

PNC - PNRR: Piano Nazionale Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei territori colpiti dal sisma 2009-2016, Sub-misura A4, "Investimenti sulla rete stradale statale"

S.S. 502 - S.S. 78 - Belforte del Chienti - Sarnano - Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in t.s. e potenziamento delle intersezioni. 2° Stralcio. Cod. SIL ACNOAN00114 - Codice CUP F71B22001170001

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA ED ESECUZIONE LAVORI

cod. **PSL10/22**

PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Prof. Ing. Franco BRAGA
Ordine Ingegneri di Roma n. 7072/A

GEOLOGO:

Dott. Geol. Andrea RONDINARA
Albo regionale del Lazio n. 921

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Davide TALIA
Ordine Ingegneri di Roma n. 29001/B

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Marco MANCINA

PROTOCOLLO

DATA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE:

Mandataria



Mandanti



RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

Mandataria



Mandanti



Dott. Geol. Andrea Rondinara

Prestatore del servizio di PMA



OPERE D'ARTE MAGGIORI

Galleria artificiale GA.01

Relazione di calcolo imbocchi

CODICE PROGETTO

NOME FILE

T01GA01STRRE03A.dwg

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODICE ELAB. T01GA01STRRE03

A

-

A	EMISSIONE	Agosto 2023	Petrucci	Orsini	Braga
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

S.S. 502 – S.S. 78 Belforte del Chienti – Sarnano – Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in t.s. e potenziamento intersezioni – 2° stralcio. Cod. SIL ACNOAN00114 - Codice CUP F71B22001170001 CIG 95039446B1

PROGETTO DEFINITIVO

Galleria artificiale GA.01 – Relazione di calcolo imbocchi

INDICE

1	PREMESSA	3
2	DESCRIZIONE GENERALE	4
3	NORMATIVE DI RIFERIMENTO.....	5
3.1	Normative e istruzioni	5
4	CRITERI DI PROGETTAZIONE.....	7
5	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI.....	8
5.1	Calcestruzzo	8
5.1.1	Pali di fondazione e Cordoli	8
5.2	Acciaio	8
5.2.1	Acciaio per cemento armato	8
6	PARAMETRI GEOTECNICI.....	9
7	ANALISI DEI CARICHI	10
7.1	Peso proprio	10
7.2	Spinta del terreno.....	10
7.3	Azione sismica.....	11
8	COMBINAZIONI DI CARICO	13
9	MODELLO DI CALCOLO	14
10	VERIFICHE DI DEFORMABILITA'	18
11	VERIFICHE GEOTECNICHE	20
11.1	Mobilizzazione spinta passiva	20
11.1.1	Condizione statica	20
11.1.2	Condizione sismica	21
12	VERIFICHE STRUTTURALI	22
12.1	Pali.....	22
12.1.1	Sollecitazioni sui pali.....	22
12.1.2	Verifiche SLU.....	28
12.1.3	Verifiche SLV	30
12.1.4	Verifiche SLE	32
12.2	Cordolo	34
12.2.1	Sollecitazioni sul cordolo.....	34
12.2.2	Dimensionamento delle armature	36
12.2.3	Verifiche SLU.....	37
12.2.4	Verifiche SLV	40
12.2.5	Verifiche SLE	40
13	ALLEGATO.....	43

1 PREMESSA

La presente relazione ha per oggetto la descrizione dei calcoli eseguiti per il dimensionamento delle opere di imbocco della galleria GA.01, nell'ambito dei lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in t.s. e potenziamento delle intersezioni 2° Stralcio - S.S. 502 – S.S. 78 - Belforte del Chienti – Sarnano.

Per tutti i dettagli sull'opera si rimanda alla visione degli elaborati grafici e della "Relazione generale descrittiva" Doc. T01GA01STRRE01.

2 DESCRIZIONE GENERALE

Le opere di imbocco in oggetto sono costituite da paratie di pali di diametro 1000 mm ad interasse di 1.10 m e di lunghezza pari a 13 m. I cordoli seguono l'andamento della paratia per tutto lo sviluppo ed hanno dimensioni della sezione trasversale pari a 1.6 m di larghezza e 1.3 m di altezza.

3 NORMATIVE DI RIFERIMENTO

3.1 Normative e istruzioni

Nella redazione del progetto strutturale si fa riferimento al quadro normativo ai sensi del D. M. 17 gennaio 2018. Il riferimento principale per la determinazione dei carichi agenti sulle strutture, le verifiche di sicurezza degli elementi strutturali di impalcato sarà pertanto:

- D.M. 17 gennaio 2018 - “Norme tecniche per le costruzioni” con la relativa circolare applicativa del 21 gennaio 2019 n. 7 - “Istruzione per l’applicazione delle nuove Norme tecniche per le costruzioni”;
- Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. n.35 del 11 febbraio 2019) - Istruzioni per l’applicazione dell’“Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni” di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

Nei casi in cui le enunciate normative italiane si presentino carenti di informazioni in relazione a particolari studi specifici, si fa riferimento a normative europee ed al sistema degli eurocodici, ed in particolare:

- UNI EN 1990:2006 - EUROCODICE 0 - “Criteri generali di progettazione strutturale” con il relativo NAD del 24.09.2010;
- UNI EN 1991-1-1:2004 - EUROCODICE 1 Parte 1-1 - “Azioni sulle strutture - Pesì per unità di volume; pesì propri e sovraccarichi per gli edifici” con il relativo NAD del 24.09.2010;
- UNI EN 1991-1-4:2005 - EUROCODICE 1 Parte 1-4 - “Azioni in generale - Azioni del vento” con il relativo NAD del 24.09.2010;
- UNI EN 1991-1-5:2004 - EUROCODICE 1 Parte 1-5 - “Azioni in generale - Azioni termiche” con il relativo NAD del 24.09.2010;
- UNI EN 1991-2:2005 - EUROCODICE 1 Parte 2 - “Carichi da traffico sui ponti” con il relativo NAD del 24.09.2010;
- UNI EN 1992-1-1:2005 - EUROCODICE 2 Parte 1-1 - “Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Regole generali e regole per gli edifici” con il relativo NAD del 24.09.2010;
- UNI EN 1997-1:2005 - EUROCODICE 7 parte 1 - “Progettazione geotecnica - Regole generali” con il relativo NAD del 24.09.2010;
- UNI EN 1998-1:2005 - EUROCODICE 8 parte 1 - “Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici” con il relativo NAD del 24.09.2010;
- UNI EN 1998-2:2011 - EUROCODICE 8 parte 2 - “Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Ponti” con il relativo NAD del 24.09.2010;
- UNI EN 1998-5:2005 - EUROCODICE 8 parte 5 - “Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici” con il relativo NAD del 25.02.2011.

Per quanto concerne le caratteristiche del materiale calcestruzzo armato, si considerano:

- UNI EN 206:2016 - “Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità”; • UNI 11104:2016 - “Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità – Istruzioni complementari per l’applicazione della EN 206”;
- UNI EN 10080:2005 - “Acciaio saldabile per cemento armato - Generalità”;

- Normativa antisismica: L. 2.2.74 n.64; D.M. 24.1.86;
- Norme per le costruzioni dei ponti: D.M. 2.8.80; Circolare n. 20977 dell'11.11.80 Min. LL. PP;

Sono infine state recepite le indicazioni contenute nei seguenti quaderni tecnici ANAS:

- Quaderni tecnici ANAS per la salvaguardia delle infrastrutture:
 - o Volume I – Quaderno 1 - Valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo
 - o Volume I – Quaderno 2 - Valutazione delle caratteristiche meccaniche dell'acciaio
 - o Volume I – Quaderno 3 - Definizione del piano delle indagini
 - o Volume I – Quaderno 4 - Interventi di ripristino delle condizioni di sicurezza di cordoli e barriere bordo ponte
 - o Volume II – Quaderno 5 - Interventi di rifacimento dei cordoli con calcestruzzo fibrorinforzato
 - o Volume II – Quaderno 6 - Interventi di ripristino corticale dei calcestruzzi ammalorati
 - o Volume II – Quaderno 7 - Interventi locali sugli appoggi
 - o Volume II – Quaderno 8 - Interventi di ripristino delle condizioni di sicurezza dei giunti

4 CRITERI DI PROGETTAZIONE

In accordo con quanto definito nel par. 6.2.3. delle NTC-18, devono essere svolte le seguenti verifiche di sicurezza e delle prestazioni attese:

- Verifiche agli stati limite ultimi (SLU);
- Verifiche agli stati limite d'esercizio (SLE).

Per ogni Stato Limite deve essere rispettata la condizione:

$$E_d \leq R_d$$

La verifica della condizione ($E_d \leq R_d$) deve essere effettuata impiegando diverse combinazioni di gruppi di coefficienti parziali, rispettivamente definiti per le azioni (A1 e A2), per i parametri geotecnici (M1 e M2) e per le resistenze (R1, R2 e R3).

Per ogni Stato Limite d'Esercizio (SLE) deve essere rispettata la condizione

$$E_d \leq C_d \quad (\text{Eq. 6.2.7 delle NTC-18})$$

dove

E_d è il valore di progetto dell'effetto dell'azione, e

C_d è il valore limite dell'effetto delle azioni.

All'interno del progetto devono essere quindi definite le prescrizioni relative agli spostamenti compatibili per l'opera e le prestazioni attese.

I valori dei coefficienti parziali per le azioni e per i parametri geotecnici sono riportati nelle tabelle seguenti:

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente parziale γ_F (o γ_E)	(A1) STR	(A2) GEO
Permanenti	Favorevole	γ_{G1}	1.0	1.0
	Sfavorevole		1.3	1.0
Permanenti non strutturali (1)	Favorevole	γ_{G2}	0.0	0.0
	Sfavorevole		1.5	1.3
Variabili	Favorevole	γ_{Qi}	0.0	0.0
	Sfavorevole		1.5	1.3

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

PARAMETRO	Coefficiente parziale	(M1)	(M2)
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\gamma_{\phi'}$	1.0	1.25
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.0	1.25
Resistenza non drenata	γ_{Cu}	1.0	1.4
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.0	1.0

5 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI

5.1 Calcestruzzo

5.1.1 Pali di fondazione e Cordoli

Classe di resistenza C25/30

Classe d'esposizione: XC2

Copriferro netto minimo: $c = 75\text{mm}$

$R_{ck} = 30\text{ N/mm}^2$

$f_{ck} = 0,83 \cdot R_{ck} = 24,9\text{ N/mm}^2$

Resistenza di calcolo a compressione: $f_{cd} = f_{ck} \cdot \alpha_{cc} / \gamma_c = 24,9 \cdot 0,85 / 1,5 = 14,11\text{ N/mm}^2$

Resistenza di calcolo a trazione: $f_{ctm} = 0,30 \cdot f_{ck}^{(2/3)} = 2,56\text{ N/mm}^2$

Modulo elastico: $E = 22000 [f_{cm}/10]^{0,3} = 31447,16\text{ MPa}$

5.2 Acciaio

5.2.1 Acciaio per cemento armato

Si utilizzano barre ad aderenza migliorata in acciaio con le seguenti caratteristiche meccaniche:

Acciaio B450C

tensione caratteristica di snervamento

$f_{yk} = 450\text{ N/mm}^2$;

tensione caratteristica di rottura

$f_{tk} = 540\text{ N/mm}^2$;

resistenza di calcolo a trazione

$f_{yd} = 391,30\text{ N/mm}^2$;

modulo elastico

$E_s = 206000\text{ N/mm}^2$.

6 PARAMETRI GEOTECNICI

Il terreno, per le profondità d'interesse, è caratterizzato da due unità geotecniche, per le quali sono stati adottati i seguenti parametri:

Unità	γ kN/m ³	c'		ϕ'		E' _{op}			C _u	
		min	max	min	max	min	max	z (m)	min	max
-	-									
UG2	18 ÷ 20	10	20	22	30	15	60	-	-	-
UG4	18 ÷ 20	0	5	29	31	10	50	0 ÷ 10	-	-
						50	80	>10		

La falda è posta a -1.8 m da testa palo.

Per maggiori dettagli si rimanda alla relazione geotecnica generale (T01SG00GETRE05).

7 ANALISI DEI CARICHI

7.1 Peso proprio

Il peso proprio è calcolato in automatico dal programma di calcolo considerando i seguenti pesi dell'unità di volume:

- calcestruzzo $\gamma = 25 \text{ kN/m}^3$;
- acciaio $\gamma = 78.5 \text{ kN/m}^3$.

7.2 Spinta del terreno

I carichi permanenti dovuti alla spinta del terreno sono calcolati dal programma Paratie Plus in accordo con quanto riportato di seguito.

Lo studio del comportamento di un elemento di paratia inserito nel terreno viene effettuato tenendo conto della deformabilità dell'elemento stesso, considerato in regime elastico, e soggetto alle azioni derivanti dalla spinta dei terreni, dalle eventuali differenze di pressione idrostatiche, dalle spinte dovute ai sovraccarichi esterni e dalla presenza degli elementi di contrasto.

La paratia viene discretizzata con elementi finiti monodimensionali a due gradi di libertà per nodo (spostamento orizzontale e rotazione).

Il terreno viene schematizzato con delle molle secondo un modello elasto-plastico; esso reagisce elasticamente sino a valori limite dello spostamento, raggiunti i quali la reazione corrisponde, a seconda del segno dello stesso spostamento, ai valori limite della pressione attiva o passiva.

Gli spostamenti vengono computati a partire dalla situazione di spinta "a riposo".

Con tale metodo, si può quindi seguire analiticamente la successione delle fasi di costruzione, di carico e di contrasto, consentendo di fornire informazioni attendibili sull'entità delle deformazioni e sugli effetti che esse inducono sul diagramma delle pressioni esercitate dal terreno sulla paratia.

I parametri che caratterizzano il modello, dunque, possono essere distinti in due classi: parametri di spinta e parametri di deformabilità del terreno che compaiono nella definizione della rigidità delle molle.

Parametri di spinta del terreno

I parametri di spinta sono:

pressione a riposo:	$P'_o = K_o \times \sigma'_v$
con:	$K_o =$ coefficiente di spinta a riposo $\sigma'_v =$ tensione verticale efficace
pressione attiva:	$P'_a = K_a \times \sigma'_v - c' \times K_{ac}$
con:	$K_a =$ coefficiente di spinta attiva, funzione di φ' e δ_a $K_{ac} = 2 \times (K_a)^{0.5}$ $\delta_a =$ angolo di attrito terreno-paratia
pressione passiva:	$P'_p = K_p \times \sigma'_v + c' \times K_{pc}$
con:	$K_p =$ coefficiente di spinta passiva, funzione di φ' e δ_p $K_{pc} = 2 \times (K_p)^{0.5}$ $\delta_p =$ attrito terreno-paratia;

Il coefficiente di spinta a riposo è stato calcolato con la relazione di Mayne & Kulhavy:

Mentre i coefficienti di spinta attiva e passiva sono stati calcolati con la relazione di Lancellotta (2002) considerando un valore dell'angolo di attrito parete-terreno pari a $2/3$ di φ' .

Parametri di deformabilità del terreno

Per la definizione del modulo di Young si utilizza il modello elasto-plastico inserendo il valore di E manualmente. Il programma provvede automaticamente a calcolare le costanti di sottofondo per ogni fase di scavo come:

$$K_{monte} = E_m \cdot \Delta / B_m \quad e \quad K_{valle} = E_v \cdot \Delta / B_v$$

Dove Δ è il valore fornito dalla schematizzazione agli elementi finiti e B_m e B_v sono rispettivamente le estensioni laterali del cuneo di spinta attiva e passiva del terreno alla quota del baricentro del cuneo stesso, per ogni fase di scavo:

$$B_m = 2/3 \cdot A \cdot \tan(45^\circ - \varphi'/2)$$

$$B_v = 2/3 \cdot (A - H) \cdot \tan(45^\circ + \varphi'/2)$$

con

$$A = \min(2H_{scavo}; H_{paratia})$$

Il calore del modulo in fase incrudente si assume pari a due volte il modulo di primo carico:

$$E_{ur} = 2 \cdot E_{vc}$$

7.3 Azione sismica

Il sisma è stato modellato considerando il comportamento della paratia rigida calcolando la spinta secondo la teoria di Mononobe-Okabe.

L'accelerazione sismica utilizzata è stata calcolata nel modo seguente.

$$a_h = k_h g = \alpha \beta a_{max}$$

dove

$$a_{max} = S a_g = S_S S_T a_g$$

$\alpha = 1.00$ (si veda §7.11.6.3.2 del DM2018)

$\beta = 0.70$ (si veda §7.11.6.3.2 del DM2018; è stato assunto $u_s = 0.025m$)

Per il sito in esame, allo SLV, per categoria di sottosuolo C, categoria topografica T1, vita nominale di 50 anni e classe d'uso IV ($C_U = 2.0$), si ha:

$$a_g = 0.228 g$$

$$S_S = 1.355$$

$$S_T = 1$$

Nel seguito si riportano i parametri inseriti nel modello di calcolo.

Opzioni Sisma (attive solo nell'ultima fase)

Opzioni

Includi Azione Sismica

1. Definizione accelerazione

Coefficiente accel. base a_g / g

Fattore importanza I

Coefficiente S_s

Coefficiente S_T

$a_{max} / g =$

2. Accelerazione di calcolo

Eurocodice

Calcolo coefficiente di risposta R

Input diretto

Da formule

U_s m T_c s

V_{max} m/s V_{max}/a_{max} >

R= >

NTC

$U_s =$ m

$\beta =$ >

$\alpha =$ >

$k_h = \alpha \beta a_{max}$

3. Definizione calcolo

Modalità spinta Paratia fuori terra
 Paratia intera

Comportamento idraulico Terreno pervio
 Terreno impervio

k_{vu} (% k_h)

k_{vd} (% k_h)

R_u

Includi inerzia paratia

4. Metodo di calcolo

Procedura Automatica (Paratie)

Pressione di Wood [0-1]

Valore Applicato

Manuale (Carichi Esterni)

Comportamento Paratia

Flessibile (usa k_h)
 Rigido (usa a_{max})

Metodo

Wood
 Mononobe-Okabe
 Semirigido

B=

$\alpha_1 =$

$\alpha_2 =$

Correlazione $\alpha_1 - \alpha_2$

a_{max} / g (without ductility) = k_h / g (including ductility) = (NTC)

8 COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico prese in considerazione nelle verifiche sono state definite in base a quanto prescritto dalle NTC-2018 al §2.5.3:

Combinazione fondamentale, impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots;$$

Combinazione caratteristica rara, impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche delle tensioni d'esercizio:

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} \dots;$$

Combinazione caratteristica frequente, impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili, da utilizzarsi nelle verifiche a fessurazione:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} \dots;$$

Combinazione quasi permanente, generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} \dots;$$

Combinazione sismica:

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} \dots$$

Sulla base delle condizioni di carico elementare illustrate al §7 sono state definite le seguenti combinazioni di carico:

Attivo	Std	Collezione	Nome	Stato Limite	Descrizione	Carichi														
						Carichi Permanenti Favorevoli (F_dead_load_unfavour)	Carichi Permanenti Favorevoli (F_dead_load_favour)	Carichi Variabili Favorevoli (F_live_load_unfavour)	Carichi Variabili Favorevoli (F_live_load_favour)	Carico Sismico (F_seism_load)	Pressioni Acqua Lato Monte (F_WaterDR)	Pressioni Acqua Lato Valle (F_WaterFls)	Carichi Permanenti Destabilizzanti (F_UPL_QDStab)	Carichi Permanenti Stabilizzanti (F_UPL_GStab)	Carichi Variabili Destabilizzanti (F_UPL_QDStab)	Carichi Permanenti Destabilizzanti (F_HYD_GDStab)	Carichi Permanenti Stabilizzanti (F_HYD_GStab)	Carichi Variabili Destabilizzanti (F_HYD_QDStab)	Deformazione elastica (F_elastic_strain)	
						YG	YG	YQ	YQ	YQE	YG	YG	YGdst	YGstb	YQdst	YGdst	YGstb	YQdst	YP	
<input checked="" type="checkbox"/>			Nominal	UNDEFINED		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	IT	NTC2018 (ITA)	NTC2018: SLE (Rara/Frequer	SERVICE		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>		NTC2018 (ITA)	NTC2018: A1+M1+R1 (R3 p	ULTIMATE		1.35	1	1.35	1	1	1.35	1	1	1	1	1.35	0.9	1	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>		NTC2018 (ITA)	NTC2018: A2+M2+R1	ULTIMATE		1	1	1.15	1	1	1	1	1	1	1	1.35	0.9	1	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>		NTC2018 (ITA)	NTC2018: SISMICA STR	ULTIMATE		1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>		NTC2018 (ITA)	NTC2018: SISMICA GEO	ULTIMATE		1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1.3	0.9	1	1	1

Attivo	Std	Collezione	Nome	Stato Limite	Resistenze																
					Parziale su tan(φ) (F_Fr)	Parziale su c' (F_eff_cohes)	Parziale su Su (F_Su)	Parziale su qu (F_qu)	Parziale su peso specifico (F_gamma)	Parziale resistenza terreno (es. Kp) (F_Soil_Ber_walls)	Parziale resistenza Tiranti permanenti (F_Anch_P)	Parziale resistenza Tiranti temporanei (F_Anch_T)	Parziale elementi strutturali (F_wall)	FS tiranti (F_Obin)	Chiodi qS (F_ObinNails)	Chiodi qS(Tests) (F_ObinNailsTests)	Pressiometro PL (F_PL)	Tiranti(geotro) Ter. Rinforzato (F_FNailM)	Coesione c' (ter. rinforzato) (F_CnailM)	Non drenata Su (ter. rinforzato) (F_SuNailM)	
					M	M	M	M	M	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
					Yq	Yc	Yqu	Yqu	Yy	YRE	YAP	YAT	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
<input checked="" type="checkbox"/>			Nominal	UNDEFINED	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	IT	NTC2018 (ITA)	NTC2018: SLE (Rara/Frequer	SERVICE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>		NTC2018 (ITA)	NTC2018: A1+M1+R1 (R3 p	ULTIMATE	1	1	1	1	1	1	1.2	1.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>		NTC2018 (ITA)	NTC2018: A2+M2+R1	ULTIMATE	1.25	1.25	1.4	1	1	1	1.2	1.1	1	1	1.4	1.4	1	1.25	1.25	1.4	1.4
<input checked="" type="checkbox"/>		NTC2018 (ITA)	NTC2018: SISMICA STR	ULTIMATE	1	1	1	1	1	1	1.2	1.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>		NTC2018 (ITA)	NTC2018: SISMICA GEO	ULTIMATE	1	1	1	1	1	1	1.2	1.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

9 MODELLO DI CALCOLO

L'analisi della paratia è stata svolta con il programma di calcolo PARATIE PLUS della CeAS S.r.l. I files di input e output dei modelli utilizzati sono riportati in allegato.

Il modello si riferisce ad una porzione di paratia di larghezza unitaria (1m).

Per considerare la presenza del vincolo offerto dal cordolo collegato ai pali posti in direzione perpendicolare, nel modello è stata inserita una molla in testa alla paratia.

Per determinare la rigidezza di tale molla, è stato considerato uno schema statico di trave con vincolo di incastro-appoggio (incastro in corrispondenza della galleria, appoggio in corrispondenza del piano campagna) di luce pari a 28m.



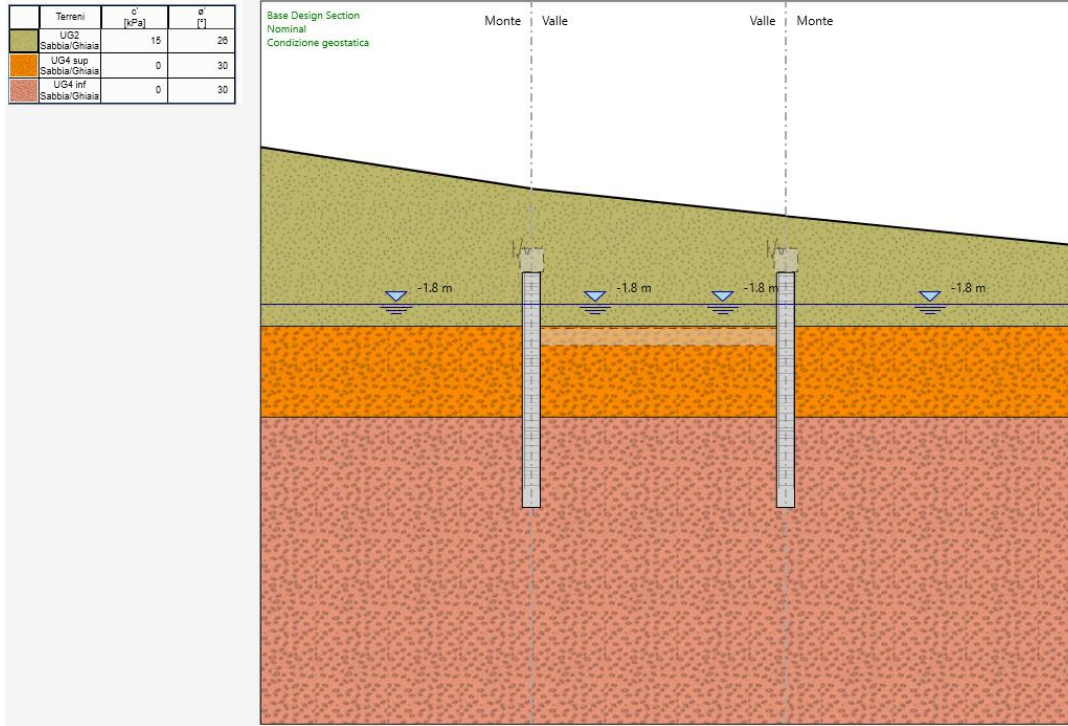
Applicando a tale schema di calcolo un valore della forza unitario si è valutato lo spostamento corrispondente e, tenendo conto della relazione $F=k*u$ ove "k" è la rigidezza e "u" lo spostamento ottenuto, si è ottenuto il valore della rigidezza.

F	1	KN
u	0.0004504	m
k	2220	KN/m

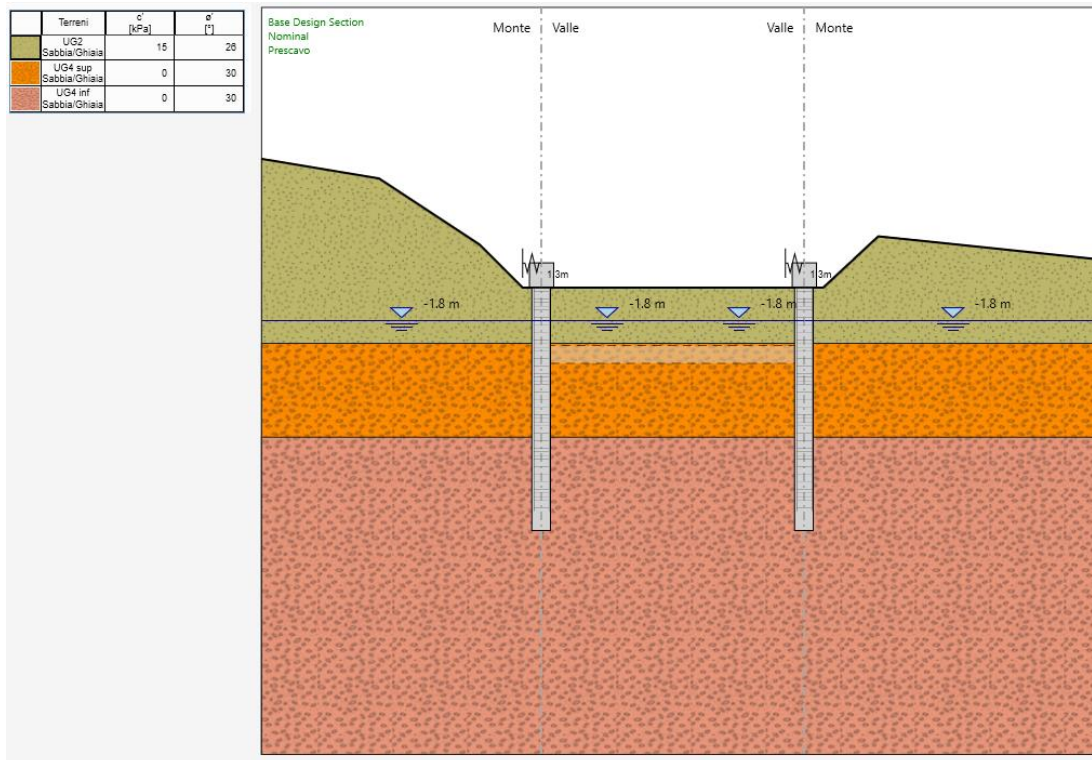
La rigidezza ottenuta è pari a circa 2220 kN/m. Tale valore è stato inserito nel modello di calcolo.

Di seguito si riportano le fasi considerate nel calcolo:

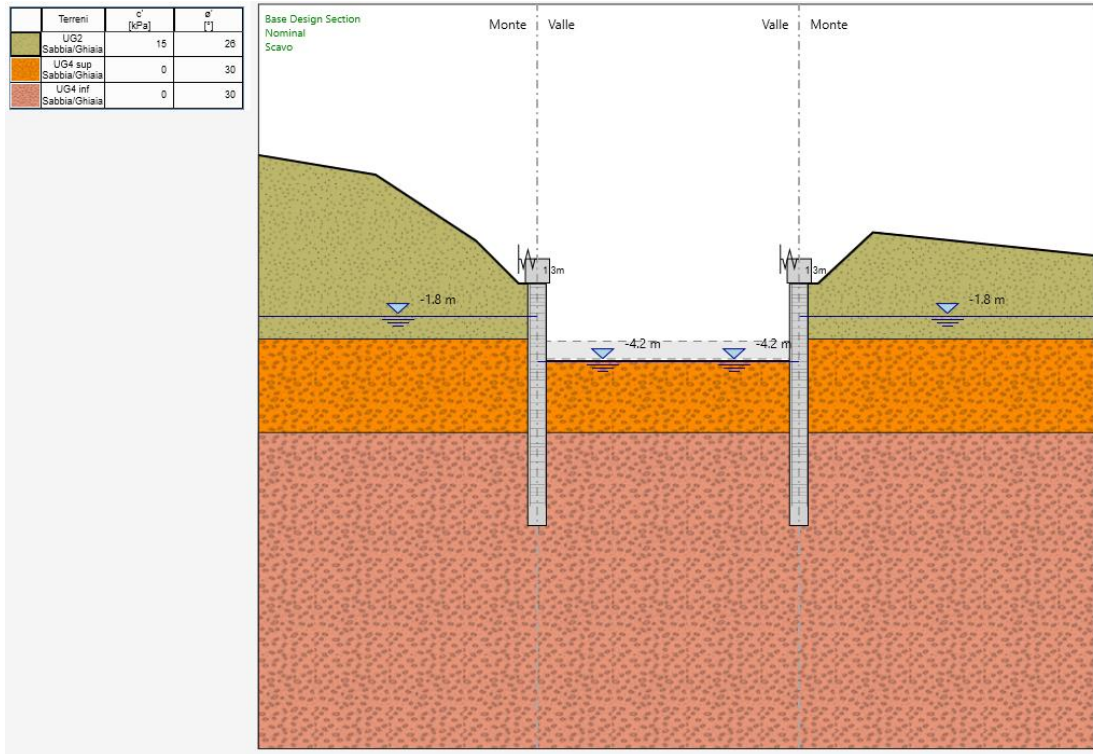
- Fase 1: Condizioni geostatiche



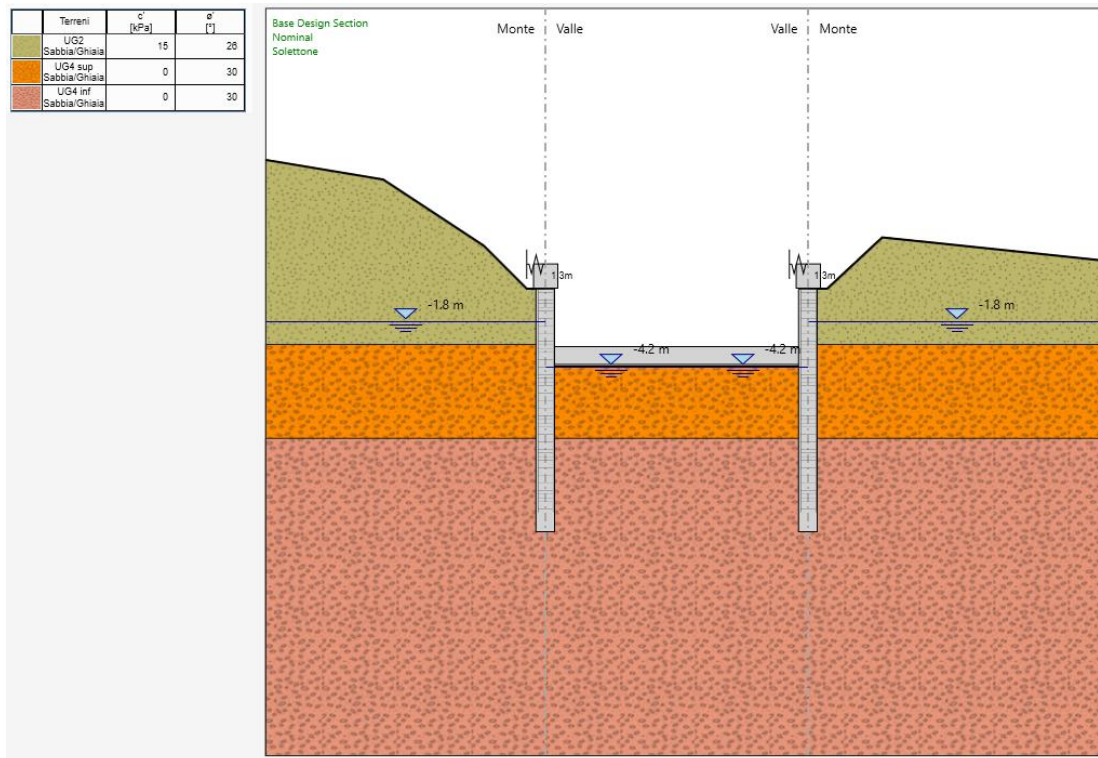
- Fase 2: Prescavo e realizzazione cordolo



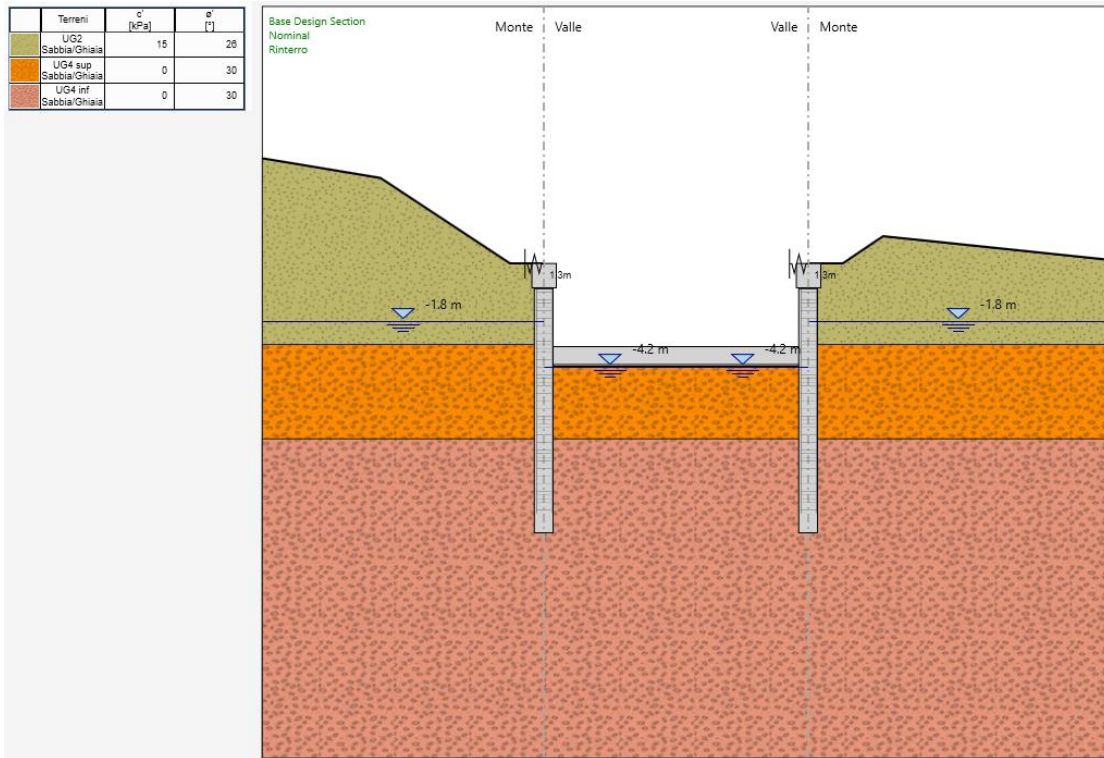
- **Fase 3: Scavo**



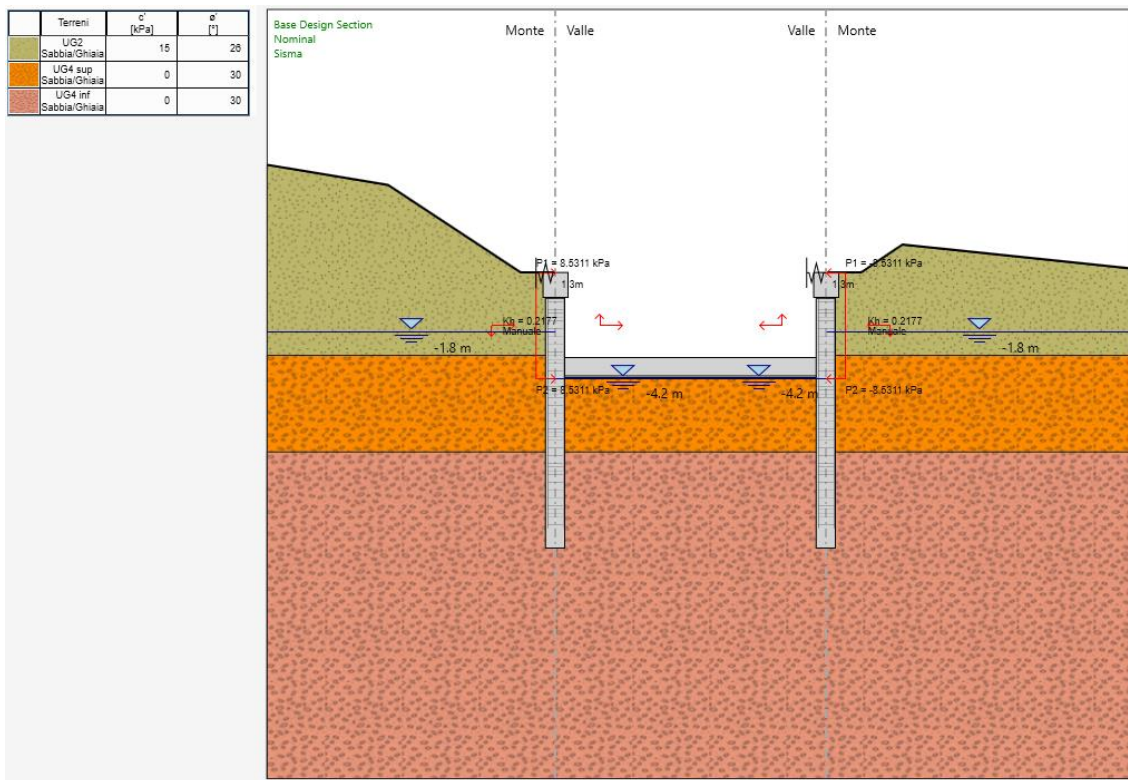
- **Fase 4: Realizzazione solettone inferiore**



- **Fase 5: Rinterro e sistemazione a monte**



- **Fase 6: Condizioni sismiche**

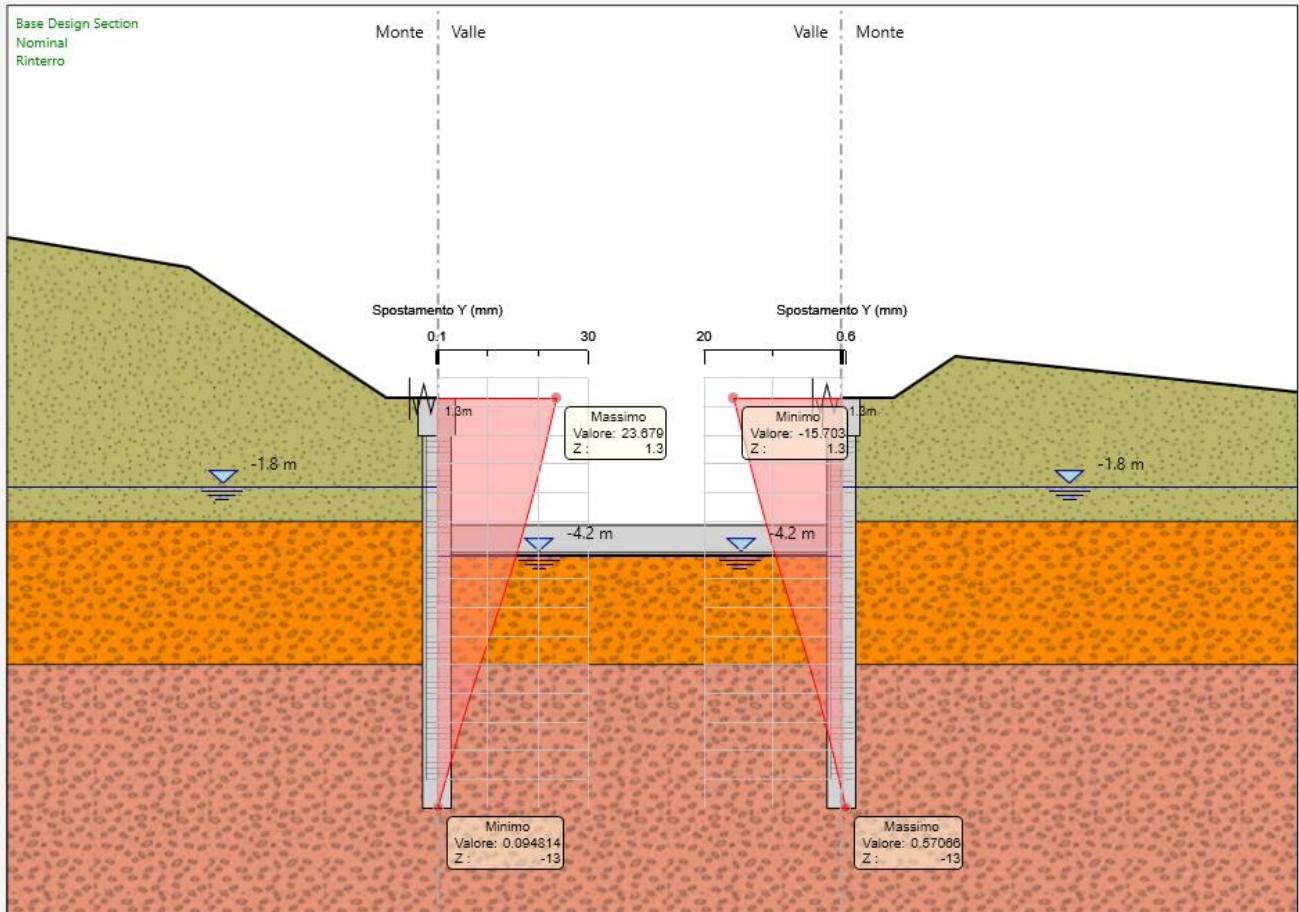


Il sisma è stato modellato considerando il comportamento della paratia flessibile calcolando la spinta secondo la teoria di Mononobe-Okabe.

10 VERIFICHE DI DEFORMABILITA'

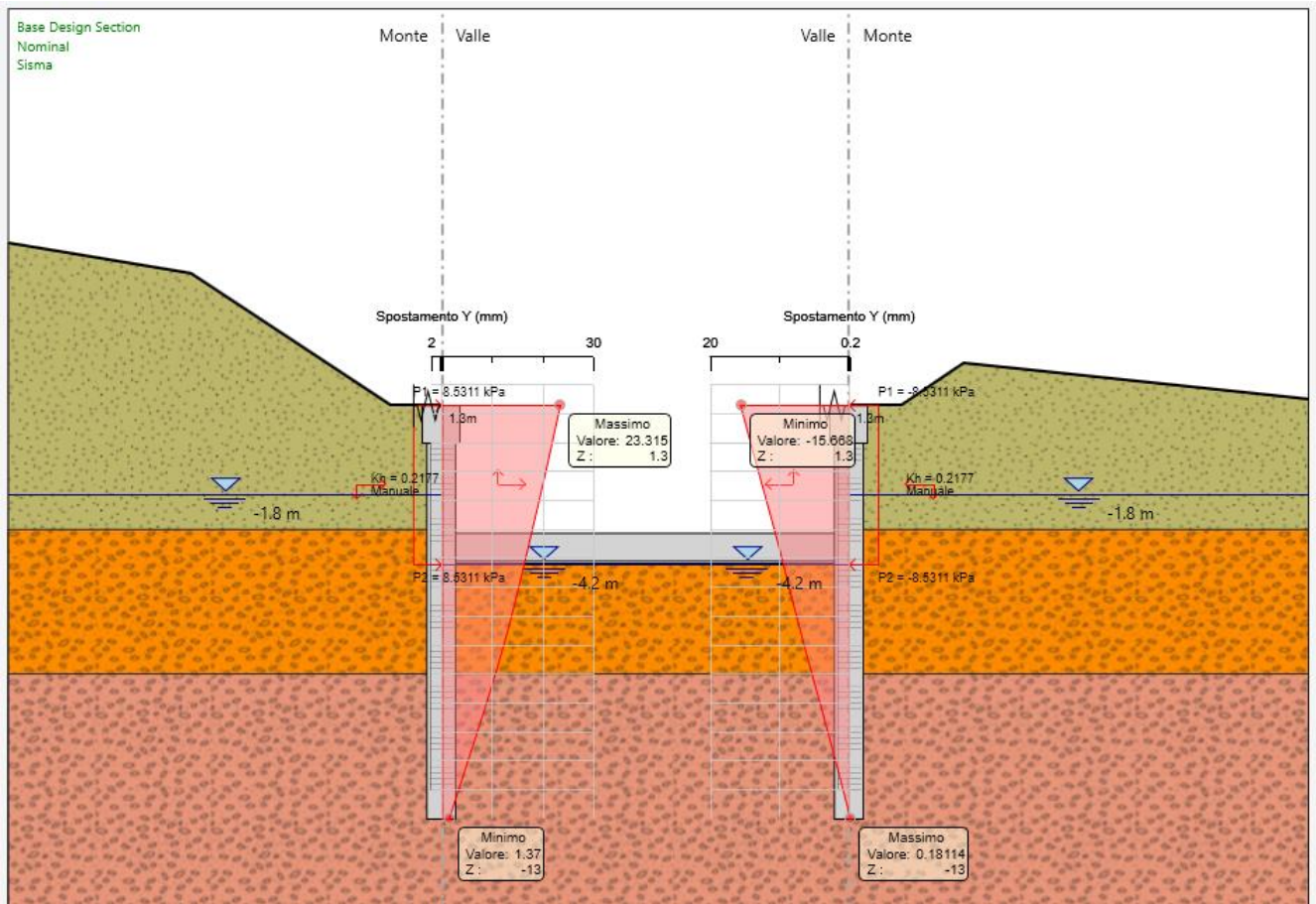
Nel seguito si riportano i massimi spostamenti attesi per la paratia in oggetto.

In condizione statica:



Il valore massimo dello spostamento è pari a circa 23.68 mm, valore che si ritiene accettabile.

In condizione sismica:



Il valore massimo dello spostamento è pari a circa 23.31 mm, valore che si ritiene accettabile.

11 VERIFICHE GEOTECNICHE

Per determinare la lunghezza necessaria per i pali è stata effettuata la seguente verifica:

- controllo del rapporto tra la massima resistenza passiva disponibile e la resistenza passiva mobilitata a valle.

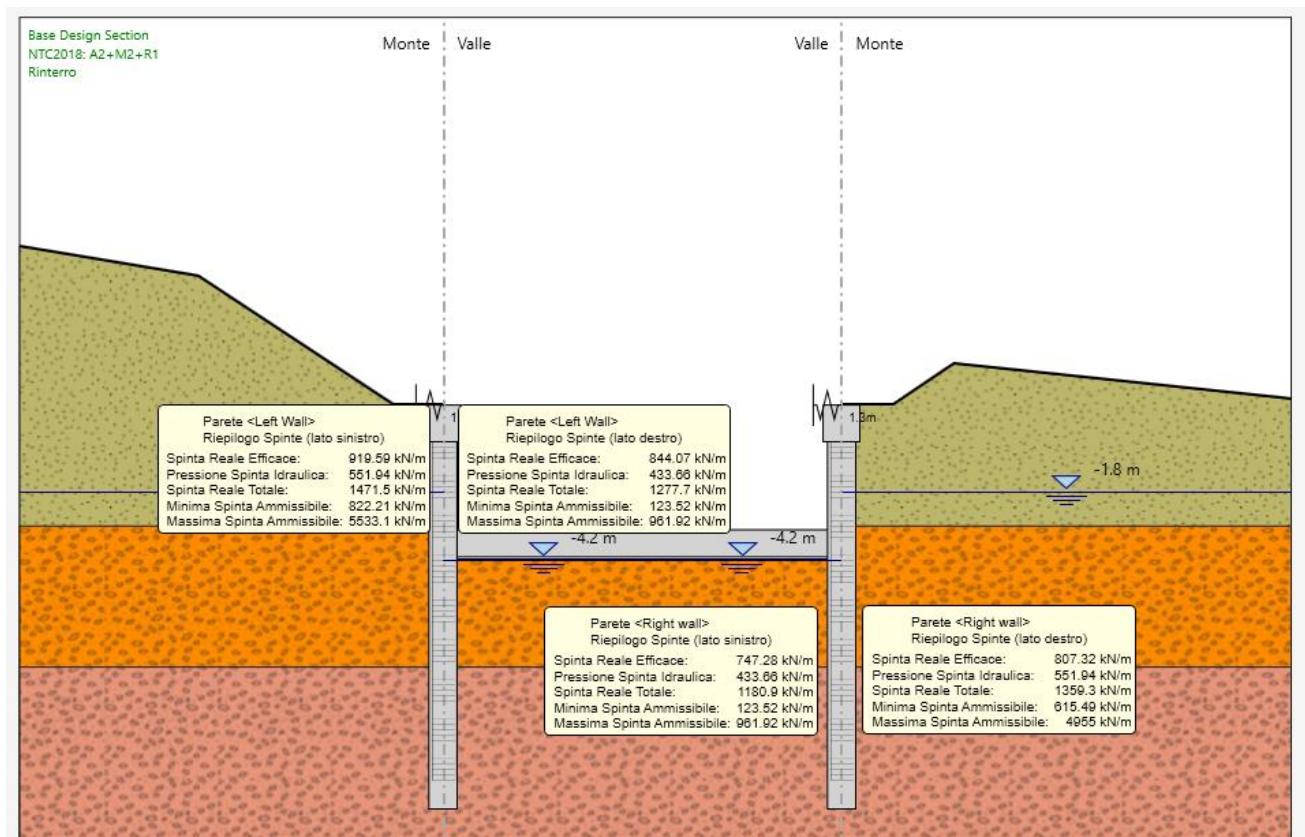
11.1 Mobilitazione spinta passiva

La scelta della lunghezza d'infissione (LI) delle paratie è stata effettuata sulla base della resistenza passiva mobilitata a valle in campo statico e del seguente criterio:

$R_{p,dis} / R_{p,mob} \geq 1$ in condizioni M2, ossia con i parametri geotecnici del terreno ridotti in cui $R_{p,dis}$ è la resistenza passiva disponibile e $R_{p,mob}$ è la resistenza passiva mobilitata, entrambe valutate a valle della paratia.

