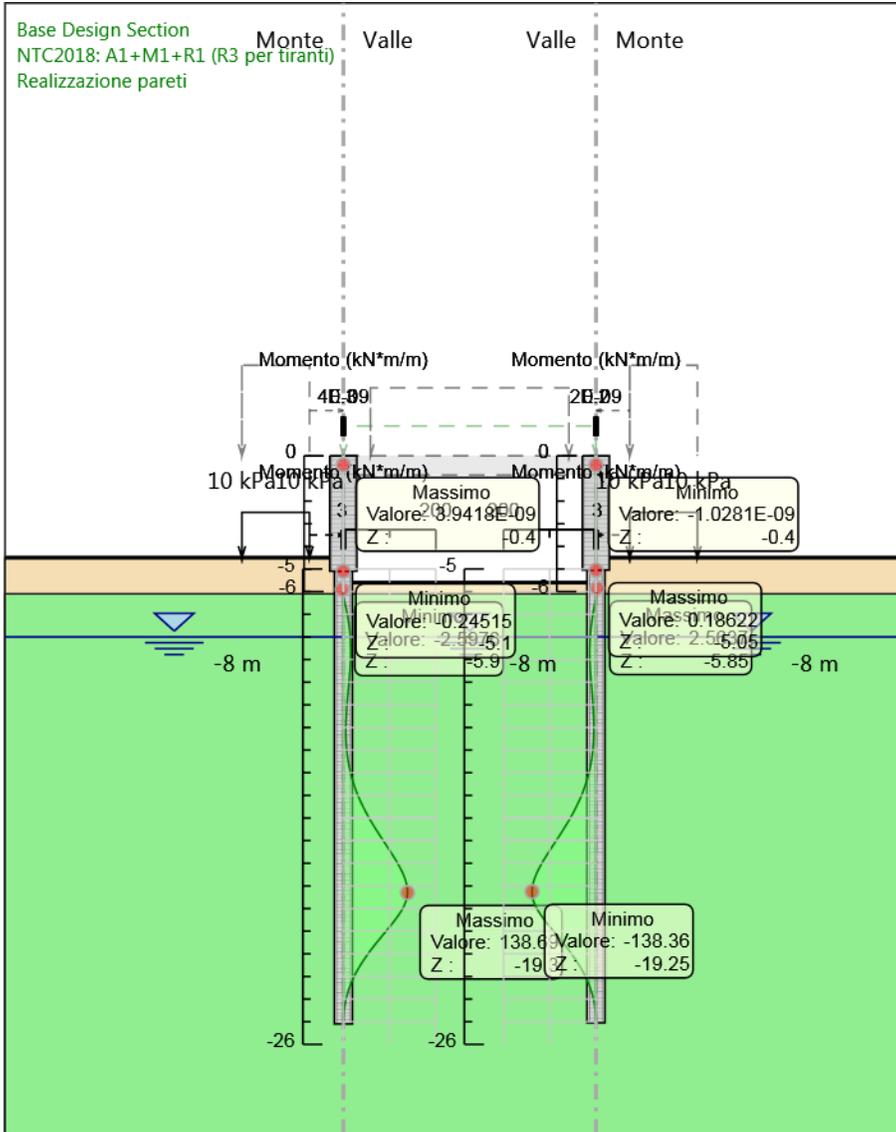


Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)

Stage: GEO

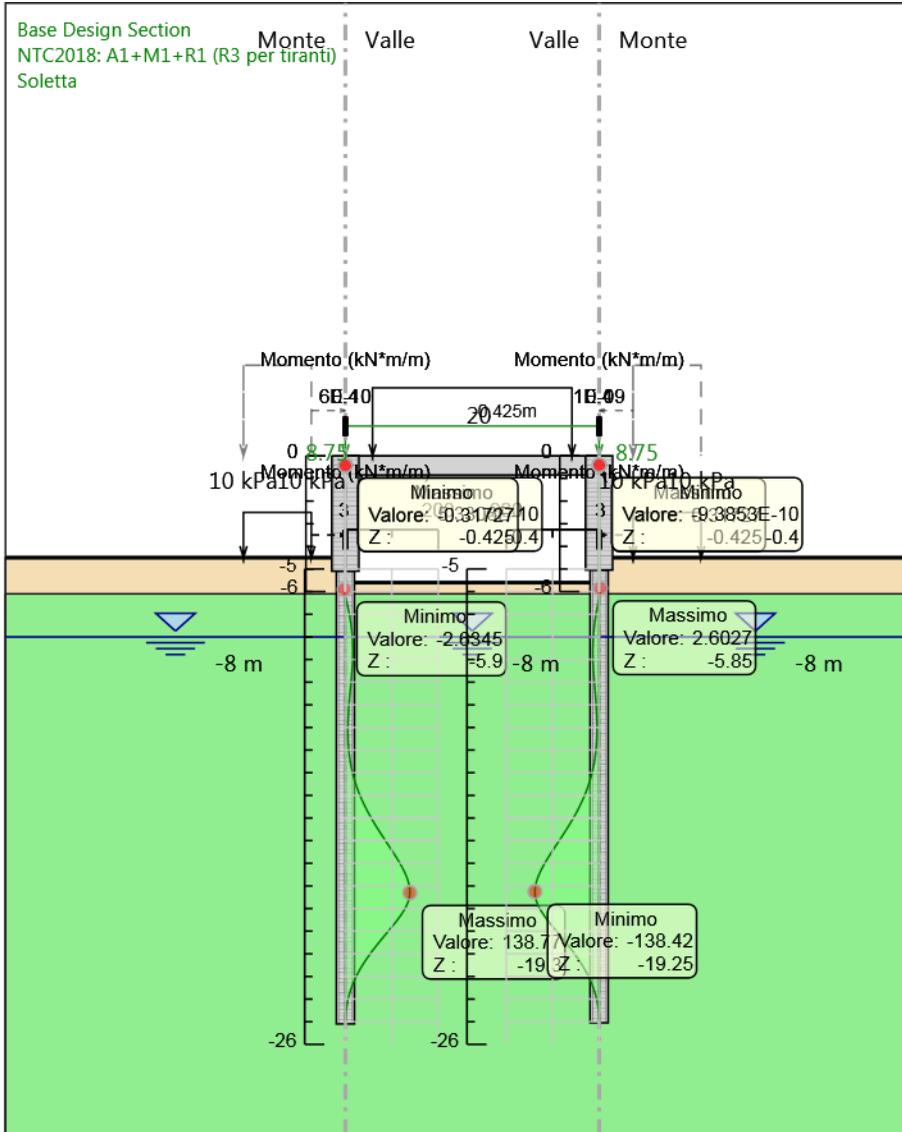
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Realizzazione pareti



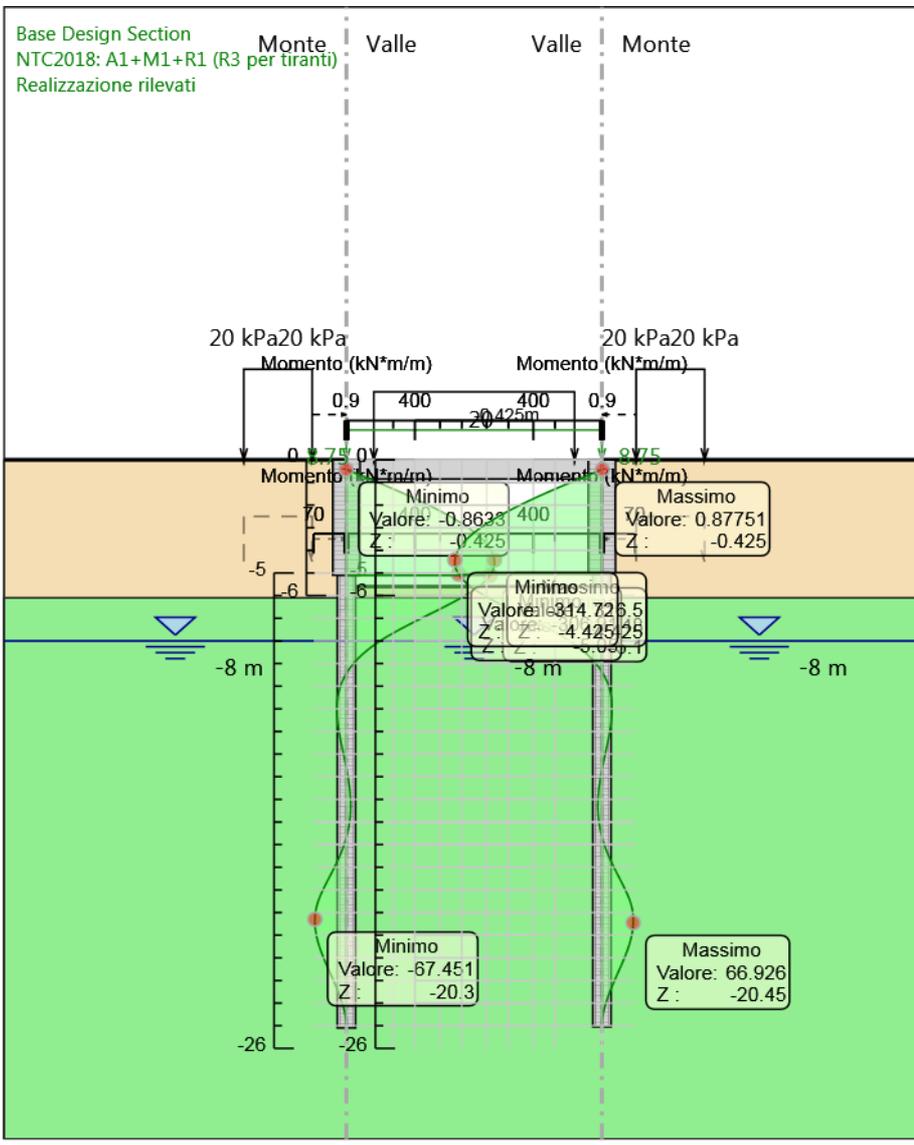
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Realizzazione pareti
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Soletta



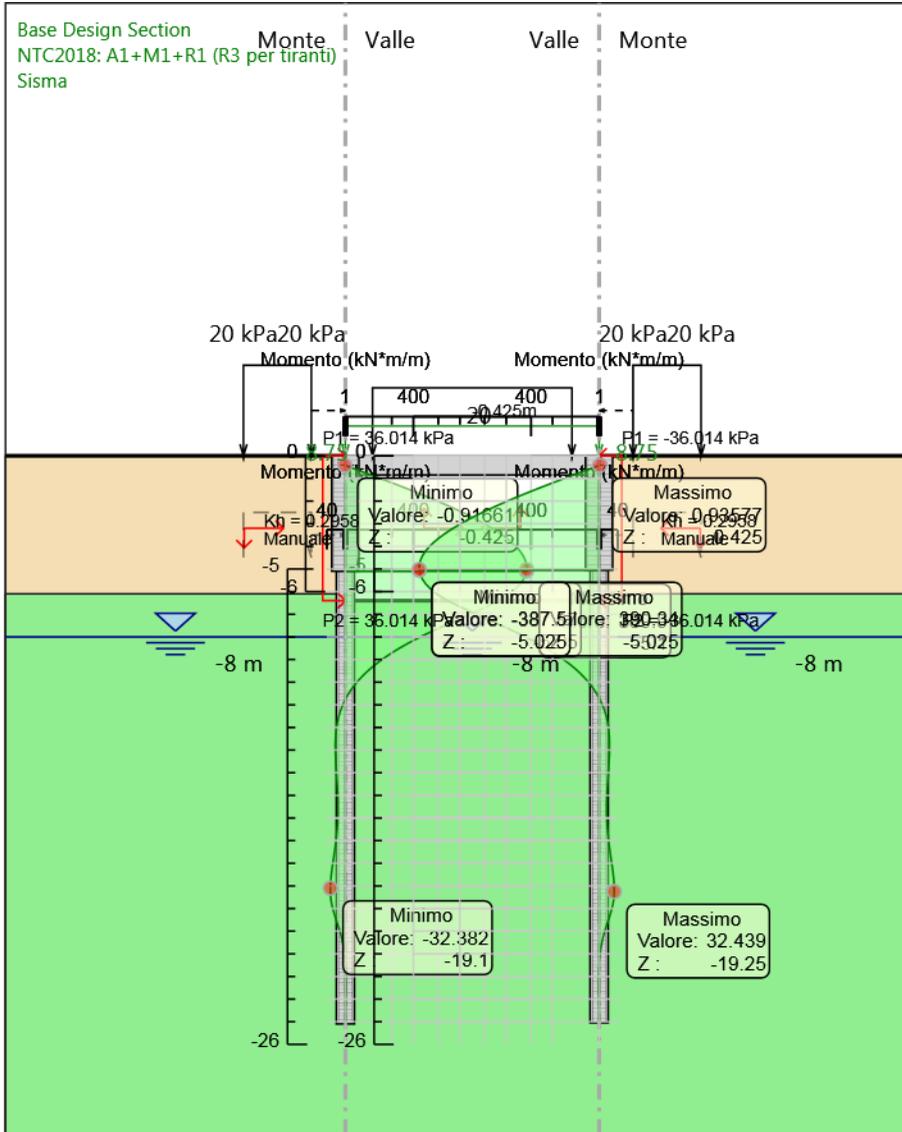
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Soletta
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Realizzazione rilevati



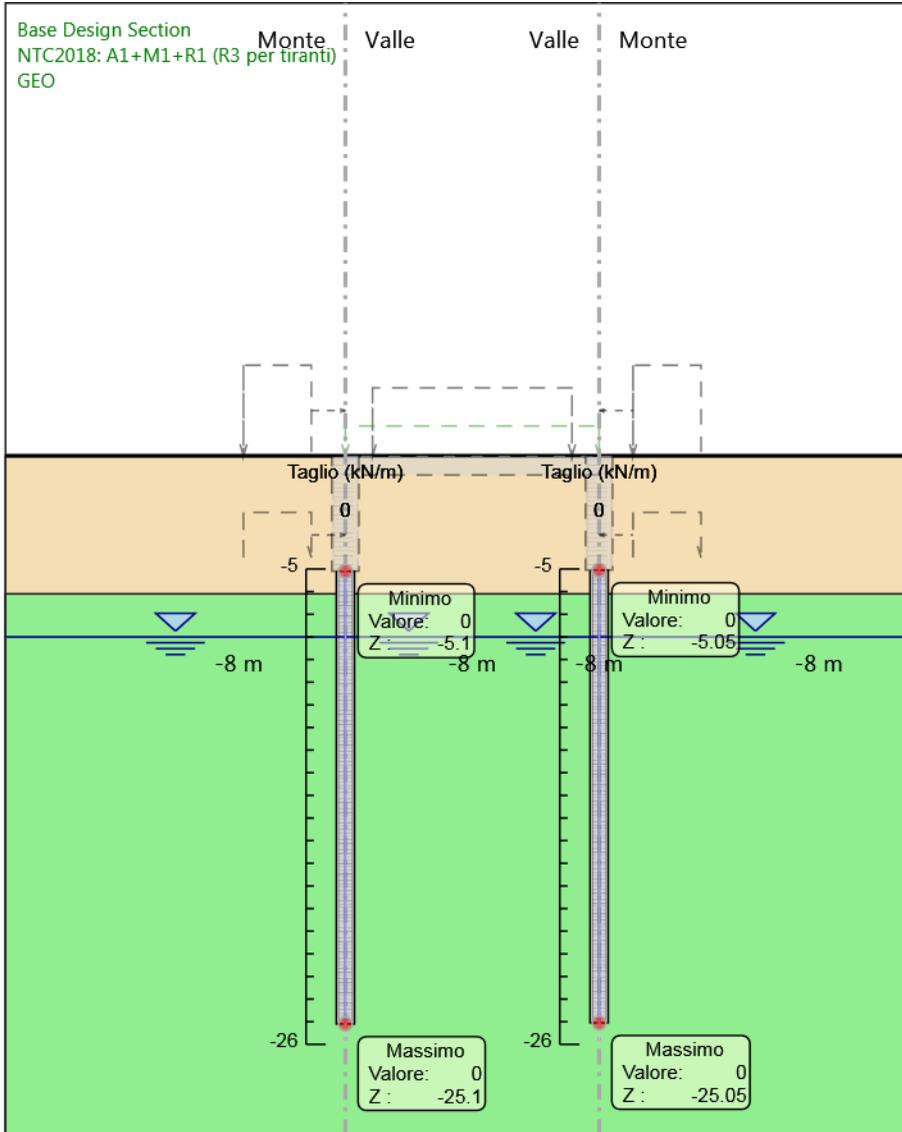
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Realizzazione rilevati
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Sisma



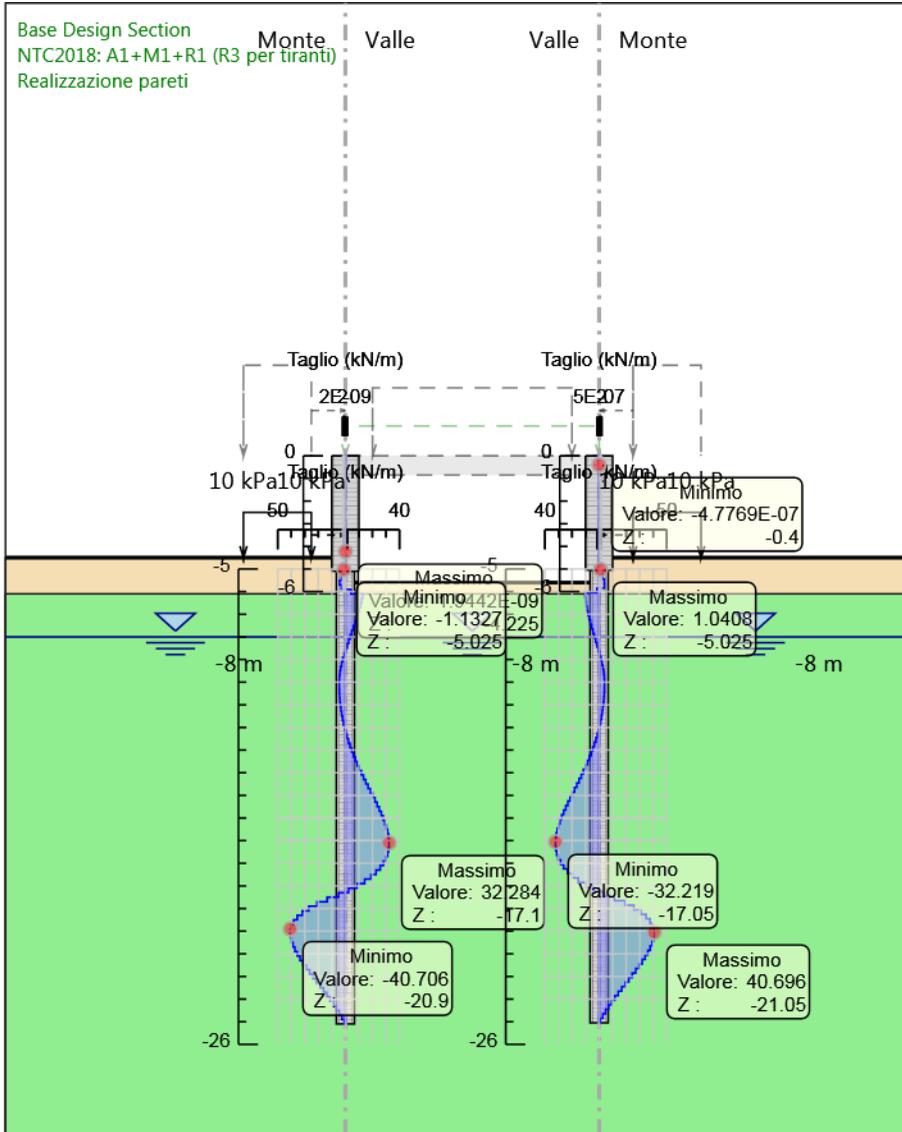
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Sisma
Momento

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: GEO



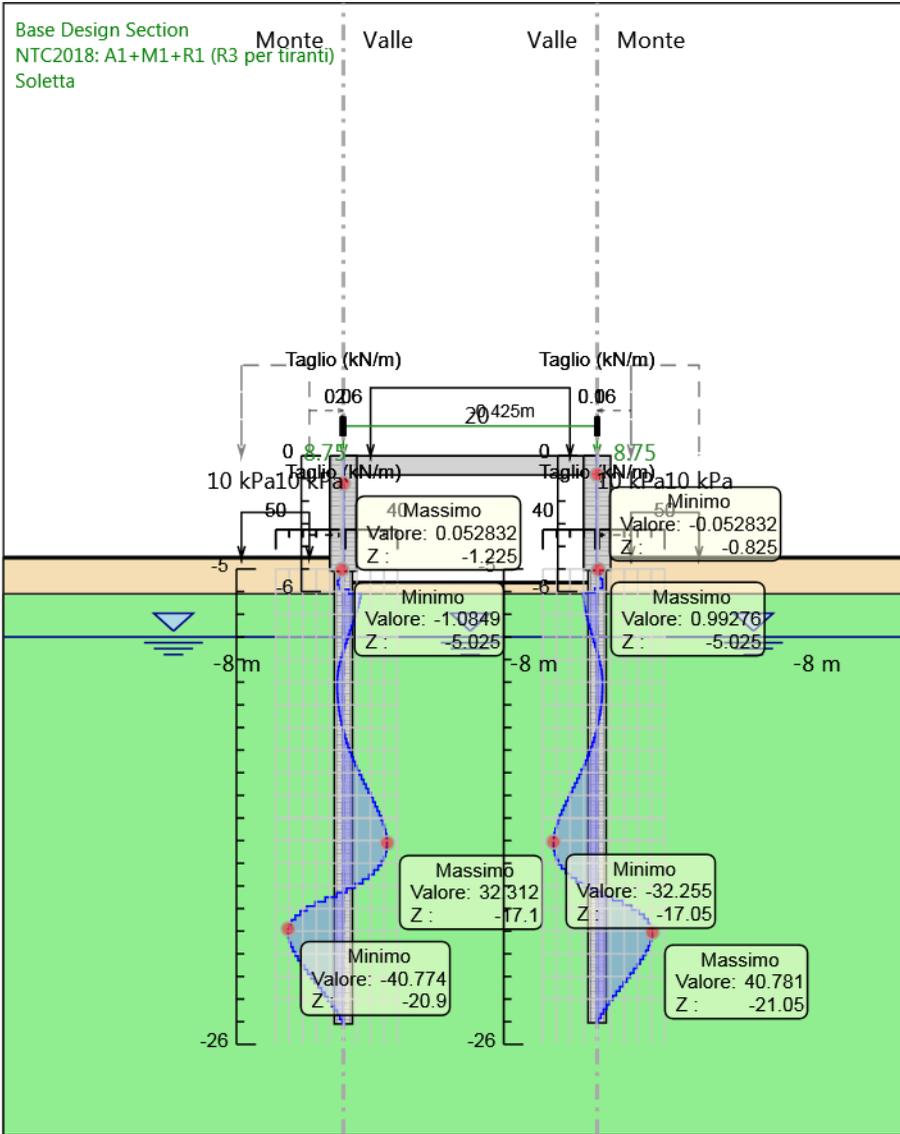
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: GEO
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Realizzazione pareti



Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Realizzazione pareti
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Soletta

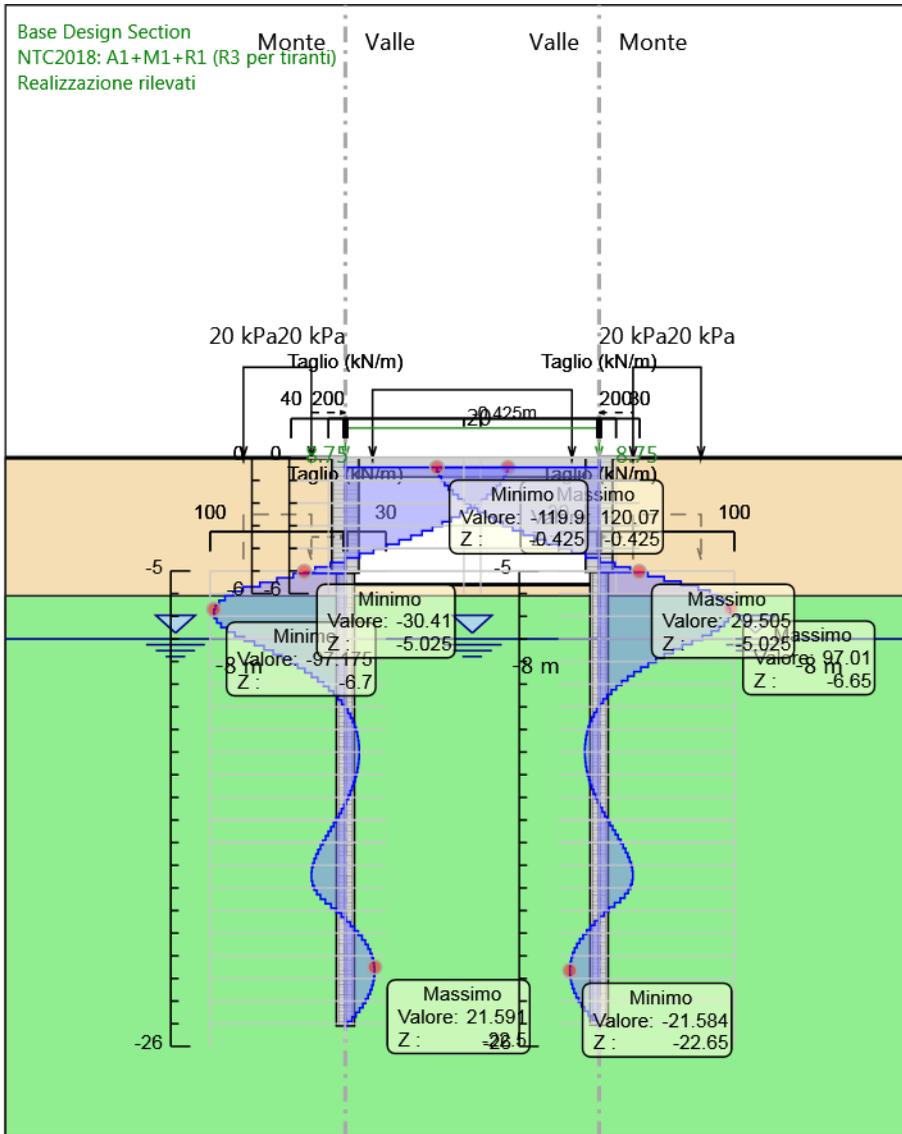


Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)

Stage: Soletta

Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Realizzazione rilevati

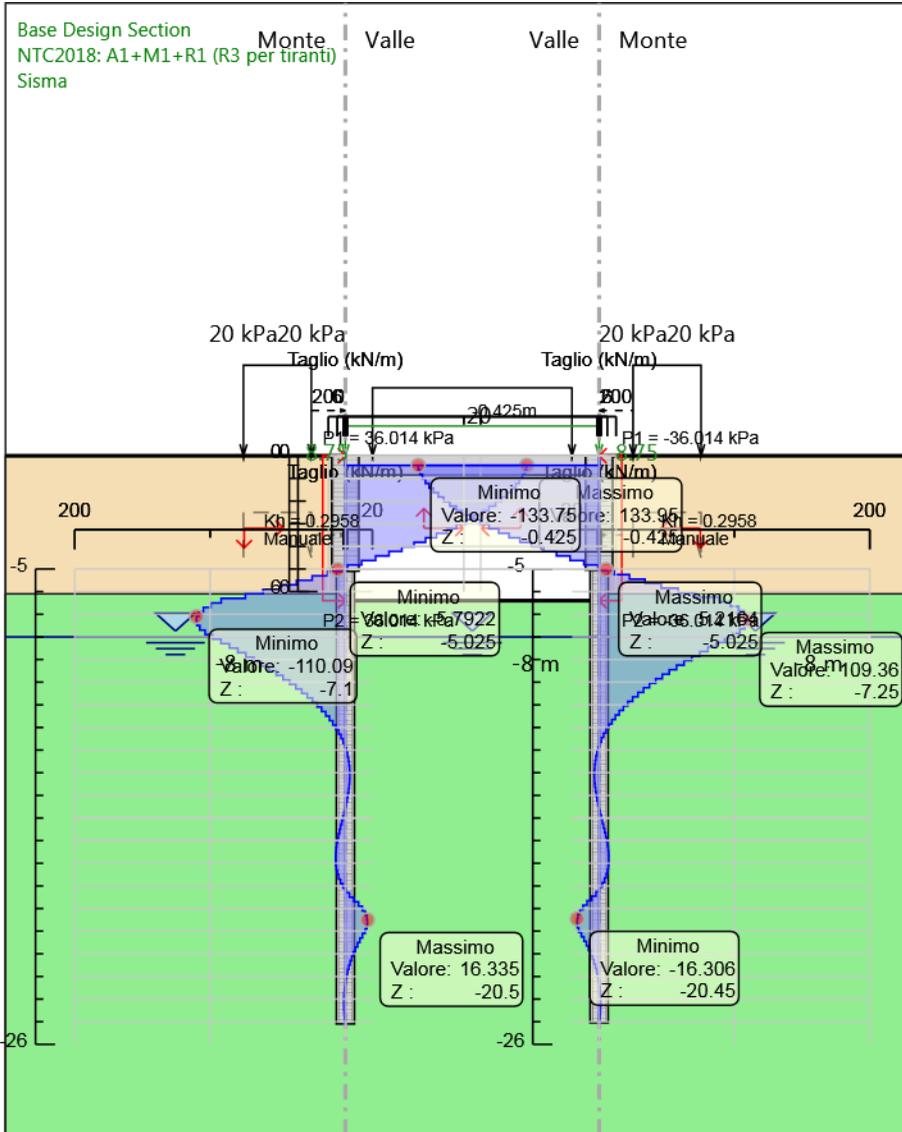


Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)

Stage: Realizzazione rilevati

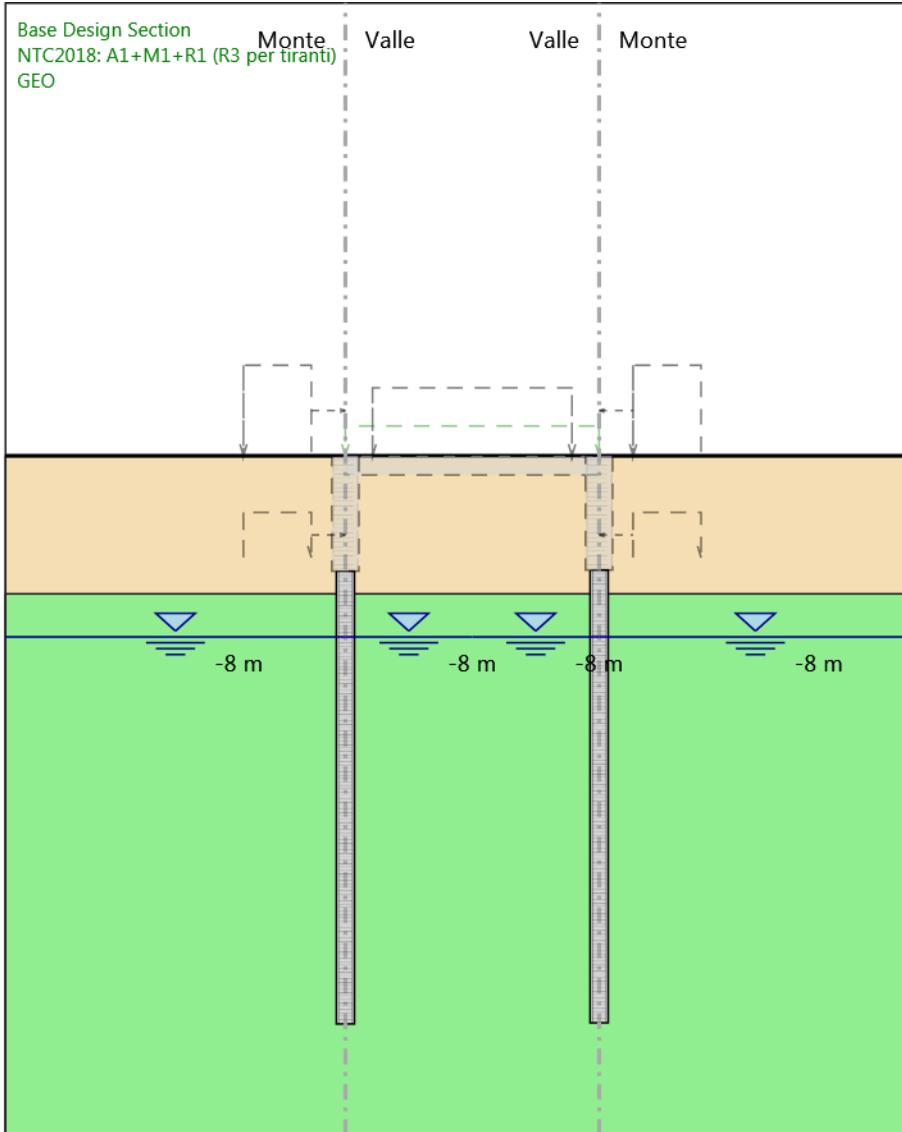
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Sisma



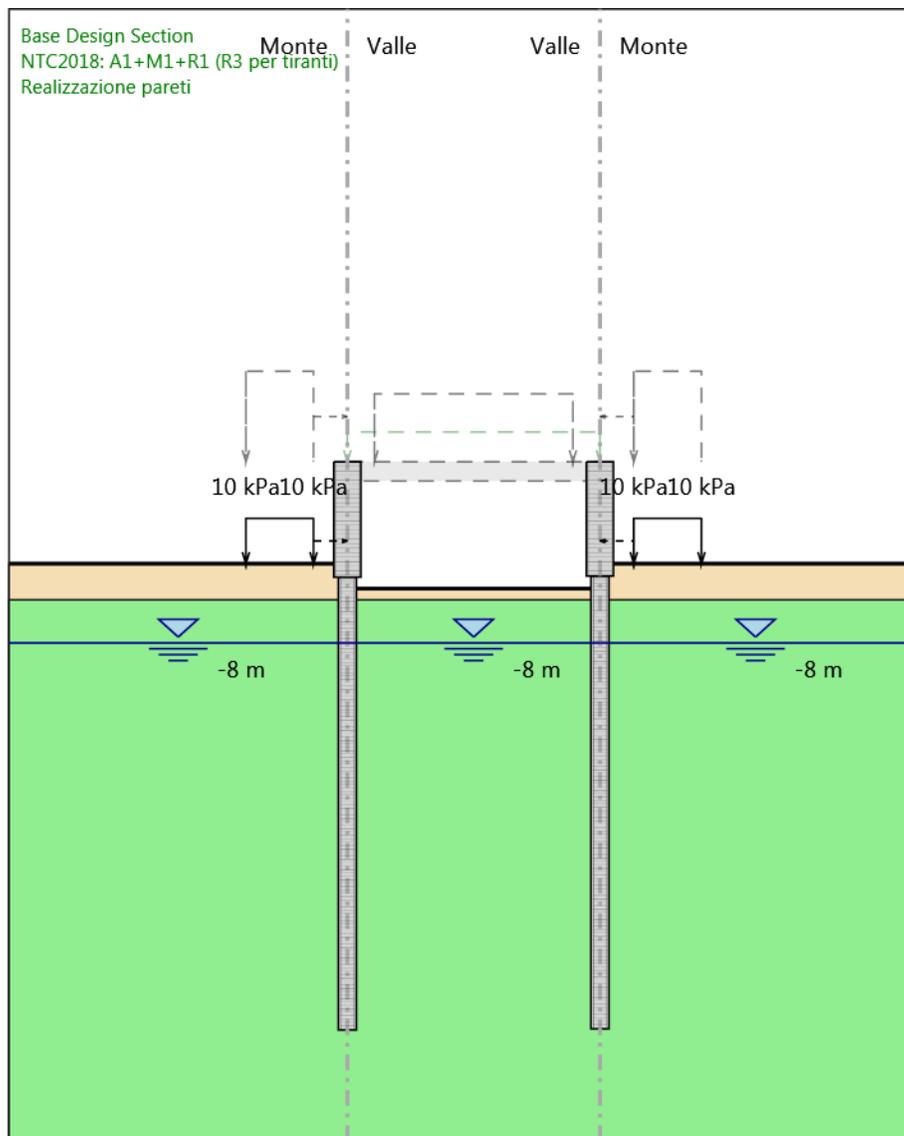
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Sisma
Taglio

Grafico Risultati Momento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: GEO



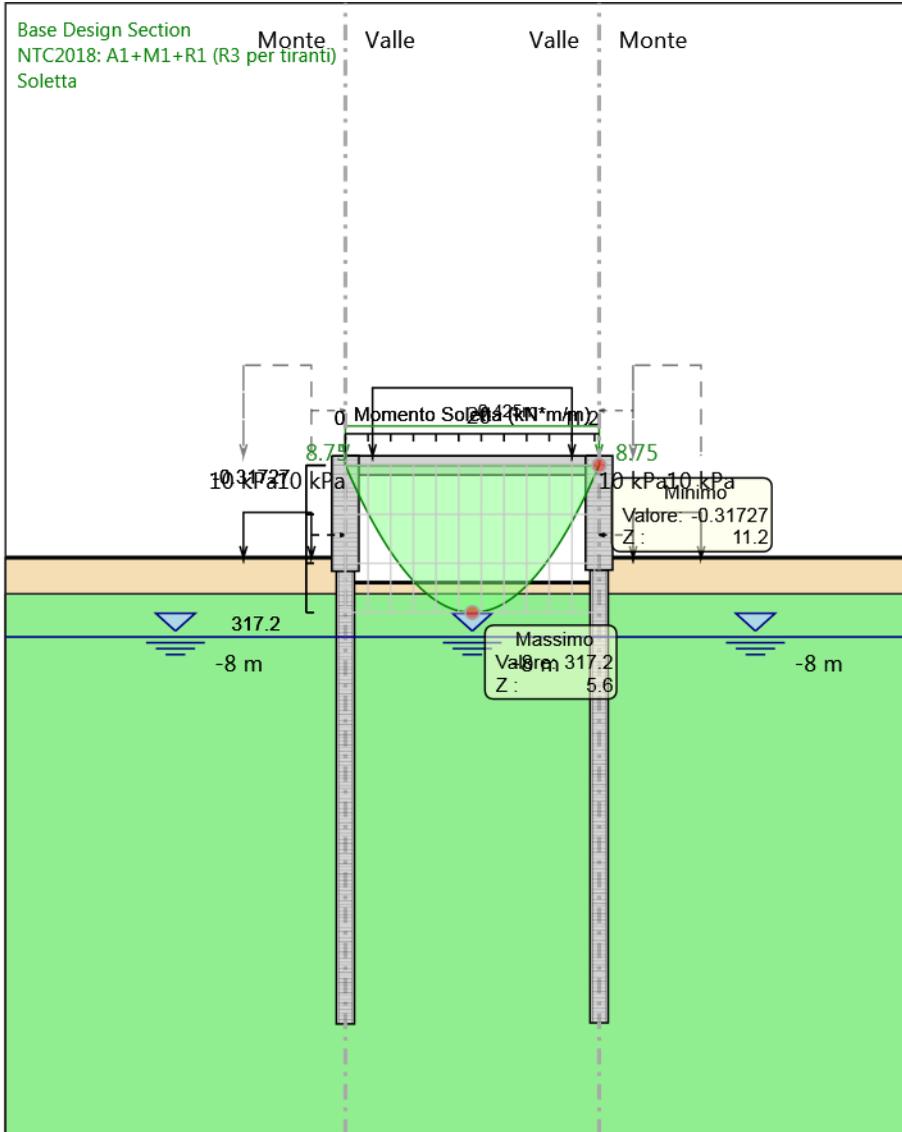
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: GEO
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Realizzazione pareti



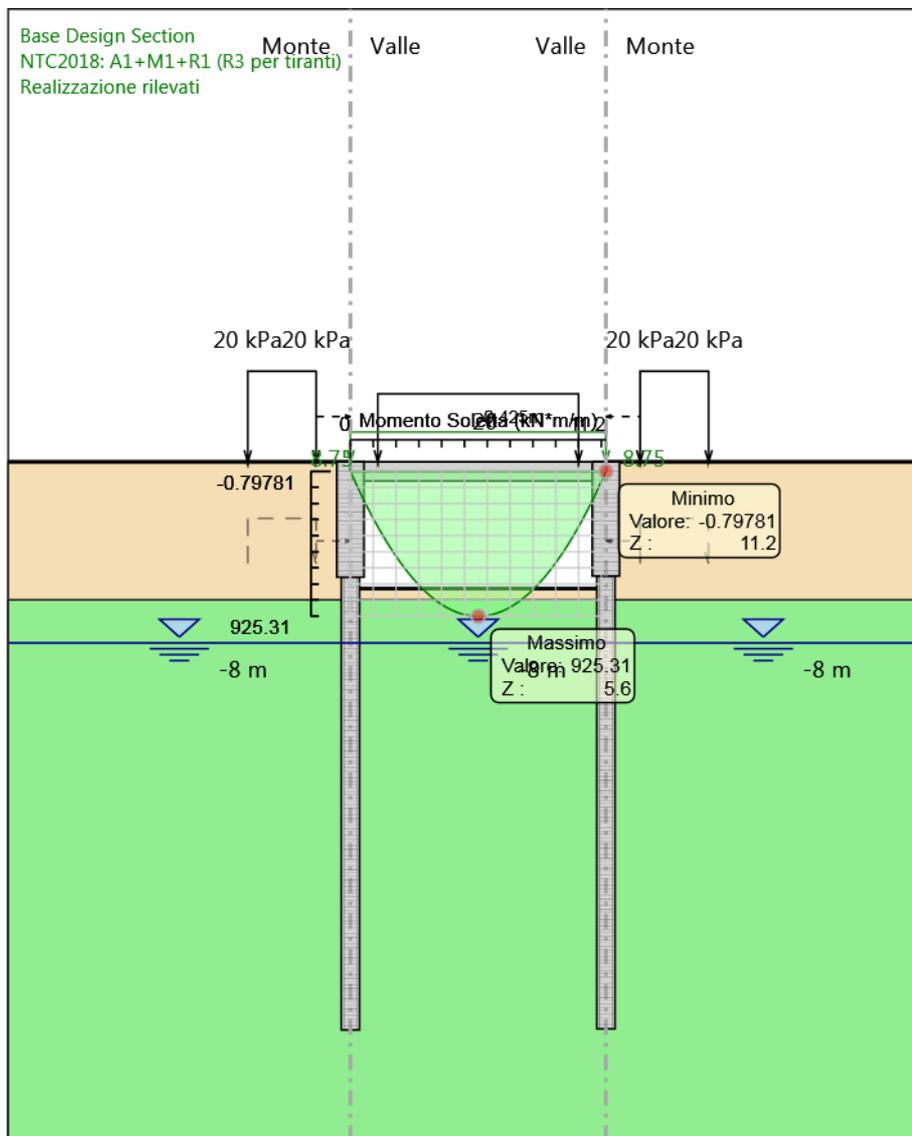
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Realizzazione pareti
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Soletta



Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Soletta
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Realizzazione rilevati

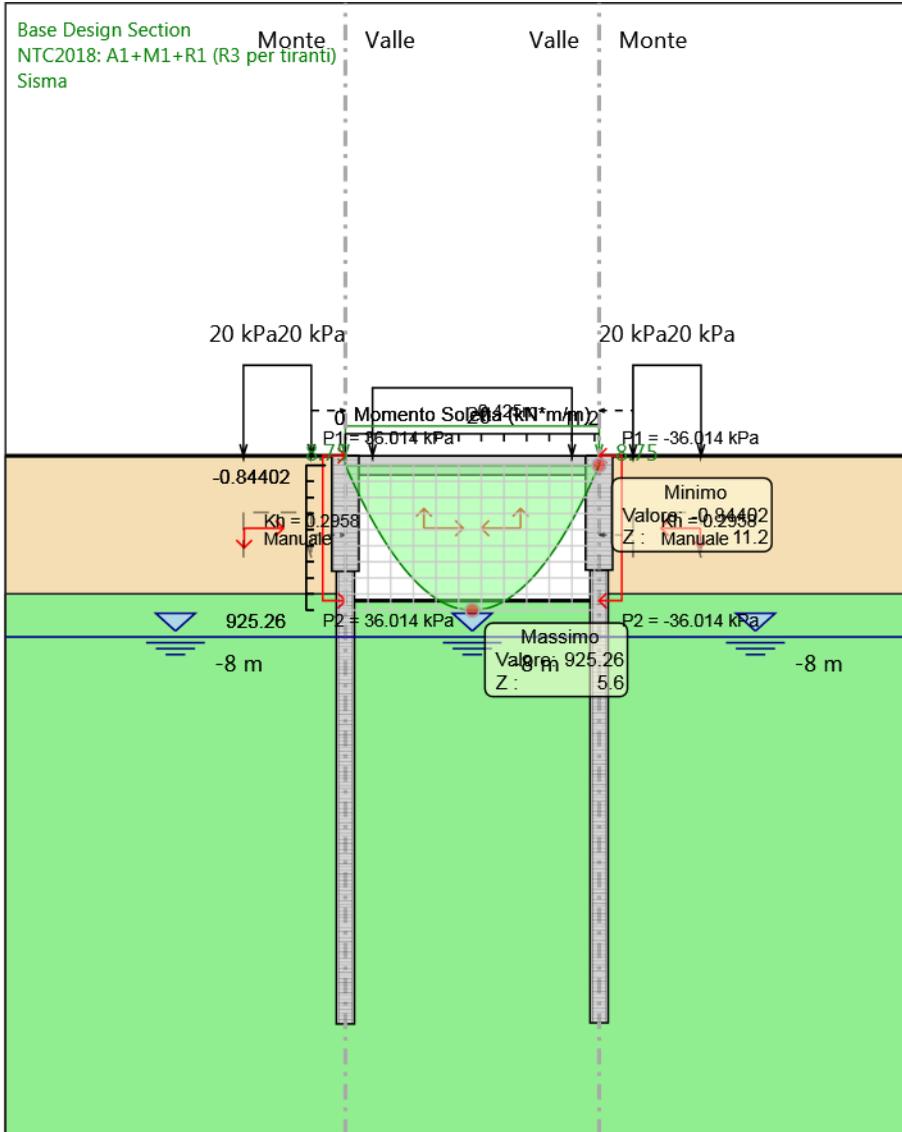


Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)

Stage: Realizzazione rilevati

Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Sisma

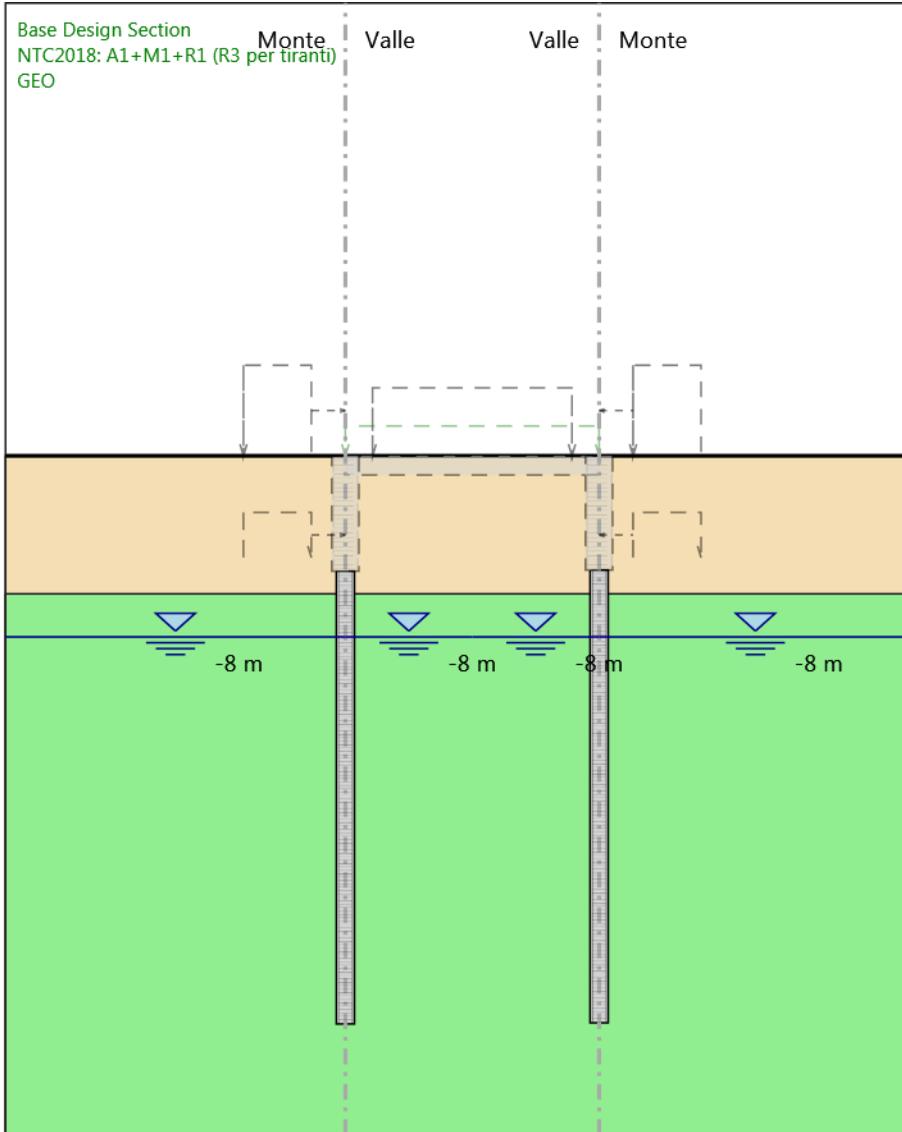


Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)

Stage: Sisma

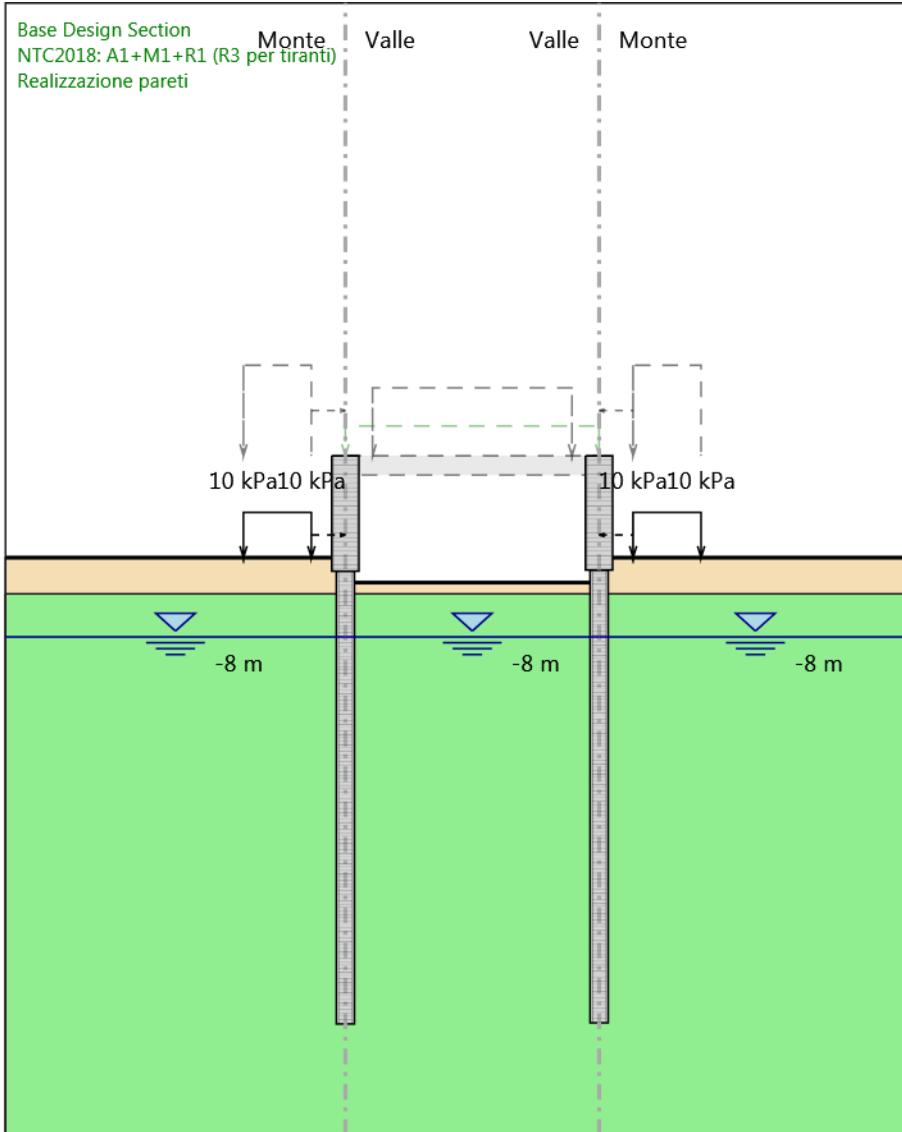
Momento

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: GEO



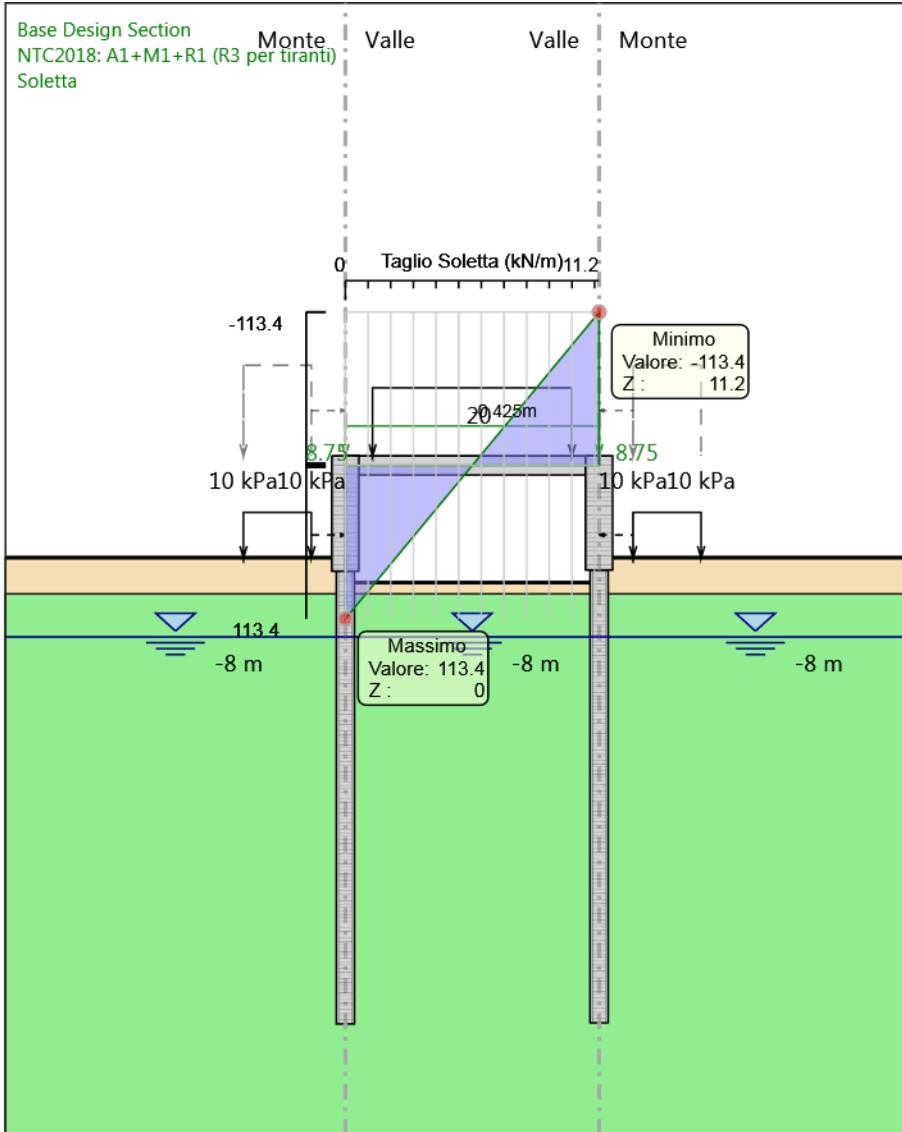
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: GEO
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Realizzazione pareti



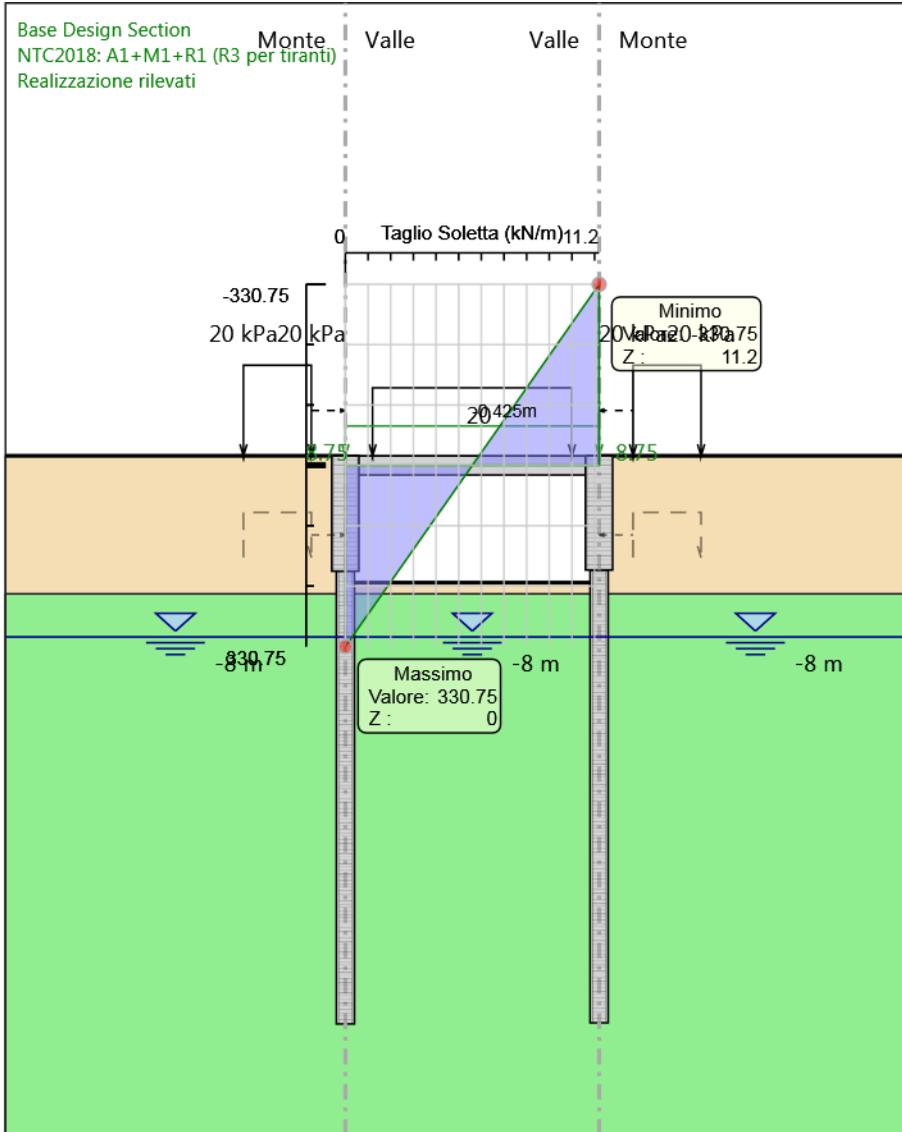
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Realizzazione pareti
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Soletta



Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
Stage: Soletta
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Realizzazione rilevati

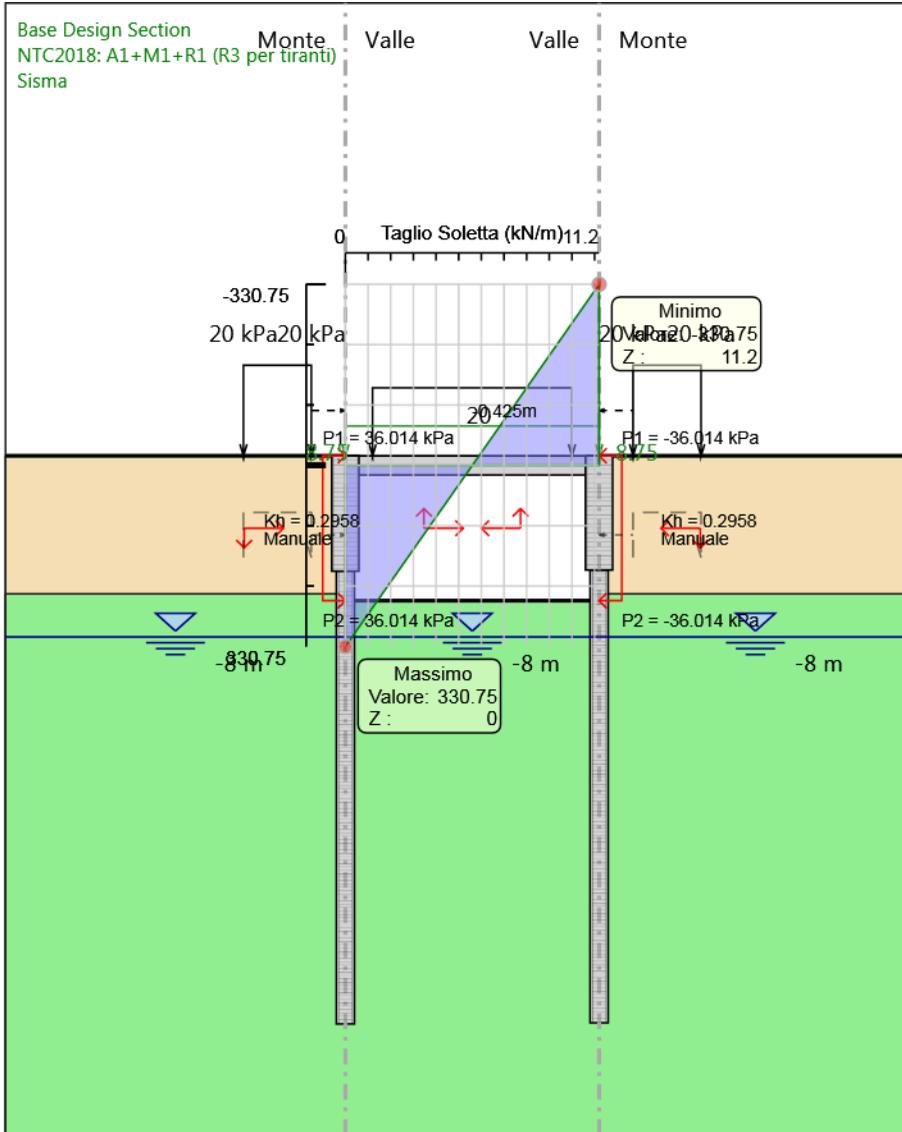


Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)

Stage: Realizzazione rilevati

Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Stage: Sisma



Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)

Stage: Sisma

Taglio

Risultati Elementi strutturali - NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Stage	Tipo Risultato:	Slab					
	Soletta	Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
GEO	0	0	0	0	0	0	0
Realizzazione pareti	0	0	0	0	0	0	0
Soletta	113.4	113.4	0.31727187	-0.317273355	-	20.25	
					0.05283240795		
Realizzazione rilevati	330.749325	330.750675	0.79024869	-0.7972641	-121.2185925	47.25	
Sisma	330.749325	330.750675	0.836456355	-0.84426219	-135.116235	47.25	