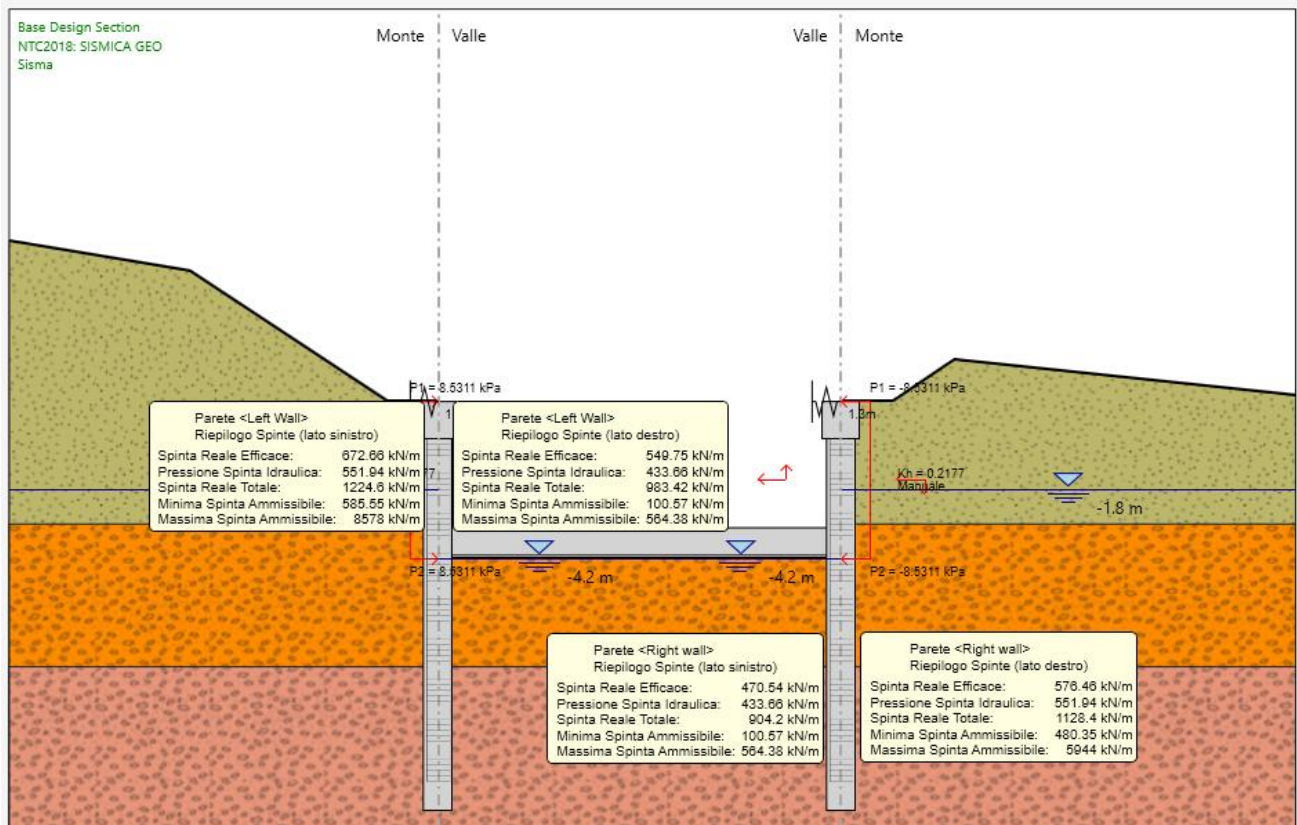
11.1.1 Condizione statica

Il minimo rapporto Massima spinta ammissibile/Spinta reale totale si raggiunge nello step 5 ed è pari a $961.9/844.1=1.14$ come si evince dalla figura seguente. La verifica risulta soddisfatta.



11.1.2 Condizione sismica

Il minimo rapporto Massima spinta ammissibile/Spinta reale totale si raggiunge nello step 6 ed è pari a $564.4/549.7=1.03$ come si evince dalla figura seguente. La verifica risulta soddisfatta.



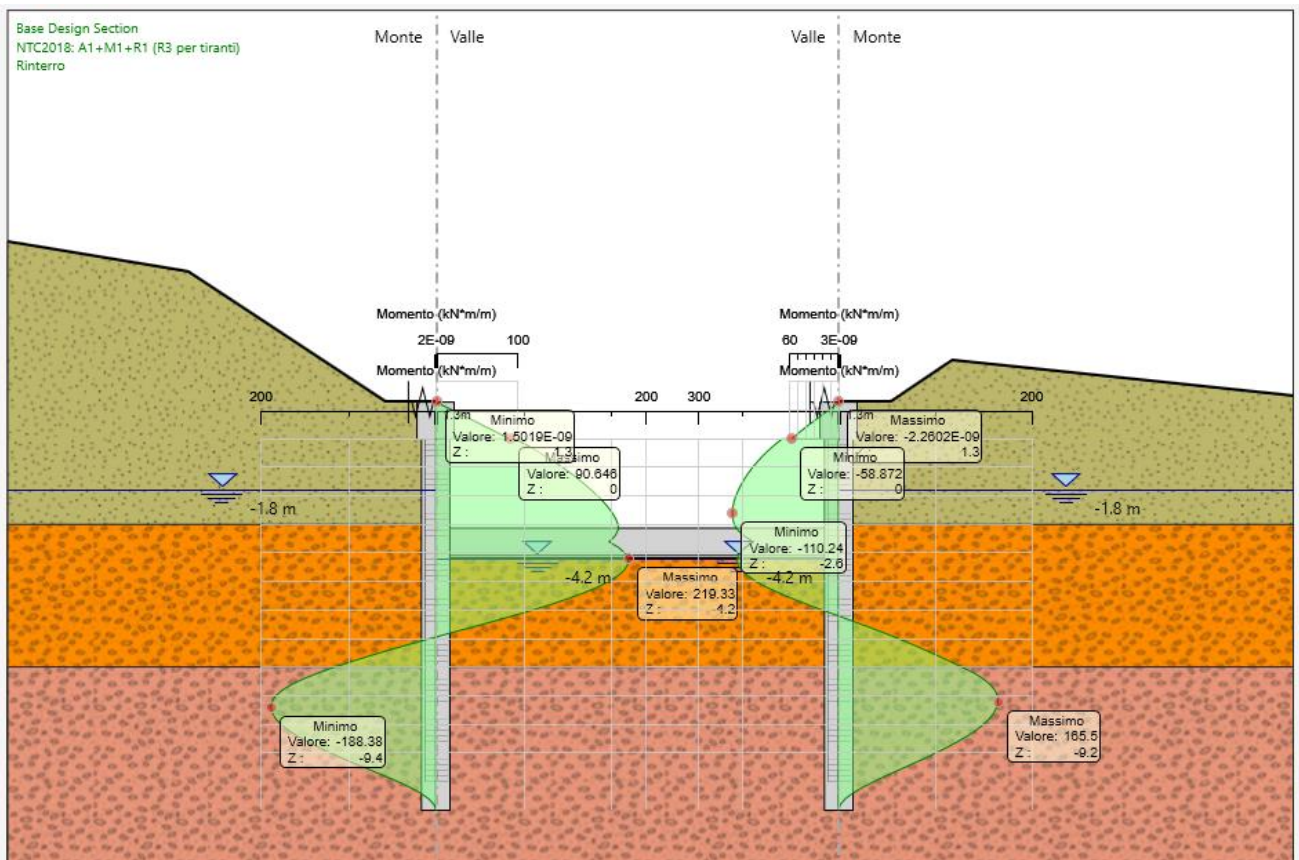
12 VERIFICHE STRUTTURALI

Nel seguito si riportano le verifiche strutturali della paratia effettuate in condizioni A1+M1 e in condizioni sismiche. Le armature dei pali delle paratie sono state dimensionate in riferimento al palo più sollecitato.

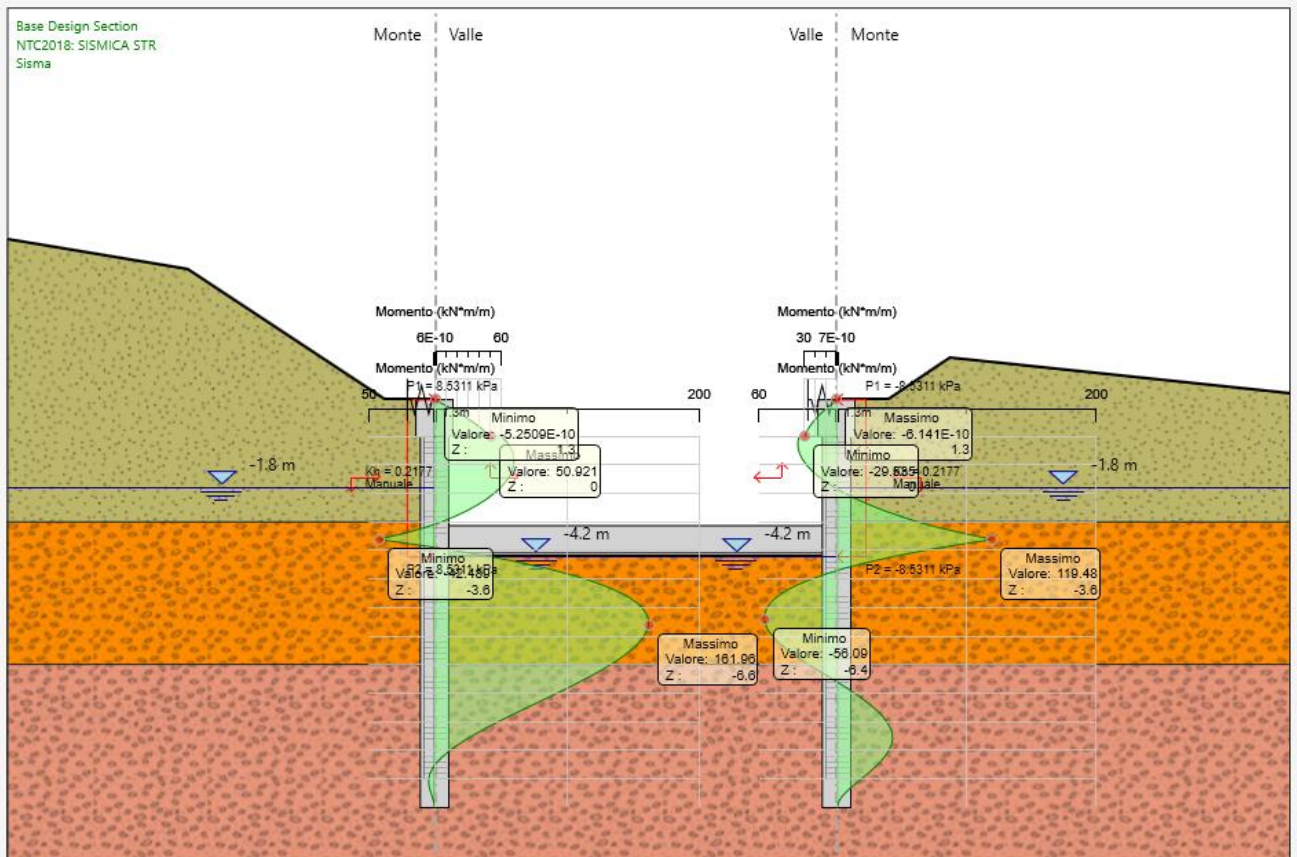
12.1 Pali

12.1.1 Sollecitazioni sui pali

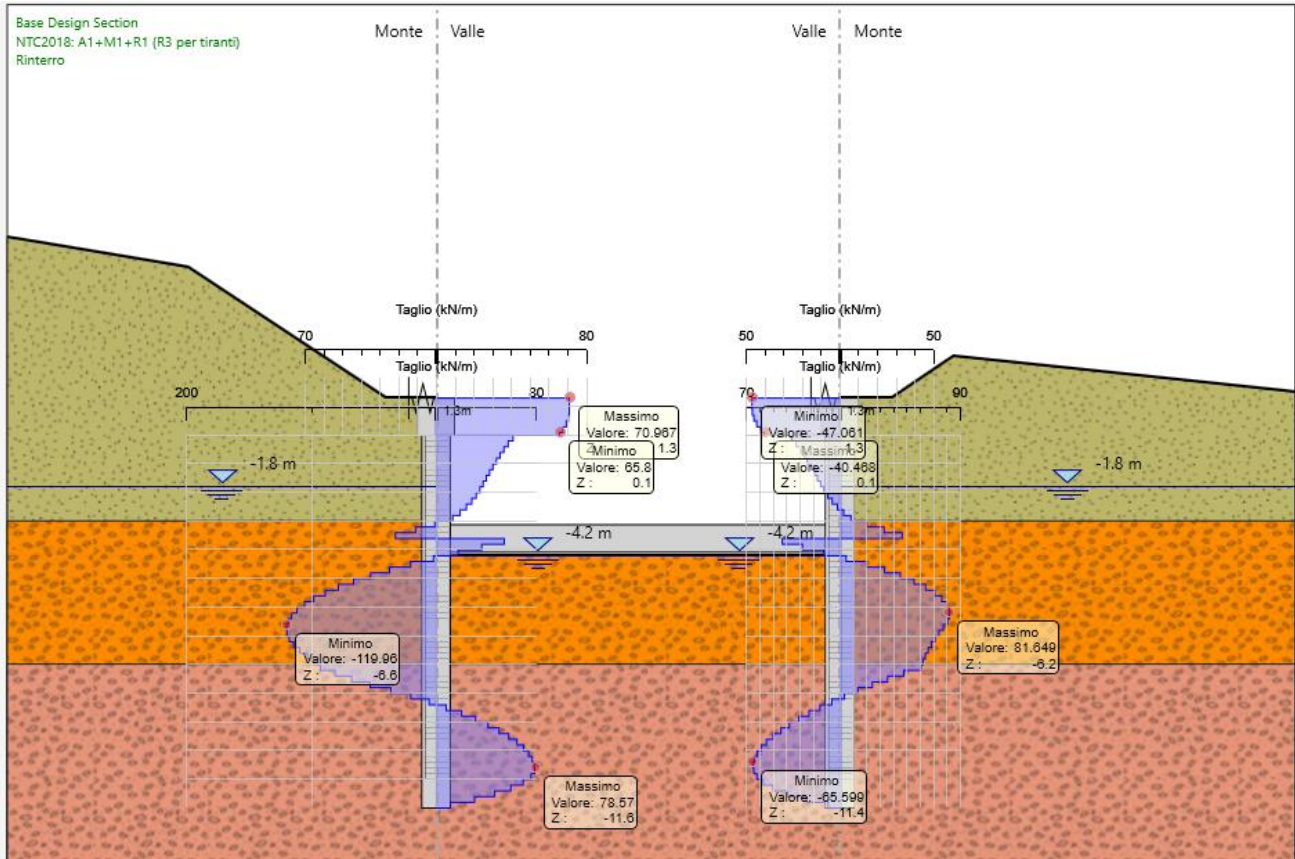
Il massimo momento nella combinazione A1+M1+R1 vale $M_{A1+M1+R1} = 219.33 \text{ kNm/m}$, come riportato nella seguente figura:



Il massimo momento nella combinazione SISMICA STR vale $M_{SISMICA STR} = 161.96 \text{ kNm/m}$, come riportato nella seguente figura:

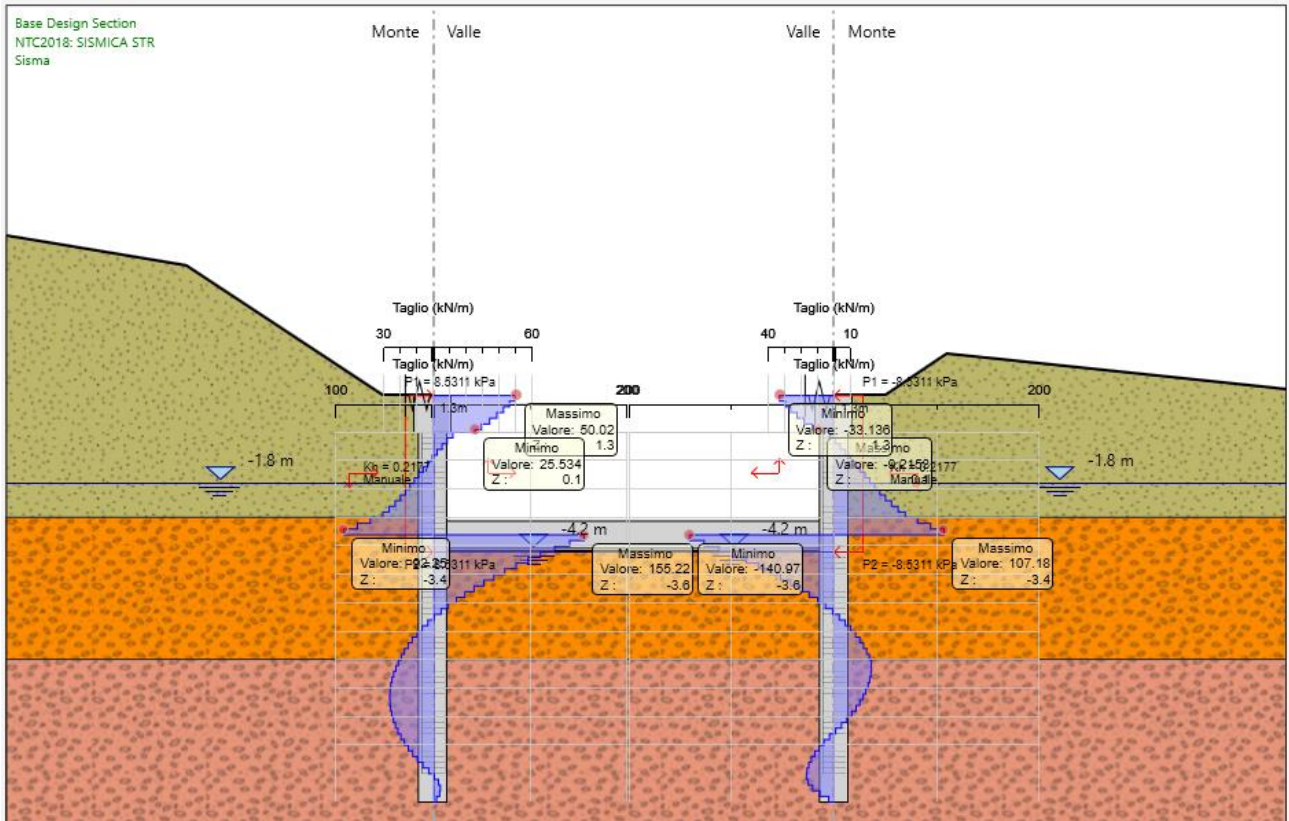


Il massimo taglio nella combinazione A1+M1+R1 vale $T_{A1+M1+R1} = 119.96 \text{ kN/m}$, come riportato nella seguente figura:

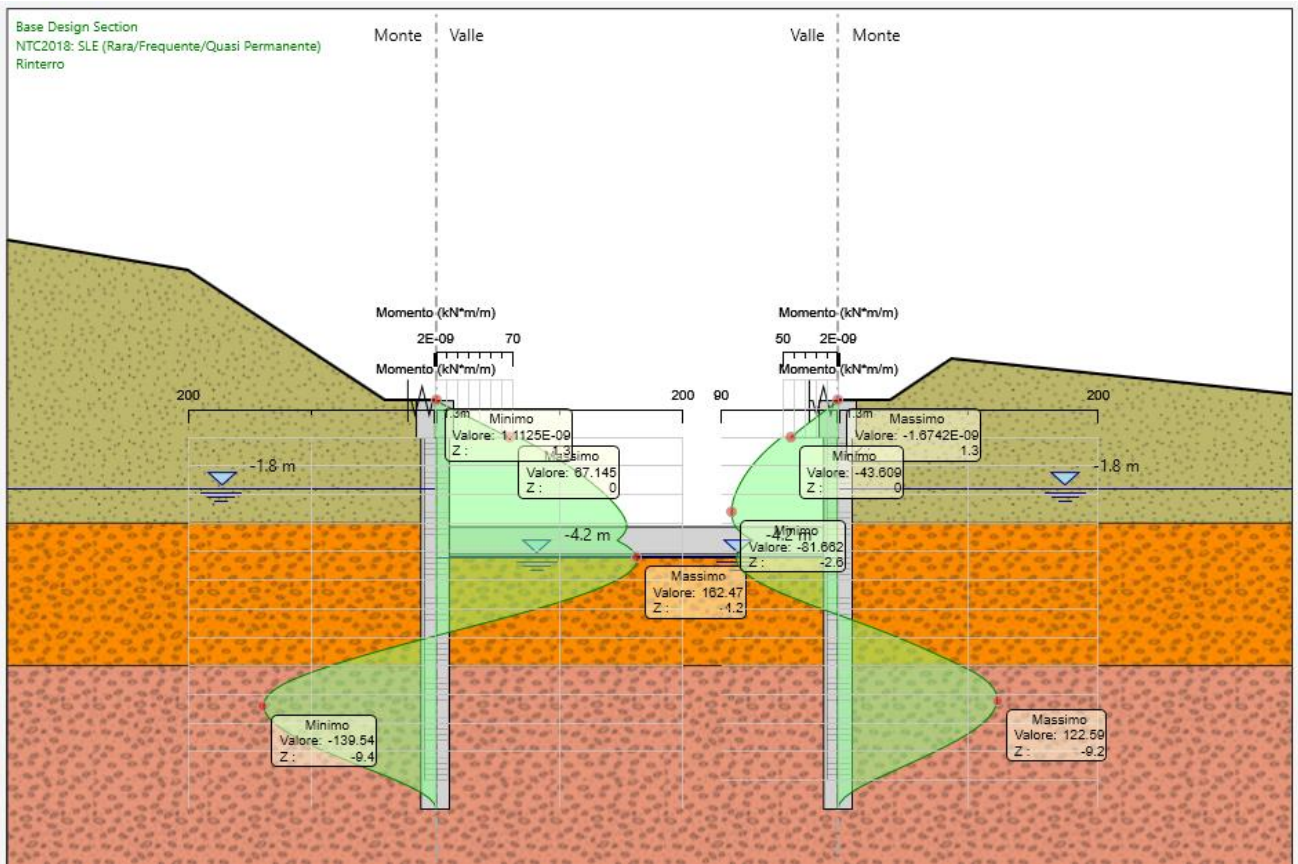


PROGETTO DEFINITIVO

Il massimo taglio nella combinazione SISMICA STR vale $T_{SISMICA STR} = 155.22 \text{ kN/m}$, come riportato nella seguente figura:



Il massimo momento nella combinazione SLE vale $M = 162.47$ kNm/m, come riportato nella seguente figura:



Tali valori sono a metro lineare, pertanto vanno moltiplicati per l'interasse dei pali (pari a 1.1 m) per ottenere i valori delle sollecitazioni da utilizzare nelle verifiche sul singolo palo.

Di seguito si riporta una sintesi delle sollecitazioni utilizzate per le verifiche:

	N pali [KN]	M _{max} [KNm]	T _{max} [KN]
SLU	107.21	241.26	131.96
SLV	129.59	178.16	170.74
RARA	82.47	178.72	-

Dimensionamento delle armature longitudinali dei pali

Caratteristiche del palo		
Diametro	1000	mm
Area	0.785	m ²
Perimetro	2.47	m

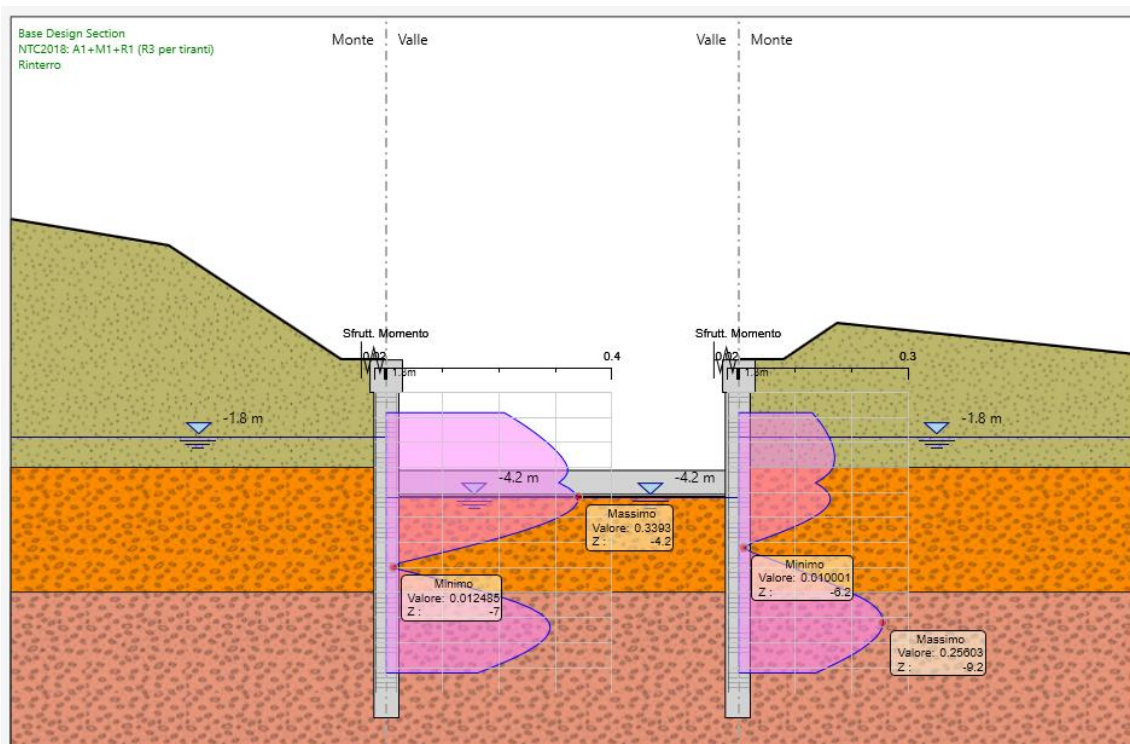
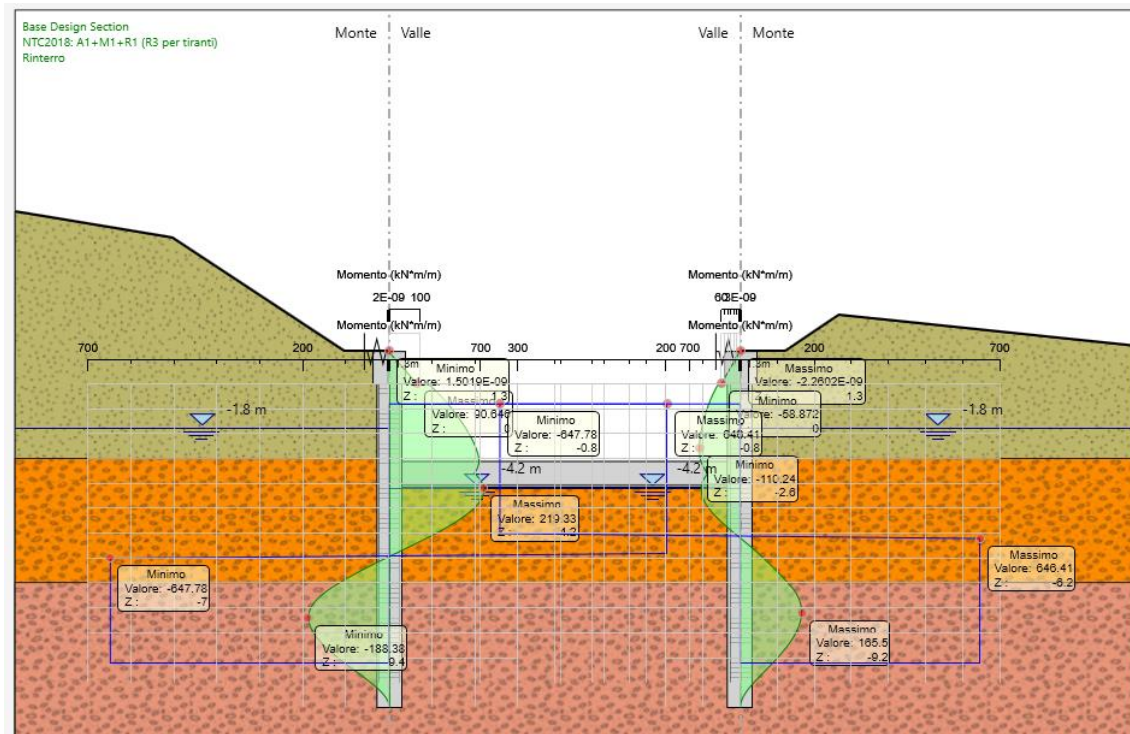
∅	22	mm
n	12	
strati	1	
As	4562	mm ²
	0.6%	ok

Si dispongono staffe $\phi 12/20$ a due bracci

12.1.2 Verifiche SLU

12.1.2.1 Verifica a pressoflessione

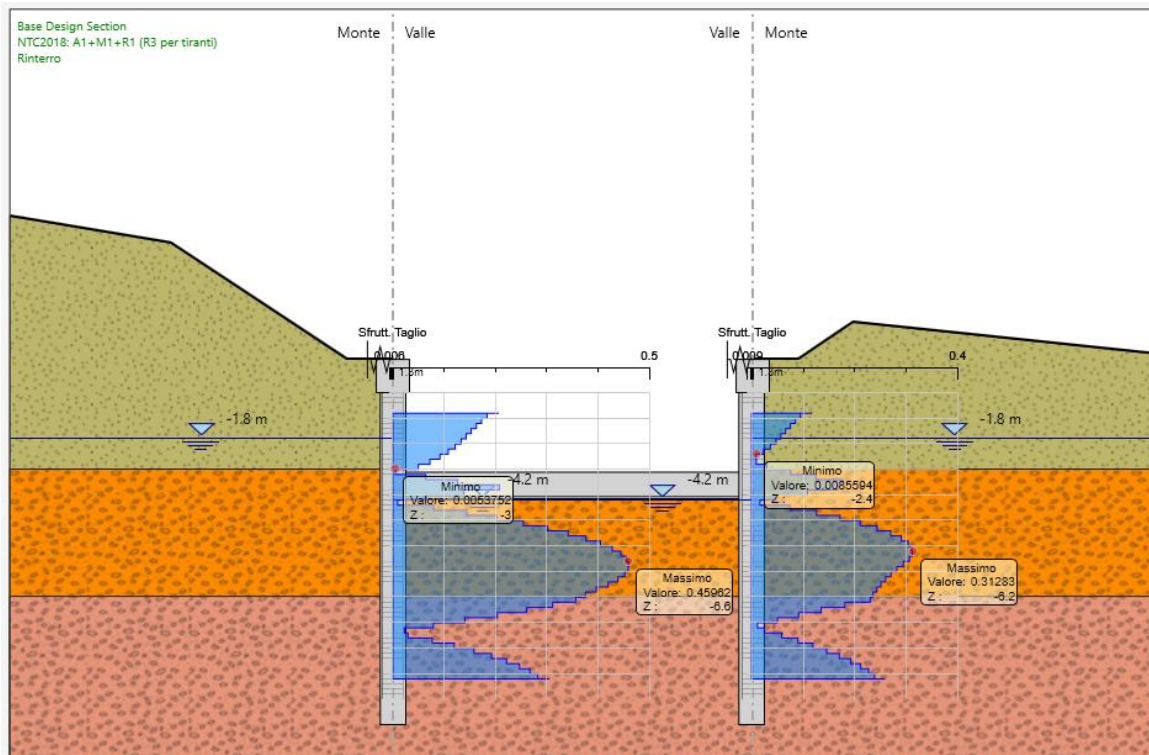
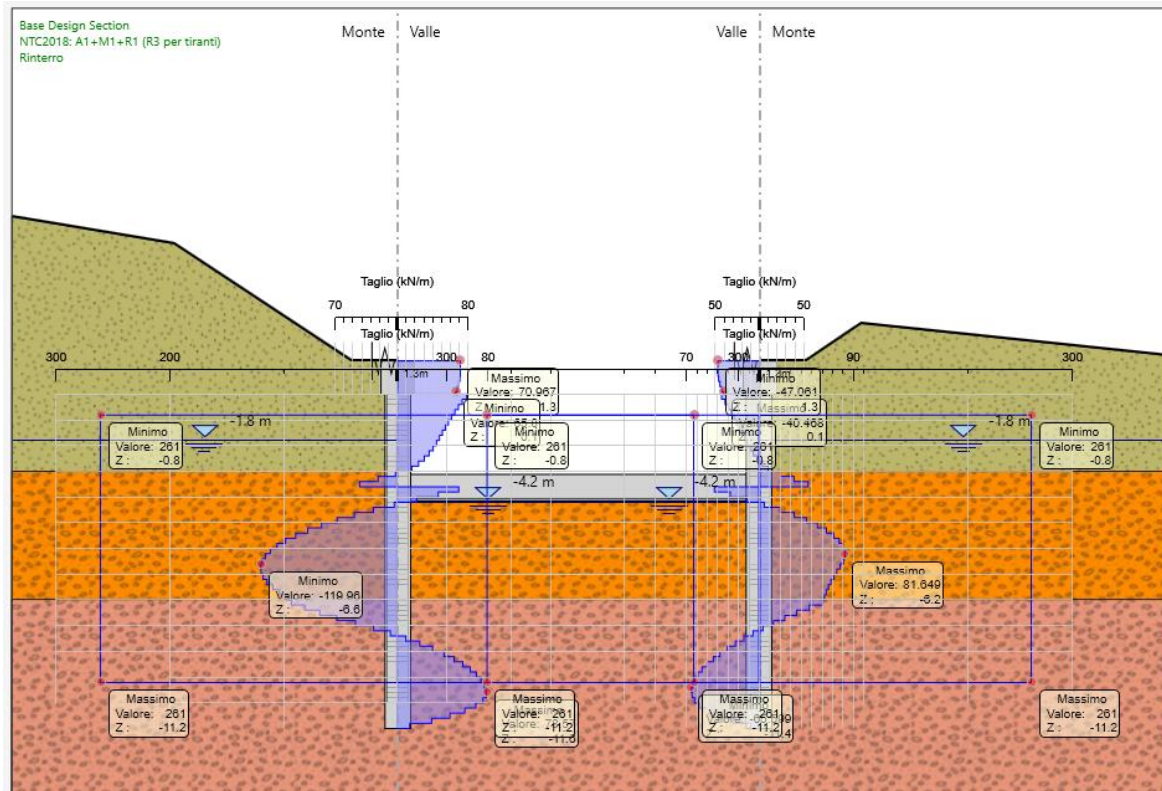
Si riportano di seguito i diagrammi dei momenti agenti sovrapposti a quelli resistenti e il tasso di sfruttamento dei pali allo SLU:



Il massimo tasso di sfruttamento è pari a 0.34, la verifica risulta essere soddisfatta.

12.1.2.2 Verifica a Taglio

Si riportano di seguito i diagrammi dei tagli agenti sovrapposti a quelli resistenti e il tasso di sfruttamento dei pali allo SLU:

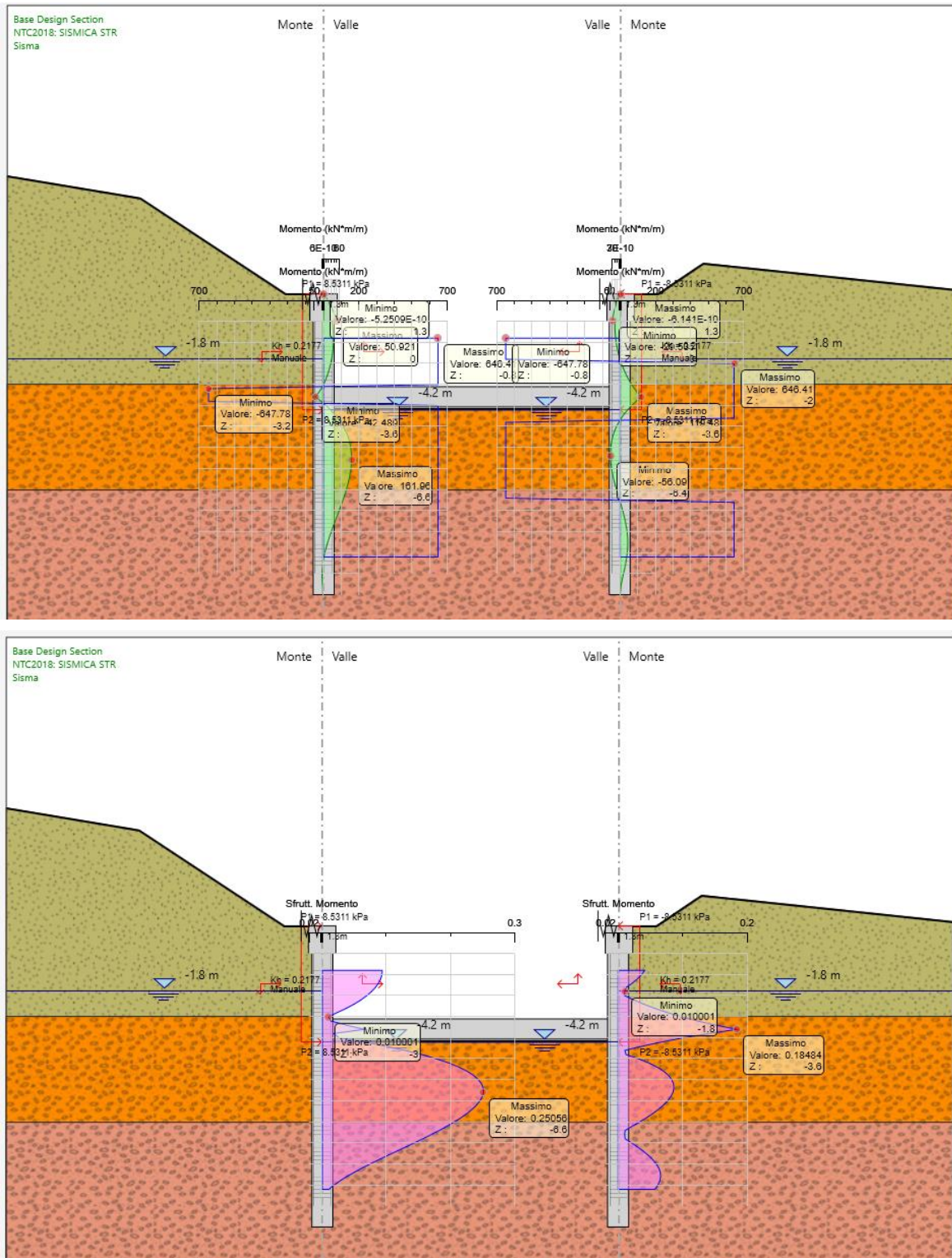


Il massimo tasso di sfruttamento è pari a 0.46, la verifica risulta essere soddisfatta.

12.1.3 Verifiche SLV

12.1.3.1 Verifica a pressoflessione

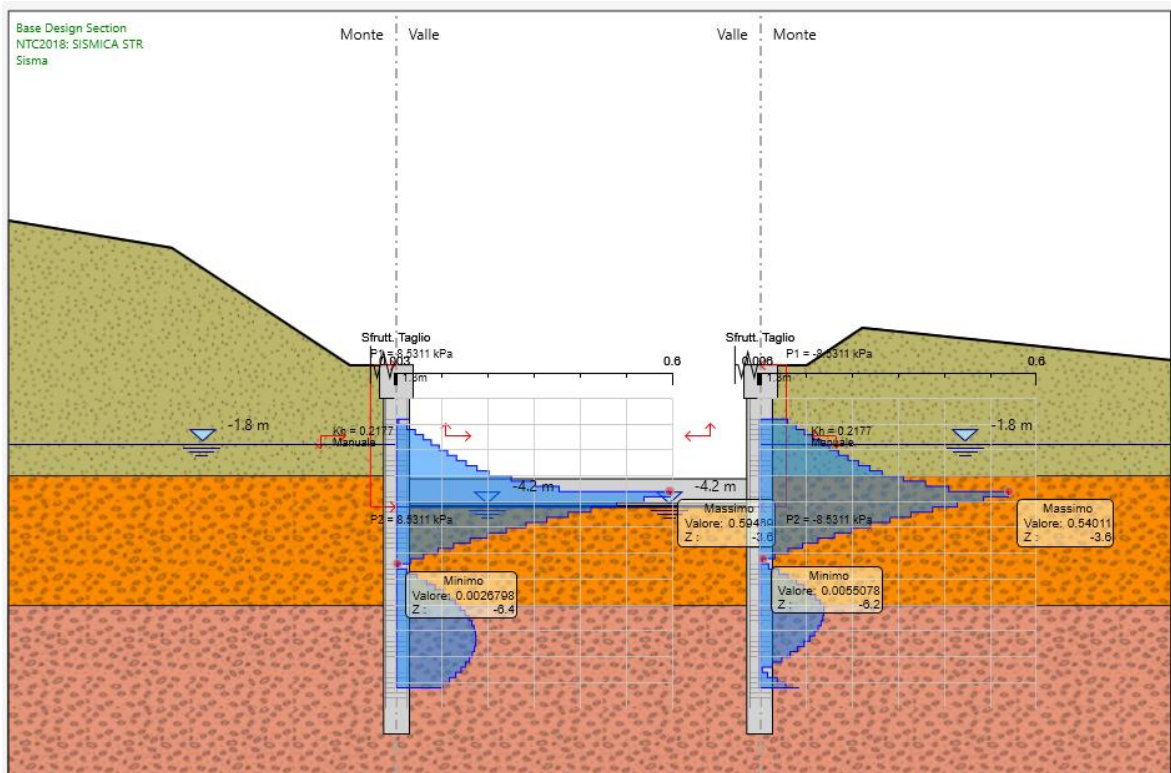
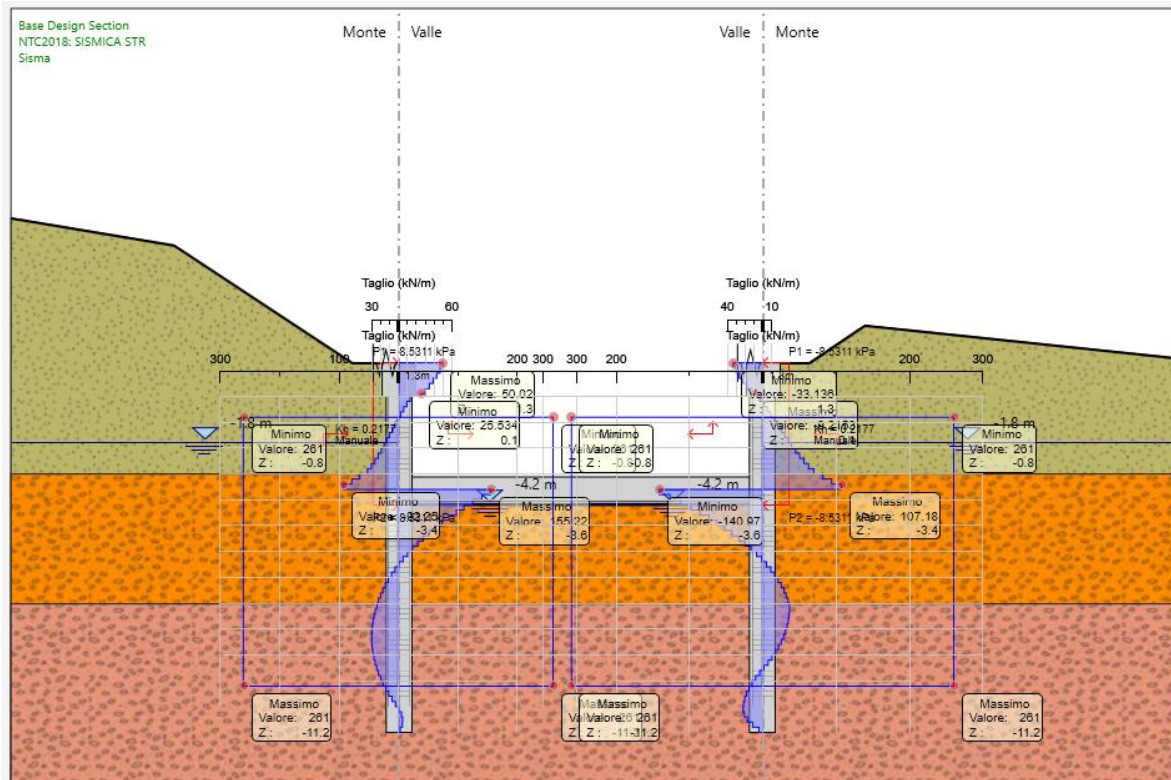
Si riportano di seguito i diagrammi dei momenti agenti sovrapposti a quelli resistenti e il tasso di sfruttamento dei pali allo SLV:



Il massimo tasso di sfruttamento è pari a 0.25, la verifica risulta essere soddisfatta.

12.1.3.2 Verifica a Taglio

Si riportano di seguito i diagrammi dei tagli agenti sovrapposti a quelli resistenti e il tasso di sfruttamento dei pali allo SLV:



Il massimo tasso di sfruttamento è pari a 0.59, la verifica risulta essere soddisfatta.

12.1.4 Verifiche SLE

12.1.4.1 Sollecitazioni per le verifiche

	N	M _x
	KN	KN m
RARA	82.47	178.72

A favore di sicurezza, le verifiche agli stati limite di esercizio sono state eseguite con le sollecitazioni della combinazione rara.

12.1.4.2 Verifica tensioni di esercizio

La massima tensione di compressione del cls deve rispettare le seguenti limitazioni (vedi §4.1.2.2.5 delle NTC18):

- $\sigma_{c,max} < 0.60 f_{ck}$ per combinazione caratteristica (rara) = 14.94 MPa;
- $\sigma_{c,max} < 0.45 f_{ck}$ per combinazione quasi permanente = 11.21 MPa;

La massima tensione di trazione dell'acciaio deve rispettare la limitazione:

- $\sigma_s < 0.80 f_{yk}$ per combinazione caratteristica (rara) = 360 MPa.

La massima tensione di compressione nel cls vale:

- $\sigma_{c,max} = 1.71$ MPa per la combinazione caratteristica (rara);

Siccome il valore della tensione di compressione nel cls è inferiore anche al limite per la combinazione quasi permanente, per quest'ultima si omettono le verifiche.

La massima tensione di trazione dell'acciaio vale:

- $\sigma_s = 19.2$ MPa per la combinazione caratteristica (rara).

Le verifiche risultano tutte soddisfatte.

12.1.4.3 Verifica a fessurazione

Stato limite di formazione delle fessure

Si verifica nel seguito lo stato limite di formazione delle fessure, a favore di sicurezza condotto con la combinazione rara:

fck	24.9	N/mm ²
fctm	2.56	N/mm ²
fyk	450.00	N/mm ²

	σt max	σcls-	U.d.m.	Verifica
Comb rara	-2.13	-1.61	N/mm ²	Verifica soddisfatta

Il valore limite di tensione di trazione nel calcestruzzo per lo stato limite di formazione delle fessure vale $f_{ctm}/1.2 = -2.13$ MPa.

Considerando la sezione interamente reagente, per la combinazione rara si ottiene un valore massimo della tensione di trazione nel calcestruzzo pari a -1.61 MPa, inferiore al limite di tensione di trazione nel calcestruzzo.

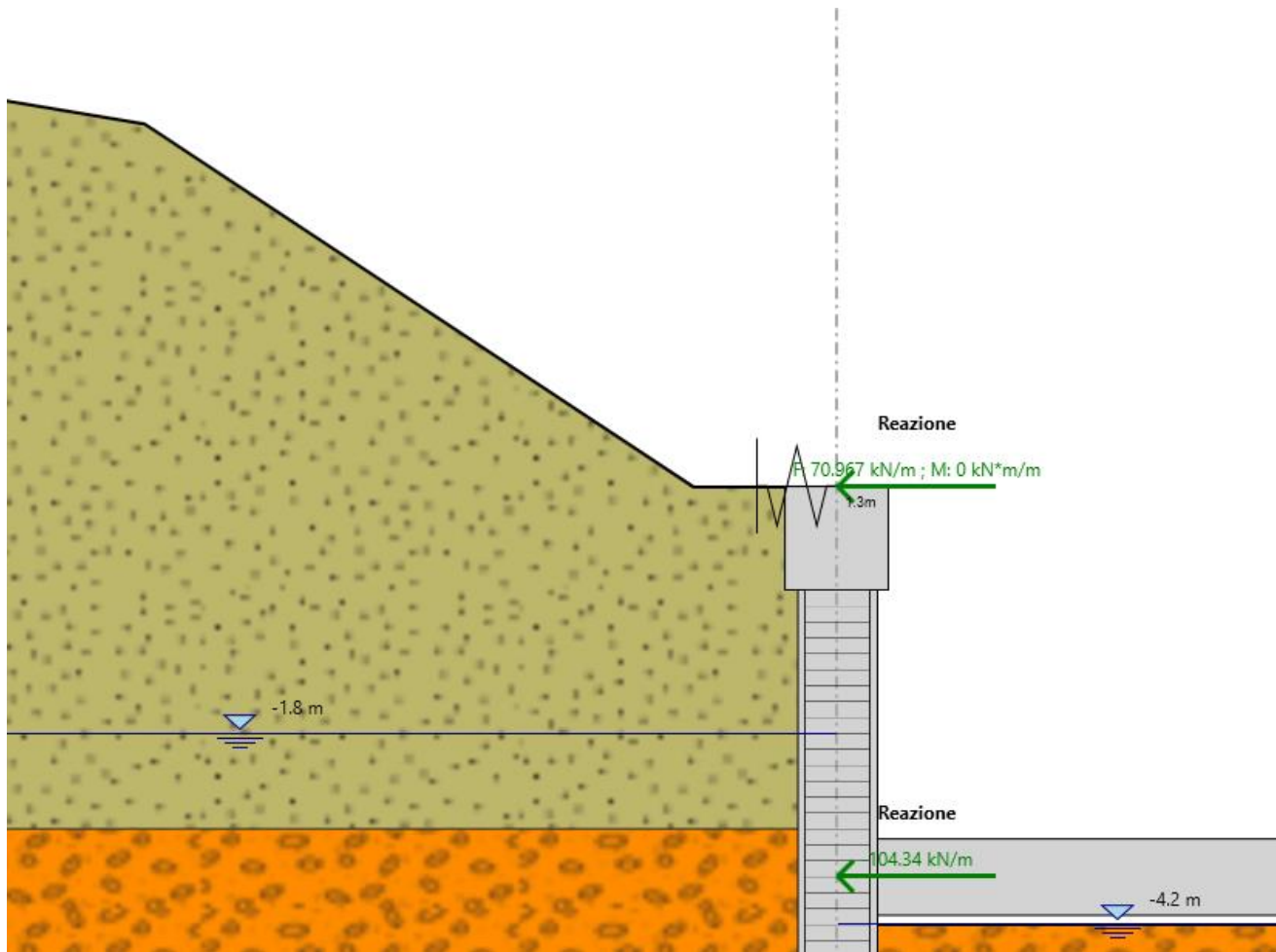
Pertanto, la verifica risulta soddisfatta e non occorre verificare lo stato limite di apertura delle fessure.

12.2 Cordolo

Nel seguito si riportano le verifiche strutturali del cordolo.

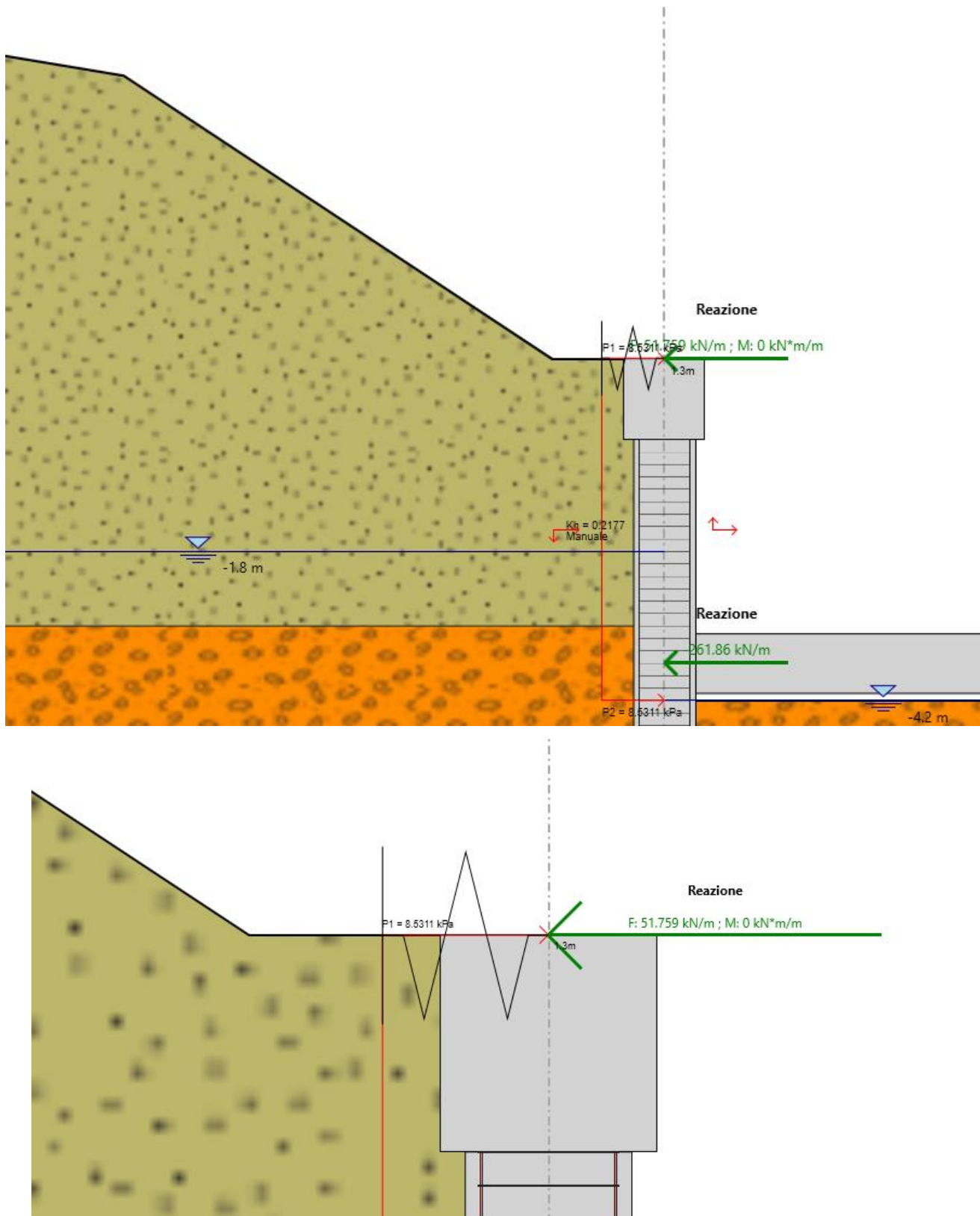
12.2.1 Sollecitazioni sul cordolo

Dall'analisi della paratia effettuata con il software di calcolo PARATIE PLUS della CeAS S.r.l si ottiene il carico linearmente distribuito sul cordolo pari a circa 71 kN/m nella combinazione SLU A1+M1+R1.



PROGETTO DEFINITIVO

Dall'analisi della paratia effettuata con il software di calcolo PARATIE PLUS della CeAS S.r.l si ottiene il carico linearmente distribuito sul cordolo pari a circa 52 kN/m nella combinazione SISMICA STR.