Risultati NTC2018: A2+M2+R1

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: GEO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-5.1	0	0
GEO	-5.3	0	0
GEO	-5.5	0	0
GEO	-5.7	0	0
GEO	-5.9	0	0
GEO	-6.1	0	0
GEO	-6.3	0	0
GEO	-6.5	0	0
GEO	-6.7	0	0
GEO	-6.9	0	0
GEO	-7.1	0	0
GEO	-7.3	0	0
GEO	-7.5	0	0
GEO	-7.7	0	0
GEO	-7.9	0	0
GEO	-8.1	0	0
GEO	-8.3	0	0
GEO	-8.5	0	0
GEO	-8.7	0	0
GEO	-8.9	0	0
GEO	-9.1	0	0
GEO	-9.3	0	0
GEO	-9.5	0	0
GEO	-9.7	0	0
GEO	-9.9	0	0
GEO	-10.1	0	0
GEO	-10.3	0	0
GEO	-10.5	0	0
GEO	-10.7	0	0
GEO	-10.9	0	0
GEO	-11.1	0	0
GEO	-11.3	0	0
GEO	-11.5	0	0
GEO	-11.7	0	0
GEO	-11.9	0	0
GEO	-12.1	0	0
GEO	-12.3	0	0
GEO	-12.5	0	0
GEO	-12.7	0	0
GEO	-12.9	0	0
GEO	-13.1	0	0
GEO	-13.3	0	0
GEO	-13.5	0	0
GEO	-13.7	0	0
GEO	-13.9	0	0
GEO	-14.1	0	0
GEO	-14.3	0	0

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-14.5	0	0
GEO	-14.7	0	0
GEO	-14.9	0	0
GEO	-15.1	0	0
GEO	-15.3	0	0
GEO	-15.5	0	0
GEO	-15.7	0	0
GEO	-15.9	0	0
GEO	-16.1	0	0
GEO	-16.3	0	0
GEO	-16.5	0	0
GEO	-16.7	0	0
GEO	-16.9	0	0
GEO	-17.1	0	0
GEO	-17.3	0	0
GEO	-17.5	0	0
GEO	-17.7	0	0
GEO	-17.9	0	0
GEO	-18.1	0	0
GEO	-18.3	0	0
GEO	-18.5	0	0
GEO	-18.7	0	0
GEO	-18.9	0	0
GEO	-19.1	0	0
GEO	-19.3	0	0
GEO	-19.5	0	0
GEO	-19.7	0	0
GEO	-19.9	0	0
GEO	-20.1	0	0
GEO	-20.3	0	0
GEO	-20.5	0	0
GEO	-20.7	0	0
GEO	-20.9	0	0
GEO	-21.1	0	0
GEO	-21.3	0	0
GEO	-21.5	0	0
GEO	-21.7	0	0
GEO	-21.9	0	0
GEO	-22.1	0	0
GEO	-22.3	0	0
GEO	-22.5	0	0
GEO	-22.7	0	0
GEO	-22.9	0	0
GEO	-23.1	0	0
GEO	-23.3	0	0
GEO	-23.5	0	0
GEO	-23.7	0	0
GEO	-23.9	0	0
GEO	-24.1	0	0
GEO	-24.3	0	0
GEO	-24.5	0	0
GEO	-24.7	0	0
GEO	-24.9	0	0

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-25.1	0	0

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	0	0	0
GEO	-0.2	0	0
GEO	-0.4	0	0
GEO	-0.425	0	0
GEO	-0.625	0	0
GEO	-0.825	0	0
GEO	-1.025	0	0
GEO	-1.225	0	0
GEO	-1.425	0	0
GEO	-1.625	0	0
GEO	-1.825	0	0
GEO	-2.025	0	0
GEO	-2.225	0	0
GEO	-2.425	0	0
GEO	-2.625	0	0
GEO	-2.825	0	0
GEO	-3.025	0	0
GEO	-3.225	0	0
GEO	-3.425	0	0
GEO	-3.625	0	0
GEO	-3.825	0	0
GEO	-4.025	0	0
GEO	-4.225	0	0
GEO	-4.425	0	0
GEO	-4.625	0	0
GEO	-4.825	0	0
GEO	-5.025	0	0
GEO	-5.1	0	0

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: GEO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-5.05	0	0
GEO	-5.25	0	0
GEO	-5.45	0	0
GEO	-5.65	0	0
GEO	-5.85	0	0
GEO	-6.05	0	0
GEO	-6.25	0	0
GEO	-6.45	0	0
GEO	-6.65	0	0
GEO	-6.85	0	0
GEO	-7.05	0	0
GEO	-7.25	0	0
GEO	-7.45	0	0
GEO	-7.65	0	0
GEO	-7.85	0	0
GEO	-8.05	0	0
GEO	-8.25	0	0
GEO	-8.45	0	0
GEO	-8.65	0	0
GEO	-8.85	0	0
GEO	-9.05	0	0
GEO	-9.25	0	0
GEO	-9.45	0	0
GEO	-9.65	0	0
GEO	-9.85	0	0
GEO	-10.05	0	0
GEO	-10.25	0	0
GEO	-10.45	0	0
GEO	-10.65	0	0
GEO	-10.85	0	0
GEO	-11.05	0	0
GEO	-11.25	0	0
GEO	-11.45	0	0
GEO	-11.65	0	0
GEO	-11.85	0	0
GEO	-12.05	0	0
GEO	-12.25	0	0
GEO	-12.45	0	0
GEO	-12.65	0	0
GEO	-12.85	0	0
GEO	-13.05	0	0
GEO	-13.25	0	0
GEO	-13.45	0	0
GEO	-13.65	0	0
GEO	-13.85	0	0
GEO	-14.05	0	0
GEO	-14.25	0	0
GEO	-14.45	0	0
GEO	-14.65	0	0
GEO	-14.85	0	0

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT		
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
GEO	-15.05	0	0	
GEO	-15.25	0	0	
GEO	-15.45	0	0	
GEO	-15.65	0	0	
GEO	-15.85	0	0	
GEO	-16.05	0	0	
GEO	-16.25	0	0	
GEO	-16.45	0	0	
GEO	-16.65	0	0	
GEO	-16.85	0	0	
GEO	-17.05	0	0	
GEO	-17.25	0	0	
GEO	-17.45	0	0	
GEO	-17.65	0	0	
GEO	-17.85	0	0	
GEO	-18.05	0	0	
GEO	-18.25	0	0	
GEO	-18.45	0	0	
GEO	-18.65	0	0	
GEO	-18.85	0	0	
GEO	-19.05	0	0	
GEO	-19.25	0	0	
GEO	-19.45	0	0	
GEO	-19.65	0	0	
GEO	-19.85	0	0	
GEO	-20.05	0	0	
GEO	-20.25	0	0	
GEO	-20.45	0	0	
GEO	-20.65	0	0	
GEO	-20.85	0	0	
GEO	-21.05	0	0	
GEO	-21.25	0	0	
GEO	-21.45	0	0	
GEO	-21.65	0	0	
GEO	-21.85	0	0	
GEO	-22.05	0	0	
GEO	-22.25	0	0	
GEO	-22.45	0	0	
GEO	-22.65	0	0	
GEO	-22.85	0	0	
GEO	-23.05	0	0	
GEO	-23.25	0	0	
GEO	-23.45	0	0	
GEO	-23.65	0	0	
GEO	-23.85	0	0	
GEO	-24.05	0	0	
GEO	-24.25	0	0	
GEO	-24.45	0	0	
GEO	-24.65	0	0	
GEO	-24.85	0	0	
GEO	-25.05	0	0	

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	0	0	0
GEO	-0.2	0	0
GEO	-0.4	0	0
GEO	-0.425	0	0
GEO	-0.625	0	0
GEO	-0.825	0	0
GEO	-1.025	0	0
GEO	-1.225	0	0
GEO	-1.425	0	0
GEO	-1.625	0	0
GEO	-1.825	0	0
GEO	-2.025	0	0
GEO	-2.225	0	0
GEO	-2.425	0	0
GEO	-2.625	0	0
GEO	-2.825	0	0
GEO	-3.025	0	0
GEO	-3.225	0	0
GEO	-3.425	0	0
GEO	-3.625	0	0
GEO	-3.825	0	0
GEO	-4.025	0	0
GEO	-4.225	0	0
GEO	-4.425	0	0
GEO	-4.625	0	0
GEO	-4.825	0	0
GEO	-5.025	0	0
GEO	-5.05	0	0

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: Realizzazione pareti

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-5.1	-0.23	-1.61
Realizzazione pareti	-5.3	-0.55	-1.61
Realizzazione pareti	-5.5	-1.08	-2.67
Realizzazione pareti	-5.7	-1.88	-4
Realizzazione pareti	-5.9	-2.69	-4.05
Realizzazione pareti	-6.1	-2.95	-1.26
Realizzazione pareti	-6.3	-2.07	4.38
Realizzazione pareti	-6.5	-1.13	4.72
Realizzazione pareti	-6.7	-0.13	4.97
Realizzazione pareti	-6.9	0.88	5.05
Realizzazione pareti	-7.1	1.88	5.01
Realizzazione pareti	-7.3	2.85	4.85
Realizzazione pareti	-7.5	3.77	4.59
Realizzazione pareti	-7.7	4.62	4.27
Realizzazione pareti	-7.9	5.39	3.87
Realizzazione pareti	-8.1	6.07	3.41
Realizzazione pareti	-8.3	6.66	2.93
Realizzazione pareti	-8.5	7.14	2.39
Realizzazione pareti	-8.7	7.5	1.81
Realizzazione pareti	-8.9	7.74	1.21
Realizzazione pareti	-9.1	7.86	0.58
Realizzazione pareti	-9.3	7.86	-0.01
Realizzazione pareti	-9.5	7.75	-0.51
Realizzazione pareti	-9.7	7.57	-0.93
Realizzazione pareti	-9.9	7.32	-1.26
Realizzazione pareti	-10.1	7.01	-1.52
Realizzazione pareti	-10.3	6.69	-1.64
Realizzazione pareti	-10.5	6.33	-1.77
Realizzazione pareti	-10.7	5.96	-1.88
Realizzazione pareti	-10.9	5.56	-1.98
Realizzazione pareti	-11.1	5.15	-2.07
Realizzazione pareti	-11.3	4.72	-2.14
Realizzazione pareti	-11.5	4.28	-2.19
Realizzazione pareti	-11.7	3.83	-2.23
Realizzazione pareti	-11.9	3.38	-2.24
Realizzazione pareti	-12.1	2.94	-2.24
Realizzazione pareti	-12.3	2.5	-2.21
Realizzazione pareti	-12.5	2.06	-2.16
Realizzazione pareti	-12.7	1.65	-2.08
Realizzazione pareti	-12.9	1.25	-1.99
Realizzazione pareti	-13.1	0.88	-1.87
Realizzazione pareti	-13.3	0.53	-1.73
Realizzazione pareti	-13.5	0.22	-1.57
Realizzazione pareti	-13.7	-0.06	-1.39
Realizzazione pareti	-13.9	-0.3	-1.18
Realizzazione pareti	-14.1	-0.49	-0.96
Realizzazione pareti	-14.3	-0.63	-0.71
Realizzazione pareti	-14.5	-0.72	-0.45
Realizzazione pareti	-14.7	-0.75	-0.16
Realizzazione pareti	-14.9	-0.73	0.14

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-15.1	-0.63	0.46
Realizzazione pareti	-15.3	-0.47	0.8
Realizzazione pareti	-15.5	-0.24	1.15
Realizzazione pareti	-15.7	0.06	1.53
Realizzazione pareti	-15.9	0.44	1.91
Realizzazione pareti	-16.1	0.91	2.31
Realizzazione pareti	-16.3	1.45	2.73
Realizzazione pareti	-16.5	2.08	3.15
Realizzazione pareti	-16.7	2.8	3.58
Realizzazione pareti	-16.9	3.6	4.02
Realizzazione pareti	-17.1	4.5	4.47
Realizzazione pareti	-17.3	5.48	4.92
Realizzazione pareti	-17.5	6.55	5.37
Realizzazione pareti	-17.7	7.72	5.81
Realizzazione pareti	-17.9	8.97	6.25
Realizzazione pareti	-18.1	10.3	6.68
Realizzazione pareti	-18.3	11.72	7.09
Realizzazione pareti	-18.5	13.22	7.47
Realizzazione pareti	-18.7	14.78	7.83
Realizzazione pareti	-18.9	16.41	8.15
Realizzazione pareti	-19.1	18.1	8.43
Realizzazione pareti	-19.3	19.83	8.66
Realizzazione pareti	-19.5	21.6	8.83
Realizzazione pareti	-19.7	23.38	8.92
Realizzazione pareti	-19.9	25.17	8.93
Realizzazione pareti	-20.1	26.93	8.84
Realizzazione pareti	-20.3	28.66	8.65
Realizzazione pareti	-20.5	30.33	8.34
Realizzazione pareti	-20.7	31.91	7.9
Realizzazione pareti	-20.9	33.38	7.31
Realizzazione pareti	-21.1	34.69	6.57
Realizzazione pareti	-21.3	35.82	5.64
Realizzazione pareti	-21.5	36.72	4.52
Realizzazione pareti	-21.7	37.36	3.18
Realizzazione pareti	-21.9	37.68	1.62
Realizzazione pareti	-22.1	37.64	-0.19
Realizzazione pareti	-22.3	37.19	-2.27
Realizzazione pareti	-22.5	36.26	-4.63
Realizzazione pareti	-22.7	34.8	-7.29
Realizzazione pareti	-22.9	32.75	-10.28
Realizzazione pareti	-23.1	30.03	-13.59
Realizzazione pareti	-23.3	26.7	-16.63
Realizzazione pareti	-23.5	22.97	-18.69
Realizzazione pareti	-23.7	19	-19.81
Realizzazione pareti	-23.9	15	-20
Realizzazione pareti	-24.1	11.14	-19.3
Realizzazione pareti	-24.3	7.6	-17.72
Realizzazione pareti	-24.5	4.54	-15.28
Realizzazione pareti	-24.7	2.15	-11.98
Realizzazione pareti	-24.9	0.58	-7.85
Realizzazione pareti	-25.1	0	-2.89

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	0	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.825	-0.03	-0.16
Realizzazione pareti	-5.025	-0.15	-0.59
Realizzazione pareti	-5.1	-0.23	-1.06

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: Realizzazione pareti

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-5.05	0.17	1.38
Realizzazione pareti	-5.25	0.45	1.38
Realizzazione pareti	-5.45	0.93	2.37
Realizzazione pareti	-5.65	1.65	3.63
Realizzazione pareti	-5.85	2.53	4.39
Realizzazione pareti	-6.05	2.99	2.3
Realizzazione pareti	-6.25	2.46	-2.63
Realizzazione pareti	-6.45	1.84	-3.09
Realizzazione pareti	-6.65	1.14	-3.51
Realizzazione pareti	-6.85	0.39	-3.75
Realizzazione pareti	-7.05	-0.38	-3.85
Realizzazione pareti	-7.25	-1.15	-3.86
Realizzazione pareti	-7.45	-1.9	-3.76
Realizzazione pareti	-7.65	-2.61	-3.57
Realizzazione pareti	-7.85	-3.28	-3.33
Realizzazione pareti	-8.05	-3.88	-3.02
Realizzazione pareti	-8.25	-4.42	-2.66
Realizzazione pareti	-8.45	-4.87	-2.26
Realizzazione pareti	-8.65	-5.23	-1.82
Realizzazione pareti	-8.85	-5.5	-1.34
Realizzazione pareti	-9.05	-5.67	-0.84
Realizzazione pareti	-9.25	-5.74	-0.33
Realizzazione pareti	-9.45	-5.72	0.09
Realizzazione pareti	-9.65	-5.63	0.45
Realizzazione pareti	-9.85	-5.48	0.73
Realizzazione pareti	-10.05	-5.29	0.96
Realizzazione pareti	-10.25	-5.08	1.06
Realizzazione pareti	-10.45	-4.84	1.17
Realizzazione pareti	-10.65	-4.59	1.28
Realizzazione pareti	-10.85	-4.31	1.38
Realizzazione pareti	-11.05	-4.02	1.48
Realizzazione pareti	-11.25	-3.7	1.56
Realizzazione pareti	-11.45	-3.38	1.63
Realizzazione pareti	-11.65	-3.04	1.68
Realizzazione pareti	-11.85	-2.7	1.72
Realizzazione pareti	-12.05	-2.35	1.74
Realizzazione pareti	-12.25	-2	1.74
Realizzazione pareti	-12.45	-1.66	1.72
Realizzazione pareti	-12.65	-1.32	1.68
Realizzazione pareti	-12.85	-1	1.62
Realizzazione pareti	-13.05	-0.69	1.54
Realizzazione pareti	-13.25	-0.4	1.44
Realizzazione pareti	-13.45	-0.14	1.32
Realizzazione pareti	-13.65	0.1	1.17
Realizzazione pareti	-13.85	0.3	1.01
Realizzazione pareti	-14.05	0.46	0.83
Realizzazione pareti	-14.25	0.59	0.62
Realizzazione pareti	-14.45	0.67	0.4
Realizzazione pareti	-14.65	0.7	0.16
Realizzazione pareti	-14.85	0.68	-0.1

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-15.05	0.61	-0.38
Realizzazione pareti	-15.25	0.47	-0.67
Realizzazione pareti	-15.45	0.28	-0.98
Realizzazione pareti	-15.65	0.02	-1.31
Realizzazione pareti	-15.85	-0.31	-1.65
Realizzazione pareti	-16.05	-0.72	-2.01
Realizzazione pareti	-16.25	-1.19	-2.38
Realizzazione pareti	-16.45	-1.74	-2.76
Realizzazione pareti	-16.65	-2.37	-3.15
Realizzazione pareti	-16.85	-3.08	-3.55
Realizzazione pareti	-17.05	-3.87	-3.95
Realizzazione pareti	-17.25	-4.74	-4.36
Realizzazione pareti	-17.45	-5.7	-4.77
Realizzazione pareti	-17.65	-6.73	-5.18
Realizzazione pareti	-17.85	-7.85	-5.59
Realizzazione pareti	-18.05	-9.05	-5.98
Realizzazione pareti	-18.25	-10.32	-6.37
Realizzazione pareti	-18.45	-11.67	-6.73
Realizzazione pareti	-18.65	-13.08	-7.07
Realizzazione pareti	-18.85	-14.56	-7.38
Realizzazione pareti	-19.05	-16.09	-7.66
Realizzazione pareti	-19.25	-17.67	-7.88
Realizzazione pareti	-19.45	-19.28	-8.05
Realizzazione pareti	-19.65	-20.91	-8.15
Realizzazione pareti	-19.85	-22.54	-8.19
Realizzazione pareti	-20.05	-24.17	-8.14
Realizzazione pareti	-20.25	-25.77	-8
Realizzazione pareti	-20.45	-27.33	-7.76
Realizzazione pareti	-20.65	-28.81	-7.4
Realizzazione pareti	-20.85	-30.19	-6.92
Realizzazione pareti	-21.05	-31.45	-6.29
Realizzazione pareti	-21.25	-32.55	-5.5
Realizzazione pareti	-21.45	-33.45	-4.53
Realizzazione pareti	-21.65	-34.13	-3.38
Realizzazione pareti	-21.85	-34.54	-2.03
Realizzazione pareti	-22.05	-34.63	-0.45
Realizzazione pareti	-22.25	-34.35	1.36
Realizzazione pareti	-22.45	-33.67	3.43
Realizzazione pareti	-22.65	-32.51	5.78
Realizzazione pareti	-22.85	-30.83	8.41
Realizzazione pareti	-23.05	-28.56	11.34
Realizzazione pareti	-23.25	-25.65	14.59
Realizzazione pareti	-23.45	-22.23	17.07
Realizzazione pareti	-23.65	-18.52	18.56
Realizzazione pareti	-23.85	-14.71	19.08
Realizzazione pareti	-24.05	-10.98	18.65
Realizzazione pareti	-24.25	-7.52	17.29
Realizzazione pareti	-24.45	-4.51	15.02
Realizzazione pareti	-24.65	-2.14	11.86
Realizzazione pareti	-24.85	-0.58	7.81
Realizzazione pareti	-25.05	0	2.89

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	0	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.825	0.03	0.16
Realizzazione pareti	-5.025	0.15	0.59
Realizzazione pareti	-5.025	0.15	0.59

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-5.05	0.17	0.98

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: Soletta

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-5.1	-0.29	-1.57
Soletta	-5.3	-0.61	-1.57
Soletta	-5.5	-1.13	-2.63
Soletta	-5.7	-1.93	-3.97
Soletta	-5.9	-2.73	-4.02
Soletta	-6.1	-2.98	-1.23
Soletta	-6.3	-2.1	4.4
Soletta	-6.5	-1.15	4.74
Soletta	-6.7	-0.15	4.99
Soletta	-6.9	0.86	5.07
Soletta	-7.1	1.87	5.03
Soletta	-7.3	2.84	4.87
Soletta	-7.5	3.76	4.6
Soletta	-7.7	4.62	4.28
Soletta	-7.9	5.4	3.89
Soletta	-8.1	6.08	3.43
Soletta	-8.3	6.67	2.94
Soletta	-8.5	7.15	2.41
Soletta	-8.7	7.52	1.83
Soletta	-8.9	7.77	1.23
Soletta	-9.1	7.89	0.6
Soletta	-9.3	7.89	0.01
Soletta	-9.5	7.79	-0.49
Soletta	-9.7	7.61	-0.9
Soletta	-9.9	7.37	-1.23
Soletta	-10.1	7.07	-1.49
Soletta	-10.3	6.73	-1.68
Soletta	-10.5	6.37	-1.8
Soletta	-10.7	5.99	-1.91
Soletta	-10.9	5.59	-2.01
Soletta	-11.1	5.17	-2.1
Soletta	-11.3	4.73	-2.17
Soletta	-11.5	4.29	-2.22
Soletta	-11.7	3.84	-2.25
Soletta	-11.9	3.39	-2.26
Soletta	-12.1	2.94	-2.25
Soletta	-12.3	2.49	-2.22
Soletta	-12.5	2.06	-2.17
Soletta	-12.7	1.64	-2.09
Soletta	-12.9	1.24	-2
Soletta	-13.1	0.87	-1.88
Soletta	-13.3	0.52	-1.74
Soletta	-13.5	0.2	-1.57
Soletta	-13.7	-0.07	-1.39
Soletta	-13.9	-0.31	-1.19
Soletta	-14.1	-0.5	-0.96
Soletta	-14.3	-0.65	-0.71
Soletta	-14.5	-0.74	-0.45
Soletta	-14.7	-0.77	-0.16
Soletta	-14.9	-0.74	0.14

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-15.1	-0.65	0.46
Soletta	-15.3	-0.49	0.8
Soletta	-15.5	-0.26	1.16
Soletta	-15.7	0.05	1.53
Soletta	-15.9	0.43	1.91
Soletta	-16.1	0.89	2.31
Soletta	-16.3	1.44	2.73
Soletta	-16.5	2.07	3.15
Soletta	-16.7	2.79	3.59
Soletta	-16.9	3.59	4.03
Soletta	-17.1	4.49	4.48
Soletta	-17.3	5.47	4.93
Soletta	-17.5	6.55	5.38
Soletta	-17.7	7.71	5.82
Soletta	-17.9	8.97	6.26
Soletta	-18.1	10.3	6.69
Soletta	-18.3	11.72	7.1
Soletta	-18.5	13.22	7.49
Soletta	-18.7	14.79	7.84
Soletta	-18.9	16.42	8.16
Soletta	-19.1	18.11	8.43
Soletta	-19.3	19.84	8.66
Soletta	-19.5	21.6	8.82
Soletta	-19.7	23.38	8.91
Soletta	-19.9	25.17	8.92
Soletta	-20.1	26.93	8.83
Soletta	-20.3	28.66	8.64
Soletta	-20.5	30.33	8.34
Soletta	-20.7	31.91	7.9
Soletta	-20.9	33.37	7.31
Soletta	-21.1	34.68	6.57
Soletta	-21.3	35.81	5.64
Soletta	-21.5	36.72	4.52
Soletta	-21.7	37.35	3.19
Soletta	-21.9	37.68	1.62
Soletta	-22.1	37.64	-0.19
Soletta	-22.3	37.19	-2.27
Soletta	-22.5	36.26	-4.63
Soletta	-22.7	34.8	-7.29
Soletta	-22.9	32.75	-10.27
Soletta	-23.1	30.03	-13.59
Soletta	-23.3	26.7	-16.62
Soletta	-23.5	22.97	-18.69
Soletta	-23.7	19.01	-19.81
Soletta	-23.9	15	-20.01
Soletta	-24.1	11.14	-19.3
Soletta	-24.3	7.6	-17.72
Soletta	-24.5	4.54	-15.28
Soletta	-24.7	2.15	-11.98
Soletta	-24.9	0.58	-7.85
Soletta	-25.1	0	-2.89

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	0	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.425	0	0
Soletta	-0.425	-0.24	0
Soletta	-0.625	-0.23	0.04
Soletta	-0.825	-0.22	0.04
Soletta	-1.025	-0.21	0.04
Soletta	-1.225	-0.21	0.04
Soletta	-1.425	-0.2	0.04
Soletta	-1.625	-0.19	0.04
Soletta	-1.825	-0.18	0.04
Soletta	-2.025	-0.18	0.04
Soletta	-2.225	-0.17	0.04
Soletta	-2.425	-0.16	0.04
Soletta	-2.625	-0.15	0.04
Soletta	-2.825	-0.15	0.04
Soletta	-3.025	-0.14	0.04
Soletta	-3.225	-0.13	0.04
Soletta	-3.425	-0.12	0.04
Soletta	-3.625	-0.12	0.04
Soletta	-3.825	-0.11	0.04
Soletta	-4.025	-0.1	0.04
Soletta	-4.225	-0.09	0.04
Soletta	-4.425	-0.09	0.04
Soletta	-4.625	-0.08	0.04
Soletta	-4.825	-0.1	-0.13
Soletta	-5.025	-0.22	-0.55
Soletta	-5.1	-0.29	-1.03

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: Soletta

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-5.05	0.24	1.35
Soletta	-5.25	0.51	1.35
Soletta	-5.45	0.98	2.34
Soletta	-5.65	1.7	3.6
Soletta	-5.85	2.57	4.36
Soletta	-6.05	3.02	2.27
Soletta	-6.25	2.49	-2.66
Soletta	-6.45	1.87	-3.12
Soletta	-6.65	1.16	-3.53
Soletta	-6.85	0.41	-3.78
Soletta	-7.05	-0.37	-3.87
Soletta	-7.25	-1.14	-3.88
Soletta	-7.45	-1.9	-3.77
Soletta	-7.65	-2.62	-3.59
Soletta	-7.85	-3.29	-3.35
Soletta	-8.05	-3.89	-3.04
Soletta	-8.25	-4.43	-2.68
Soletta	-8.45	-4.88	-2.28
Soletta	-8.65	-5.25	-1.84
Soletta	-8.85	-5.53	-1.36
Soletta	-9.05	-5.7	-0.86
Soletta	-9.25	-5.77	-0.36
Soletta	-9.45	-5.76	0.07
Soletta	-9.65	-5.67	0.42
Soletta	-9.85	-5.53	0.71
Soletta	-10.05	-5.34	0.93
Soletta	-10.25	-5.12	1.1
Soletta	-10.45	-4.88	1.21
Soletta	-10.65	-4.62	1.31
Soletta	-10.85	-4.34	1.41
Soletta	-11.05	-4.04	1.5
Soletta	-11.25	-3.72	1.58
Soletta	-11.45	-3.39	1.65
Soletta	-11.65	-3.05	1.7
Soletta	-11.85	-2.7	1.74
Soletta	-12.05	-2.35	1.76
Soletta	-12.25	-2	1.75
Soletta	-12.45	-1.65	1.73
Soletta	-12.65	-1.31	1.69
Soletta	-12.85	-0.99	1.63
Soletta	-13.05	-0.68	1.55
Soletta	-13.25	-0.39	1.45
Soletta	-13.45	-0.12	1.32
Soletta	-13.65	0.11	1.18
Soletta	-13.85	0.31	1.01
Soletta	-14.05	0.48	0.83
Soletta	-14.25	0.61	0.63
Soletta	-14.45	0.69	0.4
Soletta	-14.65	0.72	0.16
Soletta	-14.85	0.7	-0.1

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-15.05	0.62	-0.38
Soletta	-15.25	0.49	-0.67
Soletta	-15.45	0.29	-0.98
Soletta	-15.65	0.03	-1.31
Soletta	-15.85	-0.3	-1.65
Soletta	-16.05	-0.7	-2.01
Soletta	-16.25	-1.18	-2.38
Soletta	-16.45	-1.73	-2.76
Soletta	-16.65	-2.36	-3.15
Soletta	-16.85	-3.07	-3.55
Soletta	-17.05	-3.86	-3.96
Soletta	-17.25	-4.74	-4.37
Soletta	-17.45	-5.7	-4.79
Soletta	-17.65	-6.74	-5.2
Soletta	-17.85	-7.86	-5.6
Soletta	-18.05	-9.06	-6
Soletta	-18.25	-10.33	-6.38
Soletta	-18.45	-11.68	-6.74
Soletta	-18.65	-13.1	-7.07
Soletta	-18.85	-14.57	-7.38
Soletta	-19.05	-16.1	-7.64
Soletta	-19.25	-17.67	-7.87
Soletta	-19.45	-19.28	-8.03
Soletta	-19.65	-20.91	-8.14
Soletta	-19.85	-22.54	-8.18
Soletta	-20.05	-24.17	-8.13
Soletta	-20.25	-25.77	-8
Soletta	-20.45	-27.32	-7.76
Soletta	-20.65	-28.8	-7.4
Soletta	-20.85	-30.19	-6.92
Soletta	-21.05	-31.44	-6.29
Soletta	-21.25	-32.54	-5.5
Soletta	-21.45	-33.45	-4.54
Soletta	-21.65	-34.13	-3.39
Soletta	-21.85	-34.53	-2.03
Soletta	-22.05	-34.62	-0.45
Soletta	-22.25	-34.35	1.36
Soletta	-22.45	-33.67	3.43
Soletta	-22.65	-32.51	5.77
Soletta	-22.85	-30.83	8.4
Soletta	-23.05	-28.56	11.34
Soletta	-23.25	-25.65	14.59
Soletta	-23.45	-22.23	17.07
Soletta	-23.65	-18.52	18.56
Soletta	-23.85	-14.71	19.08
Soletta	-24.05	-10.98	18.65
Soletta	-24.25	-7.52	17.29
Soletta	-24.45	-4.51	15.03
Soletta	-24.65	-2.14	11.86
Soletta	-24.85	-0.58	7.81
Soletta	-25.05	0	2.89

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	0	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.425	0	0
Soletta	-0.425	0.24	0
Soletta	-0.625	0.23	-0.04
Soletta	-0.825	0.22	-0.04
Soletta	-1.025	0.21	-0.04
Soletta	-1.225	0.21	-0.04
Soletta	-1.425	0.2	-0.04
Soletta	-1.625	0.19	-0.04
Soletta	-1.825	0.18	-0.04
Soletta	-2.025	0.18	-0.04
Soletta	-2.225	0.17	-0.04
Soletta	-2.425	0.16	-0.04
Soletta	-2.625	0.15	-0.04
Soletta	-2.825	0.15	-0.04
Soletta	-3.025	0.14	-0.04
Soletta	-3.225	0.13	-0.04
Soletta	-3.425	0.12	-0.04
Soletta	-3.625	0.12	-0.04
Soletta	-3.825	0.11	-0.04
Soletta	-4.025	0.1	-0.04
Soletta	-4.225	0.09	-0.04
Soletta	-4.425	0.09	-0.04
Soletta	-4.625	0.08	-0.04
Soletta	-4.825	0.1	0.13
Soletta	-5.025	0.22	0.55
Soletta	-5.05	0.24	0.94

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: Realizzazione rilevati

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-5.1	203.24	-27.09
Realizzazione rilevati	-5.3	197.82	-27.09
Realizzazione rilevati	-5.5	190.78	-35.2
Realizzazione rilevati	-5.7	182.05	-43.66
Realizzazione rilevati	-5.9	171.74	-51.54
Realizzazione rilevati	-6.1	160.37	-56.83
Realizzazione rilevati	-6.3	148.46	-59.58
Realizzazione rilevati	-6.5	136.12	-61.71
Realizzazione rilevati	-6.7	123.54	-62.89
Realizzazione rilevati	-6.9	110.9	-63.17
Realizzazione rilevati	-7.1	98.39	-62.6
Realizzazione rilevati	-7.3	86.14	-61.23
Realizzazione rilevati	-7.5	74.32	-59.1
Realizzazione rilevati	-7.7	63.07	-56.24
Realizzazione rilevati	-7.9	52.53	-52.7
Realizzazione rilevati	-8.1	42.84	-48.49
Realizzazione rilevati	-8.3	34.03	-44.03
Realizzazione rilevati	-8.5	26.07	-39.77
Realizzazione rilevati	-8.7	18.93	-35.71
Realizzazione rilevati	-8.9	12.56	-31.86
Realizzazione rilevati	-9.1	6.92	-28.22
Realizzazione rilevati	-9.3	1.96	-24.8
Realizzazione rilevati	-9.5	-2.36	-21.6
Realizzazione rilevati	-9.7	-6.09	-18.61
Realizzazione rilevati	-9.9	-9.25	-15.83
Realizzazione rilevati	-10.1	-11.91	-13.26
Realizzazione rilevati	-10.3	-14.08	-10.89
Realizzazione rilevati	-10.5	-15.83	-8.71
Realizzazione rilevati	-10.7	-17.18	-6.75
Realizzazione rilevati	-10.9	-18.18	-5.01
Realizzazione rilevati	-11.1	-18.87	-3.46
Realizzazione rilevati	-11.3	-19.29	-2.09
Realizzazione rilevati	-11.5	-19.46	-0.89
Realizzazione rilevati	-11.7	-19.43	0.17
Realizzazione rilevati	-11.9	-19.22	1.08
Realizzazione rilevati	-12.1	-18.84	1.88
Realizzazione rilevati	-12.3	-18.33	2.56
Realizzazione rilevati	-12.5	-17.7	3.15
Realizzazione rilevati	-12.7	-16.97	3.65
Realizzazione rilevati	-12.9	-16.15	4.08
Realizzazione rilevati	-13.1	-15.27	4.43
Realizzazione rilevati	-13.3	-14.32	4.74
Realizzazione rilevati	-13.5	-13.32	4.99
Realizzazione rilevati	-13.7	-12.28	5.19
Realizzazione rilevati	-13.9	-11.21	5.36
Realizzazione rilevati	-14.1	-10.11	5.5
Realizzazione rilevati	-14.3	-8.99	5.61
Realizzazione rilevati	-14.5	-7.85	5.7
Realizzazione rilevati	-14.7	-6.69	5.77
Realizzazione rilevati	-14.9	-5.53	5.82

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-15.1	-4.36	5.86
Realizzazione rilevati	-15.3	-3.18	5.88
Realizzazione rilevati	-15.5	-2	5.89
Realizzazione rilevati	-15.7	-0.83	5.89
Realizzazione rilevati	-15.9	0.35	5.87
Realizzazione rilevati	-16.1	1.52	5.85
Realizzazione rilevati	-16.3	2.68	5.81
Realizzazione rilevati	-16.5	3.83	5.75
Realizzazione rilevati	-16.7	4.97	5.68
Realizzazione rilevati	-16.9	6.09	5.6
Realizzazione rilevati	-17.1	7.19	5.5
Realizzazione rilevati	-17.3	8.26	5.38
Realizzazione rilevati	-17.5	9.31	5.24
Realizzazione rilevati	-17.7	10.32	5.07
Realizzazione rilevati	-17.9	11.3	4.88
Realizzazione rilevati	-18.1	12.23	4.67
Realizzazione rilevati	-18.3	13.12	4.43
Realizzazione rilevati	-18.5	13.95	4.15
Realizzazione rilevati	-18.7	14.72	3.85
Realizzazione rilevati	-18.9	15.42	3.52
Realizzazione rilevati	-19.1	16.05	3.15
Realizzazione rilevati	-19.3	16.6	2.75
Realizzazione rilevati	-19.5	17.07	2.33
Realizzazione rilevati	-19.7	17.44	1.87
Realizzazione rilevati	-19.9	17.72	1.39
Realizzazione rilevati	-20.1	17.9	0.89
Realizzazione rilevati	-20.3	17.97	0.36
Realizzazione rilevati	-20.5	17.93	-0.19
Realizzazione rilevati	-20.7	17.78	-0.74
Realizzazione rilevati	-20.9	17.52	-1.31
Realizzazione rilevati	-21.1	17.15	-1.87
Realizzazione rilevati	-21.3	16.66	-2.44
Realizzazione rilevati	-21.5	16.06	-2.99
Realizzazione rilevati	-21.7	15.36	-3.52
Realizzazione rilevati	-21.9	14.55	-4.02
Realizzazione rilevati	-22.1	13.66	-4.49
Realizzazione rilevati	-22.3	12.67	-4.91
Realizzazione rilevati	-22.5	11.62	-5.27
Realizzazione rilevati	-22.7	10.51	-5.56
Realizzazione rilevati	-22.9	9.35	-5.78
Realizzazione rilevati	-23.1	8.17	-5.91
Realizzazione rilevati	-23.3	6.98	-5.94
Realizzazione rilevati	-23.5	5.81	-5.86
Realizzazione rilevati	-23.7	4.68	-5.67
Realizzazione rilevati	-23.9	3.61	-5.35
Realizzazione rilevati	-24.1	2.63	-4.91
Realizzazione rilevati	-24.3	1.76	-4.33
Realizzazione rilevati	-24.5	1.04	-3.62
Realizzazione rilevati	-24.7	0.48	-2.77
Realizzazione rilevati	-24.9	0.13	-1.77
Realizzazione rilevati	-25.1	0	-0.64

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	0	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.4	-0.05	-0.25
Realizzazione rilevati	-0.4	-0.05	-0.25
Realizzazione rilevati	-0.425	-0.06	-0.58
Realizzazione rilevati	-0.425	-0.81	-0.58
Realizzazione rilevati	-0.625	15.36	80.85
Realizzazione rilevati	-0.825	31.33	79.86
Realizzazione rilevati	-1.025	47.04	78.54
Realizzazione rilevati	-1.225	62.42	76.9
Realizzazione rilevati	-1.425	77.4	74.93
Realizzazione rilevati	-1.625	91.93	72.63
Realizzazione rilevati	-1.825	105.93	70.01
Realizzazione rilevati	-2.025	119.34	67.06
Realizzazione rilevati	-2.225	132.1	63.79
Realizzazione rilevati	-2.425	144.14	60.18
Realizzazione rilevati	-2.625	155.38	56.24
Realizzazione rilevati	-2.825	165.78	51.98
Realizzazione rilevati	-3.025	175.26	47.38
Realizzazione rilevati	-3.225	183.75	42.46
Realizzazione rilevati	-3.425	191.19	37.19
Realizzazione rilevati	-3.625	197.51	31.6
Realizzazione rilevati	-3.825	202.64	25.67
Realizzazione rilevati	-4.025	206.52	19.4
Realizzazione rilevati	-4.225	209.08	12.8
Realizzazione rilevati	-4.425	210.25	5.86
Realizzazione rilevati	-4.625	209.97	-1.43
Realizzazione rilevati	-4.825	208.16	-9.04
Realizzazione rilevati	-5.025	204.87	-16.47
Realizzazione rilevati	-5.1	203.24	-21.74

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: Realizzazione rilevati

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-5.05	-203.14	25.31
Realizzazione rilevati	-5.25	-198.08	25.31
Realizzazione rilevati	-5.45	-191.42	33.31
Realizzazione rilevati	-5.65	-183.09	41.65
Realizzazione rilevati	-5.85	-173.06	50.14
Realizzazione rilevati	-6.05	-161.85	56.03
Realizzazione rilevati	-6.25	-149.98	59.37
Realizzazione rilevati	-6.45	-137.64	61.7
Realizzazione rilevati	-6.65	-125.03	63.05
Realizzazione rilevati	-6.85	-112.33	63.5
Realizzazione rilevati	-7.05	-99.71	63.08
Realizzazione rilevati	-7.25	-87.34	61.86
Realizzazione rilevati	-7.45	-75.36	59.87
Realizzazione rilevati	-7.65	-63.93	57.15
Realizzazione rilevati	-7.85	-53.19	53.74
Realizzazione rilevati	-8.05	-43.26	49.65
Realizzazione rilevati	-8.25	-34.23	45.11
Realizzazione rilevati	-8.45	-26.08	40.76
Realizzazione rilevati	-8.65	-18.76	36.61
Realizzazione rilevati	-8.85	-12.22	32.68
Realizzazione rilevati	-9.05	-6.43	28.95
Realizzazione rilevati	-9.25	-1.34	25.45
Realizzazione rilevati	-9.45	3.09	22.17
Realizzazione rilevati	-9.65	6.91	19.1
Realizzazione rilevati	-9.85	10.16	16.25
Realizzazione rilevati	-10.05	12.88	13.61
Realizzazione rilevati	-10.25	15.11	11.17
Realizzazione rilevati	-10.45	16.9	8.93
Realizzazione rilevati	-10.65	18.28	6.91
Realizzazione rilevati	-10.85	19.31	5.11
Realizzazione rilevati	-11.05	20.01	3.52
Realizzazione rilevati	-11.25	20.43	2.11
Realizzazione rilevati	-11.45	20.61	0.87
Realizzazione rilevati	-11.65	20.56	-0.21
Realizzazione rilevati	-11.85	20.33	-1.16
Realizzazione rilevati	-12.05	19.94	-1.97
Realizzazione rilevati	-12.25	19.4	-2.68
Realizzazione rilevati	-12.45	18.75	-3.28
Realizzazione rilevati	-12.65	17.99	-3.78
Realizzazione rilevati	-12.85	17.15	-4.21
Realizzazione rilevati	-13.05	16.23	-4.57
Realizzazione rilevati	-13.25	15.26	-4.87
Realizzazione rilevati	-13.45	14.24	-5.11
Realizzazione rilevati	-13.65	13.18	-5.3
Realizzazione rilevati	-13.85	12.09	-5.46
Realizzazione rilevati	-14.05	10.97	-5.58
Realizzazione rilevati	-14.25	9.83	-5.67
Realizzazione rilevati	-14.45	8.69	-5.74
Realizzazione rilevati	-14.65	7.53	-5.79
Realizzazione rilevati	-14.85	6.37	-5.81

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-15.05	5.2	-5.82
Realizzazione rilevati	-15.25	4.04	-5.82
Realizzazione rilevati	-15.45	2.88	-5.81
Realizzazione rilevati	-15.65	1.72	-5.78
Realizzazione rilevati	-15.85	0.57	-5.74
Realizzazione rilevati	-16.05	-0.57	-5.7
Realizzazione rilevati	-16.25	-1.7	-5.64
Realizzazione rilevati	-16.45	-2.81	-5.57
Realizzazione rilevati	-16.65	-3.91	-5.48
Realizzazione rilevati	-16.85	-4.98	-5.39
Realizzazione rilevati	-17.05	-6.04	-5.27
Realizzazione rilevati	-17.25	-7.07	-5.15
Realizzazione rilevati	-17.45	-8.07	-5
Realizzazione rilevati	-17.65	-9.03	-4.84
Realizzazione rilevati	-17.85	-9.96	-4.65
Realizzazione rilevati	-18.05	-10.85	-4.44
Realizzazione rilevati	-18.25	-11.69	-4.21
Realizzazione rilevati	-18.45	-12.48	-3.95
Realizzazione rilevati	-18.65	-13.21	-3.66
Realizzazione rilevati	-18.85	-13.88	-3.34
Realizzazione rilevati	-19.05	-14.48	-3
Realizzazione rilevati	-19.25	-15.01	-2.63
Realizzazione rilevati	-19.45	-15.46	-2.23
Realizzazione rilevati	-19.65	-15.82	-1.81
Realizzazione rilevati	-19.85	-16.09	-1.37
Realizzazione rilevati	-20.05	-16.27	-0.9
Realizzazione rilevati	-20.25	-16.36	-0.41
Realizzazione rilevati	-20.45	-16.34	0.09
Realizzazione rilevati	-20.65	-16.22	0.6
Realizzazione rilevati	-20.85	-15.99	1.12
Realizzazione rilevati	-21.05	-15.66	1.64
Realizzazione rilevati	-21.25	-15.23	2.16
Realizzazione rilevati	-21.45	-14.7	2.67
Realizzazione rilevati	-21.65	-14.06	3.17
Realizzazione rilevati	-21.85	-13.34	3.63
Realizzazione rilevati	-22.05	-12.52	4.07
Realizzazione rilevati	-22.25	-11.63	4.46
Realizzazione rilevati	-22.45	-10.67	4.8
Realizzazione rilevati	-22.65	-9.66	5.07
Realizzazione rilevati	-22.85	-8.6	5.28
Realizzazione rilevati	-23.05	-7.52	5.41
Realizzazione rilevati	-23.25	-6.43	5.44
Realizzazione rilevati	-23.45	-5.36	5.38
Realizzazione rilevati	-23.65	-4.32	5.21
Realizzazione rilevati	-23.85	-3.33	4.93
Realizzazione rilevati	-24.05	-2.43	4.52
Realizzazione rilevati	-24.25	-1.63	4
Realizzazione rilevati	-24.45	-0.96	3.34
Realizzazione rilevati	-24.65	-0.45	2.56
Realizzazione rilevati	-24.85	-0.12	1.64
Realizzazione rilevati	-25.05	0	0.59

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	0	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.4	0.06	0.32
Realizzazione rilevati	-0.425	0.08	0.69
Realizzazione rilevati	-0.425	0.83	0.69
Realizzazione rilevati	-0.625	-15.31	-80.71
Realizzazione rilevati	-0.825	-31.25	-79.69
Realizzazione rilevati	-1.025	-46.92	-78.36
Realizzazione rilevati	-1.225	-62.26	-76.7
Realizzazione rilevati	-1.425	-77.2	-74.71
Realizzazione rilevati	-1.625	-91.68	-72.4
Realizzazione rilevati	-1.825	-105.63	-69.77
Realizzazione rilevati	-2.025	-119	-66.81
Realizzazione rilevati	-2.225	-131.7	-63.52
Realizzazione rilevati	-2.425	-143.68	-59.9
Realizzazione rilevati	-2.625	-154.87	-55.96
Realizzazione rilevati	-2.825	-165.21	-51.69
Realizzazione rilevati	-3.025	-174.63	-47.09
Realizzazione rilevati	-3.225	-183.06	-42.16
Realizzazione rilevati	-3.425	-190.44	-36.89
Realizzazione rilevati	-3.625	-196.7	-31.3
Realizzazione rilevati	-3.825	-201.77	-25.37
Realizzazione rilevati	-4.025	-205.59	-19.1
Realizzazione rilevati	-4.225	-208.09	-12.5
Realizzazione rilevati	-4.425	-209.21	-5.56
Realizzazione rilevati	-4.625	-208.86	1.71
Realizzazione rilevati	-4.825	-207	9.3
Realizzazione rilevati	-5.025	-203.66	16.7
Realizzazione rilevati	-5.05	-203.14	21

Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: Sisma

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-5.1	259.6	-7.65
Sisma	-5.3	258.07	-7.65
Sisma	-5.5	255.04	-15.13
Sisma	-5.7	250.47	-22.86
Sisma	-5.9	244.3	-30.84
Sisma	-6.1	236.49	-39.07
Sisma	-6.3	226.97	-47.57
Sisma	-6.5	215.38	-57.97
Sisma	-6.7	202.78	-63.01
Sisma	-6.9	189.41	-66.84
Sisma	-7.1	175.51	-69.5
Sisma	-7.3	161.3	-71.03
Sisma	-7.5	147.01	-71.47
Sisma	-7.7	132.84	-70.85
Sisma	-7.9	119	-69.2
Sisma	-8.1	105.69	-66.54
Sisma	-8.3	93.03	-63.3
Sisma	-8.5	81.05	-59.93
Sisma	-8.7	69.76	-56.43
Sisma	-8.9	59.2	-52.82
Sisma	-9.1	49.37	-49.11
Sisma	-9.3	40.32	-45.26
Sisma	-9.5	32.02	-41.52
Sisma	-9.7	24.44	-37.9
Sisma	-9.9	17.55	-34.42
Sisma	-10.1	11.34	-31.08
Sisma	-10.3	5.76	-27.89
Sisma	-10.5	0.79	-24.85
Sisma	-10.7	-3.6	-21.97
Sisma	-10.9	-7.46	-19.26
Sisma	-11.1	-10.8	-16.7
Sisma	-11.3	-13.66	-14.3
Sisma	-11.5	-16.07	-12.06
Sisma	-11.7	-18.06	-9.97
Sisma	-11.9	-19.67	-8.03
Sisma	-12.1	-20.92	-6.24
Sisma	-12.3	-21.84	-4.59
Sisma	-12.5	-22.45	-3.08
Sisma	-12.7	-22.79	-1.7
Sisma	-12.9	-22.88	-0.44
Sisma	-13.1	-22.74	0.7
Sisma	-13.3	-22.39	1.73
Sisma	-13.5	-21.86	2.65
Sisma	-13.7	-21.17	3.47
Sisma	-13.9	-20.33	4.19
Sisma	-14.1	-19.37	4.83
Sisma	-14.3	-18.29	5.38
Sisma	-14.5	-17.12	5.85
Sisma	-14.7	-15.87	6.25
Sisma	-14.9	-14.55	6.59

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-15.1	-13.18	6.86
Sisma	-15.3	-11.77	7.07
Sisma	-15.5	-10.32	7.22
Sisma	-15.7	-8.86	7.32
Sisma	-15.9	-7.38	7.38
Sisma	-16.1	-5.91	7.39
Sisma	-16.3	-4.44	7.35
Sisma	-16.5	-2.98	7.28
Sisma	-16.7	-1.55	7.17
Sisma	-16.9	-0.14	7.02
Sisma	-17.1	1.22	6.84
Sisma	-17.3	2.55	6.62
Sisma	-17.5	3.82	6.38
Sisma	-17.7	5.04	6.1
Sisma	-17.9	6.2	5.8
Sisma	-18.1	7.3	5.47
Sisma	-18.3	8.32	5.12
Sisma	-18.5	9.27	4.74
Sisma	-18.7	10.14	4.34
Sisma	-18.9	10.92	3.92
Sisma	-19.1	11.62	3.48
Sisma	-19.3	12.23	3.03
Sisma	-19.5	12.74	2.55
Sisma	-19.7	13.15	2.07
Sisma	-19.9	13.46	1.57
Sisma	-20.1	13.68	1.06
Sisma	-20.3	13.79	0.56
Sisma	-20.5	13.8	0.05
Sisma	-20.7	13.7	-0.46
Sisma	-20.9	13.51	-0.96
Sisma	-21.1	13.22	-1.46
Sisma	-21.3	12.83	-1.93
Sisma	-21.5	12.36	-2.38
Sisma	-21.7	11.8	-2.81
Sisma	-21.9	11.15	-3.2
Sisma	-22.1	10.44	-3.56
Sisma	-22.3	9.67	-3.87
Sisma	-22.5	8.84	-4.13
Sisma	-22.7	7.97	-4.34
Sisma	-22.9	7.08	-4.48
Sisma	-23.1	6.17	-4.55
Sisma	-23.3	5.26	-4.55
Sisma	-23.5	4.36	-4.47
Sisma	-23.7	3.5	-4.3
Sisma	-23.9	2.7	-4.04
Sisma	-24.1	1.96	-3.69
Sisma	-24.3	1.31	-3.24
Sisma	-24.5	0.77	-2.7
Sisma	-24.7	0.36	-2.06
Sisma	-24.9	0.09	-1.31
Sisma	-25.1	0	-0.47

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.4	-0.06	-0.31
Sisma	-0.4	-0.06	-0.31
Sisma	-0.425	-0.08	-0.63
Sisma	-0.425	-0.89	-0.63
Sisma	-0.625	16.85	88.69
Sisma	-0.825	34.41	87.8
Sisma	-1.025	51.74	86.62
Sisma	-1.225	68.77	85.17
Sisma	-1.425	85.46	83.43
Sisma	-1.625	101.74	81.42
Sisma	-1.825	117.56	79.11
Sisma	-2.025	132.87	76.53
Sisma	-2.225	147.6	73.65
Sisma	-2.425	161.69	70.49
Sisma	-2.625	175.09	67
Sisma	-2.825	187.73	63.19
Sisma	-3.025	199.55	59.08
Sisma	-3.225	210.48	54.68
Sisma	-3.425	220.48	49.98
Sisma	-3.625	229.48	44.99
Sisma	-3.825	237.42	39.72
Sisma	-4.025	244.26	34.16
Sisma	-4.225	249.92	28.32
Sisma	-4.425	254.36	22.2
Sisma	-4.625	257.52	15.8
Sisma	-4.825	259.35	9.14
Sisma	-5.025	259.8	2.24
Sisma	-5.1	259.6	-2.67

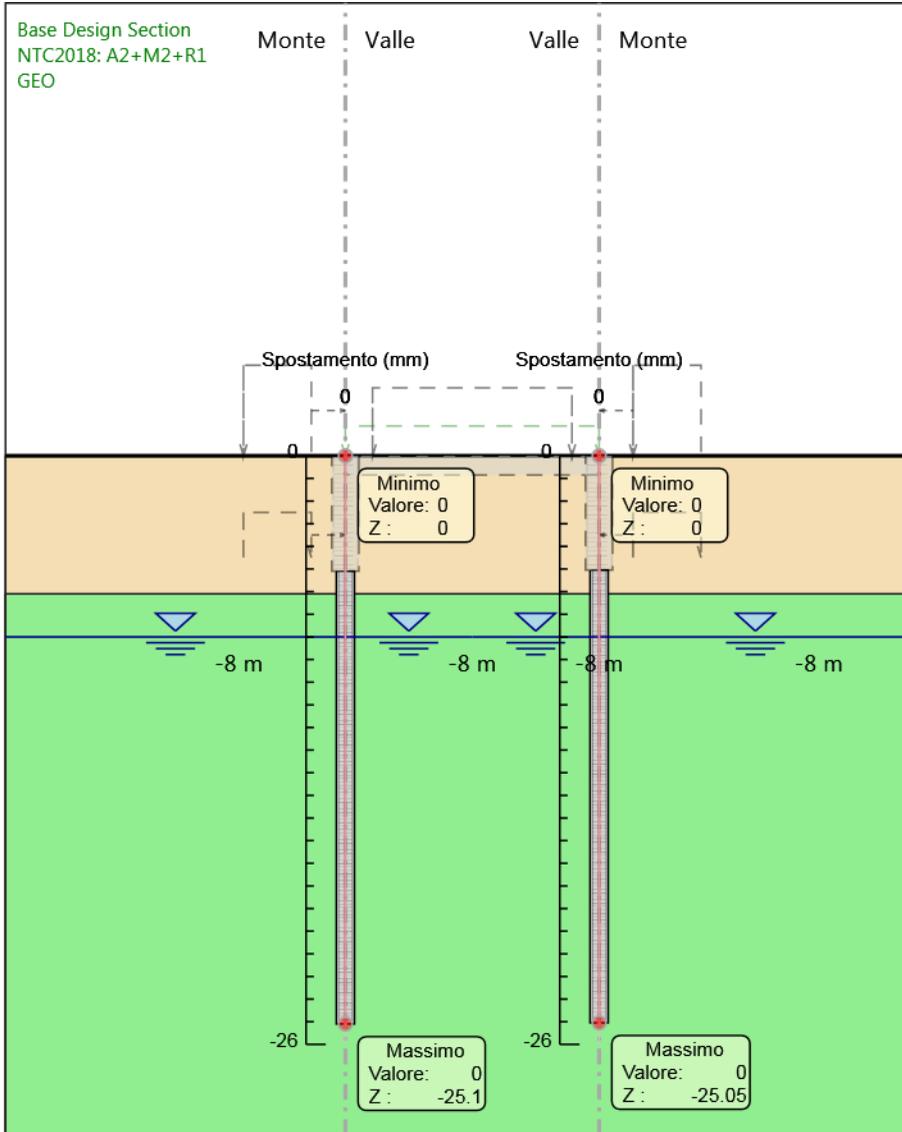
Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: Sisma

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-5.05	-257.58	6.36
Sisma	-5.25	-256.31	6.36
Sisma	-5.45	-253.55	13.78
Sisma	-5.65	-249.26	21.45
Sisma	-5.85	-243.39	29.36
Sisma	-6.05	-235.89	37.53
Sisma	-6.25	-226.7	45.91
Sisma	-6.45	-215.48	56.12
Sisma	-6.65	-203.19	61.46
Sisma	-6.85	-190.07	65.59
Sisma	-7.05	-176.36	68.53
Sisma	-7.25	-162.3	70.34
Sisma	-7.45	-148.09	71.05
Sisma	-7.65	-133.95	70.68
Sisma	-7.85	-120.09	69.28
Sisma	-8.05	-106.72	66.87
Sisma	-8.25	-93.99	63.67
Sisma	-8.45	-81.92	60.33
Sisma	-8.65	-70.55	56.86
Sisma	-8.85	-59.89	53.27
Sisma	-9.05	-49.98	49.59
Sisma	-9.25	-40.81	45.81
Sisma	-9.45	-32.4	42.06
Sisma	-9.65	-24.72	38.42
Sisma	-9.85	-17.74	34.91
Sisma	-10.05	-11.43	31.54
Sisma	-10.25	-5.76	28.33
Sisma	-10.45	-0.71	25.26
Sisma	-10.65	3.76	22.36
Sisma	-10.85	7.69	19.61
Sisma	-11.05	11.09	17.03
Sisma	-11.25	14.01	14.6
Sisma	-11.45	16.48	12.34
Sisma	-11.65	18.52	10.22
Sisma	-11.85	20.18	8.26
Sisma	-12.05	21.47	6.45
Sisma	-12.25	22.42	4.78
Sisma	-12.45	23.08	3.25
Sisma	-12.65	23.45	1.86
Sisma	-12.85	23.56	0.59
Sisma	-13.05	23.45	-0.56
Sisma	-13.25	23.13	-1.6
Sisma	-13.45	22.63	-2.53
Sisma	-13.65	21.96	-3.35
Sisma	-13.85	21.14	-4.08
Sisma	-14.05	20.2	-4.71
Sisma	-14.25	19.14	-5.27
Sisma	-14.45	18	-5.74
Sisma	-14.65	16.77	-6.14
Sisma	-14.85	15.47	-6.47

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-15.05	14.13	-6.73
Sisma	-15.25	12.74	-6.94
Sisma	-15.45	11.32	-7.09
Sisma	-15.65	9.89	-7.19
Sisma	-15.85	8.44	-7.23
Sisma	-16.05	6.99	-7.24
Sisma	-16.25	5.55	-7.2
Sisma	-16.45	4.13	-7.13
Sisma	-16.65	2.72	-7.01
Sisma	-16.85	1.35	-6.86
Sisma	-17.05	0.01	-6.68
Sisma	-17.25	-1.28	-6.47
Sisma	-17.45	-2.53	-6.23
Sisma	-17.65	-3.72	-5.97
Sisma	-17.85	-4.86	-5.67
Sisma	-18.05	-5.93	-5.35
Sisma	-18.25	-6.93	-5.01
Sisma	-18.45	-7.86	-4.65
Sisma	-18.65	-8.71	-4.27
Sisma	-18.85	-9.49	-3.87
Sisma	-19.05	-10.18	-3.45
Sisma	-19.25	-10.78	-3.01
Sisma	-19.45	-11.29	-2.57
Sisma	-19.65	-11.71	-2.11
Sisma	-19.85	-12.04	-1.64
Sisma	-20.05	-12.27	-1.16
Sisma	-20.25	-12.41	-0.68
Sisma	-20.45	-12.45	-0.2
Sisma	-20.65	-12.39	0.28
Sisma	-20.85	-12.24	0.75
Sisma	-21.05	-12	1.21
Sisma	-21.25	-11.67	1.66
Sisma	-21.45	-11.25	2.08
Sisma	-21.65	-10.76	2.48
Sisma	-21.85	-10.19	2.86
Sisma	-22.05	-9.55	3.19
Sisma	-22.25	-8.85	3.49
Sisma	-22.45	-8.1	3.74
Sisma	-22.65	-7.31	3.94
Sisma	-22.85	-6.5	4.08
Sisma	-23.05	-5.67	4.15
Sisma	-23.25	-4.83	4.16
Sisma	-23.45	-4.02	4.09
Sisma	-23.65	-3.23	3.94
Sisma	-23.85	-2.48	3.71
Sisma	-24.05	-1.81	3.4
Sisma	-24.25	-1.21	2.99
Sisma	-24.45	-0.71	2.49
Sisma	-24.65	-0.33	1.9
Sisma	-24.85	-0.09	1.21
Sisma	-25.05	0	0.44

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.2	0	0
Sisma	-0.4	0.07	0.34
Sisma	-0.425	0.09	0.71
Sisma	-0.425	0.9	0.71
Sisma	-0.625	-16.81	-88.57
Sisma	-0.825	-34.34	-87.61
Sisma	-1.025	-51.61	-86.37
Sisma	-1.225	-68.58	-84.85
Sisma	-1.425	-85.19	-83.06
Sisma	-1.625	-101.39	-80.99
Sisma	-1.825	-117.12	-78.65
Sisma	-2.025	-132.33	-76.03
Sisma	-2.225	-146.95	-73.13
Sisma	-2.425	-160.94	-69.95
Sisma	-2.625	-174.23	-66.45
Sisma	-2.825	-186.76	-62.65
Sisma	-3.025	-198.47	-58.54
Sisma	-3.225	-209.3	-54.14
Sisma	-3.425	-219.19	-49.44
Sisma	-3.625	-228.08	-44.45
Sisma	-3.825	-235.91	-39.18
Sisma	-4.025	-242.64	-33.62
Sisma	-4.225	-248.19	-27.78
Sisma	-4.425	-252.53	-21.66
Sisma	-4.625	-255.58	-15.26
Sisma	-4.825	-257.3	-8.6
Sisma	-5.025	-257.64	-1.7
Sisma	-5.05	-257.58	2.32

Grafico Spostamento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: GEO

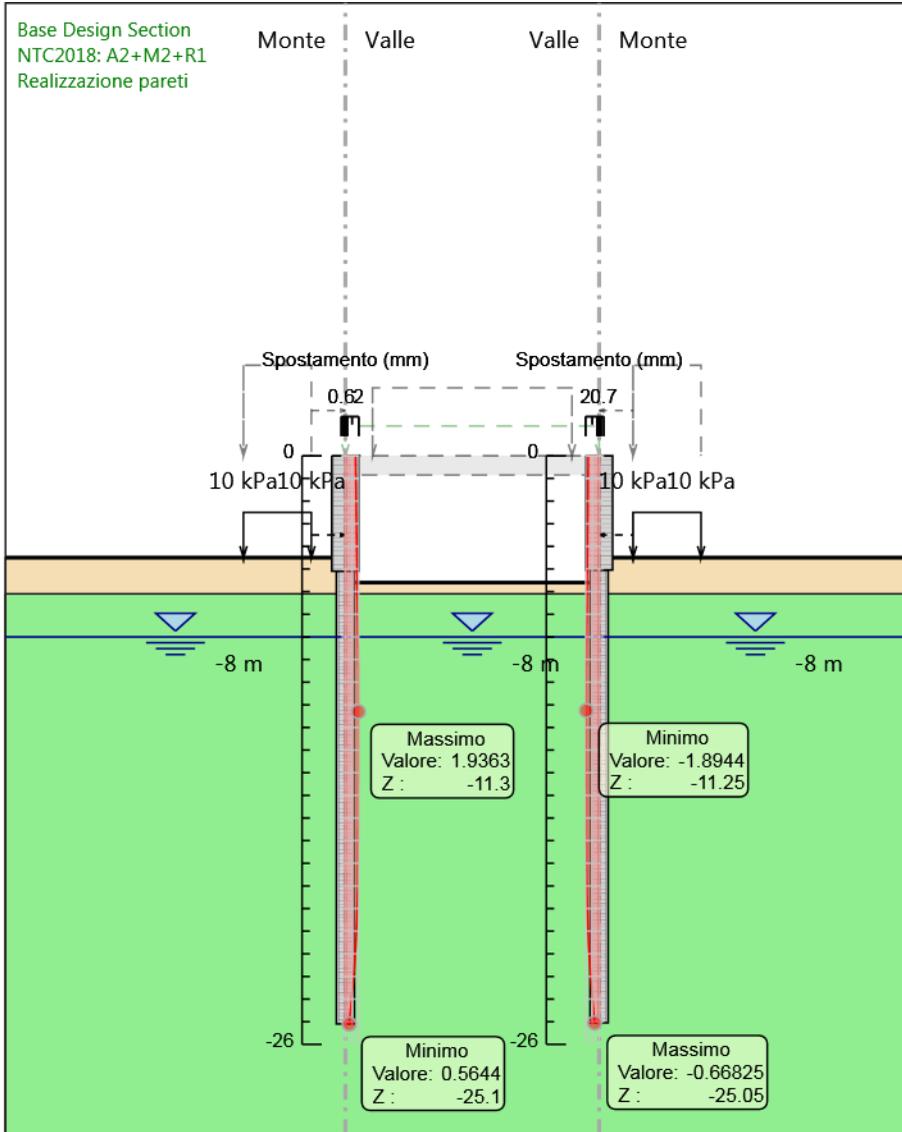


Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1

Stage: GEO

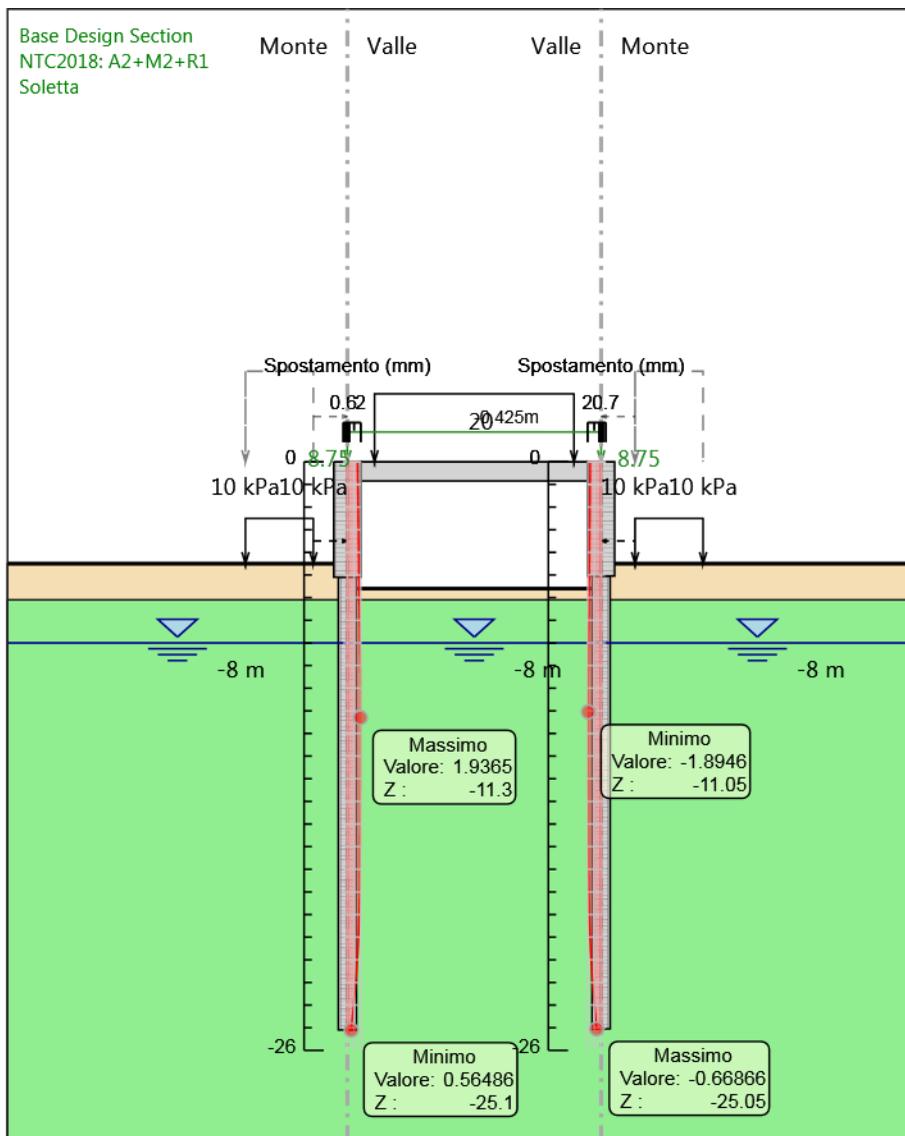
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Realizzazione pareti



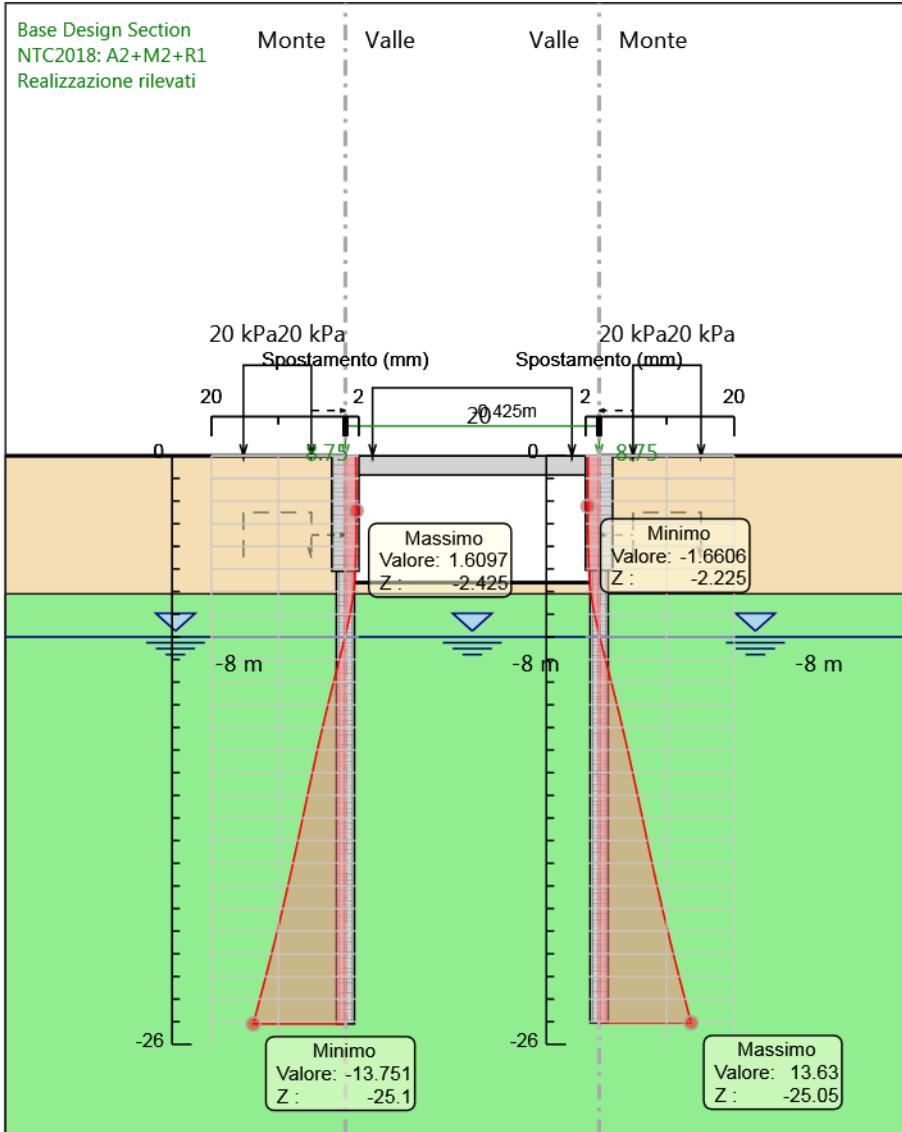
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Realizzazione pareti
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Soletta



Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Soletta
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Realizzazione rilevati

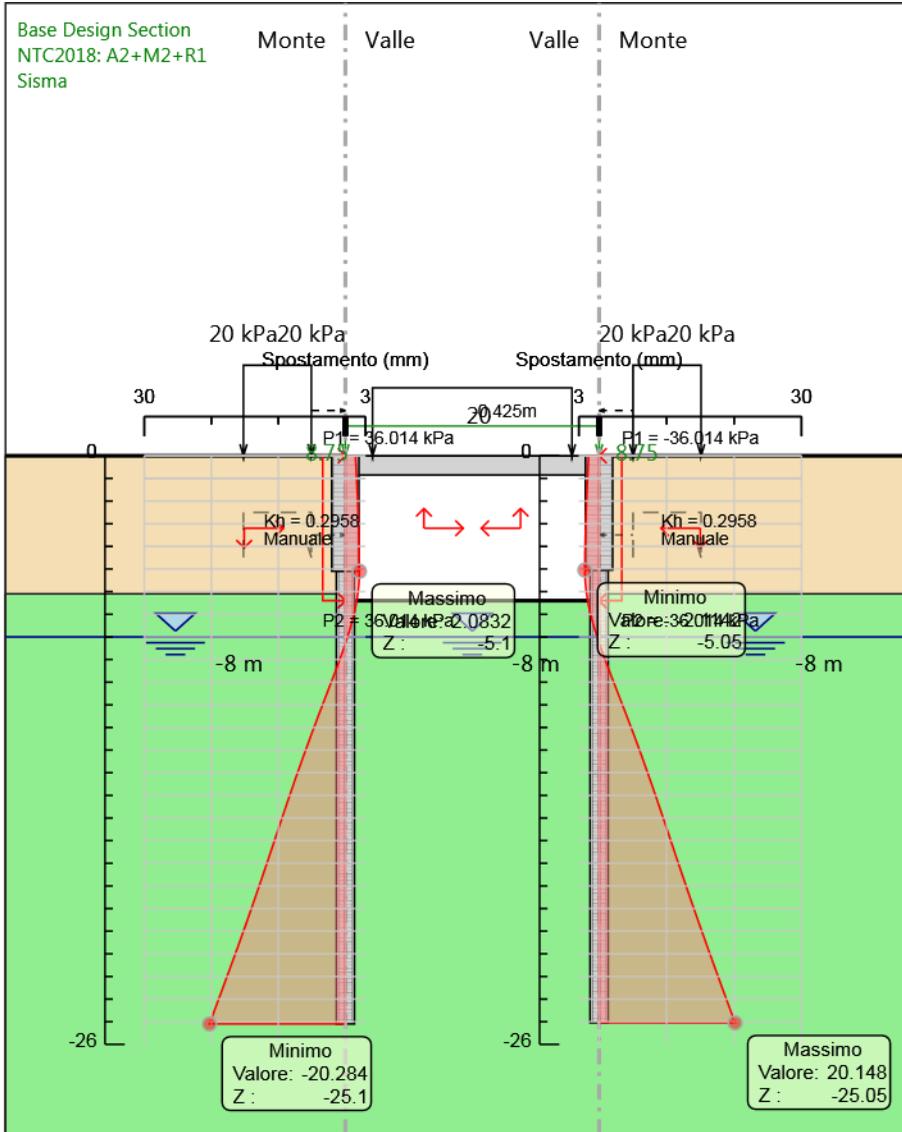


Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1

Stage: Realizzazione rilevati

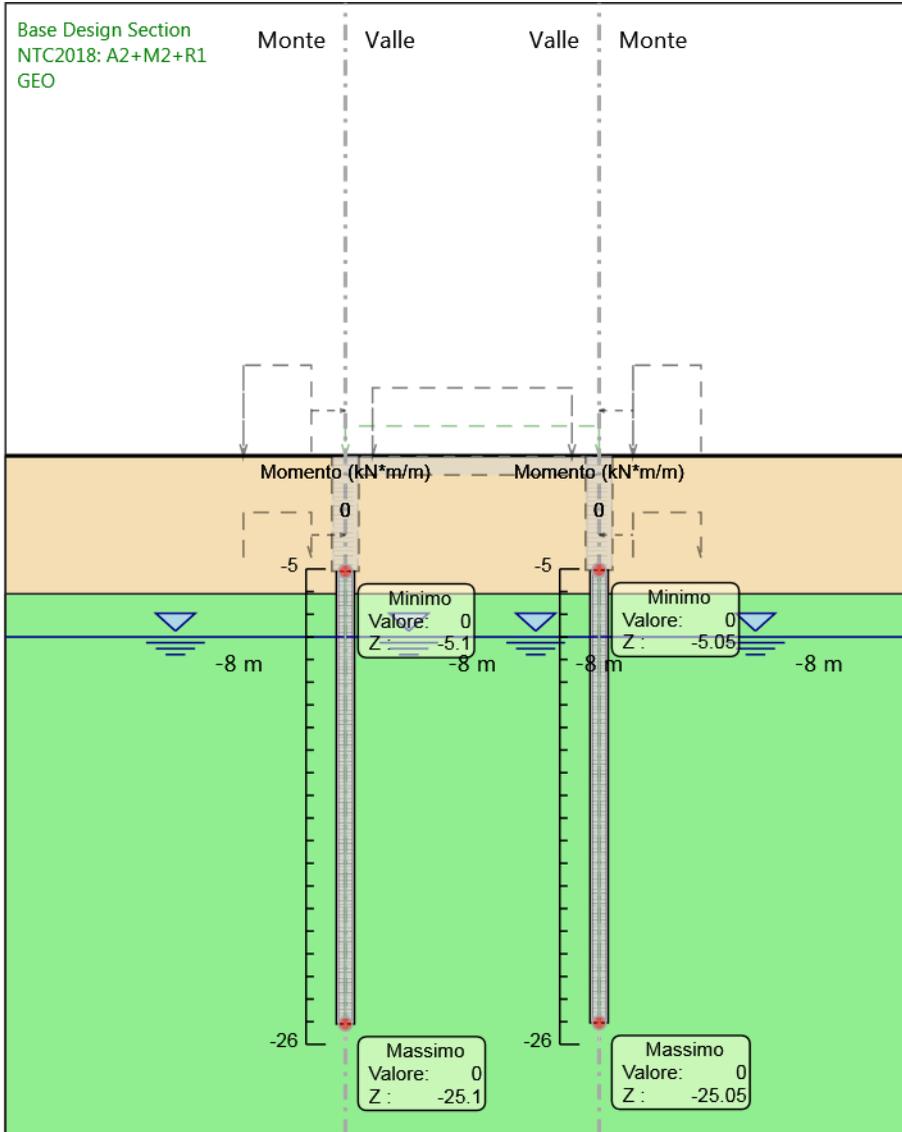
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Sisma



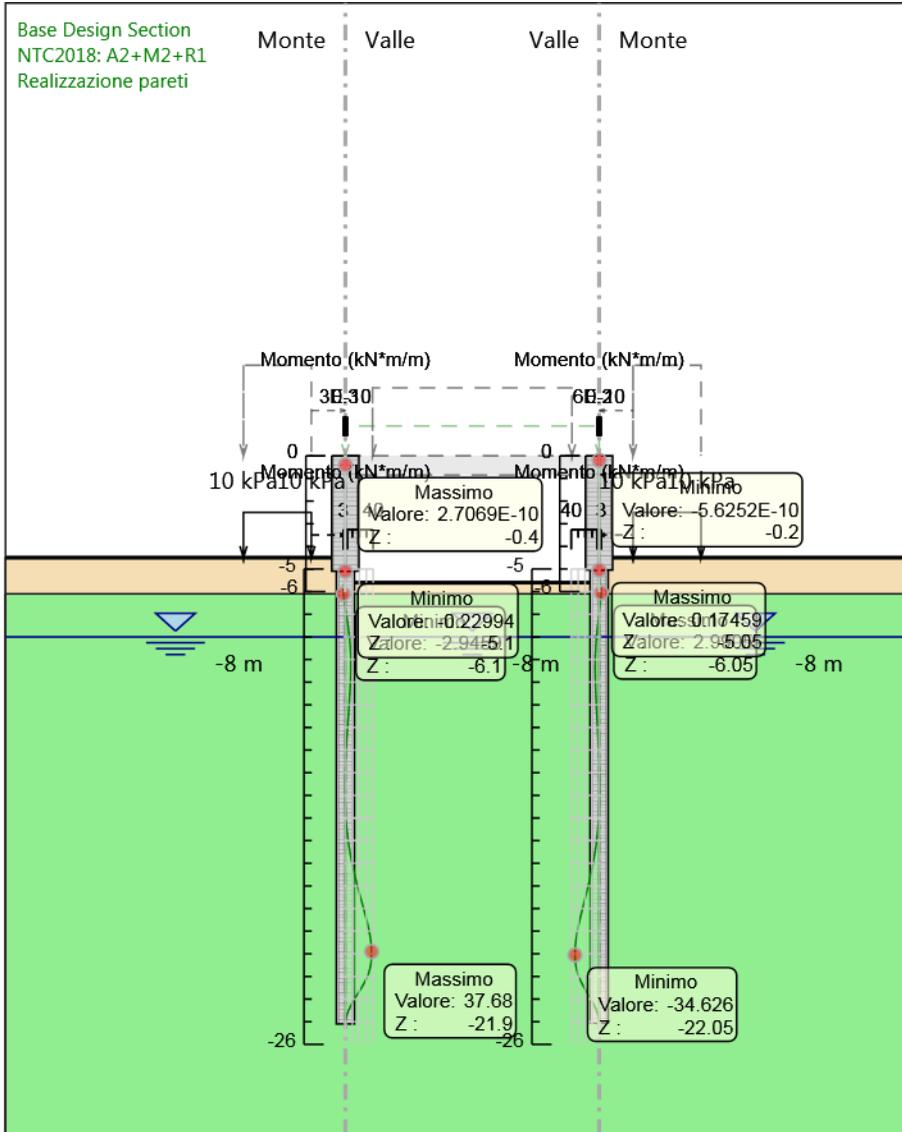
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Sisma
Spostamento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: GEO



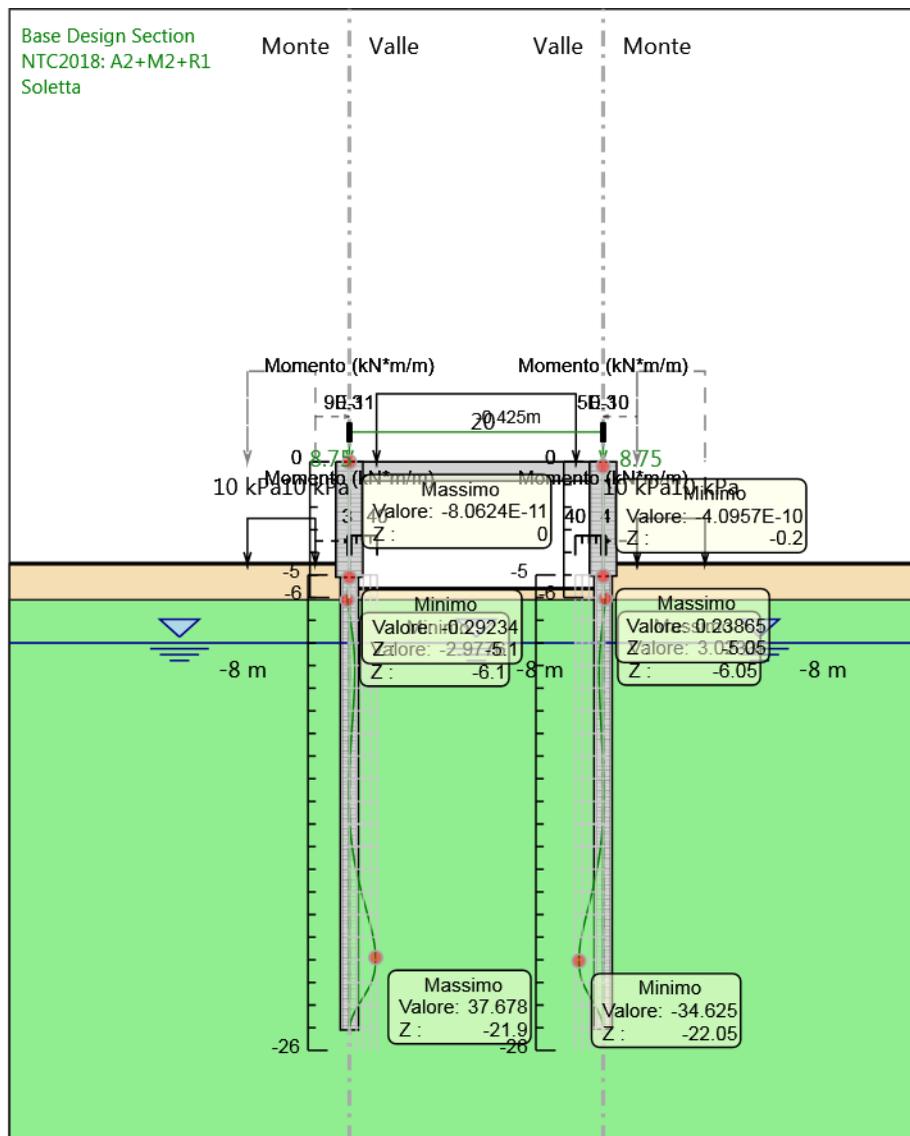
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: GEO
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Realizzazione pareti



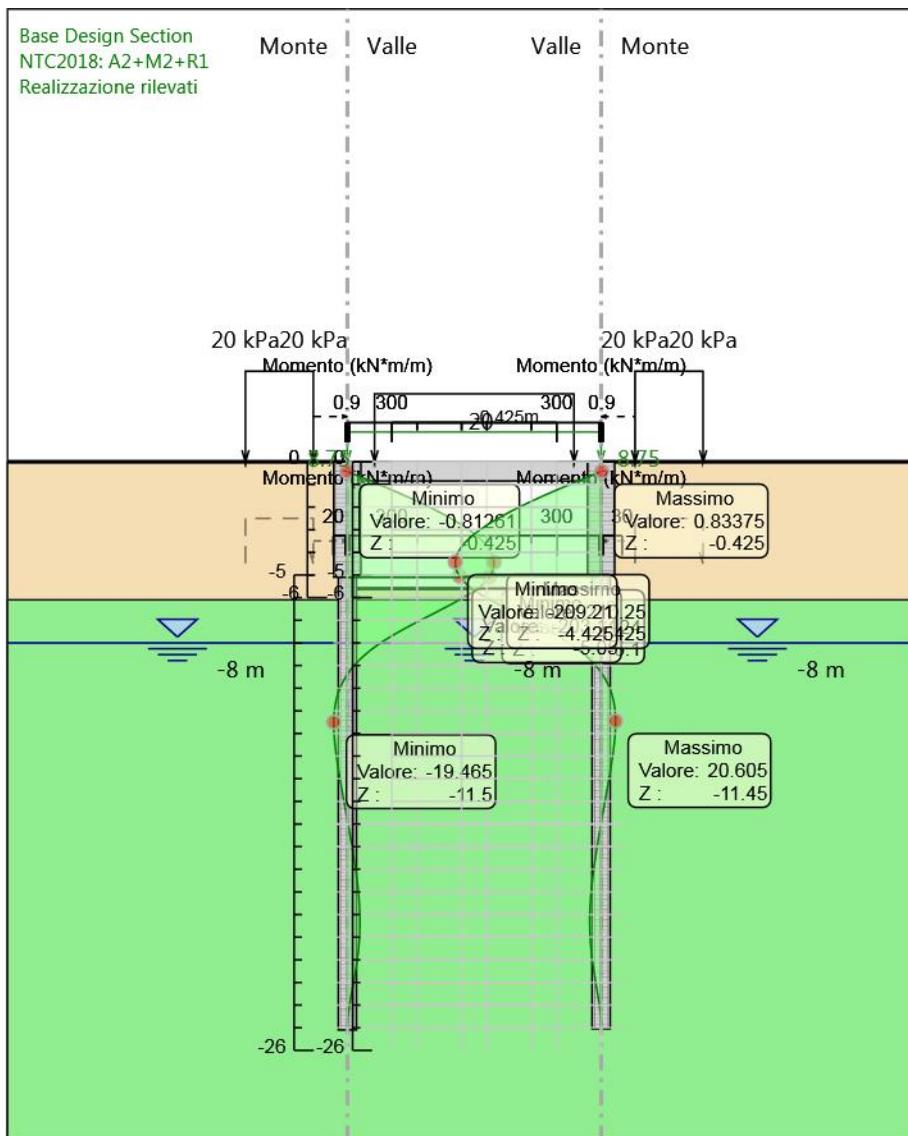
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Realizzazione pareti
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Soletta



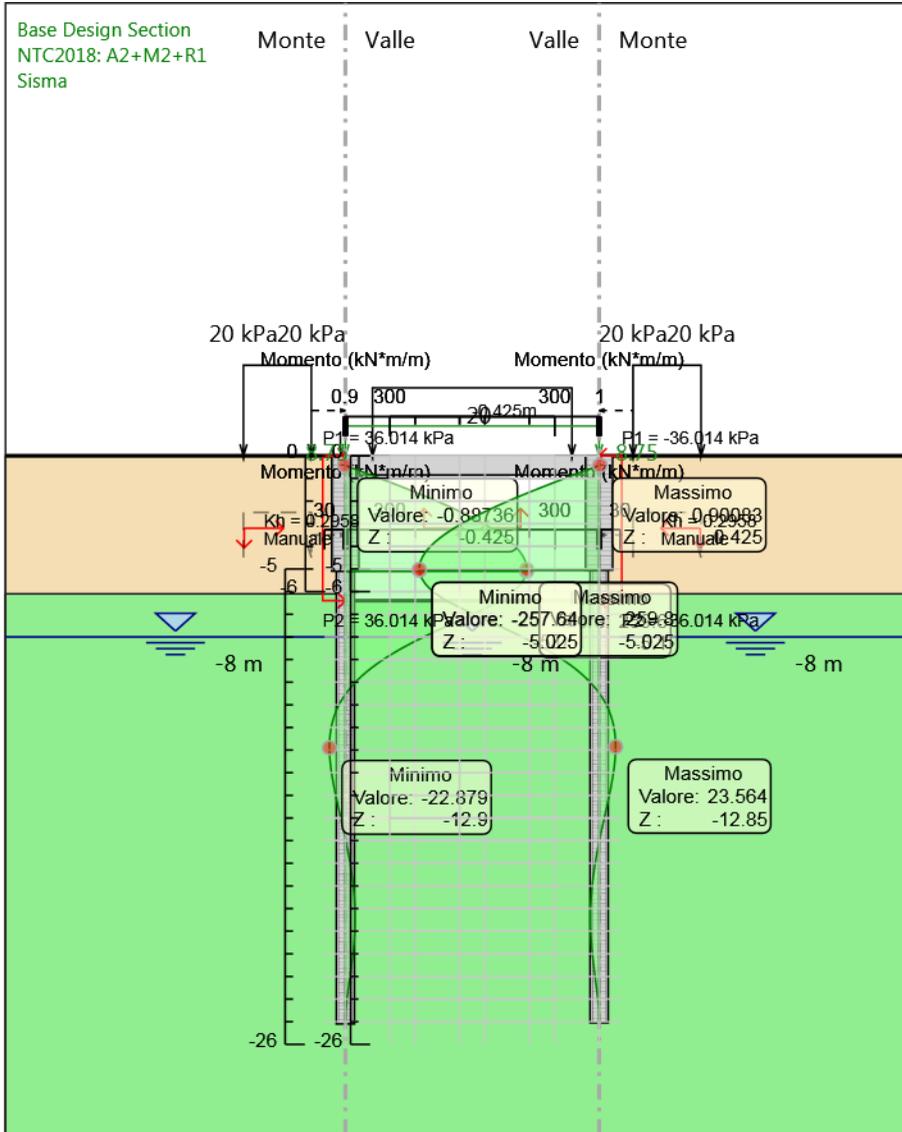
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Soletta
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Realizzazione rilevati



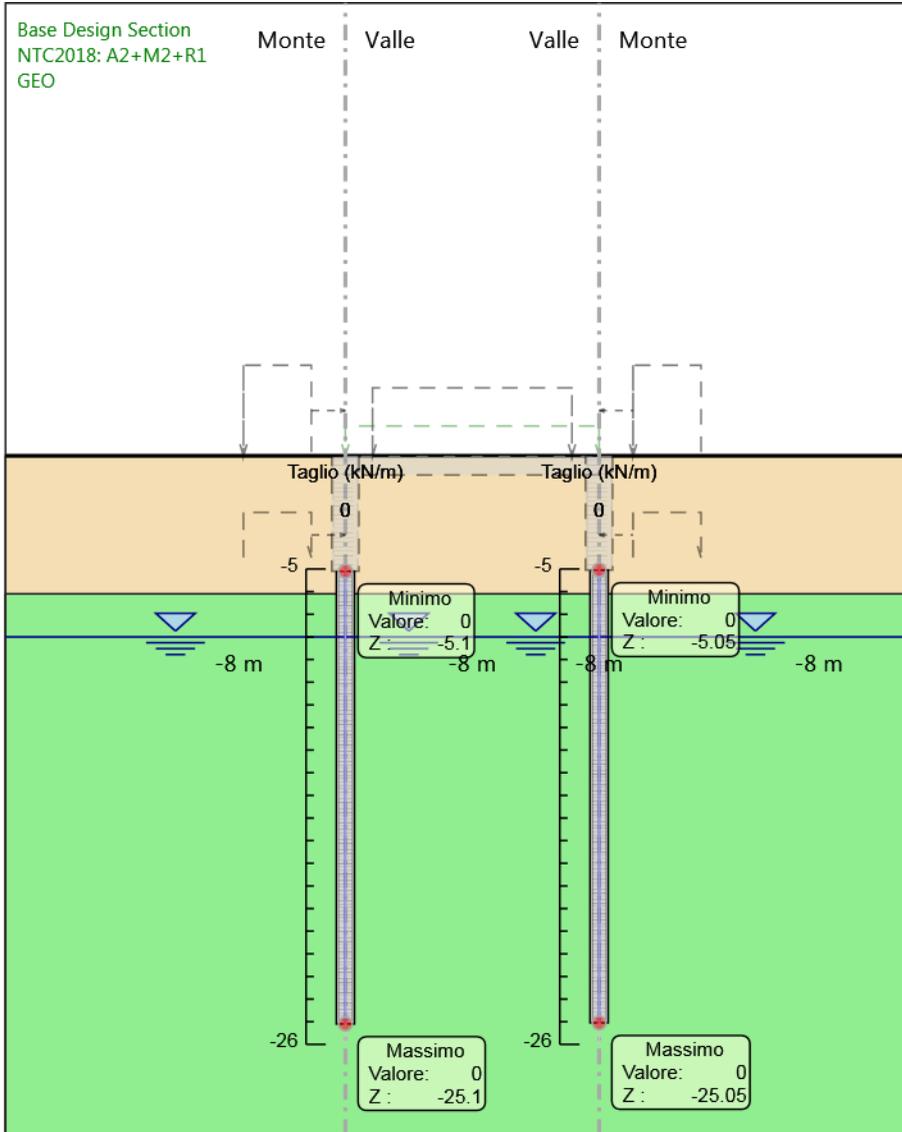
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Realizzazione rilevati
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Sisma



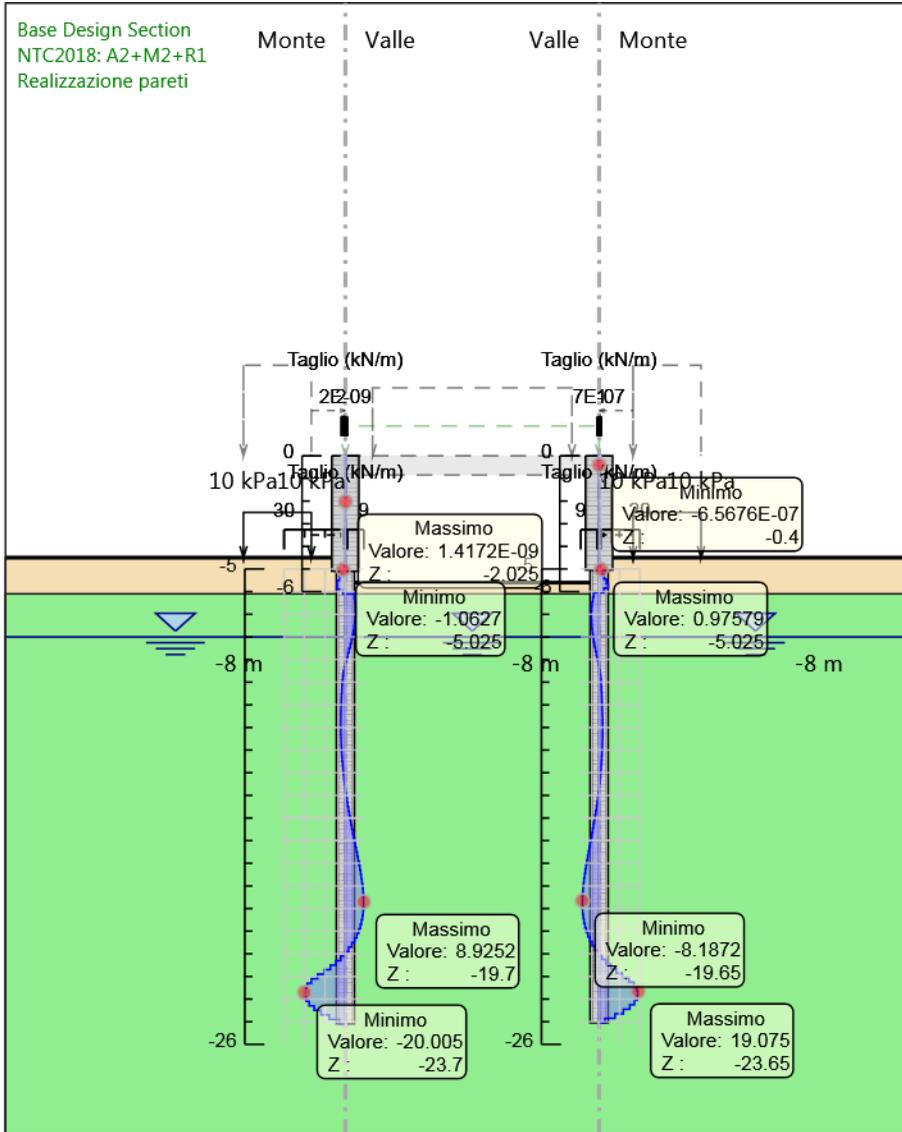
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Sisma
Momento

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: GEO



Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: GEO
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Realizzazione pareti

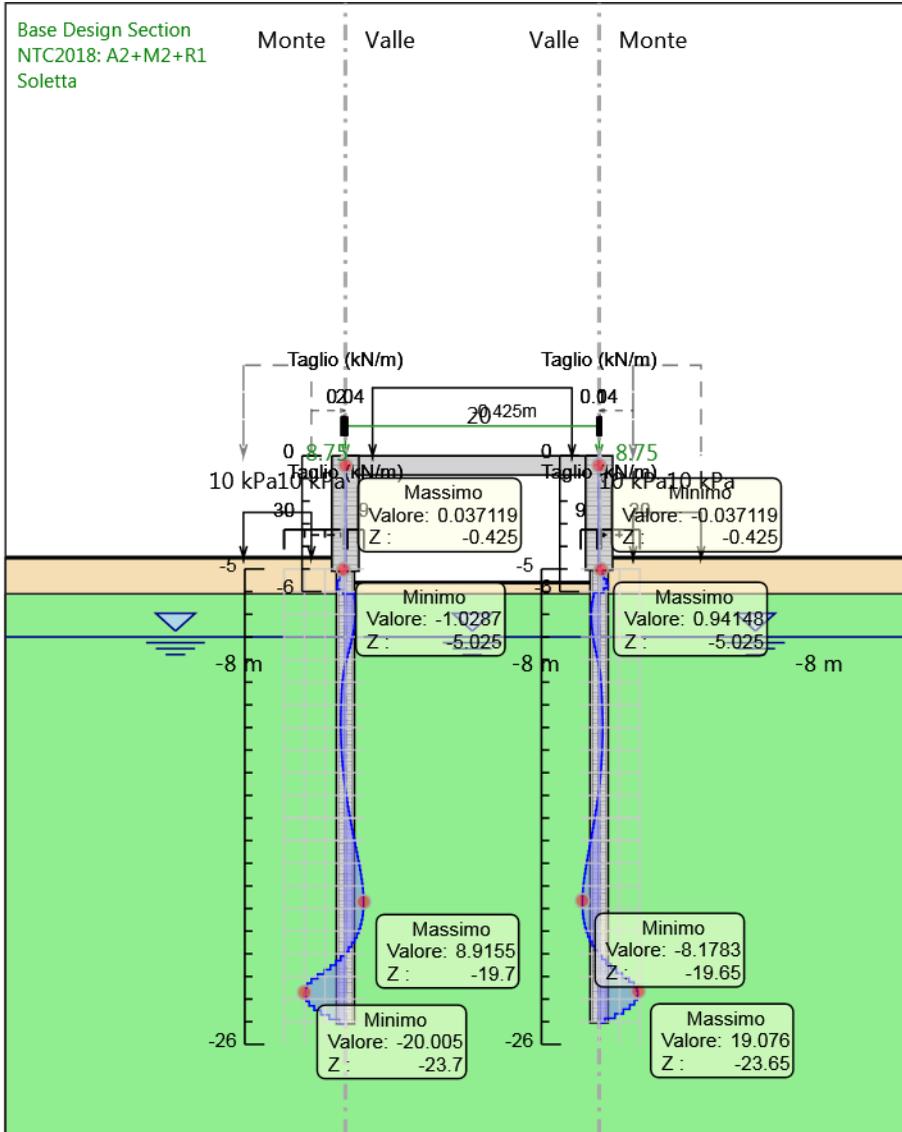


Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1

Stage: Realizzazione pareti

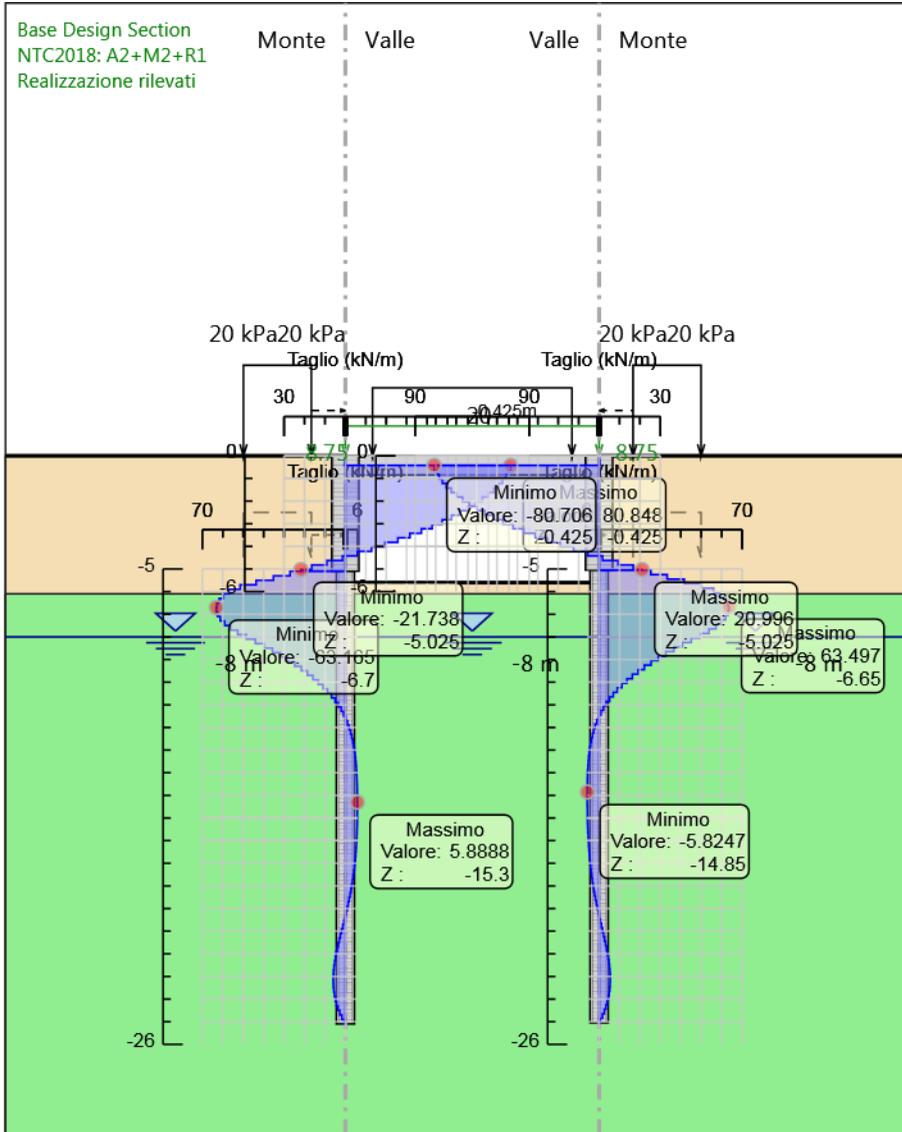
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Soletta



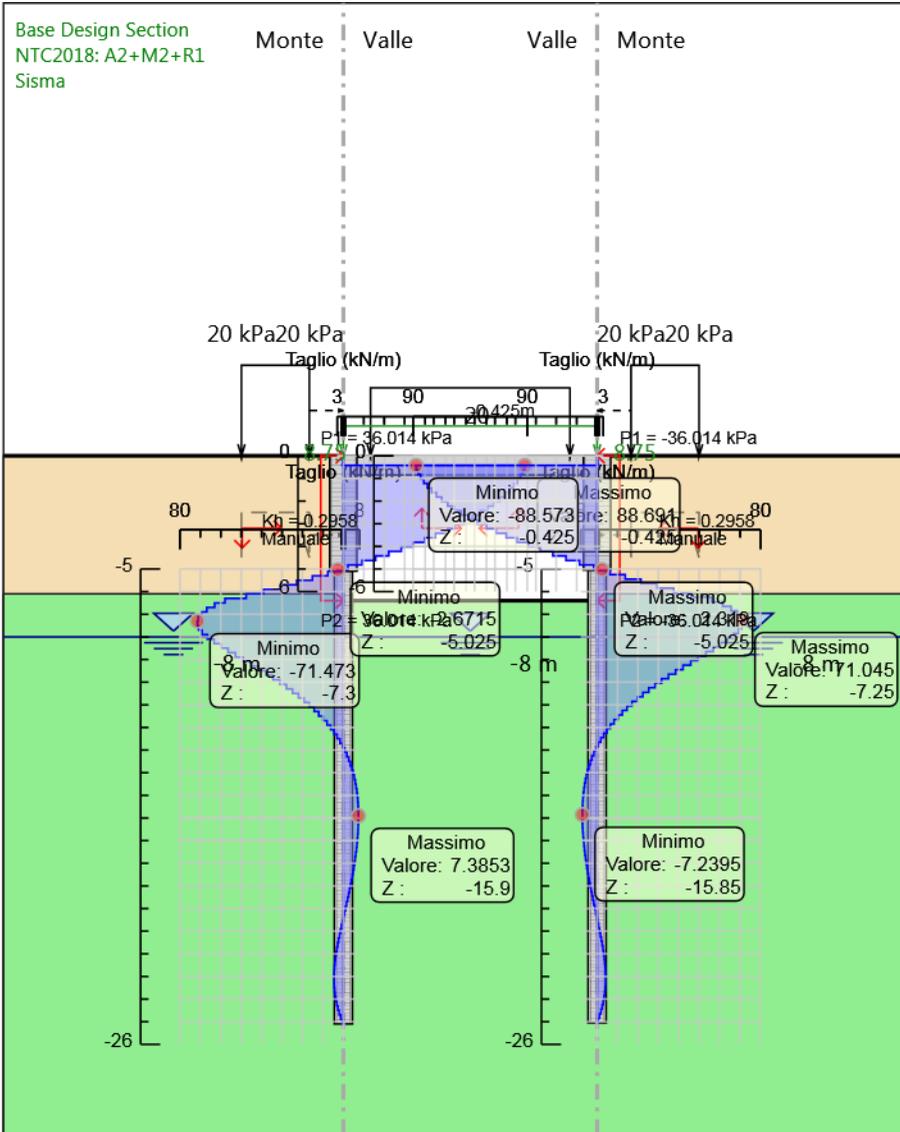
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Soletta
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Realizzazione rilevati



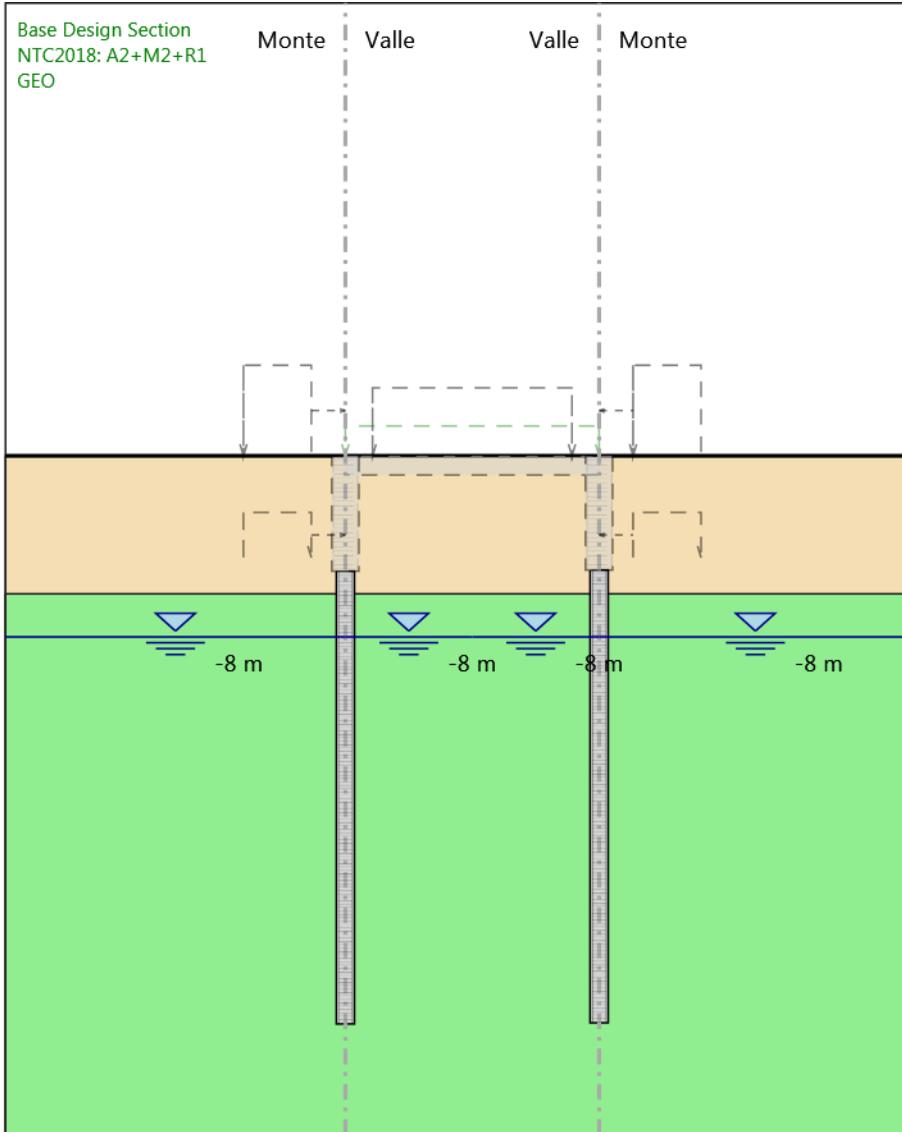
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Realizzazione rilevati
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Sisma



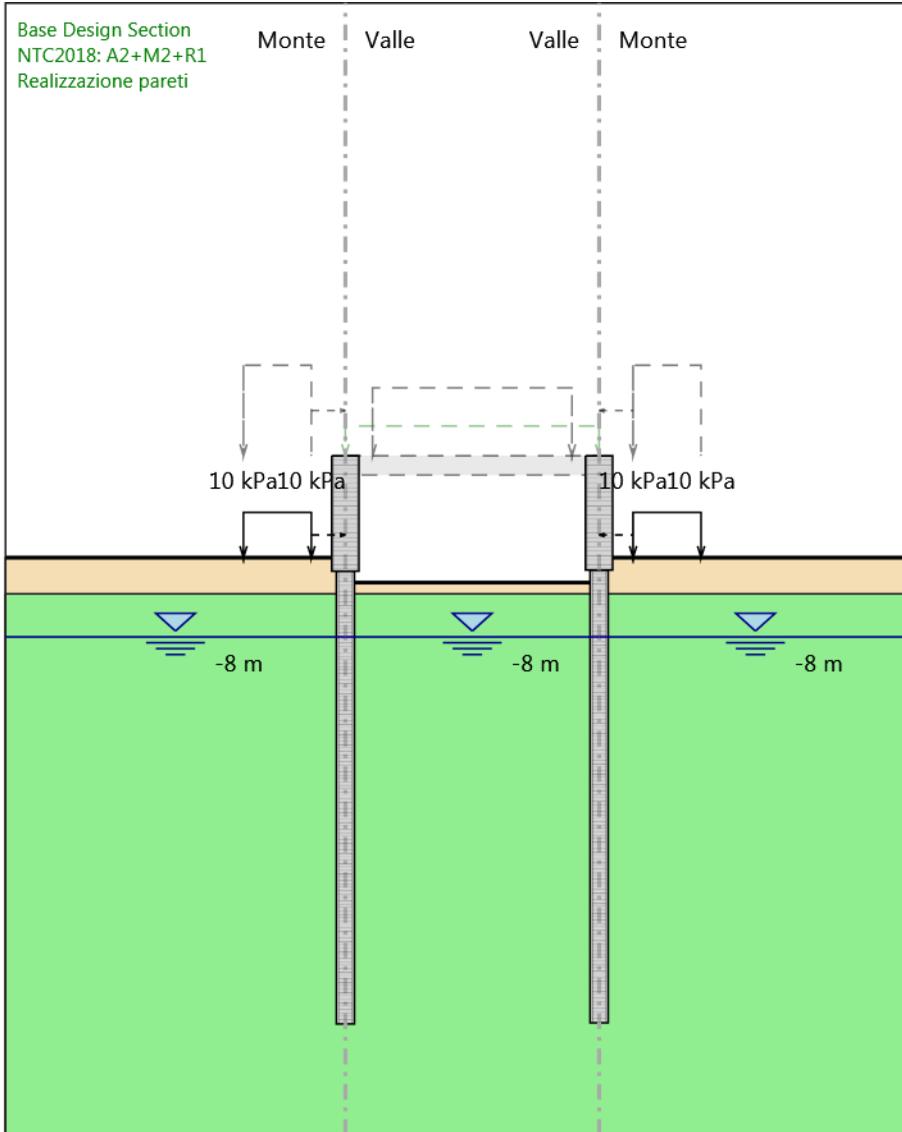
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Sisma
Taglio

Grafico Risultati Momento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: GEO



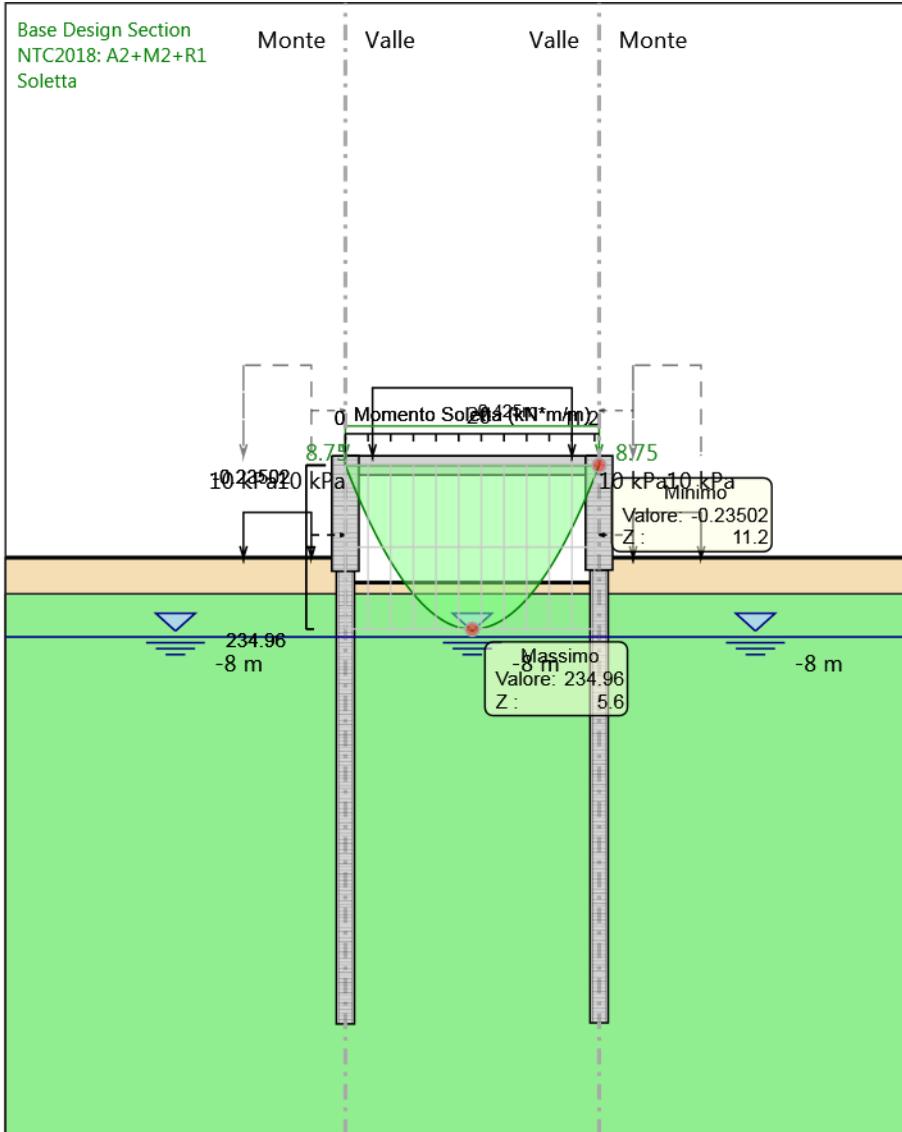
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: GEO
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Realizzazione pareti



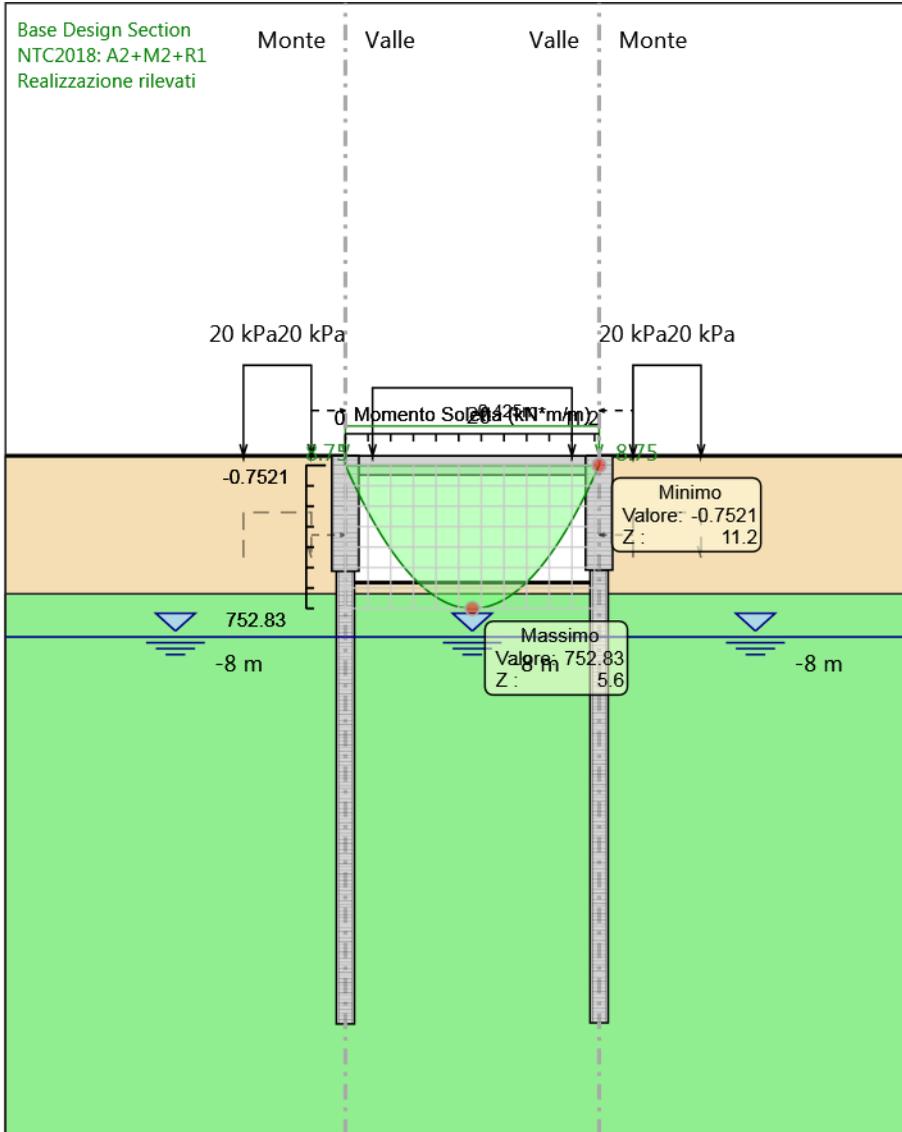
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Realizzazione pareti
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Soletta



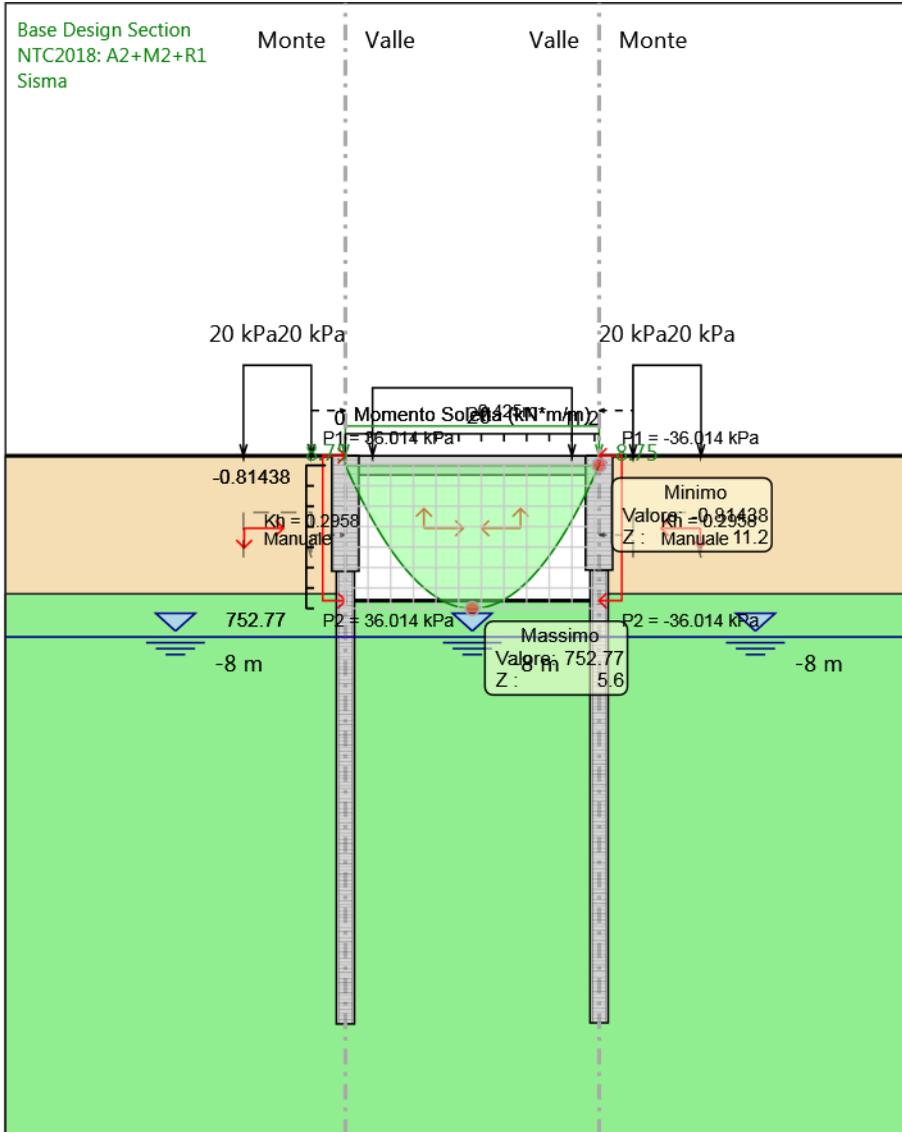
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Soletta
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Realizzazione rilevati



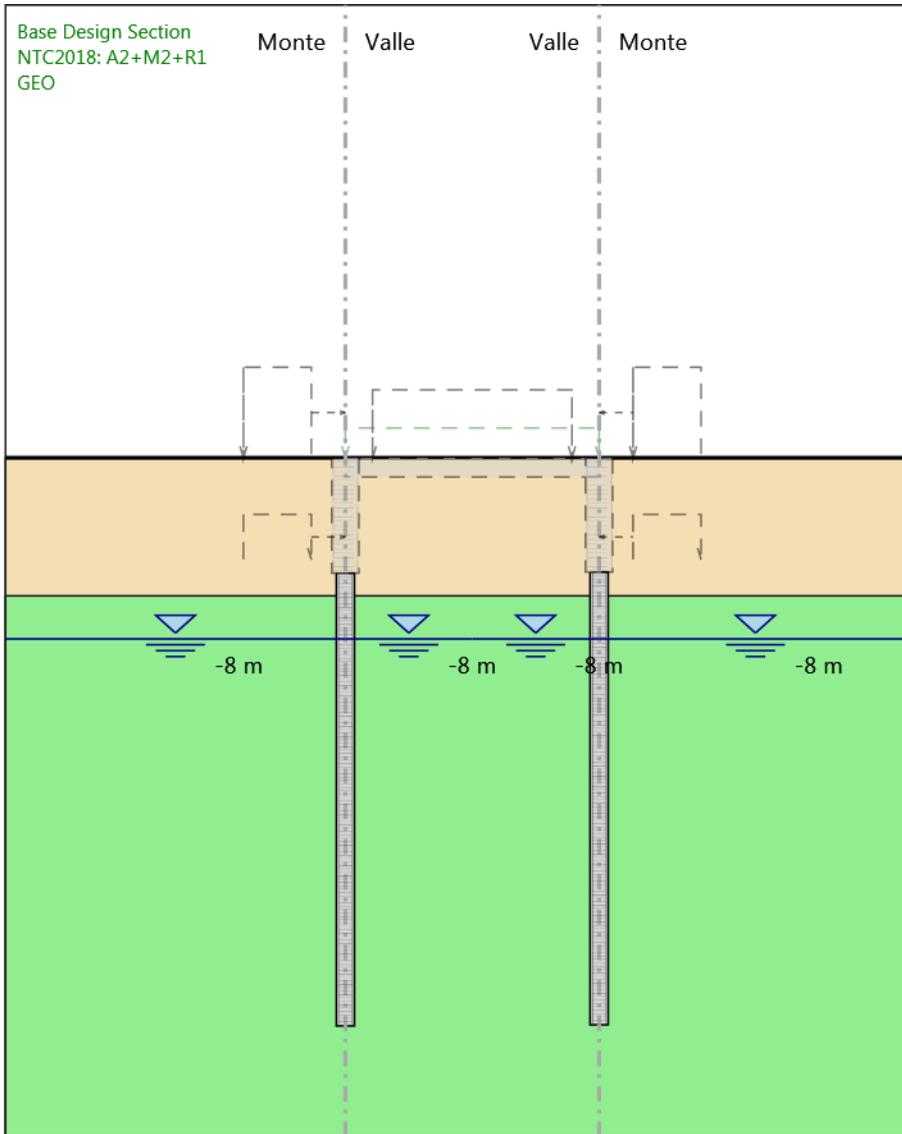
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Realizzazione rilevati
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Sisma