Considerando uno schema di trave continua incastrata-appoggiata, si ottengono le seguenti sollecitazioni:

SLE Combinazione Rara			SLU			SLV		
p	53	kN/m	p	71	kN/m	p	52	kN/m
V _{Ed}	927	kN/m	V _{Ed}	1242	kN/m	V _{Ed}	909	kN/m
M _{Ed}	5186	kNm/m	M _{Ed}	6947	kNm/m	M _{Ed}	5088	kNm/m

12.2.2 Dimensionamento delle armature

Il calcolo e il dimensionamento delle armature del cordolo sono stati effettuati considerando, una sezione trasversale del cordolo di dimensioni pari a 1,6 m x 1.3 m.

Si dispone la seguente armatura, nel rispetto di quanto prescritto nelle **NTC18** §7.4.6.2.1.

Armatura longitudinale

	numero	d	As	As,tot	As,min	Verifica As,min	Verifica As,ed
	-	mm	mm ²	mm ²	mm ²		
Tesa	12	30	8482.30	16964.60	5257.78	Verificato	Verificato
	12	30	8482.30				
Compressa	6	30	4241.15	4241.15	-		
	-	-	-		-		

Si dispongono staffe $\phi 14/10$ a 2 bracci.

12.2.3 Verifiche SLU

12.2.3.1 Verifica a Flessione

Si riportano di seguito le verifiche a pressoflessione per la combinazione SLU:

	N (kN)	V (kN)	Mlong (kNm)	cs
SLU	0	1242	6947	1.52

Verifica C.A. S.L.U. - File: 2_Cordolo flessione

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo: _____

N° figure elementari: 1 Zoom N° strati barre: 3 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	130	160	1	42.41	6.9
			2	84.82	147.1
			3	84.82	153.1

Sollecitazioni: S.L.U. Metodo n

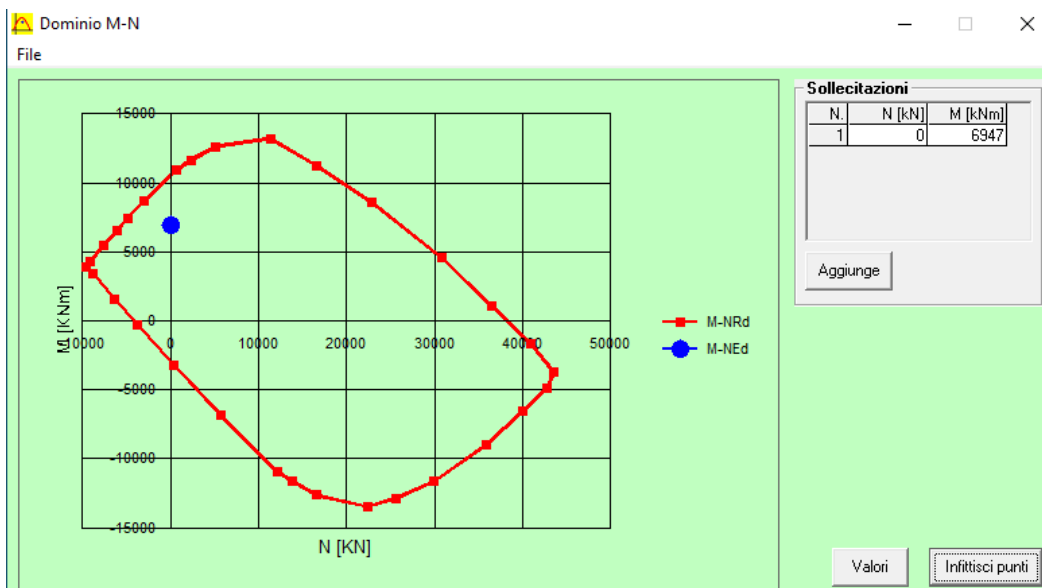
N_{Ed}: 0 kN M_{Ed}: 6947 kNm

P.to applicazione N: Centro Baricentro cls

Metodo di calcolo: S.L.U. + Metodo n

Materiali: B450C (E_{su}: 67.5‰, f_{yd}: 450 N/mm², E_s: 210 000 N/mm², E_s/E_c: 15, E_{syd}: 2.143‰, σ_{s,adm}: 255 N/mm²) / C25/30 (E_{c2}: 2‰, E_{cu}: 3.5, f_{cd}: 16.67, f_{cc}/f_{cd}: 0.8, σ_{c,adm}: 9.75, τ_{co}: 0.6, τ_{c1}: 1.829)

Calcolo: M_{xRd}: 10 549 kNm, σ_c: -16.67 N/mm², σ_s: 450 N/mm², ε_s: 3.5‰, ε_s: 12.93‰, d: 153.1 cm, x: 32.62, x/d: 0.2131, δ: 0.7063



Il coefficiente di sicurezza è pari a 1.19, la verifica risulta soddisfatta.

12.2.3.2 Verifica a Taglio

Si riporta di seguito la verifica a taglio secondo NTC-2018 per elementi privi di armatura a taglio.

$V_{Ed} = T_{SLU}$	1242.00	kN
$V_{Ed} = T_{SLU}$	1242000	N
R_{ck}	30	MPa
f_{ck}	24.9	MPa
c netto	40	mm
Ø staffa	0	mm
Ø arm tesa	30	mm
Hsezione	1600	mm
d	1545.00	mm
k	1.360	-
b_w	1300	mm
Ø	30	mm
n	12	-
strati	2	-
A_{sl}	16965	mm ²
ρ_l	0.00845	-
N_{Ed}	0	kN
N_{Ed}	0	N
Ac	2080000	mm ²
σ_{cp}	0	MPa
$C_{Rd,c}$	0.12	-
V_{min}	0.277	-
$V_{Rd,c}$	904654	N
$V_{Rd,c min}$	556222	N
$V_{Rd,c effettivo}$	904654	N
Verifica	NO	
T.S.	1.37	
C.S.	0.73	

La verifica non risulta soddisfatta, è necessario disporre apposita armatura a taglio.

Si riporta di seguito la verifica secondo NTC-2018 per elementi con armatura a taglio.

$V_{Ed} = T_{SLU}$	1242	kN
$V_{Ed} = T_{SLU}$	1242000	N
ϕ	14	mm
A_{ϕ}	153.938	mm ²
bracci	2	-
A_{sw}	307.8761	mm ²
s	100	mm
f_{ywd}	391.3043	MPa
cot θ	1	-
α_c	1	-
$z = 0.9d$	1390.5	mm
v	0.54024	-
$V_{Rd,s}$	1675181	N
$V_{Rd,s \max}$	7709722	N
$V_{Rd,c}$ effettivo	1675181	N
Verifica	OK	
T.S.	0.7414	
C.S.	1.348777	

Disponendo delle staffe $\phi 14/10$ a 2 bracci la verifica risulta soddisfatta con coefficiente di sicurezza pari a **1.35**.

12.2.4 Verifiche SLV

Le massime sollecitazioni si registrano per lo SLU, pertanto le verifiche a SLV sono state omesse.

SLU			SLV		
p	71	kN/m	p	52	kN/m
V _{Ed}	1242	kN/m	V _{Ed}	909	kN/m
M _{Ed}	6947	kNm/m	M _{Ed}	5088	kNm/m

12.2.5 Verifiche SLE

12.2.5.1 Sollecitazioni per le verifiche

Di seguito si riportano le sollecitazioni per la combinazione rara:

	N (kN)	M (kNm)
Comb SLE	0	5186

A favore di sicurezza, le verifiche agli stati limite di esercizio sono state eseguite con le sollecitazioni della combinazione rara.

12.2.5.2 Verifica tensioni di esercizio

La massima tensione di compressione del cls deve rispettare le seguenti limitazioni (vedi §4.1.2.2.5 delle NTC18):

- $\sigma_{c,max} < 0.60 f_{ck}$ per combinazione caratteristica (rara) = 14.94 MPa;
- $\sigma_{c,max} < 0.45 f_{ck}$ per combinazione quasi permanente = 11.21 MPa;

La massima tensione di trazione dell'acciaio deve rispettare la limitazione:

- $\sigma_s < 0.80 f_{yk}$ per combinazione caratteristica (rara) = 360 MPa.

La massima tensione di compressione nel cls vale:

- $\sigma_{c,max} = 9.05$ MPa per la combinazione caratteristica (rara);

Siccome il valore della tensione di compressione nel cls è inferiore anche al limite per la combinazione quasi permanente, per quest'ultima si omettono le verifiche.

La massima tensione di trazione dell'acciaio vale:

- $\sigma_s = 234.45$ MPa per la combinazione caratteristica (rara).

Le verifiche risultano tutte soddisfatte.

12.2.5.3 *Verifica a fessurazione*

Stato limite di formazione delle fessure

Si verifica nel seguito lo stato limite di formazione delle fessure, a favore di sicurezza condotto con la combinazione rara:

fck	24.9	N/mm ²
fctm	2.56	N/mm ²
fyk	450.00	N/mm ²

	σt max	σcls-		Verifica
Comb rara	-2.13	-6.41	N/mm ²	Verificare ampiezza fessure

Il valore limite di tensione di trazione nel calcestruzzo per lo stato limite di formazione delle fessure vale $f_{ctm}/1.2 = -2.13$ MPa.

Considerando la sezione interamente reagente, per la combinazione rara si ottiene un valore massimo della tensione di trazione nel calcestruzzo pari a -6.41 MPa, superiore al limite di tensione di trazione nel calcestruzzo.

Occorre verificare lo stato limite di apertura delle fessure.

RARA

	and_Z=0	U. d.m.
c	40	mm
k ₁	0.8	-
k ₂	0.5	-
k ₃	3.4	-
k ₄	0.425	-
φ (o φ _{eq})	30	mm
A _s	16964.6	mm ²
h	1600.0	mm
d	1545.0	mm
x	566.7	mm
h _{eff}	137.50	mm
A _{eff}	178750	mm ²
ρ	0.09491	-
Δ _{sm}	111.6	mm
σ _t	21.32	kg/cm ²
σ _s	2344.5	kg/cm ²
k _t	0.4	-
f _{ctm}	26	kg/cm ²
E _{cm}	314472	kg/cm ²
E _s	2100000	kg/cm ²
ε _{sm}	0.0010325	-
W _m	0.1152	mm
W _k	0.196	mm

w limite	0.300	mm
Verifica	OK	

Il valore di calcolo di ampiezza delle fessure è inferiore anche al limite per la combinazione quasi permanente, pertanto, per quest'ultima si omettono le verifiche.

13 ALLEGATO

PARATIE plus™

Report di Calcolo

Nome Progetto: New Project

Autore: Ingegnere

Design Section: Base Design Section

Sommario

Contenuto Sommario

Descrizione del Software

ParatiePlus è un codice agli elementi finiti che simula il problema di uno scavo sostenuto da diaframmi flessibili e permette di valutare il comportamento della parete di sostegno durante tutte le fasi intermedie e nella configurazione finale.

Descrizione della Stratigrafia e degli Strati di Terreno

Tipo : HORIZONTAL

Quota : 10 m

OCR : 1

Tipo : HORIZONTAL

Quota : -3 m

OCR : 1

Tipo : HORIZONTAL

Quota : -8 m

OCR : 1

Strato di Terreno	Terreno	γ dry	γ sat	ϕ'	ϕ	c	Su	Modulo	Elastico	Eu	Evc	Eur	Ah	Avexp	Pa	Rur/Rvc	Rvc	Ku	Kvc	Kur		
		kN/m ³	kN/m ³	°	°	kPa	kPa				kPa	kPa			kPa			kPa	kN/m ³	kN/m ³	kN/m ³	
1	UG2	19	19	26		15		Constant			22500	36000										
2	UG4 sup	19	19	30		0		Constant			30000	48000										
3	UG4 inf	19	19	30		0		Constant			65000	104000										

Descrizione Pareti

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Muro di sinistra

Armatura Lunghezza segmenti : 1 m

Rinforzo longitudinale 1

Lunghezza : 12 m

Materiale : B450C

Quota iniziale : 0 m

Barre 1

Numero di barre : 12

Diametro : 0.022 m

Distanza dal bordo : 0.098 m

Staffe 1

Numero di staffe : 2

Copertura : 0.075 m

Diametro : 0.012 m

Lunghezza : 12 m

Quota iniziale : 0 m

Passo : 0.2 m

Sezione : $\varnothing 1000\text{mm} @ 1.1\text{m}$

Area equivalente : 0.713998330361317 m

Inerzia equivalente : 0.0446 m⁴/m

Materiale calcestruzzo : C25/30

Tipo sezione : Tangent

Spaziatura : 1.1 m

Diametro : 1 m

Efficacia : 1

X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Muro di destra

Armatura Lunghezza segmenti : 1 m

Rinforzo longitudinale 1

Lunghezza : 12 m

Materiale : B450C

Quota iniziale : 0 m

Barre 1

Numero di barre : 12

Diametro : 0.022 m

Distanza dal bordo : 0.098 m

Staffe 1

Numero di staffe : 2

Copertura : 0.075 m

Diametro : 0.012 m

Lunghezza : 12 m

Quota iniziale : 0 m

Passo : 0.2 m

Sezione : $\varnothing 1000\text{mm} @ 1.1\text{m}$

Area equivalente : 0.713998330361317 m

Inerzia equivalente : 0.0446 m⁴/m

Materiale calcestruzzo : C25/30

Tipo sezione : Tangent

Spaziatura : 1.1 m

Diametro : 1 m

Efficacia : 1

X : 0 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Muro di sinistra

Sezione : Solid 130cm

Area equivalente : 1.3 m

Inerzia equivalente : 0.1831 m⁴/m

Materiale calcestruzzo : C30/37

Tipo sezione : Solid

Spessore : 1.3 m

Efficacia : 1

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Muro di destra

Sezione : Solid 130cm

Area equivalente : 1.3 m

Inerzia equivalente : 0.1831 m⁴/m

Materiale calcestruzzo : C30/37

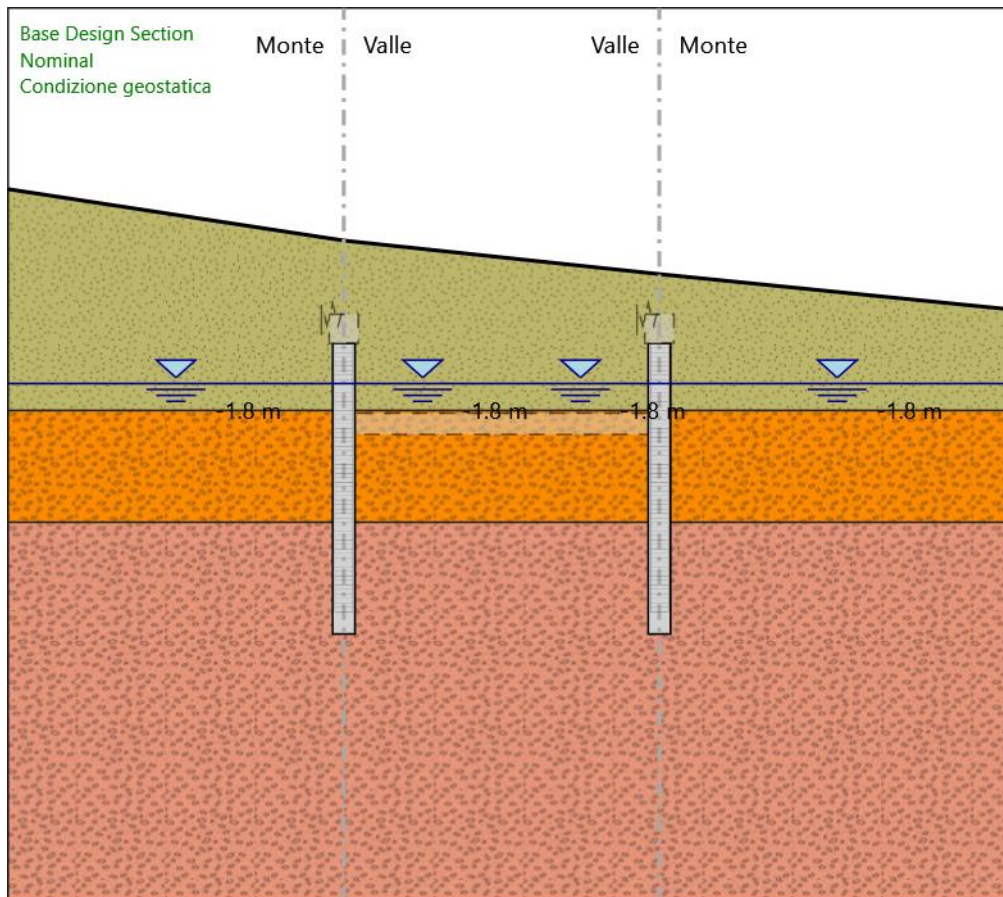
Tipo sezione : Solid

Spessore : 1.3 m

Efficacia : 1

Fasi di Calcolo

Condizione geostatica



Condizione geostatica

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 4.6 m

Lato valle : 4.6 m

Muro di destra

Lato monte : 3.1 m

Lato valle : 3.1 m

Linea di scavo di sinistra (Irregolare)

(-15;6.9)

(0;4.6)

Linea di scavo centrale (Irregolare)

(0;4.6)

(14.1;3.1)

Linea di scavo di destra (Irregolare)

(14.1;3.1)

(30;1.5)

Falda acquifera

Falda di sinistra : -1.8 m

Falda di destra : -1.8 m

Falda centrale-sinistra : -1.8 m

Falda centrale-destra : -1.8 m

Elementi strutturali

Paratia : WallElement

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Paratia : WallElement_New

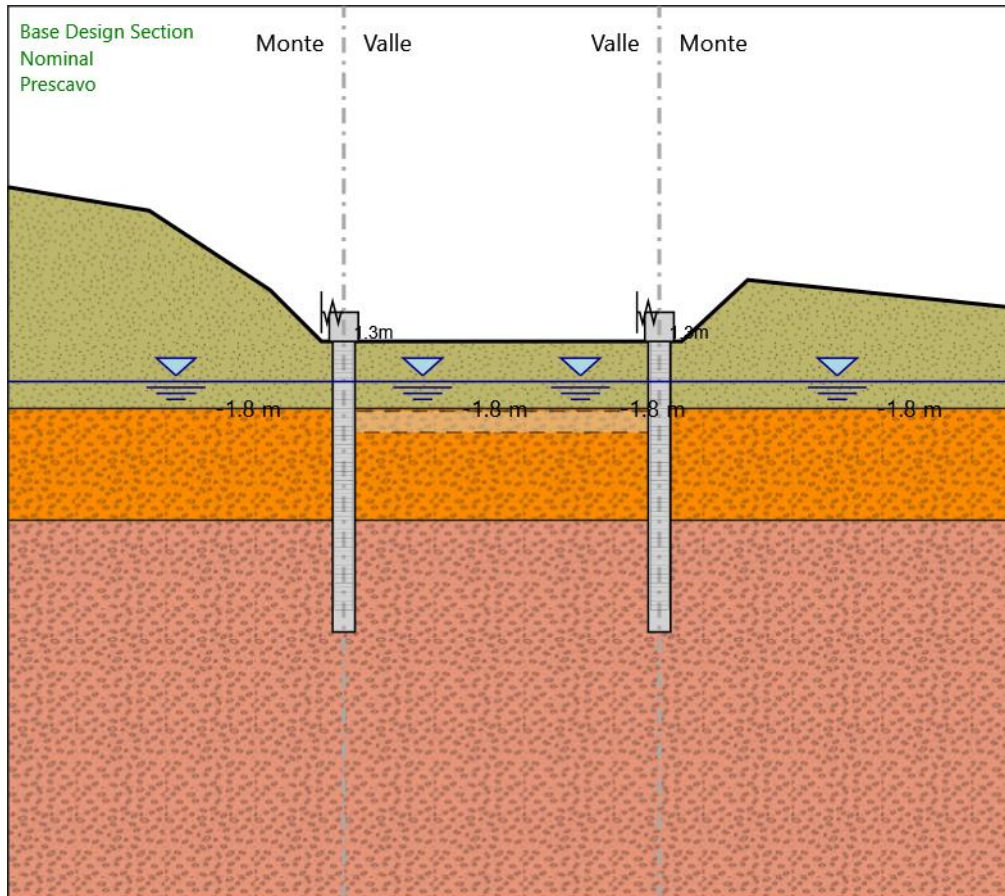
X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Prescavo



Prescavo

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 (Irregolare)

(-15;6.9)

(-8.7;5.85)

(-3.3;2.3)

(-1;0)

(0;0)

Linea di scavo centrale (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo di destra (Irregolare)

(14.1;0)

(15.1;0)

(18.05;2.75)

(30;1.5)

Falda acquifera

Falda di sinistra : -1.8 m

Falda di destra : -1.8 m

Falda centrale-sinistra : -1.8 m

Falda centrale-destra : -1.8 m

Elementi strutturali

Paratia : WallElement

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Paratia : WallElement_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Vincolo elastico : Spring

X : 0 m

Z : 1.3 m

Angolo : 0°

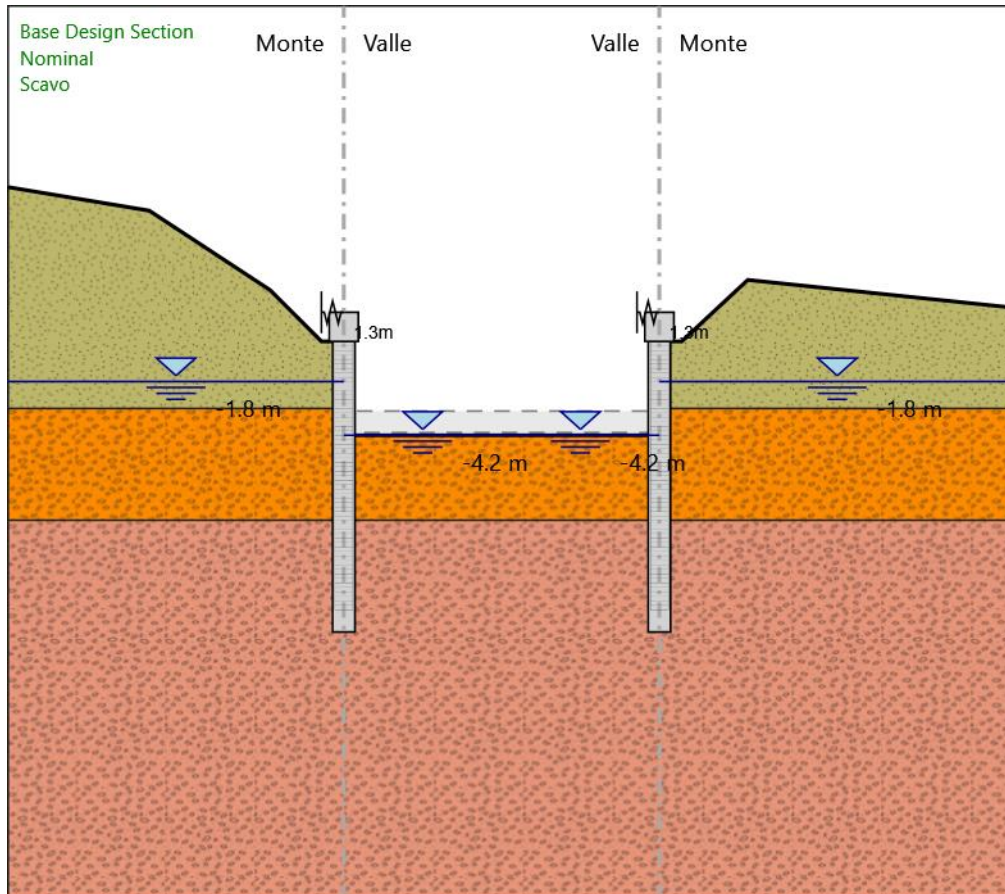
Vincolo elastico : Spring_New

X : 14.1 m

Z : 1.3 m

Angolo : 0°

Scavo



Scavo

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m
Lato valle : -4.2 m

Muro di destra

Lato monte : 0 m
Lato valle : -4.2 m

Linea di scavo di sinistra (Irregolare)

(-15;6.9)
(-8.7;5.85)
(-3.3;2.3)
(-1;0)
(0;0)

Linea di scavo centrale (Orizzontale)

-4.2 m

Linea di scavo di destra (Irregolare)

(14.1;0)

(15.1;0)

(18.05;2.75)

(30;1.5)

Falda acquifera

Falda di sinistra : -1.8 m

Falda di destra : -1.8 m

Falda centrale-sinistra : -4.2 m

Falda centrale-destra : -4.2 m

Elementi strutturali

Paratia : WallElement

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Paratia : WallElement_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Vincolo elastico : Spring

X : 0 m

Z : 1.3 m

Angolo : 0°

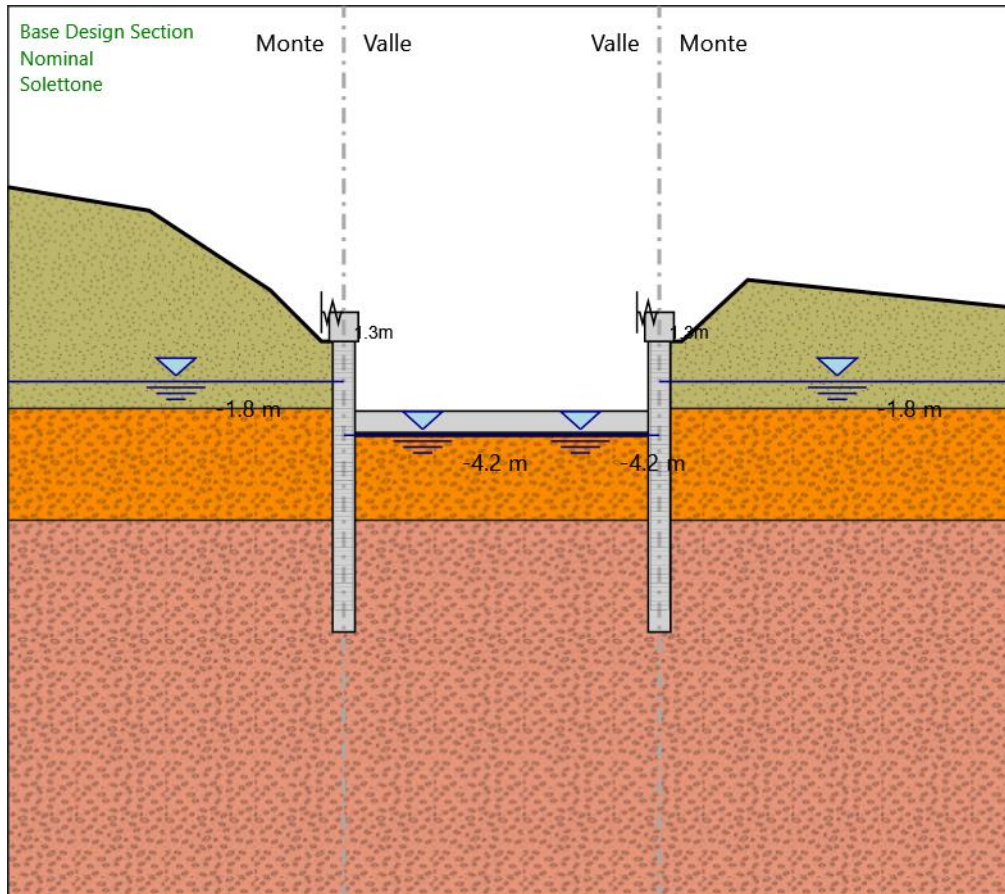
Vincolo elastico : Spring_New

X : 14.1 m

Z : 1.3 m

Angolo : 0°

Solettone



Solettone

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m
Lato valle : -4.2 m

Muro di destra

Lato monte : 0 m
Lato valle : -4.2 m

Linea di scavo di sinistra (Irregolare)

(-15;6.9)
(-8.7;5.85)
(-3.3;2.3)
(-1;0)
(0;0)

Linea di scavo centrale (Orizzontale)

-4.2 m

Linea di scavo di destra (Irregolare)

(14.1;0)

(15.1;0)

(18.05;2.75)

(30;1.5)

Falda acquifera

Falda di sinistra : -1.8 m

Falda di destra : -1.8 m

Falda centrale-sinistra : -4.2 m

Falda centrale-destra : -4.2 m

Elementi strutturali

Paratia : WallElement

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Paratia : WallElement_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Puntone : Strut

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

Z : -3.6 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Puntone 80cm

Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

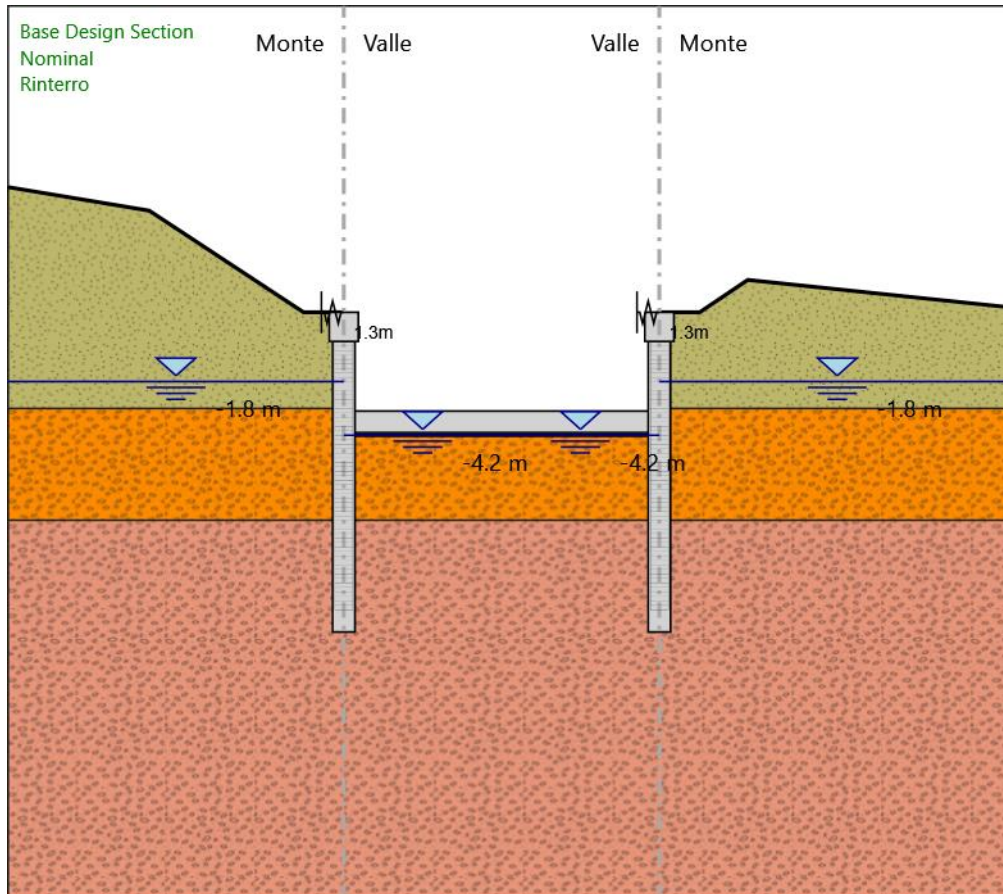
Vincolo elastico : Spring

X : 0 m

Z : 1.3 m

Angolo : 0 °
Vincolo elastico : Spring_New
X : 14.1 m
Z : 1.3 m
Angolo : 0 °

Rinterro



Rinterro

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 1.3 m

Lato valle : -4.2 m

Muro di destra

Lato monte : 1.3 m

Lato valle : -4.2 m

Linea di scavo di sinistra (Irregolare)

(-15;6.9)

(-8.7;5.85)

(-1.8;1.3)

(0;1.3)

Linea di scavo centrale (Orizzontale)

-4.2 m

Linea di scavo di destra (Irregolare)

(14.1;1.3)

(15.9;1.3)

(18.05;2.75)

(30;1.5)

Falda acquifera

Falda di sinistra : -1.8 m

Falda di destra : -1.8 m

Falda centrale-sinistra : -4.2 m

Falda centrale-destra : -4.2 m

Elementi strutturali

Paratia : WallElement

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Paratia : WallElement_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Puntone : Strut

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

Z : -3.6 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Puntone 80cm

Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Vincolo elastico : Spring

X : 0 m

Z : 1.3 m

Angolo : 0 °

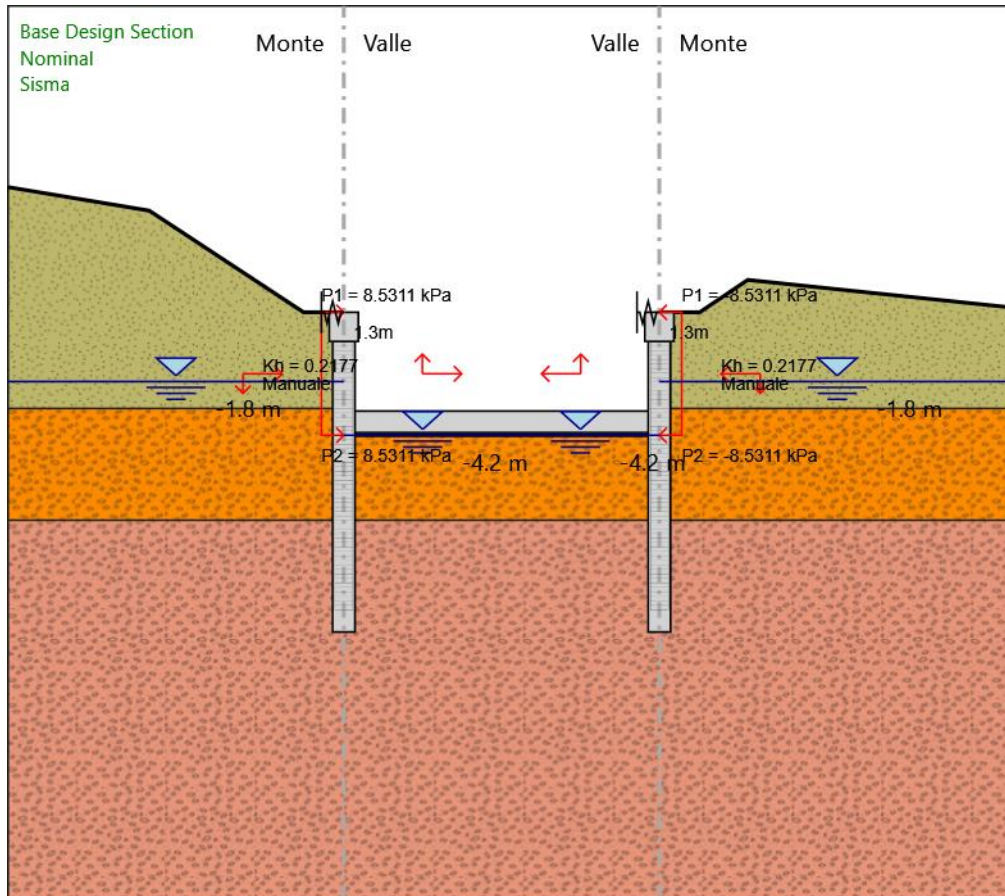
Vincolo elastico : Spring_New

X : 14.1 m

Z : 1.3 m

Angolo : 0 °

Sisma



Sisma

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 1.3 m

Lato valle : -4.2 m

Muro di destra

Lato monte : 1.3 m

Lato valle : -4.2 m

Linea di scavo di sinistra (Irregolare)

(-15;6.9)

(-8.7;5.85)

(-1.8;1.3)

(0;1.3)

Linea di scavo centrale (Orizzontale)

-4.2 m

Linea di scavo di destra (Irregolare)

(14.1;1.3)

(15.9;1.3)

(18.05;2.75)

(30;1.5)

Falda acquifera

Falda di sinistra : -1.8 m

Falda di destra : -1.8 m

Falda centrale-sinistra : -4.2 m

Falda centrale-destra : -4.2 m

Elementi strutturali

Paratia : WallElement

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Paratia : WallElement_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -13 m

Sezione : \varnothing 1000mm @1.1m

Puntone : Strut

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

Z : -3.6 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Puntone 80cm

Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.3 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Vincolo elastico : Spring

X : 0 m

Z : 1.3 m

Angolo : 0 °

Vincolo elastico : Spring_New

X : 14.1 m

Z : 1.3 m

Angolo : 0 °

Grafici dei Risultati

Design Assumption : Nominal

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Condizione geostatica

Design Assumption: Nominal		Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Condizione geostatica	1.3	0	
Condizione geostatica	1.1	0	
Condizione geostatica	0.9	0	
Condizione geostatica	0.7	0	
Condizione geostatica	0.5	0	
Condizione geostatica	0.3	0	
Condizione geostatica	0.1	0	
Condizione geostatica	0	0	
Condizione geostatica	-0.2	0	
Condizione geostatica	-0.4	0	
Condizione geostatica	-0.6	0	
Condizione geostatica	-0.8	0	
Condizione geostatica	-1	0	
Condizione geostatica	-1.2	0	
Condizione geostatica	-1.4	0	
Condizione geostatica	-1.6	0	
Condizione geostatica	-1.8	0	
Condizione geostatica	-2	0	
Condizione geostatica	-2.2	0	
Condizione geostatica	-2.4	0	
Condizione geostatica	-2.6	0	
Condizione geostatica	-2.8	0	
Condizione geostatica	-3	0	
Condizione geostatica	-3.2	0	
Condizione geostatica	-3.4	0	
Condizione geostatica	-3.6	0	
Condizione geostatica	-3.8	0	
Condizione geostatica	-4	0	
Condizione geostatica	-4.2	0	
Condizione geostatica	-4.4	0	
Condizione geostatica	-4.6	0	
Condizione geostatica	-4.8	0	
Condizione geostatica	-5	0	
Condizione geostatica	-5.2	0	
Condizione geostatica	-5.4	0	
Condizione geostatica	-5.6	0	
Condizione geostatica	-5.8	0	
Condizione geostatica	-6	0	
Condizione geostatica	-6.2	0	
Condizione geostatica	-6.4	0	
Condizione geostatica	-6.6	0	
Condizione geostatica	-6.8	0	
Condizione geostatica	-7	0	
Condizione geostatica	-7.2	0	
Condizione geostatica	-7.4	0	
Condizione geostatica	-7.6	0	
Condizione geostatica	-7.8	0	
Condizione geostatica	-8	0	
Condizione geostatica	-8.2	0	
Condizione geostatica	-8.4	0	
Condizione geostatica	-8.6	0	
Condizione geostatica	-8.8	0	
Condizione geostatica	-9	0	
Condizione geostatica	-9.2	0	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: LEFT Spostamento orizzontale (mm)
Condizione geostatica	-9.4	0
Condizione geostatica	-9.6	0
Condizione geostatica	-9.8	0
Condizione geostatica	-10	0
Condizione geostatica	-10.2	0
Condizione geostatica	-10.4	0
Condizione geostatica	-10.6	0
Condizione geostatica	-10.8	0
Condizione geostatica	-11	0
Condizione geostatica	-11.2	0
Condizione geostatica	-11.4	0
Condizione geostatica	-11.6	0
Condizione geostatica	-11.8	0
Condizione geostatica	-12	0
Condizione geostatica	-12.2	0
Condizione geostatica	-12.4	0
Condizione geostatica	-12.6	0
Condizione geostatica	-12.8	0
Condizione geostatica	-13	0

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Condizione geostatica

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Condizione geostatica	1.3	0
Condizione geostatica	1.1	0
Condizione geostatica	0.9	0
Condizione geostatica	0.7	0
Condizione geostatica	0.5	0
Condizione geostatica	0.3	0
Condizione geostatica	0.1	0
Condizione geostatica	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0
Condizione geostatica	-0.4	0
Condizione geostatica	-0.6	0
Condizione geostatica	-0.8	0
Condizione geostatica	-1	0
Condizione geostatica	-1.2	0
Condizione geostatica	-1.4	0
Condizione geostatica	-1.6	0
Condizione geostatica	-1.8	0
Condizione geostatica	-2	0
Condizione geostatica	-2.2	0
Condizione geostatica	-2.4	0
Condizione geostatica	-2.6	0
Condizione geostatica	-2.8	0
Condizione geostatica	-3	0
Condizione geostatica	-3.2	0
Condizione geostatica	-3.4	0
Condizione geostatica	-3.6	0
Condizione geostatica	-3.8	0
Condizione geostatica	-4	0
Condizione geostatica	-4.2	0
Condizione geostatica	-4.4	0
Condizione geostatica	-4.6	0
Condizione geostatica	-4.8	0
Condizione geostatica	-5	0
Condizione geostatica	-5.2	0
Condizione geostatica	-5.4	0
Condizione geostatica	-5.6	0
Condizione geostatica	-5.8	0
Condizione geostatica	-6	0
Condizione geostatica	-6.2	0
Condizione geostatica	-6.4	0
Condizione geostatica	-6.6	0
Condizione geostatica	-6.8	0
Condizione geostatica	-7	0
Condizione geostatica	-7.2	0
Condizione geostatica	-7.4	0
Condizione geostatica	-7.6	0
Condizione geostatica	-7.8	0
Condizione geostatica	-8	0
Condizione geostatica	-8.2	0
Condizione geostatica	-8.4	0
Condizione geostatica	-8.6	0
Condizione geostatica	-8.8	0
Condizione geostatica	-9	0
Condizione geostatica	-9.2	0
Condizione geostatica	-9.4	0
Condizione geostatica	-9.6	0
Condizione geostatica	-9.8	0
Condizione geostatica	-10	0
Condizione geostatica	-10.2	0
Condizione geostatica	-10.4	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Condizione geostatica	-10.6	0
Condizione geostatica	-10.8	0
Condizione geostatica	-11	0
Condizione geostatica	-11.2	0
Condizione geostatica	-11.4	0
Condizione geostatica	-11.6	0
Condizione geostatica	-11.8	0
Condizione geostatica	-12	0
Condizione geostatica	-12.2	0
Condizione geostatica	-12.4	0
Condizione geostatica	-12.6	0
Condizione geostatica	-12.8	0
Condizione geostatica	-13	0

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Prescavo

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Prescavo	1.3	-0.03
Prescavo	1.1	-0.02
Prescavo	0.9	-0.02
Prescavo	0.7	-0.02
Prescavo	0.5	-0.02
Prescavo	0.3	-0.02
Prescavo	0.1	-0.02
Prescavo	0	-0.02
Prescavo	-0.2	-0.02
Prescavo	-0.4	-0.02
Prescavo	-0.6	-0.02
Prescavo	-0.8	-0.01
Prescavo	-1	-0.01
Prescavo	-1.2	-0.01
Prescavo	-1.4	-0.01
Prescavo	-1.6	-0.01
Prescavo	-1.8	-0.01
Prescavo	-2	-0.01
Prescavo	-2.2	-0.01
Prescavo	-2.4	0
Prescavo	-2.6	0
Prescavo	-2.8	0
Prescavo	-3	0
Prescavo	-3.2	0
Prescavo	-3.4	0
Prescavo	-3.6	0.01
Prescavo	-3.8	0.01
Prescavo	-4	0.01
Prescavo	-4.2	0.01
Prescavo	-4.4	0.01
Prescavo	-4.6	0.02
Prescavo	-4.8	0.02
Prescavo	-5	0.02
Prescavo	-5.2	0.03
Prescavo	-5.4	0.03
Prescavo	-5.6	0.03
Prescavo	-5.8	0.04
Prescavo	-6	0.04
Prescavo	-6.2	0.04
Prescavo	-6.4	0.05
Prescavo	-6.6	0.05
Prescavo	-6.8	0.06
Prescavo	-7	0.06
Prescavo	-7.2	0.06
Prescavo	-7.4	0.07
Prescavo	-7.6	0.07
Prescavo	-7.8	0.08
Prescavo	-8	0.08
Prescavo	-8.2	0.09
Prescavo	-8.4	0.09
Prescavo	-8.6	0.1
Prescavo	-8.8	0.1
Prescavo	-9	0.11
Prescavo	-9.2	0.11
Prescavo	-9.4	0.12
Prescavo	-9.6	0.12
Prescavo	-9.8	0.13
Prescavo	-10	0.14
Prescavo	-10.2	0.14
Prescavo	-10.4	0.15

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Prescavo	-10.6	0.15
Prescavo	-10.8	0.16
Prescavo	-11	0.16
Prescavo	-11.2	0.17
Prescavo	-11.4	0.17
Prescavo	-11.6	0.18
Prescavo	-11.8	0.19
Prescavo	-12	0.19
Prescavo	-12.2	0.2
Prescavo	-12.4	0.2
Prescavo	-12.6	0.21
Prescavo	-12.8	0.22
Prescavo	-13	0.22

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Prescavo

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Prescavo	1.3	0
Prescavo	1.1	0
Prescavo	0.9	0
Prescavo	0.7	0
Prescavo	0.5	0
Prescavo	0.3	0
Prescavo	0.1	0
Prescavo	0	0
Prescavo	-0.2	0
Prescavo	-0.4	0
Prescavo	-0.6	0
Prescavo	-0.8	0
Prescavo	-1	0
Prescavo	-1.2	0
Prescavo	-1.4	0
Prescavo	-1.6	0
Prescavo	-1.8	0
Prescavo	-2	0
Prescavo	-2.2	0
Prescavo	-2.4	0
Prescavo	-2.6	0
Prescavo	-2.8	0
Prescavo	-3	0
Prescavo	-3.2	0
Prescavo	-3.4	0
Prescavo	-3.6	0
Prescavo	-3.8	0
Prescavo	-4	0
Prescavo	-4.2	0
Prescavo	-4.4	0
Prescavo	-4.6	0
Prescavo	-4.8	0
Prescavo	-5	0
Prescavo	-5.2	0
Prescavo	-5.4	0
Prescavo	-5.6	0
Prescavo	-5.8	0
Prescavo	-6	0
Prescavo	-6.2	0
Prescavo	-6.4	0
Prescavo	-6.6	0
Prescavo	-6.8	0
Prescavo	-7	0
Prescavo	-7.2	0
Prescavo	-7.4	0
Prescavo	-7.6	0
Prescavo	-7.8	0
Prescavo	-8	0
Prescavo	-8.2	0
Prescavo	-8.4	0
Prescavo	-8.6	0
Prescavo	-8.8	0
Prescavo	-9	0
Prescavo	-9.2	0
Prescavo	-9.4	0
Prescavo	-9.6	0
Prescavo	-9.8	0
Prescavo	-10	0
Prescavo	-10.2	0
Prescavo	-10.4	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Prescavo	-10.6	0
Prescavo	-10.8	0
Prescavo	-11	0
Prescavo	-11.2	0
Prescavo	-11.4	0
Prescavo	-11.6	0
Prescavo	-11.8	0
Prescavo	-12	0
Prescavo	-12.2	0
Prescavo	-12.4	0
Prescavo	-12.6	0
Prescavo	-12.8	0
Prescavo	-13	0

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Scavo

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Scavo	1.3	23.01
Scavo	1.1	22.77
Scavo	0.9	22.54
Scavo	0.7	22.3
Scavo	0.5	22.06
Scavo	0.3	21.82
Scavo	0.1	21.58
Scavo	0	21.46
Scavo	-0.2	21.22
Scavo	-0.4	20.98
Scavo	-0.6	20.73
Scavo	-0.8	20.49
Scavo	-1	20.24
Scavo	-1.2	19.98
Scavo	-1.4	19.72
Scavo	-1.6	19.46
Scavo	-1.8	19.2
Scavo	-2	18.93
Scavo	-2.2	18.65
Scavo	-2.4	18.37
Scavo	-2.6	18.08
Scavo	-2.8	17.79
Scavo	-3	17.5
Scavo	-3.2	17.19
Scavo	-3.4	16.88
Scavo	-3.6	16.57
Scavo	-3.8	16.24
Scavo	-4	15.91
Scavo	-4.2	15.58
Scavo	-4.4	15.24
Scavo	-4.6	14.89
Scavo	-4.8	14.53
Scavo	-5	14.17
Scavo	-5.2	13.81
Scavo	-5.4	13.43
Scavo	-5.6	13.06
Scavo	-5.8	12.68
Scavo	-6	12.3
Scavo	-6.2	11.91
Scavo	-6.4	11.52
Scavo	-6.6	11.13
Scavo	-6.8	10.74
Scavo	-7	10.35
Scavo	-7.2	9.96
Scavo	-7.4	9.57
Scavo	-7.6	9.18
Scavo	-7.8	8.79
Scavo	-8	8.41
Scavo	-8.2	8.02
Scavo	-8.4	7.64
Scavo	-8.6	7.26
Scavo	-8.8	6.89
Scavo	-9	6.52
Scavo	-9.2	6.15
Scavo	-9.4	5.79
Scavo	-9.6	5.43
Scavo	-9.8	5.08
Scavo	-10	4.73
Scavo	-10.2	4.38
Scavo	-10.4	4.04

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Scavo	-10.6	3.7
Scavo	-10.8	3.36
Scavo	-11	3.02
Scavo	-11.2	2.69
Scavo	-11.4	2.36
Scavo	-11.6	2.04
Scavo	-11.8	1.71
Scavo	-12	1.39
Scavo	-12.2	1.06
Scavo	-12.4	0.74
Scavo	-12.6	0.42
Scavo	-12.8	0.1
Scavo	-13	-0.23

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Scavo

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento			Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Scavo	1.3	-15.2	
Scavo	1.1	-15.02	
Scavo	0.9	-14.84	
Scavo	0.7	-14.66	
Scavo	0.5	-14.48	
Scavo	0.3	-14.3	
Scavo	0.1	-14.12	
Scavo	0	-14.03	
Scavo	-0.2	-13.85	
Scavo	-0.4	-13.67	
Scavo	-0.6	-13.49	
Scavo	-0.8	-13.3	
Scavo	-1	-13.12	
Scavo	-1.2	-12.93	
Scavo	-1.4	-12.73	
Scavo	-1.6	-12.54	
Scavo	-1.8	-12.34	
Scavo	-2	-12.14	
Scavo	-2.2	-11.94	
Scavo	-2.4	-11.73	
Scavo	-2.6	-11.52	
Scavo	-2.8	-11.3	
Scavo	-3	-11.09	
Scavo	-3.2	-10.86	
Scavo	-3.4	-10.64	
Scavo	-3.6	-10.41	
Scavo	-3.8	-10.17	
Scavo	-4	-9.93	
Scavo	-4.2	-9.69	
Scavo	-4.4	-9.44	
Scavo	-4.6	-9.19	
Scavo	-4.8	-8.94	
Scavo	-5	-8.68	
Scavo	-5.2	-8.42	
Scavo	-5.4	-8.15	
Scavo	-5.6	-7.89	
Scavo	-5.8	-7.62	
Scavo	-6	-7.35	
Scavo	-6.2	-7.08	
Scavo	-6.4	-6.81	
Scavo	-6.6	-6.54	
Scavo	-6.8	-6.27	
Scavo	-7	-6	
Scavo	-7.2	-5.74	
Scavo	-7.4	-5.47	
Scavo	-7.6	-5.21	
Scavo	-7.8	-4.95	
Scavo	-8	-4.69	
Scavo	-8.2	-4.43	
Scavo	-8.4	-4.18	
Scavo	-8.6	-3.93	
Scavo	-8.8	-3.68	
Scavo	-9	-3.44	
Scavo	-9.2	-3.2	
Scavo	-9.4	-2.96	
Scavo	-9.6	-2.73	
Scavo	-9.8	-2.5	
Scavo	-10	-2.28	
Scavo	-10.2	-2.05	
Scavo	-10.4	-1.83	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Scavo	-10.6	-1.62
Scavo	-10.8	-1.41
Scavo	-11	-1.19
Scavo	-11.2	-0.99
Scavo	-11.4	-0.78
Scavo	-11.6	-0.57
Scavo	-11.8	-0.37
Scavo	-12	-0.17
Scavo	-12.2	0.04
Scavo	-12.4	0.24
Scavo	-12.6	0.44
Scavo	-12.8	0.64
Scavo	-13	0.84

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Solettone

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Solettone	1.3	23.01	
Solettone	1.1	22.77	
Solettone	0.9	22.54	
Solettone	0.7	22.3	
Solettone	0.5	22.06	
Solettone	0.3	21.82	
Solettone	0.1	21.58	
Solettone	0	21.46	
Solettone	-0.2	21.22	
Solettone	-0.4	20.98	
Solettone	-0.6	20.73	
Solettone	-0.8	20.49	
Solettone	-1	20.24	
Solettone	-1.2	19.98	
Solettone	-1.4	19.72	
Solettone	-1.6	19.46	
Solettone	-1.8	19.2	
Solettone	-2	18.93	
Solettone	-2.2	18.65	
Solettone	-2.4	18.37	
Solettone	-2.6	18.08	
Solettone	-2.8	17.79	
Solettone	-3	17.5	
Solettone	-3.2	17.19	
Solettone	-3.4	16.88	
Solettone	-3.6	16.57	
Solettone	-3.8	16.24	
Solettone	-4	15.91	
Solettone	-4.2	15.58	
Solettone	-4.4	15.24	
Solettone	-4.6	14.89	
Solettone	-4.8	14.53	
Solettone	-5	14.17	
Solettone	-5.2	13.81	
Solettone	-5.4	13.43	
Solettone	-5.6	13.06	
Solettone	-5.8	12.68	
Solettone	-6	12.3	
Solettone	-6.2	11.91	
Solettone	-6.4	11.52	
Solettone	-6.6	11.13	
Solettone	-6.8	10.74	
Solettone	-7	10.35	
Solettone	-7.2	9.96	
Solettone	-7.4	9.57	
Solettone	-7.6	9.18	
Solettone	-7.8	8.79	
Solettone	-8	8.41	
Solettone	-8.2	8.02	
Solettone	-8.4	7.64	
Solettone	-8.6	7.26	
Solettone	-8.8	6.89	
Solettone	-9	6.52	
Solettone	-9.2	6.15	
Solettone	-9.4	5.79	
Solettone	-9.6	5.43	
Solettone	-9.8	5.08	
Solettone	-10	4.73	
Solettone	-10.2	4.38	
Solettone	-10.4	4.04	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone	-10.6	3.7
Solettone	-10.8	3.36
Solettone	-11	3.02
Solettone	-11.2	2.69
Solettone	-11.4	2.36
Solettone	-11.6	2.04
Solettone	-11.8	1.71
Solettone	-12	1.39
Solettone	-12.2	1.06
Solettone	-12.4	0.74
Solettone	-12.6	0.42
Solettone	-12.8	0.1
Solettone	-13	-0.23

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Solettone

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT Spostamento orizzontale (mm)
Solettone	1.3	-15.2
Solettone	1.1	-15.02
Solettone	0.9	-14.84
Solettone	0.7	-14.66
Solettone	0.5	-14.48
Solettone	0.3	-14.3
Solettone	0.1	-14.12
Solettone	0	-14.03
Solettone	-0.2	-13.85
Solettone	-0.4	-13.67
Solettone	-0.6	-13.49
Solettone	-0.8	-13.3
Solettone	-1	-13.11
Solettone	-1.2	-12.93
Solettone	-1.4	-12.73
Solettone	-1.6	-12.54
Solettone	-1.8	-12.34
Solettone	-2	-12.14
Solettone	-2.2	-11.94
Solettone	-2.4	-11.73
Solettone	-2.6	-11.52
Solettone	-2.8	-11.3
Solettone	-3	-11.09
Solettone	-3.2	-10.86
Solettone	-3.4	-10.64
Solettone	-3.6	-10.41
Solettone	-3.8	-10.17
Solettone	-4	-9.93
Solettone	-4.2	-9.69
Solettone	-4.4	-9.44
Solettone	-4.6	-9.19
Solettone	-4.8	-8.94
Solettone	-5	-8.68
Solettone	-5.2	-8.42
Solettone	-5.4	-8.15
Solettone	-5.6	-7.89
Solettone	-5.8	-7.62
Solettone	-6	-7.35
Solettone	-6.2	-7.08
Solettone	-6.4	-6.81
Solettone	-6.6	-6.54
Solettone	-6.8	-6.27
Solettone	-7	-6
Solettone	-7.2	-5.74
Solettone	-7.4	-5.47
Solettone	-7.6	-5.21
Solettone	-7.8	-4.95
Solettone	-8	-4.69
Solettone	-8.2	-4.43
Solettone	-8.4	-4.18
Solettone	-8.6	-3.93
Solettone	-8.8	-3.68
Solettone	-9	-3.44
Solettone	-9.2	-3.2
Solettone	-9.4	-2.96
Solettone	-9.6	-2.73
Solettone	-9.8	-2.5
Solettone	-10	-2.28
Solettone	-10.2	-2.05
Solettone	-10.4	-1.83

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone	-10.6	-1.62
Solettone	-10.8	-1.41
Solettone	-11	-1.19
Solettone	-11.2	-0.99
Solettone	-11.4	-0.78
Solettone	-11.6	-0.57
Solettone	-11.8	-0.37
Solettone	-12	-0.17
Solettone	-12.2	0.04
Solettone	-12.4	0.24
Solettone	-12.6	0.44
Solettone	-12.8	0.64
Solettone	-13	0.84

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Rinterro

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Rinterro	1.3	23.68
Rinterro	1.1	23.41
Rinterro	0.9	23.15
Rinterro	0.7	22.88
Rinterro	0.5	22.62
Rinterro	0.3	22.35
Rinterro	0.1	22.08
Rinterro	0	21.95
Rinterro	-0.2	21.68
Rinterro	-0.4	21.41
Rinterro	-0.6	21.14
Rinterro	-0.8	20.87
Rinterro	-1	20.59
Rinterro	-1.2	20.31
Rinterro	-1.4	20.02
Rinterro	-1.6	19.74
Rinterro	-1.8	19.44
Rinterro	-2	19.15
Rinterro	-2.2	18.85
Rinterro	-2.4	18.55
Rinterro	-2.6	18.24
Rinterro	-2.8	17.93
Rinterro	-3	17.61
Rinterro	-3.2	17.29
Rinterro	-3.4	16.97
Rinterro	-3.6	16.64
Rinterro	-3.8	16.31
Rinterro	-4	15.97
Rinterro	-4.2	15.63
Rinterro	-4.4	15.28
Rinterro	-4.6	14.93
Rinterro	-4.8	14.58
Rinterro	-5	14.22
Rinterro	-5.2	13.85
Rinterro	-5.4	13.48
Rinterro	-5.6	13.11
Rinterro	-5.8	12.74
Rinterro	-6	12.36
Rinterro	-6.2	11.98
Rinterro	-6.4	11.6
Rinterro	-6.6	11.22
Rinterro	-6.8	10.83
Rinterro	-7	10.45
Rinterro	-7.2	10.06
Rinterro	-7.4	9.68
Rinterro	-7.6	9.3
Rinterro	-7.8	8.92
Rinterro	-8	8.54
Rinterro	-8.2	8.16
Rinterro	-8.4	7.79
Rinterro	-8.6	7.42
Rinterro	-8.8	7.06
Rinterro	-9	6.69
Rinterro	-9.2	6.33
Rinterro	-9.4	5.98
Rinterro	-9.6	5.63
Rinterro	-9.8	5.28
Rinterro	-10	4.94
Rinterro	-10.2	4.6
Rinterro	-10.4	4.26

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Rinterro	-10.6	3.93
Rinterro	-10.8	3.6
Rinterro	-11	3.27
Rinterro	-11.2	2.95
Rinterro	-11.4	2.63
Rinterro	-11.6	2.31
Rinterro	-11.8	1.99
Rinterro	-12	1.67
Rinterro	-12.2	1.36
Rinterro	-12.4	1.04
Rinterro	-12.6	0.72
Rinterro	-12.8	0.41
Rinterro	-13	0.09

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Rinterro

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Rinterro	1.3	-15.7
Rinterro	1.1	-15.5
Rinterro	0.9	-15.29
Rinterro	0.7	-15.09
Rinterro	0.5	-14.89
Rinterro	0.3	-14.68
Rinterro	0.1	-14.48
Rinterro	0	-14.37
Rinterro	-0.2	-14.17
Rinterro	-0.4	-13.96
Rinterro	-0.6	-13.75
Rinterro	-0.8	-13.54
Rinterro	-1	-13.33
Rinterro	-1.2	-13.11
Rinterro	-1.4	-12.9
Rinterro	-1.6	-12.68
Rinterro	-1.8	-12.46
Rinterro	-2	-12.24
Rinterro	-2.2	-12.01
Rinterro	-2.4	-11.79
Rinterro	-2.6	-11.56
Rinterro	-2.8	-11.33
Rinterro	-3	-11.09
Rinterro	-3.2	-10.86
Rinterro	-3.4	-10.62
Rinterro	-3.6	-10.38
Rinterro	-3.8	-10.13
Rinterro	-4	-9.89
Rinterro	-4.2	-9.64
Rinterro	-4.4	-9.39
Rinterro	-4.6	-9.14
Rinterro	-4.8	-8.89
Rinterro	-5	-8.64
Rinterro	-5.2	-8.38
Rinterro	-5.4	-8.12
Rinterro	-5.6	-7.86
Rinterro	-5.8	-7.6
Rinterro	-6	-7.34
Rinterro	-6.2	-7.08
Rinterro	-6.4	-6.81
Rinterro	-6.6	-6.55
Rinterro	-6.8	-6.29
Rinterro	-7	-6.03
Rinterro	-7.2	-5.77
Rinterro	-7.4	-5.52
Rinterro	-7.6	-5.26
Rinterro	-7.8	-5.01
Rinterro	-8	-4.76
Rinterro	-8.2	-4.51
Rinterro	-8.4	-4.27
Rinterro	-8.6	-4.03
Rinterro	-8.8	-3.79
Rinterro	-9	-3.56
Rinterro	-9.2	-3.32
Rinterro	-9.4	-3.1
Rinterro	-9.6	-2.87
Rinterro	-9.8	-2.65
Rinterro	-10	-2.43
Rinterro	-10.2	-2.22
Rinterro	-10.4	-2.01

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Rinterro	-10.6	-1.8
Rinterro	-10.8	-1.59
Rinterro	-11	-1.39
Rinterro	-11.2	-1.19
Rinterro	-11.4	-0.99
Rinterro	-11.6	-0.79
Rinterro	-11.8	-0.6
Rinterro	-12	-0.4
Rinterro	-12.2	-0.21
Rinterro	-12.4	-0.01
Rinterro	-12.6	0.18
Rinterro	-12.8	0.38
Rinterro	-13	0.57

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Sisma

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Sisma	1.3	23.31	
Sisma	1.1	23.07	
Sisma	0.9	22.82	
Sisma	0.7	22.57	
Sisma	0.5	22.32	
Sisma	0.3	22.07	
Sisma	0.1	21.83	
Sisma	0	21.7	
Sisma	-0.2	21.45	
Sisma	-0.4	21.2	
Sisma	-0.6	20.95	
Sisma	-0.8	20.69	
Sisma	-1	20.44	
Sisma	-1.2	20.18	
Sisma	-1.4	19.92	
Sisma	-1.6	19.66	
Sisma	-1.8	19.39	
Sisma	-2	19.13	
Sisma	-2.2	18.86	
Sisma	-2.4	18.6	
Sisma	-2.6	18.33	
Sisma	-2.8	18.06	
Sisma	-3	17.79	
Sisma	-3.2	17.52	
Sisma	-3.4	17.26	
Sisma	-3.6	16.99	
Sisma	-3.8	16.72	
Sisma	-4	16.45	
Sisma	-4.2	16.19	
Sisma	-4.4	15.92	
Sisma	-4.6	15.65	
Sisma	-4.8	15.38	
Sisma	-5	15.1	
Sisma	-5.2	14.82	
Sisma	-5.4	14.54	
Sisma	-5.6	14.25	
Sisma	-5.8	13.96	
Sisma	-6	13.67	
Sisma	-6.2	13.37	
Sisma	-6.4	13.07	
Sisma	-6.6	12.76	
Sisma	-6.8	12.45	
Sisma	-7	12.13	
Sisma	-7.2	11.81	
Sisma	-7.4	11.48	
Sisma	-7.6	11.15	
Sisma	-7.8	10.82	
Sisma	-8	10.48	
Sisma	-8.2	10.14	
Sisma	-8.4	9.79	
Sisma	-8.6	9.44	
Sisma	-8.8	9.09	
Sisma	-9	8.73	
Sisma	-9.2	8.37	
Sisma	-9.4	8.01	
Sisma	-9.6	7.65	
Sisma	-9.8	7.29	
Sisma	-10	6.92	
Sisma	-10.2	6.55	
Sisma	-10.4	6.19	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Sisma	-10.6	5.82
Sisma	-10.8	5.45
Sisma	-11	5.08
Sisma	-11.2	4.71
Sisma	-11.4	4.34
Sisma	-11.6	3.96
Sisma	-11.8	3.59
Sisma	-12	3.22
Sisma	-12.2	2.85
Sisma	-12.4	2.48
Sisma	-12.6	2.11
Sisma	-12.8	1.74
Sisma	-13	1.37

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Sisma

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento			Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Sisma	1.3	-15.67	
Sisma	1.1	-15.44	
Sisma	0.9	-15.22	
Sisma	0.7	-15	
Sisma	0.5	-14.77	
Sisma	0.3	-14.55	
Sisma	0.1	-14.33	
Sisma	0	-14.21	
Sisma	-0.2	-13.99	
Sisma	-0.4	-13.76	
Sisma	-0.6	-13.54	
Sisma	-0.8	-13.31	
Sisma	-1	-13.08	
Sisma	-1.2	-12.86	
Sisma	-1.4	-12.63	
Sisma	-1.6	-12.4	
Sisma	-1.8	-12.17	
Sisma	-2	-11.94	
Sisma	-2.2	-11.71	
Sisma	-2.4	-11.48	
Sisma	-2.6	-11.25	
Sisma	-2.8	-11.02	
Sisma	-3	-10.8	
Sisma	-3.2	-10.57	
Sisma	-3.4	-10.35	
Sisma	-3.6	-10.13	
Sisma	-3.8	-9.92	
Sisma	-4	-9.7	
Sisma	-4.2	-9.49	
Sisma	-4.4	-9.28	
Sisma	-4.6	-9.07	
Sisma	-4.8	-8.86	
Sisma	-5	-8.65	
Sisma	-5.2	-8.44	
Sisma	-5.4	-8.23	
Sisma	-5.6	-8.02	
Sisma	-5.8	-7.81	
Sisma	-6	-7.59	
Sisma	-6.2	-7.38	
Sisma	-6.4	-7.16	
Sisma	-6.6	-6.94	
Sisma	-6.8	-6.72	
Sisma	-7	-6.5	
Sisma	-7.2	-6.27	
Sisma	-7.4	-6.05	
Sisma	-7.6	-5.82	
Sisma	-7.8	-5.59	
Sisma	-8	-5.37	
Sisma	-8.2	-5.14	
Sisma	-8.4	-4.91	
Sisma	-8.6	-4.68	
Sisma	-8.8	-4.45	
Sisma	-9	-4.22	
Sisma	-9.2	-3.99	
Sisma	-9.4	-3.76	
Sisma	-9.6	-3.54	
Sisma	-9.8	-3.31	
Sisma	-10	-3.08	
Sisma	-10.2	-2.86	
Sisma	-10.4	-2.64	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Sisma	-10.6	-2.41
Sisma	-10.8	-2.19
Sisma	-11	-1.97
Sisma	-11.2	-1.75
Sisma	-11.4	-1.54
Sisma	-11.6	-1.32
Sisma	-11.8	-1.1
Sisma	-12	-0.89
Sisma	-12.2	-0.67
Sisma	-12.4	-0.46
Sisma	-12.6	-0.25
Sisma	-12.8	-0.03
Sisma	-13	0.18

Risultati Paratia

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Condizione geostatica

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0
Condizione geostatica	-11.2	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0
Condizione geostatica	-11.8	0	0
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	0	0

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Condizione geostatica

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0
Condizione geostatica	-11.2	0	0
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0
Condizione geostatica	-11.8	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	0	0

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Prescavo

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	0	-0.07	-0.14
Prescavo	-0.2	-0.1	-0.14
Prescavo	-0.4	-0.17	-0.33
Prescavo	-0.6	-0.27	-0.51
Prescavo	-0.8	-0.4	-0.67
Prescavo	-1	-0.57	-0.82
Prescavo	-1.2	-0.76	-0.96
Prescavo	-1.4	-0.98	-1.09
Prescavo	-1.6	-1.22	-1.21
Prescavo	-1.8	-1.48	-1.31
Prescavo	-2	-1.76	-1.4
Prescavo	-2.2	-2.06	-1.48
Prescavo	-2.4	-2.37	-1.54
Prescavo	-2.6	-2.68	-1.58
Prescavo	-2.8	-3.01	-1.62
Prescavo	-3	-3.33	-1.63
Prescavo	-3.2	-3.66	-1.63
Prescavo	-3.4	-3.98	-1.6
Prescavo	-3.6	-4.29	-1.54
Prescavo	-3.8	-4.58	-1.46
Prescavo	-4	-4.85	-1.35
Prescavo	-4.2	-5.09	-1.2
Prescavo	-4.4	-5.3	-1.03
Prescavo	-4.6	-5.46	-0.81
Prescavo	-4.8	-5.57	-0.56
Prescavo	-5	-5.63	-0.27
Prescavo	-5.2	-5.61	0.06
Prescavo	-5.4	-5.53	0.43
Prescavo	-5.6	-5.38	0.73
Prescavo	-5.8	-5.18	0.99
Prescavo	-6	-4.95	1.19
Prescavo	-6.2	-4.68	1.33
Prescavo	-6.4	-4.4	1.42
Prescavo	-6.6	-4.1	1.46
Prescavo	-6.8	-3.81	1.45
Prescavo	-7	-3.54	1.38
Prescavo	-7.2	-3.29	1.26
Prescavo	-7.4	-3.07	1.09
Prescavo	-7.6	-2.9	0.87
Prescavo	-7.8	-2.78	0.59
Prescavo	-8	-2.73	0.26
Prescavo	-8.2	-2.75	-0.12
Prescavo	-8.4	-2.74	0.05
Prescavo	-8.6	-2.7	0.2
Prescavo	-8.8	-2.63	0.33
Prescavo	-9	-2.54	0.45
Prescavo	-9.2	-2.43	0.55
Prescavo	-9.4	-2.31	0.63
Prescavo	-9.6	-2.16	0.7
Prescavo	-9.8	-2.01	0.76
Prescavo	-10	-1.85	0.8
Prescavo	-10.2	-1.68	0.84
Prescavo	-10.4	-1.51	0.85
Prescavo	-10.6	-1.34	0.86
Prescavo	-10.8	-1.17	0.85
Prescavo	-11	-1	0.84
Prescavo	-11.2	-0.84	0.81
Prescavo	-11.4	-0.69	0.77
Prescavo	-11.6	-0.55	0.72
Prescavo	-11.8	-0.41	0.66

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	-0.3	0.59
Prescavo	-12.2	-0.2	0.5
Prescavo	-12.4	-0.11	0.41
Prescavo	-12.6	-0.05	0.31
Prescavo	-12.8	-0.01	0.19
Prescavo	-13	0	0.07

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.3	0	-0.06
Prescavo	1.1	-0.01	-0.06
Prescavo	0.9	-0.02	-0.06
Prescavo	0.7	-0.03	-0.06
Prescavo	0.5	-0.05	-0.06
Prescavo	0.3	-0.06	-0.06
Prescavo	0.1	-0.07	-0.06
Prescavo	0	-0.07	-0.06

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Prescavo

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	0	0	0
Prescavo	-0.2	0	0
Prescavo	-0.4	0	0
Prescavo	-0.6	0	0
Prescavo	-0.8	0	0
Prescavo	-1	0	0
Prescavo	-1.2	0	0
Prescavo	-1.4	0	0
Prescavo	-1.6	0	0
Prescavo	-1.8	0	0
Prescavo	-2	0	0
Prescavo	-2.2	0	0
Prescavo	-2.4	0	0
Prescavo	-2.6	0	0
Prescavo	-2.8	0	0
Prescavo	-3	0	0
Prescavo	-3.2	0	0
Prescavo	-3.4	0	0
Prescavo	-3.6	0	0
Prescavo	-3.8	0	0
Prescavo	-4	0	0
Prescavo	-4.2	0	0
Prescavo	-4.4	0	0
Prescavo	-4.6	0	0
Prescavo	-4.8	0	0
Prescavo	-5	0	0
Prescavo	-5.2	0	0
Prescavo	-5.4	0	0
Prescavo	-5.6	0	0
Prescavo	-5.8	0	0
Prescavo	-6	0	0
Prescavo	-6.2	0	0
Prescavo	-6.4	0	0
Prescavo	-6.6	0	0
Prescavo	-6.8	0	0
Prescavo	-7	0	0
Prescavo	-7.2	0	0
Prescavo	-7.4	0	0
Prescavo	-7.6	0	0
Prescavo	-7.8	0	0
Prescavo	-8	0	0
Prescavo	-8.2	0	0
Prescavo	-8.4	0	0
Prescavo	-8.6	0	0
Prescavo	-8.8	0	0
Prescavo	-9	0	0
Prescavo	-9.2	0	0
Prescavo	-9.4	0	0
Prescavo	-9.6	0	0
Prescavo	-9.8	0	0
Prescavo	-10	0	0
Prescavo	-10.2	0	0
Prescavo	-10.4	0	0
Prescavo	-10.6	0	0
Prescavo	-10.8	0	0
Prescavo	-11	0	0
Prescavo	-11.2	0	0
Prescavo	-11.4	0	0
Prescavo	-11.6	0	0
Prescavo	-11.8	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	0	0
Prescavo	-12.2	0	0
Prescavo	-12.4	0	0
Prescavo	-12.6	0	0
Prescavo	-12.8	0	0
Prescavo	-13	0	0

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0	0	0

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Scavo

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	66.41	51.09
Scavo	-0.2	76.63	51.09
Scavo	-0.4	86.85	51.09
Scavo	-0.6	97.07	51.09
Scavo	-0.8	107.28	51.09
Scavo	-1	117.5	51.09
Scavo	-1.2	127.72	51.09
Scavo	-1.4	137.94	51.09
Scavo	-1.6	148.15	51.09
Scavo	-1.8	158.37	51.09
Scavo	-2	168.59	51.09
Scavo	-2.2	178.74	50.74
Scavo	-2.4	188.74	50.03
Scavo	-2.6	198.49	48.77
Scavo	-2.8	207.88	46.91
Scavo	-3	216.77	44.45
Scavo	-3.2	223.84	35.37
Scavo	-3.4	228.96	25.63
Scavo	-3.6	232.01	15.24
Scavo	-3.8	232.85	4.19
Scavo	-4	231.34	-7.52
Scavo	-4.2	227.37	-19.89
Scavo	-4.4	220.78	-32.92
Scavo	-4.6	211.82	-44.82
Scavo	-4.8	200.7	-55.59
Scavo	-5	187.66	-65.23
Scavo	-5.2	172.91	-73.74
Scavo	-5.4	156.68	-81.13
Scavo	-5.6	139.2	-87.39
Scavo	-5.8	120.7	-92.52
Scavo	-6	101.39	-96.52
Scavo	-6.2	81.51	-99.4
Scavo	-6.4	61.28	-101.15
Scavo	-6.6	40.93	-101.77
Scavo	-6.8	20.68	-101.26
Scavo	-7	0.75	-99.62
Scavo	-7.2	-18.62	-96.86
Scavo	-7.4	-37.21	-92.97
Scavo	-7.6	-54.8	-87.95
Scavo	-7.8	-71.25	-82.25
Scavo	-8	-86.65	-77.01
Scavo	-8.2	-101.1	-72.25
Scavo	-8.4	-113.64	-62.72
Scavo	-8.6	-124.06	-52.06
Scavo	-8.8	-132.11	-40.27
Scavo	-9	-137.58	-27.36
Scavo	-9.2	-140.62	-15.17
Scavo	-9.4	-141.41	-3.96
Scavo	-9.6	-140.15	6.3
Scavo	-9.8	-137.02	15.62
Scavo	-10	-132.22	24
Scavo	-10.2	-125.93	31.46
Scavo	-10.4	-118.33	38
Scavo	-10.6	-109.6	43.64
Scavo	-10.8	-99.93	48.37
Scavo	-11	-89.48	52.22
Scavo	-11.2	-78.45	55.18
Scavo	-11.4	-66.99	57.27
Scavo	-11.6	-55.3	58.48
Scavo	-11.8	-43.57	58.62

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	-32.32	56.27
Scavo	-12.2	-22.02	51.5
Scavo	-12.4	-13.16	44.31
Scavo	-12.6	-6.22	34.7
Scavo	-12.8	-1.67	22.72
Scavo	-13	0	8.37

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.3	0	51.09
Scavo	1.1	10.22	51.09
Scavo	0.9	20.43	51.09
Scavo	0.7	30.65	51.09
Scavo	0.5	40.87	51.09
Scavo	0.3	51.09	51.09
Scavo	0.1	61.3	51.09
Scavo	0	66.41	51.09

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Scavo

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	-43.87	-33.74
Scavo	-0.2	-50.62	-33.74
Scavo	-0.4	-57.37	-33.74
Scavo	-0.6	-64.12	-33.74
Scavo	-0.8	-70.86	-33.74
Scavo	-1	-77.61	-33.74
Scavo	-1.2	-84.36	-33.74
Scavo	-1.4	-91.11	-33.74
Scavo	-1.6	-97.86	-33.74
Scavo	-1.8	-104.61	-33.74
Scavo	-2	-111.36	-33.74
Scavo	-2.2	-118.04	-33.39
Scavo	-2.4	-124.57	-32.69
Scavo	-2.6	-130.9	-31.63
Scavo	-2.8	-136.91	-30.02
Scavo	-3	-142.47	-27.83
Scavo	-3.2	-146.59	-20.57
Scavo	-3.4	-149.13	-12.74
Scavo	-3.6	-150	-4.32
Scavo	-3.8	-149.06	4.67
Scavo	-4	-146.22	14.24
Scavo	-4.2	-141.34	24.39
Scavo	-4.4	-134.32	35.11
Scavo	-4.6	-125.39	44.63
Scavo	-4.8	-114.8	52.94
Scavo	-5	-102.79	60.04
Scavo	-5.2	-89.61	65.94
Scavo	-5.4	-75.48	70.62
Scavo	-5.6	-60.66	74.1
Scavo	-5.8	-45.39	76.37
Scavo	-6	-29.9	77.44
Scavo	-6.2	-14.44	77.29
Scavo	-6.4	0.74	75.94
Scavo	-6.6	15.42	73.38
Scavo	-6.8	29.34	69.61
Scavo	-7	42.5	65.78
Scavo	-7.2	54.94	62.19
Scavo	-7.4	66.71	58.86
Scavo	-7.6	77.86	55.78
Scavo	-7.8	88.45	52.94
Scavo	-8	98.52	50.35
Scavo	-8.2	108.13	48.02
Scavo	-8.4	115.66	37.68
Scavo	-8.6	121.25	27.92
Scavo	-8.8	124.99	18.72
Scavo	-9	127	10.07
Scavo	-9.2	127.4	1.98
Scavo	-9.4	126.28	-5.58
Scavo	-9.6	123.76	-12.61
Scavo	-9.8	119.94	-19.11
Scavo	-10	114.92	-25.1
Scavo	-10.2	108.8	-30.58
Scavo	-10.4	101.69	-35.57
Scavo	-10.6	93.68	-40.03
Scavo	-10.8	84.95	-43.67
Scavo	-11	75.65	-46.49
Scavo	-11.2	65.95	-48.5
Scavo	-11.4	56.01	-49.72
Scavo	-11.6	45.98	-50.15
Scavo	-11.8	36.12	-49.29

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	26.7	-47.08
Scavo	-12.2	18.1	-43
Scavo	-12.4	10.74	-36.83
Scavo	-12.6	5.02	-28.59
Scavo	-12.8	1.33	-18.42
Scavo	-13	0	-6.67

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.3	0	-33.74
Scavo	1.1	-6.75	-33.74
Scavo	0.9	-13.5	-33.74
Scavo	0.7	-20.25	-33.74
Scavo	0.5	-27	-33.74
Scavo	0.3	-33.74	-33.74
Scavo	0.1	-40.49	-33.74
Scavo	0	-43.87	-33.74

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Solettone

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	66.41	51.09
Solettone	-0.2	76.63	51.09
Solettone	-0.4	86.85	51.09
Solettone	-0.6	97.07	51.09
Solettone	-0.8	107.28	51.09
Solettone	-1	117.5	51.09
Solettone	-1.2	127.72	51.09
Solettone	-1.4	137.93	51.09
Solettone	-1.6	148.15	51.09
Solettone	-1.8	158.37	51.09
Solettone	-2	168.59	51.09
Solettone	-2.2	178.73	50.73
Solettone	-2.4	188.74	50.03
Solettone	-2.6	198.49	48.77
Solettone	-2.8	207.87	46.9
Solettone	-3	216.76	44.44
Solettone	-3.2	223.84	35.37
Solettone	-3.4	228.96	25.63
Solettone	-3.6	232.01	15.24
Solettone	-3.8	232.85	4.19
Solettone	-4	231.34	-7.52
Solettone	-4.2	227.36	-19.89
Solettone	-4.4	220.78	-32.92
Solettone	-4.6	211.82	-44.82
Solettone	-4.8	200.7	-55.59
Solettone	-5	187.65	-65.23
Solettone	-5.2	172.91	-73.74
Solettone	-5.4	156.68	-81.13
Solettone	-5.6	139.2	-87.39
Solettone	-5.8	120.7	-92.52
Solettone	-6	101.39	-96.52
Solettone	-6.2	81.51	-99.4
Solettone	-6.4	61.28	-101.15
Solettone	-6.6	40.93	-101.77
Solettone	-6.8	20.68	-101.26
Solettone	-7	0.76	-99.62
Solettone	-7.2	-18.61	-96.86
Solettone	-7.4	-37.21	-92.96
Solettone	-7.6	-54.8	-87.95
Solettone	-7.8	-71.25	-82.25
Solettone	-8	-86.65	-77.01
Solettone	-8.2	-101.1	-72.25
Solettone	-8.4	-113.64	-62.71
Solettone	-8.6	-124.05	-52.06
Solettone	-8.8	-132.11	-40.27
Solettone	-9	-137.58	-27.35
Solettone	-9.2	-140.61	-15.17
Solettone	-9.4	-141.4	-3.96
Solettone	-9.6	-140.14	6.31
Solettone	-9.8	-137.02	15.62
Solettone	-10	-132.21	24.01
Solettone	-10.2	-125.92	31.46
Solettone	-10.4	-118.32	38.01
Solettone	-10.6	-109.59	43.64
Solettone	-10.8	-99.92	48.38
Solettone	-11	-89.47	52.22
Solettone	-11.2	-78.43	55.18
Solettone	-11.4	-66.98	57.26
Solettone	-11.6	-55.29	58.47
Solettone	-11.8	-43.57	58.61

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	-12	-32.32	56.26
Solettone	-12.2	-22.02	51.49
Solettone	-12.4	-13.16	44.3
Solettone	-12.6	-6.22	34.7
Solettone	-12.8	-1.67	22.72
Solettone	-13	0	8.37

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	1.3	0	51.09
Solettone	1.1	10.22	51.09
Solettone	0.9	20.43	51.09
Solettone	0.7	30.65	51.09
Solettone	0.5	40.87	51.09
Solettone	0.3	51.09	51.09
Solettone	0.1	61.3	51.09
Solettone	0	66.41	51.09

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Solettone

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	-43.87	-33.74
Solettone	-0.2	-50.62	-33.74
Solettone	-0.4	-57.37	-33.74
Solettone	-0.6	-64.12	-33.74
Solettone	-0.8	-70.86	-33.74
Solettone	-1	-77.61	-33.74
Solettone	-1.2	-84.36	-33.74
Solettone	-1.4	-91.11	-33.74
Solettone	-1.6	-97.86	-33.74
Solettone	-1.8	-104.61	-33.74
Solettone	-2	-111.36	-33.74
Solettone	-2.2	-118.04	-33.39
Solettone	-2.4	-124.57	-32.69
Solettone	-2.6	-130.9	-31.63
Solettone	-2.8	-136.9	-30.02
Solettone	-3	-142.47	-27.83
Solettone	-3.2	-146.58	-20.57
Solettone	-3.4	-149.13	-12.74
Solettone	-3.6	-150	-4.32
Solettone	-3.8	-149.06	4.67
Solettone	-4	-146.22	14.24
Solettone	-4.2	-141.34	24.38
Solettone	-4.4	-134.32	35.11
Solettone	-4.6	-125.39	44.63
Solettone	-4.8	-114.8	52.94
Solettone	-5	-102.79	60.04
Solettone	-5.2	-89.61	65.94
Solettone	-5.4	-75.48	70.62
Solettone	-5.6	-60.66	74.1
Solettone	-5.8	-45.39	76.37
Solettone	-6	-29.9	77.44
Solettone	-6.2	-14.44	77.29
Solettone	-6.4	0.74	75.94
Solettone	-6.6	15.42	73.38
Solettone	-6.8	29.34	69.61
Solettone	-7	42.5	65.78
Solettone	-7.2	54.94	62.19
Solettone	-7.4	66.71	58.86
Solettone	-7.6	77.86	55.78
Solettone	-7.8	88.45	52.94
Solettone	-8	98.52	50.35
Solettone	-8.2	108.13	48.02
Solettone	-8.4	115.66	37.68
Solettone	-8.6	121.25	27.92
Solettone	-8.8	124.99	18.72
Solettone	-9	127	10.07
Solettone	-9.2	127.4	1.98
Solettone	-9.4	126.28	-5.58
Solettone	-9.6	123.76	-12.61
Solettone	-9.8	119.94	-19.11
Solettone	-10	114.92	-25.1
Solettone	-10.2	108.8	-30.58
Solettone	-10.4	101.69	-35.57
Solettone	-10.6	93.68	-40.03
Solettone	-10.8	84.95	-43.67
Solettone	-11	75.65	-46.49
Solettone	-11.2	65.95	-48.5
Solettone	-11.4	56.01	-49.72
Solettone	-11.6	45.97	-50.15
Solettone	-11.8	36.12	-49.29

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	-12	26.7	-47.08
Solettone	-12.2	18.1	-43
Solettone	-12.4	10.74	-36.83
Solettone	-12.6	5.02	-28.59
Solettone	-12.8	1.33	-18.42
Solettone	-13	0	-6.67

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	1.3	0	-33.74
Solettone	1.1	-6.75	-33.74
Solettone	0.9	-13.5	-33.74
Solettone	0.7	-20.25	-33.74
Solettone	0.5	-27	-33.74
Solettone	0.3	-33.74	-33.74
Solettone	0.1	-40.49	-33.74
Solettone	0	-43.87	-33.74

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Rinterro

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	67.15	45.4
Rinterro	-0.2	76.23	45.4
Rinterro	-0.4	84.72	42.49
Rinterro	-0.6	92.71	39.96
Rinterro	-0.8	100.25	37.66
Rinterro	-1	107.35	35.5
Rinterro	-1.2	114.04	33.44
Rinterro	-1.4	120.33	31.46
Rinterro	-1.6	126.23	29.52
Rinterro	-1.8	131.75	27.62
Rinterro	-2	136.9	25.74
Rinterro	-2.2	141.61	23.51
Rinterro	-2.4	145.79	20.92
Rinterro	-2.6	149.34	17.76
Rinterro	-2.8	152.14	14
Rinterro	-3	154.07	9.64
Rinterro	-3.2	153.86	-1.04
Rinterro	-3.4	151.38	-12.39
Rinterro	-3.6	146.5	-24.42
Rinterro	-3.8	154.54	40.18
Rinterro	-4	159.9	26.83
Rinterro	-4.2	162.47	12.81
Rinterro	-4.4	162.09	-1.86
Rinterro	-4.6	159.01	-15.4
Rinterro	-4.8	153.45	-27.8
Rinterro	-5	145.64	-39.07
Rinterro	-5.2	135.8	-49.19
Rinterro	-5.4	124.17	-58.17
Rinterro	-5.6	110.97	-66
Rinterro	-5.8	96.43	-72.69
Rinterro	-6	80.79	-78.22
Rinterro	-6.2	64.26	-82.61
Rinterro	-6.4	47.09	-85.84
Rinterro	-6.6	29.51	-87.93
Rinterro	-6.8	11.74	-88.86
Rinterro	-7	-5.99	-88.64
Rinterro	-7.2	-23.44	-87.27
Rinterro	-7.4	-40.39	-84.74
Rinterro	-7.6	-56.6	-81.06
Rinterro	-7.8	-71.92	-76.56
Rinterro	-8	-86.42	-72.5
Rinterro	-8.2	-100.19	-68.87
Rinterro	-8.4	-112.23	-60.2
Rinterro	-8.6	-122.3	-50.36
Rinterro	-8.8	-130.17	-39.35
Rinterro	-9	-135.61	-27.16
Rinterro	-9.2	-138.67	-15.31
Rinterro	-9.4	-139.54	-4.36
Rinterro	-9.6	-138.4	5.69
Rinterro	-9.8	-135.43	14.86
Rinterro	-10	-130.8	23.14
Rinterro	-10.2	-124.69	30.56
Rinterro	-10.4	-117.27	37.12
Rinterro	-10.6	-108.7	42.83
Rinterro	-10.8	-99.16	47.69
Rinterro	-11	-88.84	51.62
Rinterro	-11.2	-77.91	54.64
Rinterro	-11.4	-66.56	56.74
Rinterro	-11.6	-54.97	57.93
Rinterro	-11.8	-43.33	58.2

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-32.13	56
Rinterro	-12.2	-21.87	51.3
Rinterro	-12.4	-13.06	44.08
Rinterro	-12.6	-6.16	34.47
Rinterro	-12.8	-1.66	22.53
Rinterro	-13	0	8.29

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	52.57
Rinterro	1.1	10.51	52.57
Rinterro	0.9	21.03	52.57
Rinterro	0.7	31.54	52.57
Rinterro	0.5	41.98	52.21
Rinterro	0.3	52.26	51.37
Rinterro	0.1	62.27	50.07
Rinterro	0	67.15	48.74

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Rinterro

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	-43.61	-27.16
Rinterro	-0.2	-49.04	-27.16
Rinterro	-0.4	-53.97	-24.64
Rinterro	-0.6	-58.45	-22.41
Rinterro	-0.8	-62.52	-20.34
Rinterro	-1	-66.19	-18.38
Rinterro	-1.2	-69.49	-16.48
Rinterro	-1.4	-72.41	-14.63
Rinterro	-1.6	-74.97	-12.8
Rinterro	-1.8	-77.17	-11
Rinterro	-2	-79.01	-9.2
Rinterro	-2.2	-80.42	-7.05
Rinterro	-2.4	-81.33	-4.53
Rinterro	-2.6	-81.66	-1.65
Rinterro	-2.8	-81.3	1.79
Rinterro	-3	-80.14	5.82
Rinterro	-3.2	-77.2	14.72
Rinterro	-3.4	-72.35	24.21
Rinterro	-3.6	-65.5	34.29
Rinterro	-3.8	-71.96	-32.33
Rinterro	-4	-76.18	-21.07
Rinterro	-4.2	-78.02	-9.24
Rinterro	-4.4	-77.39	3.16
Rinterro	-4.6	-74.51	14.43
Rinterro	-4.8	-69.61	24.47
Rinterro	-5	-62.95	33.29
Rinterro	-5.2	-54.78	40.89
Rinterro	-5.4	-45.33	47.25
Rinterro	-5.6	-34.85	52.38
Rinterro	-5.8	-23.6	56.26
Rinterro	-6	-11.82	58.91
Rinterro	-6.2	0.25	60.32
Rinterro	-6.4	12.34	60.48
Rinterro	-6.6	24.22	59.4
Rinterro	-6.8	35.64	57.09
Rinterro	-7	46.57	54.66
Rinterro	-7.2	57.06	52.46
Rinterro	-7.4	67.16	50.46
Rinterro	-7.6	76.89	48.68
Rinterro	-7.8	86.32	47.12
Rinterro	-8	95.47	45.77
Rinterro	-8.2	104.4	44.63
Rinterro	-8.4	111.43	35.15
Rinterro	-8.6	116.66	26.18
Rinterro	-8.8	120.2	17.7
Rinterro	-9	122.15	9.72
Rinterro	-9.2	122.59	2.22
Rinterro	-9.4	121.63	-4.8
Rinterro	-9.6	119.36	-11.35
Rinterro	-9.8	115.87	-17.45
Rinterro	-10	111.25	-23.08
Rinterro	-10.2	105.6	-28.27
Rinterro	-10.4	99	-33.02
Rinterro	-10.6	91.53	-37.34
Rinterro	-10.8	83.31	-41.07
Rinterro	-11	74.5	-44.05
Rinterro	-11.2	65.24	-46.3
Rinterro	-11.4	55.68	-47.81
Rinterro	-11.6	45.97	-48.59
Rinterro	-11.8	36.34	-48.15

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	27.05	-46.42
Rinterro	-12.2	18.48	-42.88
Rinterro	-12.4	11.01	-37.33
Rinterro	-12.6	5.13	-29.4
Rinterro	-12.8	1.36	-18.85
Rinterro	-13	0	-6.79

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	-34.86
Rinterro	1.1	-6.97	-34.86
Rinterro	0.9	-13.94	-34.86
Rinterro	0.7	-20.89	-34.72
Rinterro	0.5	-27.71	-34.11
Rinterro	0.3	-34.31	-33.03
Rinterro	0.1	-40.61	-31.48
Rinterro	0	-43.61	-29.98

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Sisma

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	50.92	19.88
Sisma	-0.2	54.9	19.88
Sisma	-0.4	57.72	14.11
Sisma	-0.6	59.47	8.77
Sisma	-0.8	60.21	3.68
Sisma	-1	59.96	-1.23
Sisma	-1.2	58.76	-6.01
Sisma	-1.4	56.62	-10.69
Sisma	-1.6	53.57	-15.27
Sisma	-1.8	49.61	-19.78
Sisma	-2	44.77	-24.22
Sisma	-2.2	38.98	-28.96
Sisma	-2.4	32.17	-34.02
Sisma	-2.6	24.26	-39.58
Sisma	-2.8	15.12	-45.68
Sisma	-3	4.66	-52.33
Sisma	-3.2	-8.36	-65.08
Sisma	-3.4	-24.04	-78.39
Sisma	-3.6	-42.49	-92.25
Sisma	-3.8	-11.45	155.22
Sisma	-4	16.62	140.31
Sisma	-4.2	41.6	124.91
Sisma	-4.4	63.65	110.26
Sisma	-4.6	83.13	97.41
Sisma	-4.8	100.16	85.13
Sisma	-5	114.84	73.41
Sisma	-5.2	127.3	62.28
Sisma	-5.4	137.64	51.73
Sisma	-5.6	146	41.77
Sisma	-5.8	152.48	32.39
Sisma	-6	157.19	23.6
Sisma	-6.2	160.27	15.39
Sisma	-6.4	161.82	7.76
Sisma	-6.6	161.96	0.7
Sisma	-6.8	160.81	-5.79
Sisma	-7	158.46	-11.72
Sisma	-7.2	155.04	-17.11
Sisma	-7.4	150.65	-21.95
Sisma	-7.6	145.4	-26.27
Sisma	-7.8	139.38	-30.07
Sisma	-8	132.71	-33.37
Sisma	-8.2	125.47	-36.18
Sisma	-8.4	117.7	-38.87
Sisma	-8.6	109.49	-41.08
Sisma	-8.8	100.92	-42.8
Sisma	-9	92.12	-44.05
Sisma	-9.2	83.15	-44.81
Sisma	-9.4	74.13	-45.09
Sisma	-9.6	65.15	-44.9
Sisma	-9.8	56.31	-44.22
Sisma	-10	47.7	-43.06
Sisma	-10.2	39.42	-41.41
Sisma	-10.4	31.56	-39.29
Sisma	-10.6	24.22	-36.69
Sisma	-10.8	17.5	-33.6
Sisma	-11	11.49	-30.04
Sisma	-11.2	6.3	-25.99
Sisma	-11.4	2	-21.46
Sisma	-11.6	-1.29	-16.45
Sisma	-11.8	-3.48	-10.96

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-4.48	-4.99
Sisma	-12.2	-4.31	0.83
Sisma	-12.4	-3.3	5.07
Sisma	-12.6	-1.9	7
Sisma	-12.8	-0.61	6.42
Sisma	-13	0	3.07

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	50.02
Sisma	1.1	10	50.02
Sisma	0.9	19.28	46.4
Sisma	0.7	27.84	42.76
Sisma	0.5	35.59	38.79
Sisma	0.3	42.47	34.37
Sisma	0.1	48.37	29.51
Sisma	0	50.92	25.53

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Sisma

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	-29.54	-4.19
Sisma	-0.2	-30.37	-4.19
Sisma	-0.4	-30.15	1.1
Sisma	-0.6	-28.93	6.11
Sisma	-0.8	-26.73	11
Sisma	-1	-23.57	15.81
Sisma	-1.2	-19.46	20.57
Sisma	-1.4	-14.39	25.32
Sisma	-1.6	-8.38	30.05
Sisma	-1.8	-1.42	34.79
Sisma	-2	6.48	39.52
Sisma	-2.2	15.41	44.63
Sisma	-2.4	25.43	50.11
Sisma	-2.6	36.62	55.96
Sisma	-2.8	49.09	62.37
Sisma	-3	62.96	69.35
Sisma	-3.2	79.24	81.4
Sisma	-3.4	98.05	94.01
Sisma	-3.6	119.48	107.18
Sisma	-3.8	91.29	-140.97
Sisma	-4	65.94	-126.74
Sisma	-4.2	43.54	-112
Sisma	-4.4	23.94	-98.01
Sisma	-4.6	6.81	-85.65
Sisma	-4.8	-7.97	-73.9
Sisma	-5	-20.53	-62.78
Sisma	-5.2	-30.98	-52.28
Sisma	-5.4	-39.45	-42.35
Sisma	-5.6	-46.05	-33
Sisma	-5.8	-50.9	-24.24
Sisma	-6	-54.11	-16.06
Sisma	-6.2	-55.8	-8.46
Sisma	-6.4	-56.09	-1.44
Sisma	-6.6	-55.09	5
Sisma	-6.8	-52.91	10.87
Sisma	-7	-49.68	16.17
Sisma	-7.2	-45.5	20.9
Sisma	-7.4	-40.48	25.08
Sisma	-7.6	-34.74	28.71
Sisma	-7.8	-28.38	31.79
Sisma	-8	-21.52	34.34
Sisma	-8.2	-14.24	36.36
Sisma	-8.4	-6.98	36.34
Sisma	-8.6	0.18	35.8
Sisma	-8.8	7.13	34.73
Sisma	-9	13.75	33.13
Sisma	-9.2	19.96	31.01
Sisma	-9.4	25.63	28.36
Sisma	-9.6	30.67	25.19
Sisma	-9.8	34.97	21.49
Sisma	-10	38.42	17.27
Sisma	-10.2	40.92	12.52
Sisma	-10.4	42.37	7.25
Sisma	-10.6	42.66	1.45
Sisma	-10.8	41.77	-4.45
Sisma	-11	39.8	-9.88
Sisma	-11.2	36.84	-14.77
Sisma	-11.4	33.07	-18.86
Sisma	-11.6	28.64	-22.16
Sisma	-11.8	23.7	-24.68

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	18.42	-26.41
Sisma	-12.2	13.04	-26.89
Sisma	-12.4	8.01	-25.18
Sisma	-12.6	3.82	-20.93
Sisma	-12.8	1.04	-13.91
Sisma	-13	0	-5.2

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	-33.14
Sisma	1.1	-6.63	-33.14
Sisma	0.9	-12.58	-29.74
Sisma	0.7	-17.85	-26.36
Sisma	0.5	-22.34	-22.48
Sisma	0.3	-25.97	-18.11
Sisma	0.1	-28.61	-13.24
Sisma	0	-29.54	-9.22

Risultati Elementi strutturali

Design Assumption: Nominal Sollecitazione Strut

Stage	Forza (kN/m)
Solettone	-0.0021764701
Rinterro	-77.29098
Sisma	-261.8563

Design Assumption: Nominal Sollecitazione Spring

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	-0.057206504
Scavo	51.08729
Solettone	51.08712
Rinterro	52.56848
Sisma	51.75929

Design Assumption: Nominal Sollecitazione Spring_New

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	0
Scavo	-33.74495
Solettone	-33.7449
Rinterro	-34.86031
Sisma	-34.78352

Risultati Terreno

Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - Condizione geostatica

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: LEFT Lato LEFT									
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U* Peq
Condizione geostatica	1.3	62.7	35.237	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 35.237
Condizione geostatica	1.1	66.5	37.373	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 37.373
Condizione geostatica	0.9	70.3	39.509	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 39.509
Condizione geostatica	0.7	74.1	41.644	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 41.644
Condizione geostatica	0.5	77.9	43.78	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 43.78
Condizione geostatica	0.3	81.7	45.915	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 45.915
Condizione geostatica	0.1	85.5	48.051	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 48.051
Condizione geostatica	0	87.4	49.119	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 49.119
Condizione geostatica	-0.2	91.2	51.254	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 51.254
Condizione geostatica	-0.4	95	53.39	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 53.39
Condizione geostatica	-0.6	98.8	55.526	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 55.526
Condizione geostatica	-0.8	102.6	57.661	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 57.661
Condizione geostatica	-1	106.4	59.797	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 59.797
Condizione geostatica	-1.2	110.2	61.932	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 61.932
Condizione geostatica	-1.4	114	64.068	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 64.068
Condizione geostatica	-1.6	117.8	66.204	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 66.204
Condizione geostatica	-1.8	121.6	68.339	V-C	0.4354.187	15	0	0	0 68.339
Condizione geostatica	-2	123.4	69.351	V-C	0.4354.187	15	2	0	0 71.351
Condizione geostatica	-2.2	125.2	70.362	V-C	0.4354.187	15	4	0	0 74.362
Condizione geostatica	-2.4	127	71.374	V-C	0.4354.187	15	6	0	0 77.374
Condizione geostatica	-2.6	128.8	72.386	V-C	0.4354.187	15	8	0	0 80.386
Condizione geostatica	-2.8	130.6	73.397	V-C	0.4354.187	15	10	0	0 83.397
Condizione geostatica	-3	132.4	66.2	V-C	0.3685.192	0	12	0	0 78.2
Condizione geostatica	-3.2	134.2	67.1	V-C	0.3685.192	0	14	0	0 81.1
Condizione geostatica	-3.4	136	68	V-C	0.3685.192	0	16	0	0 84
Condizione geostatica	-3.6	137.8	68.9	V-C	0.3685.192	0	18	0	0 86.9
Condizione geostatica	-3.8	139.6	69.8	V-C	0.3685.192	0	20	0	0 89.8
Condizione geostatica	-4	141.4	70.7	V-C	0.3685.192	0	22	0	0 92.7
Condizione geostatica	-4.2	143.2	71.6	V-C	0.3685.192	0	24	0	0 95.6
Condizione geostatica	-4.4	145	72.5	V-C	0.3685.192	0	26	0	0 98.5
Condizione geostatica	-4.6	146.8	73.4	V-C	0.3685.192	0	28	0	0 101.4
Condizione geostatica	-4.8	148.6	74.3	V-C	0.3685.192	0	30	0	0 104.3
Condizione geostatica	-5	150.4	75.2	V-C	0.3685.192	0	32	0	0 107.2
Condizione geostatica	-5.2	152.2	76.1	V-C	0.3685.192	0	34	0	0 110.1
Condizione geostatica	-5.4	154	77	V-C	0.3685.192	0	36	0	0 113
Condizione geostatica	-5.6	155.8	77.9	V-C	0.3685.192	0	38	0	0 115.9
Condizione geostatica	-5.8	157.6	78.8	V-C	0.3685.192	0	40	0	0 118.8
Condizione geostatica	-6	159.4	79.7	V-C	0.3685.192	0	42	0	0 121.7
Condizione geostatica	-6.2	161.2	80.6	V-C	0.3685.192	0	44	0	0 124.6
Condizione geostatica	-6.4	163	81.5	V-C	0.3685.192	0	46	0	0 127.5
Condizione geostatica	-6.6	164.8	82.4	V-C	0.3685.192	0	48	0	0 130.4
Condizione geostatica	-6.8	166.6	83.3	V-C	0.3685.192	0	50	0	0 133.3
Condizione geostatica	-7	168.4	84.2	V-C	0.3685.192	0	52	0	0 136.2
Condizione geostatica	-7.2	170.2	85.1	V-C	0.3685.192	0	54	0	0 139.1
Condizione geostatica	-7.4	172	86	V-C	0.3685.192	0	56	0	0 142
Condizione geostatica	-7.6	173.8	86.9	V-C	0.3685.192	0	58	0	0 144.9
Condizione geostatica	-7.8	175.6	87.8	V-C	0.3685.192	0	60	0	0 147.8
Condizione geostatica	-8	177.4	88.7	V-C	0.3685.192	0	62	0	0 150.7
Condizione geostatica	-8.2	179.2	89.6	V-C	0.3685.036	0	64	0	0 153.6
Condizione geostatica	-8.4	181	90.5	V-C	0.3685.036	0	66	0	0 156.5
Condizione geostatica	-8.6	182.8	91.4	V-C	0.3685.036	0	68	0	0 159.4
Condizione geostatica	-8.8	184.6	92.3	V-C	0.3685.036	0	70	0	0 162.3
Condizione geostatica	-9	186.4	93.2	V-C	0.3685.036	0	72	0	0 165.2
Condizione geostatica	-9.2	188.2	94.1	V-C	0.3685.036	0	74	0	0 168.1
Condizione geostatica	-9.4	190	95	V-C	0.3685.036	0	76	0	0 171
Condizione geostatica	-9.6	191.8	95.9	V-C	0.3685.036	0	78	0	0 173.9
Condizione geostatica	-9.8	193.6	96.8	V-C	0.3685.036	0	80	0	0 176.8

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: LEFT Lato LEFT									
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma HStato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Condizione geostatica	-10	195.4	97.7	V-C	0.3685.036	0	82	0	0 179.7
Condizione geostatica	-10.2	197.2	98.6	V-C	0.3685.036	0	84	0	0 182.6
Condizione geostatica	-10.4	199	99.5	V-C	0.3685.036	0	86	0	0 185.5
Condizione geostatica	-10.6	200.8	100.4	V-C	0.3685.036	0	88	0	0 188.4
Condizione geostatica	-10.8	202.6	101.3	V-C	0.3685.036	0	90	0	0 191.3
Condizione geostatica	-11	204.4	102.2	V-C	0.3685.036	0	92	0	0 194.2
Condizione geostatica	-11.2	206.2	103.1	V-C	0.3685.036	0	94	0	0 197.1
Condizione geostatica	-11.4	208	104	V-C	0.3685.036	0	96	0	0 200
Condizione geostatica	-11.6	209.8	104.9	V-C	0.3685.036	0	98	0	0 202.9
Condizione geostatica	-11.8	211.6	105.8	V-C	0.3685.036	0	100	0	0 205.8
Condizione geostatica	-12	213.4	106.7	V-C	0.3685.036	0	102	0	0 208.7
Condizione geostatica	-12.2	215.2	107.6	V-C	0.3685.036	0	104	0	0 211.6
Condizione geostatica	-12.4	217	108.5	V-C	0.3685.036	0	106	0	0 214.5
Condizione geostatica	-12.6	218.8	109.4	V-C	0.3685.036	0	108	0	0 217.4
Condizione geostatica	-12.8	220.6	110.3	V-C	0.3685.036	0	110	0	0 220.3
Condizione geostatica	-13	222.4	111.2	V-C	0.3685.036	0	112	0	0 223.2