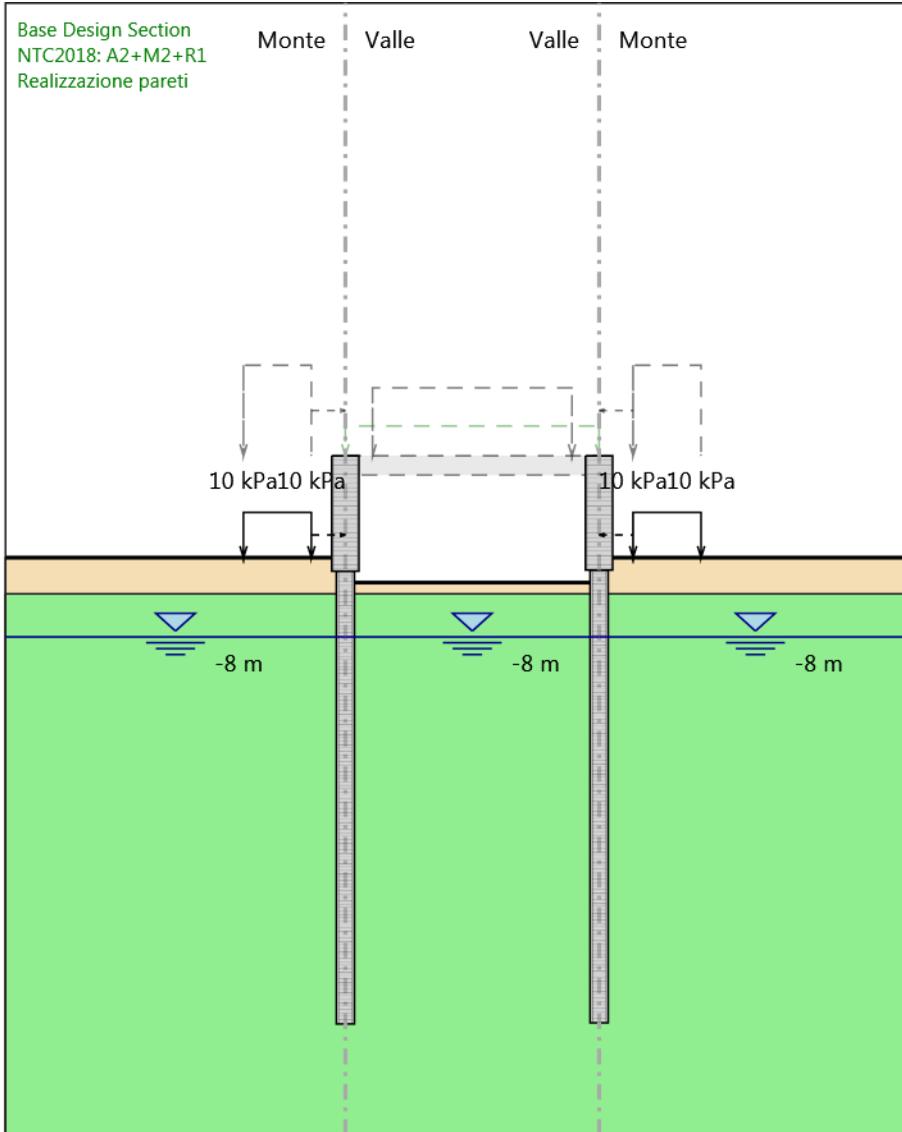
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Sisma
Momento

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: GEO



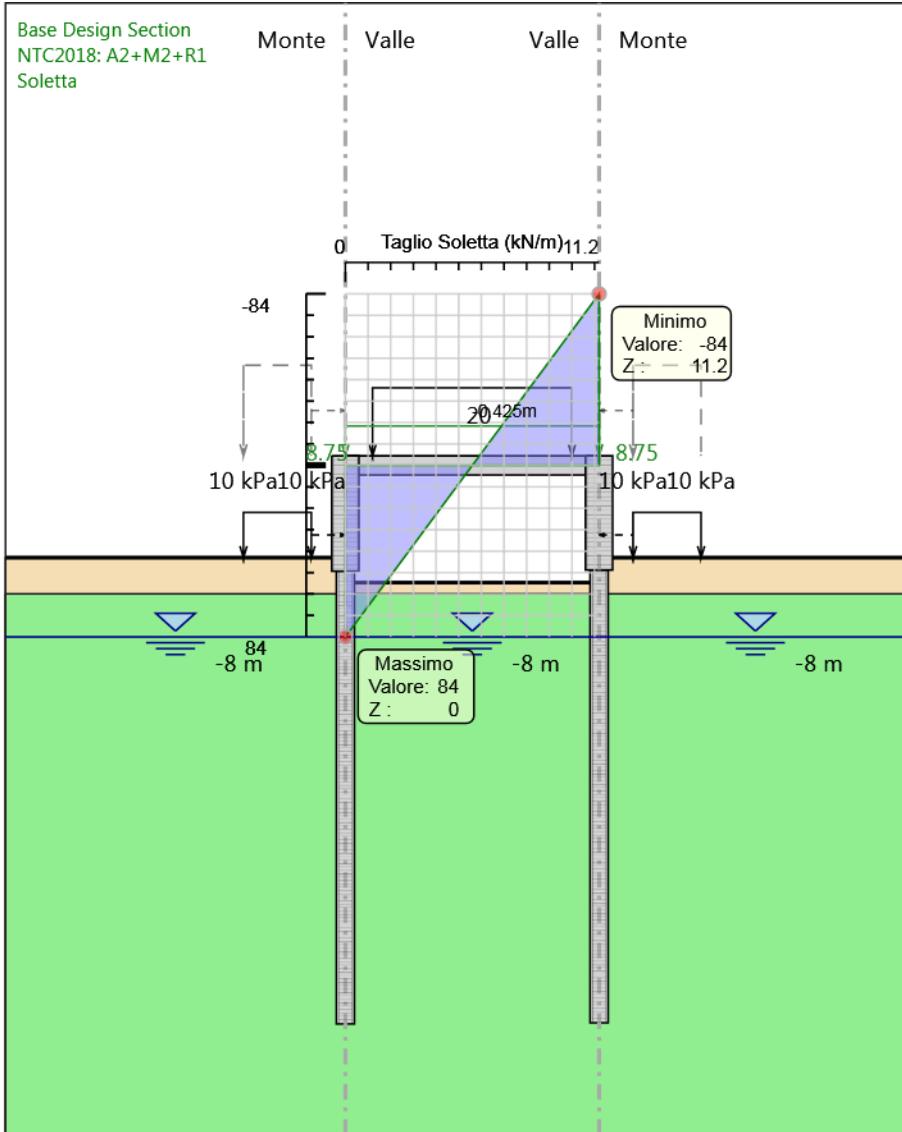
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: GEO
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Realizzazione pareti



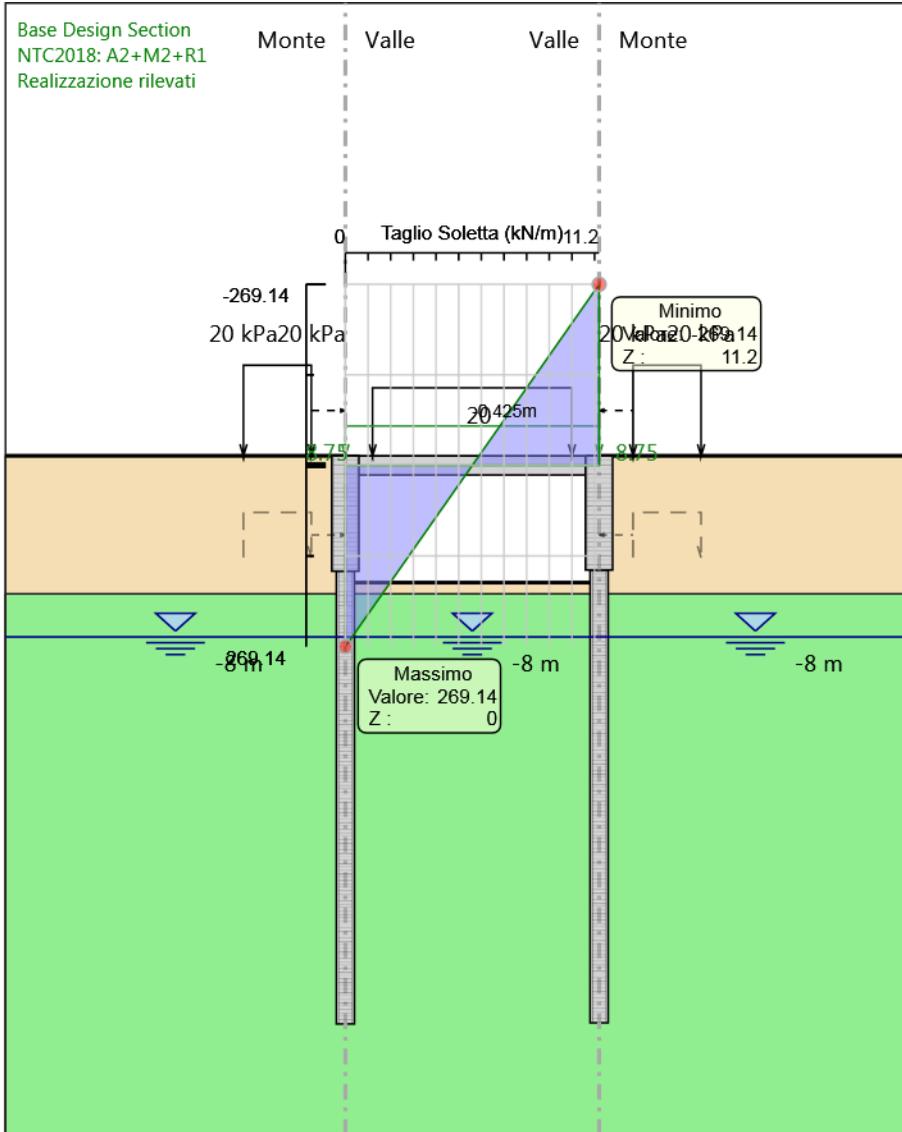
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Realizzazione pareti
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Soletta



Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1
Stage: Soletta
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Realizzazione rilevati

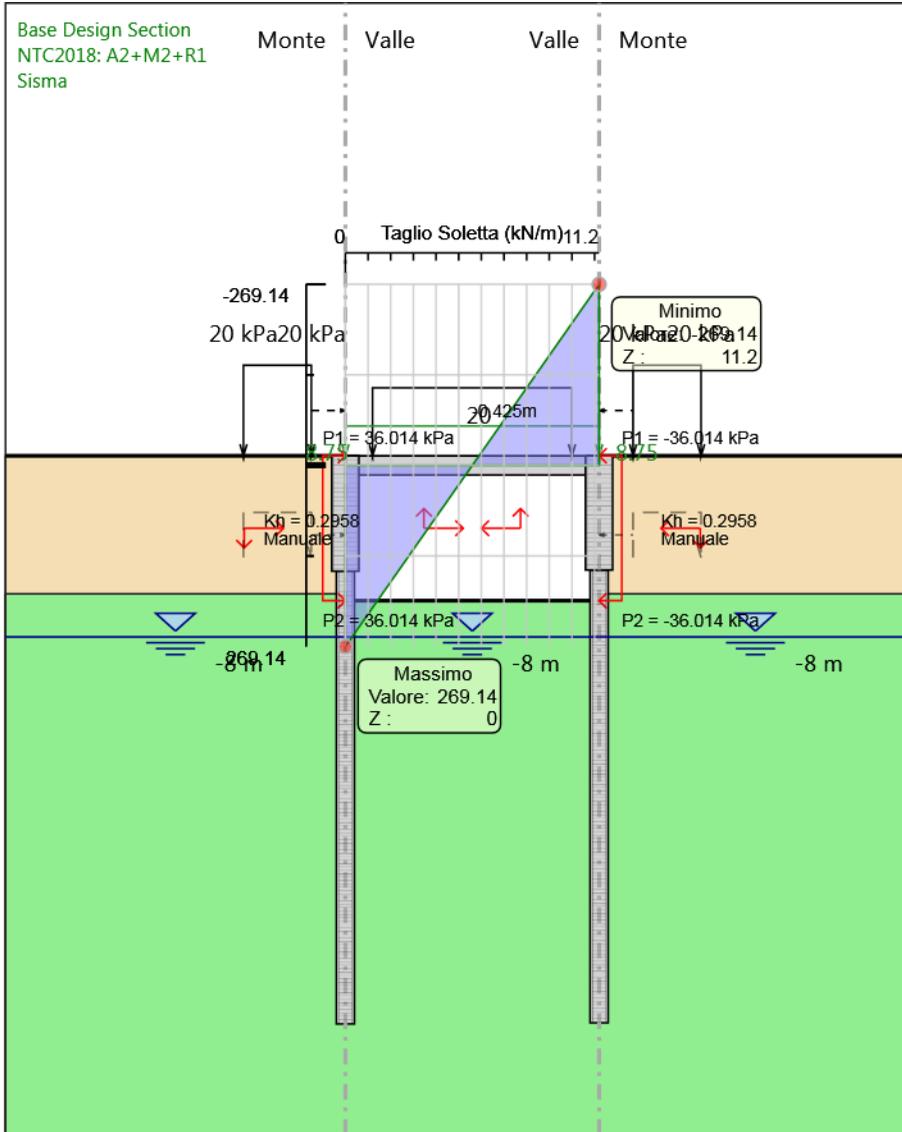


Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1

Stage: Realizzazione rilevati

Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: A2+M2+R1 - Stage: Sisma



Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1

Stage: Sisma

Taglio

Risultati Elementi strutturali - NTC2018: A2+M2+R1

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Stage	Tipo Risultato: Soletta Taglio-a (kN/m)	Slab				
		Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
GEO	0	0	0	0	0	0
Realizzazione pareti	0	0	0	0	0	0
Soletta	84	84	0.2350205	-0.2350168	-0.037119325	15
Realizzazione rilevati	269.1356	269.1364	0.7476172	-0.7522014	-81.77798	38
Sisma	269.1356	269.1364	0.8098967	-0.8146048	-89.66995	38

Risultati NTC2018: SISMICA STR

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: GEO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-5.1	0	0
GEO	-5.3	0	0
GEO	-5.5	0	0
GEO	-5.7	0	0
GEO	-5.9	0	0
GEO	-6.1	0	0
GEO	-6.3	0	0
GEO	-6.5	0	0
GEO	-6.7	0	0
GEO	-6.9	0	0
GEO	-7.1	0	0
GEO	-7.3	0	0
GEO	-7.5	0	0
GEO	-7.7	0	0
GEO	-7.9	0	0
GEO	-8.1	0	0
GEO	-8.3	0	0
GEO	-8.5	0	0
GEO	-8.7	0	0
GEO	-8.9	0	0
GEO	-9.1	0	0
GEO	-9.3	0	0
GEO	-9.5	0	0
GEO	-9.7	0	0
GEO	-9.9	0	0
GEO	-10.1	0	0
GEO	-10.3	0	0
GEO	-10.5	0	0
GEO	-10.7	0	0
GEO	-10.9	0	0
GEO	-11.1	0	0
GEO	-11.3	0	0
GEO	-11.5	0	0
GEO	-11.7	0	0
GEO	-11.9	0	0
GEO	-12.1	0	0
GEO	-12.3	0	0
GEO	-12.5	0	0
GEO	-12.7	0	0
GEO	-12.9	0	0
GEO	-13.1	0	0
GEO	-13.3	0	0
GEO	-13.5	0	0
GEO	-13.7	0	0
GEO	-13.9	0	0
GEO	-14.1	0	0
GEO	-14.3	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-14.5	0	0
GEO	-14.7	0	0
GEO	-14.9	0	0
GEO	-15.1	0	0
GEO	-15.3	0	0
GEO	-15.5	0	0
GEO	-15.7	0	0
GEO	-15.9	0	0
GEO	-16.1	0	0
GEO	-16.3	0	0
GEO	-16.5	0	0
GEO	-16.7	0	0
GEO	-16.9	0	0
GEO	-17.1	0	0
GEO	-17.3	0	0
GEO	-17.5	0	0
GEO	-17.7	0	0
GEO	-17.9	0	0
GEO	-18.1	0	0
GEO	-18.3	0	0
GEO	-18.5	0	0
GEO	-18.7	0	0
GEO	-18.9	0	0
GEO	-19.1	0	0
GEO	-19.3	0	0
GEO	-19.5	0	0
GEO	-19.7	0	0
GEO	-19.9	0	0
GEO	-20.1	0	0
GEO	-20.3	0	0
GEO	-20.5	0	0
GEO	-20.7	0	0
GEO	-20.9	0	0
GEO	-21.1	0	0
GEO	-21.3	0	0
GEO	-21.5	0	0
GEO	-21.7	0	0
GEO	-21.9	0	0
GEO	-22.1	0	0
GEO	-22.3	0	0
GEO	-22.5	0	0
GEO	-22.7	0	0
GEO	-22.9	0	0
GEO	-23.1	0	0
GEO	-23.3	0	0
GEO	-23.5	0	0
GEO	-23.7	0	0
GEO	-23.9	0	0
GEO	-24.1	0	0
GEO	-24.3	0	0
GEO	-24.5	0	0
GEO	-24.7	0	0
GEO	-24.9	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-25.1	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	0	0	0
GEO	-0.2	0	0
GEO	-0.4	0	0
GEO	-0.425	0	0
GEO	-0.625	0	0
GEO	-0.825	0	0
GEO	-1.025	0	0
GEO	-1.225	0	0
GEO	-1.425	0	0
GEO	-1.625	0	0
GEO	-1.825	0	0
GEO	-2.025	0	0
GEO	-2.225	0	0
GEO	-2.425	0	0
GEO	-2.625	0	0
GEO	-2.825	0	0
GEO	-3.025	0	0
GEO	-3.225	0	0
GEO	-3.425	0	0
GEO	-3.625	0	0
GEO	-3.825	0	0
GEO	-4.025	0	0
GEO	-4.225	0	0
GEO	-4.425	0	0
GEO	-4.625	0	0
GEO	-4.825	0	0
GEO	-5.025	0	0
GEO	-5.1	0	0

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: GEO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	-5.05	0	0
GEO	-5.25	0	0
GEO	-5.45	0	0
GEO	-5.65	0	0
GEO	-5.85	0	0
GEO	-6.05	0	0
GEO	-6.25	0	0
GEO	-6.45	0	0
GEO	-6.65	0	0
GEO	-6.85	0	0
GEO	-7.05	0	0
GEO	-7.25	0	0
GEO	-7.45	0	0
GEO	-7.65	0	0
GEO	-7.85	0	0
GEO	-8.05	0	0
GEO	-8.25	0	0
GEO	-8.45	0	0
GEO	-8.65	0	0
GEO	-8.85	0	0
GEO	-9.05	0	0
GEO	-9.25	0	0
GEO	-9.45	0	0
GEO	-9.65	0	0
GEO	-9.85	0	0
GEO	-10.05	0	0
GEO	-10.25	0	0
GEO	-10.45	0	0
GEO	-10.65	0	0
GEO	-10.85	0	0
GEO	-11.05	0	0
GEO	-11.25	0	0
GEO	-11.45	0	0
GEO	-11.65	0	0
GEO	-11.85	0	0
GEO	-12.05	0	0
GEO	-12.25	0	0
GEO	-12.45	0	0
GEO	-12.65	0	0
GEO	-12.85	0	0
GEO	-13.05	0	0
GEO	-13.25	0	0
GEO	-13.45	0	0
GEO	-13.65	0	0
GEO	-13.85	0	0
GEO	-14.05	0	0
GEO	-14.25	0	0
GEO	-14.45	0	0
GEO	-14.65	0	0
GEO	-14.85	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT		
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
GEO	-15.05	0	0	0
GEO	-15.25	0	0	0
GEO	-15.45	0	0	0
GEO	-15.65	0	0	0
GEO	-15.85	0	0	0
GEO	-16.05	0	0	0
GEO	-16.25	0	0	0
GEO	-16.45	0	0	0
GEO	-16.65	0	0	0
GEO	-16.85	0	0	0
GEO	-17.05	0	0	0
GEO	-17.25	0	0	0
GEO	-17.45	0	0	0
GEO	-17.65	0	0	0
GEO	-17.85	0	0	0
GEO	-18.05	0	0	0
GEO	-18.25	0	0	0
GEO	-18.45	0	0	0
GEO	-18.65	0	0	0
GEO	-18.85	0	0	0
GEO	-19.05	0	0	0
GEO	-19.25	0	0	0
GEO	-19.45	0	0	0
GEO	-19.65	0	0	0
GEO	-19.85	0	0	0
GEO	-20.05	0	0	0
GEO	-20.25	0	0	0
GEO	-20.45	0	0	0
GEO	-20.65	0	0	0
GEO	-20.85	0	0	0
GEO	-21.05	0	0	0
GEO	-21.25	0	0	0
GEO	-21.45	0	0	0
GEO	-21.65	0	0	0
GEO	-21.85	0	0	0
GEO	-22.05	0	0	0
GEO	-22.25	0	0	0
GEO	-22.45	0	0	0
GEO	-22.65	0	0	0
GEO	-22.85	0	0	0
GEO	-23.05	0	0	0
GEO	-23.25	0	0	0
GEO	-23.45	0	0	0
GEO	-23.65	0	0	0
GEO	-23.85	0	0	0
GEO	-24.05	0	0	0
GEO	-24.25	0	0	0
GEO	-24.45	0	0	0
GEO	-24.65	0	0	0
GEO	-24.85	0	0	0
GEO	-25.05	0	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
GEO	0	0	0
GEO	-0.2	0	0
GEO	-0.4	0	0
GEO	-0.425	0	0
GEO	-0.625	0	0
GEO	-0.825	0	0
GEO	-1.025	0	0
GEO	-1.225	0	0
GEO	-1.425	0	0
GEO	-1.625	0	0
GEO	-1.825	0	0
GEO	-2.025	0	0
GEO	-2.225	0	0
GEO	-2.425	0	0
GEO	-2.625	0	0
GEO	-2.825	0	0
GEO	-3.025	0	0
GEO	-3.225	0	0
GEO	-3.425	0	0
GEO	-3.625	0	0
GEO	-3.825	0	0
GEO	-4.025	0	0
GEO	-4.225	0	0
GEO	-4.425	0	0
GEO	-4.625	0	0
GEO	-4.825	0	0
GEO	-5.025	0	0
GEO	-5.05	0	0

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: Realizzazione pareti

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-5.1	-0.18	-1.26
Realizzazione pareti	-5.3	-0.43	-1.26
Realizzazione pareti	-5.5	-0.85	-2.09
Realizzazione pareti	-5.7	-1.48	-3.12
Realizzazione pareti	-5.9	-1.9	-2.13
Realizzazione pareti	-6.1	-1.28	3.12
Realizzazione pareti	-6.3	0.56	9.17
Realizzazione pareti	-6.5	2.14	7.92
Realizzazione pareti	-6.7	3.49	6.75
Realizzazione pareti	-6.9	4.62	5.64
Realizzazione pareti	-7.1	5.54	4.6
Realizzazione pareti	-7.3	6.27	3.64
Realizzazione pareti	-7.5	6.81	2.74
Realizzazione pareti	-7.7	7.2	1.91
Realizzazione pareti	-7.9	7.43	1.16
Realizzazione pareti	-8.1	7.52	0.47
Realizzazione pareti	-8.3	7.49	-0.14
Realizzazione pareti	-8.5	7.36	-0.69
Realizzazione pareti	-8.7	7.12	-1.17
Realizzazione pareti	-8.9	6.81	-1.59
Realizzazione pareti	-9.1	6.42	-1.95
Realizzazione pareti	-9.3	5.97	-2.23
Realizzazione pareti	-9.5	5.48	-2.44
Realizzazione pareti	-9.7	4.97	-2.56
Realizzazione pareti	-9.9	4.45	-2.61
Realizzazione pareti	-10.1	3.93	-2.59
Realizzazione pareti	-10.3	3.43	-2.48
Realizzazione pareti	-10.5	2.96	-2.36
Realizzazione pareti	-10.7	2.52	-2.21
Realizzazione pareti	-10.9	2.12	-2.02
Realizzazione pareti	-11.1	1.76	-1.8
Realizzazione pareti	-11.3	1.45	-1.54
Realizzazione pareti	-11.5	1.2	-1.24
Realizzazione pareti	-11.7	1.02	-0.89
Realizzazione pareti	-11.9	0.93	-0.49
Realizzazione pareti	-12.1	0.92	-0.04
Realizzazione pareti	-12.3	1.01	0.46
Realizzazione pareti	-12.5	1.21	1.02
Realizzazione pareti	-12.7	1.54	1.63
Realizzazione pareti	-12.9	2	2.3
Realizzazione pareti	-13.1	2.61	3.03
Realizzazione pareti	-13.3	3.37	3.82
Realizzazione pareti	-13.5	4.3	4.66
Realizzazione pareti	-13.7	5.41	5.55
Realizzazione pareti	-13.9	6.71	6.5
Realizzazione pareti	-14.1	8.21	7.5
Realizzazione pareti	-14.3	9.92	8.54
Realizzazione pareti	-14.5	11.84	9.63
Realizzazione pareti	-14.7	13.99	10.75
Realizzazione pareti	-14.9	16.37	11.9

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-15.1	18.99	13.07
Realizzazione pareti	-15.3	21.84	14.26
Realizzazione pareti	-15.5	24.93	15.45
Realizzazione pareti	-15.7	28.26	16.63
Realizzazione pareti	-15.9	31.82	17.79
Realizzazione pareti	-16.1	35.6	18.91
Realizzazione pareti	-16.3	39.6	19.98
Realizzazione pareti	-16.5	43.79	20.97
Realizzazione pareti	-16.7	48.17	21.87
Realizzazione pareti	-16.9	52.7	22.65
Realizzazione pareti	-17.1	57.36	23.29
Realizzazione pareti	-17.3	62.11	23.76
Realizzazione pareti	-17.5	66.91	24.03
Realizzazione pareti	-17.7	71.72	24.06
Realizzazione pareti	-17.9	76.48	23.8
Realizzazione pareti	-18.1	81.13	23.24
Realizzazione pareti	-18.3	85.6	22.32
Realizzazione pareti	-18.5	89.8	21.01
Realizzazione pareti	-18.7	93.65	19.26
Realizzazione pareti	-18.9	97.06	17.03
Realizzazione pareti	-19.1	99.91	14.27
Realizzazione pareti	-19.3	102.09	10.92
Realizzazione pareti	-19.5	103.48	6.94
Realizzazione pareti	-19.7	103.93	2.26
Realizzazione pareti	-19.9	103.3	-3.15
Realizzazione pareti	-20.1	101.43	-9.36
Realizzazione pareti	-20.3	98.37	-15.28
Realizzazione pareti	-20.5	94.34	-20.15
Realizzazione pareti	-20.7	89.54	-24.04
Realizzazione pareti	-20.9	84.13	-27.02
Realizzazione pareti	-21.1	78.3	-29.17
Realizzazione pareti	-21.3	72.19	-30.54
Realizzazione pareti	-21.5	65.95	-31.21
Realizzazione pareti	-21.7	59.7	-31.25
Realizzazione pareti	-21.9	53.53	-30.86
Realizzazione pareti	-22.1	47.5	-30.11
Realizzazione pareti	-22.3	41.69	-29.05
Realizzazione pareti	-22.5	36.15	-27.72
Realizzazione pareti	-22.7	30.92	-26.17
Realizzazione pareti	-22.9	26.03	-24.43
Realizzazione pareti	-23.1	21.52	-22.54
Realizzazione pareti	-23.3	17.42	-20.53
Realizzazione pareti	-23.5	13.73	-18.44
Realizzazione pareti	-23.7	10.47	-16.28
Realizzazione pareti	-23.9	7.66	-14.08
Realizzazione pareti	-24.1	5.28	-11.86
Realizzazione pareti	-24.3	3.36	-9.64
Realizzazione pareti	-24.5	1.87	-7.43
Realizzazione pareti	-24.7	0.82	-5.24
Realizzazione pareti	-24.9	0.2	-3.1
Realizzazione pareti	-25.1	0	-1.01

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	0	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.825	-0.03	-0.13
Realizzazione pareti	-5.025	-0.12	-0.46
Realizzazione pareti	-5.1	-0.18	-0.84

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: Realizzazione pareti

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-5.05	0.14	1.09
Realizzazione pareti	-5.25	0.36	1.09
Realizzazione pareti	-5.45	0.73	1.87
Realizzazione pareti	-5.65	1.31	2.87
Realizzazione pareti	-5.85	1.9	2.97
Realizzazione pareti	-6.05	1.66	-1.19
Realizzazione pareti	-6.25	0.13	-7.67
Realizzazione pareti	-6.45	-1.34	-7.36
Realizzazione pareti	-6.65	-2.76	-7.06
Realizzazione pareti	-6.85	-4.08	-6.63
Realizzazione pareti	-7.05	-5.3	-6.08
Realizzazione pareti	-7.25	-6.39	-5.48
Realizzazione pareti	-7.45	-7.36	-4.82
Realizzazione pareti	-7.65	-8.18	-4.11
Realizzazione pareti	-7.85	-8.86	-3.41
Realizzazione pareti	-8.05	-9.4	-2.68
Realizzazione pareti	-8.25	-9.78	-1.93
Realizzazione pareti	-8.45	-10.02	-1.2
Realizzazione pareti	-8.65	-10.12	-0.47
Realizzazione pareti	-8.85	-10.07	0.27
Realizzazione pareti	-9.05	-9.87	0.98
Realizzazione pareti	-9.25	-9.54	1.64
Realizzazione pareti	-9.45	-9.11	2.17
Realizzazione pareti	-9.65	-8.6	2.55
Realizzazione pareti	-9.85	-8.04	2.81
Realizzazione pareti	-10.05	-7.45	2.95
Realizzazione pareti	-10.25	-6.86	2.95
Realizzazione pareti	-10.45	-6.28	2.89
Realizzazione pareti	-10.65	-5.72	2.78
Realizzazione pareti	-10.85	-5.2	2.61
Realizzazione pareti	-11.05	-4.72	2.38
Realizzazione pareti	-11.25	-4.31	2.09
Realizzazione pareti	-11.45	-3.96	1.73
Realizzazione pareti	-11.65	-3.7	1.31
Realizzazione pareti	-11.85	-3.53	0.83
Realizzazione pareti	-12.05	-3.47	0.28
Realizzazione pareti	-12.25	-3.54	-0.34
Realizzazione pareti	-12.45	-3.74	-1.02
Realizzazione pareti	-12.65	-4.1	-1.76
Realizzazione pareti	-12.85	-4.61	-2.57
Realizzazione pareti	-13.05	-5.3	-3.44
Realizzazione pareti	-13.25	-6.17	-4.37
Realizzazione pareti	-13.45	-7.24	-5.35
Realizzazione pareti	-13.65	-8.52	-6.39
Realizzazione pareti	-13.85	-10.02	-7.48
Realizzazione pareti	-14.05	-11.74	-8.61
Realizzazione pareti	-14.25	-13.7	-9.78
Realizzazione pareti	-14.45	-15.89	-10.98
Realizzazione pareti	-14.65	-18.33	-12.21
Realizzazione pareti	-14.85	-21.02	-13.44

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	-15.05	-23.96	-14.68
Realizzazione pareti	-15.25	-27.14	-15.91
Realizzazione pareti	-15.45	-30.57	-17.12
Realizzazione pareti	-15.65	-34.22	-18.3
Realizzazione pareti	-15.85	-38.11	-19.41
Realizzazione pareti	-16.05	-42.2	-20.46
Realizzazione pareti	-16.25	-46.48	-21.41
Realizzazione pareti	-16.45	-50.93	-22.24
Realizzazione pareti	-16.65	-55.51	-22.93
Realizzazione pareti	-16.85	-60.2	-23.45
Realizzazione pareti	-17.05	-64.96	-23.77
Realizzazione pareti	-17.25	-69.73	-23.87
Realizzazione pareti	-17.45	-74.47	-23.69
Realizzazione pareti	-17.65	-79.11	-23.22
Realizzazione pareti	-17.85	-83.59	-22.37
Realizzazione pareti	-18.05	-87.82	-21.14
Realizzazione pareti	-18.25	-91.71	-19.47
Realizzazione pareti	-18.45	-95.18	-17.33
Realizzazione pareti	-18.65	-98.11	-14.66
Realizzazione pareti	-18.85	-100.39	-11.41
Realizzazione pareti	-19.05	-101.9	-7.53
Realizzazione pareti	-19.25	-102.49	-2.97
Realizzazione pareti	-19.45	-102.02	2.33
Realizzazione pareti	-19.65	-100.34	8.41
Realizzazione pareti	-19.85	-97.5	14.19
Realizzazione pareti	-20.05	-93.71	18.96
Realizzazione pareti	-20.25	-89.16	22.78
Realizzazione pareti	-20.45	-84.01	25.73
Realizzazione pareti	-20.65	-78.43	27.88
Realizzazione pareti	-20.85	-72.57	29.29
Realizzazione pareti	-21.05	-66.57	30.03
Realizzazione pareti	-21.25	-60.54	30.15
Realizzazione pareti	-21.45	-54.59	29.74
Realizzazione pareti	-21.65	-48.79	29
Realizzazione pareti	-21.85	-43.2	27.97
Realizzazione pareti	-22.05	-37.86	26.7
Realizzazione pareti	-22.25	-32.81	25.24
Realizzazione pareti	-22.45	-28.09	23.62
Realizzazione pareti	-22.65	-23.71	21.87
Realizzazione pareti	-22.85	-19.7	20.05
Realizzazione pareti	-23.05	-16.07	18.16
Realizzazione pareti	-23.25	-12.83	16.24
Realizzazione pareti	-23.45	-9.96	14.3
Realizzazione pareti	-23.65	-7.49	12.38
Realizzazione pareti	-23.85	-5.39	10.5
Realizzazione pareti	-24.05	-3.66	8.65
Realizzazione pareti	-24.25	-2.28	6.88
Realizzazione pareti	-24.45	-1.25	5.17
Realizzazione pareti	-24.65	-0.54	3.56
Realizzazione pareti	-24.85	-0.13	2.04
Realizzazione pareti	-25.05	0	0.64

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione pareti	0	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.2	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.4	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.425	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.625	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-0.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.025	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.225	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.425	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.625	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-1.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.025	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.225	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.425	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.625	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-2.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.025	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.225	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.425	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.625	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-3.825	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.025	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.225	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.425	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.625	0	0
Realizzazione pareti	-4.825	0.03	0.13
Realizzazione pareti	-5.025	0.12	0.46
Realizzazione pareti	-5.05	0.14	0.77

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: Soletta

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-5.1	-0.23	-1.23
Soletta	-5.3	-0.48	-1.23
Soletta	-5.5	-0.89	-2.05
Soletta	-5.7	-1.51	-3.09
Soletta	-5.9	-1.93	-2.1
Soletta	-6.1	-1.3	3.15
Soletta	-6.3	0.54	9.19
Soletta	-6.5	2.13	7.94
Soletta	-6.7	3.48	6.77
Soletta	-6.9	4.61	5.66
Soletta	-7.1	5.54	4.62
Soletta	-7.3	6.27	3.65
Soletta	-7.5	6.82	2.75
Soletta	-7.7	7.2	1.92
Soletta	-7.9	7.44	1.17
Soletta	-8.1	7.53	0.48
Soletta	-8.3	7.5	-0.13
Soletta	-8.5	7.37	-0.68
Soletta	-8.7	7.13	-1.17
Soletta	-8.9	6.82	-1.58
Soletta	-9.1	6.43	-1.94
Soletta	-9.3	5.98	-2.23
Soletta	-9.5	5.5	-2.43
Soletta	-9.7	4.98	-2.56
Soletta	-9.9	4.46	-2.61
Soletta	-10.1	3.95	-2.59
Soletta	-10.3	3.45	-2.49
Soletta	-10.5	2.97	-2.37
Soletta	-10.7	2.53	-2.22
Soletta	-10.9	2.12	-2.03
Soletta	-11.1	1.76	-1.81
Soletta	-11.3	1.45	-1.55
Soletta	-11.5	1.2	-1.25
Soletta	-11.7	1.02	-0.9
Soletta	-11.9	0.92	-0.5
Soletta	-12.1	0.91	-0.05
Soletta	-12.3	1	0.45
Soletta	-12.5	1.21	1.01
Soletta	-12.7	1.53	1.62
Soletta	-12.9	1.99	2.3
Soletta	-13.1	2.6	3.02
Soletta	-13.3	3.36	3.81
Soletta	-13.5	4.29	4.65
Soletta	-13.7	5.4	5.54
Soletta	-13.9	6.69	6.49
Soletta	-14.1	8.19	7.49
Soletta	-14.3	9.9	8.53
Soletta	-14.5	11.82	9.62
Soletta	-14.7	13.97	10.74
Soletta	-14.9	16.35	11.9

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-15.1	18.97	13.07
Soletta	-15.3	21.82	14.26
Soletta	-15.5	24.91	15.45
Soletta	-15.7	28.24	16.64
Soletta	-15.9	31.8	17.8
Soletta	-16.1	35.58	18.92
Soletta	-16.3	39.58	19.99
Soletta	-16.5	43.78	20.99
Soletta	-16.7	48.15	21.89
Soletta	-16.9	52.69	22.67
Soletta	-17.1	57.35	23.32
Soletta	-17.3	62.11	23.78
Soletta	-17.5	66.92	24.04
Soletta	-17.7	71.73	24.06
Soletta	-17.9	76.49	23.81
Soletta	-18.1	81.14	23.25
Soletta	-18.3	85.61	22.33
Soletta	-18.5	89.81	21.03
Soletta	-18.7	93.67	19.28
Soletta	-18.9	97.08	17.06
Soletta	-19.1	99.94	14.3
Soletta	-19.3	102.13	10.96
Soletta	-19.5	103.52	6.97
Soletta	-19.7	103.99	2.3
Soletta	-19.9	103.36	-3.11
Soletta	-20.1	101.5	-9.33
Soletta	-20.3	98.45	-15.26
Soletta	-20.5	94.42	-20.13
Soletta	-20.7	89.61	-24.03
Soletta	-20.9	84.21	-27.03
Soletta	-21.1	78.37	-29.19
Soletta	-21.3	72.25	-30.58
Soletta	-21.5	66	-31.27
Soletta	-21.7	59.74	-31.3
Soletta	-21.9	53.56	-30.91
Soletta	-22.1	47.53	-30.15
Soletta	-22.3	41.71	-29.08
Soletta	-22.5	36.16	-27.75
Soletta	-22.7	30.92	-26.19
Soletta	-22.9	26.03	-24.44
Soletta	-23.1	21.52	-22.55
Soletta	-23.3	17.42	-20.54
Soletta	-23.5	13.73	-18.44
Soletta	-23.7	10.47	-16.28
Soletta	-23.9	7.65	-14.08
Soletta	-24.1	5.28	-11.86
Soletta	-24.3	3.35	-9.63
Soletta	-24.5	1.87	-7.42
Soletta	-24.7	0.82	-5.24
Soletta	-24.9	0.2	-3.1
Soletta	-25.1	0	-1.01

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	0	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.425	0	0
Soletta	-0.425	-0.24	0
Soletta	-0.625	-0.23	0.04
Soletta	-0.825	-0.22	0.04
Soletta	-1.025	-0.21	0.04
Soletta	-1.225	-0.2	0.04
Soletta	-1.425	-0.2	0.04
Soletta	-1.625	-0.19	0.04
Soletta	-1.825	-0.18	0.04
Soletta	-2.025	-0.17	0.04
Soletta	-2.225	-0.16	0.04
Soletta	-2.425	-0.16	0.04
Soletta	-2.625	-0.15	0.04
Soletta	-2.825	-0.14	0.04
Soletta	-3.025	-0.13	0.04
Soletta	-3.225	-0.13	0.04
Soletta	-3.425	-0.12	0.04
Soletta	-3.625	-0.11	0.04
Soletta	-3.825	-0.1	0.04
Soletta	-4.025	-0.09	0.04
Soletta	-4.225	-0.09	0.04
Soletta	-4.425	-0.08	0.04
Soletta	-4.625	-0.07	0.04
Soletta	-4.825	-0.09	-0.09
Soletta	-5.025	-0.17	-0.43
Soletta	-5.1	-0.23	-0.8

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: Soletta

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-5.05	0.19	1.06
Soletta	-5.25	0.4	1.06
Soletta	-5.45	0.77	1.84
Soletta	-5.65	1.34	2.84
Soletta	-5.85	1.93	2.94
Soletta	-6.05	1.68	-1.22
Soletta	-6.25	0.14	-7.7
Soletta	-6.45	-1.33	-7.38
Soletta	-6.65	-2.75	-7.08
Soletta	-6.85	-4.08	-6.64
Soletta	-7.05	-5.3	-6.09
Soletta	-7.25	-6.4	-5.5
Soletta	-7.45	-7.36	-4.83
Soletta	-7.65	-8.19	-4.13
Soletta	-7.85	-8.87	-3.42
Soletta	-8.05	-9.41	-2.68
Soletta	-8.25	-9.8	-1.94
Soletta	-8.45	-10.04	-1.21
Soletta	-8.65	-10.13	-0.48
Soletta	-8.85	-10.08	0.26
Soletta	-9.05	-9.89	0.97
Soletta	-9.25	-9.56	1.64
Soletta	-9.45	-9.13	2.16
Soletta	-9.65	-8.62	2.55
Soletta	-9.85	-8.06	2.8
Soletta	-10.05	-7.47	2.94
Soletta	-10.25	-6.88	2.96
Soletta	-10.45	-6.29	2.91
Soletta	-10.65	-5.74	2.8
Soletta	-10.85	-5.21	2.63
Soletta	-11.05	-4.73	2.4
Soletta	-11.25	-4.31	2.1
Soletta	-11.45	-3.96	1.75
Soletta	-11.65	-3.7	1.33
Soletta	-11.85	-3.53	0.84
Soletta	-12.05	-3.47	0.29
Soletta	-12.25	-3.53	-0.32
Soletta	-12.45	-3.73	-1
Soletta	-12.65	-4.09	-1.75
Soletta	-12.85	-4.6	-2.56
Soletta	-13.05	-5.28	-3.43
Soletta	-13.25	-6.15	-4.36
Soletta	-13.45	-7.22	-5.35
Soletta	-13.65	-8.5	-6.38
Soletta	-13.85	-10	-7.47
Soletta	-14.05	-11.72	-8.61
Soletta	-14.25	-13.67	-9.78
Soletta	-14.45	-15.87	-10.98
Soletta	-14.65	-18.31	-12.2
Soletta	-14.85	-21	-13.44

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	-15.05	-23.93	-14.68
Soletta	-15.25	-27.12	-15.92
Soletta	-15.45	-30.54	-17.13
Soletta	-15.65	-34.2	-18.3
Soletta	-15.85	-38.08	-19.42
Soletta	-16.05	-42.18	-20.47
Soletta	-16.25	-46.46	-21.42
Soletta	-16.45	-50.91	-22.26
Soletta	-16.65	-55.5	-22.95
Soletta	-16.85	-60.2	-23.48
Soletta	-17.05	-64.96	-23.8
Soletta	-17.25	-69.74	-23.89
Soletta	-17.45	-74.48	-23.71
Soletta	-17.65	-79.12	-23.22
Soletta	-17.85	-83.6	-22.38
Soletta	-18.05	-87.83	-21.15
Soletta	-18.25	-91.73	-19.49
Soletta	-18.45	-95.2	-17.35
Soletta	-18.65	-98.13	-14.68
Soletta	-18.85	-100.42	-11.43
Soletta	-19.05	-101.93	-7.56
Soletta	-19.25	-102.53	-3.01
Soletta	-19.45	-102.08	2.29
Soletta	-19.65	-100.4	8.37
Soletta	-19.85	-97.57	14.16
Soletta	-20.05	-93.78	18.93
Soletta	-20.25	-89.23	22.76
Soletta	-20.45	-84.09	25.72
Soletta	-20.65	-78.51	27.89
Soletta	-20.85	-72.64	29.32
Soletta	-21.05	-66.63	30.07
Soletta	-21.25	-60.59	30.21
Soletta	-21.45	-54.63	29.79
Soletta	-21.65	-48.82	29.04
Soletta	-21.85	-43.22	28.01
Soletta	-22.05	-37.87	26.73
Soletta	-22.25	-32.82	25.26
Soletta	-22.45	-28.09	23.64
Soletta	-22.65	-23.72	21.89
Soletta	-22.85	-19.7	20.06
Soletta	-23.05	-16.07	18.17
Soletta	-23.25	-12.82	16.24
Soletta	-23.45	-9.96	14.31
Soletta	-23.65	-7.48	12.39
Soletta	-23.85	-5.39	10.49
Soletta	-24.05	-3.66	8.65
Soletta	-24.25	-2.28	6.87
Soletta	-24.45	-1.25	5.17
Soletta	-24.65	-0.54	3.55
Soletta	-24.85	-0.13	2.04
Soletta	-25.05	0	0.64

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Soletta	0	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.2	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.4	0	0
Soletta	-0.425	0	0
Soletta	-0.425	0.24	0
Soletta	-0.625	0.23	-0.04
Soletta	-0.825	0.22	-0.04
Soletta	-1.025	0.21	-0.04
Soletta	-1.225	0.2	-0.04
Soletta	-1.425	0.2	-0.04
Soletta	-1.625	0.19	-0.04
Soletta	-1.825	0.18	-0.04
Soletta	-2.025	0.17	-0.04
Soletta	-2.225	0.16	-0.04
Soletta	-2.425	0.16	-0.04
Soletta	-2.625	0.15	-0.04
Soletta	-2.825	0.14	-0.04
Soletta	-3.025	0.13	-0.04
Soletta	-3.225	0.13	-0.04
Soletta	-3.425	0.12	-0.04
Soletta	-3.625	0.11	-0.04
Soletta	-3.825	0.1	-0.04
Soletta	-4.025	0.09	-0.04
Soletta	-4.225	0.09	-0.04
Soletta	-4.425	0.08	-0.04
Soletta	-4.625	0.07	-0.04
Soletta	-4.825	0.09	0.09
Soletta	-5.025	0.17	0.43
Soletta	-5.05	0.19	0.74

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: Realizzazione rilevati

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-5.1	224.79	-29.03
Realizzazione rilevati	-5.3	218.99	-29.03
Realizzazione rilevati	-5.5	211.41	-37.89
Realizzazione rilevati	-5.7	202	-47.07
Realizzazione rilevati	-5.9	190.72	-56.36
Realizzazione rilevati	-6.1	178.38	-61.71
Realizzazione rilevati	-6.3	165.06	-66.61
Realizzazione rilevati	-6.5	151.1	-69.77
Realizzazione rilevati	-6.7	136.76	-71.72
Realizzazione rilevati	-6.9	122.26	-72.5
Realizzazione rilevati	-7.1	107.82	-72.18
Realizzazione rilevati	-7.3	93.66	-70.82
Realizzazione rilevati	-7.5	79.97	-68.44
Realizzazione rilevati	-7.7	66.96	-65.09
Realizzazione rilevati	-7.9	54.79	-60.8
Realizzazione rilevati	-8.1	43.67	-55.6
Realizzazione rilevati	-8.3	33.66	-50.06
Realizzazione rilevati	-8.5	24.71	-44.78
Realizzazione rilevati	-8.7	16.76	-39.75
Realizzazione rilevati	-8.9	9.76	-34.98
Realizzazione rilevati	-9.1	3.66	-30.49
Realizzazione rilevati	-9.3	-1.59	-26.27
Realizzazione rilevati	-9.5	-6.05	-22.31
Realizzazione rilevati	-9.7	-9.78	-18.63
Realizzazione rilevati	-9.9	-12.82	-15.2
Realizzazione rilevati	-10.1	-15.23	-12.04
Realizzazione rilevati	-10.3	-17.05	-9.12
Realizzazione rilevati	-10.5	-18.35	-6.47
Realizzazione rilevati	-10.7	-19.17	-4.1
Realizzazione rilevati	-10.9	-19.56	-1.98
Realizzazione rilevati	-11.1	-19.58	-0.09
Realizzazione rilevati	-11.3	-19.27	1.56
Realizzazione rilevati	-11.5	-18.66	3.01
Realizzazione rilevati	-11.7	-17.81	4.26
Realizzazione rilevati	-11.9	-16.75	5.32
Realizzazione rilevati	-12.1	-15.51	6.21
Realizzazione rilevati	-12.3	-14.12	6.93
Realizzazione rilevati	-12.5	-12.62	7.5
Realizzazione rilevati	-12.7	-11.03	7.92
Realizzazione rilevati	-12.9	-9.39	8.2
Realizzazione rilevati	-13.1	-7.72	8.35
Realizzazione rilevati	-13.3	-6.05	8.37
Realizzazione rilevati	-13.5	-4.39	8.27
Realizzazione rilevati	-13.7	-2.78	8.05
Realizzazione rilevati	-13.9	-1.24	7.72
Realizzazione rilevati	-14.1	0.22	7.28
Realizzazione rilevati	-14.3	1.57	6.73
Realizzazione rilevati	-14.5	2.78	6.08
Realizzazione rilevati	-14.7	3.85	5.33
Realizzazione rilevati	-14.9	4.75	4.49

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-15.1	5.46	3.55
Realizzazione rilevati	-15.3	5.96	2.52
Realizzazione rilevati	-15.5	6.24	1.42
Realizzazione rilevati	-15.7	6.29	0.23
Realizzazione rilevati	-15.9	6.09	-1.02
Realizzazione rilevati	-16.1	5.62	-2.33
Realizzazione rilevati	-16.3	4.88	-3.68
Realizzazione rilevati	-16.5	3.87	-5.08
Realizzazione rilevati	-16.7	2.57	-6.49
Realizzazione rilevati	-16.9	0.99	-7.91
Realizzazione rilevati	-17.1	-0.88	-9.32
Realizzazione rilevati	-17.3	-3.02	-10.7
Realizzazione rilevati	-17.5	-5.42	-12.02
Realizzazione rilevati	-17.7	-8.07	-13.26
Realizzazione rilevati	-17.9	-10.95	-14.39
Realizzazione rilevati	-18.1	-14.02	-15.37
Realizzazione rilevati	-18.3	-17.26	-16.17
Realizzazione rilevati	-18.5	-20.61	-16.75
Realizzazione rilevati	-18.7	-24.02	-17.05
Realizzazione rilevati	-18.9	-27.43	-17.05
Realizzazione rilevati	-19.1	-30.77	-16.68
Realizzazione rilevati	-19.3	-33.95	-15.9
Realizzazione rilevati	-19.5	-36.88	-14.65
Realizzazione rilevati	-19.7	-39.45	-12.87
Realizzazione rilevati	-19.9	-41.55	-10.51
Realizzazione rilevati	-20.1	-43.05	-7.51
Realizzazione rilevati	-20.3	-44.01	-4.77
Realizzazione rilevati	-20.5	-44.45	-2.2
Realizzazione rilevati	-20.7	-44.41	0.2
Realizzazione rilevati	-20.9	-43.92	2.44
Realizzazione rilevati	-21.1	-43.01	4.54
Realizzazione rilevati	-21.3	-41.71	6.51
Realizzazione rilevati	-21.5	-40.04	8.36
Realizzazione rilevati	-21.7	-38.02	10.1
Realizzazione rilevati	-21.9	-35.71	11.57
Realizzazione rilevati	-22.1	-33.15	12.76
Realizzazione rilevati	-22.3	-30.41	13.7
Realizzazione rilevati	-22.5	-27.54	14.37
Realizzazione rilevati	-22.7	-24.58	14.79
Realizzazione rilevati	-22.9	-21.59	14.96
Realizzazione rilevati	-23.1	-18.61	14.89
Realizzazione rilevati	-23.3	-15.7	14.57
Realizzazione rilevati	-23.5	-12.89	14.02
Realizzazione rilevati	-23.7	-10.25	13.23
Realizzazione rilevati	-23.9	-7.81	12.21
Realizzazione rilevati	-24.1	-5.61	10.95
Realizzazione rilevati	-24.3	-3.72	9.48
Realizzazione rilevati	-24.5	-2.16	7.77
Realizzazione rilevati	-24.7	-1	5.84
Realizzazione rilevati	-24.9	-0.26	3.68
Realizzazione rilevati	-25.1	0	1.3

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	0	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.4	-0.04	-0.21
Realizzazione rilevati	-0.4	-0.04	-0.21
Realizzazione rilevati	-0.425	-0.05	-0.52
Realizzazione rilevati	-0.425	-0.27	-0.52
Realizzazione rilevati	-0.625	17.41	88.41
Realizzazione rilevati	-0.825	34.88	87.38
Realizzazione rilevati	-1.025	52.08	86
Realizzazione rilevati	-1.225	68.94	84.26
Realizzazione rilevati	-1.425	85.37	82.16
Realizzazione rilevati	-1.625	101.31	79.7
Realizzazione rilevati	-1.825	116.68	76.88
Realizzazione rilevati	-2.025	131.42	73.69
Realizzazione rilevati	-2.225	145.45	70.14
Realizzazione rilevati	-2.425	158.7	66.23
Realizzazione rilevati	-2.625	171.09	61.96
Realizzazione rilevati	-2.825	182.55	57.32
Realizzazione rilevati	-3.025	193.02	52.32
Realizzazione rilevati	-3.225	202.41	46.94
Realizzazione rilevati	-3.425	210.65	41.2
Realizzazione rilevati	-3.625	217.66	35.09
Realizzazione rilevati	-3.825	223.39	28.61
Realizzazione rilevati	-4.025	227.74	21.75
Realizzazione rilevati	-4.225	230.64	14.53
Realizzazione rilevati	-4.425	232.03	6.92
Realizzazione rilevati	-4.625	231.81	-1.06
Realizzazione rilevati	-4.825	229.99	-9.1
Realizzazione rilevati	-5.025	226.53	-17.32
Realizzazione rilevati	-5.1	224.79	-23.14

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: Realizzazione rilevati

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-5.05	-225.13	27.02
Realizzazione rilevati	-5.25	-219.73	27.02
Realizzazione rilevati	-5.45	-212.57	35.79
Realizzazione rilevati	-5.65	-203.6	44.86
Realizzazione rilevati	-5.85	-192.75	54.22
Realizzazione rilevati	-6.05	-180.65	60.52
Realizzazione rilevati	-6.25	-167.68	64.82
Realizzazione rilevati	-6.45	-154.03	68.25
Realizzazione rilevati	-6.65	-139.95	70.44
Realizzazione rilevati	-6.85	-125.65	71.47
Realizzazione rilevati	-7.05	-111.37	71.39
Realizzazione rilevati	-7.25	-97.32	70.25
Realizzazione rilevati	-7.45	-83.7	68.1
Realizzazione rilevati	-7.65	-70.71	64.98
Realizzazione rilevati	-7.85	-58.52	60.92
Realizzazione rilevati	-8.05	-47.33	55.94
Realizzazione rilevati	-8.25	-37.26	50.36
Realizzazione rilevati	-8.45	-28.26	45.02
Realizzazione rilevati	-8.65	-20.27	39.94
Realizzazione rilevati	-8.85	-13.24	35.13
Realizzazione rilevati	-9.05	-7.13	30.6
Realizzazione rilevati	-9.25	-1.86	26.34
Realizzazione rilevati	-9.45	2.61	22.35
Realizzazione rilevati	-9.65	6.34	18.64
Realizzazione rilevati	-9.85	9.38	15.19
Realizzazione rilevati	-10.05	11.78	12
Realizzazione rilevati	-10.25	13.59	9.06
Realizzazione rilevati	-10.45	14.87	6.4
Realizzazione rilevati	-10.65	15.67	4.02
Realizzazione rilevati	-10.85	16.05	1.9
Realizzazione rilevati	-11.05	16.06	0.03
Realizzazione rilevati	-11.25	15.74	-1.61
Realizzazione rilevati	-11.45	15.13	-3.03
Realizzazione rilevati	-11.65	14.28	-4.24
Realizzazione rilevati	-11.85	13.23	-5.27
Realizzazione rilevati	-12.05	12.01	-6.11
Realizzazione rilevati	-12.25	10.65	-6.77
Realizzazione rilevati	-12.45	9.2	-7.28
Realizzazione rilevati	-12.65	7.67	-7.64
Realizzazione rilevati	-12.85	6.1	-7.84
Realizzazione rilevati	-13.05	4.52	-7.91
Realizzazione rilevati	-13.25	2.95	-7.85
Realizzazione rilevati	-13.45	1.41	-7.66
Realizzazione rilevati	-13.65	-0.05	-7.34
Realizzazione rilevati	-13.85	-1.44	-6.91
Realizzazione rilevati	-14.05	-2.71	-6.36
Realizzazione rilevati	-14.25	-3.85	-5.7
Realizzazione rilevati	-14.45	-4.83	-4.93
Realizzazione rilevati	-14.65	-5.64	-4.05
Realizzazione rilevati	-14.85	-6.26	-3.08

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	-15.05	-6.66	-2.01
Realizzazione rilevati	-15.25	-6.83	-0.86
Realizzazione rilevati	-15.45	-6.76	0.38
Realizzazione rilevati	-15.65	-6.42	1.69
Realizzazione rilevati	-15.85	-5.8	3.07
Realizzazione rilevati	-16.05	-4.91	4.49
Realizzazione rilevati	-16.25	-3.71	5.96
Realizzazione rilevati	-16.45	-2.22	7.45
Realizzazione rilevati	-16.65	-0.44	8.94
Realizzazione rilevati	-16.85	1.65	10.42
Realizzazione rilevati	-17.05	4.02	11.87
Realizzazione rilevati	-17.25	6.67	13.25
Realizzazione rilevati	-17.45	9.58	14.56
Realizzazione rilevati	-17.65	12.73	15.74
Realizzazione rilevati	-17.85	16.09	16.77
Realizzazione rilevati	-18.05	19.61	17.61
Realizzazione rilevati	-18.25	23.25	18.22
Realizzazione rilevati	-18.45	26.96	18.54
Realizzazione rilevati	-18.65	30.67	18.54
Realizzazione rilevati	-18.85	34.3	18.16
Realizzazione rilevati	-19.05	37.77	17.34
Realizzazione rilevati	-19.25	40.98	16.04
Realizzazione rilevati	-19.45	43.81	14.19
Realizzazione rilevati	-19.65	46.16	11.73
Realizzazione rilevati	-19.85	47.88	8.6
Realizzazione rilevati	-20.05	49	5.59
Realizzazione rilevati	-20.25	49.55	2.77
Realizzazione rilevati	-20.45	49.58	0.14
Realizzazione rilevati	-20.65	49.12	-2.31
Realizzazione rilevati	-20.85	48.2	-4.6
Realizzazione rilevati	-21.05	46.85	-6.73
Realizzazione rilevati	-21.25	45.11	-8.73
Realizzazione rilevati	-21.45	42.99	-10.59
Realizzazione rilevati	-21.65	40.55	-12.17
Realizzazione rilevati	-21.85	37.86	-13.47
Realizzazione rilevati	-22.05	34.96	-14.49
Realizzazione rilevati	-22.25	31.91	-15.25
Realizzazione rilevati	-22.45	28.76	-15.75
Realizzazione rilevati	-22.65	25.56	-16
Realizzazione rilevati	-22.85	22.36	-16.01
Realizzazione rilevati	-23.05	19.2	-15.78
Realizzazione rilevati	-23.25	16.14	-15.32
Realizzazione rilevati	-23.45	13.21	-14.63
Realizzazione rilevati	-23.65	10.47	-13.72
Realizzazione rilevati	-23.85	7.95	-12.59
Realizzazione rilevati	-24.05	5.7	-11.24
Realizzazione rilevati	-24.25	3.77	-9.68
Realizzazione rilevati	-24.45	2.19	-7.9
Realizzazione rilevati	-24.65	1.01	-5.91
Realizzazione rilevati	-24.85	0.26	-3.72
Realizzazione rilevati	-25.05	0	-1.31

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Realizzazione rilevati	0	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.2	0	0
Realizzazione rilevati	-0.4	0.04	0.21
Realizzazione rilevati	-0.425	0.06	0.56
Realizzazione rilevati	-0.425	0.28	0.56
Realizzazione rilevati	-0.625	-17.39	-88.33
Realizzazione rilevati	-0.825	-34.84	-87.29
Realizzazione rilevati	-1.025	-52.02	-85.89
Realizzazione rilevati	-1.225	-68.85	-84.13
Realizzazione rilevati	-1.425	-85.25	-82.01
Realizzazione rilevati	-1.625	-101.16	-79.54
Realizzazione rilevati	-1.825	-116.5	-76.7
Realizzazione rilevati	-2.025	-131.2	-73.5
Realizzazione rilevati	-2.225	-145.19	-69.95
Realizzazione rilevati	-2.425	-158.39	-66.03
Realizzazione rilevati	-2.625	-170.74	-61.75
Realizzazione rilevati	-2.825	-182.17	-57.11
Realizzazione rilevati	-3.025	-192.58	-52.1
Realizzazione rilevati	-3.225	-201.93	-46.72
Realizzazione rilevati	-3.425	-210.13	-40.98
Realizzazione rilevati	-3.625	-217.1	-34.87
Realizzazione rilevati	-3.825	-222.78	-28.39
Realizzazione rilevati	-4.025	-227.09	-21.54
Realizzazione rilevati	-4.225	-229.95	-14.32
Realizzazione rilevati	-4.425	-231.29	-6.72
Realizzazione rilevati	-4.625	-231.04	1.25
Realizzazione rilevati	-4.825	-229.19	9.28
Realizzazione rilevati	-5.025	-225.69	17.49
Realizzazione rilevati	-5.05	-225.13	22.25

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: Sisma

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-5.1	450.69	-58.19
Sisma	-5.3	439.05	-58.19
Sisma	-5.5	424.73	-71.63
Sisma	-5.7	407.67	-85.28
Sisma	-5.9	387.85	-99.12
Sisma	-6.1	365.21	-113.17
Sisma	-6.3	339.73	-127.43
Sisma	-6.5	311.6	-140.62
Sisma	-6.7	283.26	-141.69
Sisma	-6.9	254.93	-141.68
Sisma	-7.1	226.82	-140.56
Sisma	-7.3	199.15	-138.36
Sisma	-7.5	172.13	-135.06
Sisma	-7.7	146	-130.67
Sisma	-7.9	120.96	-125.19
Sisma	-8.1	97.24	-118.61
Sisma	-8.3	74.95	-111.45
Sisma	-8.5	54.11	-104.2
Sisma	-8.7	34.74	-96.85
Sisma	-8.9	16.86	-89.41
Sisma	-9.1	0.49	-81.86
Sisma	-9.3	-14.35	-74.19
Sisma	-9.5	-27.63	-66.41
Sisma	-9.7	-39.33	-58.51
Sisma	-9.9	-49.46	-50.62
Sisma	-10.1	-58.11	-43.27
Sisma	-10.3	-65.4	-36.46
Sisma	-10.5	-71.44	-30.16
Sisma	-10.7	-76.31	-24.36
Sisma	-10.9	-80.11	-19.03
Sisma	-11.1	-82.95	-14.17
Sisma	-11.3	-84.9	-9.75
Sisma	-11.5	-86.05	-5.75
Sisma	-11.7	-86.48	-2.16
Sisma	-11.9	-86.27	1.05
Sisma	-12.1	-85.49	3.9
Sisma	-12.3	-84.21	6.4
Sisma	-12.5	-82.49	8.58
Sisma	-12.7	-80.4	10.46
Sisma	-12.9	-78	12.04
Sisma	-13.1	-75.32	13.36
Sisma	-13.3	-72.44	14.42
Sisma	-13.5	-69.39	15.24
Sisma	-13.7	-66.22	15.85
Sisma	-13.9	-62.97	16.26
Sisma	-14.1	-59.67	16.48
Sisma	-14.3	-56.37	16.52
Sisma	-14.5	-53.09	16.41
Sisma	-14.7	-49.86	16.15
Sisma	-14.9	-46.71	15.76