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
			Muro: LEFT	Lato RIGHT						
Condizione geostatica	1.3	62.7	35.237	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	35.237
Condizione geostatica	1.1	66.5	37.373	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	37.373
Condizione geostatica	0.9	70.3	39.509	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	39.509
Condizione geostatica	0.7	74.1	41.644	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	41.644
Condizione geostatica	0.5	77.9	43.78	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	43.78
Condizione geostatica	0.3	81.7	45.915	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	45.915
Condizione geostatica	0.1	85.5	48.051	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	48.051
Condizione geostatica	0	87.4	49.119	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	49.119
Condizione geostatica	-0.2	91.2	51.254	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	51.254
Condizione geostatica	-0.4	95	53.39	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	53.39
Condizione geostatica	-0.6	98.8	55.526	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	55.526
Condizione geostatica	-0.8	102.6	57.661	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	57.661
Condizione geostatica	-1	106.4	59.797	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	59.797
Condizione geostatica	-1.2	110.2	61.932	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	61.932
Condizione geostatica	-1.4	114	64.068	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	64.068
Condizione geostatica	-1.6	117.8	66.204	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	66.204
Condizione geostatica	-1.8	121.6	68.339	V-C	0.3672.817	15	0	0	0	68.339
Condizione geostatica	-2	123.4	69.351	V-C	0.3672.817	15	2	0	0	71.351
Condizione geostatica	-2.2	125.2	70.362	V-C	0.3672.817	15	4	0	0	74.362
Condizione geostatica	-2.4	127	71.374	V-C	0.3672.817	15	6	0	0	77.374
Condizione geostatica	-2.6	128.8	72.386	V-C	0.3672.817	15	8	0	0	80.386
Condizione geostatica	-2.8	130.6	73.397	V-C	0.3672.817	15	10	0	0	83.397
Condizione geostatica	-3	132.4	66.2	V-C	0.3153.556	0	12	0	0	78.2
Condizione geostatica	-3.2	134.2	67.1	V-C	0.3153.556	0	14	0	0	81.1
Condizione geostatica	-3.4	136	68	V-C	0.3153.556	0	16	0	0	84
Condizione geostatica	-3.6	137.8	68.9	V-C	0.3153.556	0	18	0	0	86.9
Condizione geostatica	-3.8	139.6	69.8	V-C	0.3153.556	0	20	0	0	89.8
Condizione geostatica	-4	141.4	70.7	V-C	0.3153.556	0	22	0	0	92.7
Condizione geostatica	-4.2	143.2	71.6	V-C	0.3153.556	0	24	0	0	95.6
Condizione geostatica	-4.4	145	72.5	V-C	0.3153.556	0	26	0	0	98.5
Condizione geostatica	-4.6	146.8	73.4	V-C	0.3153.556	0	28	0	0	101.4
Condizione geostatica	-4.8	148.6	74.3	V-C	0.3153.556	0	30	0	0	104.3
Condizione geostatica	-5	150.4	75.2	V-C	0.3153.556	0	32	0	0	107.2
Condizione geostatica	-5.2	152.2	76.1	V-C	0.3153.556	0	34	0	0	110.1
Condizione geostatica	-5.4	154	77	V-C	0.3153.556	0	36	0	0	113
Condizione geostatica	-5.6	155.8	77.9	V-C	0.3153.556	0	38	0	0	115.9
Condizione geostatica	-5.8	157.6	78.8	V-C	0.3153.556	0	40	0	0	118.8
Condizione geostatica	-6	159.4	79.7	V-C	0.3153.556	0	42	0	0	121.7
Condizione geostatica	-6.2	161.2	80.6	V-C	0.3153.556	0	44	0	0	124.6
Condizione geostatica	-6.4	163	81.5	V-C	0.3153.556	0	46	0	0	127.5
Condizione geostatica	-6.6	164.8	82.4	V-C	0.3153.556	0	48	0	0	130.4
Condizione geostatica	-6.8	166.6	83.3	V-C	0.3153.556	0	50	0	0	133.3
Condizione geostatica	-7	168.4	84.2	V-C	0.3153.556	0	52	0	0	136.2
Condizione geostatica	-7.2	170.2	85.1	V-C	0.3153.556	0	54	0	0	139.1
Condizione geostatica	-7.4	172	86	V-C	0.3153.556	0	56	0	0	142
Condizione geostatica	-7.6	173.8	86.9	V-C	0.3153.556	0	58	0	0	144.9
Condizione geostatica	-7.8	175.6	87.8	V-C	0.3153.556	0	60	0	0	147.8
Condizione geostatica	-8	177.4	88.7	V-C	0.3153.556	0	62	0	0	150.7
Condizione geostatica	-8.2	179.2	89.6	V-C	0.3153.686	0	64	0	0	153.6
Condizione geostatica	-8.4	181	90.5	V-C	0.3153.686	0	66	0	0	156.5
Condizione geostatica	-8.6	182.8	91.4	V-C	0.3153.686	0	68	0	0	159.4
Condizione geostatica	-8.8	184.6	92.3	V-C	0.3153.686	0	70	0	0	162.3
Condizione geostatica	-9	186.4	93.2	V-C	0.3153.686	0	72	0	0	165.2
Condizione geostatica	-9.2	188.2	94.1	V-C	0.3153.686	0	74	0	0	168.1
Condizione geostatica	-9.4	190	95	V-C	0.3153.686	0	76	0	0	171
Condizione geostatica	-9.6	191.8	95.9	V-C	0.3153.686	0	78	0	0	173.9
Condizione geostatica	-9.8	193.6	96.8	V-C	0.3153.686	0	80	0	0	176.8
Condizione geostatica	-10	195.4	97.7	V-C	0.3153.686	0	82	0	0	179.7
Condizione geostatica	-10.2	197.2	98.6	V-C	0.3153.686	0	84	0	0	182.6
Condizione geostatica	-10.4	199	99.5	V-C	0.3153.686	0	86	0	0	185.5
Condizione geostatica	-10.6	200.8	100.4	V-C	0.3153.686	0	88	0	0	188.4
Condizione geostatica	-10.8	202.6	101.3	V-C	0.3153.686	0	90	0	0	191.3
Condizione geostatica	-11	204.4	102.2	V-C	0.3153.686	0	92	0	0	194.2

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: LEFT Lato RIGHT									
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma HStato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Condizione geostatica	-11.2	206.2	103.1	V-C	0.3153.686	0	94	0	0 197.1
Condizione geostatica	-11.4	208	104	V-C	0.3153.686	0	96	0	0 200
Condizione geostatica	-11.6	209.8	104.9	V-C	0.3153.686	0	98	0	0 202.9
Condizione geostatica	-11.8	211.6	105.8	V-C	0.3153.686	0	100	0	0 205.8
Condizione geostatica	-12	213.4	106.7	V-C	0.3153.686	0	102	0	0 208.7
Condizione geostatica	-12.2	215.2	107.6	V-C	0.3153.686	0	104	0	0 211.6
Condizione geostatica	-12.4	217	108.5	V-C	0.3153.686	0	106	0	0 214.5
Condizione geostatica	-12.6	218.8	109.4	V-C	0.3153.686	0	108	0	0 217.4
Condizione geostatica	-12.8	220.6	110.3	V-C	0.3153.686	0	110	0	0 220.3
Condizione geostatica	-13	222.4	111.2	V-C	0.3153.686	0	112	0	0 223.2

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Condizione geostatica

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato LEFT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Condizione geostatica	1.3	34.2	19.22	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 19.22
Condizione geostatica	1.1	38	21.356	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 21.356
Condizione geostatica	0.9	41.8	23.492	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 23.492
Condizione geostatica	0.7	45.6	25.627	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 25.627
Condizione geostatica	0.5	49.4	27.763	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 27.763
Condizione geostatica	0.3	53.2	29.898	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 29.898
Condizione geostatica	0.1	57	32.034	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 32.034
Condizione geostatica	0	58.9	33.102	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 33.102
Condizione geostatica	-0.2	62.7	35.237	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 35.237
Condizione geostatica	-0.4	66.5	37.373	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 37.373
Condizione geostatica	-0.6	70.3	39.509	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 39.509
Condizione geostatica	-0.8	74.1	41.644	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 41.644
Condizione geostatica	-1	77.9	43.78	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 43.78
Condizione geostatica	-1.2	81.7	45.915	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 45.915
Condizione geostatica	-1.4	85.5	48.051	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 48.051
Condizione geostatica	-1.6	89.3	50.187	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 50.187
Condizione geostatica	-1.8	93.1	52.322	V-C	0.42	3.963	15	0	0	0 52.322
Condizione geostatica	-2	94.9	53.334	V-C	0.42	3.963	15	2	0	0 55.334
Condizione geostatica	-2.2	96.7	54.345	V-C	0.42	3.963	15	4	0	0 58.345
Condizione geostatica	-2.4	98.5	55.357	V-C	0.42	3.963	15	6	0	0 61.357
Condizione geostatica	-2.6	100.3	56.369	V-C	0.42	3.963	15	8	0	0 64.369
Condizione geostatica	-2.8	102.1	57.38	V-C	0.42	3.963	15	10	0	0 67.38
Condizione geostatica	-3	103.9	51.95	V-C	0.3564	965	0	12	0	0 63.95
Condizione geostatica	-3.2	105.7	52.85	V-C	0.3564	965	0	14	0	0 66.85
Condizione geostatica	-3.4	107.5	53.75	V-C	0.3564	965	0	16	0	0 69.75
Condizione geostatica	-3.6	109.3	54.65	V-C	0.3564	965	0	18	0	0 72.65
Condizione geostatica	-3.8	111.1	55.55	V-C	0.3564	965	0	20	0	0 75.55
Condizione geostatica	-4	112.9	56.45	V-C	0.3564	965	0	22	0	0 78.45
Condizione geostatica	-4.2	114.7	57.35	V-C	0.3564	965	0	24	0	0 81.35
Condizione geostatica	-4.4	116.5	58.25	V-C	0.3564	965	0	26	0	0 84.25
Condizione geostatica	-4.6	118.3	59.15	V-C	0.3564	965	0	28	0	0 87.15
Condizione geostatica	-4.8	120.1	60.05	V-C	0.3564	965	0	30	0	0 90.05
Condizione geostatica	-5	121.9	60.95	V-C	0.3564	965	0	32	0	0 92.95
Condizione geostatica	-5.2	123.7	61.85	V-C	0.3564	965	0	34	0	0 95.85
Condizione geostatica	-5.4	125.5	62.75	V-C	0.3564	965	0	36	0	0 98.75
Condizione geostatica	-5.6	127.3	63.65	V-C	0.3564	965	0	38	0	0 101.65
Condizione geostatica	-5.8	129.1	64.55	V-C	0.3564	965	0	40	0	0 104.55
Condizione geostatica	-6	130.9	65.45	V-C	0.3564	965	0	42	0	0 107.45
Condizione geostatica	-6.2	132.7	66.35	V-C	0.3564	965	0	44	0	0 110.35
Condizione geostatica	-6.4	134.5	67.25	V-C	0.3564	965	0	46	0	0 113.25
Condizione geostatica	-6.6	136.3	68.15	V-C	0.3564	965	0	48	0	0 116.15
Condizione geostatica	-6.8	138.1	69.05	V-C	0.3564	965	0	50	0	0 119.05
Condizione geostatica	-7	139.9	69.95	V-C	0.3564	965	0	52	0	0 121.95
Condizione geostatica	-7.2	141.7	70.85	V-C	0.3564	965	0	54	0	0 124.85
Condizione geostatica	-7.4	143.5	71.75	V-C	0.3564	965	0	56	0	0 127.75
Condizione geostatica	-7.6	145.3	72.65	V-C	0.3564	965	0	58	0	0 130.65
Condizione geostatica	-7.8	147.1	73.55	V-C	0.3564	965	0	60	0	0 133.55
Condizione geostatica	-8	148.9	74.45	V-C	0.3564	965	0	62	0	0 136.45
Condizione geostatica	-8.2	150.7	75.35	V-C	0.3564	837	0	64	0	0 139.35
Condizione geostatica	-8.4	152.5	76.25	V-C	0.3564	837	0	66	0	0 142.25
Condizione geostatica	-8.6	154.3	77.15	V-C	0.3564	837	0	68	0	0 145.15
Condizione geostatica	-8.8	156.1	78.05	V-C	0.3564	837	0	70	0	0 148.05
Condizione geostatica	-9	157.9	78.95	V-C	0.3564	837	0	72	0	0 150.95
Condizione geostatica	-9.2	159.7	79.85	V-C	0.3564	837	0	74	0	0 153.85
Condizione geostatica	-9.4	161.5	80.75	V-C	0.3564	837	0	76	0	0 156.75
Condizione geostatica	-9.6	163.3	81.65	V-C	0.3564	837	0	78	0	0 159.65
Condizione geostatica	-9.8	165.1	82.55	V-C	0.3564	837	0	80	0	0 162.55
Condizione geostatica	-10	166.9	83.45	V-C	0.3564	837	0	82	0	0 165.45
Condizione geostatica	-10.2	168.7	84.35	V-C	0.3564	837	0	84	0	0 168.35
Condizione geostatica	-10.4	170.5	85.25	V-C	0.3564	837	0	86	0	0 171.25

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato LEFT									
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Condizione geostatica	-10.6	172.3	86.15	V-C	0.3564.837	0	88	0	0 174.15
Condizione geostatica	-10.8	174.1	87.05	V-C	0.3564.837	0	90	0	0 177.05
Condizione geostatica	-11	175.9	87.95	V-C	0.3564.837	0	92	0	0 179.95
Condizione geostatica	-11.2	177.7	88.85	V-C	0.3564.837	0	94	0	0 182.85
Condizione geostatica	-11.4	179.5	89.75	V-C	0.3564.837	0	96	0	0 185.75
Condizione geostatica	-11.6	181.3	90.65	V-C	0.3564.837	0	98	0	0 188.65
Condizione geostatica	-11.8	183.1	91.55	V-C	0.3564.837	0	100	0	0 191.55
Condizione geostatica	-12	184.9	92.45	V-C	0.3564.837	0	102	0	0 194.45
Condizione geostatica	-12.2	186.7	93.35	V-C	0.3564.837	0	104	0	0 197.35
Condizione geostatica	-12.4	188.5	94.25	V-C	0.3564.837	0	106	0	0 200.25
Condizione geostatica	-12.6	190.3	95.15	V-C	0.3564.837	0	108	0	0 203.15
Condizione geostatica	-12.8	192.1	96.05	V-C	0.3564.837	0	110	0	0 206.05
Condizione geostatica	-13	193.9	96.95	V-C	0.3564.837	0	112	0	0 208.95

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato RIGHT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Condizione geostatica	1.3	34.2	19.22	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	19.22
Condizione geostatica	1.1	38	21.356	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	21.356
Condizione geostatica	0.9	41.8	23.492	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	23.492
Condizione geostatica	0.7	45.6	25.627	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	25.627
Condizione geostatica	0.5	49.4	27.763	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	27.763
Condizione geostatica	0.3	53.2	29.898	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	29.898
Condizione geostatica	0.1	57	32.034	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	32.034
Condizione geostatica	0	58.9	33.102	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	33.102
Condizione geostatica	-0.2	62.7	35.237	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	35.237
Condizione geostatica	-0.4	66.5	37.373	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	37.373
Condizione geostatica	-0.6	70.3	39.509	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	39.509
Condizione geostatica	-0.8	74.1	41.644	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	41.644
Condizione geostatica	-1	77.9	43.78	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	43.78
Condizione geostatica	-1.2	81.7	45.915	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	45.915
Condizione geostatica	-1.4	85.5	48.051	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	48.051
Condizione geostatica	-1.6	89.3	50.187	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	50.187
Condizione geostatica	-1.8	93.1	52.322	V-C	0.3682.849	15	0	0	0	52.322
Condizione geostatica	-2	94.9	53.334	V-C	0.3682.849	15	2	0	0	55.334
Condizione geostatica	-2.2	96.7	54.345	V-C	0.3682.849	15	4	0	0	58.345
Condizione geostatica	-2.4	98.5	55.357	V-C	0.3682.849	15	6	0	0	61.357
Condizione geostatica	-2.6	100.3	56.369	V-C	0.3682.849	15	8	0	0	64.369
Condizione geostatica	-2.8	102.1	57.38	V-C	0.3682.849	15	10	0	0	67.38
Condizione geostatica	-3	103.9	51.95	V-C	0.3153.548	0	12	0	0	63.95
Condizione geostatica	-3.2	105.7	52.85	V-C	0.3153.548	0	14	0	0	66.85
Condizione geostatica	-3.4	107.5	53.75	V-C	0.3153.548	0	16	0	0	69.75
Condizione geostatica	-3.6	109.3	54.65	V-C	0.3153.548	0	18	0	0	72.65
Condizione geostatica	-3.8	111.1	55.55	V-C	0.3153.548	0	20	0	0	75.55
Condizione geostatica	-4	112.9	56.45	V-C	0.3153.548	0	22	0	0	78.45
Condizione geostatica	-4.2	114.7	57.35	V-C	0.3153.548	0	24	0	0	81.35
Condizione geostatica	-4.4	116.5	58.25	V-C	0.3153.548	0	26	0	0	84.25
Condizione geostatica	-4.6	118.3	59.15	V-C	0.3153.548	0	28	0	0	87.15
Condizione geostatica	-4.8	120.1	60.05	V-C	0.3153.548	0	30	0	0	90.05
Condizione geostatica	-5	121.9	60.95	V-C	0.3153.548	0	32	0	0	92.95
Condizione geostatica	-5.2	123.7	61.85	V-C	0.3153.548	0	34	0	0	95.85
Condizione geostatica	-5.4	125.5	62.75	V-C	0.3153.548	0	36	0	0	98.75
Condizione geostatica	-5.6	127.3	63.65	V-C	0.3153.548	0	38	0	0	101.65
Condizione geostatica	-5.8	129.1	64.55	V-C	0.3153.548	0	40	0	0	104.55
Condizione geostatica	-6	130.9	65.45	V-C	0.3153.548	0	42	0	0	107.45
Condizione geostatica	-6.2	132.7	66.35	V-C	0.3153.548	0	44	0	0	110.35
Condizione geostatica	-6.4	134.5	67.25	V-C	0.3153.548	0	46	0	0	113.25
Condizione geostatica	-6.6	136.3	68.15	V-C	0.3153.548	0	48	0	0	116.15
Condizione geostatica	-6.8	138.1	69.05	V-C	0.3153.548	0	50	0	0	119.05
Condizione geostatica	-7	139.9	69.95	V-C	0.3153.548	0	52	0	0	121.95
Condizione geostatica	-7.2	141.7	70.85	V-C	0.3153.548	0	54	0	0	124.85
Condizione geostatica	-7.4	143.5	71.75	V-C	0.3153.548	0	56	0	0	127.75
Condizione geostatica	-7.6	145.3	72.65	V-C	0.3153.548	0	58	0	0	130.65
Condizione geostatica	-7.8	147.1	73.55	V-C	0.3153.548	0	60	0	0	133.55
Condizione geostatica	-8	148.9	74.45	V-C	0.3153.548	0	62	0	0	136.45
Condizione geostatica	-8.2	150.7	75.35	V-C	0.3153.639	0	64	0	0	139.35
Condizione geostatica	-8.4	152.5	76.25	V-C	0.3153.639	0	66	0	0	142.25
Condizione geostatica	-8.6	154.3	77.15	V-C	0.3153.639	0	68	0	0	145.15
Condizione geostatica	-8.8	156.1	78.05	V-C	0.3153.639	0	70	0	0	148.05
Condizione geostatica	-9	157.9	78.95	V-C	0.3153.639	0	72	0	0	150.95
Condizione geostatica	-9.2	159.7	79.85	V-C	0.3153.639	0	74	0	0	153.85
Condizione geostatica	-9.4	161.5	80.75	V-C	0.3153.639	0	76	0	0	156.75
Condizione geostatica	-9.6	163.3	81.65	V-C	0.3153.639	0	78	0	0	159.65
Condizione geostatica	-9.8	165.1	82.55	V-C	0.3153.639	0	80	0	0	162.55
Condizione geostatica	-10	166.9	83.45	V-C	0.3153.639	0	82	0	0	165.45
Condizione geostatica	-10.2	168.7	84.35	V-C	0.3153.639	0	84	0	0	168.35
Condizione geostatica	-10.4	170.5	85.25	V-C	0.3153.639	0	86	0	0	171.25
Condizione geostatica	-10.6	172.3	86.15	V-C	0.3153.639	0	88	0	0	174.15
Condizione geostatica	-10.8	174.1	87.05	V-C	0.3153.639	0	90	0	0	177.05
Condizione geostatica	-11	175.9	87.95	V-C	0.3153.639	0	92	0	0	179.95

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato RIGHT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Condizione geostatica	-11.2	177.7	88.85	V-C	0.315	3.639	0	94	0	0 182.85
Condizione geostatica	-11.4	179.5	89.75	V-C	0.315	3.639	0	96	0	0 185.75
Condizione geostatica	-11.6	181.3	90.65	V-C	0.315	3.639	0	98	0	0 188.65
Condizione geostatica	-11.8	183.1	91.55	V-C	0.315	3.639	0	100	0	0 191.55
Condizione geostatica	-12	184.9	92.45	V-C	0.315	3.639	0	102	0	0 194.45
Condizione geostatica	-12.2	186.7	93.35	V-C	0.315	3.639	0	104	0	0 197.35
Condizione geostatica	-12.4	188.5	94.25	V-C	0.315	3.639	0	106	0	0 200.25
Condizione geostatica	-12.6	190.3	95.15	V-C	0.315	3.639	0	108	0	0 203.15
Condizione geostatica	-12.8	192.1	96.05	V-C	0.315	3.639	0	110	0	0 206.05
Condizione geostatica	-13	193.9	96.95	V-C	0.315	3.639	0	112	0	0 208.95

Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - Prescavo

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: LEFT Lato LEFT											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Prescavo	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0.563	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	0.563
Prescavo	-0.2	3.8	10.992	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	10.992
Prescavo	-0.4	7.6	15.597	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	15.597
Prescavo	-0.6	11.4	19.324	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	19.324
Prescavo	-0.8	15.2	22.622	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	22.622
Prescavo	-1	19	25.663	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	25.663
Prescavo	-1.2	22.8	28.53	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	28.53
Prescavo	-1.4	26.6	31.272	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	31.272
Prescavo	-1.6	30.4	33.92	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	33.92
Prescavo	-1.8	34.2	36.494	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	36.494
Prescavo	-2	36	37.671	UL-RL	0.604	0.89	15	2	0	0	39.671
Prescavo	-2.2	37.8	38.835	UL-RL	0.604	0.89	15	4	0	0	42.835
Prescavo	-2.4	39.6	39.986	UL-RL	0.604	0.89	15	6	0	0	45.986
Prescavo	-2.6	41.4	41.126	UL-RL	0.604	0.89	15	8	0	0	49.126
Prescavo	-2.8	43.2	42.255	UL-RL	0.604	0.89	15	10	0	0	52.255
Prescavo	-3	45	38.583	UL-RL	0.75	6.643	0	12	0	0	50.583
Prescavo	-3.2	46.8	39.54	UL-RL	0.75	6.643	0	14	0	0	53.54
Prescavo	-3.4	48.6	40.486	UL-RL	0.75	6.643	0	16	0	0	56.486
Prescavo	-3.6	50.4	41.421	UL-RL	0.75	6.643	0	18	0	0	59.421
Prescavo	-3.8	52.2	42.345	UL-RL	0.75	6.643	0	20	0	0	62.345
Prescavo	-4	54	43.259	UL-RL	0.75	6.643	0	22	0	0	65.259
Prescavo	-4.2	55.8	44.162	UL-RL	0.75	6.643	0	24	0	0	68.162
Prescavo	-4.4	57.6	45.054	UL-RL	0.75	6.643	0	26	0	0	71.054
Prescavo	-4.6	59.4	45.936	UL-RL	0.75	6.643	0	28	0	0	73.936
Prescavo	-4.8	61.2	46.807	UL-RL	0.75	6.643	0	30	0	0	76.807
Prescavo	-5	63	47.668	UL-RL	0.75	6.643	0	32	0	0	79.668
Prescavo	-5.2	64.8	48.6	ACTIVE	0.75	6.643	0	34	0	0	82.6
Prescavo	-5.4	66.6	49.95	ACTIVE	0.75	6.643	0	36	0	0	85.95
Prescavo	-5.6	68.4	51.3	ACTIVE	0.75	6.643	0	38	0	0	89.3
Prescavo	-5.8	70.2	52.65	ACTIVE	0.75	6.643	0	40	0	0	92.65
Prescavo	-6	72	54	ACTIVE	0.75	6.643	0	42	0	0	96
Prescavo	-6.2	73.8	55.35	ACTIVE	0.75	6.643	0	44	0	0	99.35
Prescavo	-6.4	75.6	56.7	ACTIVE	0.75	6.643	0	46	0	0	102.7
Prescavo	-6.6	77.4	58.05	ACTIVE	0.75	6.643	0	48	0	0	106.05
Prescavo	-6.8	79.2	59.4	ACTIVE	0.75	6.643	0	50	0	0	109.4
Prescavo	-7	81	60.75	ACTIVE	0.75	6.643	0	52	0	0	112.75
Prescavo	-7.2	82.8	62.1	ACTIVE	0.75	6.643	0	54	0	0	116.1
Prescavo	-7.4	84.6	63.45	ACTIVE	0.75	6.643	0	56	0	0	119.45
Prescavo	-7.6	86.4	64.8	ACTIVE	0.75	6.643	0	58	0	0	122.8
Prescavo	-7.8	88.2	66.15	ACTIVE	0.75	6.643	0	60	0	0	126.15
Prescavo	-8	90	67.5	ACTIVE	0.75	6.643	0	62	0	0	129.5
Prescavo	-8.2	91.8	68.85	ACTIVE	0.75	6.304	0	64	0	0	132.85
Prescavo	-8.4	93.6	70.2	ACTIVE	0.75	6.304	0	66	0	0	136.2
Prescavo	-8.6	95.4	71.55	ACTIVE	0.75	6.304	0	68	0	0	139.55
Prescavo	-8.8	97.2	72.9	ACTIVE	0.75	6.304	0	70	0	0	142.9
Prescavo	-9	99	74.25	ACTIVE	0.75	6.304	0	72	0	0	146.25
Prescavo	-9.2	100.8	75.6	ACTIVE	0.75	6.304	0	74	0	0	149.6
Prescavo	-9.4	102.6	76.95	ACTIVE	0.75	6.304	0	76	0	0	152.95
Prescavo	-9.6	104.4	78.3	ACTIVE	0.75	6.304	0	78	0	0	156.3
Prescavo	-9.8	106.2	79.65	ACTIVE	0.75	6.304	0	80	0	0	159.65
Prescavo	-10	108	81	ACTIVE	0.75	6.304	0	82	0	0	163
Prescavo	-10.2	109.8	82.35	ACTIVE	0.75	6.304	0	84	0	0	166.35
Prescavo	-10.4	111.6	83.7	ACTIVE	0.75	6.304	0	86	0	0	169.7

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT	Lato		LEFT				
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Pescavo	-10.6	113.4	85.05	ACTIVE	0.75	6.304	0	88	0	0	173.05
Pescavo	-10.8	115.2	86.4	ACTIVE	0.75	6.304	0	90	0	0	176.4
Pescavo	-11	117	87.75	ACTIVE	0.75	6.304	0	92	0	0	179.75
Pescavo	-11.2	118.8	89.1	ACTIVE	0.75	6.304	0	94	0	0	183.1
Pescavo	-11.4	120.6	90.45	ACTIVE	0.75	6.304	0	96	0	0	186.45
Pescavo	-11.6	122.4	91.801	UL-RL	0.75	6.304	0	98	0	0	189.801
Pescavo	-11.8	124.2	93.155	UL-RL	0.75	6.304	0	100	0	0	193.155
Pescavo	-12	126	94.508	UL-RL	0.75	6.304	0	102	0	0	196.508
Pescavo	-12.2	127.8	95.862	UL-RL	0.75	6.304	0	104	0	0	199.862
Pescavo	-12.4	129.6	97.216	UL-RL	0.75	6.304	0	106	0	0	203.216
Pescavo	-12.6	131.4	98.57	UL-RL	0.75	6.304	0	108	0	0	206.569
Pescavo	-12.8	133.2	99.923	UL-RL	0.75	6.304	0	110	0	0	209.923
Pescavo	-13	135	101.277	UL-RL	0.75	6.304	0	112	0	0	213.277

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT	Lato		RIGHT			
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Prescavo	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	ACTIVE	0.39	3.404	15	0	0	0
Prescavo	-0.2	3.8	10.049	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	10.049
Prescavo	-0.4	7.6	14.714	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	14.714
Prescavo	-0.6	11.4	18.5	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	18.5
Prescavo	-0.8	15.2	21.859	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	21.859
Prescavo	-1	19	24.961	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	24.961
Prescavo	-1.2	22.8	27.889	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	27.889
Prescavo	-1.4	26.6	30.694	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	30.694
Prescavo	-1.6	30.4	33.406	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	33.406
Prescavo	-1.8	34.2	36.046	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	36.046
Prescavo	-2	36	37.292	UL-RL	0.39	3.404	15	2	0	39.292
Prescavo	-2.2	37.8	38.527	UL-RL	0.39	3.404	15	4	0	42.527
Prescavo	-2.4	39.6	39.753	UL-RL	0.39	3.404	15	6	0	45.753
Prescavo	-2.6	41.4	40.971	UL-RL	0.39	3.404	15	8	0	48.971
Prescavo	-2.8	43.2	42.181	UL-RL	0.39	3.404	15	10	0	52.181
Prescavo	-3	45	38.601	UL-RL	0.333	4.288	0	12	0	50.601
Prescavo	-3.2	46.8	39.682	UL-RL	0.333	4.288	0	14	0	53.682
Prescavo	-3.4	48.6	40.759	UL-RL	0.333	4.288	0	16	0	56.759
Prescavo	-3.6	50.4	41.834	UL-RL	0.333	4.288	0	18	0	59.834
Prescavo	-3.8	52.2	42.907	UL-RL	0.333	4.288	0	20	0	62.907
Prescavo	-4	54	43.979	UL-RL	0.333	4.288	0	22	0	65.979
Prescavo	-4.2	55.8	45.05	UL-RL	0.333	4.288	0	24	0	69.05
Prescavo	-4.4	57.6	46.122	UL-RL	0.333	4.288	0	26	0	72.122
Prescavo	-4.6	59.4	47.193	UL-RL	0.333	4.288	0	28	0	75.193
Prescavo	-4.8	61.2	48.265	UL-RL	0.333	4.288	0	30	0	78.265
Prescavo	-5	63	49.338	UL-RL	0.333	4.288	0	32	0	81.338
Prescavo	-5.2	64.8	50.413	UL-RL	0.333	4.288	0	34	0	84.413
Prescavo	-5.4	66.6	51.489	UL-RL	0.333	4.288	0	36	0	87.489
Prescavo	-5.6	68.4	52.566	UL-RL	0.333	4.288	0	38	0	90.566
Prescavo	-5.8	70.2	53.646	UL-RL	0.333	4.288	0	40	0	93.646
Prescavo	-6	72	54.727	UL-RL	0.333	4.288	0	42	0	96.727
Prescavo	-6.2	73.8	55.809	UL-RL	0.333	4.288	0	44	0	99.809
Prescavo	-6.4	75.6	56.893	UL-RL	0.333	4.288	0	46	0	102.893
Prescavo	-6.6	77.4	57.978	UL-RL	0.333	4.288	0	48	0	105.978
Prescavo	-6.8	79.2	59.065	UL-RL	0.333	4.288	0	50	0	109.065
Prescavo	-7	81	60.152	UL-RL	0.333	4.288	0	52	0	112.152
Prescavo	-7.2	82.8	61.241	UL-RL	0.333	4.288	0	54	0	115.241
Prescavo	-7.4	84.6	62.33	UL-RL	0.333	4.288	0	56	0	118.33
Prescavo	-7.6	86.4	63.421	UL-RL	0.333	4.288	0	58	0	121.421
Prescavo	-7.8	88.2	64.512	UL-RL	0.333	4.288	0	60	0	124.512
Prescavo	-8	90	65.603	UL-RL	0.333	4.288	0	62	0	127.603
Prescavo	-8.2	91.8	69.69	UL-RL	0.333	4.288	0	64	0	133.69
Prescavo	-8.4	93.6	70.95	UL-RL	0.333	4.288	0	66	0	136.95
Prescavo	-8.6	95.4	72.214	UL-RL	0.333	4.288	0	68	0	140.214
Prescavo	-8.8	97.2	73.481	UL-RL	0.333	4.288	0	70	0	143.481
Prescavo	-9	99	74.752	UL-RL	0.333	4.288	0	72	0	146.752
Prescavo	-9.2	100.8	76.026	UL-RL	0.333	4.288	0	74	0	150.026
Prescavo	-9.4	102.6	77.303	UL-RL	0.333	4.288	0	76	0	153.303
Prescavo	-9.6	104.4	78.583	UL-RL	0.333	4.288	0	78	0	156.583
Prescavo	-9.8	106.2	79.866	UL-RL	0.333	4.288	0	80	0	159.866
Prescavo	-10	108	81.151	UL-RL	0.333	4.288	0	82	0	163.151
Prescavo	-10.2	109.8	82.439	UL-RL	0.333	4.288	0	84	0	166.439
Prescavo	-10.4	111.6	83.729	UL-RL	0.333	4.288	0	86	0	169.729
Prescavo	-10.6	113.4	85.021	UL-RL	0.333	4.288	0	88	0	173.021
Prescavo	-10.8	115.2	86.314	UL-RL	0.333	4.288	0	90	0	176.314
Prescavo	-11	117	87.608	UL-RL	0.333	4.288	0	92	0	179.608

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT	Lato		RIGHT				
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Prescavo	-11.2	118.8	88.904	UL-RL	0.333	4.288	0	94	0	0	182.904
Prescavo	-11.4	120.6	90.2	UL-RL	0.333	4.288	0	96	0	0	186.2
Prescavo	-11.6	122.4	91.496	UL-RL	0.333	4.288	0	98	0	0	189.496
Prescavo	-11.8	124.2	92.793	UL-RL	0.333	4.288	0	100	0	0	192.793
Prescavo	-12	126	94.09	UL-RL	0.333	4.288	0	102	0	0	196.09
Prescavo	-12.2	127.8	95.386	UL-RL	0.333	4.288	0	104	0	0	199.386
Prescavo	-12.4	129.6	96.683	UL-RL	0.333	4.288	0	106	0	0	202.682
Prescavo	-12.6	131.4	97.978	UL-RL	0.333	4.288	0	108	0	0	205.978
Prescavo	-12.8	133.2	99.274	UL-RL	0.333	4.288	0	110	0	0	209.274
Prescavo	-13	135	100.569	UL-RL	0.333	4.288	0	112	0	0	212.569

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Prescavo

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:												
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT		Lato		LEFT		Coesione	Pore Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp						
Prescavo	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	0
Prescavo	-0.2	3.8	8.675	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	8.675
Prescavo	-0.4	7.6	12.634	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	12.634
Prescavo	-0.6	11.4	15.91	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	15.91
Prescavo	-0.8	15.2	18.861	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	18.861
Prescavo	-1	19	21.621	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	21.621
Prescavo	-1.2	22.8	24.256	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	24.256
Prescavo	-1.4	26.6	26.802	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	26.802
Prescavo	-1.6	30.4	29.282	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	29.282
Prescavo	-1.8	34.2	31.712	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	31.712
Prescavo	-2	36	32.849	UL-RL	0.39	3.404	15	2	0	0	0	34.849
Prescavo	-2.2	37.8	33.978	UL-RL	0.39	3.404	15	4	0	0	0	37.978
Prescavo	-2.4	39.6	35.1	UL-RL	0.39	3.404	15	6	0	0	0	41.1
Prescavo	-2.6	41.4	36.215	UL-RL	0.39	3.404	15	8	0	0	0	44.215
Prescavo	-2.8	43.2	37.324	UL-RL	0.39	3.404	15	10	0	0	0	47.324
Prescavo	-3	45	34.189	UL-RL	0.333	4.288	0	12	0	0	0	46.189
Prescavo	-3.2	46.8	35.167	UL-RL	0.333	4.288	0	14	0	0	0	49.167
Prescavo	-3.4	48.6	36.14	UL-RL	0.333	4.288	0	16	0	0	0	52.14
Prescavo	-3.6	50.4	37.11	UL-RL	0.333	4.288	0	18	0	0	0	55.11
Prescavo	-3.8	52.2	38.077	UL-RL	0.333	4.288	0	20	0	0	0	58.077
Prescavo	-4	54	39.04	UL-RL	0.333	4.288	0	22	0	0	0	61.04
Prescavo	-4.2	55.8	40.001	UL-RL	0.333	4.288	0	24	0	0	0	64.001
Prescavo	-4.4	57.6	40.959	UL-RL	0.333	4.288	0	26	0	0	0	66.959
Prescavo	-4.6	59.4	41.914	UL-RL	0.333	4.288	0	28	0	0	0	69.914
Prescavo	-4.8	61.2	42.866	UL-RL	0.333	4.288	0	30	0	0	0	72.866
Prescavo	-5	63	43.817	UL-RL	0.333	4.288	0	32	0	0	0	75.817
Prescavo	-5.2	64.8	44.765	UL-RL	0.333	4.288	0	34	0	0	0	78.765
Prescavo	-5.4	66.6	45.712	UL-RL	0.333	4.288	0	36	0	0	0	81.712
Prescavo	-5.6	68.4	46.656	UL-RL	0.333	4.288	0	38	0	0	0	84.656
Prescavo	-5.8	70.2	47.599	UL-RL	0.333	4.288	0	40	0	0	0	87.599
Prescavo	-6	72	48.541	UL-RL	0.333	4.288	0	42	0	0	0	90.541
Prescavo	-6.2	73.8	49.48	UL-RL	0.333	4.288	0	44	0	0	0	93.48
Prescavo	-6.4	75.6	50.419	UL-RL	0.333	4.288	0	46	0	0	0	96.419
Prescavo	-6.6	77.4	51.356	UL-RL	0.333	4.288	0	48	0	0	0	99.356
Prescavo	-6.8	79.2	52.291	UL-RL	0.333	4.288	0	50	0	0	0	102.291
Prescavo	-7	81	53.226	UL-RL	0.333	4.288	0	52	0	0	0	105.226
Prescavo	-7.2	82.8	54.159	UL-RL	0.333	4.288	0	54	0	0	0	108.159
Prescavo	-7.4	84.6	55.091	UL-RL	0.333	4.288	0	56	0	0	0	111.091
Prescavo	-7.6	86.4	56.022	UL-RL	0.333	4.288	0	58	0	0	0	114.022
Prescavo	-7.8	88.2	56.952	UL-RL	0.333	4.288	0	60	0	0	0	116.952
Prescavo	-8	90	57.881	UL-RL	0.333	4.288	0	62	0	0	0	119.881
Prescavo	-8.2	91.8	58.81	UL-RL	0.333	4.288	0	64	0	0	0	122.81
Prescavo	-8.4	93.6	59.737	UL-RL	0.333	4.288	0	66	0	0	0	125.737
Prescavo	-8.6	95.4	60.663	UL-RL	0.333	4.288	0	68	0	0	0	128.663
Prescavo	-8.8	97.2	61.589	UL-RL	0.333	4.288	0	70	0	0	0	131.589
Prescavo	-9	99	62.514	UL-RL	0.333	4.288	0	72	0	0	0	134.514
Prescavo	-9.2	100.8	63.438	UL-RL	0.333	4.288	0	74	0	0	0	137.438
Prescavo	-9.4	102.6	64.362	UL-RL	0.333	4.288	0	76	0	0	0	140.362
Prescavo	-9.6	104.4	65.285	UL-RL	0.333	4.288	0	78	0	0	0	143.285
Prescavo	-9.8	106.2	66.207	UL-RL	0.333	4.288	0	80	0	0	0	146.207
Prescavo	-10	108	67.129	UL-RL	0.333	4.288	0	82	0	0	0	149.129
Prescavo	-10.2	109.8	68.05	UL-RL	0.333	4.288	0	84	0	0	0	152.05
Prescavo	-10.4	111.6	68.971	UL-RL	0.333	4.288	0	86	0	0	0	154.97

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT	Lato		LEFT				
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Prescavo	-10.6	113.4	69.891	UL-RL	0.333	4.288	0	88	0	0	157.89
Prescavo	-10.8	115.2	70.81	UL-RL	0.333	4.288	0	90	0	0	160.81
Prescavo	-11	117	71.729	UL-RL	0.333	4.288	0	92	0	0	163.729
Prescavo	-11.2	118.8	72.648	UL-RL	0.333	4.288	0	94	0	0	166.648
Prescavo	-11.4	120.6	73.566	UL-RL	0.333	4.288	0	96	0	0	169.566
Prescavo	-11.6	122.4	74.483	UL-RL	0.333	4.288	0	98	0	0	172.483
Prescavo	-11.8	124.2	75.401	UL-RL	0.333	4.288	0	100	0	0	175.4
Prescavo	-12	126	76.317	UL-RL	0.333	4.288	0	102	0	0	178.317
Prescavo	-12.2	127.8	77.234	UL-RL	0.333	4.288	0	104	0	0	181.234
Prescavo	-12.4	129.6	78.15	UL-RL	0.333	4.288	0	106	0	0	184.15
Prescavo	-12.6	131.4	79.065	UL-RL	0.333	4.288	0	108	0	0	187.065
Prescavo	-12.8	133.2	79.981	UL-RL	0.333	4.288	0	110	0	0	189.981
Prescavo	-13	135	80.896	UL-RL	0.333	4.288	0	112	0	0	192.896

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato RIGHT											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Prescavo	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0	0
Prescavo	-0.2	3.8	8.675	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0	8.675
Prescavo	-0.4	7.6	12.634	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0	12.634
Prescavo	-0.6	11.4	15.91	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0	15.91
Prescavo	-0.8	15.2	18.861	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0	18.861
Prescavo	-1	19	21.621	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0	21.621
Prescavo	-1.2	22.8	24.256	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0	24.256
Prescavo	-1.4	26.6	26.802	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0	26.802
Prescavo	-1.6	30.4	29.282	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0	29.282
Prescavo	-1.8	34.2	31.712	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0	31.712
Prescavo	-2	36	32.849	UL-RL	0.549	4.99	15	2	0	0	34.849
Prescavo	-2.2	37.8	33.978	UL-RL	0.549	4.99	15	4	0	0	37.978
Prescavo	-2.4	39.6	35.1	UL-RL	0.549	4.99	15	6	0	0	41.1
Prescavo	-2.6	41.4	36.215	UL-RL	0.549	4.99	15	8	0	0	44.215
Prescavo	-2.8	43.2	37.324	UL-RL	0.549	4.99	15	10	0	0	47.324
Prescavo	-3	45	34.189	UL-RL	0.554	5.68	0	12	0	0	46.189
Prescavo	-3.2	46.8	35.167	UL-RL	0.554	5.68	0	14	0	0	49.167
Prescavo	-3.4	48.6	36.14	UL-RL	0.554	5.68	0	16	0	0	52.14
Prescavo	-3.6	50.4	37.11	UL-RL	0.554	5.68	0	18	0	0	55.11
Prescavo	-3.8	52.2	38.077	UL-RL	0.554	5.68	0	20	0	0	58.077
Prescavo	-4	54	39.04	UL-RL	0.554	5.68	0	22	0	0	61.04
Prescavo	-4.2	55.8	40.001	UL-RL	0.554	5.68	0	24	0	0	64.001
Prescavo	-4.4	57.6	40.959	UL-RL	0.554	5.68	0	26	0	0	66.959
Prescavo	-4.6	59.4	41.914	UL-RL	0.554	5.68	0	28	0	0	69.914
Prescavo	-4.8	61.2	42.866	UL-RL	0.554	5.68	0	30	0	0	72.866
Prescavo	-5	63	43.817	UL-RL	0.554	5.68	0	32	0	0	75.817
Prescavo	-5.2	64.8	44.765	UL-RL	0.554	5.68	0	34	0	0	78.765
Prescavo	-5.4	66.6	45.712	UL-RL	0.554	5.68	0	36	0	0	81.712
Prescavo	-5.6	68.4	46.656	UL-RL	0.554	5.68	0	38	0	0	84.656
Prescavo	-5.8	70.2	47.599	UL-RL	0.554	5.68	0	40	0	0	87.599
Prescavo	-6	72	48.541	UL-RL	0.554	5.68	0	42	0	0	90.541
Prescavo	-6.2	73.8	49.48	UL-RL	0.554	5.68	0	44	0	0	93.48
Prescavo	-6.4	75.6	50.419	UL-RL	0.554	5.68	0	46	0	0	96.419
Prescavo	-6.6	77.4	51.356	UL-RL	0.554	5.68	0	48	0	0	99.356
Prescavo	-6.8	79.2	52.291	UL-RL	0.554	5.68	0	50	0	0	102.291
Prescavo	-7	81	53.226	UL-RL	0.554	5.68	0	52	0	0	105.226
Prescavo	-7.2	82.8	54.159	UL-RL	0.554	5.68	0	54	0	0	108.159
Prescavo	-7.4	84.6	55.091	UL-RL	0.554	5.68	0	56	0	0	111.091
Prescavo	-7.6	86.4	56.022	UL-RL	0.554	5.68	0	58	0	0	114.022
Prescavo	-7.8	88.2	56.952	UL-RL	0.554	5.68	0	60	0	0	116.952
Prescavo	-8	90	57.881	UL-RL	0.554	5.68	0	62	0	0	119.881
Prescavo	-8.2	91.8	58.81	UL-RL	0.461	5.216	0	64	0	0	122.81
Prescavo	-8.4	93.6	59.737	UL-RL	0.461	5.216	0	66	0	0	125.737
Prescavo	-8.6	95.4	60.663	UL-RL	0.461	5.216	0	68	0	0	128.663
Prescavo	-8.8	97.2	61.589	UL-RL	0.461	5.216	0	70	0	0	131.589
Prescavo	-9	99	62.514	UL-RL	0.461	5.216	0	72	0	0	134.514
Prescavo	-9.2	100.8	63.438	UL-RL	0.461	5.216	0	74	0	0	137.438
Prescavo	-9.4	102.6	64.362	UL-RL	0.461	5.216	0	76	0	0	140.362
Prescavo	-9.6	104.4	65.285	UL-RL	0.461	5.216	0	78	0	0	143.285
Prescavo	-9.8	106.2	66.207	UL-RL	0.461	5.216	0	80	0	0	146.207
Prescavo	-10	108	67.129	UL-RL	0.461	5.216	0	82	0	0	149.129
Prescavo	-10.2	109.8	68.05	UL-RL	0.461	5.216	0	84	0	0	152.05
Prescavo	-10.4	111.6	68.971	UL-RL	0.461	5.216	0	86	0	0	154.97
Prescavo	-10.6	113.4	69.891	UL-RL	0.461	5.216	0	88	0	0	157.89
Prescavo	-10.8	115.2	70.81	UL-RL	0.461	5.216	0	90	0	0	160.81
Prescavo	-11	117	71.729	UL-RL	0.461	5.216	0	92	0	0	163.729

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato RIGHT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Prescavo	-11.2	118.8	72.648	UL-RL	0.4615.216	0	94	0	0	166.648
Prescavo	-11.4	120.6	73.566	UL-RL	0.4615.216	0	96	0	0	169.566
Prescavo	-11.6	122.4	74.483	UL-RL	0.4615.216	0	98	0	0	172.483
Prescavo	-11.8	124.2	75.401	UL-RL	0.4615.216	0	100	0	0	175.4
Prescavo	-12	126	76.317	UL-RL	0.4615.216	0	102	0	0	178.317
Prescavo	-12.2	127.8	77.234	UL-RL	0.4615.216	0	104	0	0	181.234
Prescavo	-12.4	129.6	78.15	UL-RL	0.4615.216	0	106	0	0	184.15
Prescavo	-12.6	131.4	79.065	UL-RL	0.4615.216	0	108	0	0	187.065
Prescavo	-12.8	133.2	79.981	UL-RL	0.4615.216	0	110	0	0	189.981
Prescavo	-13	135	80.896	UL-RL	0.4615.216	0	112	0	0	192.896

Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - Scavo

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT Stato	Lato Ka	LEFT Kp	LEFT Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Scavo	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0	0	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Scavo	-0.2	3.8	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Scavo	-0.4	7.6	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Scavo	-0.6	11.4	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Scavo	-0.8	15.2	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Scavo	-1	19	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Scavo	-1.2	22.8	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Scavo	-1.4	26.6	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Scavo	-1.6	30.4	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Scavo	-1.8	34.2	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Scavo	-2	36.24	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	1.76	0.12	0	1.76
Scavo	-2.2	38.28	0	ACTIVE	0.604	0.89	15	3.52	0.12	0	3.52
Scavo	-2.4	40.32	1.038	ACTIVE	0.604	0.89	15	5.28	0.12	0	6.318
Scavo	-2.6	42.36	2.27	ACTIVE	0.604	0.89	15	7.04	0.12	0	9.31
Scavo	-2.8	44.4	3.502	ACTIVE	0.604	0.89	15	8.8	0.12	0	12.302
Scavo	-3	46.44	34.83	ACTIVE	0.75	6.643	0	10.56	0.12	0	45.39
Scavo	-3.2	48.48	36.36	ACTIVE	0.75	6.643	0	12.32	0.12	0	48.68
Scavo	-3.4	50.52	37.89	ACTIVE	0.75	6.643	0	14.08	0.12	0	51.97
Scavo	-3.6	52.56	39.42	ACTIVE	0.75	6.643	0	15.84	0.12	0	55.26
Scavo	-3.8	54.6	40.95	ACTIVE	0.75	6.643	0	17.6	0.12	0	58.55
Scavo	-4	56.64	42.48	ACTIVE	0.75	6.643	0	19.36	0.12	0	61.84
Scavo	-4.2	58.68	44.01	ACTIVE	0.75	6.643	0	21.12	0.12	0	65.13
Scavo	-4.4	60.72	45.54	ACTIVE	0.75	6.643	0	22.88	0.12	0	68.42
Scavo	-4.6	62.76	47.07	ACTIVE	0.75	6.643	0	24.64	0.12	0	71.71
Scavo	-4.8	64.8	48.6	ACTIVE	0.75	6.643	0	26.4	0.12	0	75
Scavo	-5	66.84	50.13	ACTIVE	0.75	6.643	0	28.16	0.12	0	78.29
Scavo	-5.2	68.88	51.66	ACTIVE	0.75	6.643	0	29.92	0.12	0	81.58
Scavo	-5.4	70.92	53.19	ACTIVE	0.75	6.643	0	31.68	0.12	0	84.87
Scavo	-5.6	72.96	54.72	ACTIVE	0.75	6.643	0	33.44	0.12	0	88.16
Scavo	-5.8	75	56.25	ACTIVE	0.75	6.643	0	35.2	0.12	0	91.45
Scavo	-6	77.04	57.78	ACTIVE	0.75	6.643	0	36.96	0.12	0	94.74
Scavo	-6.2	79.08	59.31	ACTIVE	0.75	6.643	0	38.72	0.12	0	98.03
Scavo	-6.4	81.12	60.84	ACTIVE	0.75	6.643	0	40.48	0.12	0	101.32
Scavo	-6.6	83.16	62.37	ACTIVE	0.75	6.643	0	42.24	0.12	0	104.61
Scavo	-6.8	85.2	63.9	ACTIVE	0.75	6.643	0	44	0.12	0	107.9
Scavo	-7	87.24	65.43	ACTIVE	0.75	6.643	0	45.76	0.12	0	111.19
Scavo	-7.2	89.28	66.96	ACTIVE	0.75	6.643	0	47.52	0.12	0	114.48
Scavo	-7.4	91.32	68.49	ACTIVE	0.75	6.643	0	49.28	0.12	0	117.77
Scavo	-7.6	93.36	70.02	ACTIVE	0.75	6.643	0	51.04	0.12	0	121.06
Scavo	-7.8	95.4	71.55	ACTIVE	0.75	6.643	0	52.8	0.12	0	124.35
Scavo	-8	97.44	73.08	ACTIVE	0.75	6.643	0	54.56	0.12	0	127.64
Scavo	-8.2	99.48	74.61	ACTIVE	0.75	6.304	0	56.32	0.12	0	130.93
Scavo	-8.4	101.52	76.14	ACTIVE	0.75	6.304	0	58.08	0.12	0	134.22
Scavo	-8.6	103.56	77.67	ACTIVE	0.75	6.304	0	59.84	0.12	0	137.51
Scavo	-8.8	105.6	79.2	ACTIVE	0.75	6.304	0	61.6	0.12	0	140.8
Scavo	-9	107.64	80.73	ACTIVE	0.75	6.304	0	63.36	0.12	0	144.09
Scavo	-9.2	109.68	82.26	ACTIVE	0.75	6.304	0	65.12	0.12	0	147.38
Scavo	-9.4	111.72	83.79	ACTIVE	0.75	6.304	0	66.88	0.12	0	150.67
Scavo	-9.6	113.76	85.32	ACTIVE	0.75	6.304	0	68.64	0.12	0	153.96
Scavo	-9.8	115.8	86.85	ACTIVE	0.75	6.304	0	70.4	0.12	0	157.25
Scavo	-10	117.84	88.38	ACTIVE	0.75	6.304	0	72.16	0.12	0	160.54
Scavo	-10.2	119.88	89.91	ACTIVE	0.75	6.304	0	73.92	0.12	0	163.83
Scavo	-10.4	121.92	91.44	ACTIVE	0.75	6.304	0	75.68	0.12	0	167.12

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT	Lato		LEFT	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp					
Scavo	-10.6	123.96	92.97	ACTIVE	0.75	6.304	0	77.44	0.12	0	170.41
Scavo	-10.8	126	94.507	UL-RL	0.75	6.304	0	79.2	0.12	0	173.707
Scavo	-11	128.04	96.051	UL-RL	0.75	6.304	0	80.96	0.12	0	177.011
Scavo	-11.2	130.08	97.595	UL-RL	0.75	6.304	0	82.72	0.12	0	180.315
Scavo	-11.4	132.12	99.139	UL-RL	0.75	6.304	0	84.48	0.12	0	183.619
Scavo	-11.6	134.16	101.288	UL-RL	0.75	6.304	0	86.24	0.12	0	187.528
Scavo	-11.8	136.2	108.814	UL-RL	0.75	6.304	0	88	0.12	0	196.814
Scavo	-12	138.24	115.928	UL-RL	0.75	6.304	0	89.76	0.12	0	205.688
Scavo	-12.2	140.28	123.023	UL-RL	0.75	6.304	0	91.52	0.12	0	214.543
Scavo	-12.4	142.32	129.826	V-C	0.75	6.304	0	93.28	0.12	0	223.106
Scavo	-12.6	144.36	136.467	V-C	0.75	6.304	0	95.04	0.12	0	231.507
Scavo	-12.8	146.4	143.105	V-C	0.75	6.304	0	96.8	0.12	0	239.905
Scavo	-13	148.44	149.79	V-C	0.75	6.304	0	98.56	0.12	0	248.35

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT		Lato		RIGHT		Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore			
Scavo	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-4.2	0	0	PASSIVE	0.333	4.288	0	0	0	0	0
Scavo	-4.4	1.56	6.689	PASSIVE	0.333	4.288	0	2.24	0.12	0	8.929
Scavo	-4.6	3.12	13.379	PASSIVE	0.333	4.288	0	4.48	0.12	0	17.859
Scavo	-4.8	4.68	20.068	PASSIVE	0.333	4.288	0	6.72	0.12	0	26.788
Scavo	-5	6.24	26.757	PASSIVE	0.333	4.288	0	8.96	0.12	0	35.717
Scavo	-5.2	7.8	33.446	PASSIVE	0.333	4.288	0	11.2	0.12	0	44.646
Scavo	-5.4	9.36	40.136	PASSIVE	0.333	4.288	0	13.44	0.12	0	53.576
Scavo	-5.6	10.92	46.825	PASSIVE	0.333	4.288	0	15.68	0.12	0	62.505
Scavo	-5.8	12.48	53.514	PASSIVE	0.333	4.288	0	17.92	0.12	0	71.434
Scavo	-6	14.04	60.203	PASSIVE	0.333	4.288	0	20.16	0.12	0	80.363
Scavo	-6.2	15.6	66.893	PASSIVE	0.333	4.288	0	22.4	0.12	0	89.293
Scavo	-6.4	17.16	73.582	PASSIVE	0.333	4.288	0	24.64	0.12	0	98.222
Scavo	-6.6	18.72	80.271	PASSIVE	0.333	4.288	0	26.88	0.12	0	107.151
Scavo	-6.8	20.28	86.961	PASSIVE	0.333	4.288	0	29.12	0.12	0	116.08
Scavo	-7	21.84	93.65	PASSIVE	0.333	4.288	0	31.36	0.12	0	125.01
Scavo	-7.2	23.4	100.339	PASSIVE	0.333	4.288	0	33.6	0.12	0	133.939
Scavo	-7.4	24.96	107.028	PASSIVE	0.333	4.288	0	35.84	0.12	0	142.868
Scavo	-7.6	26.52	111.475	V-C	0.333	4.288	0	38.08	0.12	0	149.555
Scavo	-7.8	28.08	110.195	V-C	0.333	4.288	0	40.32	0.12	0	150.515
Scavo	-8	29.64	108.917	V-C	0.333	4.288	0	42.56	0.12	0	151.476
Scavo	-8.2	31.2	133.786	PASSIVE	0.333	4.288	0	44.8	0.12	0	178.585
Scavo	-8.4	32.76	140.475	PASSIVE	0.333	4.288	0	47.04	0.12	0	187.515
Scavo	-8.6	34.32	147.164	PASSIVE	0.333	4.288	0	49.28	0.12	0	196.444
Scavo	-8.8	35.88	153.853	PASSIVE	0.333	4.288	0	51.52	0.12	0	205.373
Scavo	-9	37.44	151.234	V-C	0.333	4.288	0	53.76	0.12	0	204.994
Scavo	-9.2	39	147.462	V-C	0.333	4.288	0	56	0.12	0	203.462
Scavo	-9.4	40.56	143.739	V-C	0.333	4.288	0	58.24	0.12	0	201.979
Scavo	-9.6	42.12	140.065	V-C	0.333	4.288	0	60.48	0.12	0	200.545
Scavo	-9.8	43.68	136.441	V-C	0.333	4.288	0	62.72	0.12	0	199.161
Scavo	-10	45.24	132.866	V-C	0.333	4.288	0	64.96	0.12	0	197.826
Scavo	-10.2	46.8	129.338	V-C	0.333	4.288	0	67.2	0.12	0	196.538
Scavo	-10.4	48.36	125.854	V-C	0.333	4.288	0	69.44	0.12	0	195.294
Scavo	-10.6	49.92	122.413	V-C	0.333	4.288	0	71.68	0.12	0	194.093
Scavo	-10.8	51.48	119.009	UL-RL	0.333	4.288	0	73.92	0.12	0	192.929
Scavo	-11	53.04	115.638	UL-RL	0.333	4.288	0	76.16	0.12	0	191.798

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT	Lato		RIGHT			
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Scavo	-11.2	54.6	112.299	UL-RL	0.333	4.288	0	78.4	0.12	0 190.699
Scavo	-11.4	56.16	108.987	UL-RL	0.333	4.288	0	80.64	0.12	0 189.627
Scavo	-11.6	57.72	105.349	UL-RL	0.333	4.288	0	82.88	0.12	0 188.229
Scavo	-11.8	59.28	99.919	UL-RL	0.333	4.288	0	85.12	0.12	0 185.039
Scavo	-12	60.84	94.512	UL-RL	0.333	4.288	0	87.36	0.12	0 181.872
Scavo	-12.2	62.4	88.962	UL-RL	0.333	4.288	0	89.6	0.12	0 178.562
Scavo	-12.4	63.96	83.243	UL-RL	0.333	4.288	0	91.84	0.12	0 175.083
Scavo	-12.6	65.52	77.529	UL-RL	0.333	4.288	0	94.08	0.12	0 171.609
Scavo	-12.8	67.08	71.815	UL-RL	0.333	4.288	0	96.32	0.12	0 168.135
Scavo	-13	68.64	66.099	UL-RL	0.333	4.288	0	98.56	0.12	0 164.659

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Scavo

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:												
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT		Lato		LEFT		Coesione Pore	Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp						
Scavo	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-4.2	0	0	PASSIVE	0.333	4.288	0	0	0	0	0	0
Scavo	-4.4	1.56	6.689	PASSIVE	0.333	4.288	0	2.24	0.12	0	8.929	
Scavo	-4.6	3.12	13.379	PASSIVE	0.333	4.288	0	4.48	0.12	0	17.859	
Scavo	-4.8	4.68	20.068	PASSIVE	0.333	4.288	0	6.72	0.12	0	26.788	
Scavo	-5	6.24	26.757	PASSIVE	0.333	4.288	0	8.96	0.12	0	35.717	
Scavo	-5.2	7.8	33.446	PASSIVE	0.333	4.288	0	11.2	0.12	0	44.646	
Scavo	-5.4	9.36	40.136	PASSIVE	0.333	4.288	0	13.44	0.12	0	53.576	
Scavo	-5.6	10.92	46.825	PASSIVE	0.333	4.288	0	15.68	0.12	0	62.505	
Scavo	-5.8	12.48	53.514	PASSIVE	0.333	4.288	0	17.92	0.12	0	71.434	
Scavo	-6	14.04	60.203	PASSIVE	0.333	4.288	0	20.16	0.12	0	80.363	
Scavo	-6.2	15.6	66.893	PASSIVE	0.333	4.288	0	22.4	0.12	0	89.293	
Scavo	-6.4	17.16	73.582	PASSIVE	0.333	4.288	0	24.64	0.12	0	98.222	
Scavo	-6.6	18.72	80.271	PASSIVE	0.333	4.288	0	26.88	0.12	0	107.151	
Scavo	-6.8	20.28	81.238	V-C	0.333	4.288	0	29.12	0.12	0	110.358	
Scavo	-7	21.84	80.65	V-C	0.333	4.288	0	31.36	0.12	0	112.01	
Scavo	-7.2	23.4	80.054	V-C	0.333	4.288	0	33.6	0.12	0	113.654	
Scavo	-7.4	24.96	79.455	V-C	0.333	4.288	0	35.84	0.12	0	115.295	
Scavo	-7.6	26.52	78.856	V-C	0.333	4.288	0	38.08	0.12	0	116.936	
Scavo	-7.8	28.08	78.26	V-C	0.333	4.288	0	40.32	0.12	0	118.58	
Scavo	-8	29.64	77.67	V-C	0.333	4.288	0	42.56	0.12	0	120.23	
Scavo	-8.2	31.2	109.062	V-C	0.333	4.288	0	44.8	0.12	0	153.862	
Scavo	-8.4	32.76	106.664	V-C	0.333	4.288	0	47.04	0.12	0	153.704	
Scavo	-8.6	34.32	104.303	V-C	0.333	4.288	0	49.28	0.12	0	153.583	
Scavo	-8.8	35.88	101.982	V-C	0.333	4.288	0	51.52	0.12	0	153.502	
Scavo	-9	37.44	99.702	V-C	0.333	4.288	0	53.76	0.12	0	153.462	
Scavo	-9.2	39	97.465	V-C	0.333	4.288	0	56	0.12	0	153.465	
Scavo	-9.4	40.56	95.271	V-C	0.333	4.288	0	58.24	0.12	0	153.511	
Scavo	-9.6	42.12	93.121	V-C	0.333	4.288	0	60.48	0.12	0	153.601	
Scavo	-9.8	43.68	91.014	V-C	0.333	4.288	0	62.72	0.12	0	153.734	
Scavo	-10	45.24	88.948	V-C	0.333	4.288	0	64.96	0.12	0	153.908	
Scavo	-10.2	46.8	86.922	V-C	0.333	4.288	0	67.2	0.12	0	154.122	
Scavo	-10.4	48.36	84.745	UL-RL	0.333	4.288	0	69.44	0.12	0	154.185	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT	Lato		LEFT				
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Scavo	-10.6	49.92	81.081	UL-RL	0.333	4.288	0	71.68	0.12	0	152.761
Scavo	-10.8	51.48	77.469	UL-RL	0.333	4.288	0	73.92	0.12	0	151.389
Scavo	-11	53.04	73.904	UL-RL	0.333	4.288	0	76.16	0.12	0	150.064
Scavo	-11.2	54.6	70.381	UL-RL	0.333	4.288	0	78.4	0.12	0	148.781
Scavo	-11.4	56.16	66.894	UL-RL	0.333	4.288	0	80.64	0.12	0	147.534
Scavo	-11.6	57.72	63.437	UL-RL	0.333	4.288	0	82.88	0.12	0	146.317
Scavo	-11.8	59.28	60.004	UL-RL	0.333	4.288	0	85.12	0.12	0	145.124
Scavo	-12	60.84	56.591	UL-RL	0.333	4.288	0	87.36	0.12	0	143.95
Scavo	-12.2	62.4	53.19	UL-RL	0.333	4.288	0	89.6	0.12	0	142.79
Scavo	-12.4	63.96	49.797	UL-RL	0.333	4.288	0	91.84	0.12	0	141.637
Scavo	-12.6	65.52	46.408	UL-RL	0.333	4.288	0	94.08	0.12	0	140.487
Scavo	-12.8	67.08	43.019	UL-RL	0.333	4.288	0	96.32	0.12	0	139.339
Scavo	-13	68.64	39.628	UL-RL	0.333	4.288	0	98.56	0.12	0	138.188

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato RIGHT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Scavo	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Scavo	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Scavo	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Scavo	0	0	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	0	0	0
Scavo	-0.2	3.8	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	0	0	0
Scavo	-0.4	7.6	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	0	0	0
Scavo	-0.6	11.4	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	0	0	0
Scavo	-0.8	15.2	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	0	0	0
Scavo	-1	19	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	0	0	0
Scavo	-1.2	22.8	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	0	0	0
Scavo	-1.4	26.6	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	0	0	0
Scavo	-1.6	30.4	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	0	0	0
Scavo	-1.8	34.2	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	0	0	0
Scavo	-2	36.24	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	1.76	0.12	0 1.76
Scavo	-2.2	38.28	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	3.52	0.12	0 3.52
Scavo	-2.4	40.32	0	ACTIVE	0.549	4.99	15	5.28	0.12	0 5.28
Scavo	-2.6	42.36	1.027	ACTIVE	0.549	4.99	15	7.04	0.12	0 8.067
Scavo	-2.8	44.4	2.147	ACTIVE	0.549	4.99	15	8.8	0.12	0 10.947
Scavo	-3	46.44	25.728	ACTIVE	0.554	5.68	0	10.56	0.12	0 36.288
Scavo	-3.2	48.48	26.858	ACTIVE	0.554	5.68	0	12.32	0.12	0 39.178
Scavo	-3.4	50.52	27.988	ACTIVE	0.554	5.68	0	14.08	0.12	0 42.068
Scavo	-3.6	52.56	29.118	ACTIVE	0.554	5.68	0	15.84	0.12	0 44.958
Scavo	-3.8	54.6	30.248	ACTIVE	0.554	5.68	0	17.6	0.12	0 47.848
Scavo	-4	56.64	31.379	ACTIVE	0.554	5.68	0	19.36	0.12	0 50.739
Scavo	-4.2	58.68	32.509	ACTIVE	0.554	5.68	0	21.12	0.12	0 53.629
Scavo	-4.4	60.72	33.639	ACTIVE	0.554	5.68	0	22.88	0.12	0 56.519
Scavo	-4.6	62.76	34.769	ACTIVE	0.554	5.68	0	24.64	0.12	0 59.409
Scavo	-4.8	64.8	35.899	ACTIVE	0.554	5.68	0	26.4	0.12	0 62.299
Scavo	-5	66.84	37.029	ACTIVE	0.554	5.68	0	28.16	0.12	0 65.189
Scavo	-5.2	68.88	38.16	ACTIVE	0.554	5.68	0	29.92	0.12	0 68.08
Scavo	-5.4	70.92	39.29	ACTIVE	0.554	5.68	0	31.68	0.12	0 70.97
Scavo	-5.6	72.96	40.42	ACTIVE	0.554	5.68	0	33.44	0.12	0 73.86
Scavo	-5.8	75	41.55	ACTIVE	0.554	5.68	0	35.2	0.12	0 76.75
Scavo	-6	77.04	42.68	ACTIVE	0.554	5.68	0	36.96	0.12	0 79.64
Scavo	-6.2	79.08	43.81	ACTIVE	0.554	5.68	0	38.72	0.12	0 82.53
Scavo	-6.4	81.12	44.94	ACTIVE	0.554	5.68	0	40.48	0.12	0 85.42
Scavo	-6.6	83.16	46.071	ACTIVE	0.554	5.68	0	42.24	0.12	0 88.311
Scavo	-6.8	85.2	47.201	ACTIVE	0.554	5.68	0	44	0.12	0 91.201
Scavo	-7	87.24	48.331	ACTIVE	0.554	5.68	0	45.76	0.12	0 94.091
Scavo	-7.2	89.28	49.461	ACTIVE	0.554	5.68	0	47.52	0.12	0 96.981
Scavo	-7.4	91.32	50.591	ACTIVE	0.554	5.68	0	49.28	0.12	0 99.871
Scavo	-7.6	93.36	51.721	ACTIVE	0.554	5.68	0	51.04	0.12	0 102.761
Scavo	-7.8	95.4	52.852	ACTIVE	0.554	5.68	0	52.8	0.12	0 105.652
Scavo	-8	97.44	53.982	ACTIVE	0.554	5.68	0	54.56	0.12	0 108.542
Scavo	-8.2	99.48	45.86	ACTIVE	0.461	5.216	0	56.32	0.12	0 102.18
Scavo	-8.4	101.52	46.801	ACTIVE	0.461	5.216	0	58.08	0.12	0 104.881
Scavo	-8.6	103.56	47.741	ACTIVE	0.461	5.216	0	59.84	0.12	0 107.581
Scavo	-8.8	105.6	48.682	ACTIVE	0.461	5.216	0	61.6	0.12	0 110.282
Scavo	-9	107.64	49.622	ACTIVE	0.461	5.216	0	63.36	0.12	0 112.982
Scavo	-9.2	109.68	50.562	ACTIVE	0.461	5.216	0	65.12	0.12	0 115.682
Scavo	-9.4	111.72	51.503	ACTIVE	0.461	5.216	0	66.88	0.12	0 118.383
Scavo	-9.6	113.76	52.443	ACTIVE	0.461	5.216	0	68.64	0.12	0 121.083
Scavo	-9.8	115.8	53.384	ACTIVE	0.461	5.216	0	70.4	0.12	0 123.784
Scavo	-10	117.84	54.324	ACTIVE	0.461	5.216	0	72.16	0.12	0 126.484
Scavo	-10.2	119.88	55.265	ACTIVE	0.461	5.216	0	73.92	0.12	0 129.185
Scavo	-10.4	121.92	56.205	ACTIVE	0.461	5.216	0	75.68	0.12	0 131.885
Scavo	-10.6	123.96	57.146	ACTIVE	0.461	5.216	0	77.44	0.12	0 134.585
Scavo	-10.8	126	58.086	ACTIVE	0.461	5.216	0	79.2	0.12	0 137.286
Scavo	-11	128.04	59.026	ACTIVE	0.461	5.216	0	80.96	0.12	0 139.986

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato RIGHT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Scavo	-11.2	130.08	59.967	ACTIVE	0.4615.216	0	82.72	0.12	0	142.687
Scavo	-11.4	132.12	60.907	ACTIVE	0.4615.216	0	84.48	0.12	0	145.387
Scavo	-11.6	134.16	64.388	UL-RL	0.4615.216	0	86.24	0.12	0	150.628
Scavo	-11.8	136.2	68.186	UL-RL	0.4615.216	0	88	0.12	0	156.186
Scavo	-12	138.24	74.6	UL-RL	0.4615.216	0	89.76	0.12	0	164.359
Scavo	-12.2	140.28	82.084	UL-RL	0.4615.216	0	91.52	0.12	0	173.604
Scavo	-12.4	142.32	89.551	UL-RL	0.4615.216	0	93.28	0.12	0	182.831
Scavo	-12.6	144.36	96.311	V-C	0.4615.216	0	95.04	0.12	0	191.351
Scavo	-12.8	146.4	101.306	V-C	0.4615.216	0	96.8	0.12	0	198.106
Scavo	-13	148.44	106.3	V-C	0.4615.216	0	98.56	0.12	0	204.86

Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - Solettone

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: LEFT Lato LEFT											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Solettone	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0	0	0.001	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	0.001
Solettone	-0.2	3.8	0.001	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	0.001
Solettone	-0.4	7.6	0	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Solettone	-0.6	11.4	0	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Solettone	-0.8	15.2	0	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Solettone	-1	19	0	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Solettone	-1.2	22.8	0	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Solettone	-1.4	26.6	0	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Solettone	-1.6	30.4	0	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Solettone	-1.8	34.2	0	UL-RL	0.604	0.89	15	0	0	0	0
Solettone	-2	36.24	0	UL-RL	0.604	0.89	15	1.76	0.12	0	1.76
Solettone	-2.2	38.28	0	UL-RL	0.604	0.89	15	3.52	0.12	0	3.52
Solettone	-2.4	40.32	1.038	UL-RL	0.604	0.89	15	5.28	0.12	0	6.318
Solettone	-2.6	42.36	2.27	UL-RL	0.604	0.89	15	7.04	0.12	0	9.31
Solettone	-2.8	44.4	3.503	UL-RL	0.604	0.89	15	8.8	0.12	0	12.303
Solettone	-3	46.44	34.83	UL-RL	0.75	6.643	0	10.56	0.12	0	45.39
Solettone	-3.2	48.48	36.36	UL-RL	0.75	6.643	0	12.32	0.12	0	48.68
Solettone	-3.4	50.52	37.89	UL-RL	0.75	6.643	0	14.08	0.12	0	51.97
Solettone	-3.6	52.56	39.42	UL-RL	0.75	6.643	0	15.84	0.12	0	55.26
Solettone	-3.8	54.6	40.95	UL-RL	0.75	6.643	0	17.6	0.12	0	58.55
Solettone	-4	56.64	42.48	UL-RL	0.75	6.643	0	19.36	0.12	0	61.84
Solettone	-4.2	58.68	44.01	UL-RL	0.75	6.643	0	21.12	0.12	0	65.13
Solettone	-4.4	60.72	45.54	UL-RL	0.75	6.643	0	22.88	0.12	0	68.42
Solettone	-4.6	62.76	47.07	UL-RL	0.75	6.643	0	24.64	0.12	0	71.71
Solettone	-4.8	64.8	48.6	UL-RL	0.75	6.643	0	26.4	0.12	0	75
Solettone	-5	66.84	50.13	UL-RL	0.75	6.643	0	28.16	0.12	0	78.29
Solettone	-5.2	68.88	51.66	UL-RL	0.75	6.643	0	29.92	0.12	0	81.58
Solettone	-5.4	70.92	53.19	UL-RL	0.75	6.643	0	31.68	0.12	0	84.87
Solettone	-5.6	72.96	54.72	UL-RL	0.75	6.643	0	33.44	0.12	0	88.16
Solettone	-5.8	75	56.25	UL-RL	0.75	6.643	0	35.2	0.12	0	91.45
Solettone	-6	77.04	57.78	UL-RL	0.75	6.643	0	36.96	0.12	0	94.74
Solettone	-6.2	79.08	59.31	UL-RL	0.75	6.643	0	38.72	0.12	0	98.03
Solettone	-6.4	81.12	60.84	UL-RL	0.75	6.643	0	40.48	0.12	0	101.32
Solettone	-6.6	83.16	62.37	UL-RL	0.75	6.643	0	42.24	0.12	0	104.61
Solettone	-6.8	85.2	63.9	UL-RL	0.75	6.643	0	44	0.12	0	107.9
Solettone	-7	87.24	65.43	UL-RL	0.75	6.643	0	45.76	0.12	0	111.19
Solettone	-7.2	89.28	66.96	UL-RL	0.75	6.643	0	47.52	0.12	0	114.48
Solettone	-7.4	91.32	68.49	UL-RL	0.75	6.643	0	49.28	0.12	0	117.77
Solettone	-7.6	93.36	70.02	UL-RL	0.75	6.643	0	51.04	0.12	0	121.06
Solettone	-7.8	95.4	71.55	UL-RL	0.75	6.643	0	52.8	0.12	0	124.35
Solettone	-8	97.44	73.08	UL-RL	0.75	6.643	0	54.56	0.12	0	127.64
Solettone	-8.2	99.48	74.61	UL-RL	0.75	6.304	0	56.32	0.12	0	130.93
Solettone	-8.4	101.52	76.14	UL-RL	0.75	6.304	0	58.08	0.12	0	134.22
Solettone	-8.6	103.56	77.67	UL-RL	0.75	6.304	0	59.84	0.12	0	137.51
Solettone	-8.8	105.6	79.2	UL-RL	0.75	6.304	0	61.6	0.12	0	140.8
Solettone	-9	107.64	80.73	UL-RL	0.75	6.304	0	63.36	0.12	0	144.09
Solettone	-9.2	109.68	82.26	UL-RL	0.75	6.304	0	65.12	0.12	0	147.38
Solettone	-9.4	111.72	83.79	UL-RL	0.75	6.304	0	66.88	0.12	0	150.67
Solettone	-9.6	113.76	85.32	UL-RL	0.75	6.304	0	68.64	0.12	0	153.96
Solettone	-9.8	115.8	86.85	UL-RL	0.75	6.304	0	70.4	0.12	0	157.25
Solettone	-10	117.84	88.38	UL-RL	0.75	6.304	0	72.16	0.12	0	160.54
Solettone	-10.2	119.88	89.91	UL-RL	0.75	6.304	0	73.92	0.12	0	163.83
Solettone	-10.4	121.92	91.44	UL-RL	0.75	6.304	0	75.68	0.12	0	167.12

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT	Lato		LEFT	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp					
Solettone	-10.6	123.96	92.97	UL-RL	0.75	6.304	0	77.44	0.12	0	170.41
Solettone	-10.8	126	94.502	UL-RL	0.75	6.304	0	79.2	0.12	0	173.702
Solettone	-11	128.04	96.045	UL-RL	0.75	6.304	0	80.96	0.12	0	177.005
Solettone	-11.2	130.08	97.589	UL-RL	0.75	6.304	0	82.72	0.12	0	180.309
Solettone	-11.4	132.12	99.133	UL-RL	0.75	6.304	0	84.48	0.12	0	183.613
Solettone	-11.6	134.16	101.282	UL-RL	0.75	6.304	0	86.24	0.12	0	187.522
Solettone	-11.8	136.2	108.808	UL-RL	0.75	6.304	0	88	0.12	0	196.808
Solettone	-12	138.24	115.922	UL-RL	0.75	6.304	0	89.76	0.12	0	205.682
Solettone	-12.2	140.28	123.017	UL-RL	0.75	6.304	0	91.52	0.12	0	214.537
Solettone	-12.4	142.32	129.82	UL-RL	0.75	6.304	0	93.28	0.12	0	223.1
Solettone	-12.6	144.36	136.461	UL-RL	0.75	6.304	0	95.04	0.12	0	231.501
Solettone	-12.8	146.4	143.099	UL-RL	0.75	6.304	0	96.8	0.12	0	239.899
Solettone	-13	148.44	149.784	UL-RL	0.75	6.304	0	98.56	0.12	0	248.344

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT		Lato		RIGHT		Peq
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	
Solettone	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	-4.2	0	0	ACTIVE	0.333	4.288	0	0	0	0
Solettone	-4.4	1.56	6.689	UL-RL	0.333	4.288	0	2.24	0.12	0 8.929
Solettone	-4.6	3.12	13.378	UL-RL	0.333	4.288	0	4.48	0.12	0 17.858
Solettone	-4.8	4.68	20.068	UL-RL	0.333	4.288	0	6.72	0.12	0 26.788
Solettone	-5	6.24	26.757	UL-RL	0.333	4.288	0	8.96	0.12	0 35.717
Solettone	-5.2	7.8	33.446	UL-RL	0.333	4.288	0	11.2	0.12	0 44.646
Solettone	-5.4	9.36	40.135	UL-RL	0.333	4.288	0	13.44	0.12	0 53.575
Solettone	-5.6	10.92	46.825	UL-RL	0.333	4.288	0	15.68	0.12	0 62.505
Solettone	-5.8	12.48	53.514	UL-RL	0.333	4.288	0	17.92	0.12	0 71.434
Solettone	-6	14.04	60.203	UL-RL	0.333	4.288	0	20.16	0.12	0 80.363
Solettone	-6.2	15.6	66.893	UL-RL	0.333	4.288	0	22.4	0.12	0 89.293
Solettone	-6.4	17.16	73.582	UL-RL	0.333	4.288	0	24.64	0.12	0 98.222
Solettone	-6.6	18.72	80.271	UL-RL	0.333	4.288	0	26.88	0.12	0 107.151
Solettone	-6.8	20.28	86.96	UL-RL	0.333	4.288	0	29.12	0.12	0 116.08
Solettone	-7	21.84	93.65	UL-RL	0.333	4.288	0	31.36	0.12	0 125.01
Solettone	-7.2	23.4	100.339	UL-RL	0.333	4.288	0	33.6	0.12	0 133.939
Solettone	-7.4	24.96	107.028	UL-RL	0.333	4.288	0	35.84	0.12	0 142.868
Solettone	-7.6	26.52	111.476	UL-RL	0.333	4.288	0	38.08	0.12	0 149.556
Solettone	-7.8	28.08	110.195	UL-RL	0.333	4.288	0	40.32	0.12	0 150.515
Solettone	-8	29.64	108.917	UL-RL	0.333	4.288	0	42.56	0.12	0 151.477
Solettone	-8.2	31.2	133.785	UL-RL	0.333	4.288	0	44.8	0.12	0 178.585
Solettone	-8.4	32.76	140.474	UL-RL	0.333	4.288	0	47.04	0.12	0 187.514
Solettone	-8.6	34.32	147.164	UL-RL	0.333	4.288	0	49.28	0.12	0 196.444
Solettone	-8.8	35.88	153.853	UL-RL	0.333	4.288	0	51.52	0.12	0 205.373
Solettone	-9	37.44	151.236	UL-RL	0.333	4.288	0	53.76	0.12	0 204.996
Solettone	-9.2	39	147.464	UL-RL	0.333	4.288	0	56	0.12	0 203.464
Solettone	-9.4	40.56	143.741	UL-RL	0.333	4.288	0	58.24	0.12	0 201.981
Solettone	-9.6	42.12	140.067	UL-RL	0.333	4.288	0	60.48	0.12	0 200.547
Solettone	-9.8	43.68	136.444	UL-RL	0.333	4.288	0	62.72	0.12	0 199.164
Solettone	-10	45.24	132.868	UL-RL	0.333	4.288	0	64.96	0.12	0 197.828
Solettone	-10.2	46.8	129.34	UL-RL	0.333	4.288	0	67.2	0.12	0 196.54
Solettone	-10.4	48.36	125.857	UL-RL	0.333	4.288	0	69.44	0.12	0 195.297
Solettone	-10.6	49.92	122.416	UL-RL	0.333	4.288	0	71.68	0.12	0 194.095
Solettone	-10.8	51.48	119.013	UL-RL	0.333	4.288	0	73.92	0.12	0 192.932
Solettone	-11	53.04	115.642	UL-RL	0.333	4.288	0	76.16	0.12	0 191.802

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT	Lato		RIGHT			
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Solettone	-11.2	54.6	112.303	UL-RL	0.333	4.288	0	78.4	0.12	0 190.703
Solettone	-11.4	56.16	108.991	UL-RL	0.333	4.288	0	80.64	0.12	0 189.631
Solettone	-11.6	57.72	105.353	UL-RL	0.333	4.288	0	82.88	0.12	0 188.233
Solettone	-11.8	59.28	99.923	UL-RL	0.333	4.288	0	85.12	0.12	0 185.043
Solettone	-12	60.84	94.516	UL-RL	0.333	4.288	0	87.36	0.12	0 181.876
Solettone	-12.2	62.4	88.966	UL-RL	0.333	4.288	0	89.6	0.12	0 178.566
Solettone	-12.4	63.96	83.247	UL-RL	0.333	4.288	0	91.84	0.12	0 175.087
Solettone	-12.6	65.52	77.533	UL-RL	0.333	4.288	0	94.08	0.12	0 171.613
Solettone	-12.8	67.08	71.819	UL-RL	0.333	4.288	0	96.32	0.12	0 168.139
Solettone	-13	68.64	66.103	UL-RL	0.333	4.288	0	98.56	0.12	0 164.663

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Solettone

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato LEFT											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Solettone	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone	-4.2	0	0	ACTIVE	0.333	4.288	0	0	0	0	0
Solettone	-4.4	1.56	6.689	UL-RL	0.333	4.288	0	2.24	0.12	0	8.929
Solettone	-4.6	3.12	13.378	UL-RL	0.333	4.288	0	4.48	0.12	0	17.858
Solettone	-4.8	4.68	20.068	UL-RL	0.333	4.288	0	6.72	0.12	0	26.788
Solettone	-5	6.24	26.757	UL-RL	0.333	4.288	0	8.96	0.12	0	35.717
Solettone	-5.2	7.8	33.446	UL-RL	0.333	4.288	0	11.2	0.12	0	44.646
Solettone	-5.4	9.36	40.136	UL-RL	0.333	4.288	0	13.44	0.12	0	53.576
Solettone	-5.6	10.92	46.825	UL-RL	0.333	4.288	0	15.68	0.12	0	62.505
Solettone	-5.8	12.48	53.514	UL-RL	0.333	4.288	0	17.92	0.12	0	71.434
Solettone	-6	14.04	60.203	UL-RL	0.333	4.288	0	20.16	0.12	0	80.363
Solettone	-6.2	15.6	66.893	UL-RL	0.333	4.288	0	22.4	0.12	0	89.293
Solettone	-6.4	17.16	73.582	UL-RL	0.333	4.288	0	24.64	0.12	0	98.222
Solettone	-6.6	18.72	80.271	UL-RL	0.333	4.288	0	26.88	0.12	0	107.151
Solettone	-6.8	20.28	86.960	UL-RL	0.333	4.288	0	29.12	0.12	0	116.080
Solettone	-7	21.84	93.649	UL-RL	0.333	4.288	0	31.36	0.12	0	125.009
Solettone	-7.2	23.4	100.338	UL-RL	0.333	4.288	0	33.6	0.12	0	133.938
Solettone	-7.4	24.96	107.027	UL-RL	0.333	4.288	0	35.84	0.12	0	142.867
Solettone	-7.6	26.52	113.716	UL-RL	0.333	4.288	0	38.08	0.12	0	151.796
Solettone	-7.8	28.08	120.405	UL-RL	0.333	4.288	0	40.32	0.12	0	160.725
Solettone	-8	29.64	127.094	UL-RL	0.333	4.288	0	42.56	0.12	0	169.654
Solettone	-8.2	31.2	133.783	UL-RL	0.333	4.288	0	44.8	0.12	0	178.583
Solettone	-8.4	32.76	140.472	UL-RL	0.333	4.288	0	47.04	0.12	0	187.512
Solettone	-8.6	34.32	147.161	UL-RL	0.333	4.288	0	49.28	0.12	0	196.441
Solettone	-8.8	35.88	153.850	UL-RL	0.333	4.288	0	51.52	0.12	0	205.370
Solettone	-9	37.44	160.539	UL-RL	0.333	4.288	0	53.76	0.12	0	214.299
Solettone	-9.2	39	167.228	UL-RL	0.333	4.288	0	56	0.12	0	223.228
Solettone	-9.4	40.56	173.917	UL-RL	0.333	4.288	0	58.24	0.12	0	232.157
Solettone	-9.6	42.12	180.606	UL-RL	0.333	4.288	0	60.48	0.12	0	241.086
Solettone	-9.8	43.68	187.295	UL-RL	0.333	4.288	0	62.72	0.12	0	250.015
Solettone	-10	45.24	193.984	UL-RL	0.333	4.288	0	64.96	0.12	0	258.944
Solettone	-10.2	46.8	200.673	UL-RL	0.333	4.288	0	67.2	0.12	0	267.873
Solettone	-10.4	48.36	207.362	UL-RL	0.333	4.288	0	69.44	0.12	0	276.802

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT	Lato		LEFT				
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Solettone	-10.6	49.92	81.081	UL-RL	0.333	4.288	0	71.68	0.12	0	152.761
Solettone	-10.8	51.48	77.469	UL-RL	0.333	4.288	0	73.92	0.12	0	151.389
Solettone	-11	53.04	73.904	UL-RL	0.333	4.288	0	76.16	0.12	0	150.064
Solettone	-11.2	54.6	70.381	UL-RL	0.333	4.288	0	78.4	0.12	0	148.781
Solettone	-11.4	56.16	66.894	UL-RL	0.333	4.288	0	80.64	0.12	0	147.534
Solettone	-11.6	57.72	63.437	UL-RL	0.333	4.288	0	82.88	0.12	0	146.317
Solettone	-11.8	59.28	60.005	UL-RL	0.333	4.288	0	85.12	0.12	0	145.124
Solettone	-12	60.84	56.591	UL-RL	0.333	4.288	0	87.36	0.12	0	143.95
Solettone	-12.2	62.4	53.19	UL-RL	0.333	4.288	0	89.6	0.12	0	142.79
Solettone	-12.4	63.96	49.797	UL-RL	0.333	4.288	0	91.84	0.12	0	141.637
Solettone	-12.6	65.52	46.408	UL-RL	0.333	4.288	0	94.08	0.12	0	140.488
Solettone	-12.8	67.08	43.019	UL-RL	0.333	4.288	0	96.32	0.12	0	139.339
Solettone	-13	68.64	39.628	UL-RL	0.333	4.288	0	98.56	0.12	0	138.188

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato RIGHT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Solettone	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone	0	0	0	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0
Solettone	-0.2	3.8	0	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0
Solettone	-0.4	7.6	0	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0
Solettone	-0.6	11.4	0	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0
Solettone	-0.8	15.2	0	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0
Solettone	-1	19	0	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0
Solettone	-1.2	22.8	0	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0
Solettone	-1.4	26.6	0	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0
Solettone	-1.6	30.4	0	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0
Solettone	-1.8	34.2	0	UL-RL	0.549	4.99	15	0	0	0
Solettone	-2	36.24	0	UL-RL	0.549	4.99	15	1.76	0.12	0 1.76
Solettone	-2.2	38.28	0	UL-RL	0.549	4.99	15	3.52	0.12	0 3.52
Solettone	-2.4	40.32	0	UL-RL	0.549	4.99	15	5.28	0.12	0 5.28
Solettone	-2.6	42.36	1.027	UL-RL	0.549	4.99	15	7.04	0.12	0 8.067
Solettone	-2.8	44.4	2.147	UL-RL	0.549	4.99	15	8.8	0.12	0 10.947
Solettone	-3	46.44	25.728	UL-RL	0.554	5.68	0	10.56	0.12	0 36.288
Solettone	-3.2	48.48	26.858	UL-RL	0.554	5.68	0	12.32	0.12	0 39.178
Solettone	-3.4	50.52	27.988	UL-RL	0.554	5.68	0	14.08	0.12	0 42.068
Solettone	-3.6	52.56	29.119	UL-RL	0.554	5.68	0	15.84	0.12	0 44.959
Solettone	-3.8	54.6	30.249	UL-RL	0.554	5.68	0	17.6	0.12	0 47.849
Solettone	-4	56.64	31.379	UL-RL	0.554	5.68	0	19.36	0.12	0 50.739
Solettone	-4.2	58.68	32.509	UL-RL	0.554	5.68	0	21.12	0.12	0 53.629
Solettone	-4.4	60.72	33.639	UL-RL	0.554	5.68	0	22.88	0.12	0 56.519
Solettone	-4.6	62.76	34.769	UL-RL	0.554	5.68	0	24.64	0.12	0 59.409
Solettone	-4.8	64.8	35.899	UL-RL	0.554	5.68	0	26.4	0.12	0 62.299
Solettone	-5	66.84	37.03	UL-RL	0.554	5.68	0	28.16	0.12	0 65.19
Solettone	-5.2	68.88	38.16	UL-RL	0.554	5.68	0	29.92	0.12	0 68.08
Solettone	-5.4	70.92	39.29	UL-RL	0.554	5.68	0	31.68	0.12	0 70.97
Solettone	-5.6	72.96	40.42	UL-RL	0.554	5.68	0	33.44	0.12	0 73.86
Solettone	-5.8	75	41.55	UL-RL	0.554	5.68	0	35.2	0.12	0 76.75
Solettone	-6	77.04	42.68	UL-RL	0.554	5.68	0	36.96	0.12	0 79.64
Solettone	-6.2	79.08	43.81	UL-RL	0.554	5.68	0	38.72	0.12	0 82.53
Solettone	-6.4	81.12	44.941	UL-RL	0.554	5.68	0	40.48	0.12	0 85.421
Solettone	-6.6	83.16	46.071	UL-RL	0.554	5.68	0	42.24	0.12	0 88.311
Solettone	-6.8	85.2	47.201	UL-RL	0.554	5.68	0	44	0.12	0 91.201
Solettone	-7	87.24	48.331	UL-RL	0.554	5.68	0	45.76	0.12	0 94.091
Solettone	-7.2	89.28	49.461	UL-RL	0.554	5.68	0	47.52	0.12	0 96.981
Solettone	-7.4	91.32	50.591	UL-RL	0.554	5.68	0	49.28	0.12	0 99.871
Solettone	-7.6	93.36	51.722	UL-RL	0.554	5.68	0	51.04	0.12	0 102.762
Solettone	-7.8	95.4	52.852	UL-RL	0.554	5.68	0	52.8	0.12	0 105.652
Solettone	-8	97.44	53.982	UL-RL	0.554	5.68	0	54.56	0.12	0 108.542
Solettone	-8.2	99.48	45.86	UL-RL	0.461	5.216	0	56.32	0.12	0 102.18
Solettone	-8.4	101.52	46.801	UL-RL	0.461	5.216	0	58.08	0.12	0 104.881
Solettone	-8.6	103.56	47.741	UL-RL	0.461	5.216	0	59.84	0.12	0 107.581
Solettone	-8.8	105.6	48.682	UL-RL	0.461	5.216	0	61.6	0.12	0 110.282
Solettone	-9	107.64	49.622	UL-RL	0.461	5.216	0	63.36	0.12	0 112.982
Solettone	-9.2	109.68	50.563	UL-RL	0.461	5.216	0	65.12	0.12	0 115.682
Solettone	-9.4	111.72	51.503	UL-RL	0.461	5.216	0	66.88	0.12	0 118.383
Solettone	-9.6	113.76	52.443	UL-RL	0.461	5.216	0	68.64	0.12	0 121.083
Solettone	-9.8	115.8	53.384	UL-RL	0.461	5.216	0	70.4	0.12	0 123.784
Solettone	-10	117.84	54.324	UL-RL	0.461	5.216	0	72.16	0.12	0 126.484
Solettone	-10.2	119.88	55.265	UL-RL	0.461	5.216	0	73.92	0.12	0 129.185
Solettone	-10.4	121.92	56.205	UL-RL	0.461	5.216	0	75.68	0.12	0 131.885
Solettone	-10.6	123.96	57.146	ACTIVE	0.461	5.216	0	77.44	0.12	0 134.585
Solettone	-10.8	126	58.086	ACTIVE	0.461	5.216	0	79.2	0.12	0 137.286
Solettone	-11	128.04	59.026	ACTIVE	0.461	5.216	0	80.96	0.12	0 139.986

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato RIGHT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Solettone	-11.2	130.08	59.967	ACTIVE	0.4615.216	0	82.72	0.12	0	142.687
Solettone	-11.4	132.12	60.907	ACTIVE	0.4615.216	0	84.48	0.12	0	145.387
Solettone	-11.6	134.16	64.388	UL-RL	0.4615.216	0	86.24	0.12	0	150.628
Solettone	-11.8	136.2	68.186	UL-RL	0.4615.216	0	88	0.12	0	156.186
Solettone	-12	138.24	74.599	UL-RL	0.4615.216	0	89.76	0.12	0	164.359
Solettone	-12.2	140.28	82.084	UL-RL	0.4615.216	0	91.52	0.12	0	173.604
Solettone	-12.4	142.32	89.551	UL-RL	0.4615.216	0	93.28	0.12	0	182.831
Solettone	-12.6	144.36	96.311	UL-RL	0.4615.216	0	95.04	0.12	0	191.351
Solettone	-12.8	146.4	101.306	UL-RL	0.4615.216	0	96.8	0.12	0	198.106
Solettone	-13	148.44	106.3	UL-RL	0.4615.216	0	98.56	0.12	0	204.86

Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - Rinterro

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Muro: LEFT		Lato LEFT		Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp					
Rinterro	1.3	0	0	ACTIVE	0.422	5.04	15	0	0	0	0
Rinterro	1.1	3.8	0	ACTIVE	0.422	5.04	15	0	0	0	0
Rinterro	0.9	7.6	0	ACTIVE	0.422	5.04	15	0	0	0	0
Rinterro	0.7	11.4	1.812	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	1.812
Rinterro	0.5	15.2	4.163	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	4.163
Rinterro	0.3	19	6.515	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	6.515
Rinterro	0.1	22.8	8.866	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	8.866
Rinterro	0	24.7	22.273	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	22.273
Rinterro	-0.2	28.5	14.567	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	14.567
Rinterro	-0.4	32.3	12.624	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	12.624
Rinterro	-0.6	36.1	11.511	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	11.511
Rinterro	-0.8	39.9	10.787	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	10.787
Rinterro	-1	43.7	10.289	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	10.289
Rinterro	-1.2	47.5	9.936	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	9.936
Rinterro	-1.4	51.3	9.684	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	9.684
Rinterro	-1.6	55.1	9.504	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	9.504
Rinterro	-1.8	58.9	9.376	UL-RL	0.422	5.04	15	0	0	0	9.376
Rinterro	-2	60.94	9.401	UL-RL	0.422	5.04	15	1.76	0.12	0	11.161
Rinterro	-2.2	62.98	9.432	UL-RL	0.422	5.04	15	3.52	0.12	0	12.952
Rinterro	-2.4	65.02	10.503	UL-RL	0.422	5.04	15	5.28	0.12	0	15.783
Rinterro	-2.6	67.06	11.768	UL-RL	0.422	5.04	15	7.04	0.12	0	18.808
Rinterro	-2.8	69.1	13.031	UL-RL	0.422	5.04	15	8.8	0.12	0	21.831
Rinterro	-3	71.14	42.821	UL-RL	0.444	6.306	0	10.56	0.12	0	53.381
Rinterro	-3.2	73.18	44.44	UL-RL	0.444	6.306	0	12.32	0.12	0	56.76
Rinterro	-3.4	75.22	46.041	UL-RL	0.444	6.306	0	14.08	0.12	0	60.121
Rinterro	-3.6	77.26	47.623	UL-RL	0.444	6.306	0	15.84	0.12	0	63.463
Rinterro	-3.8	79.3	49.183	UL-RL	0.444	6.306	0	17.6	0.12	0	66.783
Rinterro	-4	81.34	50.722	UL-RL	0.444	6.306	0	19.36	0.12	0	70.082
Rinterro	-4.2	83.38	52.242	UL-RL	0.444	6.306	0	21.12	0.12	0	73.362
Rinterro	-4.4	85.42	53.745	UL-RL	0.444	6.306	0	22.88	0.12	0	76.625
Rinterro	-4.6	87.46	55.232	UL-RL	0.444	6.306	0	24.64	0.12	0	79.872
Rinterro	-4.8	89.5	56.706	UL-RL	0.444	6.306	0	26.4	0.12	0	83.105
Rinterro	-5	91.54	58.166	UL-RL	0.444	6.306	0	28.16	0.12	0	86.326
Rinterro	-5.2	93.58	59.617	UL-RL	0.444	6.306	0	29.92	0.12	0	89.537
Rinterro	-5.4	95.62	61.057	UL-RL	0.444	6.306	0	31.68	0.12	0	92.737
Rinterro	-5.6	97.66	62.49	UL-RL	0.444	6.306	0	33.44	0.12	0	95.93
Rinterro	-5.8	99.7	63.916	UL-RL	0.444	6.306	0	35.2	0.12	0	99.116
Rinterro	-6	101.74	65.336	UL-RL	0.444	6.306	0	36.96	0.12	0	102.296
Rinterro	-6.2	103.78	66.751	UL-RL	0.444	6.306	0	38.72	0.12	0	105.471
Rinterro	-6.4	105.82	68.163	UL-RL	0.444	6.306	0	40.48	0.12	0	108.643
Rinterro	-6.6	107.86	69.571	UL-RL	0.444	6.306	0	42.24	0.12	0	111.811
Rinterro	-6.8	109.9	70.978	UL-RL	0.444	6.306	0	44	0.12	0	114.978
Rinterro	-7	111.94	72.383	UL-RL	0.444	6.306	0	45.76	0.12	0	118.143
Rinterro	-7.2	113.98	73.788	UL-RL	0.444	6.306	0	47.52	0.12	0	121.308
Rinterro	-7.4	116.02	75.192	UL-RL	0.444	6.306	0	49.28	0.12	0	124.472
Rinterro	-7.6	118.06	76.597	UL-RL	0.444	6.306	0	51.04	0.12	0	127.637
Rinterro	-7.8	120.1	78.002	UL-RL	0.444	6.306	0	52.8	0.12	0	130.802
Rinterro	-8	122.14	79.409	UL-RL	0.444	6.306	0	54.56	0.12	0	133.969
Rinterro	-8.2	124.18	78.923	UL-RL	0.485	5.986	0	56.32	0.12	0	135.243
Rinterro	-8.4	126.22	80.228	UL-RL	0.485	5.986	0	58.08	0.12	0	138.308
Rinterro	-8.6	128.26	81.534	UL-RL	0.485	5.986	0	59.84	0.12	0	141.374
Rinterro	-8.8	130.3	82.843	UL-RL	0.485	5.986	0	61.6	0.12	0	144.443
Rinterro	-9	132.34	84.155	UL-RL	0.485	5.986	0	63.36	0.12	0	147.515
Rinterro	-9.2	134.38	85.468	UL-RL	0.485	5.986	0	65.12	0.12	0	150.588
Rinterro	-9.4	136.42	86.784	UL-RL	0.485	5.986	0	66.88	0.12	0	153.664
Rinterro	-9.6	138.46	88.101	UL-RL	0.485	5.986	0	68.64	0.12	0	156.741
Rinterro	-9.8	140.5	89.421	UL-RL	0.485	5.986	0	70.4	0.12	0	159.821
Rinterro	-10	142.54	90.743	UL-RL	0.485	5.986	0	72.16	0.12	0	162.902
Rinterro	-10.2	144.58	92.066	UL-RL	0.485	5.986	0	73.92	0.12	0	165.986
Rinterro	-10.4	146.62	93.391	UL-RL	0.485	5.986	0	75.68	0.12	0	169.07

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: LEFT Lato LEFT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Rinterro	-10.6	148.66	94.769	UL-RL	0.485	5.986	0	77.44	0.12	0 172.209
Rinterro	-10.8	150.7	96.535	UL-RL	0.485	5.986	0	79.2	0.12	0 175.735
Rinterro	-11	152.74	98.322	UL-RL	0.485	5.986	0	80.96	0.12	0 179.281
Rinterro	-11.2	154.78	100.107	UL-RL	0.485	5.986	0	82.72	0.12	0 182.827
Rinterro	-11.4	156.82	101.891	UL-RL	0.485	5.986	0	84.48	0.12	0 186.371
Rinterro	-11.6	158.86	103.792	UL-RL	0.485	5.986	0	86.24	0.12	0 190.032
Rinterro	-11.8	160.9	112.602	UL-RL	0.485	5.986	0	88	0.12	0 200.602
Rinterro	-12	162.94	120.278	UL-RL	0.485	5.986	0	89.76	0.12	0 210.038
Rinterro	-12.2	164.98	127.922	UL-RL	0.485	5.986	0	91.52	0.12	0 219.442
Rinterro	-12.4	167.02	134.802	UL-RL	0.485	5.986	0	93.28	0.12	0 228.082
Rinterro	-12.6	169.06	141.266	UL-RL	0.485	5.986	0	95.04	0.12	0 236.305
Rinterro	-12.8	171.1	147.725	UL-RL	0.485	5.986	0	96.8	0.12	0 244.525
Rinterro	-13	173.14	154.233	UL-RL	0.485	5.986	0	98.56	0.12	0 252.793

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT		Lato		RIGHT		Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore			
Rinterro	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-4.2	0	0	PASSIVE	0.333	4.288	0	0	0	0	0
Rinterro	-4.4	1.56	6.689	PASSIVE	0.333	4.288	0	2.24	0.12	0	8.929
Rinterro	-4.6	3.12	13.377	UL-RL	0.333	4.288	0	4.48	0.12	0	17.857
Rinterro	-4.8	4.68	20.065	UL-RL	0.333	4.288	0	6.72	0.12	0	26.785
Rinterro	-5	6.24	26.753	UL-RL	0.333	4.288	0	8.96	0.12	0	35.713
Rinterro	-5.2	7.8	33.441	UL-RL	0.333	4.288	0	11.2	0.12	0	44.641
Rinterro	-5.4	9.36	40.13	UL-RL	0.333	4.288	0	13.44	0.12	0	53.57
Rinterro	-5.6	10.92	46.818	UL-RL	0.333	4.288	0	15.68	0.12	0	62.498
Rinterro	-5.8	12.48	53.508	UL-RL	0.333	4.288	0	17.92	0.12	0	71.428
Rinterro	-6	14.04	60.197	UL-RL	0.333	4.288	0	20.16	0.12	0	80.357
Rinterro	-6.2	15.6	66.886	UL-RL	0.333	4.288	0	22.4	0.12	0	89.286
Rinterro	-6.4	17.16	73.576	UL-RL	0.333	4.288	0	24.64	0.12	0	98.216
Rinterro	-6.6	18.72	80.266	UL-RL	0.333	4.288	0	26.88	0.12	0	107.146
Rinterro	-6.8	20.28	86.956	UL-RL	0.333	4.288	0	29.12	0.12	0	116.076
Rinterro	-7	21.84	93.647	UL-RL	0.333	4.288	0	31.36	0.12	0	125.007
Rinterro	-7.2	23.4	100.338	UL-RL	0.333	4.288	0	33.6	0.12	0	133.938
Rinterro	-7.4	24.96	107.028	UL-RL	0.333	4.288	0	35.84	0.12	0	142.868
Rinterro	-7.6	26.52	112.04	V-C	0.333	4.288	0	38.08	0.12	0	150.12
Rinterro	-7.8	28.08	110.797	V-C	0.333	4.288	0	40.32	0.12	0	151.117
Rinterro	-8	29.64	109.556	V-C	0.333	4.288	0	42.56	0.12	0	152.116
Rinterro	-8.2	31.2	133.786	PASSIVE	0.333	4.288	0	44.8	0.12	0	178.585
Rinterro	-8.4	32.76	140.475	PASSIVE	0.333	4.288	0	47.04	0.12	0	187.515
Rinterro	-8.6	34.32	147.164	PASSIVE	0.333	4.288	0	49.28	0.12	0	196.444
Rinterro	-8.8	35.88	153.853	PASSIVE	0.333	4.288	0	51.52	0.12	0	205.373
Rinterro	-9	37.44	153.021	V-C	0.333	4.288	0	53.76	0.12	0	206.781
Rinterro	-9.2	39	149.327	V-C	0.333	4.288	0	56	0.12	0	205.327
Rinterro	-9.4	40.56	145.682	V-C	0.333	4.288	0	58.24	0.12	0	203.922
Rinterro	-9.6	42.12	142.086	V-C	0.333	4.288	0	60.48	0.12	0	202.565
Rinterro	-9.8	43.68	138.538	V-C	0.333	4.288	0	62.72	0.12	0	201.258
Rinterro	-10	45.24	135.04	V-C	0.333	4.288	0	64.96	0.12	0	200
Rinterro	-10.2	46.8	131.588	V-C	0.333	4.288	0	67.2	0.12	0	198.787
Rinterro	-10.4	48.36	128.18	V-C	0.333	4.288	0	69.44	0.12	0	197.62
Rinterro	-10.6	49.92	124.814	V-C	0.333	4.288	0	71.68	0.12	0	196.494
Rinterro	-10.8	51.48	121.486	V-C	0.333	4.288	0	73.92	0.12	0	195.406
Rinterro	-11	53.04	118.194	V-C	0.333	4.288	0	76.16	0.12	0	194.354