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-15.1	-43.65	15.26
Sisma	-15.3	-40.72	14.66
Sisma	-15.5	-37.93	13.96
Sisma	-15.7	-35.29	13.19
Sisma	-15.9	-32.83	12.33
Sisma	-16.1	-30.55	11.4
Sisma	-16.3	-28.46	10.43
Sisma	-16.5	-26.58	9.41
Sisma	-16.7	-24.9	8.39
Sisma	-16.9	-23.43	7.36
Sisma	-17.1	-22.16	6.36
Sisma	-17.3	-21.08	5.39
Sisma	-17.5	-20.18	4.49
Sisma	-17.7	-19.45	3.66
Sisma	-17.9	-18.86	2.94
Sisma	-18.1	-18.4	2.34
Sisma	-18.3	-18.02	1.89
Sisma	-18.5	-17.7	1.61
Sisma	-18.7	-17.39	1.52
Sisma	-18.9	-17.06	1.66
Sisma	-19.1	-16.65	2.05
Sisma	-19.3	-16.11	2.72
Sisma	-19.5	-15.37	3.69
Sisma	-19.7	-14.37	5
Sisma	-19.9	-13.03	6.67
Sisma	-20.1	-11.29	8.73
Sisma	-20.3	-9.24	10.23
Sisma	-20.5	-6.99	11.24
Sisma	-20.7	-4.65	11.74
Sisma	-20.9	-2.31	11.69
Sisma	-21.1	-0.09	11.08
Sisma	-21.3	1.88	9.87
Sisma	-21.5	3.49	8.06
Sisma	-21.7	4.73	6.18
Sisma	-21.9	5.62	4.45
Sisma	-22.1	6.2	2.88
Sisma	-22.3	6.49	1.48
Sisma	-22.5	6.54	0.25
Sisma	-22.7	6.38	-0.82
Sisma	-22.9	6.03	-1.72
Sisma	-23.1	5.54	-2.45
Sisma	-23.3	4.94	-3.01
Sisma	-23.5	4.26	-3.4
Sisma	-23.7	3.54	-3.62
Sisma	-23.9	2.8	-3.68
Sisma	-24.1	2.09	-3.57
Sisma	-24.3	1.43	-3.3
Sisma	-24.5	0.86	-2.86
Sisma	-24.7	0.41	-2.25
Sisma	-24.9	0.11	-1.48
Sisma	-25.1	0	-0.55

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	0	-4.52
Sisma	-0.2	-0.9	-4.52
Sisma	-0.4	-3.7	-13.97
Sisma	-0.425	-4.18	-19.38
Sisma	-0.425	-4.92	-19.38
Sisma	-0.625	39.58	222.5
Sisma	-0.825	82.15	212.82
Sisma	-1.025	122.73	202.94
Sisma	-1.225	161.3	192.84
Sisma	-1.425	197.81	182.54
Sisma	-1.625	232.21	172.02
Sisma	-1.825	264.47	161.29
Sisma	-2.025	294.54	150.36
Sisma	-2.225	322.39	139.21
Sisma	-2.425	347.96	127.85
Sisma	-2.625	371.21	116.27
Sisma	-2.825	392.11	104.49
Sisma	-3.025	410.61	92.49
Sisma	-3.225	426.66	80.28
Sisma	-3.425	440.23	67.86
Sisma	-3.625	451.28	55.23
Sisma	-3.825	459.76	42.39
Sisma	-4.025	465.63	29.34
Sisma	-4.225	468.84	16.08
Sisma	-4.425	469.36	2.61
Sisma	-4.625	467.15	-11.06
Sisma	-4.825	462.16	-24.94
Sisma	-5.025	454.36	-39.03
Sisma	-5.1	450.69	-48.87

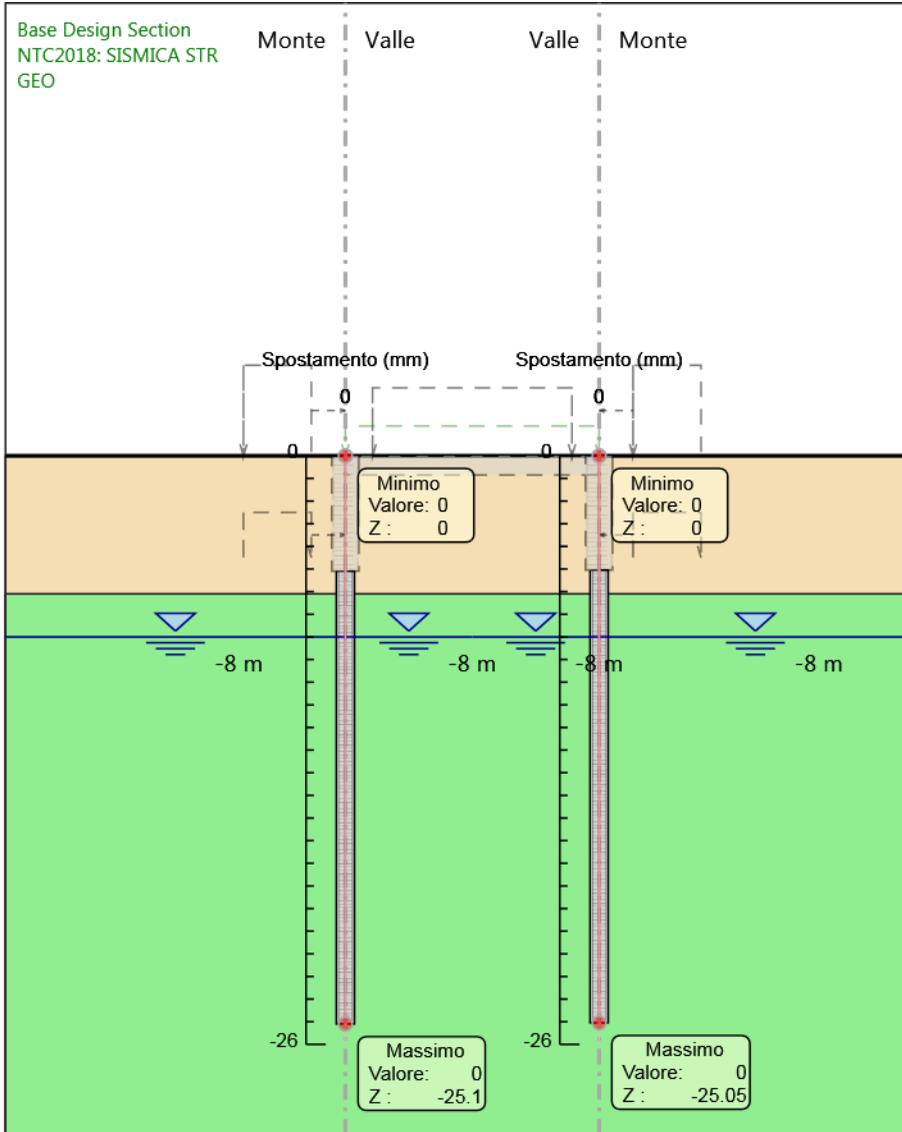
Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: Sisma

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-5.05	-450.68	55.49
Sisma	-5.25	-439.58	55.49
Sisma	-5.45	-425.79	68.92
Sisma	-5.65	-409.28	82.55
Sisma	-5.85	-390	96.39
Sisma	-6.05	-367.92	110.43
Sisma	-6.25	-342.98	124.68
Sisma	-6.45	-315.23	138.79
Sisma	-6.65	-287.2	140.13
Sisma	-6.85	-259.12	140.39
Sisma	-7.05	-231.21	139.55
Sisma	-7.25	-203.69	137.62
Sisma	-7.45	-176.77	134.59
Sisma	-7.65	-150.68	130.47
Sisma	-7.85	-125.63	125.26
Sisma	-8.05	-101.83	118.96
Sisma	-8.25	-79.47	111.82
Sisma	-8.45	-58.55	104.59
Sisma	-8.65	-39.1	97.27
Sisma	-8.85	-21.13	89.85
Sisma	-9.05	-4.66	82.33
Sisma	-9.25	10.27	74.69
Sisma	-9.45	23.66	66.94
Sisma	-9.65	35.48	59.07
Sisma	-9.85	45.71	51.15
Sisma	-10.05	54.47	43.79
Sisma	-10.25	61.86	36.95
Sisma	-10.45	67.98	30.64
Sisma	-10.65	72.95	24.82
Sisma	-10.85	76.84	19.48
Sisma	-11.05	79.77	14.61
Sisma	-11.25	81.8	10.19
Sisma	-11.45	83.04	6.18
Sisma	-11.65	83.56	2.59
Sisma	-11.85	83.43	-0.63
Sisma	-12.05	82.74	-3.47
Sisma	-12.25	81.54	-5.97
Sisma	-12.45	79.91	-8.14
Sisma	-12.65	77.91	-10.01
Sisma	-12.85	75.6	-11.58
Sisma	-13.05	73.02	-12.88
Sisma	-13.25	70.24	-13.92
Sisma	-13.45	67.29	-14.73
Sisma	-13.65	64.23	-15.32
Sisma	-13.85	61.09	-15.7
Sisma	-14.05	57.91	-15.89
Sisma	-14.25	54.73	-15.9
Sisma	-14.45	51.58	-15.76
Sisma	-14.65	48.48	-15.47
Sisma	-14.85	45.47	-15.06

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-15.05	42.57	-14.52
Sisma	-15.25	39.79	-13.89
Sisma	-15.45	37.15	-13.17
Sisma	-15.65	34.68	-12.38
Sisma	-15.85	32.38	-11.5
Sisma	-16.05	30.26	-10.57
Sisma	-16.25	28.35	-9.59
Sisma	-16.45	26.63	-8.58
Sisma	-16.65	25.12	-7.57
Sisma	-16.85	23.8	-6.57
Sisma	-17.05	22.68	-5.6
Sisma	-17.25	21.75	-4.69
Sisma	-17.45	20.97	-3.86
Sisma	-17.65	20.35	-3.13
Sisma	-17.85	19.85	-2.52
Sisma	-18.05	19.44	-2.05
Sisma	-18.25	19.08	-1.76
Sisma	-18.45	18.75	-1.67
Sisma	-18.65	18.39	-1.81
Sisma	-18.85	17.95	-2.2
Sisma	-19.05	17.37	-2.87
Sisma	-19.25	16.6	-3.85
Sisma	-19.45	15.57	-5.18
Sisma	-19.65	14.19	-6.87
Sisma	-19.85	12.4	-8.96
Sisma	-20.05	10.27	-10.63
Sisma	-20.25	7.92	-11.76
Sisma	-20.45	5.45	-12.33
Sisma	-20.65	2.99	-12.32
Sisma	-20.85	0.65	-11.7
Sisma	-21.05	-1.44	-10.45
Sisma	-21.25	-3.15	-8.56
Sisma	-21.45	-4.49	-6.7
Sisma	-21.65	-5.49	-4.99
Sisma	-21.85	-6.18	-3.44
Sisma	-22.05	-6.58	-2.03
Sisma	-22.25	-6.74	-0.78
Sisma	-22.45	-6.68	0.32
Sisma	-22.65	-6.42	1.26
Sisma	-22.85	-6.02	2.04
Sisma	-23.05	-5.48	2.67
Sisma	-23.25	-4.85	3.14
Sisma	-23.45	-4.16	3.46
Sisma	-23.65	-3.44	3.62
Sisma	-23.85	-2.71	3.63
Sisma	-24.05	-2.01	3.49
Sisma	-24.25	-1.37	3.2
Sisma	-24.45	-0.82	2.76
Sisma	-24.65	-0.39	2.16
Sisma	-24.85	-0.1	1.42
Sisma	-25.05	0	0.52

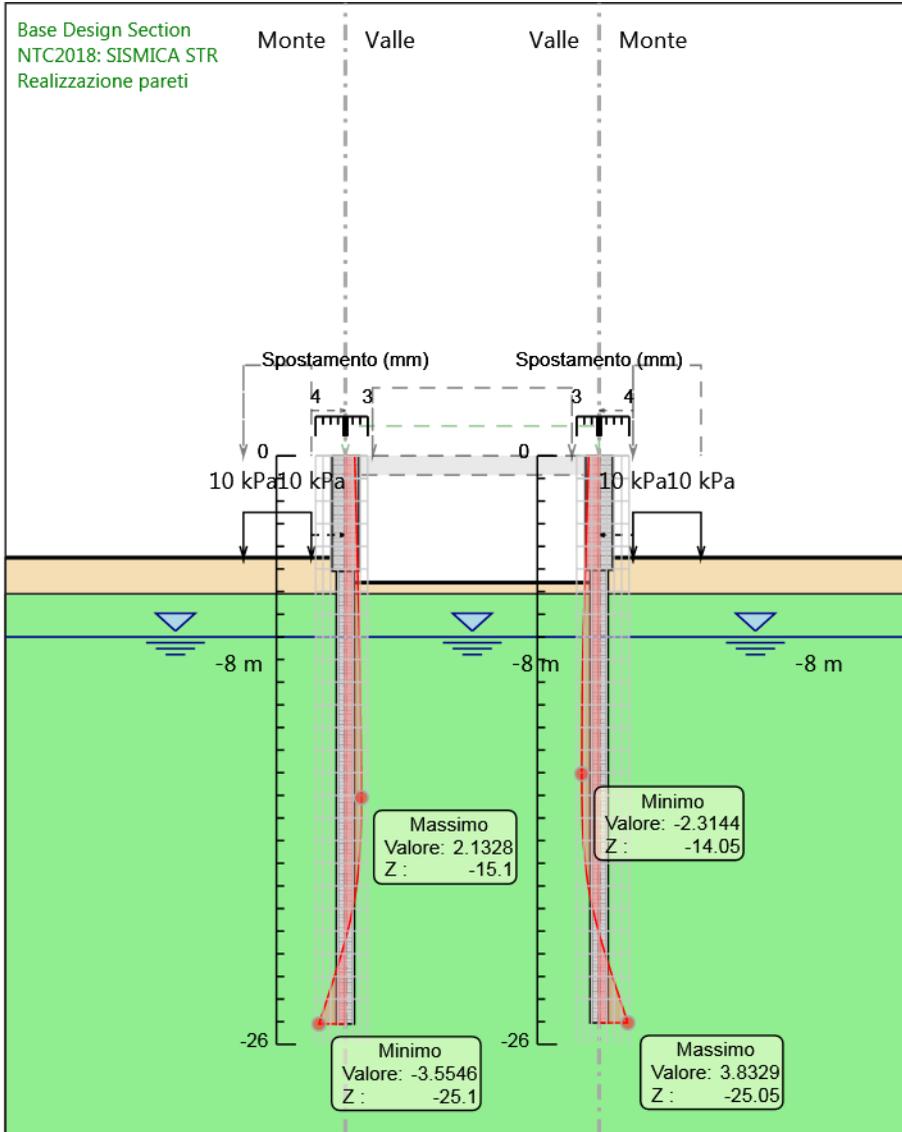
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	0	4.53
Sisma	-0.2	0.91	4.53
Sisma	-0.4	3.71	14.03
Sisma	-0.425	4.2	19.52
Sisma	-0.425	4.94	19.52
Sisma	-0.625	-39.51	-222.27
Sisma	-0.825	-82.02	-212.56
Sisma	-1.025	-122.55	-202.65
Sisma	-1.225	-161.06	-192.52
Sisma	-1.425	-197.5	-182.19
Sisma	-1.625	-231.83	-171.65
Sisma	-1.825	-264.01	-160.9
Sisma	-2.025	-293.99	-149.93
Sisma	-2.225	-321.74	-138.76
Sisma	-2.425	-347.22	-127.37
Sisma	-2.625	-370.37	-115.77
Sisma	-2.825	-391.16	-103.95
Sisma	-3.025	-409.55	-91.93
Sisma	-3.225	-425.48	-79.69
Sisma	-3.425	-438.93	-67.24
Sisma	-3.625	-449.85	-54.58
Sisma	-3.825	-458.19	-41.72
Sisma	-4.025	-463.92	-28.64
Sisma	-4.225	-466.99	-15.36
Sisma	-4.425	-467.36	-1.86
Sisma	-4.625	-465	11.84
Sisma	-4.825	-459.85	25.75
Sisma	-5.025	-451.87	39.86
Sisma	-5.05	-450.68	47.95

Grafico Spostamento NTC2018: SISMICA STR - Stage: GEO



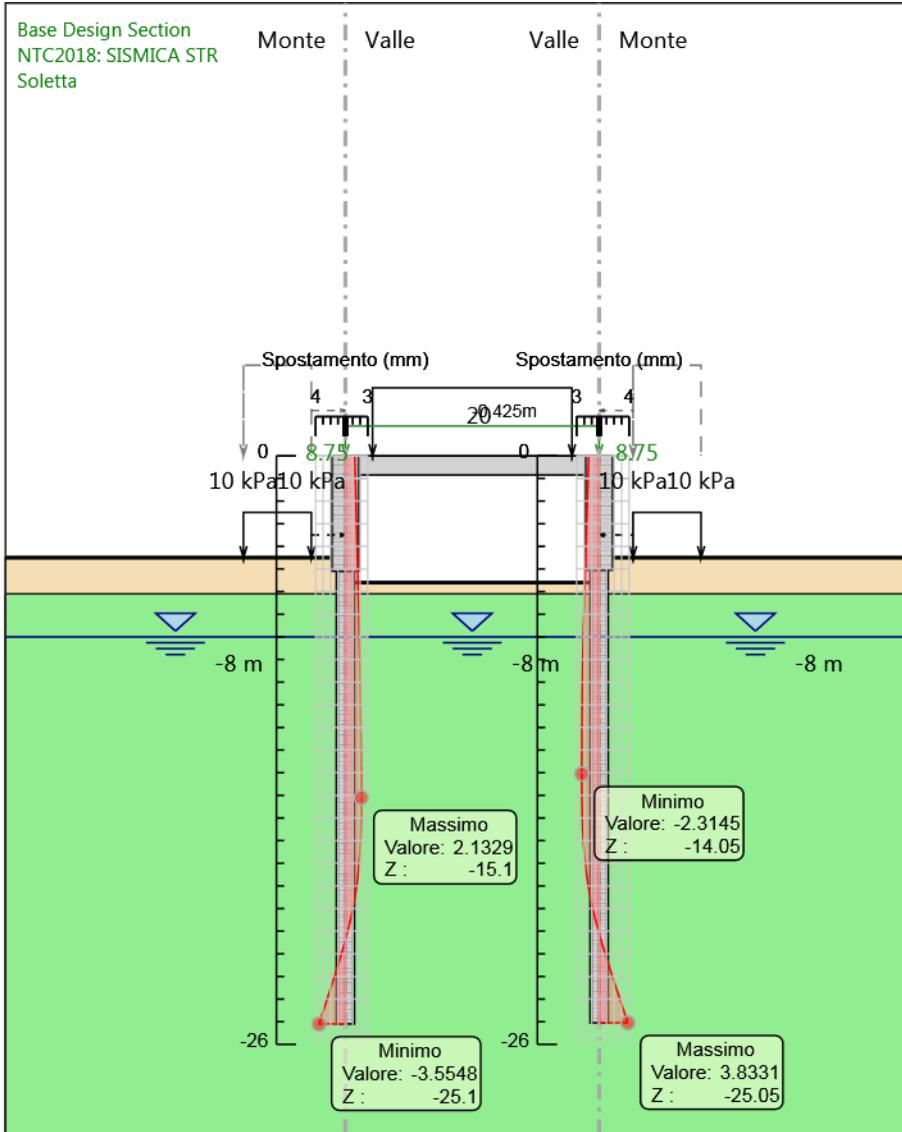
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: GEO
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Realizzazione pareti



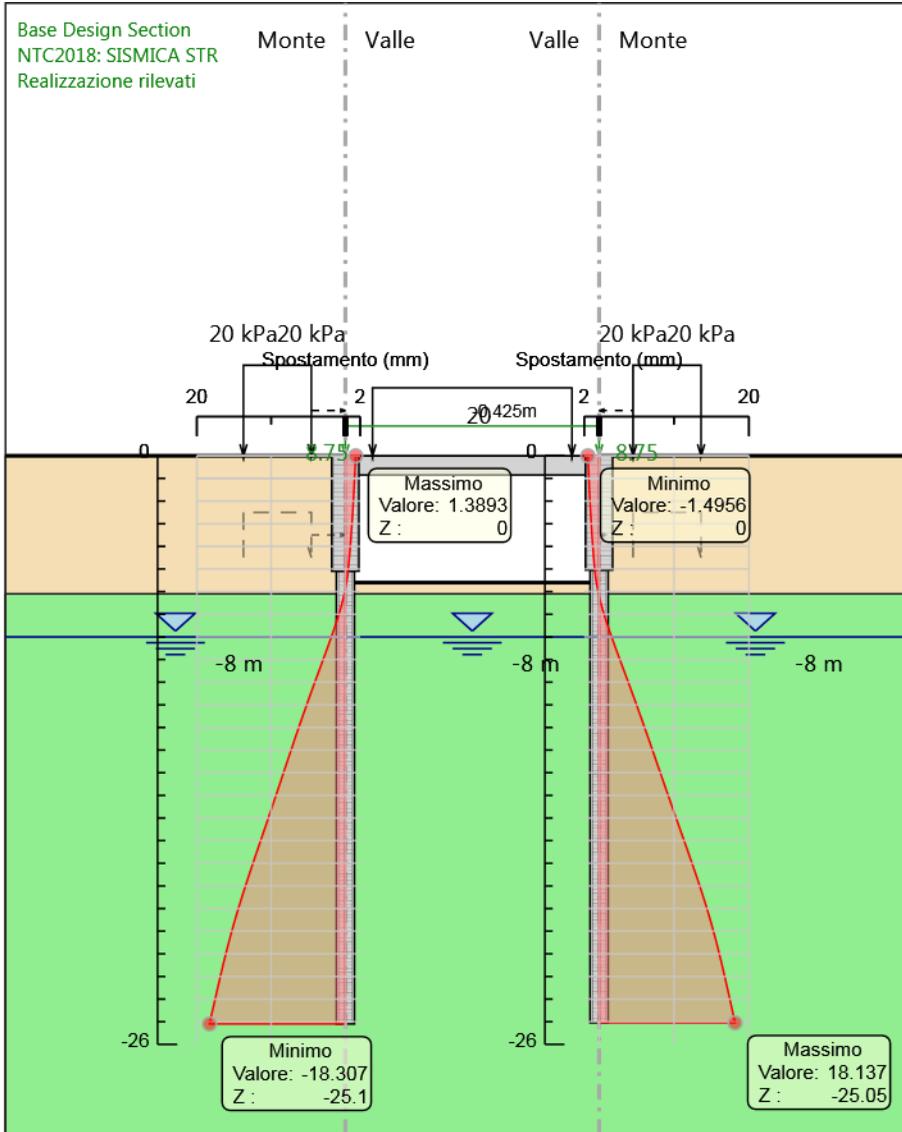
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Realizzazione pareti
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Soletta



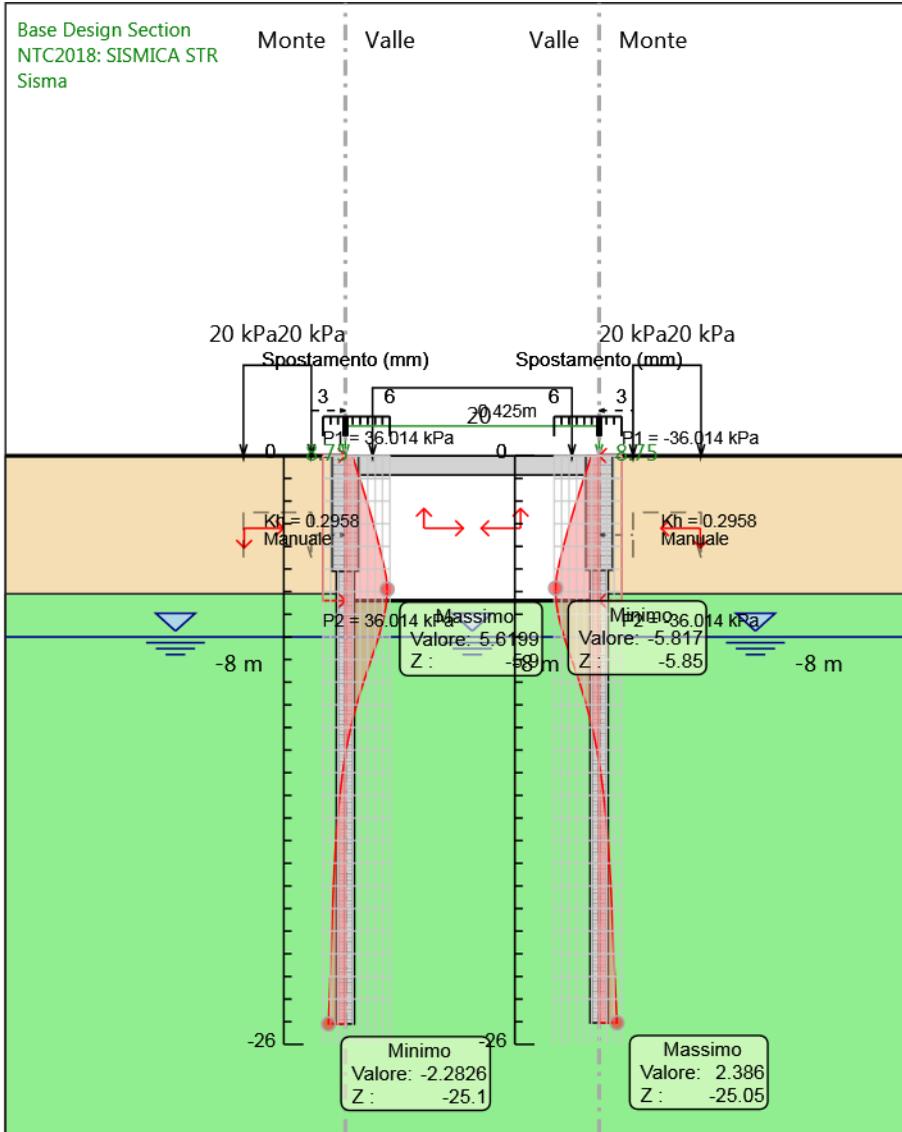
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Soletta
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Realizzazione rilevati



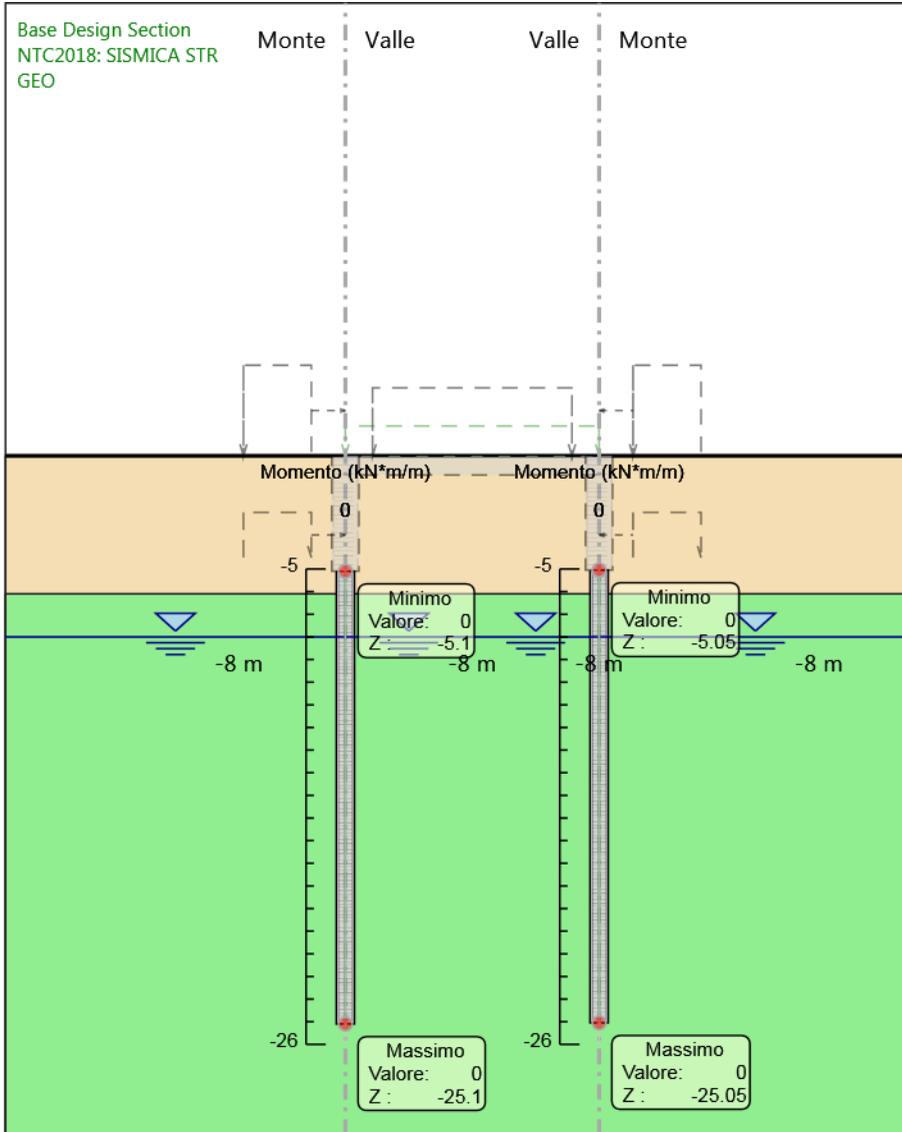
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Realizzazione rilevati
Spostamento

Grafico Spostamento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Sisma



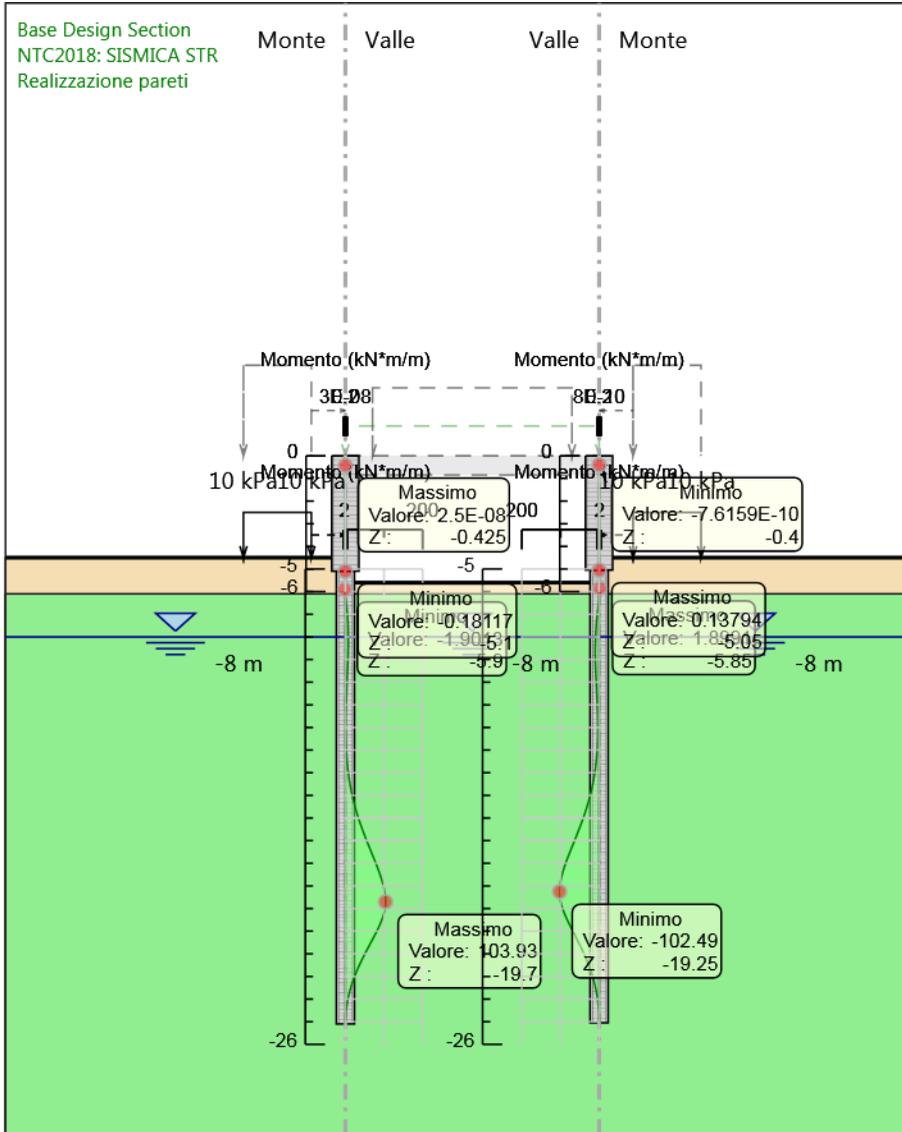
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Sisma
Spostamento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SISMICA STR - Stage: GEO



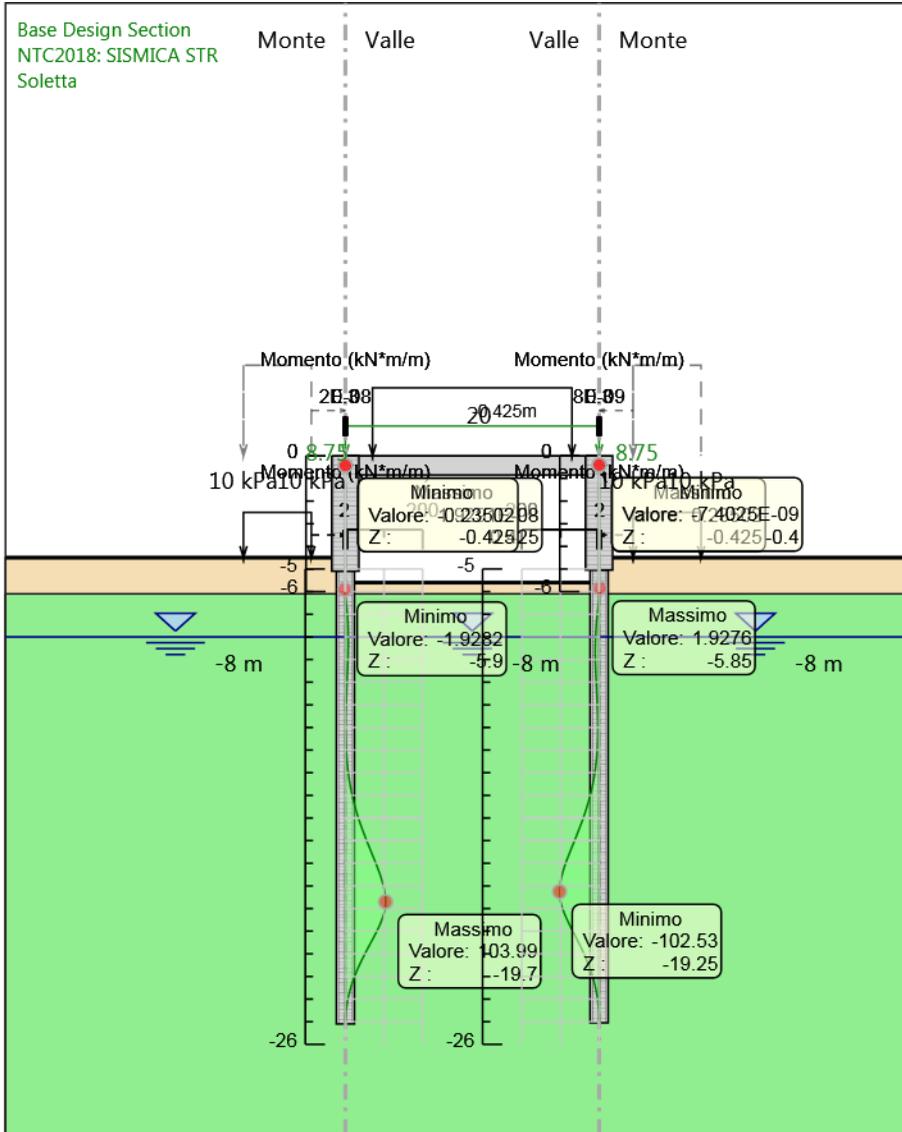
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: GEO
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Realizzazione pareti



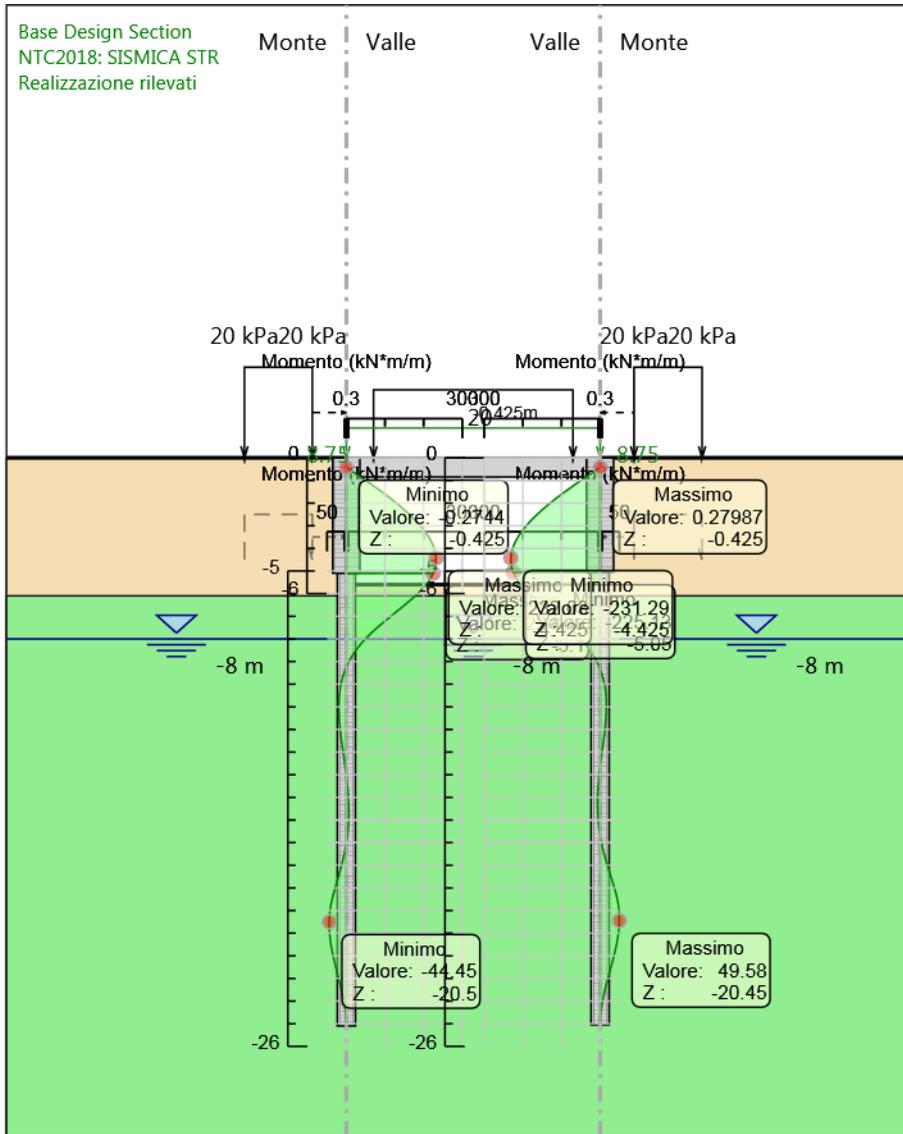
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Realizzazione pareti
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Soletta



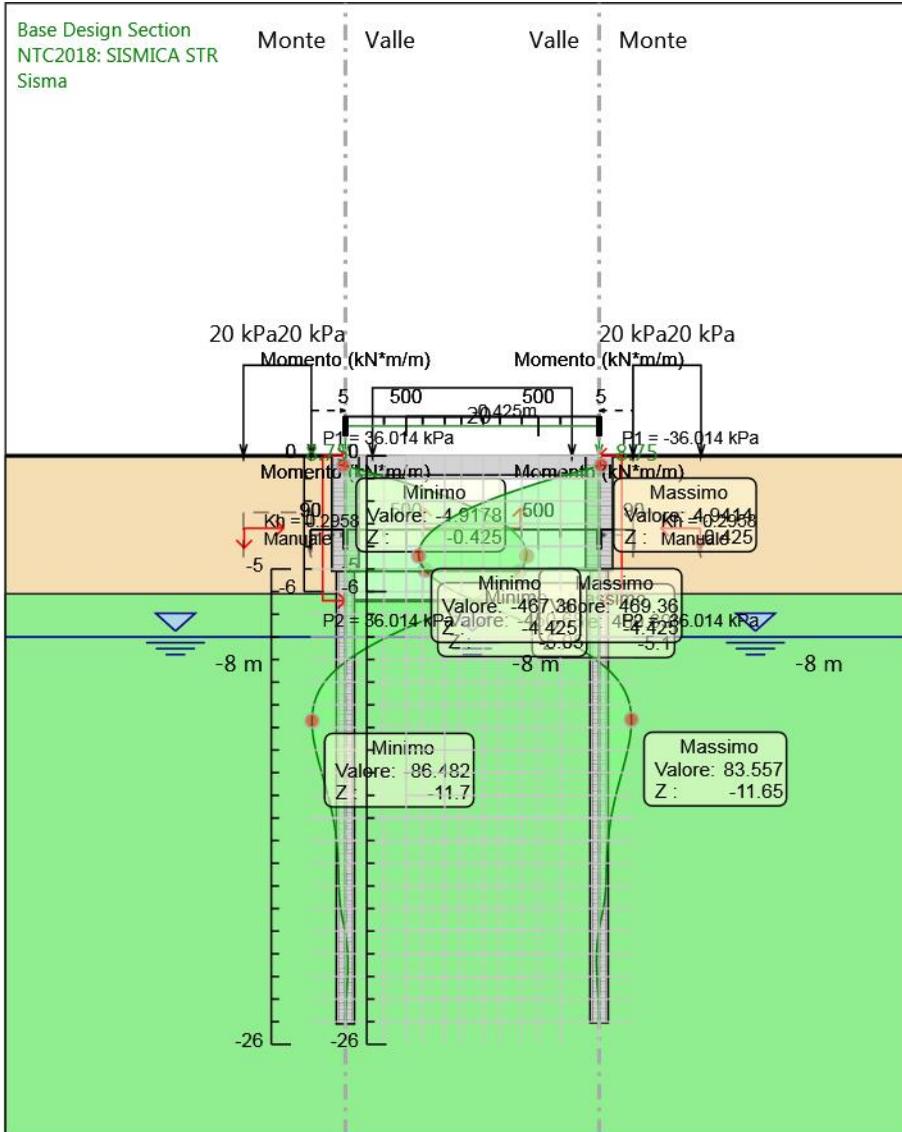
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Soletta
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Realizzazione rilevati



Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Realizzazione rilevati
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Sisma

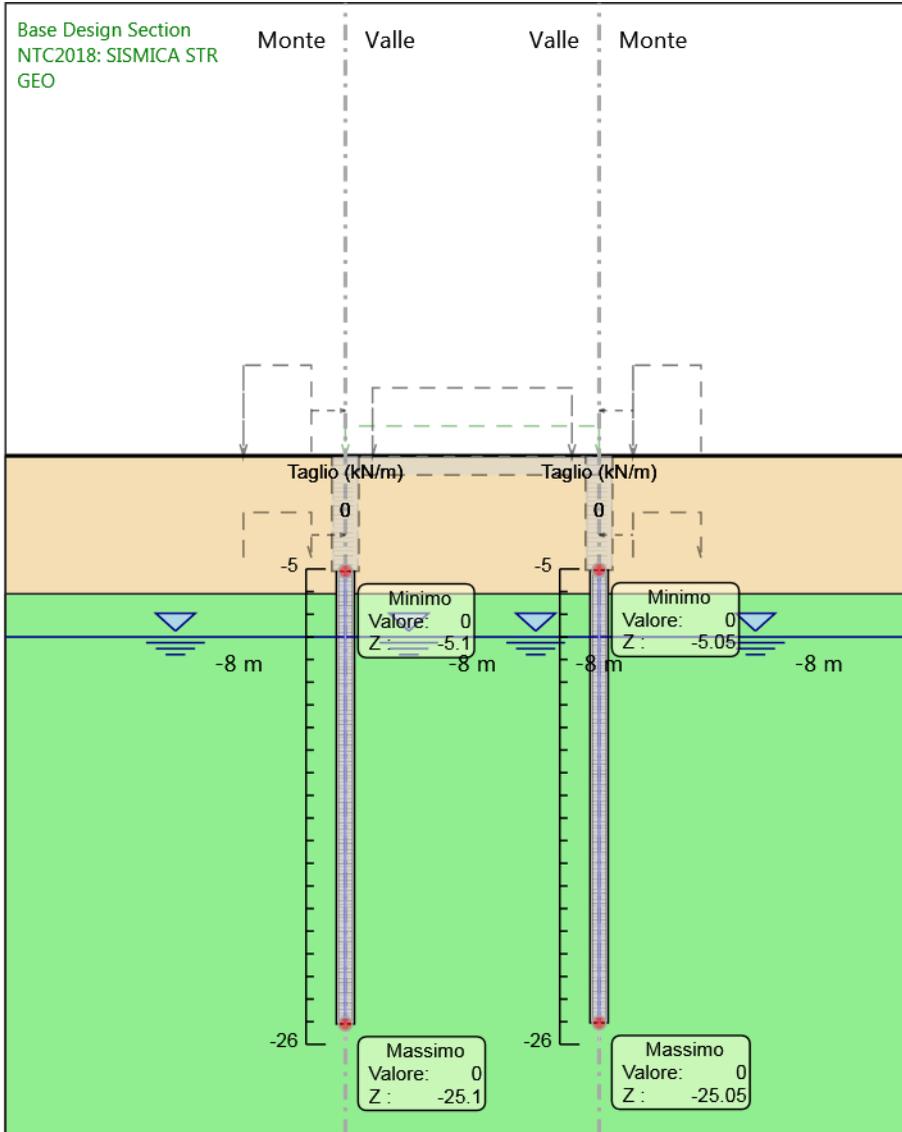


Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR

Stage: Sisma

Momento

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SISMICA STR - Stage: GEO

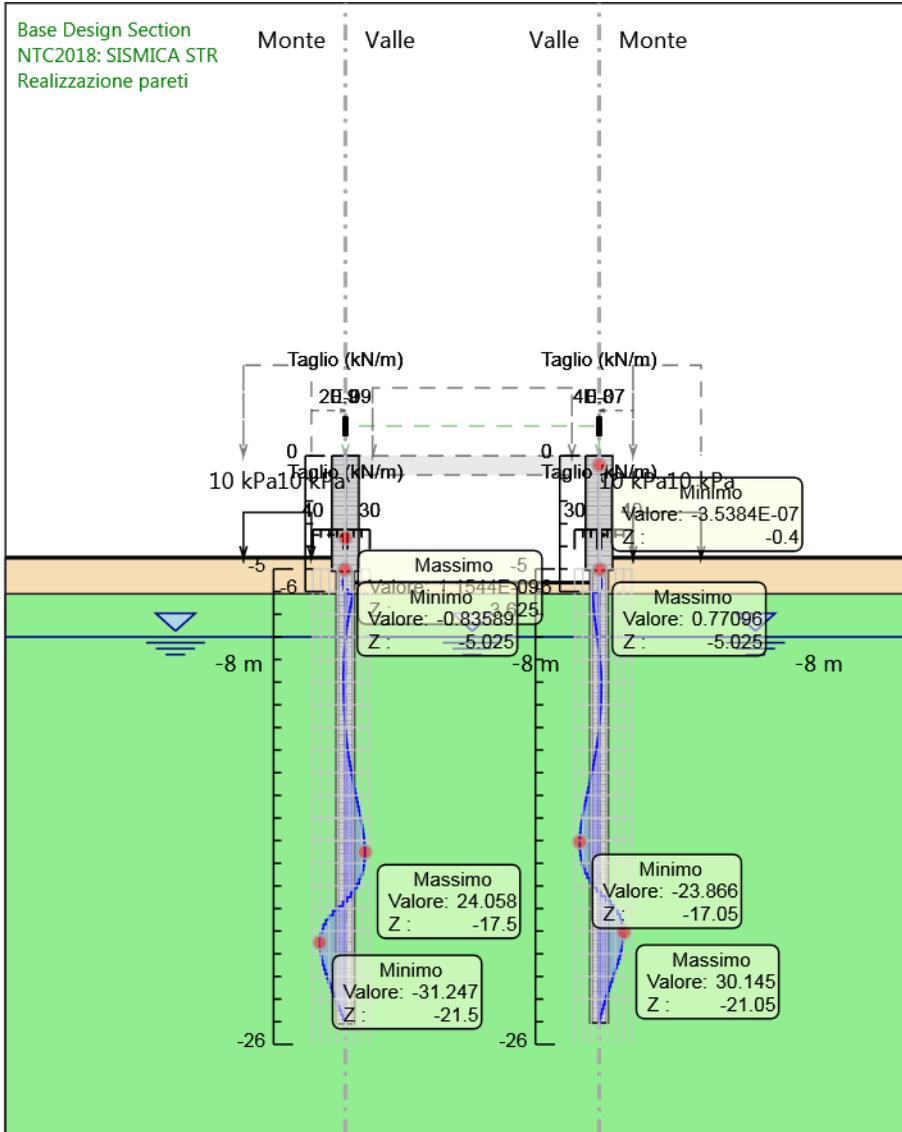


Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR

Stage: GEO

Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SISMICA STR - Stage: Realizzazione pareti

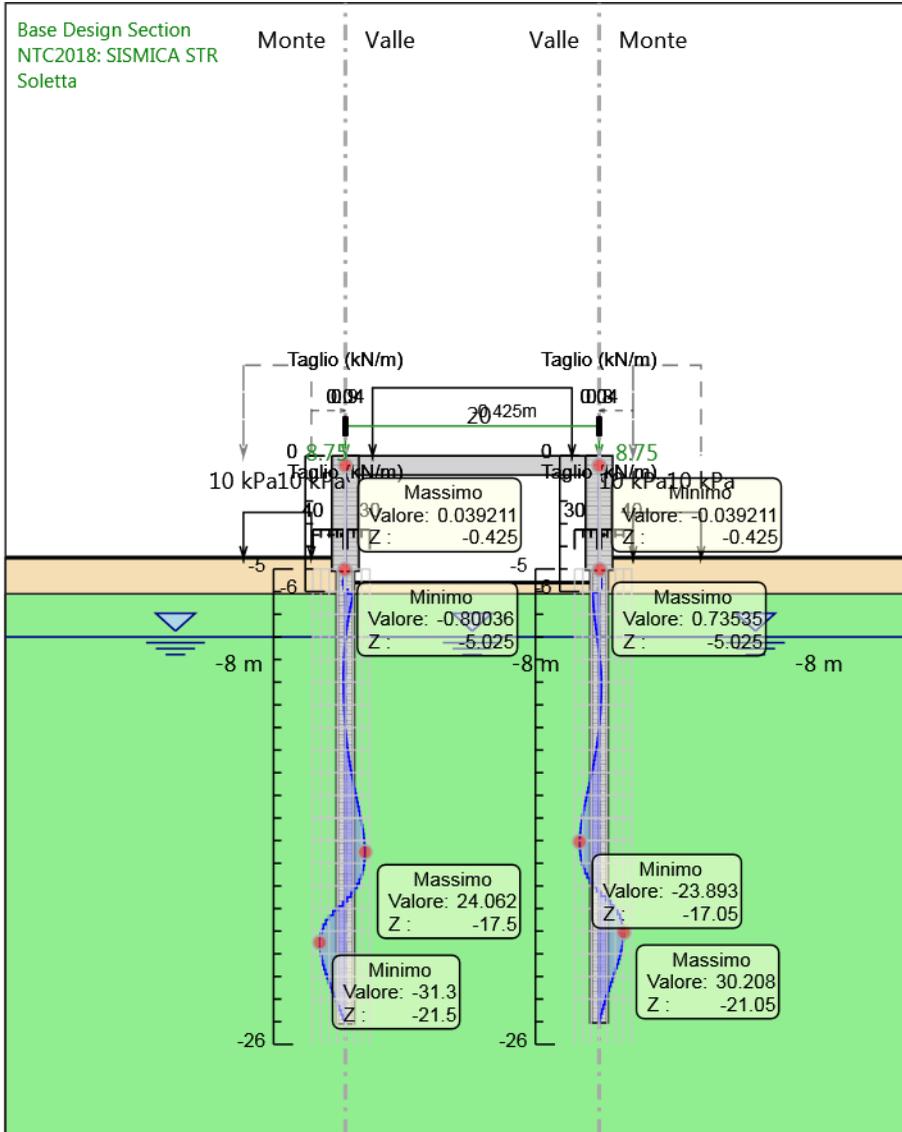


Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR

Stage: Realizzazione pareti

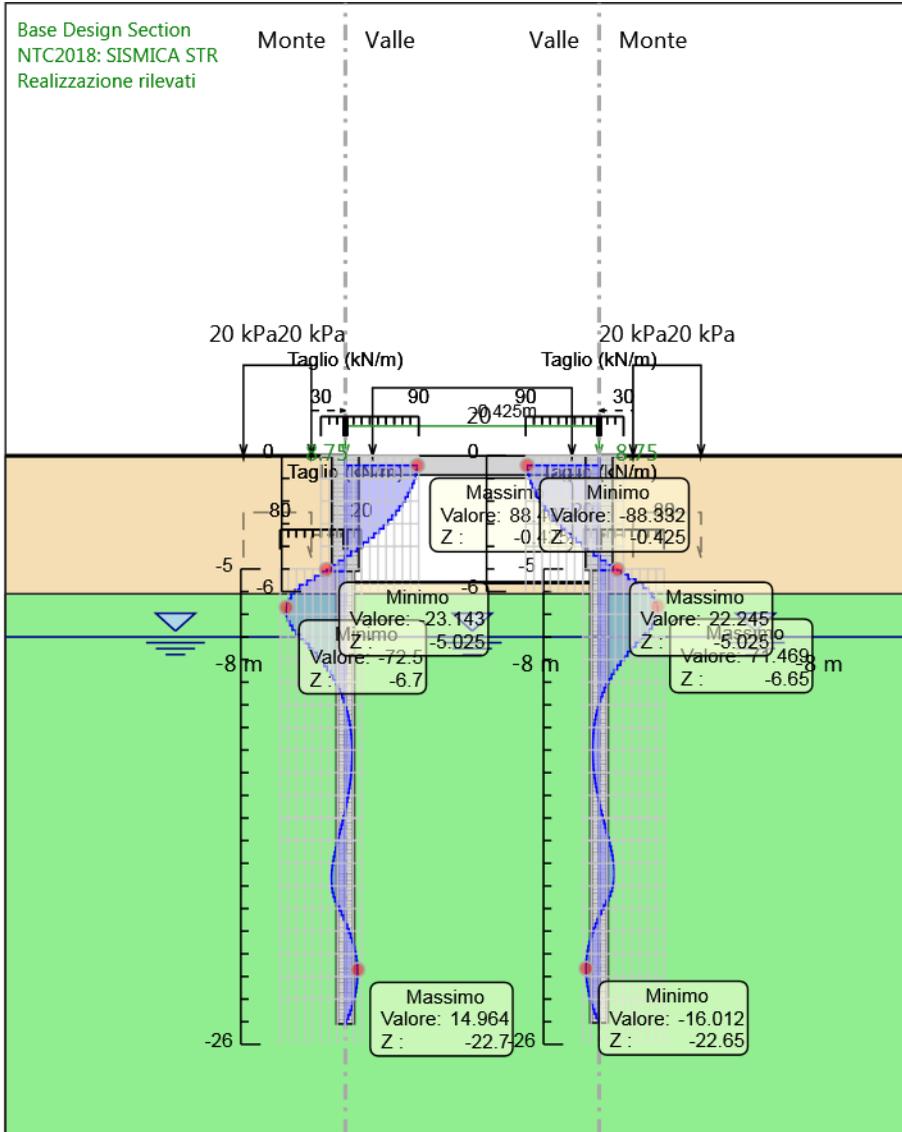
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SISMICA STR - Stage: Soletta



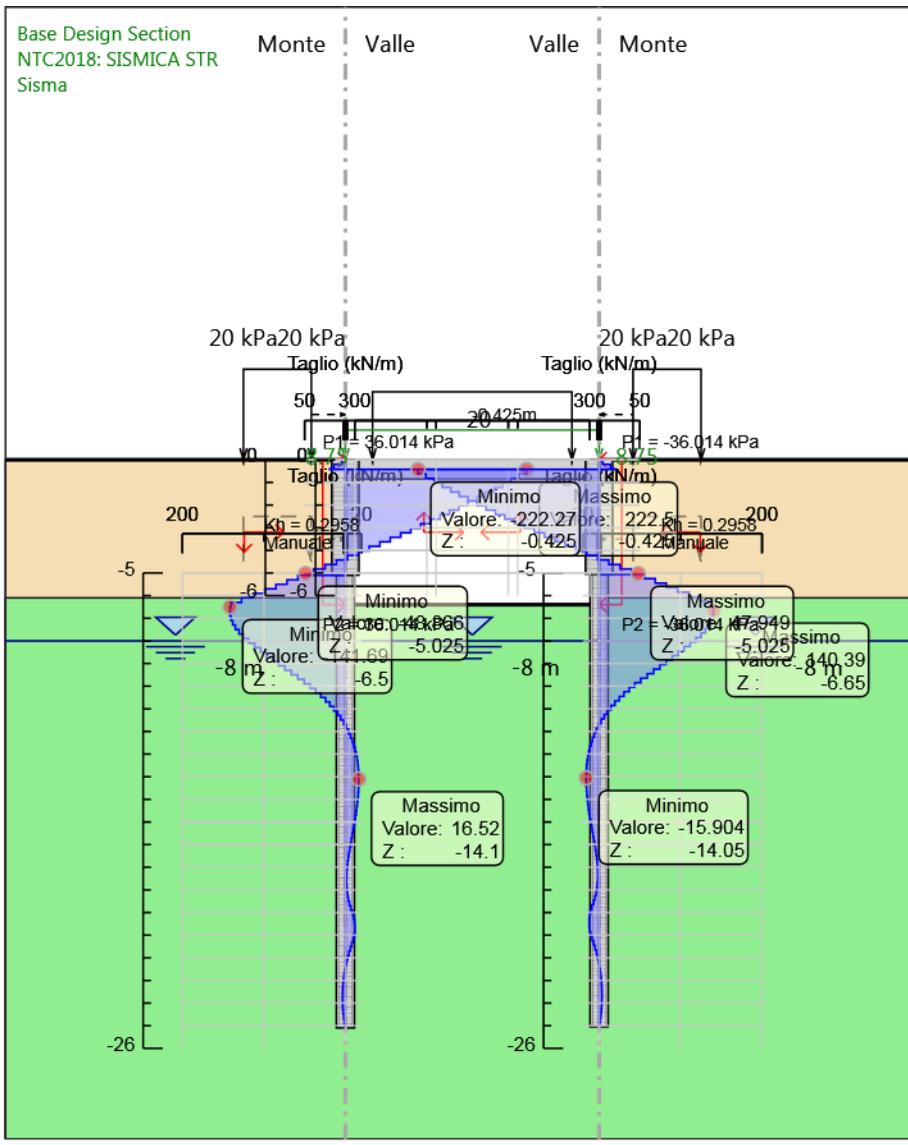
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Soletta
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SISMICA STR - Stage: Realizzazione rilevati



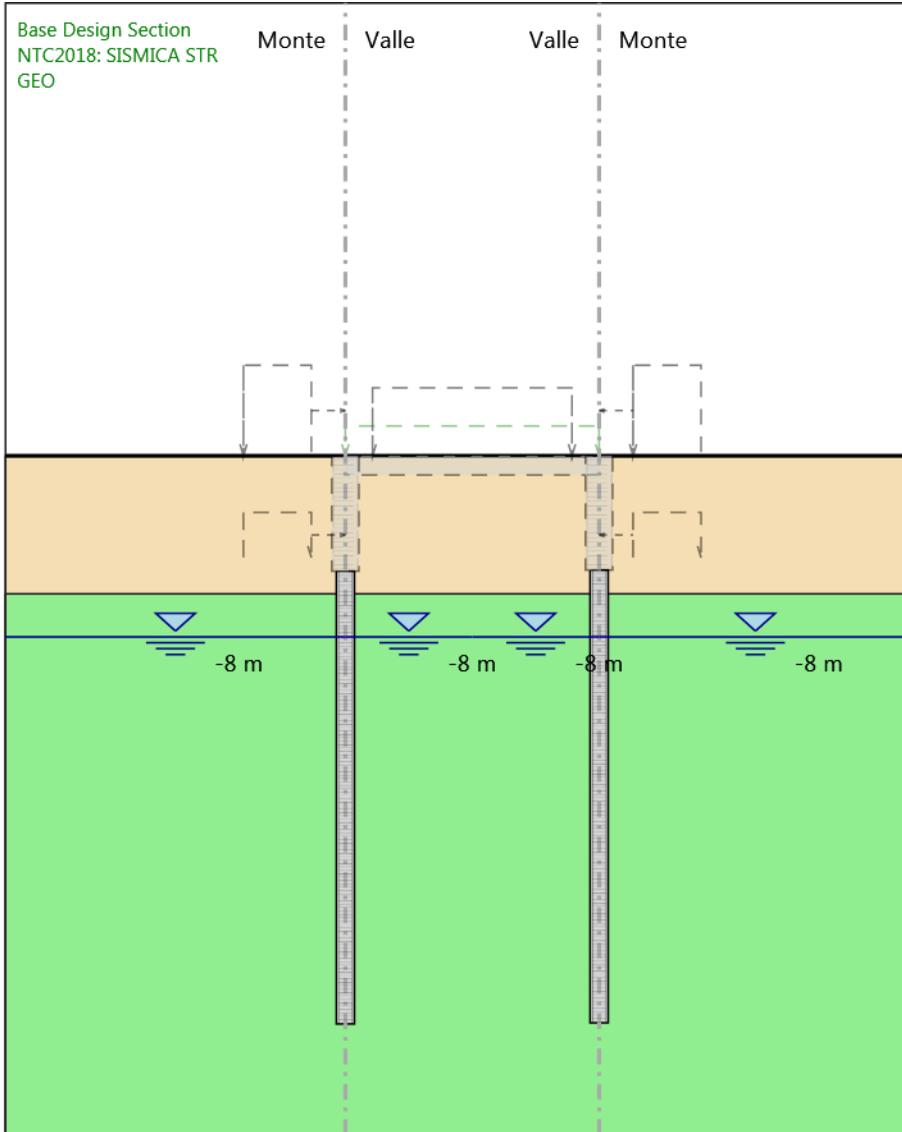
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Realizzazione rilevati
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SISMICA STR - Stage: Sisma