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT	Lato		RIGHT			
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Rinterro	-11.2	54.6	114.933	V-C	0.333	4.288	0	78.4	0.12	0 193.333
Rinterro	-11.4	56.16	111.699	V-C	0.333	4.288	0	80.64	0.12	0 192.339
Rinterro	-11.6	57.72	108.488	V-C	0.333	4.288	0	82.88	0.12	0 191.368
Rinterro	-11.8	59.28	104.476	UL-RL	0.333	4.288	0	85.12	0.12	0 189.596
Rinterro	-12	60.84	99.188	UL-RL	0.333	4.288	0	87.36	0.12	0 186.548
Rinterro	-12.2	62.4	93.757	UL-RL	0.333	4.288	0	89.6	0.12	0 183.357
Rinterro	-12.4	63.96	88.157	UL-RL	0.333	4.288	0	91.84	0.12	0 179.997
Rinterro	-12.6	65.52	82.561	UL-RL	0.333	4.288	0	94.08	0.12	0 176.641
Rinterro	-12.8	67.08	76.966	UL-RL	0.333	4.288	0	96.32	0.12	0 173.286
Rinterro	-13	68.64	71.369	UL-RL	0.333	4.288	0	98.56	0.12	0 169.928

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Rinterro

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato LEFT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Rinterro	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-4.2	0	0	ACTIVE	0.333	4.288	0	0	0	0
Rinterro	-4.4	1.56	6.329	UL-RL	0.333	4.288	0	2.24	0.12	0 8.569
Rinterro	-4.6	3.12	13.019	UL-RL	0.333	4.288	0	4.48	0.12	0 17.499
Rinterro	-4.8	4.68	19.721	UL-RL	0.333	4.288	0	6.72	0.12	0 26.441
Rinterro	-5	6.24	26.433	UL-RL	0.333	4.288	0	8.96	0.12	0 35.393
Rinterro	-5.2	7.8	33.153	UL-RL	0.333	4.288	0	11.2	0.12	0 44.353
Rinterro	-5.4	9.36	39.88	UL-RL	0.333	4.288	0	13.44	0.12	0 53.32
Rinterro	-5.6	10.92	46.614	UL-RL	0.333	4.288	0	15.68	0.12	0 62.294
Rinterro	-5.8	12.48	53.354	UL-RL	0.333	4.288	0	17.92	0.12	0 71.274
Rinterro	-6	14.04	60.098	UL-RL	0.333	4.288	0	20.16	0.12	0 80.258
Rinterro	-6.2	15.6	66.847	UL-RL	0.333	4.288	0	22.4	0.12	0 89.247
Rinterro	-6.4	17.16	73.568	UL-RL	0.333	4.288	0	24.64	0.12	0 98.208
Rinterro	-6.6	18.72	80.258	UL-RL	0.333	4.288	0	26.88	0.12	0 107.138
Rinterro	-6.8	20.28	81.326	UL-RL	0.333	4.288	0	29.12	0.12	0 110.446
Rinterro	-7	21.84	80.78	UL-RL	0.333	4.288	0	31.36	0.12	0 112.14
Rinterro	-7.2	23.4	80.228	UL-RL	0.333	4.288	0	33.6	0.12	0 113.828
Rinterro	-7.4	24.96	79.672	UL-RL	0.333	4.288	0	35.84	0.12	0 115.512
Rinterro	-7.6	26.52	79.117	UL-RL	0.333	4.288	0	38.08	0.12	0 117.197
Rinterro	-7.8	28.08	78.564	UL-RL	0.333	4.288	0	40.32	0.12	0 118.884
Rinterro	-8	29.64	78.018	UL-RL	0.333	4.288	0	42.56	0.12	0 120.578
Rinterro	-8.2	31.2	109.908	UL-RL	0.333	4.288	0	44.8	0.12	0 154.708
Rinterro	-8.4	32.76	107.602	UL-RL	0.333	4.288	0	47.04	0.12	0 154.642
Rinterro	-8.6	34.32	105.331	UL-RL	0.333	4.288	0	49.28	0.12	0 154.611
Rinterro	-8.8	35.88	103.099	UL-RL	0.333	4.288	0	51.52	0.12	0 154.619
Rinterro	-9	37.44	100.907	UL-RL	0.333	4.288	0	53.76	0.12	0 154.667
Rinterro	-9.2	39	98.757	UL-RL	0.333	4.288	0	56	0.12	0 154.756
Rinterro	-9.4	40.56	96.648	UL-RL	0.333	4.288	0	58.24	0.12	0 154.888
Rinterro	-9.6	42.12	94.582	UL-RL	0.333	4.288	0	60.48	0.12	0 155.062
Rinterro	-9.8	43.68	92.557	UL-RL	0.333	4.288	0	62.72	0.12	0 155.277
Rinterro	-10	45.24	90.572	V-C	0.333	4.288	0	64.96	0.12	0 155.532
Rinterro	-10.2	46.8	88.626	V-C	0.333	4.288	0	67.2	0.12	0 155.826
Rinterro	-10.4	48.36	86.717	V-C	0.333	4.288	0	69.44	0.12	0 156.156

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT	Lato		LEFT				
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Rinterro	-10.6	49.92	84.057	UL-RL	0.333	4.288	0	71.68	0.12	0	155.737
Rinterro	-10.8	51.48	80.568	UL-RL	0.333	4.288	0	73.92	0.12	0	154.488
Rinterro	-11	53.04	77.126	UL-RL	0.333	4.288	0	76.16	0.12	0	153.286
Rinterro	-11.2	54.6	73.725	UL-RL	0.333	4.288	0	78.4	0.12	0	152.125
Rinterro	-11.4	56.16	70.36	UL-RL	0.333	4.288	0	80.64	0.12	0	151
Rinterro	-11.6	57.72	67.025	UL-RL	0.333	4.288	0	82.88	0.12	0	149.905
Rinterro	-11.8	59.28	63.714	UL-RL	0.333	4.288	0	85.12	0.12	0	148.834
Rinterro	-12	60.84	60.422	UL-RL	0.333	4.288	0	87.36	0.12	0	147.782
Rinterro	-12.2	62.4	57.143	UL-RL	0.333	4.288	0	89.6	0.12	0	146.743
Rinterro	-12.4	63.96	53.872	UL-RL	0.333	4.288	0	91.84	0.12	0	145.712
Rinterro	-12.6	65.52	50.605	UL-RL	0.333	4.288	0	94.08	0.12	0	144.685
Rinterro	-12.8	67.08	47.339	UL-RL	0.333	4.288	0	96.32	0.12	0	143.659
Rinterro	-13	68.64	44.07	UL-RL	0.333	4.288	0	98.56	0.12	0	142.63

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato RIGHT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Rinterro	1.3	0	0	ACTIVE	0.4234.336	15	0	0	0	0
Rinterro	1.1	3.8	0	ACTIVE	0.4234.336	15	0	0	0	0
Rinterro	0.9	7.6	0.72	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	0.72
Rinterro	0.7	11.4	3.053	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	3.053
Rinterro	0.5	15.2	5.386	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	5.386
Rinterro	0.3	19	7.72	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	7.72
Rinterro	0.1	22.8	10.053	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	10.053
Rinterro	0	24.7	18.775	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	18.775
Rinterro	-0.2	28.5	12.619	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	12.619
Rinterro	-0.4	32.3	11.146	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	11.146
Rinterro	-0.6	36.1	10.333	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	10.333
Rinterro	-0.8	39.9	9.824	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	9.824
Rinterro	-1	43.7	9.489	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	9.489
Rinterro	-1.2	47.5	9.265	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	9.265
Rinterro	-1.4	51.3	9.117	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	9.117
Rinterro	-1.6	55.1	9.022	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	9.022
Rinterro	-1.8	58.9	8.965	UL-RL	0.4234.336	15	0	0	0	8.965
Rinterro	-2	60.94	9.013	UL-RL	0.4234.336	15	1.76	0.12	0	10.773
Rinterro	-2.2	62.98	9.063	UL-RL	0.4234.336	15	3.52	0.12	0	12.583
Rinterro	-2.4	65.02	9.112	UL-RL	0.4234.336	15	5.28	0.12	0	14.392
Rinterro	-2.6	67.06	10.187	UL-RL	0.4234.336	15	7.04	0.12	0	17.227
Rinterro	-2.8	69.1	11.349	UL-RL	0.4234.336	15	8.8	0.12	0	20.149
Rinterro	-3	71.14	33.924	UL-RL	0.3924.855	0	10.56	0.12	0	44.484
Rinterro	-3.2	73.18	35.14	UL-RL	0.3924.855	0	12.32	0.12	0	47.46
Rinterro	-3.4	75.22	36.337	UL-RL	0.3924.855	0	14.08	0.12	0	50.417
Rinterro	-3.6	77.26	37.513	UL-RL	0.3924.855	0	15.84	0.12	0	53.353
Rinterro	-3.8	79.3	38.667	UL-RL	0.3924.855	0	17.6	0.12	0	56.267
Rinterro	-4	81.34	39.798	UL-RL	0.3924.855	0	19.36	0.12	0	59.158
Rinterro	-4.2	83.38	40.911	UL-RL	0.3924.855	0	21.12	0.12	0	62.031
Rinterro	-4.4	85.42	42.005	UL-RL	0.3924.855	0	22.88	0.12	0	64.885
Rinterro	-4.6	87.46	43.084	UL-RL	0.3924.855	0	24.64	0.12	0	67.724
Rinterro	-4.8	89.5	44.149	UL-RL	0.3924.855	0	26.4	0.12	0	70.549
Rinterro	-5	91.54	45.201	UL-RL	0.3924.855	0	28.16	0.12	0	73.361
Rinterro	-5.2	93.58	46.242	UL-RL	0.3924.855	0	29.92	0.12	0	76.162
Rinterro	-5.4	95.62	47.275	UL-RL	0.3924.855	0	31.68	0.12	0	78.954
Rinterro	-5.6	97.66	48.299	UL-RL	0.3924.855	0	33.44	0.12	0	81.739
Rinterro	-5.8	99.7	49.316	UL-RL	0.3924.855	0	35.2	0.12	0	84.516
Rinterro	-6	101.74	50.328	UL-RL	0.3924.855	0	36.96	0.12	0	87.288
Rinterro	-6.2	103.78	51.336	UL-RL	0.3924.855	0	38.72	0.12	0	90.056
Rinterro	-6.4	105.82	52.34	UL-RL	0.3924.855	0	40.48	0.12	0	92.82
Rinterro	-6.6	107.86	53.342	UL-RL	0.3924.855	0	42.24	0.12	0	95.582
Rinterro	-6.8	109.9	54.342	UL-RL	0.3924.855	0	44	0.12	0	98.342
Rinterro	-7	111.94	55.341	UL-RL	0.3924.855	0	45.76	0.12	0	101.101
Rinterro	-7.2	113.98	56.34	UL-RL	0.3924.855	0	47.52	0.12	0	103.86
Rinterro	-7.4	116.02	57.339	UL-RL	0.3924.855	0	49.28	0.12	0	106.619
Rinterro	-7.6	118.06	58.339	UL-RL	0.3924.855	0	51.04	0.12	0	109.379
Rinterro	-7.8	120.1	59.34	UL-RL	0.3924.855	0	52.8	0.12	0	112.14
Rinterro	-8	122.14	60.343	UL-RL	0.3924.855	0	54.56	0.12	0	114.903
Rinterro	-8.2	124.18	50.995	UL-RL	0.3764.585	0	56.32	0.12	0	107.315
Rinterro	-8.4	126.22	51.695	UL-RL	0.3764.585	0	58.08	0.12	0	109.774
Rinterro	-8.6	128.26	52.397	UL-RL	0.3764.585	0	59.84	0.12	0	112.237
Rinterro	-8.8	130.3	53.104	UL-RL	0.3764.585	0	61.6	0.12	0	114.704
Rinterro	-9	132.34	53.815	UL-RL	0.3764.585	0	63.36	0.12	0	117.174
Rinterro	-9.2	134.38	54.529	UL-RL	0.3764.585	0	65.12	0.12	0	119.649
Rinterro	-9.4	136.42	55.248	UL-RL	0.3764.585	0	66.88	0.12	0	122.128
Rinterro	-9.6	138.46	55.97	UL-RL	0.3764.585	0	68.64	0.12	0	124.61
Rinterro	-9.8	140.5	56.696	UL-RL	0.3764.585	0	70.4	0.12	0	127.096
Rinterro	-10	142.54	57.426	UL-RL	0.3764.585	0	72.16	0.12	0	129.586
Rinterro	-10.2	144.58	58.158	UL-RL	0.3764.585	0	73.92	0.12	0	132.078
Rinterro	-10.4	146.62	58.893	UL-RL	0.3764.585	0	75.68	0.12	0	134.573
Rinterro	-10.6	148.66	59.631	UL-RL	0.3764.585	0	77.44	0.12	0	137.071
Rinterro	-10.8	150.7	60.371	UL-RL	0.3764.585	0	79.2	0.12	0	139.57
Rinterro	-11	152.74	61.112	UL-RL	0.3764.585	0	80.96	0.12	0	142.072

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato RIGHT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Rinterro	-11.2	154.78	61.854	UL-RL	0.3764.585	0	82.72	0.12	0	144.574
Rinterro	-11.4	156.82	62.597	UL-RL	0.3764.585	0	84.48	0.12	0	147.077
Rinterro	-11.6	158.86	65.881	UL-RL	0.3764.585	0	86.24	0.12	0	152.121
Rinterro	-11.8	160.9	69.483	UL-RL	0.3764.585	0	88	0.12	0	157.483
Rinterro	-12	162.94	75.7	UL-RL	0.3764.585	0	89.76	0.12	0	165.46
Rinterro	-12.2	164.98	82.989	UL-RL	0.3764.585	0	91.52	0.12	0	174.509
Rinterro	-12.4	167.02	92.087	UL-RL	0.3764.585	0	93.28	0.12	0	185.367
Rinterro	-12.6	169.06	102.365	UL-RL	0.3764.585	0	95.04	0.12	0	197.404
Rinterro	-12.8	171.1	107.176	UL-RL	0.3764.585	0	96.8	0.12	0	203.976
Rinterro	-13	173.14	111.986	UL-RL	0.3764.585	0	98.56	0.12	0	210.546

Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - Sisma

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Muro: LEFT	Lato LEFT	Stato	Ka	Kp	Coesione Pore	Gradiente U*	Peq
Sisma	1.3	0	1.79	V-C	0.4225.526	15	0	0	0	0	1.79
Sisma	1.1	3.8	2.504	V-C	0.4225.526	15	0	0	0	0	2.504
Sisma	0.9	7.6	2.588	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	2.588
Sisma	0.7	11.4	4.262	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	4.262
Sisma	0.5	15.2	6.475	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	6.475
Sisma	0.3	19	8.689	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	8.689
Sisma	0.1	22.8	10.901	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	10.901
Sisma	0	24.7	24.238	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	24.238
Sisma	-0.2	28.5	16.391	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	16.391
Sisma	-0.4	32.3	14.301	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	14.301
Sisma	-0.6	36.1	13.036	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	13.036
Sisma	-0.8	39.9	12.152	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	12.152
Sisma	-1	43.7	11.485	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	11.485
Sisma	-1.2	47.5	10.953	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	10.953
Sisma	-1.4	51.3	10.508	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	10.508
Sisma	-1.6	55.1	10.122	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	10.122
Sisma	-1.8	58.9	9.771	UL-RL	0.4225.526	15	0	0	0	0	9.771
Sisma	-2	60.94	9.556	UL-RL	0.4225.511	15	1.76	0.12	0	0	11.316
Sisma	-2.2	62.98	9.325	UL-RL	0.4225.497	15	3.52	0.12	0	0	12.845
Sisma	-2.4	65.02	10.112	UL-RL	0.4225.483	15	5.28	0.12	0	0	15.392
Sisma	-2.6	67.06	11.067	UL-RL	0.4225.471	15	7.04	0.12	0	0	18.107
Sisma	-2.8	69.1	11.992	UL-RL	0.4225.459	15	8.8	0.12	0	0	20.792
Sisma	-3	71.14	40.789	UL-RL	0.4446.558	0	10.56	0.12	0	0	51.349
Sisma	-3.2	73.18	41.828	UL-RL	0.4446.541	0	12.32	0.12	0	0	54.148
Sisma	-3.4	75.22	42.797	UL-RL	0.4446.525	0	14.08	0.12	0	0	56.877
Sisma	-3.6	77.26	43.69	UL-RL	0.444 6.51	0	15.84	0.12	0	0	59.53
Sisma	-3.8	79.3	44.502	UL-RL	0.4446.496	0	17.6	0.12	0	0	62.102
Sisma	-4	81.34	45.239	UL-RL	0.4446.482	0	19.36	0.12	0	0	64.599
Sisma	-4.2	83.38	45.911	UL-RL	0.4446.469	0	21.12	0.12	0	0	67.031
Sisma	-4.4	85.42	46.527	UL-RL	0.4446.456	0	22.88	0.12	0	0	69.407
Sisma	-4.6	87.46	47.095	UL-RL	0.4446.445	0	24.64	0.12	0	0	71.735
Sisma	-4.8	89.5	47.625	UL-RL	0.4446.433	0	26.4	0.12	0	0	74.025
Sisma	-5	91.54	48.125	UL-RL	0.4446.422	0	28.16	0.12	0	0	76.285
Sisma	-5.2	93.58	48.605	UL-RL	0.4446.412	0	29.92	0.12	0	0	78.525
Sisma	-5.4	95.62	49.072	UL-RL	0.4446.402	0	31.68	0.12	0	0	80.752
Sisma	-5.6	97.66	49.536	UL-RL	0.4446.393	0	33.44	0.12	0	0	82.976
Sisma	-5.8	99.7	50.004	UL-RL	0.4446.384	0	35.2	0.12	0	0	85.204
Sisma	-6	101.74	50.485	UL-RL	0.4446.375	0	36.96	0.12	0	0	87.445
Sisma	-6.2	103.78	50.985	UL-RL	0.4446.366	0	38.72	0.12	0	0	89.705
Sisma	-6.4	105.82	51.512	UL-RL	0.4446.358	0	40.48	0.12	0	0	91.992
Sisma	-6.6	107.86	52.074	UL-RL	0.4446.351	0	42.24	0.12	0	0	94.314
Sisma	-6.8	109.9	52.676	UL-RL	0.4446.343	0	44	0.12	0	0	96.676
Sisma	-7	111.94	53.325	UL-RL	0.4446.336	0	45.76	0.12	0	0	99.085
Sisma	-7.2	113.98	54.027	UL-RL	0.4446.329	0	47.52	0.12	0	0	101.547
Sisma	-7.4	116.02	54.785	UL-RL	0.4446.322	0	49.28	0.12	0	0	104.065
Sisma	-7.6	118.06	55.606	UL-RL	0.4446.316	0	51.04	0.12	0	0	106.646
Sisma	-7.8	120.1	56.492	UL-RL	0.444 6.31	0	52.8	0.12	0	0	109.292
Sisma	-8	122.14	57.447	UL-RL	0.4446.303	0	54.56	0.12	0	0	112.007
Sisma	-8.2	124.18	60.227	ACTIVE	0.4855.811	0	56.32	0.12	0	0	116.547
Sisma	-8.4	126.22	61.217	ACTIVE	0.4855.805	0	58.08	0.12	0	0	119.297
Sisma	-8.6	128.26	62.206	ACTIVE	0.4855.799	0	59.84	0.12	0	0	122.046
Sisma	-8.8	130.3	63.195	ACTIVE	0.4855.793	0	61.6	0.12	0	0	124.795
Sisma	-9	132.34	64.185	ACTIVE	0.4855.787	0	63.36	0.12	0	0	127.545
Sisma	-9.2	134.38	65.174	ACTIVE	0.4855.782	0	65.12	0.12	0	0	130.294
Sisma	-9.4	136.42	66.164	ACTIVE	0.4855.777	0	66.88	0.12	0	0	133.044
Sisma	-9.6	138.46	67.153	ACTIVE	0.4855.772	0	68.64	0.12	0	0	135.793
Sisma	-9.8	140.5	68.142	ACTIVE	0.4855.767	0	70.4	0.12	0	0	138.542
Sisma	-10	142.54	69.132	ACTIVE	0.4855.762	0	72.16	0.12	0	0	141.292
Sisma	-10.2	144.58	70.121	ACTIVE	0.4855.757	0	73.92	0.12	0	0	144.041
Sisma	-10.4	146.62	71.111	ACTIVE	0.4855.752	0	75.68	0.12	0	0	146.791

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: LEFT Lato LEFT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Sisma	-10.6	148.66	72.1	ACTIVE	0.485	5.748	0	77.44	0.12	0 149.54
Sisma	-10.8	150.7	73.089	ACTIVE	0.485	5.744	0	79.2	0.12	0 152.289
Sisma	-11	152.74	74.079	ACTIVE	0.485	5.739	0	80.96	0.12	0 155.039
Sisma	-11.2	154.78	75.068	ACTIVE	0.485	5.735	0	82.72	0.12	0 157.788
Sisma	-11.4	156.82	76.058	ACTIVE	0.485	5.731	0	84.48	0.12	0 160.538
Sisma	-11.6	158.86	77.047	ACTIVE	0.485	5.727	0	86.24	0.12	0 163.287
Sisma	-11.8	160.9	78.036	ACTIVE	0.485	5.723	0	88	0.12	0 166.036
Sisma	-12	162.94	82.191	UL-RL	0.485	5.72	0	89.76	0.12	0 171.951
Sisma	-12.2	164.98	91.172	UL-RL	0.485	5.716	0	91.52	0.12	0 182.692
Sisma	-12.4	167.02	99.402	UL-RL	0.485	5.713	0	93.28	0.12	0 192.682
Sisma	-12.6	169.06	107.222	UL-RL	0.485	5.709	0	95.04	0.12	0 202.262
Sisma	-12.8	171.1	115.041	UL-RL	0.485	5.706	0	96.8	0.12	0 211.841
Sisma	-13	173.14	122.91	UL-RL	0.485	5.702	0	98.56	0.12	0 221.47

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT		Lato		RIGHT		Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore			
Sisma	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-4.2	0	0	ACTIVE	0.333	1.869	0	0	0	0	0
Sisma	-4.4	1.56	2.911	UL-RL	0.333	1.869	0	2.24	0.12	0	5.151
Sisma	-4.6	3.12	5.83	PASSIVE	0.333	1.869	0	4.48	0.12	0	10.31
Sisma	-4.8	4.68	8.746	PASSIVE	0.333	1.869	0	6.72	0.12	0	15.465
Sisma	-5	6.24	11.661	PASSIVE	0.333	1.869	0	8.96	0.12	0	20.621
Sisma	-5.2	7.8	14.576	PASSIVE	0.333	1.869	0	11.2	0.12	0	25.776
Sisma	-5.4	9.36	17.491	PASSIVE	0.333	1.869	0	13.44	0.12	0	30.931
Sisma	-5.6	10.92	20.406	PASSIVE	0.333	1.869	0	15.68	0.12	0	36.086
Sisma	-5.8	12.48	23.321	PASSIVE	0.333	1.869	0	17.92	0.12	0	41.241
Sisma	-6	14.04	26.237	PASSIVE	0.333	1.869	0	20.16	0.12	0	46.396
Sisma	-6.2	15.6	29.152	PASSIVE	0.333	1.869	0	22.4	0.12	0	51.552
Sisma	-6.4	17.16	32.067	PASSIVE	0.333	1.869	0	24.64	0.12	0	56.707
Sisma	-6.6	18.72	34.982	PASSIVE	0.333	1.869	0	26.88	0.12	0	61.862
Sisma	-6.8	20.28	37.897	PASSIVE	0.333	1.869	0	29.12	0.12	0	67.017
Sisma	-7	21.84	40.812	PASSIVE	0.333	1.869	0	31.36	0.12	0	72.172
Sisma	-7.2	23.4	43.728	PASSIVE	0.333	1.869	0	33.6	0.12	0	77.328
Sisma	-7.4	24.96	46.643	PASSIVE	0.333	1.869	0	35.84	0.12	0	82.483
Sisma	-7.6	26.52	49.558	PASSIVE	0.333	1.869	0	38.08	0.12	0	87.638
Sisma	-7.8	28.08	52.473	PASSIVE	0.333	1.869	0	40.32	0.12	0	92.793
Sisma	-8	29.64	55.388	PASSIVE	0.333	1.869	0	42.56	0.12	0	97.948
Sisma	-8.2	31.2	58.303	PASSIVE	0.333	1.869	0	44.8	0.12	0	103.103
Sisma	-8.4	32.76	61.219	PASSIVE	0.333	1.869	0	47.04	0.12	0	108.258
Sisma	-8.6	34.32	64.134	PASSIVE	0.333	1.869	0	49.28	0.12	0	113.414
Sisma	-8.8	35.88	67.049	PASSIVE	0.333	1.869	0	51.52	0.12	0	118.569
Sisma	-9	37.44	69.964	PASSIVE	0.333	1.869	0	53.76	0.12	0	123.724
Sisma	-9.2	39	72.879	PASSIVE	0.333	1.869	0	56	0.12	0	128.879
Sisma	-9.4	40.56	75.794	PASSIVE	0.333	1.869	0	58.24	0.12	0	134.034
Sisma	-9.6	42.12	78.71	PASSIVE	0.333	1.869	0	60.48	0.12	0	139.19
Sisma	-9.8	43.68	81.625	PASSIVE	0.333	1.869	0	62.72	0.12	0	144.345
Sisma	-10	45.24	84.54	PASSIVE	0.333	1.869	0	64.96	0.12	0	149.5
Sisma	-10.2	46.8	87.455	PASSIVE	0.333	1.869	0	67.2	0.12	0	154.655
Sisma	-10.4	48.36	90.37	PASSIVE	0.333	1.869	0	69.44	0.12	0	159.81
Sisma	-10.6	49.92	93.285	PASSIVE	0.333	1.869	0	71.68	0.12	0	164.965
Sisma	-10.8	51.48	96.201	PASSIVE	0.333	1.869	0	73.92	0.12	0	170.12
Sisma	-11	53.04	99.116	PASSIVE	0.333	1.869	0	76.16	0.12	0	175.276

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT		Lato RIGHT					
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Sisma	-11.2	54.6	102.031	PASSIVE	0.333	1.869	0	78.4	0.12	0	180.431
Sisma	-11.4	56.16	104.946	PASSIVE	0.333	1.869	0	80.64	0.12	0	185.586
Sisma	-11.6	57.72	107.861	PASSIVE	0.333	1.869	0	82.88	0.12	0	190.741
Sisma	-11.8	59.28	110.776	PASSIVE	0.333	1.869	0	85.12	0.12	0	195.896
Sisma	-12	60.84	113.692	PASSIVE	0.333	1.869	0	87.36	0.12	0	201.052
Sisma	-12.2	62.4	114.26	V-C	0.333	1.869	0	89.6	0.12	0	203.86
Sisma	-12.4	63.96	110.536	V-C	0.333	1.869	0	91.84	0.12	0	202.376
Sisma	-12.6	65.52	105.257	UL-RL	0.333	1.869	0	94.08	0.12	0	199.337
Sisma	-12.8	67.08	98.755	UL-RL	0.333	1.869	0	96.32	0.12	0	195.075
Sisma	-13	68.64	92.251	UL-RL	0.333	1.869	0	98.56	0.12	0	190.811

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Sisma

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:												
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT		Lato		LEFT		Coesione Pore	Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp						
Sisma	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-4.2	0	0	PASSIVE	0.333	1.869	0	0	0	0	0	0
Sisma	-4.4	1.56	2.069	UL-RL	0.333	1.869	0	2.24	0.12	0	4.309	
Sisma	-4.6	3.12	5.299	UL-RL	0.333	1.869	0	4.48	0.12	0	9.779	
Sisma	-4.8	4.68	8.546	UL-RL	0.333	1.869	0	6.72	0.12	0	15.266	
Sisma	-5	6.24	11.661	PASSIVE	0.333	1.869	0	8.96	0.12	0	20.621	
Sisma	-5.2	7.8	14.576	PASSIVE	0.333	1.869	0	11.2	0.12	0	25.776	
Sisma	-5.4	9.36	17.491	PASSIVE	0.333	1.869	0	13.44	0.12	0	30.931	
Sisma	-5.6	10.92	20.406	PASSIVE	0.333	1.869	0	15.68	0.12	0	36.086	
Sisma	-5.8	12.48	23.321	PASSIVE	0.333	1.869	0	17.92	0.12	0	41.241	
Sisma	-6	14.04	26.237	PASSIVE	0.333	1.869	0	20.16	0.12	0	46.396	
Sisma	-6.2	15.6	29.152	PASSIVE	0.333	1.869	0	22.4	0.12	0	51.552	
Sisma	-6.4	17.16	32.067	PASSIVE	0.333	1.869	0	24.64	0.12	0	56.707	
Sisma	-6.6	18.72	34.982	PASSIVE	0.333	1.869	0	26.88	0.12	0	61.862	
Sisma	-6.8	20.28	37.897	PASSIVE	0.333	1.869	0	29.12	0.12	0	67.017	
Sisma	-7	21.84	40.812	PASSIVE	0.333	1.869	0	31.36	0.12	0	72.172	
Sisma	-7.2	23.4	43.728	PASSIVE	0.333	1.869	0	33.6	0.12	0	77.328	
Sisma	-7.4	24.96	46.643	PASSIVE	0.333	1.869	0	35.84	0.12	0	82.483	
Sisma	-7.6	26.52	49.558	PASSIVE	0.333	1.869	0	38.08	0.12	0	87.638	
Sisma	-7.8	28.08	52.473	PASSIVE	0.333	1.869	0	40.32	0.12	0	92.793	
Sisma	-8	29.64	55.388	PASSIVE	0.333	1.869	0	42.56	0.12	0	97.948	
Sisma	-8.2	31.2	58.303	PASSIVE	0.333	1.869	0	44.8	0.12	0	103.103	
Sisma	-8.4	32.76	61.219	PASSIVE	0.333	1.869	0	47.04	0.12	0	108.258	
Sisma	-8.6	34.32	64.134	PASSIVE	0.333	1.869	0	49.28	0.12	0	113.414	
Sisma	-8.8	35.88	67.049	PASSIVE	0.333	1.869	0	51.52	0.12	0	118.569	
Sisma	-9	37.44	69.964	PASSIVE	0.333	1.869	0	53.76	0.12	0	123.724	
Sisma	-9.2	39	72.879	PASSIVE	0.333	1.869	0	56	0.12	0	128.879	
Sisma	-9.4	40.56	75.794	PASSIVE	0.333	1.869	0	58.24	0.12	0	134.034	
Sisma	-9.6	42.12	78.71	PASSIVE	0.333	1.869	0	60.48	0.12	0	139.19	
Sisma	-9.8	43.68	81.625	PASSIVE	0.333	1.869	0	62.72	0.12	0	144.345	
Sisma	-10	45.24	84.54	PASSIVE	0.333	1.869	0	64.96	0.12	0	149.5	
Sisma	-10.2	46.8	87.455	PASSIVE	0.333	1.869	0	67.2	0.12	0	154.655	
Sisma	-10.4	48.36	90.37	PASSIVE	0.333	1.869	0	69.44	0.12	0	159.81	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT	Lato		LEFT				
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Sisma	-10.6	49.92	91.121	V-C	0.333	1.869	0	71.68	0.12	0	162.801
Sisma	-10.8	51.48	89.125	V-C	0.333	1.869	0	73.92	0.12	0	163.044
Sisma	-11	53.04	86.661	UL-RL	0.333	1.869	0	76.16	0.12	0	162.821
Sisma	-11.2	54.6	82.978	UL-RL	0.333	1.869	0	78.4	0.12	0	161.378
Sisma	-11.4	56.16	79.317	UL-RL	0.333	1.869	0	80.64	0.12	0	159.957
Sisma	-11.6	57.72	75.676	UL-RL	0.333	1.869	0	82.88	0.12	0	158.556
Sisma	-11.8	59.28	72.051	UL-RL	0.333	1.869	0	85.12	0.12	0	157.171
Sisma	-12	60.84	68.438	UL-RL	0.333	1.869	0	87.36	0.12	0	155.798
Sisma	-12.2	62.4	64.835	UL-RL	0.333	1.869	0	89.6	0.12	0	154.435
Sisma	-12.4	63.96	61.238	UL-RL	0.333	1.869	0	91.84	0.12	0	153.078
Sisma	-12.6	65.52	57.642	UL-RL	0.333	1.869	0	94.08	0.12	0	151.722
Sisma	-12.8	67.08	54.047	UL-RL	0.333	1.869	0	96.32	0.12	0	150.367
Sisma	-13	68.64	50.449	UL-RL	0.333	1.869	0	98.56	0.12	0	149.009

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Muro: RIGHT		Lato RIGHT	
							Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Sisma	1.3	0	0.798	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 0.798
Sisma	1.1	3.8	1.355	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 1.355
Sisma	0.9	7.6	1.323	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 1.323
Sisma	0.7	11.4	3.775	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 3.775
Sisma	0.5	15.2	6.258	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 6.258
Sisma	0.3	19	8.741	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 8.741
Sisma	0.1	22.8	11.224	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 11.224
Sisma	0	24.7	20.02	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 20.02
Sisma	-0.2	28.5	14.011	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 14.011
Sisma	-0.4	32.3	12.68	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 12.68
Sisma	-0.6	36.1	12.004	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 12.004
Sisma	-0.8	39.9	11.626	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 11.626
Sisma	-1	43.7	11.413	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 11.413
Sisma	-1.2	47.5	11.303	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 11.303
Sisma	-1.4	51.3	11.256	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 11.256
Sisma	-1.6	55.1	11.25	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 11.25
Sisma	-1.8	58.9	11.267	UL-RL	0.423	4.41	15	0	0	0 11.267
Sisma	-2	60.94	11.372	UL-RL	0.423	4.385	15	1.76	0.12	0 13.132
Sisma	-2.2	62.98	11.459	UL-RL	0.423	4.362	15	3.52	0.12	0 14.979
Sisma	-2.4	65.02	11.525	UL-RL	0.423	4.34	15	5.28	0.12	0 16.805
Sisma	-2.6	67.06	12.592	UL-RL	0.423	4.319	15	7.04	0.12	0 19.632
Sisma	-2.8	69.1	13.72	UL-RL	0.423	4.3	15	8.8	0.12	0 22.52
Sisma	-3	71.14	37.255	UL-RL	0.392	4.598	0	10.56	0.12	0 47.815
Sisma	-3.2	73.18	38.333	UL-RL	0.392	4.575	0	12.32	0.12	0 50.653
Sisma	-3.4	75.22	39.342	UL-RL	0.392	4.553	0	14.08	0.12	0 53.422
Sisma	-3.6	77.26	40.275	UL-RL	0.392	4.533	0	15.84	0.12	0 56.115
Sisma	-3.8	79.3	41.127	UL-RL	0.392	4.513	0	17.6	0.12	0 58.727
Sisma	-4	81.34	41.906	UL-RL	0.392	4.495	0	19.36	0.12	0 61.266
Sisma	-4.2	83.38	42.618	UL-RL	0.392	4.477	0	21.12	0.12	0 63.738
Sisma	-4.4	85.42	43.274	UL-RL	0.392	4.46	0	22.88	0.12	0 66.154
Sisma	-4.6	87.46	43.881	UL-RL	0.392	4.444	0	24.64	0.12	0 68.521
Sisma	-4.8	89.5	44.448	UL-RL	0.392	4.429	0	26.4	0.12	0 70.848
Sisma	-5	91.54	44.983	UL-RL	0.392	4.415	0	28.16	0.12	0 73.143
Sisma	-5.2	93.58	45.493	UL-RL	0.392	4.401	0	29.92	0.12	0 75.413
Sisma	-5.4	95.62	45.986	UL-RL	0.392	4.387	0	31.68	0.12	0 77.666
Sisma	-5.6	97.66	46.469	UL-RL	0.392	4.374	0	33.44	0.12	0 79.909
Sisma	-5.8	99.7	46.949	UL-RL	0.392	4.362	0	35.2	0.12	0 82.149
Sisma	-6	101.74	47.432	UL-RL	0.392	4.35	0	36.96	0.12	0 84.392
Sisma	-6.2	103.78	47.925	UL-RL	0.392	4.339	0	38.72	0.12	0 86.645
Sisma	-6.4	105.82	48.432	UL-RL	0.392	4.328	0	40.48	0.12	0 88.912
Sisma	-6.6	107.86	48.958	UL-RL	0.392	4.318	0	42.24	0.12	0 91.198
Sisma	-6.8	109.9	49.509	UL-RL	0.392	4.308	0	44	0.12	0 93.509
Sisma	-7	111.94	50.087	UL-RL	0.392	4.298	0	45.76	0.12	0 95.847
Sisma	-7.2	113.98	50.696	UL-RL	0.392	4.289	0	47.52	0.12	0 98.215
Sisma	-7.4	116.02	51.338	UL-RL	0.392	4.279	0	49.28	0.12	0 100.618
Sisma	-7.6	118.06	52.015	UL-RL	0.392	4.271	0	51.04	0.12	0 103.055
Sisma	-7.8	120.1	52.73	UL-RL	0.392	4.262	0	52.8	0.12	0 105.53
Sisma	-8	122.14	53.484	UL-RL	0.392	4.254	0	54.56	0.12	0 108.044
Sisma	-8.2	124.18	46.692	ACTIVE	0.376	3.892	0	56.32	0.12	0 103.012
Sisma	-8.4	126.22	47.459	ACTIVE	0.376	3.884	0	58.08	0.12	0 105.539
Sisma	-8.6	128.26	48.226	ACTIVE	0.376	3.876	0	59.84	0.12	0 108.066
Sisma	-8.8	130.3	48.993	ACTIVE	0.376	3.869	0	61.6	0.12	0 110.593
Sisma	-9	132.34	49.76	ACTIVE	0.376	3.861	0	63.36	0.12	0 113.12
Sisma	-9.2	134.38	50.527	ACTIVE	0.376	3.854	0	65.12	0.12	0 115.647
Sisma	-9.4	136.42	51.294	ACTIVE	0.376	3.848	0	66.88	0.12	0 118.174
Sisma	-9.6	138.46	52.061	ACTIVE	0.376	3.841	0	68.64	0.12	0 120.701
Sisma	-9.8	140.5	52.828	ACTIVE	0.376	3.835	0	70.4	0.12	0 123.228
Sisma	-10	142.54	53.595	ACTIVE	0.376	3.829	0	72.16	0.12	0 125.755
Sisma	-10.2	144.58	54.362	ACTIVE	0.376	3.823	0	73.92	0.12	0 128.282
Sisma	-10.4	146.62	55.129	ACTIVE	0.376	3.817	0	75.68	0.12	0 130.809
Sisma	-10.6	148.66	55.896	ACTIVE	0.376	3.811	0	77.44	0.12	0 133.336
Sisma	-10.8	150.7	56.663	ACTIVE	0.376	3.805	0	79.2	0.12	0 135.863
Sisma	-11	152.74	57.43	ACTIVE	0.376	3.8	0	80.96	0.12	0 138.39

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato RIGHT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Sisma	-11.2	154.78	58.197	ACTIVE	0.376	3.795	0	82.72	0.12	0 140.917
Sisma	-11.4	156.82	58.964	ACTIVE	0.376	3.79	0	84.48	0.12	0 143.444
Sisma	-11.6	158.86	59.731	ACTIVE	0.376	3.785	0	86.24	0.12	0 145.971
Sisma	-11.8	160.9	60.498	ACTIVE	0.376	3.78	0	88	0.12	0 148.498
Sisma	-12	162.94	63.676	UL-RL	0.376	3.775	0	89.76	0.12	0 153.436
Sisma	-12.2	164.98	71.451	UL-RL	0.376	3.771	0	91.52	0.12	0 162.971
Sisma	-12.4	167.02	81.039	UL-RL	0.376	3.766	0	93.28	0.12	0 174.319
Sisma	-12.6	169.06	91.809	UL-RL	0.376	3.762	0	95.04	0.12	0 186.849
Sisma	-12.8	171.1	97.114	UL-RL	0.376	3.757	0	96.8	0.12	0 193.914
Sisma	-13	173.14	102.418	UL-RL	0.376	3.753	0	98.56	0.12	0 200.978

Riepilogo spinte

Design Assumption:	Tipo Risultato:	Muro:	LEFT	Lato	LEFT		
Nominal	Riepilogo spinte						
Stage	Vera effettiva (kN/m)	Pressione neutra (kN/m)	Vera Totale (kN/m)	Min ammissibile (kN/m)	Max ammissibile (kN/m)	Percentuale di resistenza massima	Vera / Attiva
Condizione geostatica	1132.4	627.2	1759.6	759.4	11162.8	10.14%	1.49
Prescavo	769.3	627.2	1396.5	679.4	5970.1	12.89%	1.13
Scavo	763.9	551.9	1315.8	735.6	6448.5	11.85%	1.04
Solettone	763.9	551.9	1315.8	735.6	6448.5	11.85%	1.04
Rinterro	855.8	551.9	1407.8	585.5	8615.1	9.93%	1.46
Sisma	672.7	551.9	1224.6	585.5	8578	7.84%	1.15

Design Assumption:	Tipo Risultato:	Muro:	LEFT	Lato	RIGHT		
Nominal	Riepilogo spinte						
Stage	Vera effettiva (kN/m)	Pressione neutra (kN/m)	Vera Totale (kN/m)	Min ammissibile (kN/m)	Max ammissibile (kN/m)	Percentuale di resistenza massima	Vera / Attiva
Condizione geostatica	1132.4	627.2	1759.6	642.6	7891.3	14.35%	1.76
Prescavo	769.3	627.2	1396.5	301.2	4293	17.92%	2.55
Scavo	831.1	433.7	1264.7	100.6	1295	64.18%	8.26
Solettone	831.1	433.7	1264.7	100.6	1295	64.18%	8.26
Rinterro	844.2	433.7	1277.9	100.6	1295	65.19%	8.39
Sisma	549.8	433.7	983.4	100.6	564.4	97.41%	5.47

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption:	Tipo Risultato:	Muro:	RIGHT	Lato	LEFT		
Nominal	Riepilogo spinte						
Stage	Vera effettiva (kN/m)	Pressione neutra (kN/m)	Vera Totale (kN/m)	Min ammissibile (kN/m)	Max ammissibile (kN/m)	Percentuale di resistenza massima	Vera / Attiva
Condizione geostatica	921.2	627.2	1548.4	581.9	8796.7	10.47%	1.58
Prescavo	654.2	627.2	1281.4	301.2	4293	15.24%	2.17
Scavo	599.8	433.7	1033.5	100.6	1295	46.32%	5.96
Solettone	599.8	433.7	1033.5	100.6	1295	46.32%	5.96
Rinterro	612.1	433.7	1045.7	100.6	1295	47.27%	6.08
Sisma	470.5	433.7	904.2	100.6	564.4	83.36%	4.68

Design Assumption:	Tipo Risultato:	Muro:	RIGHT	Lato	RIGHT		
Nominal	Riepilogo spinte						
Stage	Vera effettiva (kN/m)	Pressione neutra (kN/m)	Vera Totale (kN/m)	Min ammissibile (kN/m)	Max ammissibile (kN/m)	Percentuale di resistenza massima	Vera / Attiva
Condizione geostatica	921.2	627.2	1548.4	510.4	6478.4	14.22%	1.8
Prescavo	654.2	627.2	1281.4	450	5446.7	12.01%	1.45
Scavo	515.3	551.9	1067.2	486.8	5849.8	8.81%	1.06
Solettone	515.3	551.9	1067.2	486.8	5849.8	8.81%	1.06
Rinterro	606	551.9	1157.9	480.3	6734.1	9%	1.26
Sisma	576.5	551.9	1128.4	480.3	5944	9.7%	1.2

Descrizione Coefficienti Design Assumption

Coefficienti A

Nome	Carichi Permanenti Sfavorevoli (F_dead_load _unfavour)	Carichi Permanenti Favorevoli (F_dead_loa d_favour)	Carichi Variabili Sfavorevoli (F_live_load_ unfavour)	Carichi Variabili Favorevoli (F_live_loa d_favour)	Carico Sismico (F_seism _load)	Pressio ni Acqua Lato Monte (F_Wat erDR)	Pressio ni Acqua Lato Valle (F_Wat erRes)	Carichi Permane nti Destabili zzanti (F_UPL_ GDStab)	Carichi Perman enti Stabilizz anti (F_UPL_ GDStab)	Carichi Variabili Destabili zzanti (F_UPL_ QDStab)	Carichi Permane nti Destabiliz zanti (F_HYD_ GDStab)	Carichi Perman enti Stabilizz anti (F_HYD_ GDStab)	Carichi Variabili Destabiliz zanti (F_HYD_ QDStab)
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/Freque nte/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	1.35	0.9	1
NTC2018: A2+M2+R1	1	1	1.15	1	0	1	1	1	1	1	1.35	0.9	1
NTC2018: SISMICA STR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NTC2018: SISMICA GEO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.3	0.9	1

Coefficienti M

Nome	Parziale su tan(ϕ') (F_Fr)	Parziale su c' (F_eff_cohes)	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: SISMICA GEO	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
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

PROGETTO DEFINITIVO

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: SISMICA GEO	1	1.2	1.1	1

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

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Condizione geostatica	1.3	0
Condizione geostatica	1.1	0
Condizione geostatica	0.9	0
Condizione geostatica	0.7	0
Condizione geostatica	0.5	0
Condizione geostatica	0.3	0
Condizione geostatica	0.1	0
Condizione geostatica	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0
Condizione geostatica	-0.4	0
Condizione geostatica	-0.6	0
Condizione geostatica	-0.8	0
Condizione geostatica	-1	0
Condizione geostatica	-1.2	0
Condizione geostatica	-1.4	0
Condizione geostatica	-1.6	0
Condizione geostatica	-1.8	0
Condizione geostatica	-2	0
Condizione geostatica	-2.2	0
Condizione geostatica	-2.4	0
Condizione geostatica	-2.6	0
Condizione geostatica	-2.8	0
Condizione geostatica	-3	0
Condizione geostatica	-3.2	0
Condizione geostatica	-3.4	0
Condizione geostatica	-3.6	0
Condizione geostatica	-3.8	0
Condizione geostatica	-4	0
Condizione geostatica	-4.2	0
Condizione geostatica	-4.4	0
Condizione geostatica	-4.6	0
Condizione geostatica	-4.8	0
Condizione geostatica	-5	0
Condizione geostatica	-5.2	0
Condizione geostatica	-5.4	0
Condizione geostatica	-5.6	0
Condizione geostatica	-5.8	0
Condizione geostatica	-6	0
Condizione geostatica	-6.2	0
Condizione geostatica	-6.4	0
Condizione geostatica	-6.6	0
Condizione geostatica	-6.8	0
Condizione geostatica	-7	0
Condizione geostatica	-7.2	0
Condizione geostatica	-7.4	0
Condizione geostatica	-7.6	0
Condizione geostatica	-7.8	0
Condizione geostatica	-8	0
Condizione geostatica	-8.2	0
Condizione geostatica	-8.4	0
Condizione geostatica	-8.6	0
Condizione geostatica	-8.8	0
Condizione geostatica	-9	0
Condizione geostatica	-9.2	0
Condizione geostatica	-9.4	0
Condizione geostatica	-9.6	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Condizione geostatica	-9.8	0
Condizione geostatica	-10	0
Condizione geostatica	-10.2	0
Condizione geostatica	-10.4	0
Condizione geostatica	-10.6	0
Condizione geostatica	-10.8	0
Condizione geostatica	-11	0
Condizione geostatica	-11.2	0
Condizione geostatica	-11.4	0
Condizione geostatica	-11.6	0
Condizione geostatica	-11.8	0
Condizione geostatica	-12	0
Condizione geostatica	-12.2	0
Condizione geostatica	-12.4	0
Condizione geostatica	-12.6	0
Condizione geostatica	-12.8	0
Condizione geostatica	-13	0

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Condizione geostatica	1.3	0
Condizione geostatica	1.1	0
Condizione geostatica	0.9	0
Condizione geostatica	0.7	0
Condizione geostatica	0.5	0
Condizione geostatica	0.3	0
Condizione geostatica	0.1	0
Condizione geostatica	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0
Condizione geostatica	-0.4	0
Condizione geostatica	-0.6	0
Condizione geostatica	-0.8	0
Condizione geostatica	-1	0
Condizione geostatica	-1.2	0
Condizione geostatica	-1.4	0
Condizione geostatica	-1.6	0
Condizione geostatica	-1.8	0
Condizione geostatica	-2	0
Condizione geostatica	-2.2	0
Condizione geostatica	-2.4	0
Condizione geostatica	-2.6	0
Condizione geostatica	-2.8	0
Condizione geostatica	-3	0
Condizione geostatica	-3.2	0
Condizione geostatica	-3.4	0
Condizione geostatica	-3.6	0
Condizione geostatica	-3.8	0
Condizione geostatica	-4	0
Condizione geostatica	-4.2	0
Condizione geostatica	-4.4	0
Condizione geostatica	-4.6	0
Condizione geostatica	-4.8	0
Condizione geostatica	-5	0
Condizione geostatica	-5.2	0
Condizione geostatica	-5.4	0
Condizione geostatica	-5.6	0
Condizione geostatica	-5.8	0
Condizione geostatica	-6	0
Condizione geostatica	-6.2	0
Condizione geostatica	-6.4	0
Condizione geostatica	-6.6	0
Condizione geostatica	-6.8	0
Condizione geostatica	-7	0
Condizione geostatica	-7.2	0
Condizione geostatica	-7.4	0
Condizione geostatica	-7.6	0
Condizione geostatica	-7.8	0
Condizione geostatica	-8	0
Condizione geostatica	-8.2	0
Condizione geostatica	-8.4	0
Condizione geostatica	-8.6	0
Condizione geostatica	-8.8	0
Condizione geostatica	-9	0
Condizione geostatica	-9.2	0
Condizione geostatica	-9.4	0
Condizione geostatica	-9.6	0
Condizione geostatica	-9.8	0
Condizione geostatica	-10	0
Condizione geostatica	-10.2	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Condizione geostatica	-10.4	0
Condizione geostatica	-10.6	0
Condizione geostatica	-10.8	0
Condizione geostatica	-11	0
Condizione geostatica	-11.2	0
Condizione geostatica	-11.4	0
Condizione geostatica	-11.6	0
Condizione geostatica	-11.8	0
Condizione geostatica	-12	0
Condizione geostatica	-12.2	0
Condizione geostatica	-12.4	0
Condizione geostatica	-12.6	0
Condizione geostatica	-12.8	0
Condizione geostatica	-13	0

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0
Condizione geostatica	-11.2	0	0
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-11.8	0	0
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	0	0

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0
Condizione geostatica	-11.2	0	0
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-11.8	0	0
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	0	0

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Prescavo	1.3	-0.03	
Prescavo	1.1	-0.02	
Prescavo	0.9	-0.02	
Prescavo	0.7	-0.02	
Prescavo	0.5	-0.02	
Prescavo	0.3	-0.02	
Prescavo	0.1	-0.02	
Prescavo	0	-0.02	
Prescavo	-0.2	-0.02	
Prescavo	-0.4	-0.02	
Prescavo	-0.6	-0.02	
Prescavo	-0.8	-0.01	
Prescavo	-1	-0.01	
Prescavo	-1.2	-0.01	
Prescavo	-1.4	-0.01	
Prescavo	-1.6	-0.01	
Prescavo	-1.8	-0.01	
Prescavo	-2	-0.01	
Prescavo	-2.2	-0.01	
Prescavo	-2.4	0	
Prescavo	-2.6	0	
Prescavo	-2.8	0	
Prescavo	-3	0	
Prescavo	-3.2	0	
Prescavo	-3.4	0	
Prescavo	-3.6	0.01	
Prescavo	-3.8	0.01	
Prescavo	-4	0.01	
Prescavo	-4.2	0.01	
Prescavo	-4.4	0.01	
Prescavo	-4.6	0.02	
Prescavo	-4.8	0.02	
Prescavo	-5	0.02	
Prescavo	-5.2	0.03	
Prescavo	-5.4	0.03	
Prescavo	-5.6	0.03	
Prescavo	-5.8	0.04	
Prescavo	-6	0.04	
Prescavo	-6.2	0.04	
Prescavo	-6.4	0.05	
Prescavo	-6.6	0.05	
Prescavo	-6.8	0.06	
Prescavo	-7	0.06	
Prescavo	-7.2	0.06	
Prescavo	-7.4	0.07	
Prescavo	-7.6	0.07	
Prescavo	-7.8	0.08	
Prescavo	-8	0.08	
Prescavo	-8.2	0.09	
Prescavo	-8.4	0.09	
Prescavo	-8.6	0.1	
Prescavo	-8.8	0.1	
Prescavo	-9	0.11	
Prescavo	-9.2	0.11	
Prescavo	-9.4	0.12	
Prescavo	-9.6	0.12	
Prescavo	-9.8	0.13	
Prescavo	-10	0.14	
Prescavo	-10.2	0.14	
Prescavo	-10.4	0.15	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Prescavo	-10.6	0.15	
Prescavo	-10.8	0.16	
Prescavo	-11	0.16	
Prescavo	-11.2	0.17	
Prescavo	-11.4	0.17	
Prescavo	-11.6	0.18	
Prescavo	-11.8	0.19	
Prescavo	-12	0.19	
Prescavo	-12.2	0.2	
Prescavo	-12.4	0.2	
Prescavo	-12.6	0.21	
Prescavo	-12.8	0.22	
Prescavo	-13	0.22	