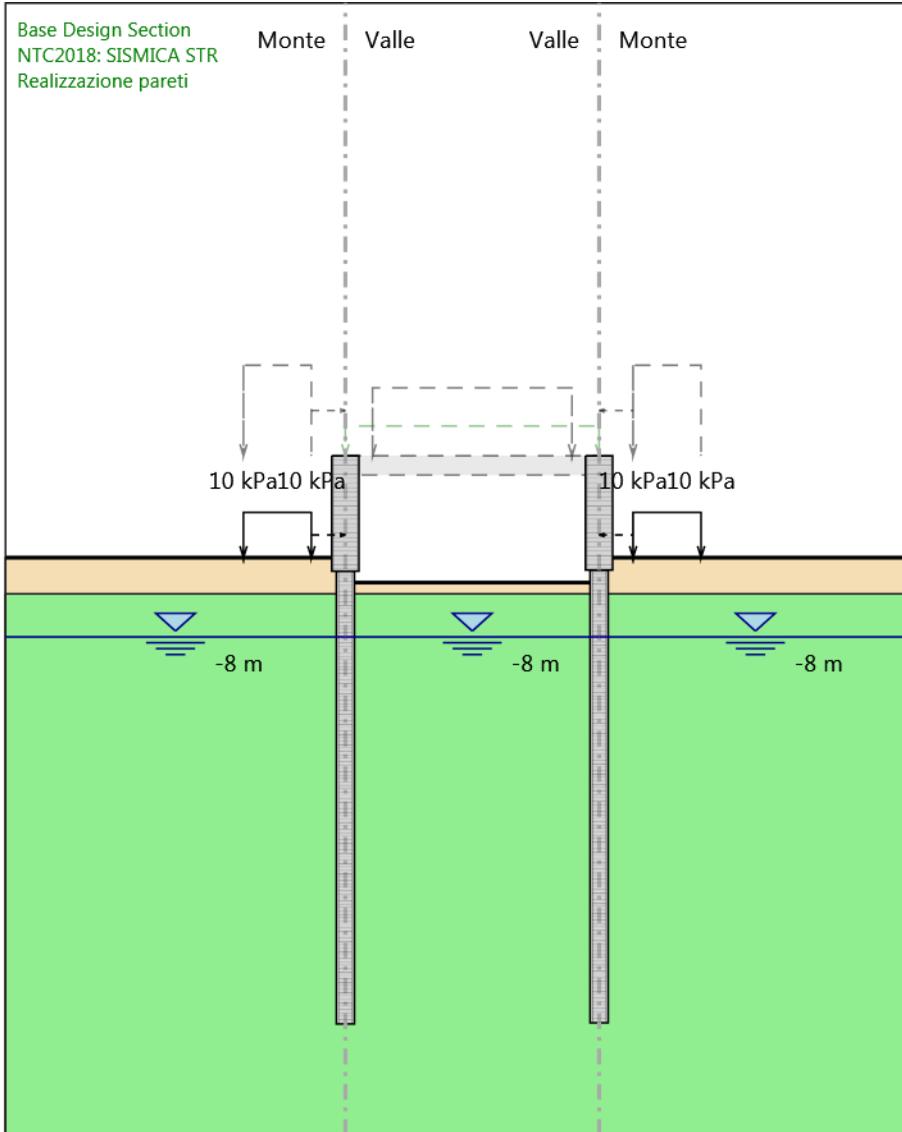
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Sisma
Taglio

Grafico Risultati Momento NTC2018: SISMICA STR - Stage: GEO



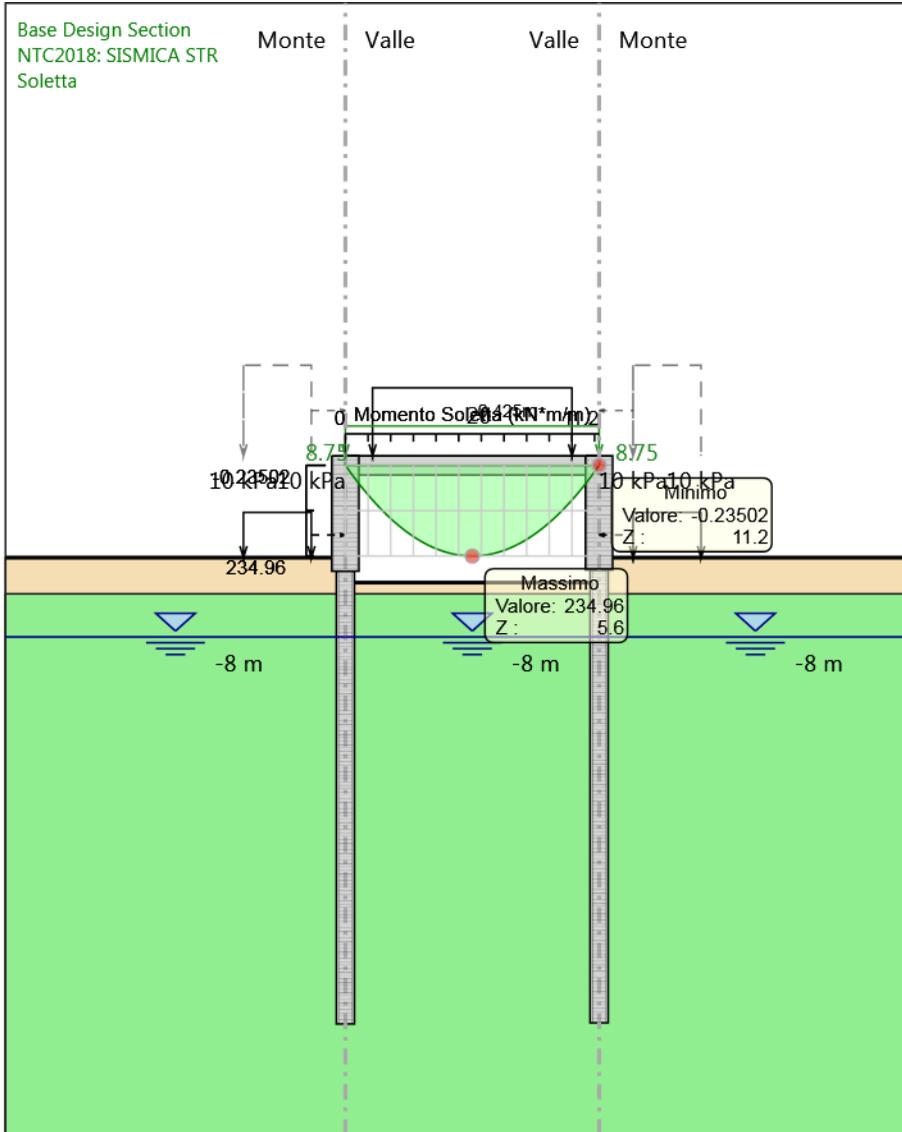
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: GEO
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Realizzazione pareti



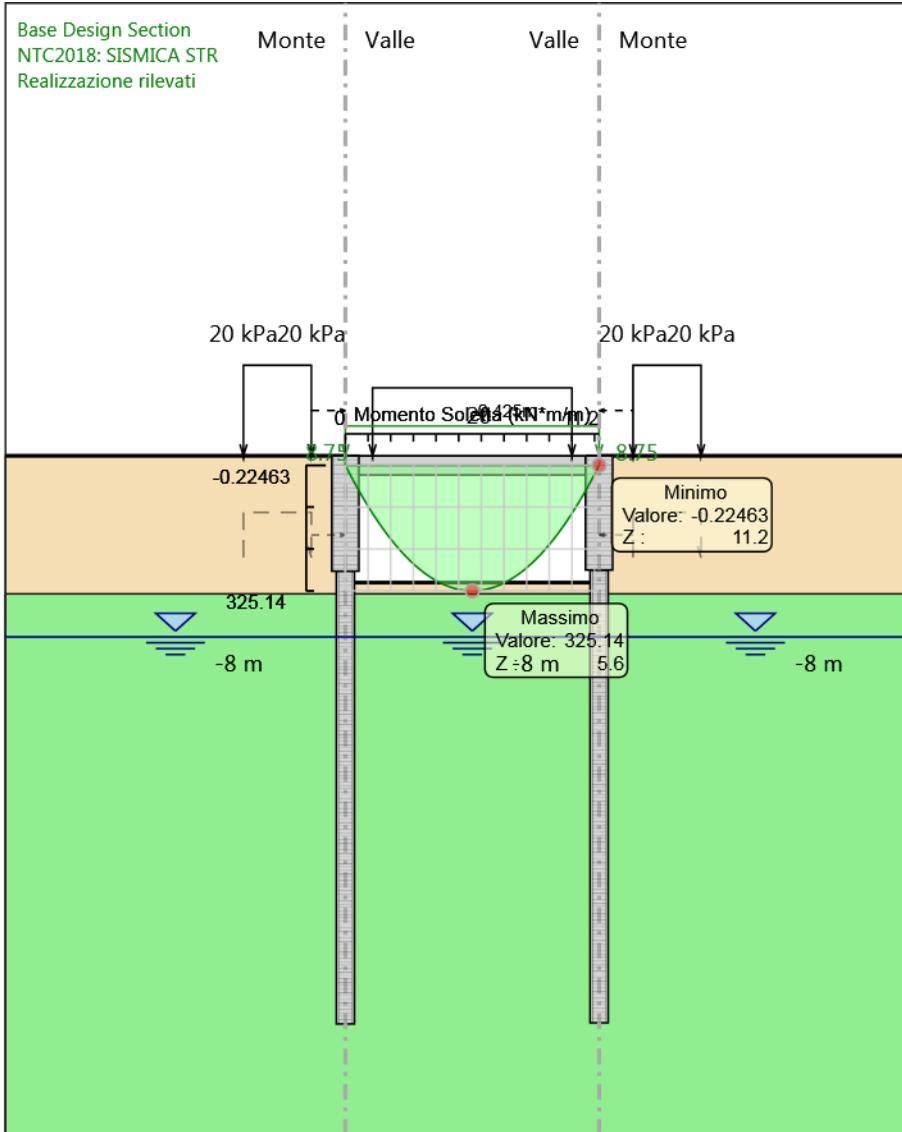
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Realizzazione pareti
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Soletta



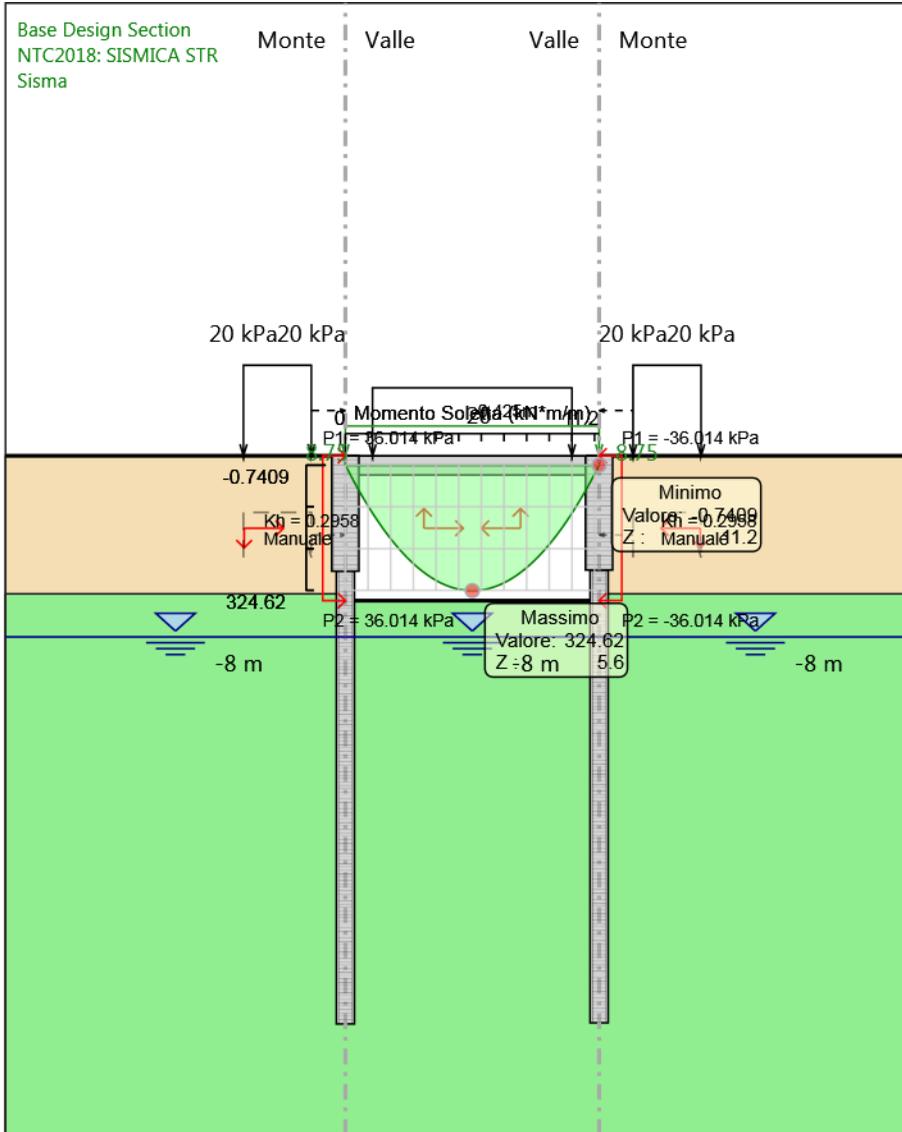
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Soletta
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Realizzazione rilevati



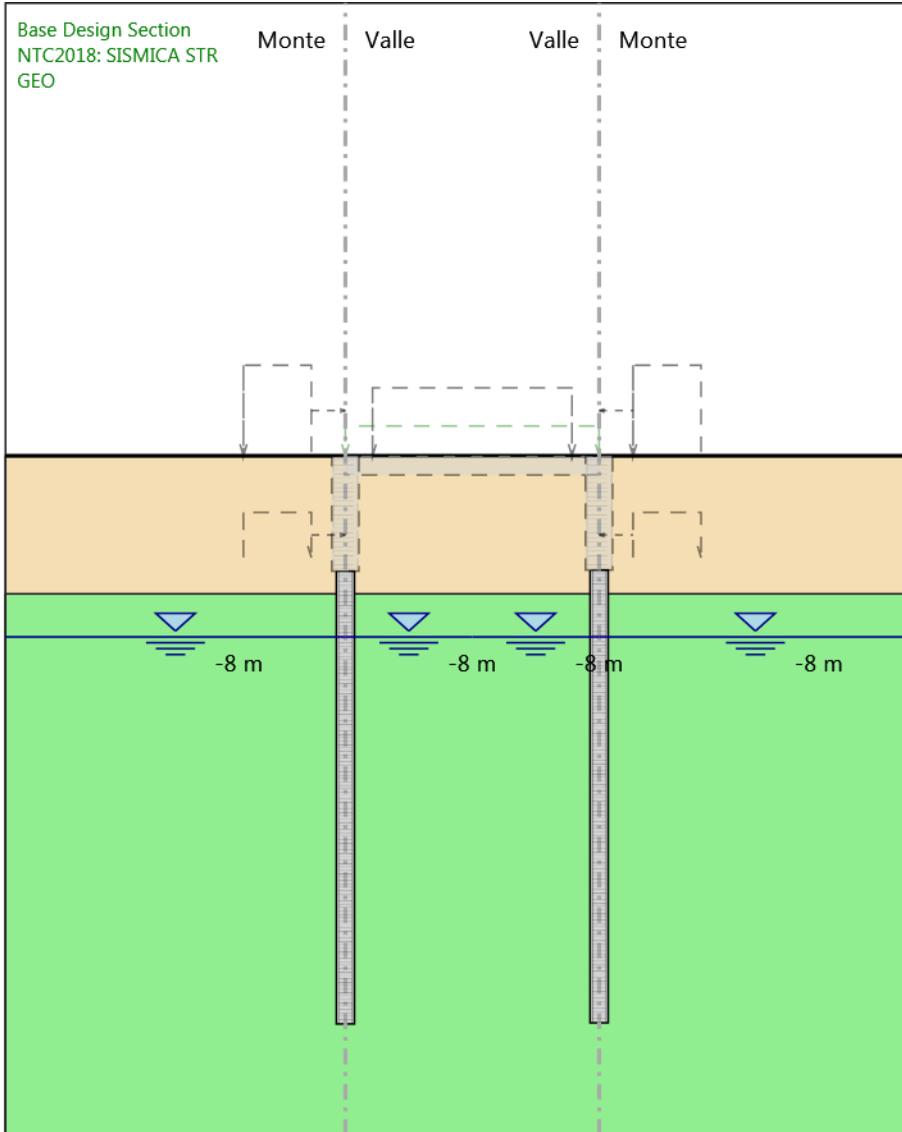
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Realizzazione rilevati
Momento

Grafico Risultati Momento NTC2018: SISMICA STR - Stage: Sisma



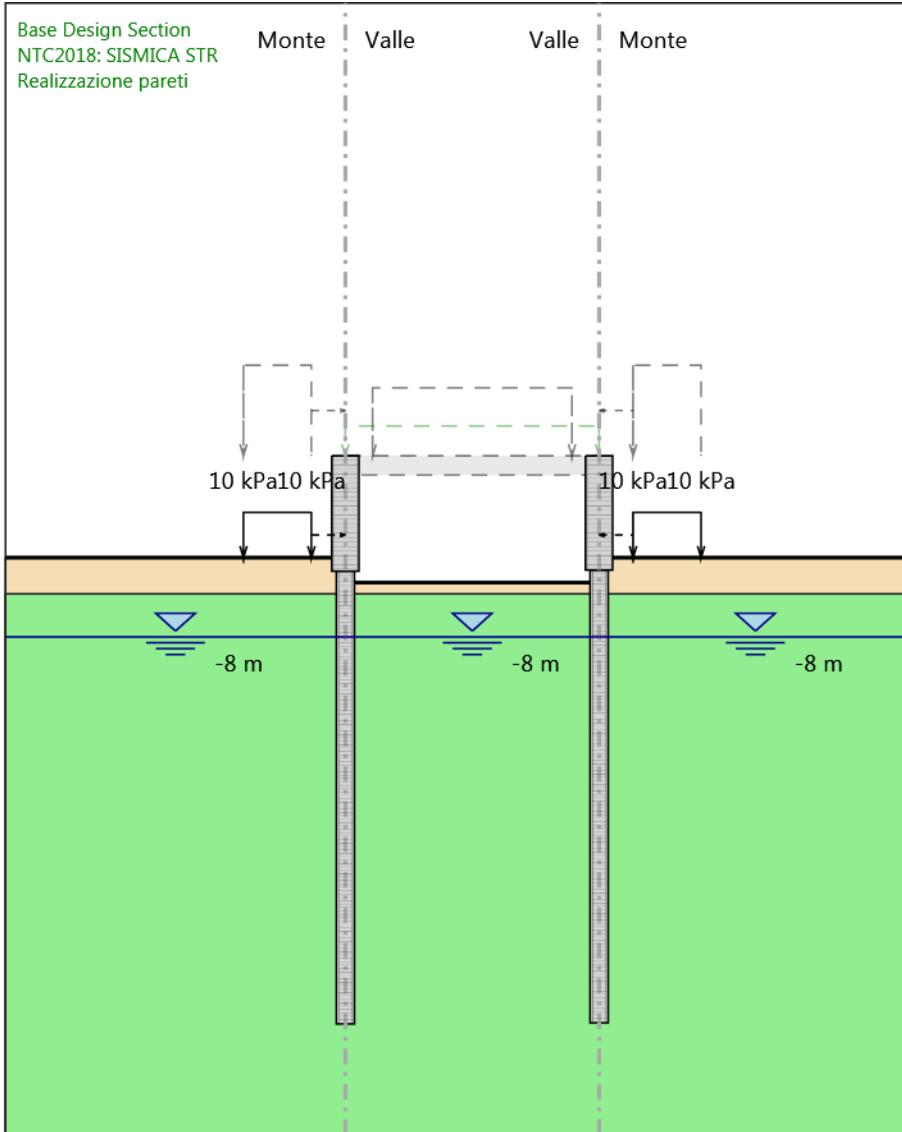
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Sisma
Momento

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SISMICA STR - Stage: GEO



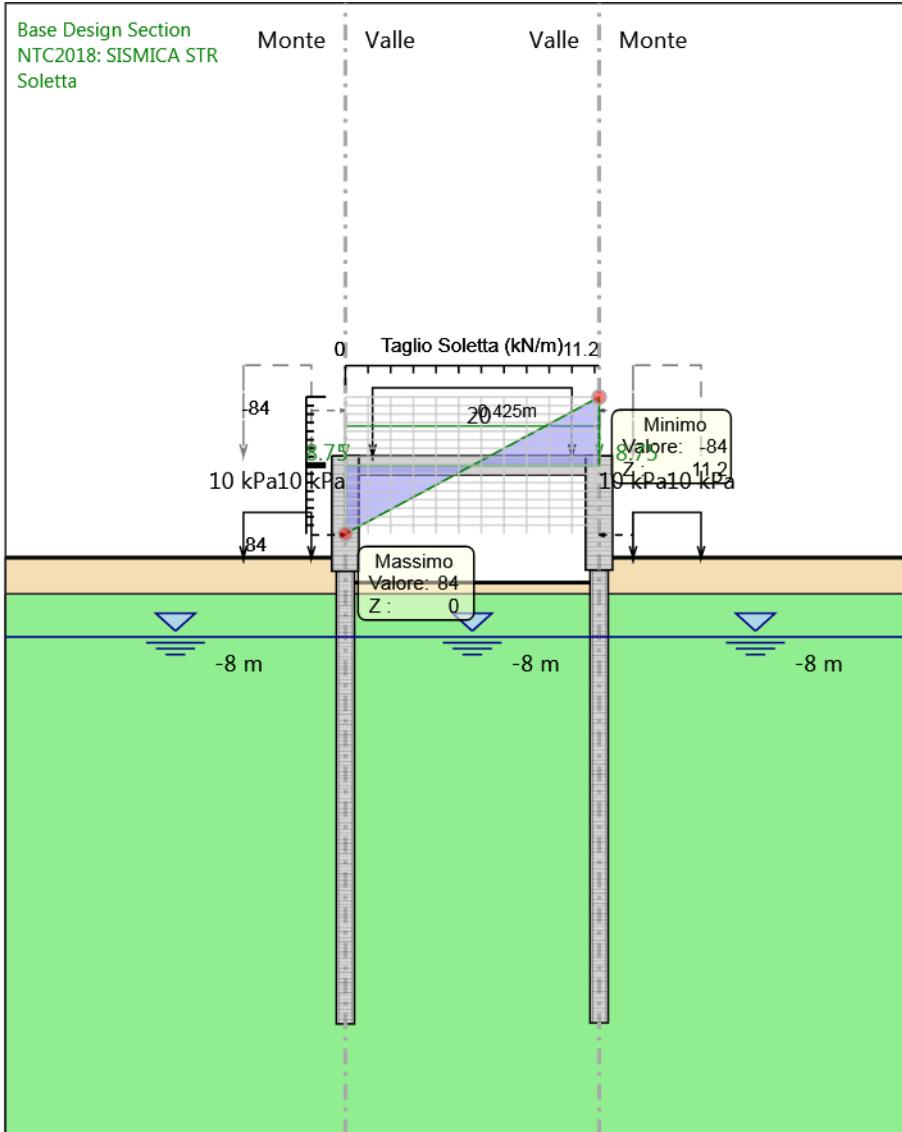
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: GEO
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SISMICA STR - Stage: Realizzazione pareti



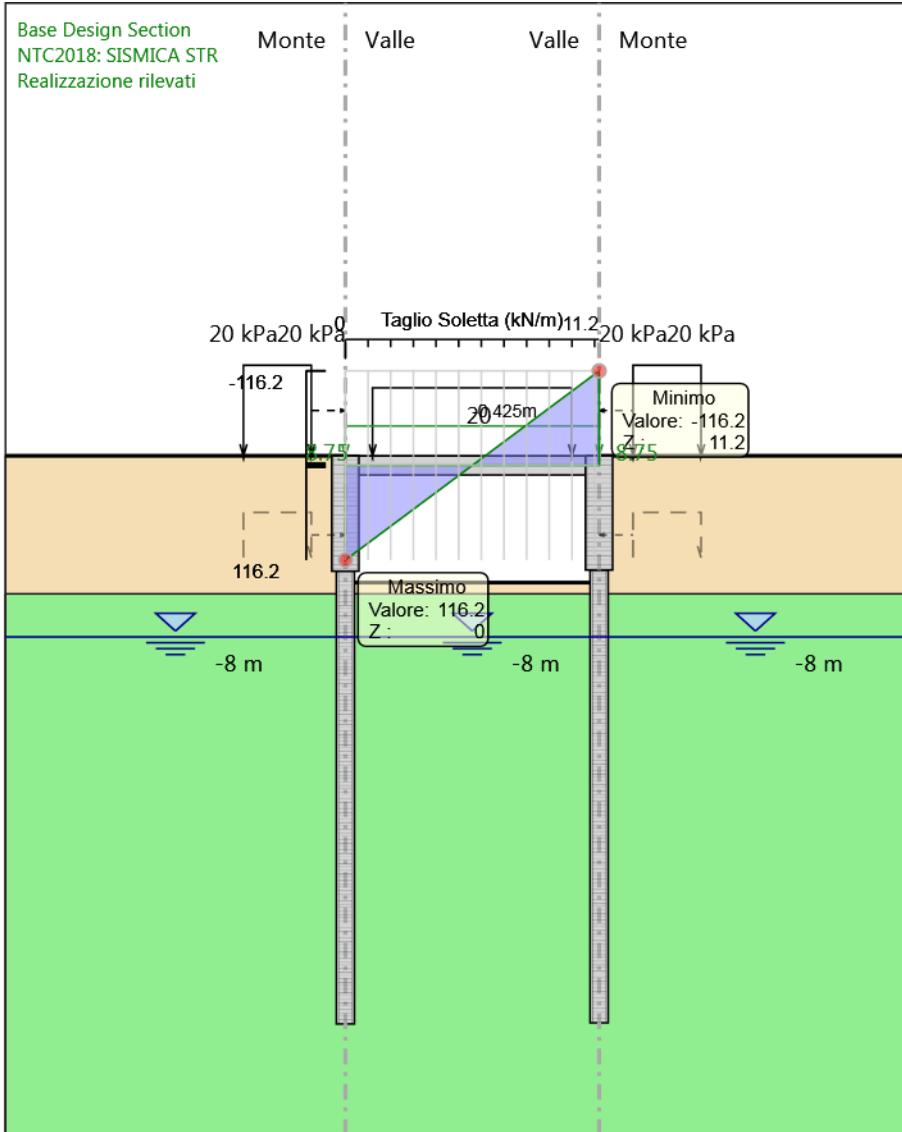
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Realizzazione pareti
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SISMICA STR - Stage: Soletta



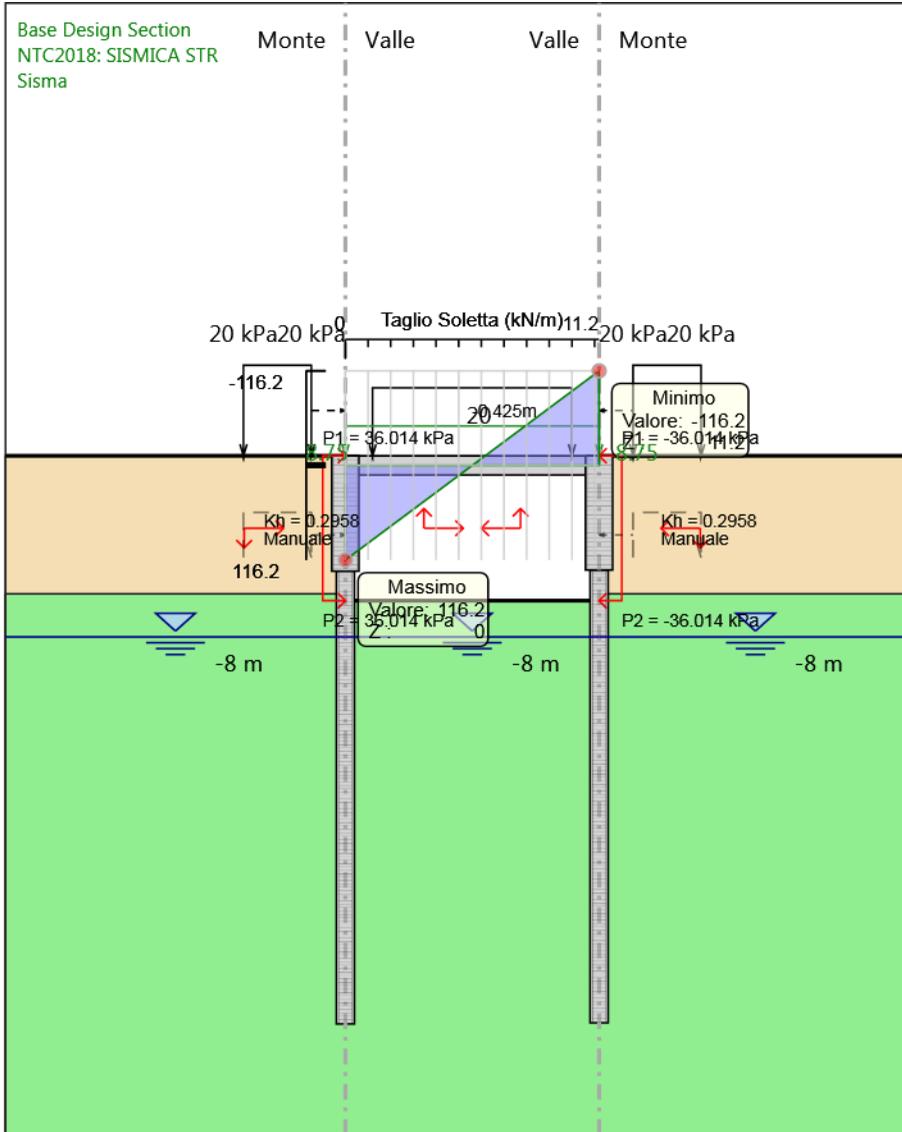
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Soletta
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SISMICA STR - Stage: Realizzazione rilevati



Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Realizzazione rilevati
Taglio

Grafico Risultati Taglio NTC2018: SISMICA STR - Stage: Sisma



Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR
Stage: Sisma
Taglio

Risultati Elementi strutturali - NTC2018: SISMICA STR

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Stage	Tipo Risultato: Soletta Taglio-a (kN/m)	Slab				
		Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
GEO	0	0	0	0	0	0
Realizzazione pareti Soletta	0 84	0 84	0 0.235015	0 -0.2350182	0 -0.039210733	0 15
Realizzazione rilevati Sisma	116.1996 116.1995	116.2004 116.2005	0.2201533 0.7352992	-0.2246918 -0.7410835	-89.27377 -247.2806	19 19

Descrizione sintetica dei risultati delle Design Assumption (Inviluppi)

Tabella Inviluppi Spostamento Left Wall

Selected Design Assumptions Inviluppi: Spostamento			Muro: LEFT
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)	
0	0	1.405	
-0.2	0	1.382	
-0.4	0	1.359	
-0.425	0	1.357	
-0.625	0	1.338	
-0.825	0	1.359	
-1.025	0	1.38	
-1.225	0	1.401	
-1.425	0	1.422	
-1.625	0	1.443	
-1.825	0	1.464	
-2.025	0	1.485	
-2.225	0	1.506	
-2.425	0	1.527	
-2.625	0	1.548	
-2.825	0	1.569	
-3.025	0	1.59	
-3.225	0	1.611	
-3.425	0	1.631	
-3.625	0	1.652	
-3.825	0	1.673	
-4.025	0	1.694	
-4.225	0	1.715	
-4.425	0	1.736	
-4.625	0	1.757	
-4.825	0	1.778	
-5.025	0	1.799	
-5.1	0	1.807	
-5.3	0	1.828	
-5.5	0	1.849	
-5.7	0	1.87	
-5.9	0	1.891	
-6.1	0	1.912	
-6.3	-0.052	1.934	
-6.5	-0.201	1.955	
-6.7	-0.362	1.976	
-6.9	-0.534	1.997	
-7.1	-0.714	2.017	
-7.3	-0.903	2.037	
-7.5	-1.099	2.057	
-7.7	-1.302	2.075	
-7.9	-1.509	2.093	
-8.1	-1.721	2.11	
-8.3	-1.937	2.127	
-8.5	-2.155	2.142	
-8.7	-2.376	2.157	
-8.9	-2.598	2.17	

Selected Design Assumptions Inviluppi: Spostamento		Muro: LEFT	
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)	
-9.1	-2.821	2.183	
-9.3	-3.045	2.195	
-9.5	-3.269	2.206	
-9.7	-3.493	2.216	
-9.9	-3.717	2.226	
-10.1	-3.94	2.235	
-10.3	-4.162	2.243	
-10.5	-4.383	2.251	
-10.7	-4.603	2.258	
-10.9	-4.822	2.265	
-11.1	-5.041	2.271	
-11.3	-5.258	2.277	
-11.5	-5.473	2.282	
-11.7	-5.688	2.288	
-11.9	-5.902	2.292	
-12.1	-6.115	2.297	
-12.3	-6.327	2.301	
-12.5	-6.539	2.305	
-12.7	-6.75	2.308	
-12.9	-6.96	2.312	
-13.1	-7.17	2.315	
-13.3	-7.379	2.317	
-13.5	-7.589	2.319	
-13.7	-7.798	2.32	
-13.9	-8.008	2.321	
-14.1	-8.217	2.321	
-14.3	-8.427	2.32	
-14.5	-8.637	2.318	
-14.7	-8.847	2.315	
-14.9	-9.058	2.31	
-15.1	-9.27	2.304	
-15.3	-9.481	2.296	
-15.5	-9.694	2.285	
-15.7	-9.906	2.273	
-15.9	-10.12	2.258	
-16.1	-10.333	2.24	
-16.3	-10.547	2.218	
-16.5	-10.761	2.194	
-16.7	-10.975	2.165	
-16.9	-11.19	2.132	
-17.1	-11.404	2.095	
-17.3	-11.617	2.053	
-17.5	-11.83	2.005	
-17.7	-12.043	1.952	
-17.9	-12.254	1.893	
-18.1	-12.464	1.828	
-18.3	-12.673	1.756	
-18.5	-12.879	1.677	
-18.7	-13.084	1.592	
-18.9	-13.286	1.499	
-19.1	-13.486	1.398	
-19.3	-13.682	1.29	
-19.5	-13.876	1.174	

Z (m)	Selected Design Assumptions Inviluppi: Spostamento Muro: LEFT	
	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)
-19.7	-14.066	1.051
-19.9	-14.253	0.92
-20.1	-14.437	0.783
-20.3	-14.616	0.638
-20.5	-14.792	0.487
-20.7	-14.964	0.33
-20.9	-15.133	0.167
-21.097	0	0
-21.1	-15.298	0
-21.3	-15.46	0
-21.5	-15.618	0
-21.7	-15.773	0
-21.9	-15.925	0
-22.1	-16.075	0
-22.3	-16.221	0
-22.5	-16.366	0
-22.7	-16.508	0
-22.9	-16.649	0
-23.1	-16.787	0
-23.3	-16.925	0
-23.5	-17.061	0
-23.7	-17.196	0
-23.9	-17.331	0
-24.1	-17.465	0
-24.3	-17.598	0
-24.5	-17.731	0
-24.7	-17.864	0
-24.9	-17.997	0
-25.1	-18.13	0

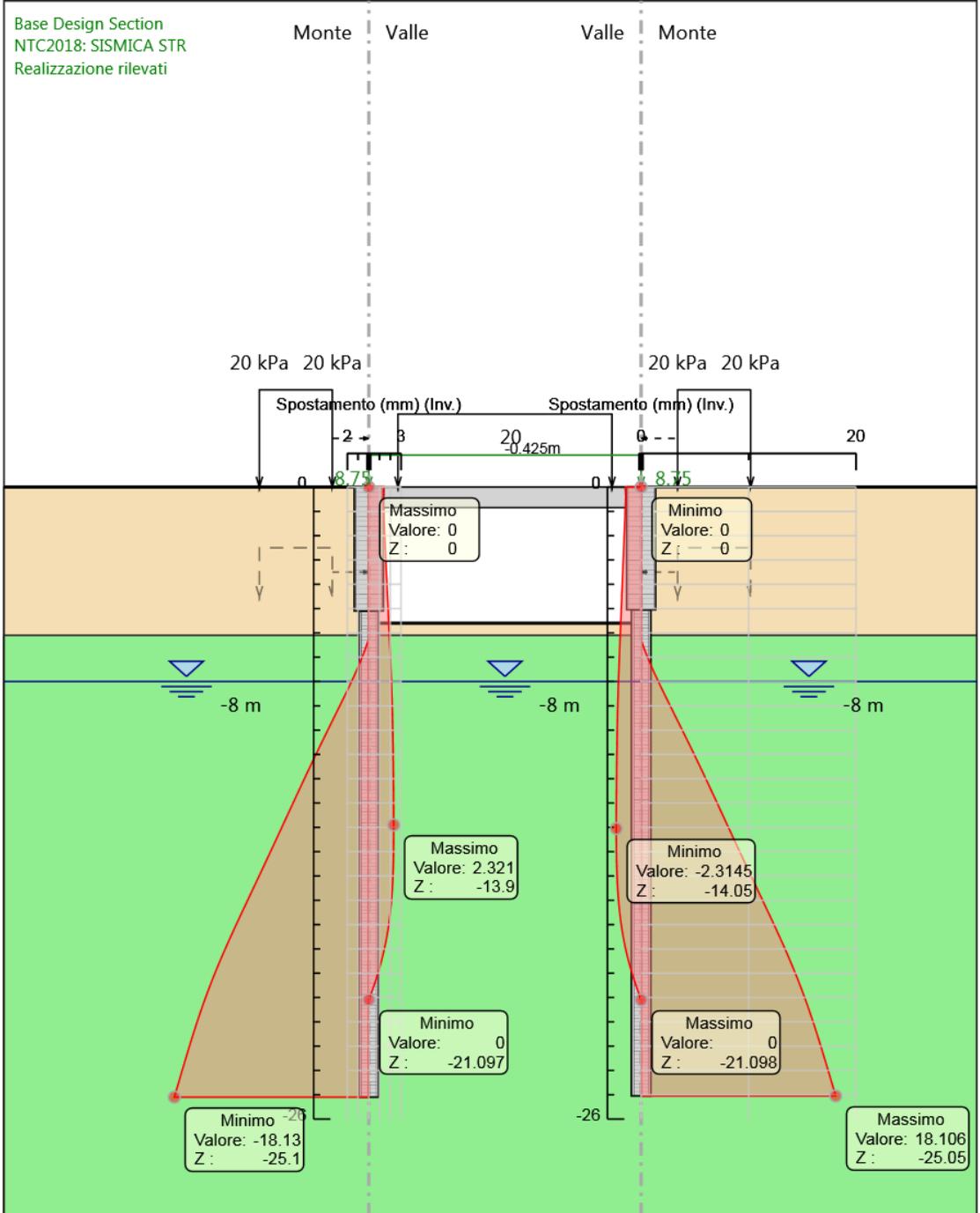
Tabella Inviluppi Spostamento Right wall

Selected Design Assumptions Inviluppi: Spostamento Muro: RIGHT		
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)
0	-1.484	0
-0.2	-1.46	0
-0.4	-1.436	0
-0.425	-1.437	0
-0.625	-1.455	0
-0.825	-1.473	0
-1.025	-1.491	0
-1.225	-1.509	0
-1.425	-1.527	0
-1.625	-1.545	0
-1.825	-1.563	0
-2.025	-1.581	0
-2.225	-1.599	0
-2.425	-1.617	0
-2.625	-1.635	0
-2.825	-1.653	0
-3.025	-1.671	0
-3.225	-1.689	0
-3.425	-1.707	0
-3.625	-1.725	0
-3.825	-1.744	0
-4.025	-1.762	0
-4.225	-1.78	0
-4.425	-1.798	0
-4.625	-1.816	0
-4.825	-1.834	0
-5.025	-1.852	0
-5.05	-1.854	0
-5.25	-1.872	0
-5.45	-1.89	0
-5.65	-1.908	0
-5.85	-1.926	0
-6.05	-1.945	0
-6.25	-1.963	0
-6.282	0	0
-6.45	-1.982	0.126
-6.65	-2	0.287
-6.85	-2.018	0.459
-7.05	-2.036	0.641
-7.25	-2.053	0.831
-7.45	-2.07	1.028
-7.65	-2.087	1.231
-7.85	-2.103	1.44
-8.05	-2.118	1.653
-8.25	-2.132	1.87
-8.45	-2.146	2.09
-8.65	-2.159	2.312
-8.85	-2.172	2.535
-9.05	-2.183	2.76

Selected Design Assumptions Inviluppi: Spostamento Muro: RIGHT		
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)
-9.25	-2.194	2.985
-9.45	-2.204	3.21
-9.65	-2.214	3.436
-9.85	-2.222	3.66
-10.05	-2.231	3.885
-10.25	-2.238	4.108
-10.45	-2.246	4.33
-10.65	-2.252	4.552
-10.85	-2.259	4.772
-11.05	-2.264	4.991
-11.25	-2.27	5.209
-11.45	-2.275	5.425
-11.65	-2.28	5.641
-11.85	-2.285	5.855
-12.05	-2.289	6.069
-12.25	-2.293	6.282
-12.45	-2.297	6.493
-12.65	-2.301	6.704
-12.85	-2.304	6.915
-13.05	-2.307	7.125
-13.25	-2.31	7.335
-13.45	-2.312	7.544
-13.65	-2.313	7.754
-13.85	-2.314	7.963
-14.05	-2.314	8.172
-14.25	-2.314	8.382
-14.45	-2.312	8.592
-14.65	-2.309	8.802
-14.85	-2.305	9.013
-15.05	-2.299	9.224
-15.25	-2.292	9.435
-15.45	-2.282	9.647
-15.65	-2.27	9.859
-15.85	-2.256	10.072
-16.05	-2.239	10.286
-16.25	-2.219	10.499
-16.45	-2.195	10.713
-16.65	-2.167	10.927
-16.85	-2.136	11.141
-17.05	-2.1	11.355
-17.25	-2.059	11.568
-17.45	-2.013	11.781
-17.65	-1.962	11.994
-17.85	-1.904	12.205
-18.05	-1.841	12.415
-18.25	-1.771	12.624
-18.45	-1.694	12.831
-18.65	-1.61	13.035
-18.85	-1.519	13.238
-19.05	-1.421	13.438
-19.25	-1.315	13.635
-19.45	-1.201	13.83
-19.65	-1.08	14.02

Selected Design Assumptions Inviluppi: Spostamento Muro: RIGHT		
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)
-19.85	-0.952	14.208
-20.05	-0.816	14.392
-20.25	-0.674	14.573
-20.45	-0.524	14.749
-20.65	-0.369	14.922
-20.85	-0.208	15.092
-21.05	-0.041	15.258
-21.25	0	15.42
-21.45	0	15.579
-21.65	0	15.735
-21.85	0	15.888
-22.05	0	16.039
-22.25	0	16.186
-22.45	0	16.331
-22.65	0	16.475
-22.85	0	16.616
-23.05	0	16.755
-23.25	0	16.894
-23.45	0	17.031
-23.65	0	17.167
-23.85	0	17.302
-24.05	0	17.437
-24.25	0	17.571
-24.45	0	17.705
-24.65	0	17.839
-24.85	0	17.972
-25.05	0	18.106

Grafico Involuppi Spostamento



Spostamento

Tabella Involuppi Momento Ø800 SX

Selected Design Assumptions Z (m)	Involuppi: Momento	
	Lato sinistro (kN*m/m)	Muro: Ø800 SX Lato destro (kN*m/m)
-5.1	0.317	450.694
-5.3	0.65	439.055
-5.5	1.209	424.728
-5.7	2.052	407.673
-5.9	2.635	387.849
-6.1	1.808	365.214
-6.3	0	339.728
-6.5	0	311.604
-6.7	0	283.265
-6.9	0	254.93
-7.1	0	226.817
-7.3	0	199.145
-7.5	0	172.133
-7.7	0	146
-7.9	0	120.963
-8.1	0	97.241
-8.3	0	74.952
-8.5	0	54.112
-8.7	0	34.742
-8.9	0	19.22
-9.1	0	15.543
-9.3	14.349	14.98
-9.5	27.631	14.273
-9.7	39.333	13.462
-9.9	49.457	12.582
-10.1	58.112	11.667
-10.3	65.404	10.749
-10.5	71.436	9.85
-10.7	76.308	8.986
-10.9	80.114	8.174
-11.1	82.949	7.432
-11.3	84.899	6.777
-11.5	86.05	6.227
-11.7	86.482	5.8
-11.9	86.272	5.517
-12.1	85.492	5.393
-12.3	84.211	5.446
-12.5	82.495	5.693
-12.7	80.404	6.152
-12.9	77.996	6.839
-13.1	75.325	7.772
-13.3	72.441	8.965
-13.5	69.392	10.434
-13.7	66.222	12.192
-13.9	62.97	14.253
-14.1	59.675	16.626
-14.3	56.371	19.323
-14.5	53.089	22.35
-14.7	49.86	25.713

Selected Design Assumptions Z (m)	Involuppi: Momento	
	Lato sinistro (kN*m/m)	Muro: Ø800 SX Lato destro (kN*m/m)
-14.9	46.707	29.414
-15.1	43.655	33.454
-15.3	40.724	37.828
-15.5	37.932	42.53
-15.7	35.294	47.548
-15.9	32.828	52.866
-16.1	30.547	58.462
-16.3	28.462	64.31
-16.5	26.579	70.376
-16.7	24.902	76.62
-16.9	23.429	82.994
-17.1	22.158	89.442
-17.3	21.08	95.899
-17.5	20.183	102.291
-17.7	19.45	108.529
-17.9	23.277	114.519
-18.1	28.087	120.15
-18.3	33.042	125.302
-18.5	38.064	129.842
-18.7	43.06	133.625
-18.9	47.924	136.492
-19.1	52.535	138.269
-19.3	56.756	138.767
-19.5	60.437	137.784
-19.7	63.409	135.102
-19.9	65.532	130.928
-20.1	66.861	125.53
-20.3	67.451	119.157
-20.5	67.349	112.039
-20.7	66.603	104.387
-20.9	65.254	96.394
-21.1	63.344	88.239
-21.3	60.877	80.113
-21.5	57.929	72.121
-21.7	54.574	64.352
-21.9	50.887	56.879
-22.1	46.939	49.763
-22.3	42.801	43.054
-22.5	38.54	36.79
-22.7	34.222	31.002
-22.9	29.911	25.711
-23.1	25.669	20.933
-23.3	21.559	16.672
-23.5	17.638	12.926
-23.7	13.967	9.692
-23.9	10.602	6.958
-24.1	7.601	4.711
-24.3	5.019	2.932
-24.5	2.913	1.599
-24.7	1.338	0.685
-24.9	0.348	0.163
-25.1	0	0

Tabella Involuppi Momento Ø800 DX

Selected Design Assumptions Z (m)	Involuppi: Momento	
	Lato sinistro (kN*m/m)	Muro: Ø800 DX Lato destro (kN*m/m)
-5.05	450.676	0.26
-5.25	439.577	0.546
-5.45	425.793	1.043
-5.65	409.282	1.81
-5.85	390.005	2.603
-6.05	367.919	2.274
-6.25	342.984	0.195
-6.45	315.226	0
-6.65	287.2	0
-6.85	259.123	0
-7.05	231.213	0
-7.25	203.69	0
-7.45	176.772	0
-7.65	150.678	0
-7.85	125.625	0
-8.05	101.834	0
-8.25	79.47	0
-8.45	58.552	0
-8.65	39.098	0
-8.85	21.128	0
-9.05	13.347	0
-9.25	12.905	10.275
-9.45	12.322	23.663
-9.65	11.634	35.476
-9.85	10.877	45.707
-10.05	10.083	54.465
-10.25	9.283	61.856
-10.45	8.498	67.983
-10.65	7.743	72.947
-10.85	7.034	76.844
-11.05	6.388	79.766
-11.25	5.82	81.804
-11.45	5.348	83.04
-11.65	4.99	83.557
-11.85	4.766	83.432
-12.05	4.69	82.737
-12.25	4.781	81.543
-12.45	5.055	79.914
-12.65	5.53	77.913
-12.85	6.224	75.597
-13.05	7.152	73.021
-13.25	8.332	70.236
-13.45	9.777	67.29
-13.65	11.503	64.227
-13.85	13.523	61.088
-14.05	15.848	57.91
-14.25	18.489	54.729
-14.45	21.454	51.577
-14.65	24.75	48.482

Selected Design Assumptions Z (m)	Involuppi: Momento	
	Lato sinistro (kN*m/m)	Muro: Ø800 DX Lato destro (kN*m/m)
-14.85	28.379	45.471
-15.05	32.343	42.566
-15.25	36.64	39.788
-15.45	41.264	37.154
-15.65	46.203	34.679
-15.85	51.445	32.378
-16.05	56.968	30.265
-16.25	62.748	28.347
-16.45	68.752	26.632
-16.65	74.944	25.118
-16.85	81.276	23.805
-17.05	87.695	22.685
-17.25	94.146	21.746
-17.45	100.548	20.974
-17.65	106.817	20.349
-17.85	112.859	22.079
-18.05	118.57	26.819
-18.25	123.832	31.719
-18.45	128.516	36.706
-18.65	132.479	41.69
-18.85	135.566	46.568
-19.05	137.608	51.223
-19.25	138.419	55.522
-19.45	137.802	59.318
-19.65	135.541	62.446
-19.85	131.718	64.726
-20.05	126.607	66.198
-20.25	120.461	66.914
-20.45	113.515	66.926
-20.65	105.986	66.281
-20.85	98.07	65.023
-21.05	89.952	63.192
-21.25	81.795	60.825
-21.45	73.751	57.958
-21.65	65.909	54.668
-21.85	58.347	51.031
-22.05	51.13	47.12
-22.25	44.308	43.005
-22.45	37.926	38.757
-22.65	32.016	34.441
-22.85	26.601	30.124
-23.05	21.698	25.87
-23.25	17.315	21.741
-23.45	13.453	17.798
-23.65	10.109	14.101
-23.85	7.275	10.71
-24.05	4.938	7.682
-24.25	3.082	5.075
-24.45	1.685	2.947
-24.65	0.725	1.354
-24.85	0.173	0.353
-25.05	0	0

Tabella Involuppi Momento PARETE SX

Selected Design Assumptions Z (m)	Involuppi: Momento	
	Lato sinistro (kN*m/m)	Lato destro (kN*m/m)
0	0	0
-0.2	0.903	0
-0.4	3.698	0
-0.425	4.918	0
-0.625	0.307	39.582
-0.825	0.296	82.147
-1.025	0.286	122.734
-1.225	0.275	161.302
-1.425	0.264	197.809
-1.625	0.254	232.213
-1.825	0.243	264.472
-2.025	0.233	294.544
-2.225	0.222	322.386
-2.425	0.212	347.956
-2.625	0.201	371.211
-2.825	0.19	392.109
-3.025	0.18	410.606
-3.225	0.169	426.662
-3.425	0.159	440.234
-3.625	0.148	451.28
-3.825	0.138	459.757
-4.025	0.127	465.625
-4.225	0.117	468.841
-4.425	0.106	469.364
-4.625	0.095	467.152
-4.825	0.12	462.164
-5.025	0.236	454.358
-5.1	0.317	450.694

Tabella Involuppi Momento PARETE DX

Selected Design Assumptions Z (m)	Involuppi: Momento	
	Lato sinistro (kN*m/m)	Muro: PARETE DX Lato destro (kN*m/m)
0	0	0
-0.2	0	0.906
-0.4	0	3.712
-0.425	0	4.941
-0.625	39.512	0.307
-0.825	82.024	0.296
-1.025	122.553	0.286
-1.225	161.058	0.275
-1.425	197.496	0.264
-1.625	231.826	0.254
-1.825	264.005	0.243
-2.025	293.992	0.233
-2.225	321.744	0.222
-2.425	347.218	0.212
-2.625	370.371	0.201
-2.825	391.162	0.19
-3.025	409.547	0.18
-3.225	425.485	0.169
-3.425	438.933	0.159
-3.625	449.85	0.148
-3.825	458.194	0.138
-4.025	463.922	0.127
-4.225	466.993	0.117
-4.425	467.365	0.106
-4.625	464.997	0.095
-4.825	459.847	0.12
-5.025	451.875	0.236
-5.05	450.676	0.26

Tabella Involuppi Taglio Ø800 SX

Selected Design Assumptions	Involuppi: Taglio	Muro: Ø800 SX
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
-5.1	58.194	0
-5.3	71.633	0
-5.5	85.276	0
-5.7	99.123	0
-5.9	113.174	4.133
-6.1	127.43	12.882
-6.3	140.621	12.882
-6.5	141.695	12.096
-6.7	141.695	11.3
-6.9	141.676	10.343
-7.1	140.563	9.324
-7.3	138.358	8.223
-7.5	135.06	7.067
-7.7	130.669	5.922
-7.9	125.185	4.757
-8.1	118.609	3.586
-8.3	111.446	2.454
-8.5	104.197	1.33
-8.7	96.853	0.218
-8.9	89.408	0
-9.1	81.856	0
-9.3	74.192	0
-9.5	66.411	0
-9.7	58.51	0
-9.9	50.62	0
-10.1	43.275	0
-10.3	36.46	0
-10.5	30.16	0
-10.7	24.357	0
-10.9	19.034	0
-11.1	14.172	1.929
-11.3	9.752	3.817
-11.5	5.754	5.433
-11.7	2.16	6.792
-11.9	1.43	7.909
-12.1	0.635	8.798
-12.3	0	9.471
-12.5	0	10.455
-12.7	0	12.04
-12.9	0	13.355
-13.1	0	14.418
-13.3	0	15.245
-13.5	0	15.853
-13.7	0	16.258
-13.9	0	16.475
-14.1	0	16.52
-14.3	0	16.52
-14.5	0	16.814
-14.7	0	18.506

Selected Design Assumptions Z (m)	Involuppi: Taglio	
	Muro: Ø800 SX Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
-14.9	0	20.198
-15.1	0	21.872
-15.3	1.058	23.51
-15.5	2.839	25.093
-15.7	4.703	26.596
-15.9	6.635	27.993
-16.1	8.616	29.254
-16.3	10.624	30.349
-16.5	12.635	31.244
-16.7	14.62	31.899
-16.9	16.55	32.272
-17.1	18.395	32.312
-17.3	20.115	32.312
-17.5	21.664	31.972
-17.7	22.994	31.202
-17.9	24.051	29.949
-18.1	24.776	28.155
-18.3	25.108	25.76
-18.5	25.108	22.702
-18.7	24.979	18.915
-18.9	24.32	14.335
-19.1	23.054	8.884
-19.3	21.11	3.691
-19.5	18.405	4.997
-19.7	20.925	6.666
-19.9	27.032	8.726
-20.1	31.892	10.232
-20.3	35.601	11.244
-20.5	38.261	11.738
-20.7	39.962	11.738
-20.9	40.774	11.69
-21.1	40.774	12.331
-21.3	40.633	14.743
-21.5	39.957	16.774
-21.7	38.845	18.436
-21.9	37.366	19.738
-22.1	35.581	20.691
-22.3	33.547	21.306
-22.5	31.317	21.591
-22.7	28.939	21.591
-22.9	26.454	21.555
-23.1	23.902	21.207
-23.3	21.318	20.553
-23.5	18.732	19.601
-23.7	16.173	18.356
-23.9	13.667	16.823
-24.1	11.235	15.006
-24.3	8.895	12.908
-24.5	6.668	10.532
-24.7	4.568	7.877
-24.9	2.612	4.947
-25.1	0.813	1.741

Tabella Involuppi Taglio Ø800 DX

Selected Design Assumptions	Involuppi: Taglio	Muro: Ø800 DX
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
-5.05	0	55.493
-5.25	0	68.921
-5.45	0	82.553
-5.65	0	96.39
-5.85	1.645	110.43
-6.05	10.394	124.675
-6.25	10.394	138.785
-6.45	9.963	140.132
-6.65	9.563	140.386
-6.85	8.971	140.386
-7.05	8.226	139.548
-7.25	7.419	137.615
-7.45	6.525	134.59
-7.65	5.57	130.473
-7.85	4.613	125.262
-8.05	3.624	118.959
-8.25	2.617	111.816
-8.45	1.633	104.589
-8.65	0.643	97.27
-8.85	0	89.851
-9.05	0	82.326
-9.25	0	74.69
-9.45	0	66.939
-9.65	0	59.068
-9.85	0	51.155
-10.05	0	43.788
-10.25	0	36.954
-10.45	0	30.637
-10.65	0	24.82
-10.85	0	19.484
-11.05	1.817	14.613
-11.25	3.765	10.185
-11.45	5.434	6.182
-11.65	6.842	2.585
-11.85	8.004	1.137
-12.05	8.933	0.394
-12.25	9.643	0
-12.45	10.144	0
-12.65	11.579	0
-12.85	12.879	0
-13.05	13.924	0
-13.25	14.731	0
-13.45	15.317	0
-13.65	15.697	0
-13.85	15.888	0
-14.05	15.904	0
-14.25	15.904	0
-14.45	16.477	0
-14.65	18.148	0

Selected Design Assumptions Z (m)	Involuppi: Taglio	
	Muro: Ø800 DX Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
-14.85	19.822	0
-15.05	21.486	0
-15.25	23.121	0.509
-15.45	24.705	2.273
-15.65	26.217	4.124
-15.85	27.63	6.045
-16.05	28.917	8.019
-16.25	30.046	10.025
-16.45	30.984	12.038
-16.65	31.694	14.032
-16.85	32.135	15.976
-17.05	32.255	17.844
-17.25	32.255	19.596
-17.45	32.009	21.188
-17.65	31.345	22.572
-17.85	30.212	23.696
-18.05	28.553	24.504
-18.25	26.31	24.933
-18.45	23.419	24.933
-18.65	19.817	24.918
-18.85	15.435	24.39
-19.05	10.208	23.275
-19.25	5.177	21.497
-19.45	6.868	18.98
-19.65	8.957	19.16
-19.85	10.63	25.593
-20.05	11.764	30.754
-20.25	12.335	34.739
-20.45	12.335	37.649
-20.65	12.32	39.576
-20.85	11.699	40.594
-21.05	11.836	40.781
-21.25	14.335	40.781
-21.45	16.448	40.222
-21.65	18.185	39.208
-21.85	19.557	37.81
-22.05	20.573	36.09
-22.25	21.243	34.105
-22.45	21.578	31.91
-22.65	21.584	29.553
-22.85	21.584	27.078
-23.05	21.271	24.523
-23.25	20.646	21.924
-23.45	19.715	19.314
-23.65	18.483	16.72
-23.85	16.957	14.17
-24.05	15.139	11.683
-24.25	13.034	9.281
-24.45	10.642	6.982
-24.65	7.966	4.803
-24.85	5.006	2.759
-25.05	1.763	0.865

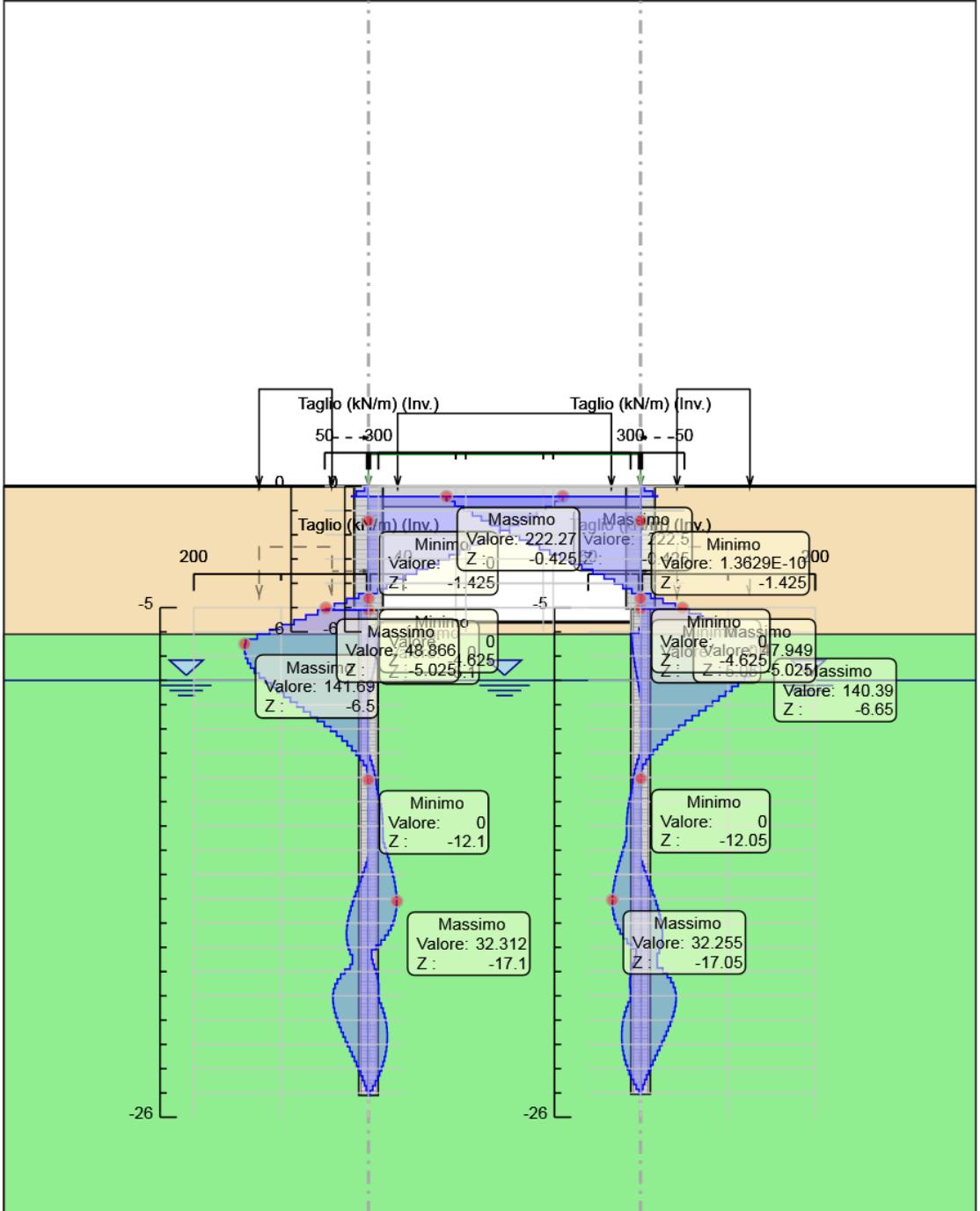
Tabella Involuppi Taglio PARETE SX

Selected Design Assumptions	Involuppi: Taglio	Muro: PARETE SX
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
0	4.516	0
-0.2	13.975	0
-0.4	19.378	0
-0.425	19.378	222.5
-0.625	0	222.5
-0.825	0	212.823
-1.025	0	202.936
-1.225	0	192.841
-1.425	0	182.535
-1.625	0	172.02
-1.825	0	161.294
-2.025	0	150.359
-2.225	0	139.212
-2.425	0	127.849
-2.625	0	116.275
-2.825	0	104.488
-3.025	0	92.488
-3.225	0	80.279
-3.425	0	67.859
-3.625	0	55.228
-3.825	0	42.388
-4.025	0	30.551
-4.225	0	20.837
-4.425	11.061	10.619
-4.625	24.942	0.053
-4.825	39.026	0
-5.025	48.866	0
-5.1	48.866	0

Tabella Involuppi Taglio PARETE DX

Selected Design Assumptions	Involuppi: Taglio	Muro: PARETE DX
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
0	0	4.529
-0.2	0	14.032
-0.4	0	19.525
-0.425	222.266	19.525
-0.625	222.266	0
-0.825	212.561	0
-1.025	202.647	0
-1.225	192.524	0
-1.425	182.192	0
-1.625	171.649	0
-1.825	160.896	0
-2.025	149.934	0
-2.225	138.759	0
-2.425	127.369	0
-2.625	115.767	0
-2.825	103.953	0
-3.025	91.926	0
-3.225	79.689	0
-3.425	67.242	0
-3.625	54.584	0
-3.825	41.717	0
-4.025	29.981	0
-4.225	20.267	0
-4.425	10.049	11.841
-4.625	0.053	25.749
-4.825	0	39.861
-5.025	0	47.949
-5.05	0	47.949

Grafico Involuppi Taglio



Taglio

Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Passiva

Design Assumption	Stage	Muro	Lato	Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Passiva %
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Realizzazione pareti	Left Wall	LEFT		81.2
NTC2018: SISMICA STR	Sisma	Left Wall	RIGHT	99.88
NTC2018: SISMICA STR	Sisma	Right wall	LEFT	99.88
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Realizzazione pareti	Right wall	RIGHT		81.26

Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Attiva

Design Assumption	Stage	Muro	Lato	Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Attiva %
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	GEO	Left Wall	LEFT	144.02
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	GEO	Left Wall	RIGHT	144.02
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	GEO	Right wall	LEFT	144.06
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	GEO	Right wall	RIGHT	144.06

Inviluppo Risultati Elementi Strutturali

Elemento strutturale	Design Assumption	Stage	Soletta Assiale kN/m
Slab	NTC2018: SISMICA STR Sisma		-247.28

Elemento strutturale	Design Assumption	Stage	Soletta Momento-a kN*m/m
Slab	NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Realizzazione rilevati	0.79

Elemento strutturale	Design Assumption	Stage	Soletta Momento-b kN*m/m
Slab	NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Realizzazione rilevati	-0.8

Elemento strutturale	Design Assumption	Stage	Soletta Taglio-a kN/m
Slab	NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Realizzazione rilevati	330.75

Elemento strutturale	Design Assumption	Stage	Soletta Taglio-b kN/m
Slab	NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Realizzazione rilevati	330.75

Normative adottate per le verifiche degli Elementi Strutturali

Normative Verifiche

Calcestruzzo	NTC
Acciaio	NTC
Tirante	NTC

Coefficienti per Verifica Tiranti

GEO FS	1
ξ_{a3}	1.8
γ_s	1.15

Riepilogo Stage / Design Assumption per Inviluppo

Design Assumption	GEO Realizzazione	pareti Soletta	Realizzazione	rilevati Sisma
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	V	V	V	V
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	V	V	V	V
NTC2018: A2+M2+R1				
NTC2018: SISMICA STR				V

Risultati Cover

Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Cover : LEFT

Involuppi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Cover		LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Cover	
-6.1	0.536	
-6.3	0.497	
-6.5	0.456	
-6.7	0.414	
-6.9	0.372	
-7.1	0.329	
-7.3	0.288	
-7.5	0.248	
-7.7	0.21	
-7.9	0.174	
-8.1	0.141	
-8.3	0.112	
-8.5	0.086	
-8.7	0.062	
-8.9	0.042	
-9.1	0.034	
-9.3	0.033	
-9.5	0.031	
-9.7	0.029	
-9.9	0.027	
-10.1	0.031	
-10.3	0.037	
-10.5	0.04	
-10.7	0.043	
-10.9	0.044	
-11.1	0.044	
-11.3	0.043	
-11.5	0.042	
-11.7	0.039	
-11.9	0.036	
-12.1	0.033	
-12.3	0.029	
-12.5	0.025	
-12.7	0.021	
-12.9	0.016	
-13.1	0.017	
-13.3	0.02	
-13.5	0.023	
-13.7	0.027	
-13.9	0.031	
-14.1	0.036	
-14.3	0.042	
-14.5	0.049	
-14.7	0.056	
-14.9	0.064	
-15.1	0.073	
-15.3	0.083	

Involuppi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver		LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver	
-15.5	0.093	
-15.7	0.104	
-15.9	0.115	
-16.1	0.128	
-16.3	0.14	
-16.5	0.154	
-16.7	0.167	
-16.9	0.181	
-17.1	0.195	
-17.3	0.209	
-17.5	0.223	
-17.7	0.237	
-17.9	0.25	
-18.1	0.262	
-18.3	0.274	
-18.5	0.283	
-18.7	0.292	
-18.9	0.298	
-19.1	0.302	
-19.3	0.303	
-19.5	0.301	
-19.7	0.295	
-19.9	0.286	
-20.1	0.274	
-20.3	0.26	
-20.5	0.245	
-20.7	0.228	
-20.9	0.21	
-21.1	0.193	
-21.3	0.175	
-21.5	0.157	
-21.7	0.14	
-21.9	0.124	
-22.1	0.109	
-22.3	0.094	
-22.5	0.084	
-22.7	0.075	
-22.9	0.065	
-23.1	0.056	
-23.3	0.047	
-23.5	0.039	
-23.7	0.03	
-23.9	0.023	
-24.1	0.017	

Inviluppi	Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver	
-1.02		0.019
-1.23		0.025
-1.42		0.032
-1.62		0.038
-1.82		0.043
-2.02		0.049
-2.22		0.054
-2.42		0.059
-2.62		0.064
-2.82		0.068
-3.02		0.072
-3.22		0.075
-3.42		0.078
-3.62		0.081
-3.83		0.083
-4.03		0.085

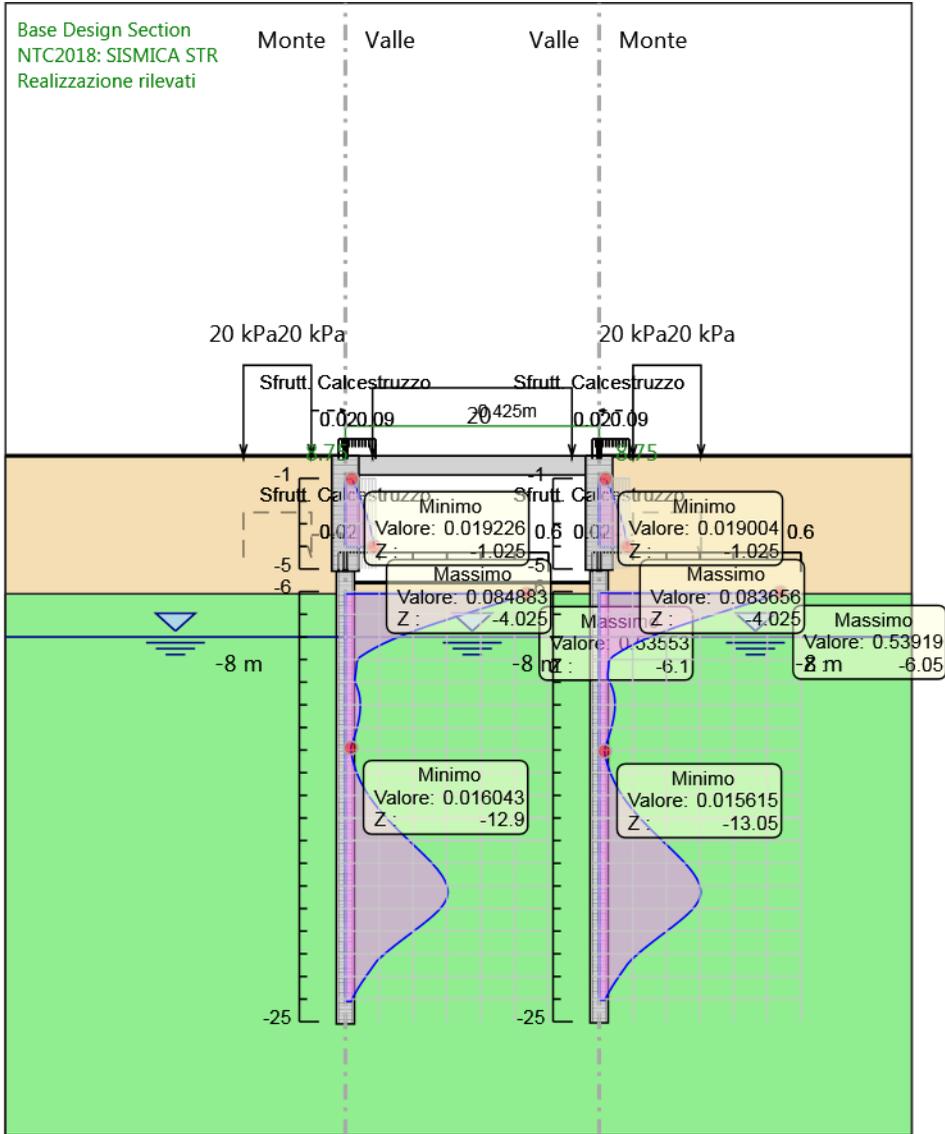
Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver : RIGHT

Involuppi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver
-6.05	0.539
-6.25	0.501
-6.45	0.461
-6.65	0.419
-6.85	0.376
-7.05	0.334
-7.25	0.292
-7.45	0.252
-7.65	0.213
-7.85	0.177
-8.05	0.144
-8.25	0.114
-8.45	0.087
-8.65	0.063
-8.85	0.042
-9.05	0.029
-9.25	0.028
-9.45	0.027
-9.65	0.025
-9.85	0.026
-10.05	0.033
-10.25	0.039
-10.45	0.043
-10.65	0.046
-10.85	0.047
-11.05	0.047
-11.25	0.046
-11.45	0.045
-11.65	0.042
-11.85	0.039
-12.05	0.036
-12.25	0.032
-12.45	0.028
-12.65	0.023
-12.85	0.019
-13.05	0.016
-13.25	0.018
-13.45	0.021
-13.65	0.025
-13.85	0.03
-14.05	0.035
-14.25	0.04
-14.45	0.047
-14.65	0.054
-14.85	0.062
-15.05	0.071
-15.25	0.08
-15.45	0.09
-15.65	0.101
-15.85	0.112

Involuppi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver
-16.05	0.124
-16.25	0.137
-16.45	0.15
-16.65	0.164
-16.85	0.177
-17.05	0.191
-17.25	0.206
-17.45	0.22
-17.65	0.233
-17.85	0.246
-18.05	0.259
-18.25	0.27
-18.45	0.281
-18.65	0.289
-18.85	0.296
-19.05	0.3
-19.25	0.302
-19.45	0.301
-19.65	0.296
-19.85	0.288
-20.05	0.276
-20.25	0.263
-20.45	0.248
-20.65	0.231
-20.85	0.214
-21.05	0.196
-21.25	0.179
-21.45	0.161
-21.65	0.144
-21.85	0.127
-22.05	0.112
-22.25	0.097
-22.45	0.085
-22.65	0.075
-22.85	0.066
-23.05	0.056
-23.25	0.047
-23.45	0.039
-23.65	0.031
-23.85	0.023
-24.05	0.017

Inviluppi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver
-1.02	0.019
-1.23	0.025
-1.42	0.031
-1.62	0.037
-1.82	0.043
-2.02	0.048
-2.22	0.053
-2.42	0.058
-2.62	0.063
-2.82	0.067
-3.02	0.071
-3.22	0.074
-3.42	0.077
-3.62	0.08
-3.83	0.082
-4.03	0.084

Grafico Involupi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver



Involupi
Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver

Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento Armature - Caver : LEFT

Involuppi Tasso di Sfruttamento Armature - Caver		LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Armature - Caver	
-6.1	0.349	
-6.3	0.324	
-6.5	0.297	
-6.7	0.27	
-6.9	0.242	
-7.1	0.214	
-7.3	0.187	
-7.5	0.161	
-7.7	0.136	
-7.9	0.113	
-8.1	0.092	
-8.3	0.073	
-8.5	0.056	
-8.7	0.041	
-8.9	0.027	
-9.1	0.022	
-9.3	0.021	
-9.5	0.02	
-9.7	0.019	
-9.9	0.018	
-10.1	0.02	
-10.3	0.024	
-10.5	0.026	
-10.7	0.028	
-10.9	0.029	
-11.1	0.029	
-11.3	0.028	
-11.5	0.027	
-11.7	0.026	
-11.9	0.024	
-12.1	0.021	
-12.3	0.019	
-12.5	0.016	
-12.7	0.013	
-12.9	0.01	
-13.1	0.011	
-13.3	0.013	
-13.5	0.015	
-13.7	0.017	
-13.9	0.02	
-14.1	0.024	
-14.3	0.027	
-14.5	0.032	
-14.7	0.037	
-14.9	0.042	
-15.1	0.048	
-15.3	0.054	
-15.5	0.06	
-15.7	0.068	
-15.9	0.075	

Inviluppi Tasso di Sfruttamento Armature - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Armature - Caver
-16.1	0.083
-16.3	0.091
-16.5	0.1
-16.7	0.109
-16.9	0.118
-17.1	0.127
-17.3	0.136
-17.5	0.145
-17.7	0.154
-17.9	0.163
-18.1	0.171
-18.3	0.178
-18.5	0.185
-18.7	0.19
-18.9	0.194
-19.1	0.197
-19.3	0.197
-19.5	0.196
-19.7	0.192
-19.9	0.186
-20.1	0.179
-20.3	0.169
-20.5	0.159
-20.7	0.148
-20.9	0.137
-21.1	0.125
-21.3	0.114
-21.5	0.103
-21.7	0.092
-21.9	0.081
-22.1	0.071
-22.3	0.061
-22.5	0.055
-22.7	0.049
-22.9	0.043
-23.1	0.037
-23.3	0.031
-23.5	0.025
-23.7	0.02
-23.9	0.015
-24.1	0.011

Involuppi Tasso di Sfruttamento Armature - Caver		LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Armature - Caver	
-1.02		0.026
-1.23		0.034
-1.42		0.042
-1.62		0.05
-1.82		0.058
-2.02		0.065
-2.22		0.072
-2.42		0.079
-2.62		0.085
-2.82		0.09
-3.02		0.096
-3.22		0.1
-3.42		0.105
-3.62		0.108
-3.83		0.111
-4.03		0.113

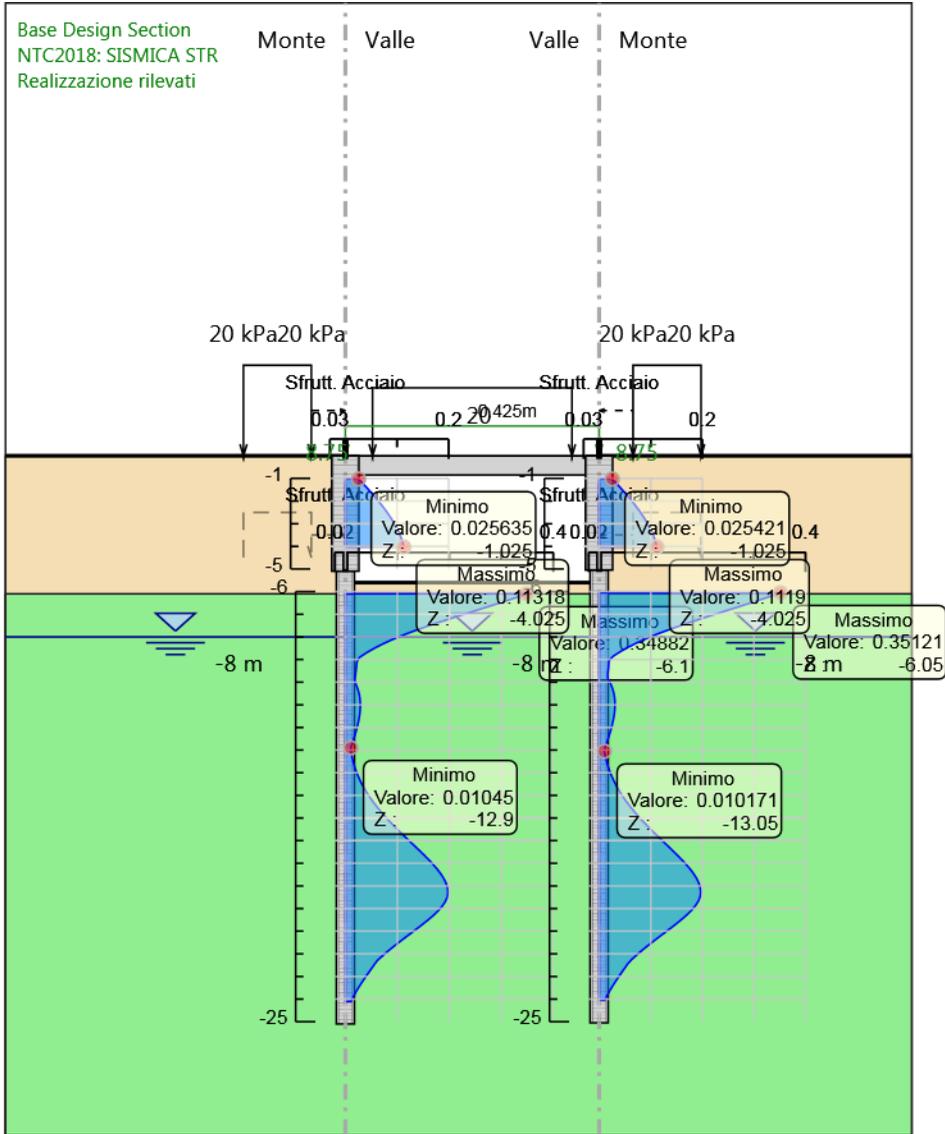
Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento Armature - Cover : RIGHT

Involuppi Tasso di Sfruttamento Armature - Cover	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Armature - Cover
-6.05	0.351
-6.25	0.326
-6.45	0.3
-6.65	0.273
-6.85	0.245
-7.05	0.218
-7.25	0.19
-7.45	0.164
-7.65	0.139
-7.85	0.115
-8.05	0.094
-8.25	0.074
-8.45	0.057
-8.65	0.041
-8.85	0.027
-9.05	0.019
-9.25	0.018
-9.45	0.018
-9.65	0.017
-9.85	0.017
-10.05	0.022
-10.25	0.025
-10.45	0.028
-10.65	0.03
-10.85	0.031
-11.05	0.031
-11.25	0.03
-11.45	0.029
-11.65	0.028
-11.85	0.026
-12.05	0.023
-12.25	0.021
-12.45	0.018
-12.65	0.015
-12.85	0.012
-13.05	0.01
-13.25	0.012
-13.45	0.014
-13.65	0.016
-13.85	0.019
-14.05	0.023
-14.25	0.026
-14.45	0.031
-14.65	0.035
-14.85	0.04
-15.05	0.046
-15.25	0.052
-15.45	0.059
-15.65	0.066
-15.85	0.073

Inviluppi Tasso di Sfruttamento Armature - Caver	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Armature - Caver
-16.05	0.081
-16.25	0.089
-16.45	0.098
-16.65	0.107
-16.85	0.116
-17.05	0.125
-17.25	0.134
-17.45	0.143
-17.65	0.152
-17.85	0.16
-18.05	0.169
-18.25	0.176
-18.45	0.183
-18.65	0.188
-18.85	0.193
-19.05	0.196
-19.25	0.197
-19.45	0.196
-19.65	0.193
-19.85	0.187
-20.05	0.18
-20.25	0.171
-20.45	0.161
-20.65	0.151
-20.85	0.139
-21.05	0.128
-21.25	0.116
-21.45	0.105
-21.65	0.094
-21.85	0.083
-22.05	0.073
-22.25	0.063
-22.45	0.055
-22.65	0.049
-22.85	0.043
-23.05	0.037
-23.25	0.031
-23.45	0.025
-23.65	0.02
-23.85	0.015
-24.05	0.011

Involuppi Tasso di Sfruttamento Armature - Caver	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Armature - Caver
-1.02	0.025
-1.23	0.034
-1.42	0.042
-1.62	0.05
-1.82	0.057
-2.02	0.064
-2.22	0.071
-2.42	0.078
-2.62	0.084
-2.82	0.09
-3.02	0.095
-3.22	0.099
-3.42	0.103
-3.62	0.107
-3.83	0.11
-4.03	0.112

Grafico Involuppi Tasso di Sfruttamento Armature - Cover



Involuppi
Tasso di Sfruttamento Armature - Cover

Tabella Involuppi Apertura Fessure - Caver : LEFT

Involuppi Apertura Fessure - Caver		LEFT
Z (m)	Apertura Fessure - Caver (mm)	
-6.1	0.197	
-6.3	0.183	
-6.5	0.168	
-6.7	0.153	
-6.9	0.137	
-7.1	0.121	
-7.3	0.106	
-7.5	0.091	
-7.7	0.077	
-7.9	0.064	
-8.1	0.052	
-8.3	0.041	
-8.5	0.032	
-8.7	0.023	
-8.9	0.015	
-9.1	0.013	
-9.3	0.012	
-9.5	0.011	
-9.7	0.011	
-9.9	0.01	
-10.1	0.012	
-10.3	0.013	
-10.5	0.015	
-10.7	0.016	
-10.9	0.016	
-11.1	0.016	
-11.3	0.016	
-11.5	0.015	
-11.7	0.014	
-11.9	0.013	
-12.1	0.012	
-12.3	0.011	
-12.5	0.009	
-12.7	0.008	
-12.9	0.006	
-13.1	0.006	
-13.3	0.007	
-13.5	0.008	
-13.7	0.01	
-13.9	0.011	
-14.1	0.013	
-14.3	0.016	
-14.5	0.018	
-14.7	0.021	
-14.9	0.024	
-15.1	0.027	
-15.3	0.03	
-15.5	0.034	
-15.7	0.038	
-15.9	0.043	

Involuppi Apertura Fessure - Caver	LEFT
Z (m)	Apertura Fessure - Caver (mm)
-16.1	0.047
-16.3	0.052
-16.5	0.057
-16.7	0.062
-16.9	0.067
-17.1	0.072
-17.3	0.077
-17.5	0.082
-17.7	0.087
-17.9	0.092
-18.1	0.097
-18.3	0.101
-18.5	0.104
-18.7	0.107
-18.9	0.11
-19.1	0.111
-19.3	0.112
-19.5	0.111
-19.7	0.109
-19.9	0.105
-20.1	0.101
-20.3	0.096
-20.5	0.09
-20.7	0.084
-20.9	0.078
-21.1	0.071
-21.3	0.064
-21.5	0.058
-21.7	0.052
-21.9	0.046
-22.1	0.04
-22.3	0.035
-22.5	0.031
-22.7	0.028
-22.9	0.024
-23.1	0.021
-23.3	0.017
-23.5	0.014
-23.7	0.011
-23.9	0.009
-24.1	0.006

Involuppi Apertura Fessure - Caver		LEFT
Z (m)	Apertura Fessure - Caver (mm)	
-1.02	0.009	
-1.23	0.012	
-1.42	0.015	
-1.62	0.017	
-1.82	0.02	
-2.02	0.023	
-2.22	0.025	
-2.42	0.027	
-2.62	0.03	
-2.82	0.032	
-3.02	0.033	
-3.22	0.035	
-3.42	0.036	
-3.62	0.038	
-3.83	0.039	
-4.03	0.039	

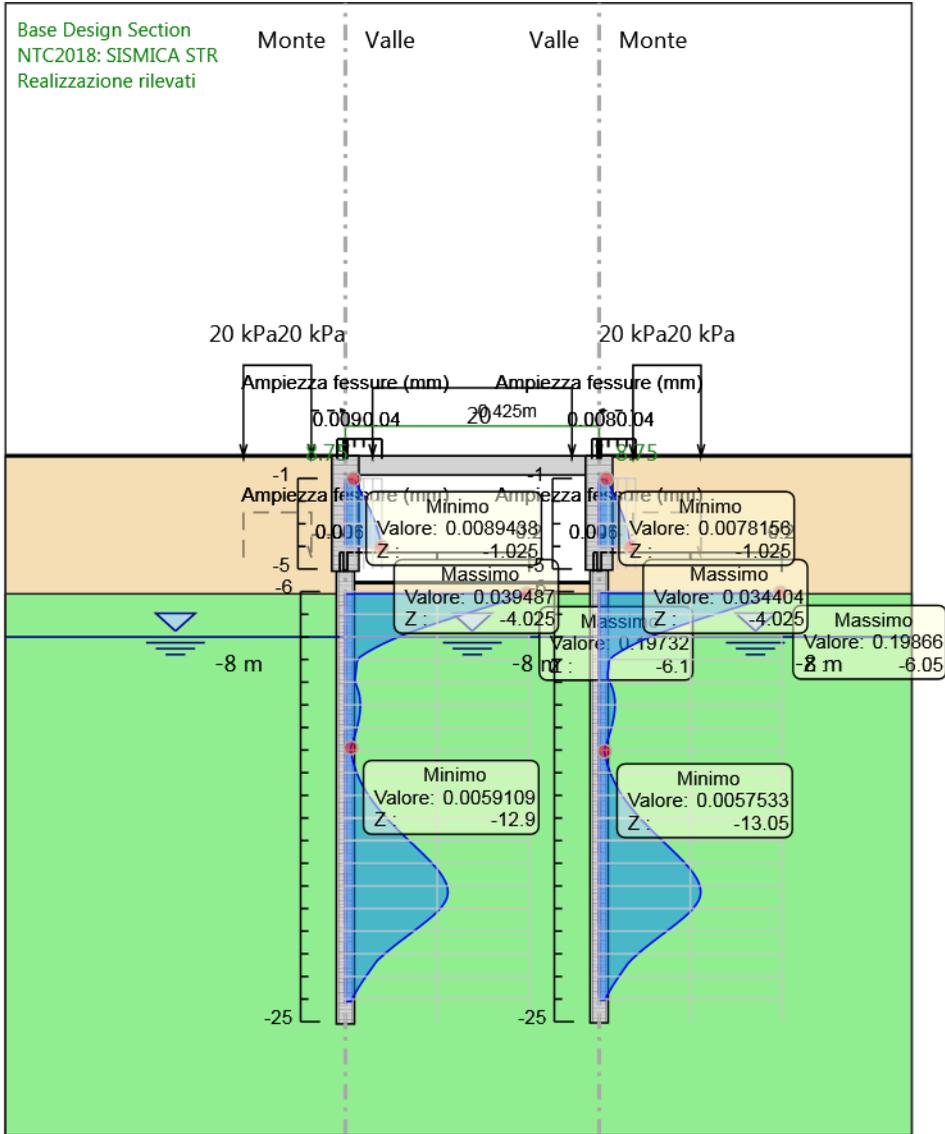
Tabella Involuppi Apertura Fessure - Cover : RIGHT

Involuppi Apertura Fessure - Cover	RIGHT
Z (m)	Apertura Fessure - Cover (mm)
-6.05	0.199
-6.25	0.185
-6.45	0.17
-6.65	0.154
-6.85	0.139
-7.05	0.123
-7.25	0.108
-7.45	0.093
-7.65	0.079
-7.85	0.065
-8.05	0.053
-8.25	0.042
-8.45	0.032
-8.65	0.023
-8.85	0.015
-9.05	0.011
-9.25	0.01
-9.45	0.01
-9.65	0.009
-9.85	0.01
-10.05	0.012
-10.25	0.014
-10.45	0.016
-10.65	0.017
-10.85	0.017
-11.05	0.017
-11.25	0.017
-11.45	0.016
-11.65	0.016
-11.85	0.014
-12.05	0.013
-12.25	0.012
-12.45	0.01
-12.65	0.009
-12.85	0.007
-13.05	0.006
-13.25	0.007
-13.45	0.008
-13.65	0.009
-13.85	0.011
-14.05	0.013
-14.25	0.015
-14.45	0.017
-14.65	0.02
-14.85	0.023
-15.05	0.026
-15.25	0.029
-15.45	0.033
-15.65	0.037
-15.85	0.041

Inviluppi Apertura Fessure - Caver	RIGHT
Z (m)	Apertura Fessure - Caver (mm)
-16.05	0.046
-16.25	0.05
-16.45	0.055
-16.65	0.06
-16.85	0.065
-17.05	0.071
-17.25	0.076
-17.45	0.081
-17.65	0.086
-17.85	0.091
-18.05	0.095
-18.25	0.1
-18.45	0.103
-18.65	0.107
-18.85	0.109
-19.05	0.111
-19.25	0.111
-19.45	0.111
-19.65	0.109
-19.85	0.106
-20.05	0.102
-20.25	0.097
-20.45	0.091
-20.65	0.085
-20.85	0.079
-21.05	0.072
-21.25	0.066
-21.45	0.059
-21.65	0.053
-21.85	0.047
-22.05	0.041
-22.25	0.036
-22.45	0.031
-22.65	0.028
-22.85	0.024
-23.05	0.021
-23.25	0.017
-23.45	0.014
-23.65	0.011
-23.85	0.009
-24.05	0.006

Involuppi Apertura Fessure - Caver	RIGHT
Z (m)	Apertura Fessure - Caver (mm)
-1.02	0.008
-1.23	0.01
-1.42	0.013
-1.62	0.015
-1.82	0.018
-2.02	0.02
-2.22	0.022
-2.42	0.024
-2.62	0.026
-2.82	0.028
-3.02	0.029
-3.22	0.031
-3.42	0.032
-3.62	0.033
-3.83	0.034
-4.03	0.034

Grafico Involuppi Apertura Fessure - Cover



Involuppi
Apertura Fessure - Cover

Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Cover : LEFT

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Cover		LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - Cover	
-6.1	0.517	
-6.3	0.481	
-6.5	0.441	
-6.7	0.401	
-6.9	0.361	
-7.1	0.321	
-7.3	0.282	
-7.5	0.244	
-7.7	0.207	
-7.9	0.171	
-8.1	0.138	
-8.3	0.106	
-8.5	0.077	
-8.7	0.049	
-8.9	0.027	
-9.1	0.022	
-9.3	0.021	
-9.5	0.039	
-9.7	0.056	
-9.9	0.07	
-10.1	0.082	
-10.3	0.093	
-10.5	0.101	
-10.7	0.108	
-10.9	0.113	
-11.1	0.117	
-11.3	0.12	
-11.5	0.122	
-11.7	0.123	
-11.9	0.122	
-12.1	0.121	
-12.3	0.119	
-12.5	0.117	
-12.7	0.114	
-12.9	0.11	
-13.1	0.107	
-13.3	0.103	
-13.5	0.098	
-13.7	0.094	
-13.9	0.089	
-14.1	0.085	
-14.3	0.08	
-14.5	0.075	
-14.7	0.071	
-14.9	0.066	
-15.1	0.062	
-15.3	0.058	
-15.5	0.06	
-15.7	0.067	
-15.9	0.075	

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver
-16.1	0.083
-16.3	0.091
-16.5	0.1
-16.7	0.109
-16.9	0.118
-17.1	0.127
-17.3	0.136
-17.5	0.145
-17.7	0.154
-17.9	0.162
-18.1	0.17
-18.3	0.177
-18.5	0.184
-18.7	0.189
-18.9	0.193
-19.1	0.196
-19.3	0.197
-19.5	0.195
-19.7	0.191
-19.9	0.185
-20.1	0.178
-20.3	0.169
-20.5	0.159
-20.7	0.148
-20.9	0.137
-21.1	0.125
-21.3	0.113
-21.5	0.102
-21.7	0.091
-21.9	0.081
-22.1	0.07
-22.3	0.061
-22.5	0.055
-22.7	0.048
-22.9	0.042
-23.1	0.036
-23.3	0.031
-23.5	0.025
-23.7	0.02
-23.9	0.015
-24.1	0.011

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver		LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver	
-1.02		0.054
-1.23		0.071
-1.42		0.087
-1.62		0.103
-1.82		0.117
-2.02		0.13
-2.22		0.143
-2.42		0.154
-2.62		0.164
-2.82		0.173
-3.02		0.182
-3.22		0.189
-3.42		0.195
-3.62		0.2
-3.83		0.203
-4.03		0.206

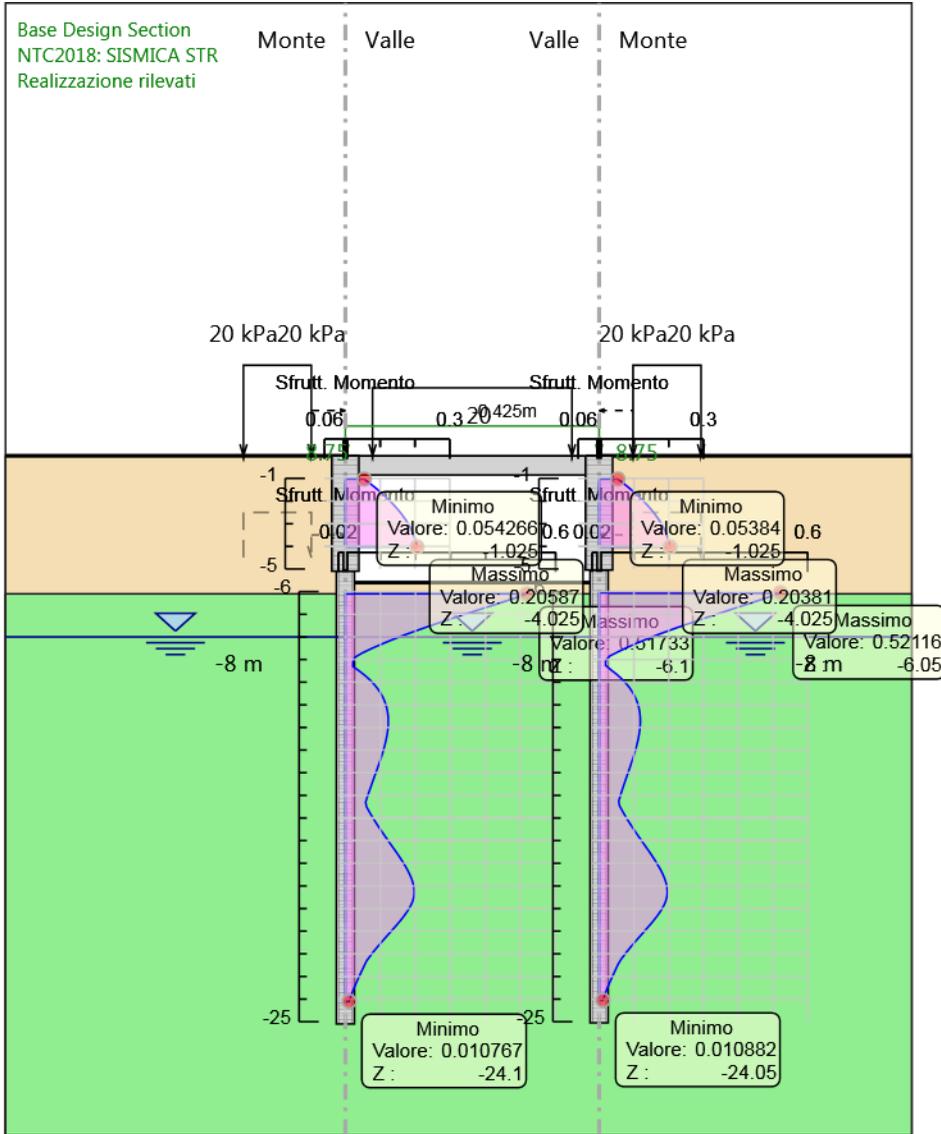
Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver : RIGHT

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver
-6.05	0.521
-6.25	0.486
-6.45	0.447
-6.65	0.407
-6.85	0.367
-7.05	0.328
-7.25	0.289
-7.45	0.25
-7.65	0.213
-7.85	0.178
-8.05	0.144
-8.25	0.113
-8.45	0.083
-8.65	0.055
-8.85	0.03
-9.05	0.019
-9.25	0.018
-9.45	0.034
-9.65	0.05
-9.85	0.065
-10.05	0.077
-10.25	0.088
-10.45	0.096
-10.65	0.103
-10.85	0.109
-11.05	0.113
-11.25	0.116
-11.45	0.118
-11.65	0.118
-11.85	0.118
-12.05	0.117
-12.25	0.116
-12.45	0.113
-12.65	0.11
-12.85	0.107
-13.05	0.103
-13.25	0.099
-13.45	0.095
-13.65	0.091
-13.85	0.087
-14.05	0.082
-14.25	0.078
-14.45	0.073
-14.65	0.069
-14.85	0.064
-15.05	0.06
-15.25	0.056
-15.45	0.058
-15.65	0.065
-15.85	0.073

Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver
-16.05	0.081
-16.25	0.089
-16.45	0.097
-16.65	0.106
-16.85	0.115
-17.05	0.124
-17.25	0.133
-17.45	0.142
-17.65	0.151
-17.85	0.16
-18.05	0.168
-18.25	0.175
-18.45	0.182
-18.65	0.188
-18.85	0.192
-19.05	0.195
-19.25	0.196
-19.45	0.195
-19.65	0.192
-19.85	0.187
-20.05	0.179
-20.25	0.171
-20.45	0.161
-20.65	0.15
-20.85	0.139
-21.05	0.127
-21.25	0.116
-21.45	0.104
-21.65	0.093
-21.85	0.083
-22.05	0.072
-22.25	0.063
-22.45	0.055
-22.65	0.049
-22.85	0.043
-23.05	0.037
-23.25	0.031
-23.45	0.025
-23.65	0.02
-23.85	0.015
-24.05	0.011

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver		RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver	
-1.02		0.054
-1.23		0.071
-1.42		0.087
-1.62		0.102
-1.82		0.116
-2.02		0.129
-2.22		0.141
-2.42		0.153
-2.62		0.163
-2.82		0.172
-3.02		0.18
-3.22		0.187
-3.42		0.193
-3.62		0.198
-3.83		0.201
-4.03		0.204

Grafico Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Cover



Involuppi
Tasso di Sfruttamento a Momento - Cover

Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver : LEFT

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver		LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver	
-6.1	0.527	
-6.3	0.582	
-6.5	0.586	
-6.7	0.586	
-6.9	0.586	
-7.1	0.581	
-7.3	0.572	
-7.5	0.559	
-7.7	0.54	
-7.9	0.518	
-8.1	0.491	
-8.3	0.461	
-8.5	0.431	
-8.7	0.401	
-8.9	0.37	
-9.1	0.339	
-9.3	0.307	
-9.5	0.275	
-9.7	0.242	
-9.9	0.209	
-10.1	0.179	
-10.3	0.151	
-10.5	0.125	
-10.7	0.101	
-10.9	0.079	
-11.1	0.059	
-11.3	0.04	
-11.5	0.024	
-11.7	0.028	
-11.9	0.033	
-12.1	0.036	
-12.3	0.039	
-12.5	0.043	
-12.7	0.05	
-12.9	0.055	
-13.1	0.06	
-13.3	0.063	
-13.5	0.066	
-13.7	0.067	
-13.9	0.068	
-14.1	0.068	
-14.3	0.068	
-14.5	0.07	
-14.7	0.077	
-14.9	0.084	
-15.1	0.09	
-15.3	0.097	
-15.5	0.104	
-15.7	0.11	
-15.9	0.116	

Involupi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver
-16.1	0.121
-16.3	0.126
-16.5	0.129
-16.7	0.132
-16.9	0.133
-17.1	0.134
-17.3	0.134
-17.5	0.132
-17.7	0.129
-17.9	0.124
-18.1	0.116
-18.3	0.107
-18.5	0.104
-18.7	0.103
-18.9	0.101
-19.1	0.095
-19.3	0.087
-19.5	0.076
-19.7	0.087
-19.9	0.112
-20.1	0.132
-20.3	0.147
-20.5	0.158
-20.7	0.165
-20.9	0.169
-21.1	0.169
-21.3	0.168
-21.5	0.165
-21.7	0.161
-21.9	0.155
-22.1	0.147
-22.3	0.139
-22.5	0.13
-22.7	0.12
-22.9	0.109
-23.1	0.099
-23.3	0.088
-23.5	0.081
-23.7	0.076
-23.9	0.07
-24.1	0.062

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver
-1.02	0.448
-1.23	0.426
-1.42	0.403
-1.62	0.38
-1.82	0.356
-2.02	0.332
-2.22	0.308
-2.42	0.282
-2.62	0.257
-2.82	0.231
-3.02	0.204
-3.22	0.177
-3.42	0.15
-3.62	0.122
-3.83	0.094
-4.03	0.067

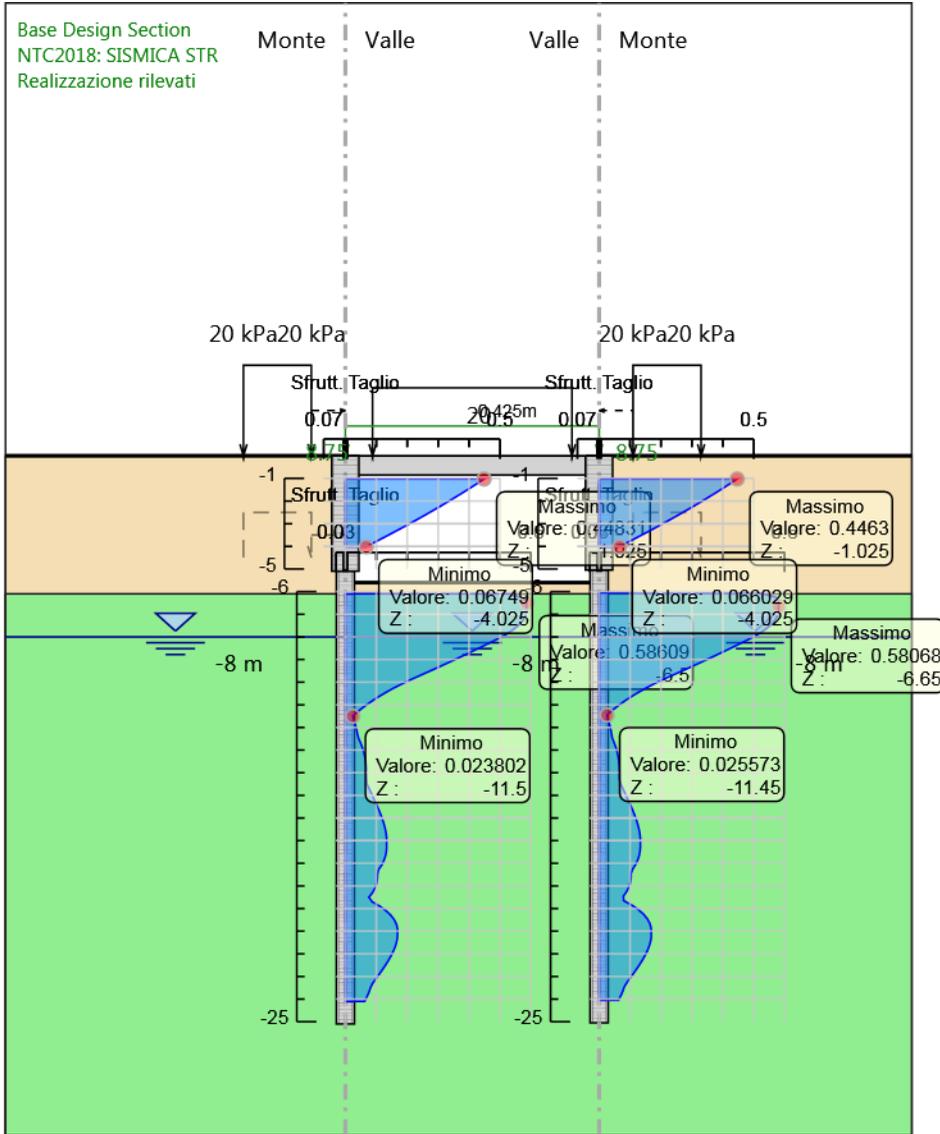
Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver : RIGHT

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver		RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver	
-6.05	0.516	
-6.25	0.574	
-6.45	0.58	
-6.65	0.581	
-6.85	0.581	
-7.05	0.577	
-7.25	0.569	
-7.45	0.557	
-7.65	0.54	
-7.85	0.518	
-8.05	0.492	
-8.25	0.463	
-8.45	0.433	
-8.65	0.402	
-8.85	0.372	
-9.05	0.341	
-9.25	0.309	
-9.45	0.277	
-9.65	0.244	
-9.85	0.212	
-10.05	0.181	
-10.25	0.153	
-10.45	0.127	
-10.65	0.103	
-10.85	0.081	
-11.05	0.06	
-11.25	0.042	
-11.45	0.026	
-11.65	0.028	
-11.85	0.033	
-12.05	0.037	
-12.25	0.04	
-12.45	0.042	
-12.65	0.048	
-12.85	0.053	
-13.05	0.058	
-13.25	0.061	
-13.45	0.063	
-13.65	0.065	
-13.85	0.066	
-14.05	0.066	
-14.25	0.066	
-14.45	0.068	
-14.65	0.075	
-14.85	0.082	
-15.05	0.089	
-15.25	0.096	
-15.45	0.102	
-15.65	0.108	
-15.85	0.114	

Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver
-16.05	0.12
-16.25	0.124
-16.45	0.128
-16.65	0.131
-16.85	0.133
-17.05	0.133
-17.25	0.133
-17.45	0.132
-17.65	0.13
-17.85	0.125
-18.05	0.118
-18.25	0.109
-18.45	0.103
-18.65	0.103
-18.85	0.101
-19.05	0.096
-19.25	0.089
-19.45	0.079
-19.65	0.079
-19.85	0.106
-20.05	0.127
-20.25	0.144
-20.45	0.156
-20.65	0.164
-20.85	0.168
-21.05	0.169
-21.25	0.169
-21.45	0.166
-21.65	0.162
-21.85	0.156
-22.05	0.149
-22.25	0.141
-22.45	0.132
-22.65	0.122
-22.85	0.112
-23.05	0.101
-23.25	0.091
-23.45	0.082
-23.65	0.076
-23.85	0.07
-24.05	0.063

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver
-1.02	0.446
-1.23	0.424
-1.42	0.401
-1.62	0.378
-1.82	0.354
-2.02	0.33
-2.22	0.306
-2.42	0.281
-2.62	0.255
-2.82	0.229
-3.02	0.202
-3.22	0.176
-3.42	0.148
-3.62	0.12
-3.83	0.092
-4.03	0.066

Grafico Involuppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver



Involuppi
Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver

18.ALLEGATO 2

Descrizione della Stratigrafia e degli Strati di Terreno

Tipo : HORIZONTAL

Quota : 0 m

OCR : 1

Tipo : HORIZONTAL

Quota : -6.1 m

OCR : 1

Strato di Terreno	Terreno	γ dry	γ sat	ϕ'	ϕ	c_v	ϕ_p	c'	Su	Modulo Elastico	Eu	Evc	Eur	Ah	Av	exp Pa	Rur/Rvc	Rvc	Ku	Kvc	Kur		
		kN/m ³	kN/m ³	°	°	°	°	kPa	kPa		kPa	kPa	kPa			kPa			kPa	kN/m ³	kN/m ³	kN/m ³	
1	Rilevato stradale	19	19	35				0		Constant	15000	45000											
2	A2	19.5	19.5	25				10		Constant	25000	75000											

Descrizione Pareti

X : 0 m

Quota in alto : -5.4 m

Quota di fondo : -25.4 m

Muro di sinistra

Armatura Lunghezza segmenti : 1 m

Rinforzo longitudinale 1

Lunghezza : 20 m

Materiale : B450C

Quota iniziale : -5.4 m

Barre 1

Numero di barre : 18

Diametro : 0.024 m

Distanza dal bordo : 0.099 m

Staffe 1

Numero di staffe : 2

Copertura : 0.075 m

Diametro : 0.012 m

Lunghezza : 20 m

Quota iniziale : -5.4 m

Passo : 0.15 m

Sezione : $\varnothing 800$

Area equivalente : 0.418879020478639 m

Inerzia equivalente : 0.0168 m⁴/m

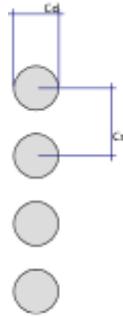
Materiale calcestruzzo : C28/35

Tipo sezione : Tangent

Spaziatura : 1.2 m

Diametro : 0.8 m

Efficacia : 1



X : 0 m
Quota in alto : 0 m
Quota di fondo : -5.4 m
Muro di sinistra

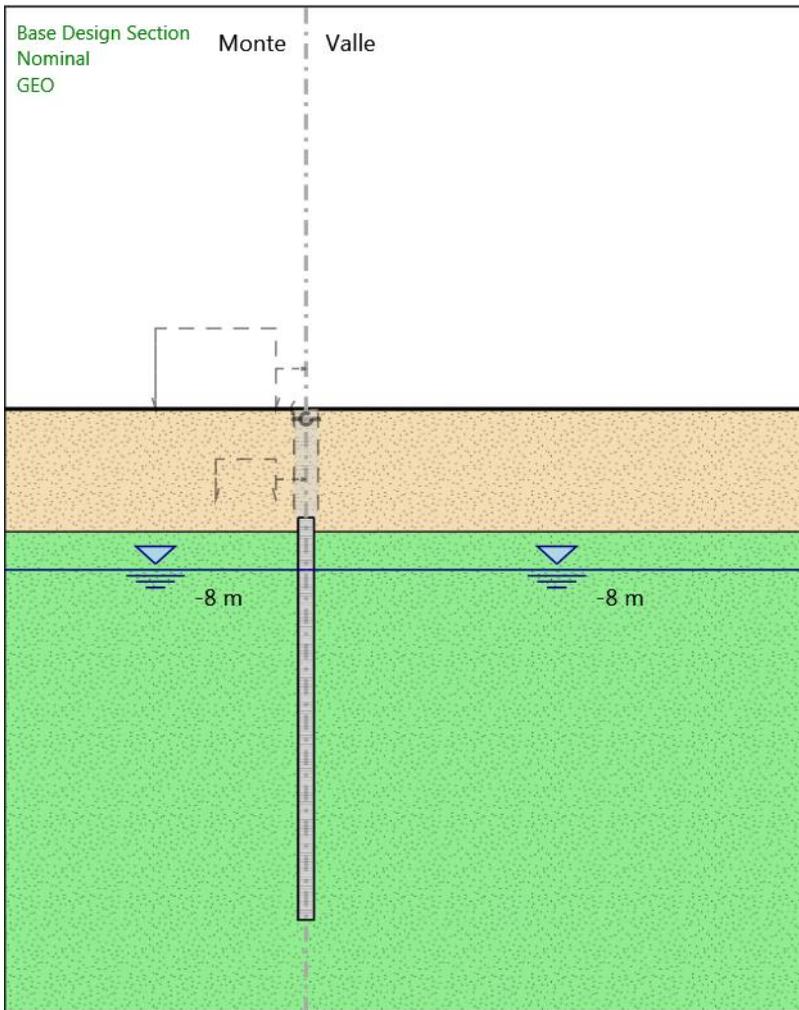
Armatura Lunghezza segmenti : 1 m
Rinforzo longitudinale 1
Lunghezza : 5.4 m
Materiale : B450C
Quota iniziale : 0 m
Barre di sinistra 1
 Numero di barre : 10
 Diametro : 0.026 m
 Distanza dal bordo : 0.06 m
Barre di destra 1
 Numero di barre : 10
 Diametro : 0.026 m
 Distanza dal bordo : 0.067 m
Staffe 1
 Numero di staffe : 2
 Copertura : 0.035 m
 Diametro : 0.012 m
 Lunghezza : 5.4 m
 Quota iniziale : 0 m
 Passo : 0.2 m

Sezione : PARETE sp 120
Area equivalente : 1.2 m
Inerzia equivalente : 0.144 m⁴/m
Materiale calcestruzzo : C32/40
 Tipo sezione : Solid
 Spessore : 1.2 m
 Efficacia : 1



Fasi di Calcolo

GEO



GEO

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m

MANDATARIA

Sintagma

MANDANTE

**GEOTECHNICAL
DESIGN GROUP**



ICARIA
società di ingegneri

398 di 449

Lato valle : 0 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo di destra (Orizzontale)

0 m

Falda acquifera

Falda di sinistra : -8 m

Falda di destra : -8 m

Elementi strutturali

Paratia : Ø800 SX

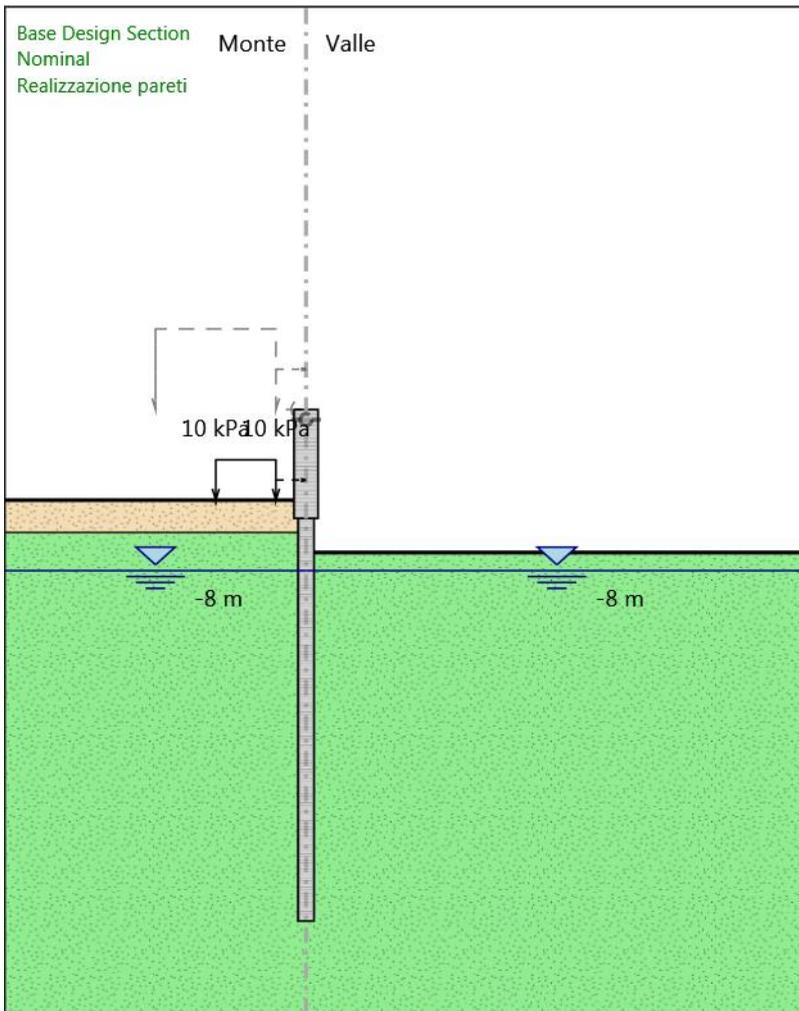
X : 0 m

Quota in alto : -5.4 m

Quota di fondo : -25.4 m

Sezione : Ø800

Realizzazione pareti



Realizzazione pareti

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : -4.5 m

Lato valle : -7.1 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

-4.5 m

Linea di scavo di destra (Orizzontale)

-7.1 m

Falda acquifera

Falda di sinistra : -8 m

Falda di destra : -8 m

Carichi

Carico lineare in superficie : 10kPa_SX

X iniziale : -4.5 m

X finale : -1.5 m

Pressione iniziale : 10 kPa

Pressione finale : 10 kPa

Elementi strutturali

Paratia : Ø800 SX

X : 0 m

Quota in alto : -5.4 m

Quota di fondo : -25.4 m

Sezione : Ø800

Paratia : PARETE SX

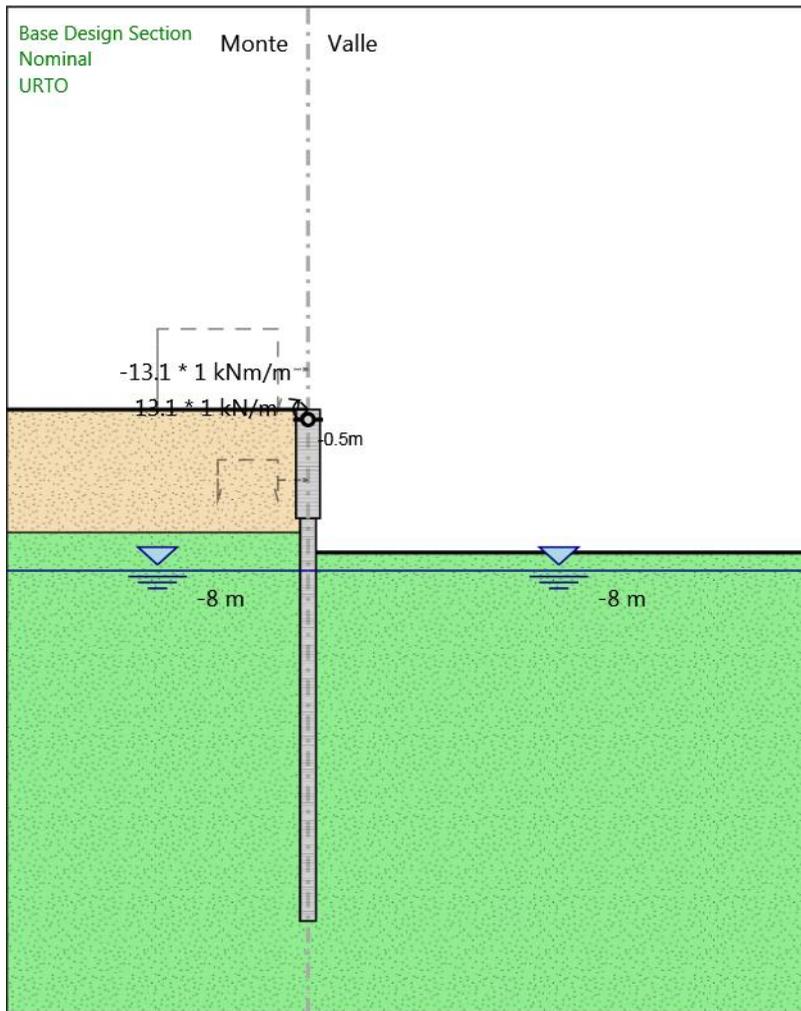
X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.4 m

Sezione : PARETE sp 120

URTO



URTO

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m

Lato valle : -7.1 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo di destra (Orizzontale)

-7.1 m

Falda acquifera

Falda di sinistra : -8 m

Falda di destra : -8 m

Carichi

Carico puntuale alla paratia : URTO

Quota : 0 m

Px : 13.1 kN/m

Pz : 1 kN/m

: -13.1 kNm/m

X : 0 m

Elementi strutturali

Paratia : Ø800 SX

X : 0 m

Quota in alto : -5.4 m

Quota di fondo : -25.4 m

Sezione : Ø800

Paratia : PARETE SX

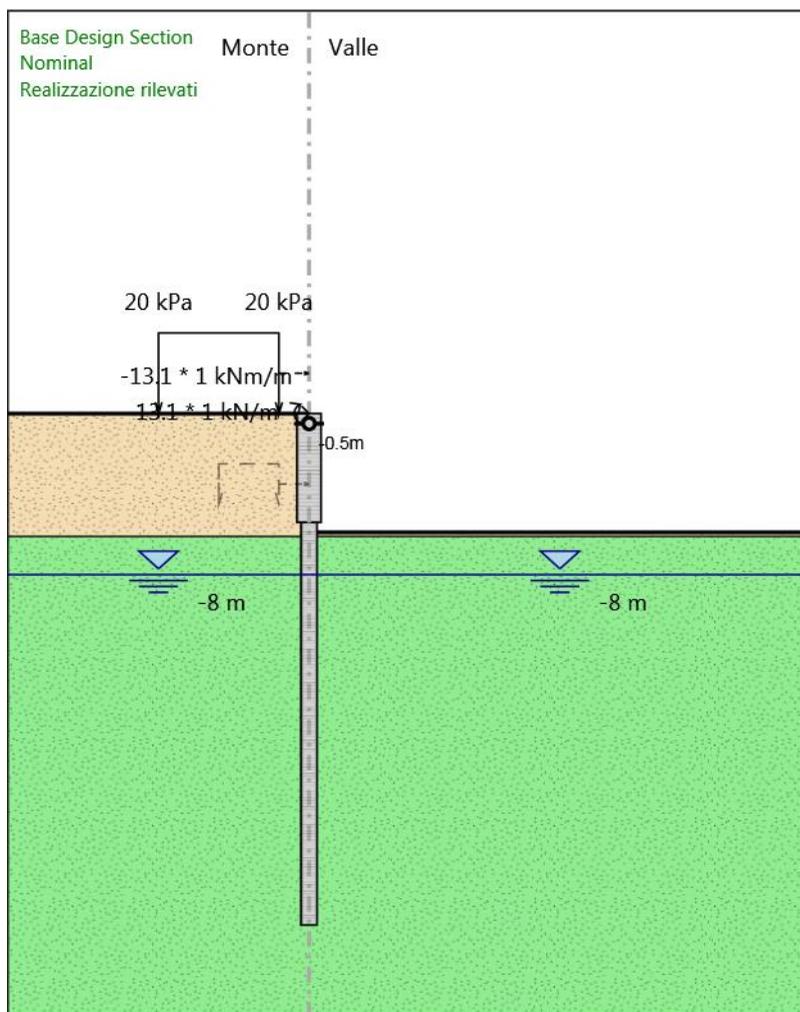
X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.4 m

Sezione : PARETE sp 120

Realizzazione rilevati



Realizzazione rilevati

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m

Lato valle : -5.9 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo di destra (Orizzontale)

-5.9 m

Falda acquifera

Falda di sinistra : -8 m

Falda di destra : -8 m

Carichi

Carico puntuale alla paratia : URTO

Quota : 0 m

Px : 13.1 kN/m

Pz : 1 kN/m

: -13.1 kNm/m

X : 0 m

Carico lineare in superficie : 20kPa_SX

X iniziale : -7.5 m

X finale : -1.5 m

Pressione iniziale : 20 kPa

Pressione finale : 20 kPa

Elementi strutturali

Paratia : Ø800 SX

X : 0 m

Quota in alto : -5.4 m

Quota di fondo : -25.4 m

Sezione : Ø800

Paratia : PARETE SX

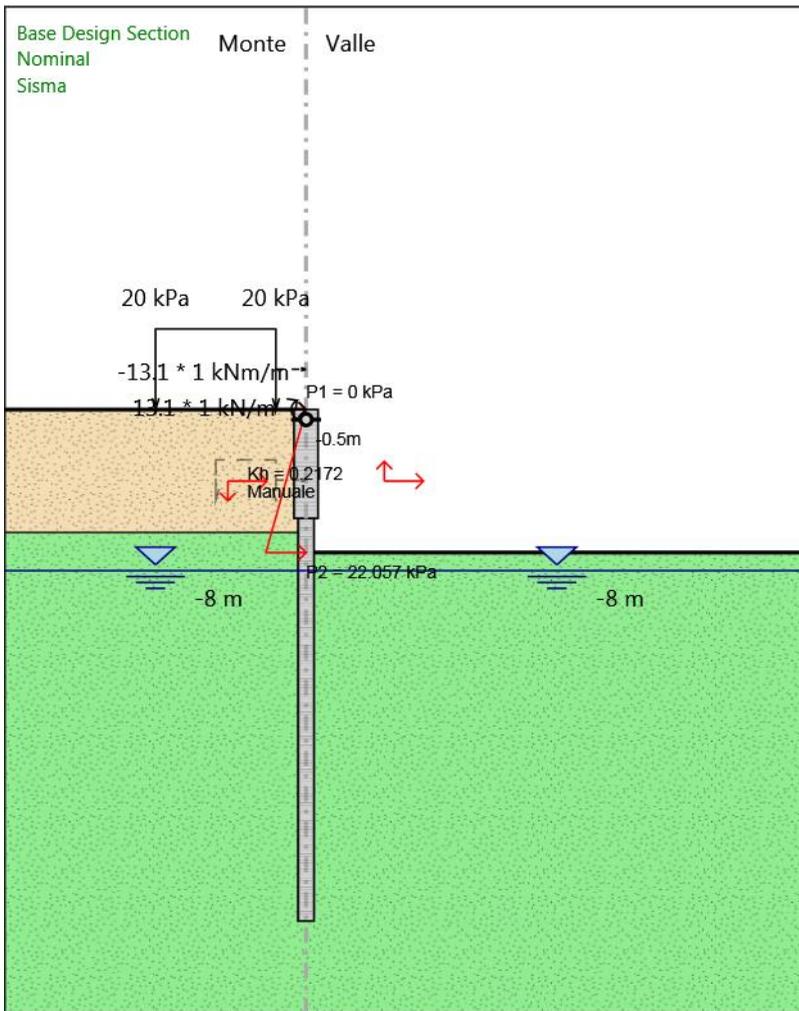
X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.4 m

Sezione : PARETE sp 120

Sisma



Sisma

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m

Lato valle : -7.1 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo di destra (Orizzontale)

-7.1 m

Falda acquifera

Falda di sinistra : -8 m

Falda di destra : -8 m

Carichi

Carico puntuale alla paratia : URTO

Quota : 0 m

Px : 13.1 kN/m

Pz : 1 kN/m

: -13.1 kNm/m

X : 0 m

Carico lineare in superficie : 20kPa_SX

X iniziale : -7.5 m

X finale : -1.5 m

Pressione iniziale : 20 kPa

Pressione finale : 20 kPa

Elementi strutturali

Paratia : Ø800 SX

X : 0 m

Quota in alto : -5.4 m

Quota di fondo : -25.4 m

Sezione : Ø800

Paratia : PARETE SX

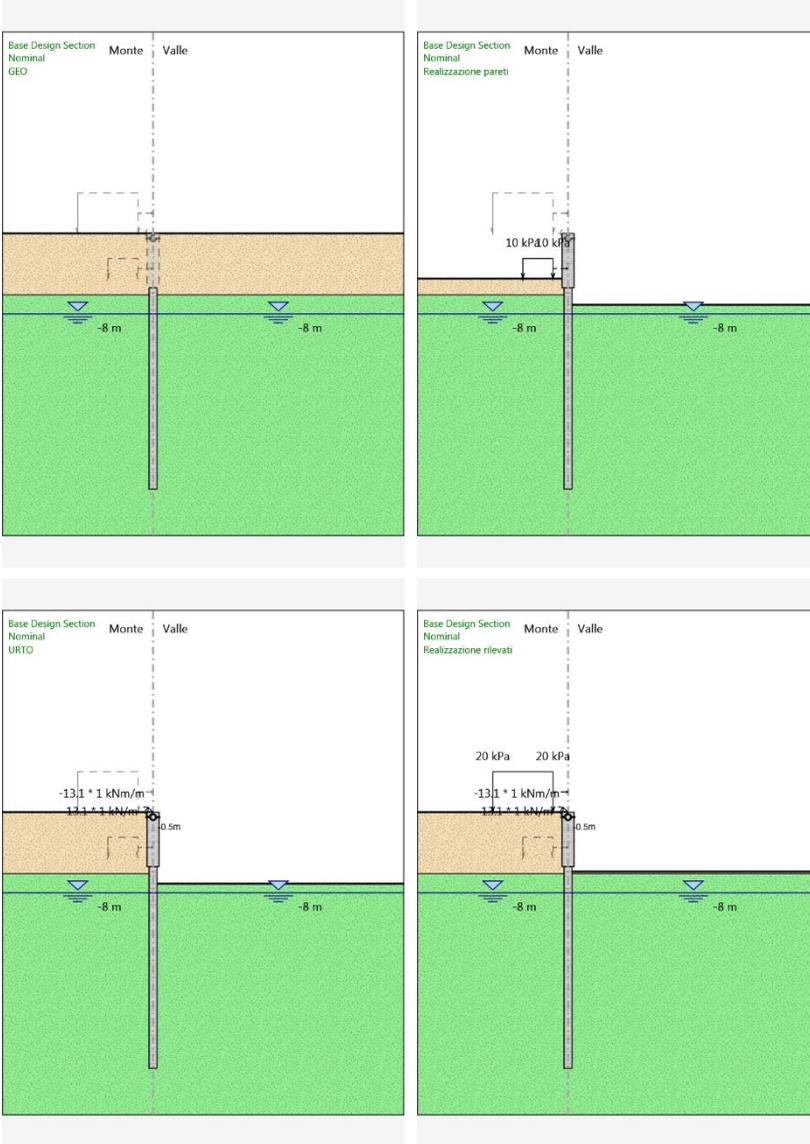
X : 0 m

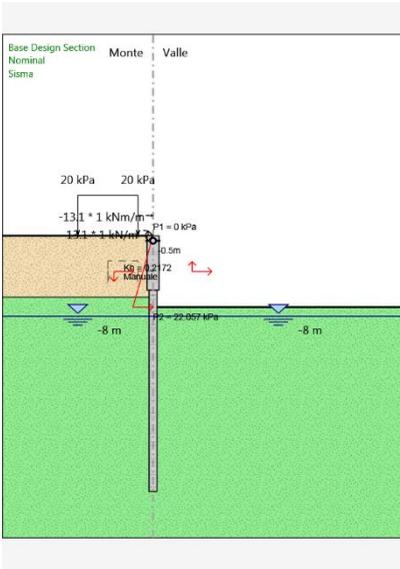
Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -5.4 m

Sezione : PARETE sp 120

Tabella Configurazione Stage (Nominal)





Descrizione Coefficienti Design Assumption

Nome	Carichi Permanenti Sfavorevoli (F_dead_loa d_unfavour)	Carichi Permanenti Favorevoli (F_dead_lo ad_favour)	Carichi Variabili Sfavorevoli (F_live_load _unfavour)	Carichi Variabili Favorevoli (F_live_loa d_favour)	Carico Sismico (F_seis)	Pressi oni Lato Monte	Pressio ni Acqua Lato Valle	Carichi Perman enti Destabili zzanti (F_UPL_ _GStab)	Carichi Perman enti Destabili zzanti (F_UPL_ _GStab)	Carichi Variabili Destabili zzanti (F_UPL_ _GStab)	Carichi Permane nti Destabili zzanti (F_HYD_ _GStab)	Carichi Perman enti Destabili zzanti (F_HYD_ _GStab)	Carichi Variabili Destabili zzanti (F_HYD_ _GStab)
Simbolo	γ_G	γ_G	γ_Q	γ_Q	γ_{QE}	γ_G	γ_G	γ_{Gdst}	γ_{Gstb}	γ_{Qdst}	γ_{Gdst}	γ_{Gstb}	γ_{Qdst}
Nominal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NTC2018: SLE (Rara/Frequ ente/Quasi Permanente)	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	1.35	1	1.35	1	0	1.35	1	1	1	1	1.3	0.9	1
NTC2018: A2+M2+R1 (R3 per tiranti)	1	1	1.15	1	0	1	1	1	1	1	1.3	0.9	1
NTC2018: A2+M2+R1 SISMICA STR	1	1	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NTC2018: ECC	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nome	Parziale su $\tan(\phi')$ (F_Fr)	Parziale su c' (F_eff_coh)	Parziale su Su (F_Su)	Parziale su qu (F_qu)	Parziale su peso specifico (F_gamma)
Simbolo	γ_ϕ	γ_c	γ_{cu}	γ_{qu}	γ_γ
Nominal	1	1	1	1	1
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	1	1	1	1	1
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	1	1	1	1	1
NTC2018: A2+M2+R1	1.25	1.25	1.4	1	1
NTC2018: SISMICA STR	1	1	1	1	1
NTC2018: ECC	1	1	1	1	1

Nome	Parziale resistenza terreno (es. Kp) (F_Soil_Res_walls)	Parziale resistenza Tiranti permanenti (F_Anch_P)	Parziale resistenza Tiranti temporanei (F_Anch_T)	Parziale elementi strutturali (F_wall)
Simbolo	γ_{Re}	γ_{ap}	γ_{at}	
Nominal	1	1	1	1
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	1	1	1	1
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	1	1.2	1.1	1

Nome	Parziale resistenza terreno (es. Kp) (F_Soil_Res_walls)	Parziale resistenza Tiranti permanenti (F_Anch_P)	Parziale resistenza Tiranti temporanei (F_Anch_T)	Parziale elementi strutturali (F_wall)
Simbolo	γ_{Re}	γ_{ap}	γ_{at}	
NTC2018: A2+M2+R1	1	1.2	1.1	1
NTC2018: SISMICA STR	1	1.2	1.1	1
NTC2018: ECC	1	1	1	1

Riepilogo Stage / Design Assumption per Inviluppo

Design Assumption	GEO Realizzazione pareti URTO Realizzazione rilevati Sisma		
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	V	V	V
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	V	V	V
NTC2018: A2+M2+R1			
NTC2018: SISMICA STR			V
NTC2018: ECC		V	

Descrizione sintetica dei risultati delle Design Assumption (Inviluppi)

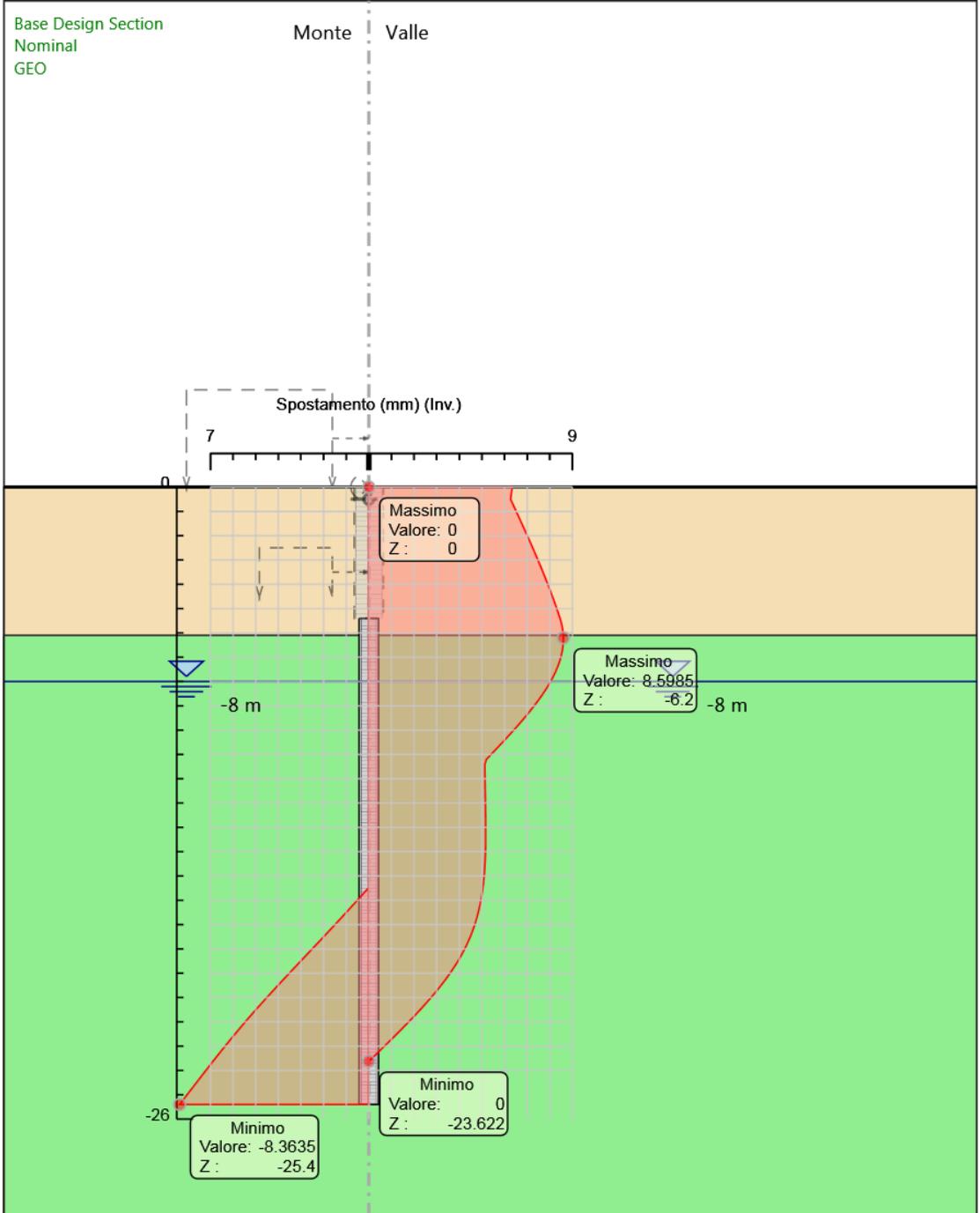
Tabella Inviluppi Spostamento Left Wall

Selected Design Assumptions Inviluppi: Spostamento			Muro: LEFT
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)	
0	0	6.336	
-0.2	0	6.309	
-0.4	0	6.281	
-0.5	0	6.267	
-0.7	0	6.366	
-0.9	0	6.465	
-1.1	0	6.564	
-1.3	0	6.663	
-1.5	0	6.761	
-1.7	0	6.859	
-1.9	0	6.956	
-2.1	0	7.052	
-2.3	0	7.148	
-2.5	0	7.242	
-2.7	0	7.336	
-2.9	0	7.428	
-3.1	0	7.519	
-3.3	0	7.609	
-3.5	0	7.697	
-3.7	0	7.784	
-3.9	0	7.869	
-4.1	0	7.953	
-4.3	0	8.035	
-4.5	0	8.115	
-4.7	0	8.193	
-4.9	0	8.269	
-5.1	0	8.343	
-5.3	0	8.416	
-5.4	0	8.451	
-5.6	0	8.513	
-5.8	0	8.559	
-6	0	8.587	
-6.2	0	8.598	
-6.4	0	8.594	
-6.6	0	8.573	
-6.8	0	8.538	
-7	0	8.487	
-7.2	0	8.422	
-7.4	0	8.344	
-7.6	0	8.252	
-7.8	0	8.149	
-8	0	8.033	
-8.2	0	7.907	
-8.4	0	7.771	
-8.6	0	7.626	
-8.8	0	7.472	
-9	0	7.31	

Selected Design Assumptions Inviluppi: Spostamento		Muro: LEFT	
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)	
-9.2	0	7.14	
-9.4	0	6.965	
-9.6	0	6.783	
-9.8	0	6.597	
-10	0	6.405	
-10.2	0	6.21	
-10.4	0	6.012	
-10.6	0	5.811	
-10.8	0	5.608	
-11	0	5.404	
-11.2	0	5.198	
-11.4	0	5.13	
-11.6	0	5.132	
-11.8	0	5.134	
-12	0	5.136	
-12.2	0	5.139	
-12.4	0	5.142	
-12.6	0	5.146	
-12.8	0	5.149	
-13	0	5.152	
-13.2	0	5.156	
-13.4	0	5.159	
-13.6	0	5.161	
-13.8	0	5.163	
-14	0	5.165	
-14.2	0	5.165	
-14.4	0	5.165	
-14.6	0	5.163	
-14.8	0	5.16	
-15	0	5.155	
-15.2	0	5.149	
-15.4	0	5.14	
-15.6	0	5.128	
-15.8	0	5.114	
-16	0	5.097	
-16.2	0	5.077	
-16.4	0	5.052	
-16.6	-0.122	5.024	
-16.8	-0.316	4.992	
-17	-0.51	4.954	
-17.2	-0.706	4.912	
-17.4	-0.902	4.864	
-17.6	-1.099	4.81	
-17.8	-1.298	4.749	
-18	-1.497	4.683	
-18.2	-1.697	4.609	
-18.4	-1.898	4.527	
-18.6	-2.099	4.439	
-18.8	-2.301	4.342	
-19	-2.504	4.237	
-19.2	-2.706	4.124	
-19.4	-2.909	4.003	
-19.6	-3.112	3.874	

Selected Design Assumptions Inviluppi: Spostamento		Muro: LEFT
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)
-19.8	-3.314	3.736
-20	-3.516	3.59
-20.2	-3.718	3.436
-20.4	-3.918	3.275
-20.6	-4.117	3.107
-20.8	-4.315	2.932
-21	-4.511	2.75
-21.2	-4.705	2.563
-21.4	-4.898	2.37
-21.6	-5.088	2.173
-21.8	-5.276	1.971
-22	-5.462	1.765
-22.2	-5.645	1.556
-22.4	-5.826	1.343
-22.6	-6.005	1.128
-22.8	-6.181	0.91
-23	-6.355	0.691
-23.2	-6.528	0.47
-23.4	-6.699	0.248
-23.6	-6.868	0.025
-23.622	0	0
-23.8	-7.036	0
-24	-7.204	0
-24.2	-7.37	0
-24.4	-7.536	0
-24.6	-7.702	0
-24.8	-7.868	0
-25	-8.033	0
-25.2	-8.198	0
-25.4	-8.364	0

Grafico Involuppi Spostamento



Spostamento

Tabella Involuppi Momento Ø800 SX

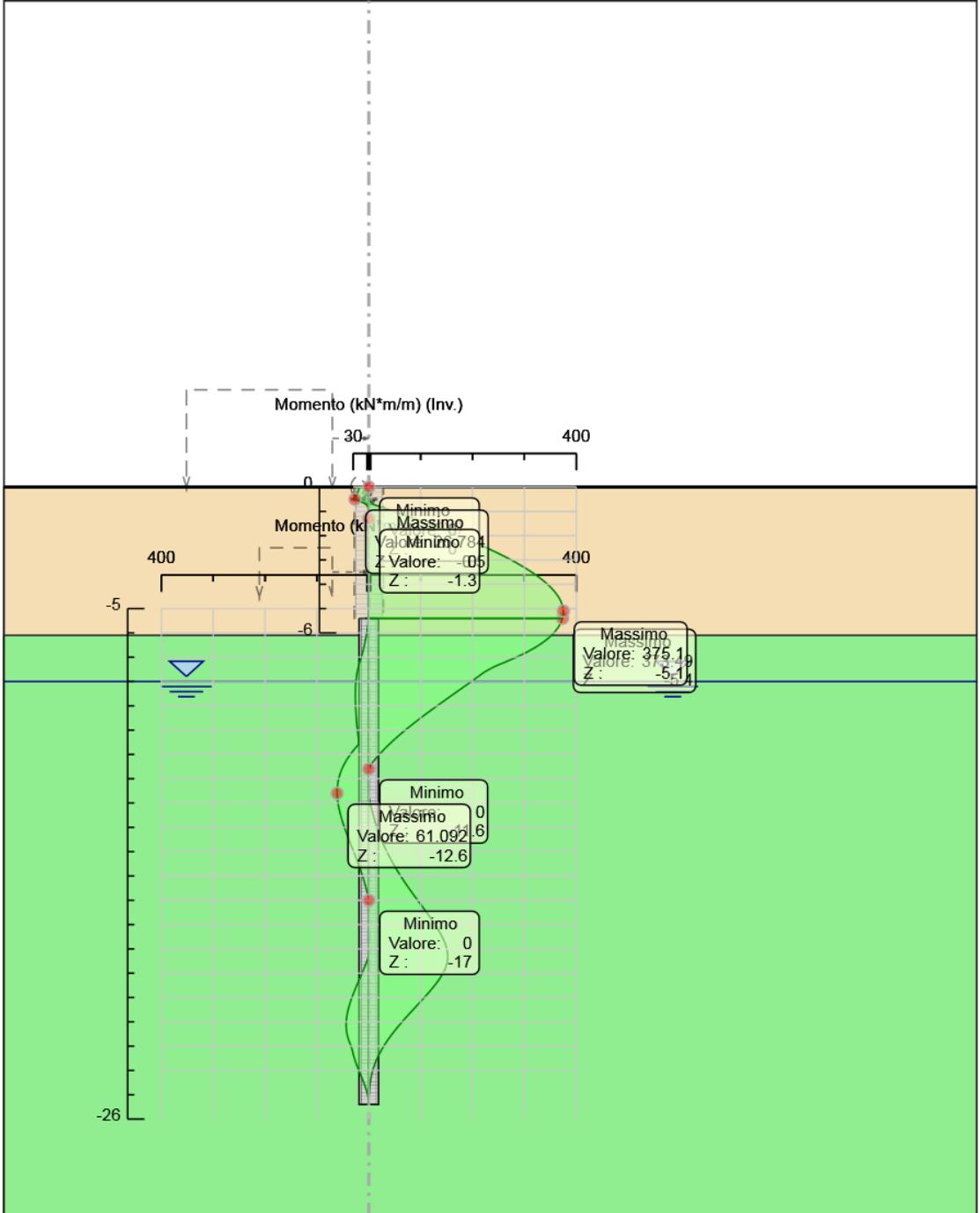
Selected Design Assumptions Z (m)	Involuppi: Momento	
	Lato sinistro (kN*m/m)	Muro: Ø800 SX Lato destro (kN*m/m)
-5.4	0.812	373.491
-5.6	1.508	369.932
-5.8	2.516	364.405
-6	3.896	356.841
-6.2	5.705	347.176
-6.4	7.558	335.206
-6.6	9.543	320.841
-6.8	11.755	303.994
-7	14.286	284.575
-7.2	17.63	262.741
-7.4	20.276	240.604
-7.6	22.313	223.572
-7.8	23.823	210.68
-8	24.873	197.594
-8.2	25.535	184.382
-8.4	25.873	171.109
-8.6	25.938	157.842
-8.8	25.787	144.643
-9	25.468	131.574
-9.2	25.022	118.693
-9.4	24.451	106.058
-9.6	23.755	93.725
-9.8	22.934	81.746
-10	21.985	70.174
-10.2	20.906	59.059
-10.4	19.689	48.449
-10.6	20.224	38.391
-10.8	28.457	28.933
-11	35.726	20.118
-11.2	42.053	11.991
-11.4	47.453	4.597
-11.6	51.94	0
-11.8	55.524	0
-12	58.21	0
-12.2	60.002	0
-12.4	60.934	0
-12.6	61.092	0
-12.8	60.56	0.345
-13	59.417	2.479
-13.2	57.74	4.751
-13.4	55.6	7.182
-13.6	53.065	9.795
-13.8	50.201	12.611
-14	47.069	15.65
-14.2	43.727	18.93
-14.4	40.229	22.471
-14.6	36.627	26.287
-14.8	32.969	30.39
-15	29.3	34.792

Selected Design Assumptions Z (m)	Inviluppi: Momento	
	Lato sinistro (kN*m/m)	Muro: Ø800 SX Lato destro (kN*m/m)
-15.2	25.663	39.497
-15.4	22.096	44.509
-15.6	18.637	49.825
-15.8	15.32	55.437
-16	12.176	61.332
-16.2	9.233	67.491
-16.4	6.517	73.888
-16.6	4.051	80.488
-16.8	1.857	87.252
-17	0	94.127
-17.2	0	101.056
-17.4	0	107.967
-17.6	0	114.781
-17.8	0	121.405
-18	0	127.736
-18.2	0	133.656
-18.4	0	139.031
-18.6	0	143.718
-18.8	0	147.557
-19	0	150.374
-19.2	0.126	151.98
-19.4	1.94	152.173
-19.6	5.327	150.732
-19.8	9.177	147.602
-20	13.155	143.05
-20.2	17.199	137.325
-20.4	21.243	130.651
-20.6	25.212	123.235
-20.8	29.029	115.265
-21	32.609	106.911
-21.2	35.862	98.325
-21.4	38.694	89.643
-21.6	41.006	80.988
-21.8	42.693	72.466
-22	43.65	64.173
-22.2	43.764	56.193
-22.4	42.923	48.596
-22.6	41.007	41.447
-22.8	38	34.799
-23	34.187	28.698
-23.2	31.459	23.182
-23.4	29.219	18.283
-23.6	26.33	14.027
-23.8	22.954	10.436
-24	19.253	7.479
-24.2	15.39	5.107
-24.4	11.559	3.268
-24.6	7.964	1.906
-24.8	4.809	0.962
-25	2.294	0.374
-25.2	0.624	0.076
-25.4	0	0

Tabella Involuppi Momento PARETE SX

Selected Design Assumptions Z (m)	Involuppi: Momento		Muro: PARETE SX
	Lato sinistro (kN*m/m)	Lato destro (kN*m/m)	
0	17.685	0	
-0.2	21.222	0	
-0.4	24.883	0	
-0.5	26.784	0	
-0.7	5.143	7.123	
-0.9	0	34.477	
-1.1	0	61.265	
-1.3	0	87.421	
-1.5	0	112.878	
-1.7	0	137.57	
-1.9	0	161.428	
-2.1	0	184.386	
-2.3	0	206.378	
-2.5	0	227.334	
-2.7	0	247.188	
-2.9	0	265.874	
-3.1	0	283.322	
-3.3	0	299.467	
-3.5	0	314.242	
-3.7	0	327.579	
-3.9	0	339.412	
-4.1	0	349.675	
-4.3	0	358.3	
-4.5	0	365.221	
-4.7	0	370.371	
-4.9	0.056	373.685	
-5.1	0.223	375.095	
-5.3	0.559	374.535	
-5.4	0.812	373.491	

Grafico Inviluppi Momento



Momento

Tabella Involuppi Taglio Ø800 SX

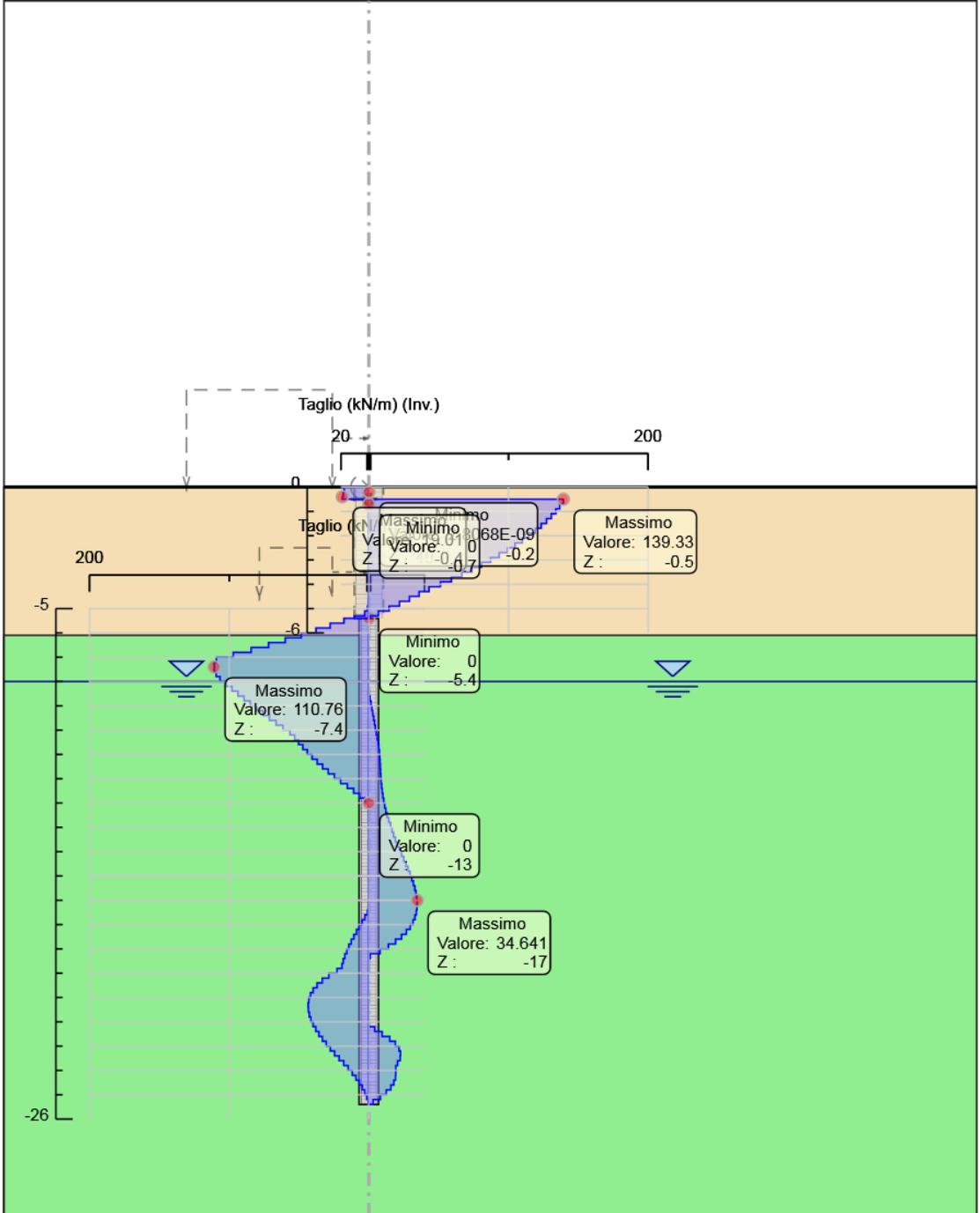
Selected Design Assumptions	Involuppi: Taglio	Muro: Ø800 SX
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
-5.4	17.793	0
-5.6	27.639	0
-5.8	37.816	0
-6	48.325	0
-6.2	59.853	0
-6.4	71.824	0
-6.6	84.237	0
-6.8	97.094	0
-7	109.169	0
-7.2	110.685	0
-7.4	110.757	0
-7.6	110.757	0
-7.8	109.38	0
-8	106.554	0
-8.2	102.279	0
-8.4	98.008	0
-8.6	93.712	0.757
-8.8	89.368	1.593
-9	84.957	2.231
-9.2	80.465	2.857
-9.4	75.88	3.479
-9.6	71.192	4.105
-9.8	66.392	4.743
-10	61.472	5.4
-10.2	56.427	6.083
-10.4	53.05	6.722
-10.6	50.287	7.195
-10.8	47.293	7.544
-11	44.074	7.805
-11.2	40.633	8.013
-11.4	36.973	8.197
-11.6	33.096	8.385
-11.8	29.003	8.599
-12	24.693	8.86
-12.2	20.165	9.185
-12.4	15.418	9.587
-12.6	10.833	10.079
-12.8	6.67	10.668
-13	2.919	11.36
-13.2	0	12.159
-13.4	0	13.065
-13.6	0	14.319
-13.8	0	15.66
-14	0	16.711
-14.2	0	17.703
-14.4	0	19.079
-14.6	0	20.519
-14.8	0	22.008
-15	0	23.528

Selected Design Assumptions Z (m)	Involuppi: Taglio	
	Muro: Ø800 SX Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
-15.2	0	25.059
-15.4	0	26.578
-15.6	0	28.06
-15.8	0	29.476
-16	0	30.795
-16.2	0	31.984
-16.4	0	33.004
-16.6	0	33.817
-16.8	0	34.378
-17	0	34.641
-17.2	0	34.641
-17.4	0.819	34.555
-17.6	2.825	34.068
-17.8	4.846	33.122
-18	6.857	31.657
-18.2	8.832	29.597
-18.4	10.743	26.879
-18.6	12.563	23.434
-18.8	14.263	19.194
-19	15.813	14.085
-19.2	17.181	8.033
-19.4	18.338	0.962
-19.6	19.251	0
-19.8	22.757	0
-20	28.629	0
-20.2	33.37	0
-20.4	37.079	0
-20.6	39.85	0
-20.8	41.77	0
-21	42.93	0
-21.2	43.407	0
-21.4	43.407	0
-21.6	43.277	0
-21.8	42.608	0
-22	41.464	0
-22.2	39.904	4.209
-22.4	37.982	9.576
-22.6	35.745	15.038
-22.8	33.24	19.065
-23	30.506	21.649
-23.2	27.58	22.78
-23.4	24.494	22.78
-23.6	21.277	22.453
-23.8	17.957	20.66
-24	14.787	19.317
-24.2	11.86	19.317
-24.4	9.194	19.154
-24.6	6.808	17.974
-24.8	4.719	15.779
-25	2.942	12.571
-25.2	1.491	8.351
-25.4	0.38	3.121

Tabella Involuppi Taglio PARETE SX

Selected Design Assumptions	Involuppi: Taglio	Muro: PARETE SX
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
0	17.685	0
-0.2	18.304	0
-0.4	19.01	0
-0.5	19.01	139.328
-0.7	0	139.328
-0.9	0	136.768
-1.1	0	133.942
-1.3	0	130.781
-1.5	0	127.286
-1.7	0	123.456
-1.9	0	119.291
-2.1	0	114.792
-2.3	0	109.957
-2.5	0	104.783
-2.7	0	99.272
-2.9	0	93.426
-3.1	0	87.242
-3.3	0	80.725
-3.5	0	73.873
-3.7	0	66.686
-3.9	0	59.166
-4.1	0	51.312
-4.3	0	43.125
-4.5	0	35.996
-4.7	0.278	29.149
-4.9	0.837	22.002
-5.1	2.941	14.566
-5.3	10.442	6.841
-5.4	10.442	0.826

Grafico Inviluppi Taglio



Taglio

Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Passiva

Design Assumption	Stage	Muro	Lato	Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Passiva %
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Realizzazione pareti Left Wall	LEFT			64.36
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Realizzazione pareti Left Wall	RIGHT			99

Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Attiva

Design Assumption	Stage	Muro	Lato	Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Attiva %
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	GEO	Left Wall	LEFT	143.89
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	GEO	Left Wall	RIGHT	143.89

Inviluppo Risultati Elementi Strutturali

Elemento strutturale	Design Assumption	Stage FixedSupport	Sollecitazione kN/m
FixedSupport	NTC2018: SISMICA STR Sisma		158.62

Normative adottate per le verifiche degli Elementi Strutturali

Normative Verifiche

Calcestruzzo	NTC
Acciaio	NTC
Tirante	NTC

Coefficienti per Verifica Tiranti

GEO FS	1
ξ_{a3}	1.8
γ_s	1.15

Riepilogo Stage / Design Assumption per Inviluppo

Design Assumption	GEO	Realizzazione pareti URTO	Realizzazione rilevati Sisma
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	V	V	V
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	V	V	V
NTC2018: A2+M2+R1			
NTC2018: SISMICA STR			V
NTC2018: ECC		V	

Risultati Cover

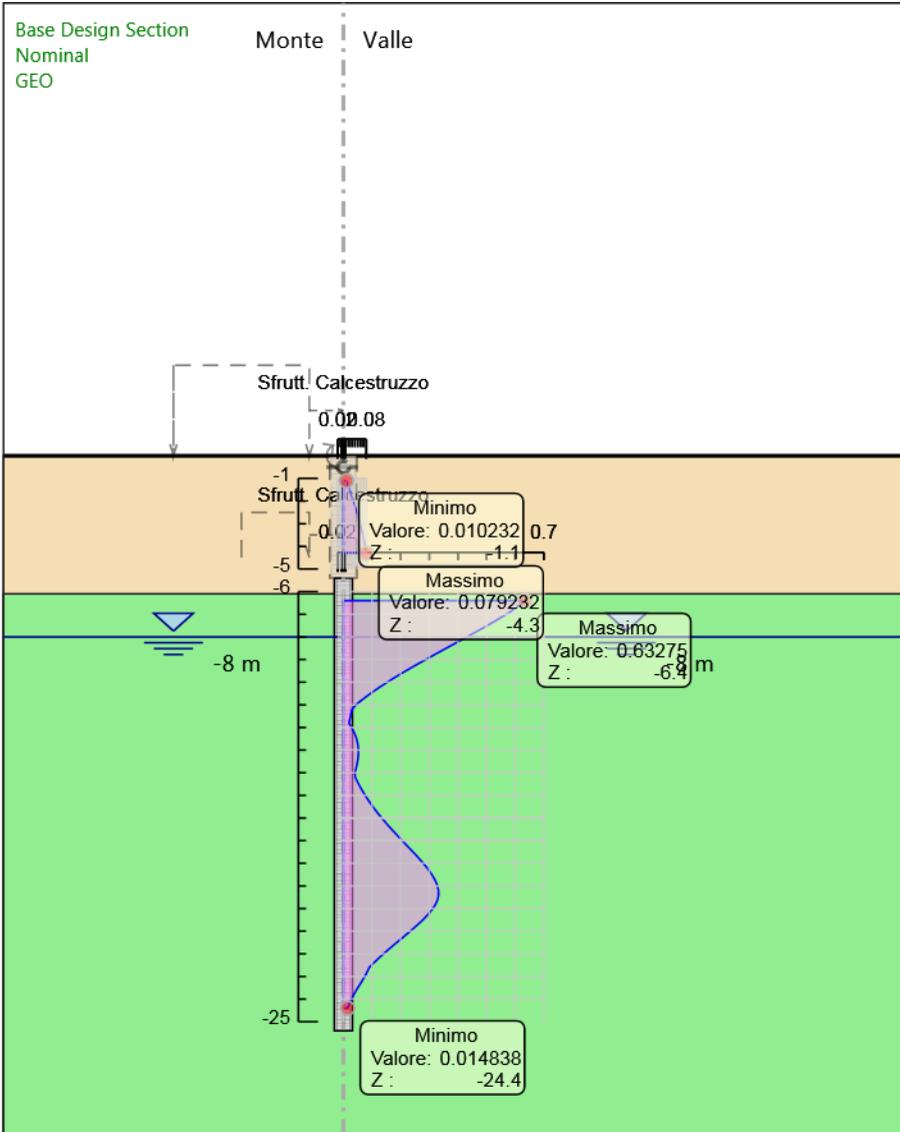
Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Cover : LEFT

Involuppi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Cover		LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Cover	
-6.4	0.633	
-6.6	0.614	
-6.8	0.593	
-7	0.569	
-7.2	0.543	
-7.4	0.516	
-7.6	0.488	
-7.8	0.46	
-8	0.431	
-8.2	0.403	
-8.4	0.374	
-8.6	0.345	
-8.8	0.316	
-9	0.287	
-9.2	0.259	
-9.4	0.232	
-9.6	0.205	
-9.8	0.178	
-10	0.153	
-10.2	0.129	
-10.4	0.106	
-10.6	0.084	
-10.8	0.063	
-11	0.044	
-11.2	0.03	
-11.4	0.027	
-11.6	0.023	
-11.8	0.019	
-12	0.028	
-12.2	0.037	
-12.4	0.043	
-12.6	0.048	
-12.8	0.051	
-13	0.052	
-13.2	0.052	
-13.4	0.051	
-13.6	0.048	
-13.8	0.044	
-14	0.04	
-14.2	0.041	
-14.4	0.049	
-14.6	0.057	
-14.8	0.066	
-15	0.076	
-15.2	0.086	
-15.4	0.097	
-15.6	0.109	

Involuppi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver
-15.8	0.121
-16	0.134
-16.2	0.147
-16.4	0.161
-16.6	0.176
-16.8	0.19
-17	0.206
-17.2	0.221
-17.4	0.236
-17.6	0.251
-17.8	0.265
-18	0.279
-18.2	0.292
-18.4	0.304
-18.6	0.314
-18.8	0.322
-19	0.328
-19.2	0.332
-19.4	0.332
-19.6	0.329
-19.8	0.322
-20	0.312
-20.2	0.3
-20.4	0.285
-20.6	0.269
-20.8	0.252
-21	0.233
-21.2	0.215
-21.4	0.196
-21.6	0.177
-21.8	0.158
-22	0.14
-22.2	0.123
-22.4	0.106
-22.6	0.09
-22.8	0.083
-23	0.075
-23.2	0.065
-23.4	0.055
-23.6	0.045
-23.8	0.036
-24	0.028
-24.2	0.021
-24.4	0.015

Inviluppi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Caver
-1.1	0.01
-1.3	0.016
-1.5	0.022
-1.7	0.027
-1.9	0.032
-2.1	0.038
-2.3	0.043
-2.5	0.047
-2.7	0.052
-2.9	0.056
-3.1	0.06
-3.3	0.064
-3.5	0.068
-3.7	0.071
-3.9	0.074
-4.1	0.077
-4.3	0.079

Grafico Involupi Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Cover



Involuppi
Tasso di Sfruttamento Calcestruzzo - Cover

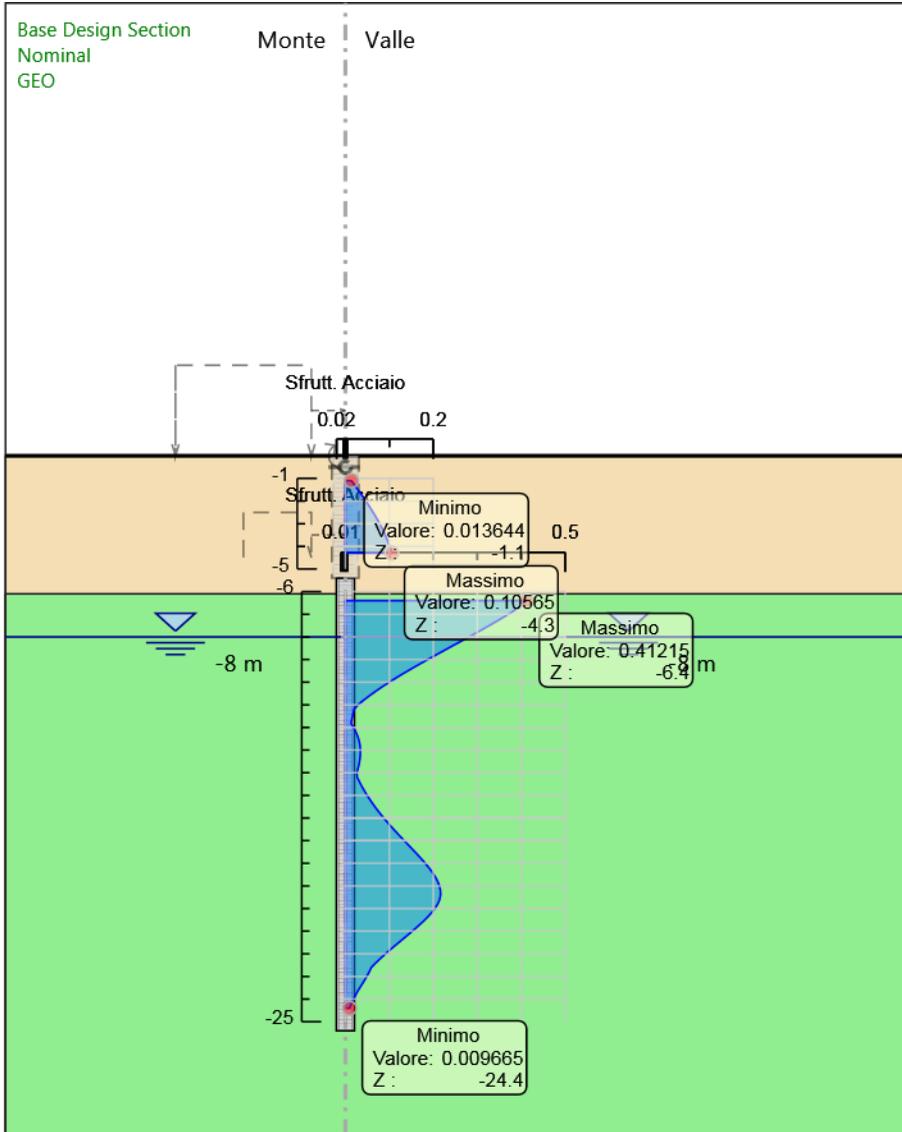
Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento Armature - Cover : LEFT

Involuppi Tasso di Sfruttamento Armature - Cover		LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Armature - Cover	
-6.4	0.412	
-6.6	0.4	
-6.8	0.386	
-7	0.371	
-7.2	0.353	
-7.4	0.336	
-7.6	0.318	
-7.8	0.3	
-8	0.281	
-8.2	0.262	
-8.4	0.243	
-8.6	0.224	
-8.8	0.206	
-9	0.187	
-9.2	0.169	
-9.4	0.151	
-9.6	0.133	
-9.8	0.116	
-10	0.1	
-10.2	0.084	
-10.4	0.069	
-10.6	0.055	
-10.8	0.041	
-11	0.029	
-11.2	0.02	
-11.4	0.017	
-11.6	0.015	
-11.8	0.013	
-12	0.018	
-12.2	0.024	
-12.4	0.028	
-12.6	0.031	
-12.8	0.033	
-13	0.034	
-13.2	0.034	
-13.4	0.033	
-13.6	0.031	
-13.8	0.029	
-14	0.026	
-14.2	0.027	
-14.4	0.032	
-14.6	0.037	
-14.8	0.043	
-15	0.049	
-15.2	0.056	
-15.4	0.063	
-15.6	0.071	
-15.8	0.079	
-16	0.087	
-16.2	0.096	

Inviluppi Tasso di Sfruttamento Armature - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Armature - Caver
-16.4	0.105
-16.6	0.114
-16.8	0.124
-17	0.134
-17.2	0.144
-17.4	0.154
-17.6	0.163
-17.8	0.173
-18	0.182
-18.2	0.19
-18.4	0.198
-18.6	0.204
-18.8	0.21
-19	0.214
-19.2	0.216
-19.4	0.216
-19.6	0.214
-19.8	0.21
-20	0.203
-20.2	0.195
-20.4	0.186
-20.6	0.175
-20.8	0.164
-21	0.152
-21.2	0.14
-21.4	0.127
-21.6	0.115
-21.8	0.103
-22	0.091
-22.2	0.08
-22.4	0.069
-22.6	0.059
-22.8	0.054
-23	0.049
-23.2	0.042
-23.4	0.036
-23.6	0.03
-23.8	0.024
-24	0.018
-24.2	0.014
-24.4	0.01

Involuppi	Tasso di Sfruttamento Armature - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento Armature - Caver	
-1.1		0.014
-1.3		0.021
-1.5		0.029
-1.7		0.036
-1.9		0.043
-2.1		0.05
-2.3		0.057
-2.5		0.063
-2.7		0.069
-2.9		0.075
-3.1		0.081
-3.3		0.086
-3.5		0.091
-3.7		0.095
-3.9		0.099
-4.1		0.103
-4.3		0.106

Grafico Involuppi Tasso di Sfruttamento Armature - Cover



Involuppi
Tasso di Sfruttamento Armature - Cover

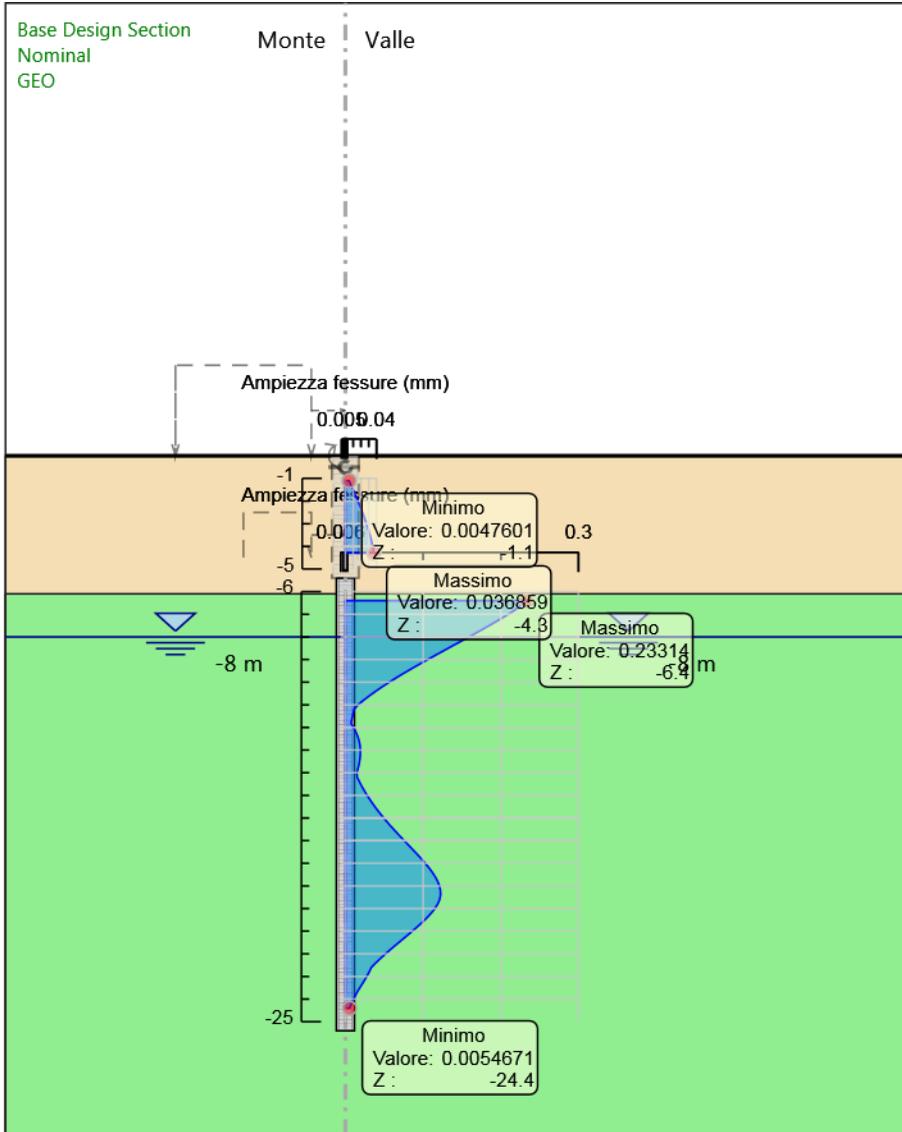
Tabella Involuppi Apertura Fessure - Caver : LEFT

Involuppi Apertura Fessure - Caver		LEFT
Z (m)	Apertura Fessure - Caver (mm)	
-6.4	0.233	
-6.6	0.226	
-6.8	0.218	
-7	0.21	
-7.2	0.2	
-7.4	0.19	
-7.6	0.18	
-7.8	0.169	
-8	0.159	
-8.2	0.148	
-8.4	0.138	
-8.6	0.127	
-8.8	0.116	
-9	0.106	
-9.2	0.095	
-9.4	0.085	
-9.6	0.075	
-9.8	0.066	
-10	0.056	
-10.2	0.048	
-10.4	0.039	
-10.6	0.031	
-10.8	0.023	
-11	0.016	
-11.2	0.011	
-11.4	0.01	
-11.6	0.009	
-11.8	0.007	
-12	0.01	
-12.2	0.014	
-12.4	0.016	
-12.6	0.018	
-12.8	0.019	
-13	0.019	
-13.2	0.019	
-13.4	0.019	
-13.6	0.018	
-13.8	0.016	
-14	0.015	
-14.2	0.015	
-14.4	0.018	
-14.6	0.021	
-14.8	0.024	
-15	0.028	
-15.2	0.032	
-15.4	0.036	
-15.6	0.04	
-15.8	0.045	
-16	0.049	
-16.2	0.054	

Involuppi Apertura Fessure - Caver	LEFT
Z (m)	Apertura Fessure - Caver (mm)
-16.4	0.059
-16.6	0.065
-16.8	0.07
-17	0.076
-17.2	0.081
-17.4	0.087
-17.6	0.092
-17.8	0.098
-18	0.103
-18.2	0.108
-18.4	0.112
-18.6	0.116
-18.8	0.119
-19	0.121
-19.2	0.122
-19.4	0.122
-19.6	0.121
-19.8	0.119
-20	0.115
-20.2	0.11
-20.4	0.105
-20.6	0.099
-20.8	0.093
-21	0.086
-21.2	0.079
-21.4	0.072
-21.6	0.065
-21.8	0.058
-22	0.052
-22.2	0.045
-22.4	0.039
-22.6	0.033
-22.8	0.031
-23	0.028
-23.2	0.024
-23.4	0.02
-23.6	0.017
-23.8	0.013
-24	0.01
-24.2	0.008
-24.4	0.005

Involuppi Apertura Fessure - Caver		LEFT
Z (m)	Apertura Fessure - Caver (mm)	
-1.1	0.005	
-1.3	0.007	
-1.5	0.01	
-1.7	0.013	
-1.9	0.015	
-2.1	0.017	
-2.3	0.02	
-2.5	0.022	
-2.7	0.024	
-2.9	0.026	
-3.1	0.028	
-3.3	0.03	
-3.5	0.032	
-3.7	0.033	
-3.9	0.035	
-4.1	0.036	
-4.3	0.037	

Grafico Involuppi Apertura Fessure - Cover



Involuppi
Apertura Fessure - Cover

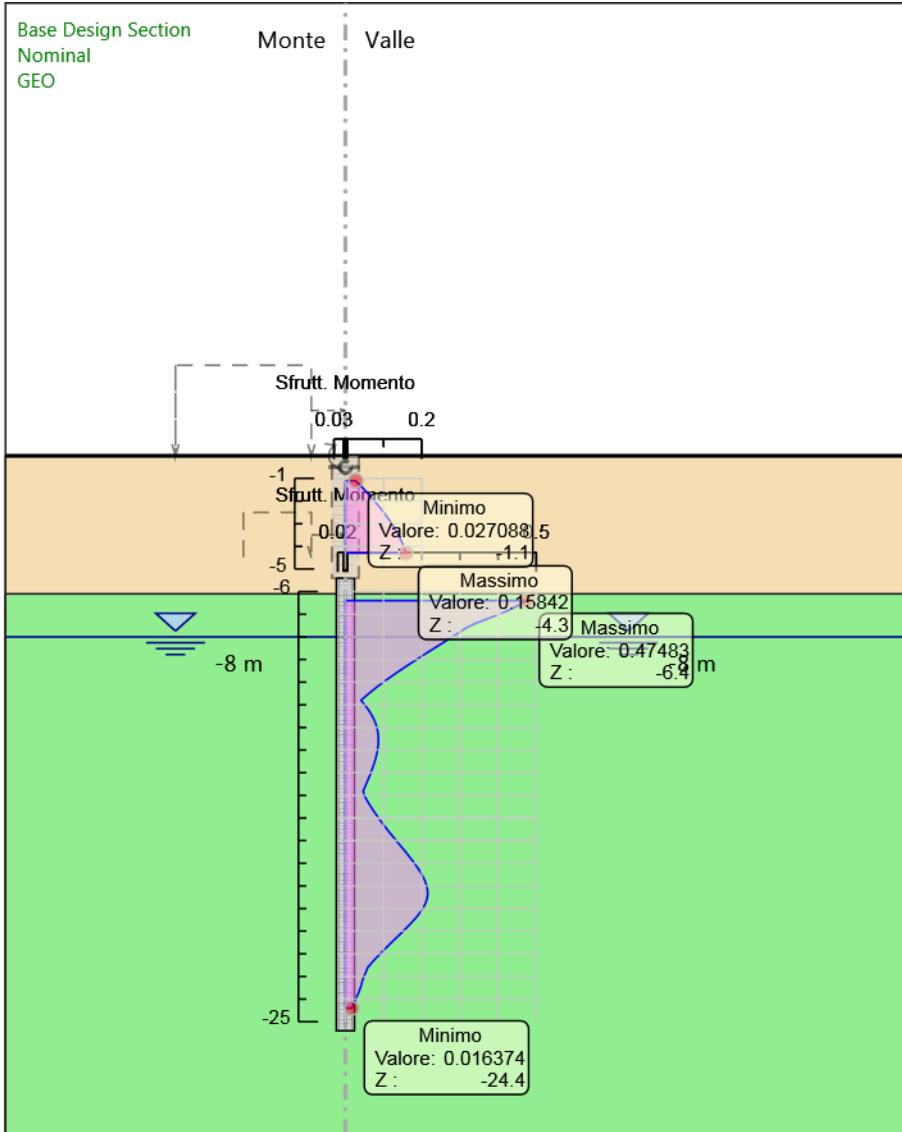
Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Cover : LEFT

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Cover		LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - Cover	
-6.4	0.475	
-6.6	0.454	
-6.8	0.431	
-7	0.403	
-7.2	0.372	
-7.4	0.341	
-7.6	0.317	
-7.8	0.298	
-8	0.28	
-8.2	0.261	
-8.4	0.242	
-8.6	0.224	
-8.8	0.205	
-9	0.186	
-9.2	0.168	
-9.4	0.15	
-9.6	0.133	
-9.8	0.116	
-10	0.099	
-10.2	0.084	
-10.4	0.069	
-10.6	0.054	
-10.8	0.041	
-11	0.051	
-11.2	0.06	
-11.4	0.067	
-11.6	0.074	
-11.8	0.079	
-12	0.082	
-12.2	0.085	
-12.4	0.086	
-12.6	0.087	
-12.8	0.086	
-13	0.084	
-13.2	0.082	
-13.4	0.079	
-13.6	0.075	
-13.8	0.071	
-14	0.067	
-14.2	0.062	
-14.4	0.057	
-14.6	0.052	
-14.8	0.047	
-15	0.049	
-15.2	0.056	
-15.4	0.063	
-15.6	0.071	
-15.8	0.079	
-16	0.087	
-16.2	0.096	

Involupi Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver
-16.4	0.105
-16.6	0.114
-16.8	0.124
-17	0.133
-17.2	0.143
-17.4	0.153
-17.6	0.163
-17.8	0.172
-18	0.181
-18.2	0.189
-18.4	0.197
-18.6	0.204
-18.8	0.209
-19	0.213
-19.2	0.215
-19.4	0.216
-19.6	0.214
-19.8	0.209
-20	0.203
-20.2	0.195
-20.4	0.185
-20.6	0.175
-20.8	0.163
-21	0.151
-21.2	0.139
-21.4	0.127
-21.6	0.115
-21.8	0.103
-22	0.091
-22.2	0.08
-22.4	0.069
-22.6	0.059
-22.8	0.054
-23	0.048
-23.2	0.045
-23.4	0.041
-23.6	0.037
-23.8	0.033
-24	0.027
-24.2	0.022
-24.4	0.016

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver		LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver	
-1.1		0.027
-1.3		0.039
-1.5		0.05
-1.7		0.061
-1.9		0.071
-2.1		0.082
-2.3		0.091
-2.5		0.101
-2.7		0.109
-2.9		0.118
-3.1		0.125
-3.3		0.132
-3.5		0.139
-3.7		0.145
-3.9		0.15
-4.1		0.155
-4.3		0.158

Grafico Involuppi Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver



Involuppi
Tasso di Sfruttamento a Momento - Caver

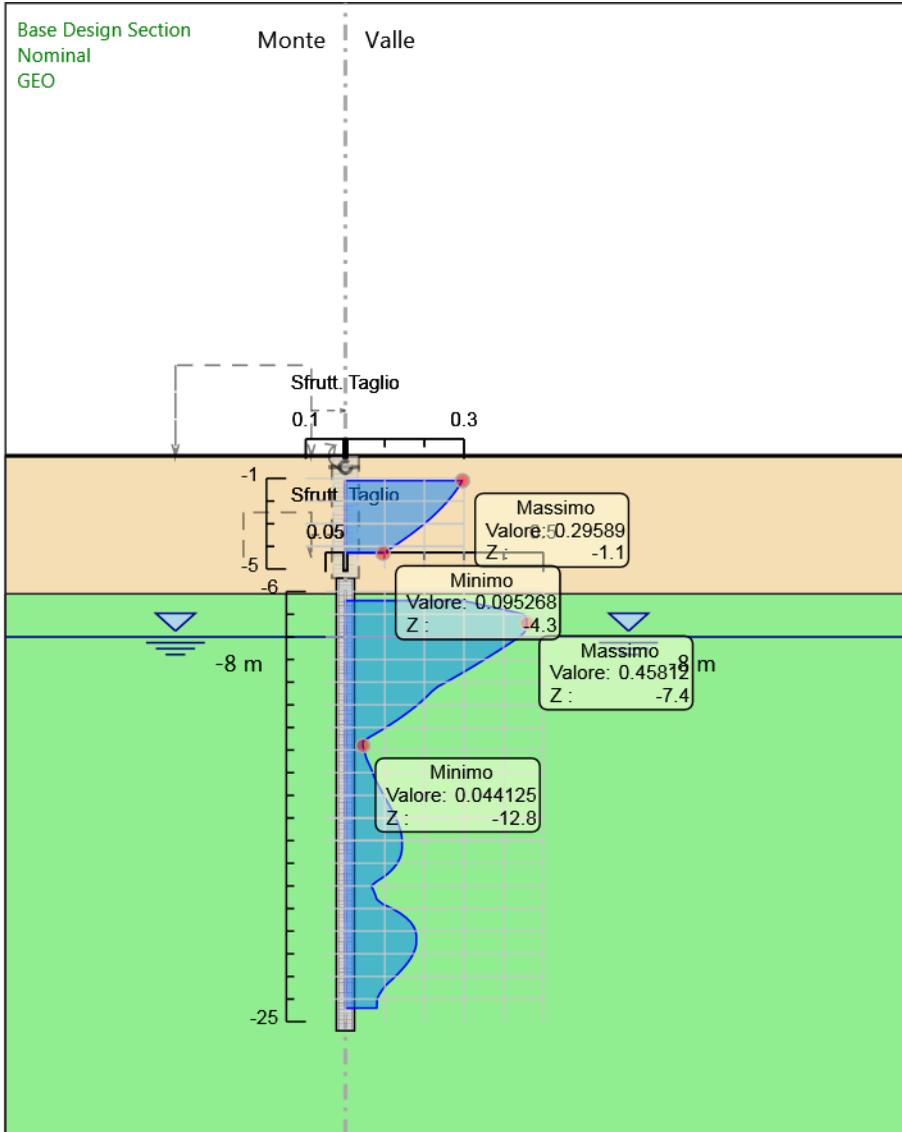
Tabella Involuppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Cover : LEFT

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Cover	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - Cover
-6.4	0.297
-6.6	0.348
-6.8	0.402
-7	0.452
-7.2	0.458
-7.4	0.458
-7.6	0.458
-7.8	0.452
-8	0.441
-8.2	0.423
-8.4	0.405
-8.6	0.388
-8.8	0.37
-9	0.351
-9.2	0.333
-9.4	0.314
-9.6	0.294
-9.8	0.275
-10	0.254
-10.2	0.233
-10.4	0.219
-10.6	0.208
-10.8	0.196
-11	0.182
-11.2	0.168
-11.4	0.153
-11.6	0.137
-11.8	0.12
-12	0.102
-12.2	0.083
-12.4	0.064
-12.6	0.045
-12.8	0.044
-13	0.047
-13.2	0.05
-13.4	0.054
-13.6	0.059
-13.8	0.065
-14	0.069
-14.2	0.073
-14.4	0.079
-14.6	0.085
-14.8	0.091
-15	0.097
-15.2	0.104
-15.4	0.11
-15.6	0.116
-15.8	0.122
-16	0.127
-16.2	0.132

Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver
-16.4	0.137
-16.6	0.14
-16.8	0.142
-17	0.143
-17.2	0.143
-17.4	0.143
-17.6	0.141
-17.8	0.137
-18	0.131
-18.2	0.122
-18.4	0.111
-18.6	0.097
-18.8	0.079
-19	0.065
-19.2	0.071
-19.4	0.076
-19.6	0.08
-19.8	0.094
-20	0.118
-20.2	0.138
-20.4	0.153
-20.6	0.165
-20.8	0.173
-21	0.178
-21.2	0.18
-21.4	0.18
-21.6	0.179
-21.8	0.176
-22	0.172
-22.2	0.165
-22.4	0.157
-22.6	0.148
-22.8	0.137
-23	0.126
-23.2	0.114
-23.4	0.101
-23.6	0.093
-23.8	0.085
-24	0.08
-24.2	0.08
-24.4	0.079

Involuppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver
-1.1	0.296
-1.3	0.289
-1.5	0.281
-1.7	0.273
-1.9	0.264
-2.1	0.254
-2.3	0.243
-2.5	0.231
-2.7	0.219
-2.9	0.206
-3.1	0.193
-3.3	0.178
-3.5	0.163
-3.7	0.147
-3.9	0.131
-4.1	0.113
-4.3	0.095

Grafico Involuppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver



Involuppi
Tasso di Sfruttamento a Taglio - Caver