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Prescavo	1.3	0	
Prescavo	1.1	0	
Prescavo	0.9	0	
Prescavo	0.7	0	
Prescavo	0.5	0	
Prescavo	0.3	0	
Prescavo	0.1	0	
Prescavo	0	0	
Prescavo	-0.2	0	
Prescavo	-0.4	0	
Prescavo	-0.6	0	
Prescavo	-0.8	0	
Prescavo	-1	0	
Prescavo	-1.2	0	
Prescavo	-1.4	0	
Prescavo	-1.6	0	
Prescavo	-1.8	0	
Prescavo	-2	0	
Prescavo	-2.2	0	
Prescavo	-2.4	0	
Prescavo	-2.6	0	
Prescavo	-2.8	0	
Prescavo	-3	0	
Prescavo	-3.2	0	
Prescavo	-3.4	0	
Prescavo	-3.6	0	
Prescavo	-3.8	0	
Prescavo	-4	0	
Prescavo	-4.2	0	
Prescavo	-4.4	0	
Prescavo	-4.6	0	
Prescavo	-4.8	0	
Prescavo	-5	0	
Prescavo	-5.2	0	
Prescavo	-5.4	0	
Prescavo	-5.6	0	
Prescavo	-5.8	0	
Prescavo	-6	0	
Prescavo	-6.2	0	
Prescavo	-6.4	0	
Prescavo	-6.6	0	
Prescavo	-6.8	0	
Prescavo	-7	0	
Prescavo	-7.2	0	
Prescavo	-7.4	0	
Prescavo	-7.6	0	
Prescavo	-7.8	0	
Prescavo	-8	0	
Prescavo	-8.2	0	
Prescavo	-8.4	0	
Prescavo	-8.6	0	
Prescavo	-8.8	0	
Prescavo	-9	0	
Prescavo	-9.2	0	
Prescavo	-9.4	0	
Prescavo	-9.6	0	
Prescavo	-9.8	0	
Prescavo	-10	0	
Prescavo	-10.2	0	
Prescavo	-10.4	0	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Prescavo	-10.6	0
Prescavo	-10.8	0
Prescavo	-11	0
Prescavo	-11.2	0
Prescavo	-11.4	0
Prescavo	-11.6	0
Prescavo	-11.8	0
Prescavo	-12	0
Prescavo	-12.2	0
Prescavo	-12.4	0
Prescavo	-12.6	0
Prescavo	-12.8	0
Prescavo	-13	0

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	0	-0.07	-0.14
Prescavo	-0.2	-0.1	-0.14
Prescavo	-0.4	-0.17	-0.33
Prescavo	-0.6	-0.27	-0.51
Prescavo	-0.8	-0.4	-0.67
Prescavo	-1	-0.57	-0.82
Prescavo	-1.2	-0.76	-0.96
Prescavo	-1.4	-0.98	-1.09
Prescavo	-1.6	-1.22	-1.21
Prescavo	-1.8	-1.48	-1.31
Prescavo	-2	-1.76	-1.4
Prescavo	-2.2	-2.06	-1.48
Prescavo	-2.4	-2.37	-1.54
Prescavo	-2.6	-2.68	-1.58
Prescavo	-2.8	-3.01	-1.62
Prescavo	-3	-3.33	-1.63
Prescavo	-3.2	-3.66	-1.63
Prescavo	-3.4	-3.98	-1.6
Prescavo	-3.6	-4.29	-1.54
Prescavo	-3.8	-4.58	-1.46
Prescavo	-4	-4.85	-1.35
Prescavo	-4.2	-5.09	-1.2
Prescavo	-4.4	-5.3	-1.03
Prescavo	-4.6	-5.46	-0.81
Prescavo	-4.8	-5.57	-0.56
Prescavo	-5	-5.63	-0.27
Prescavo	-5.2	-5.61	0.06
Prescavo	-5.4	-5.53	0.43
Prescavo	-5.6	-5.38	0.73
Prescavo	-5.8	-5.18	0.99
Prescavo	-6	-4.95	1.19
Prescavo	-6.2	-4.68	1.33
Prescavo	-6.4	-4.4	1.42
Prescavo	-6.6	-4.1	1.46
Prescavo	-6.8	-3.81	1.45
Prescavo	-7	-3.54	1.38
Prescavo	-7.2	-3.29	1.26
Prescavo	-7.4	-3.07	1.09
Prescavo	-7.6	-2.9	0.87
Prescavo	-7.8	-2.78	0.59
Prescavo	-8	-2.73	0.26
Prescavo	-8.2	-2.75	-0.12
Prescavo	-8.4	-2.74	0.05
Prescavo	-8.6	-2.7	0.2
Prescavo	-8.8	-2.63	0.33
Prescavo	-9	-2.54	0.45
Prescavo	-9.2	-2.43	0.55
Prescavo	-9.4	-2.31	0.63
Prescavo	-9.6	-2.16	0.7
Prescavo	-9.8	-2.01	0.76
Prescavo	-10	-1.85	0.8
Prescavo	-10.2	-1.68	0.84
Prescavo	-10.4	-1.51	0.85
Prescavo	-10.6	-1.34	0.86
Prescavo	-10.8	-1.17	0.85
Prescavo	-11	-1	0.84
Prescavo	-11.2	-0.84	0.81
Prescavo	-11.4	-0.69	0.77
Prescavo	-11.6	-0.55	0.72

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia				Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Prescavo	-11.8	-0.41	0.66	
Prescavo	-12	-0.3	0.59	
Prescavo	-12.2	-0.2	0.5	
Prescavo	-12.4	-0.11	0.41	
Prescavo	-12.6	-0.05	0.31	
Prescavo	-12.8	-0.01	0.19	
Prescavo	-13	0	0.07	

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia				Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Prescavo	1.3	0	-0.06	
Prescavo	1.1	-0.01	-0.06	
Prescavo	0.9	-0.02	-0.06	
Prescavo	0.7	-0.03	-0.06	
Prescavo	0.5	-0.05	-0.06	
Prescavo	0.3	-0.06	-0.06	
Prescavo	0.1	-0.07	-0.06	
Prescavo	0	-0.07	-0.06	

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Prescavo	0	0	0	
Prescavo	-0.2	0	0	
Prescavo	-0.4	0	0	
Prescavo	-0.6	0	0	
Prescavo	-0.8	0	0	
Prescavo	-1	0	0	
Prescavo	-1.2	0	0	
Prescavo	-1.4	0	0	
Prescavo	-1.6	0	0	
Prescavo	-1.8	0	0	
Prescavo	-2	0	0	
Prescavo	-2.2	0	0	
Prescavo	-2.4	0	0	
Prescavo	-2.6	0	0	
Prescavo	-2.8	0	0	
Prescavo	-3	0	0	
Prescavo	-3.2	0	0	
Prescavo	-3.4	0	0	
Prescavo	-3.6	0	0	
Prescavo	-3.8	0	0	
Prescavo	-4	0	0	
Prescavo	-4.2	0	0	
Prescavo	-4.4	0	0	
Prescavo	-4.6	0	0	
Prescavo	-4.8	0	0	
Prescavo	-5	0	0	
Prescavo	-5.2	0	0	
Prescavo	-5.4	0	0	
Prescavo	-5.6	0	0	
Prescavo	-5.8	0	0	
Prescavo	-6	0	0	
Prescavo	-6.2	0	0	
Prescavo	-6.4	0	0	
Prescavo	-6.6	0	0	
Prescavo	-6.8	0	0	
Prescavo	-7	0	0	
Prescavo	-7.2	0	0	
Prescavo	-7.4	0	0	
Prescavo	-7.6	0	0	
Prescavo	-7.8	0	0	
Prescavo	-8	0	0	
Prescavo	-8.2	0	0	
Prescavo	-8.4	0	0	
Prescavo	-8.6	0	0	
Prescavo	-8.8	0	0	
Prescavo	-9	0	0	
Prescavo	-9.2	0	0	
Prescavo	-9.4	0	0	
Prescavo	-9.6	0	0	
Prescavo	-9.8	0	0	
Prescavo	-10	0	0	
Prescavo	-10.2	0	0	
Prescavo	-10.4	0	0	
Prescavo	-10.6	0	0	
Prescavo	-10.8	0	0	
Prescavo	-11	0	0	
Prescavo	-11.2	0	0	
Prescavo	-11.4	0	0	
Prescavo	-11.6	0	0	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Prescavo	-11.8	0	0	
Prescavo	-12	0	0	
Prescavo	-12.2	0	0	
Prescavo	-12.4	0	0	
Prescavo	-12.6	0	0	
Prescavo	-12.8	0	0	
Prescavo	-13	0	0	

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Prescavo	1.3	0	0	
Prescavo	1.1	0	0	
Prescavo	0.9	0	0	
Prescavo	0.7	0	0	
Prescavo	0.5	0	0	
Prescavo	0.3	0	0	
Prescavo	0.1	0	0	
Prescavo	0	0	0	

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Scavo	1.3	23.01	
Scavo	1.1	22.77	
Scavo	0.9	22.54	
Scavo	0.7	22.3	
Scavo	0.5	22.06	
Scavo	0.3	21.82	
Scavo	0.1	21.58	
Scavo	0	21.46	
Scavo	-0.2	21.22	
Scavo	-0.4	20.98	
Scavo	-0.6	20.73	
Scavo	-0.8	20.49	
Scavo	-1	20.24	
Scavo	-1.2	19.98	
Scavo	-1.4	19.72	
Scavo	-1.6	19.46	
Scavo	-1.8	19.2	
Scavo	-2	18.93	
Scavo	-2.2	18.65	
Scavo	-2.4	18.37	
Scavo	-2.6	18.08	
Scavo	-2.8	17.79	
Scavo	-3	17.5	
Scavo	-3.2	17.19	
Scavo	-3.4	16.88	
Scavo	-3.6	16.57	
Scavo	-3.8	16.24	
Scavo	-4	15.91	
Scavo	-4.2	15.58	
Scavo	-4.4	15.24	
Scavo	-4.6	14.89	
Scavo	-4.8	14.53	
Scavo	-5	14.17	
Scavo	-5.2	13.81	
Scavo	-5.4	13.43	
Scavo	-5.6	13.06	
Scavo	-5.8	12.68	
Scavo	-6	12.3	
Scavo	-6.2	11.91	
Scavo	-6.4	11.52	
Scavo	-6.6	11.13	
Scavo	-6.8	10.74	
Scavo	-7	10.35	
Scavo	-7.2	9.96	
Scavo	-7.4	9.57	
Scavo	-7.6	9.18	
Scavo	-7.8	8.79	
Scavo	-8	8.41	
Scavo	-8.2	8.02	
Scavo	-8.4	7.64	
Scavo	-8.6	7.26	
Scavo	-8.8	6.89	
Scavo	-9	6.52	
Scavo	-9.2	6.15	
Scavo	-9.4	5.79	
Scavo	-9.6	5.43	
Scavo	-9.8	5.08	
Scavo	-10	4.73	
Scavo	-10.2	4.38	
Scavo	-10.4	4.04	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Scavo	-10.6	3.7
Scavo	-10.8	3.36
Scavo	-11	3.02
Scavo	-11.2	2.69
Scavo	-11.4	2.36
Scavo	-11.6	2.04
Scavo	-11.8	1.71
Scavo	-12	1.39
Scavo	-12.2	1.06
Scavo	-12.4	0.74
Scavo	-12.6	0.42
Scavo	-12.8	0.1
Scavo	-13	-0.23

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Scavo	1.3	-15.2	
Scavo	1.1	-15.02	
Scavo	0.9	-14.84	
Scavo	0.7	-14.66	
Scavo	0.5	-14.48	
Scavo	0.3	-14.3	
Scavo	0.1	-14.12	
Scavo	0	-14.03	
Scavo	-0.2	-13.85	
Scavo	-0.4	-13.67	
Scavo	-0.6	-13.49	
Scavo	-0.8	-13.3	
Scavo	-1	-13.12	
Scavo	-1.2	-12.93	
Scavo	-1.4	-12.73	
Scavo	-1.6	-12.54	
Scavo	-1.8	-12.34	
Scavo	-2	-12.14	
Scavo	-2.2	-11.94	
Scavo	-2.4	-11.73	
Scavo	-2.6	-11.52	
Scavo	-2.8	-11.3	
Scavo	-3	-11.09	
Scavo	-3.2	-10.86	
Scavo	-3.4	-10.64	
Scavo	-3.6	-10.41	
Scavo	-3.8	-10.17	
Scavo	-4	-9.93	
Scavo	-4.2	-9.69	
Scavo	-4.4	-9.44	
Scavo	-4.6	-9.19	
Scavo	-4.8	-8.94	
Scavo	-5	-8.68	
Scavo	-5.2	-8.42	
Scavo	-5.4	-8.15	
Scavo	-5.6	-7.89	
Scavo	-5.8	-7.62	
Scavo	-6	-7.35	
Scavo	-6.2	-7.08	
Scavo	-6.4	-6.81	
Scavo	-6.6	-6.54	
Scavo	-6.8	-6.27	
Scavo	-7	-6	
Scavo	-7.2	-5.74	
Scavo	-7.4	-5.47	
Scavo	-7.6	-5.21	
Scavo	-7.8	-4.95	
Scavo	-8	-4.69	
Scavo	-8.2	-4.43	
Scavo	-8.4	-4.18	
Scavo	-8.6	-3.93	
Scavo	-8.8	-3.68	
Scavo	-9	-3.44	
Scavo	-9.2	-3.2	
Scavo	-9.4	-2.96	
Scavo	-9.6	-2.73	
Scavo	-9.8	-2.5	
Scavo	-10	-2.28	
Scavo	-10.2	-2.05	
Scavo	-10.4	-1.83	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Scavo	-10.6	-1.62	
Scavo	-10.8	-1.41	
Scavo	-11	-1.19	
Scavo	-11.2	-0.99	
Scavo	-11.4	-0.78	
Scavo	-11.6	-0.57	
Scavo	-11.8	-0.37	
Scavo	-12	-0.17	
Scavo	-12.2	0.04	
Scavo	-12.4	0.24	
Scavo	-12.6	0.44	
Scavo	-12.8	0.64	
Scavo	-13	0.84	

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	66.41	51.09
Scavo	-0.2	76.63	51.09
Scavo	-0.4	86.85	51.09
Scavo	-0.6	97.07	51.09
Scavo	-0.8	107.28	51.09
Scavo	-1	117.5	51.09
Scavo	-1.2	127.72	51.09
Scavo	-1.4	137.94	51.09
Scavo	-1.6	148.15	51.09
Scavo	-1.8	158.37	51.09
Scavo	-2	168.59	51.09
Scavo	-2.2	178.74	50.74
Scavo	-2.4	188.74	50.03
Scavo	-2.6	198.49	48.77
Scavo	-2.8	207.88	46.91
Scavo	-3	216.77	44.45
Scavo	-3.2	223.84	35.37
Scavo	-3.4	228.96	25.63
Scavo	-3.6	232.01	15.24
Scavo	-3.8	232.85	4.19
Scavo	-4	231.34	-7.52
Scavo	-4.2	227.37	-19.89
Scavo	-4.4	220.78	-32.92
Scavo	-4.6	211.82	-44.82
Scavo	-4.8	200.7	-55.59
Scavo	-5	187.66	-65.23
Scavo	-5.2	172.91	-73.74
Scavo	-5.4	156.68	-81.13
Scavo	-5.6	139.2	-87.39
Scavo	-5.8	120.7	-92.52
Scavo	-6	101.39	-96.52
Scavo	-6.2	81.51	-99.4
Scavo	-6.4	61.28	-101.15
Scavo	-6.6	40.93	-101.77
Scavo	-6.8	20.68	-101.26
Scavo	-7	0.75	-99.62
Scavo	-7.2	-18.62	-96.86
Scavo	-7.4	-37.21	-92.97
Scavo	-7.6	-54.8	-87.95
Scavo	-7.8	-71.25	-82.25
Scavo	-8	-86.65	-77.01
Scavo	-8.2	-101.1	-72.25
Scavo	-8.4	-113.64	-62.72
Scavo	-8.6	-124.06	-52.06
Scavo	-8.8	-132.11	-40.27
Scavo	-9	-137.58	-27.36
Scavo	-9.2	-140.62	-15.17
Scavo	-9.4	-141.41	-3.96
Scavo	-9.6	-140.15	6.3
Scavo	-9.8	-137.02	15.62
Scavo	-10	-132.22	24
Scavo	-10.2	-125.93	31.46
Scavo	-10.4	-118.33	38
Scavo	-10.6	-109.6	43.64
Scavo	-10.8	-99.93	48.37
Scavo	-11	-89.48	52.22
Scavo	-11.2	-78.45	55.18
Scavo	-11.4	-66.99	57.27
Scavo	-11.6	-55.3	58.48
Scavo	-11.8	-43.57	58.62

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	-32.32	56.27
Scavo	-12.2	-22.02	51.5
Scavo	-12.4	-13.16	44.31
Scavo	-12.6	-6.22	34.7
Scavo	-12.8	-1.67	22.72
Scavo	-13	0	8.37

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.3	0	51.09
Scavo	1.1	10.22	51.09
Scavo	0.9	20.43	51.09
Scavo	0.7	30.65	51.09
Scavo	0.5	40.87	51.09
Scavo	0.3	51.09	51.09
Scavo	0.1	61.3	51.09
Scavo	0	66.41	51.09

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	-43.87	-33.74
Scavo	-0.2	-50.62	-33.74
Scavo	-0.4	-57.37	-33.74
Scavo	-0.6	-64.12	-33.74
Scavo	-0.8	-70.86	-33.74
Scavo	-1	-77.61	-33.74
Scavo	-1.2	-84.36	-33.74
Scavo	-1.4	-91.11	-33.74
Scavo	-1.6	-97.86	-33.74
Scavo	-1.8	-104.61	-33.74
Scavo	-2	-111.36	-33.74
Scavo	-2.2	-118.04	-33.39
Scavo	-2.4	-124.57	-32.69
Scavo	-2.6	-130.9	-31.63
Scavo	-2.8	-136.91	-30.02
Scavo	-3	-142.47	-27.83
Scavo	-3.2	-146.59	-20.57
Scavo	-3.4	-149.13	-12.74
Scavo	-3.6	-150	-4.32
Scavo	-3.8	-149.06	4.67
Scavo	-4	-146.22	14.24
Scavo	-4.2	-141.34	24.39
Scavo	-4.4	-134.32	35.11
Scavo	-4.6	-125.39	44.63
Scavo	-4.8	-114.8	52.94
Scavo	-5	-102.79	60.04
Scavo	-5.2	-89.61	65.94
Scavo	-5.4	-75.48	70.62
Scavo	-5.6	-60.66	74.1
Scavo	-5.8	-45.39	76.37
Scavo	-6	-29.9	77.44
Scavo	-6.2	-14.44	77.29
Scavo	-6.4	0.74	75.94
Scavo	-6.6	15.42	73.38
Scavo	-6.8	29.34	69.61
Scavo	-7	42.5	65.78
Scavo	-7.2	54.94	62.19
Scavo	-7.4	66.71	58.86
Scavo	-7.6	77.86	55.78
Scavo	-7.8	88.45	52.94
Scavo	-8	98.52	50.35
Scavo	-8.2	108.13	48.02
Scavo	-8.4	115.66	37.68
Scavo	-8.6	121.25	27.92
Scavo	-8.8	124.99	18.72
Scavo	-9	127	10.07
Scavo	-9.2	127.4	1.98
Scavo	-9.4	126.28	-5.58
Scavo	-9.6	123.76	-12.61
Scavo	-9.8	119.94	-19.11
Scavo	-10	114.92	-25.1
Scavo	-10.2	108.8	-30.58
Scavo	-10.4	101.69	-35.57
Scavo	-10.6	93.68	-40.03
Scavo	-10.8	84.95	-43.67
Scavo	-11	75.65	-46.49
Scavo	-11.2	65.95	-48.5
Scavo	-11.4	56.01	-49.72
Scavo	-11.6	45.98	-50.15

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-11.8	36.12	-49.29
Scavo	-12	26.7	-47.08
Scavo	-12.2	18.1	-43
Scavo	-12.4	10.74	-36.83
Scavo	-12.6	5.02	-28.59
Scavo	-12.8	1.33	-18.42
Scavo	-13	0	-6.67

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.3	0	-33.74
Scavo	1.1	-6.75	-33.74
Scavo	0.9	-13.5	-33.74
Scavo	0.7	-20.25	-33.74
Scavo	0.5	-27	-33.74
Scavo	0.3	-33.74	-33.74
Scavo	0.1	-40.49	-33.74
Scavo	0	-43.87	-33.74

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone	1.3	23.01
Solettone	1.1	22.77
Solettone	0.9	22.54
Solettone	0.7	22.3
Solettone	0.5	22.06
Solettone	0.3	21.82
Solettone	0.1	21.58
Solettone	0	21.46
Solettone	-0.2	21.22
Solettone	-0.4	20.98
Solettone	-0.6	20.73
Solettone	-0.8	20.49
Solettone	-1	20.24
Solettone	-1.2	19.98
Solettone	-1.4	19.72
Solettone	-1.6	19.46
Solettone	-1.8	19.2
Solettone	-2	18.93
Solettone	-2.2	18.65
Solettone	-2.4	18.37
Solettone	-2.6	18.08
Solettone	-2.8	17.79
Solettone	-3	17.5
Solettone	-3.2	17.19
Solettone	-3.4	16.88
Solettone	-3.6	16.57
Solettone	-3.8	16.24
Solettone	-4	15.91
Solettone	-4.2	15.58
Solettone	-4.4	15.24
Solettone	-4.6	14.89
Solettone	-4.8	14.53
Solettone	-5	14.17
Solettone	-5.2	13.81
Solettone	-5.4	13.43
Solettone	-5.6	13.06
Solettone	-5.8	12.68
Solettone	-6	12.3
Solettone	-6.2	11.91
Solettone	-6.4	11.52
Solettone	-6.6	11.13
Solettone	-6.8	10.74
Solettone	-7	10.35
Solettone	-7.2	9.96
Solettone	-7.4	9.57
Solettone	-7.6	9.18
Solettone	-7.8	8.79
Solettone	-8	8.41
Solettone	-8.2	8.02
Solettone	-8.4	7.64
Solettone	-8.6	7.26
Solettone	-8.8	6.89
Solettone	-9	6.52
Solettone	-9.2	6.15
Solettone	-9.4	5.79
Solettone	-9.6	5.43
Solettone	-9.8	5.08
Solettone	-10	4.73
Solettone	-10.2	4.38
Solettone	-10.4	4.04

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: LEFT Spostamento orizzontale (mm)
Solettone	-10.6	3.7
Solettone	-10.8	3.36
Solettone	-11	3.02
Solettone	-11.2	2.69
Solettone	-11.4	2.36
Solettone	-11.6	2.04
Solettone	-11.8	1.71
Solettone	-12	1.39
Solettone	-12.2	1.06
Solettone	-12.4	0.74
Solettone	-12.6	0.42
Solettone	-12.8	0.1
Solettone	-13	-0.23

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Solettone	1.3	-15.2	
Solettone	1.1	-15.02	
Solettone	0.9	-14.84	
Solettone	0.7	-14.66	
Solettone	0.5	-14.48	
Solettone	0.3	-14.3	
Solettone	0.1	-14.12	
Solettone	0	-14.03	
Solettone	-0.2	-13.85	
Solettone	-0.4	-13.67	
Solettone	-0.6	-13.49	
Solettone	-0.8	-13.3	
Solettone	-1	-13.11	
Solettone	-1.2	-12.93	
Solettone	-1.4	-12.73	
Solettone	-1.6	-12.54	
Solettone	-1.8	-12.34	
Solettone	-2	-12.14	
Solettone	-2.2	-11.94	
Solettone	-2.4	-11.73	
Solettone	-2.6	-11.52	
Solettone	-2.8	-11.3	
Solettone	-3	-11.09	
Solettone	-3.2	-10.86	
Solettone	-3.4	-10.64	
Solettone	-3.6	-10.41	
Solettone	-3.8	-10.17	
Solettone	-4	-9.93	
Solettone	-4.2	-9.69	
Solettone	-4.4	-9.44	
Solettone	-4.6	-9.19	
Solettone	-4.8	-8.94	
Solettone	-5	-8.68	
Solettone	-5.2	-8.42	
Solettone	-5.4	-8.15	
Solettone	-5.6	-7.89	
Solettone	-5.8	-7.62	
Solettone	-6	-7.35	
Solettone	-6.2	-7.08	
Solettone	-6.4	-6.81	
Solettone	-6.6	-6.54	
Solettone	-6.8	-6.27	
Solettone	-7	-6	
Solettone	-7.2	-5.74	
Solettone	-7.4	-5.47	
Solettone	-7.6	-5.21	
Solettone	-7.8	-4.95	
Solettone	-8	-4.69	
Solettone	-8.2	-4.43	
Solettone	-8.4	-4.18	
Solettone	-8.6	-3.93	
Solettone	-8.8	-3.68	
Solettone	-9	-3.44	
Solettone	-9.2	-3.2	
Solettone	-9.4	-2.96	
Solettone	-9.6	-2.73	
Solettone	-9.8	-2.5	
Solettone	-10	-2.28	
Solettone	-10.2	-2.05	
Solettone	-10.4	-1.83	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT Spostamento orizzontale (mm)
Solettone	-10.6	-1.62
Solettone	-10.8	-1.41
Solettone	-11	-1.19
Solettone	-11.2	-0.99
Solettone	-11.4	-0.78
Solettone	-11.6	-0.57
Solettone	-11.8	-0.37
Solettone	-12	-0.17
Solettone	-12.2	0.04
Solettone	-12.4	0.24
Solettone	-12.6	0.44
Solettone	-12.8	0.64
Solettone	-13	0.84

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	66.41	51.09
Solettone	-0.2	76.63	51.09
Solettone	-0.4	86.85	51.09
Solettone	-0.6	97.07	51.09
Solettone	-0.8	107.28	51.09
Solettone	-1	117.5	51.09
Solettone	-1.2	127.72	51.09
Solettone	-1.4	137.93	51.09
Solettone	-1.6	148.15	51.09
Solettone	-1.8	158.37	51.09
Solettone	-2	168.59	51.09
Solettone	-2.2	178.73	50.73
Solettone	-2.4	188.74	50.03
Solettone	-2.6	198.49	48.77
Solettone	-2.8	207.87	46.9
Solettone	-3	216.76	44.44
Solettone	-3.2	223.84	35.37
Solettone	-3.4	228.96	25.63
Solettone	-3.6	232.01	15.24
Solettone	-3.8	232.85	4.19
Solettone	-4	231.34	-7.52
Solettone	-4.2	227.36	-19.89
Solettone	-4.4	220.78	-32.92
Solettone	-4.6	211.82	-44.82
Solettone	-4.8	200.7	-55.59
Solettone	-5	187.65	-65.23
Solettone	-5.2	172.91	-73.74
Solettone	-5.4	156.68	-81.13
Solettone	-5.6	139.2	-87.39
Solettone	-5.8	120.7	-92.52
Solettone	-6	101.39	-96.52
Solettone	-6.2	81.51	-99.4
Solettone	-6.4	61.28	-101.15
Solettone	-6.6	40.93	-101.77
Solettone	-6.8	20.68	-101.26
Solettone	-7	0.76	-99.62
Solettone	-7.2	-18.61	-96.86
Solettone	-7.4	-37.21	-92.96
Solettone	-7.6	-54.8	-87.95
Solettone	-7.8	-71.25	-82.25
Solettone	-8	-86.65	-77.01
Solettone	-8.2	-101.1	-72.25
Solettone	-8.4	-113.64	-62.71
Solettone	-8.6	-124.05	-52.06
Solettone	-8.8	-132.11	-40.27
Solettone	-9	-137.58	-27.35
Solettone	-9.2	-140.61	-15.17
Solettone	-9.4	-141.4	-3.96
Solettone	-9.6	-140.14	6.31
Solettone	-9.8	-137.02	15.62
Solettone	-10	-132.21	24.01
Solettone	-10.2	-125.92	31.46
Solettone	-10.4	-118.32	38.01
Solettone	-10.6	-109.59	43.64
Solettone	-10.8	-99.92	48.38
Solettone	-11	-89.47	52.22
Solettone	-11.2	-78.43	55.18
Solettone	-11.4	-66.98	57.26
Solettone	-11.6	-55.29	58.47

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	-11.8	-43.57	58.61
Solettone	-12	-32.32	56.26
Solettone	-12.2	-22.02	51.49
Solettone	-12.4	-13.16	44.3
Solettone	-12.6	-6.22	34.7
Solettone	-12.8	-1.67	22.72
Solettone	-13	0	8.37

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	1.3	0	51.09
Solettone	1.1	10.22	51.09
Solettone	0.9	20.43	51.09
Solettone	0.7	30.65	51.09
Solettone	0.5	40.87	51.09
Solettone	0.3	51.09	51.09
Solettone	0.1	61.3	51.09
Solettone	0	66.41	51.09

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	-43.87	-33.74
Solettone	-0.2	-50.62	-33.74
Solettone	-0.4	-57.37	-33.74
Solettone	-0.6	-64.12	-33.74
Solettone	-0.8	-70.86	-33.74
Solettone	-1	-77.61	-33.74
Solettone	-1.2	-84.36	-33.74
Solettone	-1.4	-91.11	-33.74
Solettone	-1.6	-97.86	-33.74
Solettone	-1.8	-104.61	-33.74
Solettone	-2	-111.36	-33.74
Solettone	-2.2	-118.04	-33.39
Solettone	-2.4	-124.57	-32.69
Solettone	-2.6	-130.9	-31.63
Solettone	-2.8	-136.9	-30.02
Solettone	-3	-142.47	-27.83
Solettone	-3.2	-146.58	-20.57
Solettone	-3.4	-149.13	-12.74
Solettone	-3.6	-150	-4.32
Solettone	-3.8	-149.06	4.67
Solettone	-4	-146.22	14.24
Solettone	-4.2	-141.34	24.38
Solettone	-4.4	-134.32	35.11
Solettone	-4.6	-125.39	44.63
Solettone	-4.8	-114.8	52.94
Solettone	-5	-102.79	60.04
Solettone	-5.2	-89.61	65.94
Solettone	-5.4	-75.48	70.62
Solettone	-5.6	-60.66	74.1
Solettone	-5.8	-45.39	76.37
Solettone	-6	-29.9	77.44
Solettone	-6.2	-14.44	77.29
Solettone	-6.4	0.74	75.94
Solettone	-6.6	15.42	73.38
Solettone	-6.8	29.34	69.61
Solettone	-7	42.5	65.78
Solettone	-7.2	54.94	62.19
Solettone	-7.4	66.71	58.86
Solettone	-7.6	77.86	55.78
Solettone	-7.8	88.45	52.94
Solettone	-8	98.52	50.35
Solettone	-8.2	108.13	48.02
Solettone	-8.4	115.66	37.68
Solettone	-8.6	121.25	27.92
Solettone	-8.8	124.99	18.72
Solettone	-9	127	10.07
Solettone	-9.2	127.4	1.98
Solettone	-9.4	126.28	-5.58
Solettone	-9.6	123.76	-12.61
Solettone	-9.8	119.94	-19.11
Solettone	-10	114.92	-25.1
Solettone	-10.2	108.8	-30.58
Solettone	-10.4	101.69	-35.57
Solettone	-10.6	93.68	-40.03
Solettone	-10.8	84.95	-43.67
Solettone	-11	75.65	-46.49
Solettone	-11.2	65.95	-48.5
Solettone	-11.4	56.01	-49.72
Solettone	-11.6	45.97	-50.15

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	-11.8	36.12	-49.29
Solettone	-12	26.7	-47.08
Solettone	-12.2	18.1	-43
Solettone	-12.4	10.74	-36.83
Solettone	-12.6	5.02	-28.59
Solettone	-12.8	1.33	-18.42
Solettone	-13	0	-6.67

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	1.3	0	-33.74
Solettone	1.1	-6.75	-33.74
Solettone	0.9	-13.5	-33.74
Solettone	0.7	-20.25	-33.74
Solettone	0.5	-27	-33.74
Solettone	0.3	-33.74	-33.74
Solettone	0.1	-40.49	-33.74
Solettone	0	-43.87	-33.74

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Rinterro	1.3	23.68	
Rinterro	1.1	23.41	
Rinterro	0.9	23.15	
Rinterro	0.7	22.88	
Rinterro	0.5	22.62	
Rinterro	0.3	22.35	
Rinterro	0.1	22.08	
Rinterro	0	21.95	
Rinterro	-0.2	21.68	
Rinterro	-0.4	21.41	
Rinterro	-0.6	21.14	
Rinterro	-0.8	20.87	
Rinterro	-1	20.59	
Rinterro	-1.2	20.31	
Rinterro	-1.4	20.02	
Rinterro	-1.6	19.74	
Rinterro	-1.8	19.44	
Rinterro	-2	19.15	
Rinterro	-2.2	18.85	
Rinterro	-2.4	18.55	
Rinterro	-2.6	18.24	
Rinterro	-2.8	17.93	
Rinterro	-3	17.61	
Rinterro	-3.2	17.29	
Rinterro	-3.4	16.97	
Rinterro	-3.6	16.64	
Rinterro	-3.8	16.31	
Rinterro	-4	15.97	
Rinterro	-4.2	15.63	
Rinterro	-4.4	15.28	
Rinterro	-4.6	14.93	
Rinterro	-4.8	14.58	
Rinterro	-5	14.22	
Rinterro	-5.2	13.85	
Rinterro	-5.4	13.48	
Rinterro	-5.6	13.11	
Rinterro	-5.8	12.74	
Rinterro	-6	12.36	
Rinterro	-6.2	11.98	
Rinterro	-6.4	11.6	
Rinterro	-6.6	11.22	
Rinterro	-6.8	10.83	
Rinterro	-7	10.45	
Rinterro	-7.2	10.06	
Rinterro	-7.4	9.68	
Rinterro	-7.6	9.3	
Rinterro	-7.8	8.92	
Rinterro	-8	8.54	
Rinterro	-8.2	8.16	
Rinterro	-8.4	7.79	
Rinterro	-8.6	7.42	
Rinterro	-8.8	7.06	
Rinterro	-9	6.69	
Rinterro	-9.2	6.33	
Rinterro	-9.4	5.98	
Rinterro	-9.6	5.63	
Rinterro	-9.8	5.28	
Rinterro	-10	4.94	
Rinterro	-10.2	4.6	
Rinterro	-10.4	4.26	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Rinterro	-10.6	3.93	
Rinterro	-10.8	3.6	
Rinterro	-11	3.27	
Rinterro	-11.2	2.95	
Rinterro	-11.4	2.63	
Rinterro	-11.6	2.31	
Rinterro	-11.8	1.99	
Rinterro	-12	1.67	
Rinterro	-12.2	1.36	
Rinterro	-12.4	1.04	
Rinterro	-12.6	0.72	
Rinterro	-12.8	0.41	
Rinterro	-13	0.09	

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Rinterro	1.3	-15.7	
Rinterro	1.1	-15.5	
Rinterro	0.9	-15.29	
Rinterro	0.7	-15.09	
Rinterro	0.5	-14.89	
Rinterro	0.3	-14.68	
Rinterro	0.1	-14.48	
Rinterro	0	-14.37	
Rinterro	-0.2	-14.17	
Rinterro	-0.4	-13.96	
Rinterro	-0.6	-13.75	
Rinterro	-0.8	-13.54	
Rinterro	-1	-13.33	
Rinterro	-1.2	-13.11	
Rinterro	-1.4	-12.9	
Rinterro	-1.6	-12.68	
Rinterro	-1.8	-12.46	
Rinterro	-2	-12.24	
Rinterro	-2.2	-12.01	
Rinterro	-2.4	-11.79	
Rinterro	-2.6	-11.56	
Rinterro	-2.8	-11.33	
Rinterro	-3	-11.09	
Rinterro	-3.2	-10.86	
Rinterro	-3.4	-10.62	
Rinterro	-3.6	-10.38	
Rinterro	-3.8	-10.13	
Rinterro	-4	-9.89	
Rinterro	-4.2	-9.64	
Rinterro	-4.4	-9.39	
Rinterro	-4.6	-9.14	
Rinterro	-4.8	-8.89	
Rinterro	-5	-8.64	
Rinterro	-5.2	-8.38	
Rinterro	-5.4	-8.12	
Rinterro	-5.6	-7.86	
Rinterro	-5.8	-7.6	
Rinterro	-6	-7.34	
Rinterro	-6.2	-7.08	
Rinterro	-6.4	-6.81	
Rinterro	-6.6	-6.55	
Rinterro	-6.8	-6.29	
Rinterro	-7	-6.03	
Rinterro	-7.2	-5.77	
Rinterro	-7.4	-5.52	
Rinterro	-7.6	-5.26	
Rinterro	-7.8	-5.01	
Rinterro	-8	-4.76	
Rinterro	-8.2	-4.51	
Rinterro	-8.4	-4.27	
Rinterro	-8.6	-4.03	
Rinterro	-8.8	-3.79	
Rinterro	-9	-3.56	
Rinterro	-9.2	-3.32	
Rinterro	-9.4	-3.1	
Rinterro	-9.6	-2.87	
Rinterro	-9.8	-2.65	
Rinterro	-10	-2.43	
Rinterro	-10.2	-2.22	
Rinterro	-10.4	-2.01	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT Spostamento orizzontale (mm)
Rinterro	-10.6	-1.8
Rinterro	-10.8	-1.59
Rinterro	-11	-1.39
Rinterro	-11.2	-1.19
Rinterro	-11.4	-0.99
Rinterro	-11.6	-0.79
Rinterro	-11.8	-0.6
Rinterro	-12	-0.4
Rinterro	-12.2	-0.21
Rinterro	-12.4	-0.01
Rinterro	-12.6	0.18
Rinterro	-12.8	0.38
Rinterro	-13	0.57

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	67.15	45.4
Rinterro	-0.2	76.23	45.4
Rinterro	-0.4	84.72	42.49
Rinterro	-0.6	92.71	39.96
Rinterro	-0.8	100.25	37.66
Rinterro	-1	107.35	35.5
Rinterro	-1.2	114.04	33.44
Rinterro	-1.4	120.33	31.46
Rinterro	-1.6	126.23	29.52
Rinterro	-1.8	131.75	27.62
Rinterro	-2	136.9	25.74
Rinterro	-2.2	141.61	23.51
Rinterro	-2.4	145.79	20.92
Rinterro	-2.6	149.34	17.76
Rinterro	-2.8	152.14	14
Rinterro	-3	154.07	9.64
Rinterro	-3.2	153.86	-1.04
Rinterro	-3.4	151.38	-12.39
Rinterro	-3.6	146.5	-24.42
Rinterro	-3.8	154.54	40.18
Rinterro	-4	159.9	26.83
Rinterro	-4.2	162.47	12.81
Rinterro	-4.4	162.09	-1.86
Rinterro	-4.6	159.01	-15.4
Rinterro	-4.8	153.45	-27.8
Rinterro	-5	145.64	-39.07
Rinterro	-5.2	135.8	-49.19
Rinterro	-5.4	124.17	-58.17
Rinterro	-5.6	110.97	-66
Rinterro	-5.8	96.43	-72.69
Rinterro	-6	80.79	-78.22
Rinterro	-6.2	64.26	-82.61
Rinterro	-6.4	47.09	-85.84
Rinterro	-6.6	29.51	-87.93
Rinterro	-6.8	11.74	-88.86
Rinterro	-7	-5.99	-88.64
Rinterro	-7.2	-23.44	-87.27
Rinterro	-7.4	-40.39	-84.74
Rinterro	-7.6	-56.6	-81.06
Rinterro	-7.8	-71.92	-76.56
Rinterro	-8	-86.42	-72.5
Rinterro	-8.2	-100.19	-68.87
Rinterro	-8.4	-112.23	-60.2
Rinterro	-8.6	-122.3	-50.36
Rinterro	-8.8	-130.17	-39.35
Rinterro	-9	-135.61	-27.16
Rinterro	-9.2	-138.67	-15.31
Rinterro	-9.4	-139.54	-4.36
Rinterro	-9.6	-138.4	5.69
Rinterro	-9.8	-135.43	14.86
Rinterro	-10	-130.8	23.14
Rinterro	-10.2	-124.69	30.56
Rinterro	-10.4	-117.27	37.12
Rinterro	-10.6	-108.7	42.83
Rinterro	-10.8	-99.16	47.69
Rinterro	-11	-88.84	51.62
Rinterro	-11.2	-77.91	54.64
Rinterro	-11.4	-66.56	56.74
Rinterro	-11.6	-54.97	57.93

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-11.8	-43.33	58.2
Rinterro	-12	-32.13	56
Rinterro	-12.2	-21.87	51.3
Rinterro	-12.4	-13.06	44.08
Rinterro	-12.6	-6.16	34.47
Rinterro	-12.8	-1.66	22.53
Rinterro	-13	0	8.29

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	52.57
Rinterro	1.1	10.51	52.57
Rinterro	0.9	21.03	52.57
Rinterro	0.7	31.54	52.57
Rinterro	0.5	41.98	52.21
Rinterro	0.3	52.26	51.37
Rinterro	0.1	62.27	50.07
Rinterro	0	67.15	48.74

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT	Momento (kN*m/m) Taglio (kN/m)
Rinterro	0	-43.61	-27.16
Rinterro	-0.2	-49.04	-27.16
Rinterro	-0.4	-53.97	-24.64
Rinterro	-0.6	-58.45	-22.41
Rinterro	-0.8	-62.52	-20.34
Rinterro	-1	-66.19	-18.38
Rinterro	-1.2	-69.49	-16.48
Rinterro	-1.4	-72.41	-14.63
Rinterro	-1.6	-74.97	-12.8
Rinterro	-1.8	-77.17	-11
Rinterro	-2	-79.01	-9.2
Rinterro	-2.2	-80.42	-7.05
Rinterro	-2.4	-81.33	-4.53
Rinterro	-2.6	-81.66	-1.65
Rinterro	-2.8	-81.3	1.79
Rinterro	-3	-80.14	5.82
Rinterro	-3.2	-77.2	14.72
Rinterro	-3.4	-72.35	24.21
Rinterro	-3.6	-65.5	34.29
Rinterro	-3.8	-71.96	-32.33
Rinterro	-4	-76.18	-21.07
Rinterro	-4.2	-78.02	-9.24
Rinterro	-4.4	-77.39	3.16
Rinterro	-4.6	-74.51	14.43
Rinterro	-4.8	-69.61	24.47
Rinterro	-5	-62.95	33.29
Rinterro	-5.2	-54.78	40.89
Rinterro	-5.4	-45.33	47.25
Rinterro	-5.6	-34.85	52.38
Rinterro	-5.8	-23.6	56.26
Rinterro	-6	-11.82	58.91
Rinterro	-6.2	0.25	60.32
Rinterro	-6.4	12.34	60.48
Rinterro	-6.6	24.22	59.4
Rinterro	-6.8	35.64	57.09
Rinterro	-7	46.57	54.66
Rinterro	-7.2	57.06	52.46
Rinterro	-7.4	67.16	50.46
Rinterro	-7.6	76.89	48.68
Rinterro	-7.8	86.32	47.12
Rinterro	-8	95.47	45.77
Rinterro	-8.2	104.4	44.63
Rinterro	-8.4	111.43	35.15
Rinterro	-8.6	116.66	26.18
Rinterro	-8.8	120.2	17.7
Rinterro	-9	122.15	9.72
Rinterro	-9.2	122.59	2.22
Rinterro	-9.4	121.63	-4.8
Rinterro	-9.6	119.36	-11.35
Rinterro	-9.8	115.87	-17.45
Rinterro	-10	111.25	-23.08
Rinterro	-10.2	105.6	-28.27
Rinterro	-10.4	99	-33.02
Rinterro	-10.6	91.53	-37.34
Rinterro	-10.8	83.31	-41.07
Rinterro	-11	74.5	-44.05
Rinterro	-11.2	65.24	-46.3
Rinterro	-11.4	55.68	-47.81
Rinterro	-11.6	45.97	-48.59

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-11.8	36.34	-48.15
Rinterro	-12	27.05	-46.42
Rinterro	-12.2	18.48	-42.88
Rinterro	-12.4	11.01	-37.33
Rinterro	-12.6	5.13	-29.4
Rinterro	-12.8	1.36	-18.85
Rinterro	-13	0	-6.79

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	-34.86
Rinterro	1.1	-6.97	-34.86
Rinterro	0.9	-13.94	-34.86
Rinterro	0.7	-20.89	-34.72
Rinterro	0.5	-27.71	-34.11
Rinterro	0.3	-34.31	-33.03
Rinterro	0.1	-40.61	-31.48
Rinterro	0	-43.61	-29.98

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Sisma	1.3	23.68	
Sisma	1.1	23.41	
Sisma	0.9	23.15	
Sisma	0.7	22.88	
Sisma	0.5	22.62	
Sisma	0.3	22.35	
Sisma	0.1	22.08	
Sisma	0	21.95	
Sisma	-0.2	21.68	
Sisma	-0.4	21.41	
Sisma	-0.6	21.14	
Sisma	-0.8	20.87	
Sisma	-1	20.59	
Sisma	-1.2	20.31	
Sisma	-1.4	20.02	
Sisma	-1.6	19.74	
Sisma	-1.8	19.44	
Sisma	-2	19.15	
Sisma	-2.2	18.85	
Sisma	-2.4	18.55	
Sisma	-2.6	18.24	
Sisma	-2.8	17.93	
Sisma	-3	17.61	
Sisma	-3.2	17.29	
Sisma	-3.4	16.97	
Sisma	-3.6	16.64	
Sisma	-3.8	16.31	
Sisma	-4	15.97	
Sisma	-4.2	15.63	
Sisma	-4.4	15.28	
Sisma	-4.6	14.93	
Sisma	-4.8	14.58	
Sisma	-5	14.22	
Sisma	-5.2	13.85	
Sisma	-5.4	13.48	
Sisma	-5.6	13.11	
Sisma	-5.8	12.74	
Sisma	-6	12.36	
Sisma	-6.2	11.98	
Sisma	-6.4	11.6	
Sisma	-6.6	11.22	
Sisma	-6.8	10.83	
Sisma	-7	10.45	
Sisma	-7.2	10.06	
Sisma	-7.4	9.68	
Sisma	-7.6	9.3	
Sisma	-7.8	8.92	
Sisma	-8	8.54	
Sisma	-8.2	8.16	
Sisma	-8.4	7.79	
Sisma	-8.6	7.42	
Sisma	-8.8	7.06	
Sisma	-9	6.69	
Sisma	-9.2	6.33	
Sisma	-9.4	5.98	
Sisma	-9.6	5.63	
Sisma	-9.8	5.28	
Sisma	-10	4.94	
Sisma	-10.2	4.6	
Sisma	-10.4	4.26	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Sisma	-10.6	3.93	
Sisma	-10.8	3.6	
Sisma	-11	3.27	
Sisma	-11.2	2.95	
Sisma	-11.4	2.63	
Sisma	-11.6	2.31	
Sisma	-11.8	1.99	
Sisma	-12	1.67	
Sisma	-12.2	1.36	
Sisma	-12.4	1.04	
Sisma	-12.6	0.72	
Sisma	-12.8	0.41	
Sisma	-13	0.09	

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 orizzontale (mm)	
Sisma	1.3	-15.7	
Sisma	1.1	-15.5	
Sisma	0.9	-15.29	
Sisma	0.7	-15.09	
Sisma	0.5	-14.89	
Sisma	0.3	-14.68	
Sisma	0.1	-14.48	
Sisma	0	-14.37	
Sisma	-0.2	-14.17	
Sisma	-0.4	-13.96	
Sisma	-0.6	-13.75	
Sisma	-0.8	-13.54	
Sisma	-1	-13.33	
Sisma	-1.2	-13.11	
Sisma	-1.4	-12.9	
Sisma	-1.6	-12.68	
Sisma	-1.8	-12.46	
Sisma	-2	-12.24	
Sisma	-2.2	-12.01	
Sisma	-2.4	-11.79	
Sisma	-2.6	-11.56	
Sisma	-2.8	-11.33	
Sisma	-3	-11.09	
Sisma	-3.2	-10.86	
Sisma	-3.4	-10.62	
Sisma	-3.6	-10.38	
Sisma	-3.8	-10.13	
Sisma	-4	-9.89	
Sisma	-4.2	-9.64	
Sisma	-4.4	-9.39	
Sisma	-4.6	-9.14	
Sisma	-4.8	-8.89	
Sisma	-5	-8.64	
Sisma	-5.2	-8.38	
Sisma	-5.4	-8.12	
Sisma	-5.6	-7.86	
Sisma	-5.8	-7.6	
Sisma	-6	-7.34	
Sisma	-6.2	-7.08	
Sisma	-6.4	-6.81	
Sisma	-6.6	-6.55	
Sisma	-6.8	-6.29	
Sisma	-7	-6.03	
Sisma	-7.2	-5.78	
Sisma	-7.4	-5.52	
Sisma	-7.6	-5.26	
Sisma	-7.8	-5.01	
Sisma	-8	-4.76	
Sisma	-8.2	-4.51	
Sisma	-8.4	-4.27	
Sisma	-8.6	-4.03	
Sisma	-8.8	-3.79	
Sisma	-9	-3.56	
Sisma	-9.2	-3.32	
Sisma	-9.4	-3.1	
Sisma	-9.6	-2.87	
Sisma	-9.8	-2.65	
Sisma	-10	-2.43	
Sisma	-10.2	-2.22	
Sisma	-10.4	-2.01	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT Spostamento orizzontale (mm)
Sisma	-10.6	-1.8
Sisma	-10.8	-1.59
Sisma	-11	-1.39
Sisma	-11.2	-1.19
Sisma	-11.4	-0.99
Sisma	-11.6	-0.79
Sisma	-11.8	-0.6
Sisma	-12	-0.4
Sisma	-12.2	-0.21
Sisma	-12.4	-0.01
Sisma	-12.6	0.18
Sisma	-12.8	0.38
Sisma	-13	0.57

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	0	67.14	45.4
Sisma	-0.2	76.22	45.4
Sisma	-0.4	84.72	42.49
Sisma	-0.6	92.71	39.96
Sisma	-0.8	100.25	37.66
Sisma	-1	107.35	35.5
Sisma	-1.2	114.03	33.44
Sisma	-1.4	120.33	31.46
Sisma	-1.6	126.23	29.52
Sisma	-1.8	131.75	27.62
Sisma	-2	136.9	25.74
Sisma	-2.2	141.6	23.51
Sisma	-2.4	145.79	20.92
Sisma	-2.6	149.34	17.76
Sisma	-2.8	152.14	14
Sisma	-3	154.07	9.64
Sisma	-3.2	153.86	-1.04
Sisma	-3.4	151.38	-12.39
Sisma	-3.6	146.5	-24.42
Sisma	-3.8	154.54	40.19
Sisma	-4	159.9	26.83
Sisma	-4.2	162.47	12.82
Sisma	-4.4	162.1	-1.86
Sisma	-4.6	159.02	-15.39
Sisma	-4.8	153.46	-27.8
Sisma	-5	145.64	-39.06
Sisma	-5.2	135.81	-49.18
Sisma	-5.4	124.18	-58.16
Sisma	-5.6	110.98	-66
Sisma	-5.8	96.44	-72.68
Sisma	-6	80.8	-78.22
Sisma	-6.2	64.27	-82.61
Sisma	-6.4	47.11	-85.84
Sisma	-6.6	29.52	-87.93
Sisma	-6.8	11.75	-88.86
Sisma	-7	-5.98	-88.64
Sisma	-7.2	-23.44	-87.27
Sisma	-7.4	-40.38	-84.74
Sisma	-7.6	-56.6	-81.06
Sisma	-7.8	-71.91	-76.57
Sisma	-8	-86.41	-72.5
Sisma	-8.2	-100.19	-68.87
Sisma	-8.4	-112.23	-60.21
Sisma	-8.6	-122.3	-50.36
Sisma	-8.8	-130.17	-39.35
Sisma	-9	-135.6	-27.16
Sisma	-9.2	-138.67	-15.31
Sisma	-9.4	-139.54	-4.36
Sisma	-9.6	-138.4	5.69
Sisma	-9.8	-135.43	14.85
Sisma	-10	-130.8	23.14
Sisma	-10.2	-124.69	30.56
Sisma	-10.4	-117.27	37.12
Sisma	-10.6	-108.7	42.83
Sisma	-10.8	-99.16	47.69
Sisma	-11	-88.84	51.62
Sisma	-11.2	-77.91	54.64
Sisma	-11.4	-66.56	56.74
Sisma	-11.6	-54.97	57.93
Sisma	-11.8	-43.33	58.2

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-32.13	56
Sisma	-12.2	-21.87	51.3
Sisma	-12.4	-13.06	44.08
Sisma	-12.6	-6.16	34.47
Sisma	-12.8	-1.66	22.53
Sisma	-13	0	8.29

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	52.57
Sisma	1.1	10.51	52.57
Sisma	0.9	21.03	52.57
Sisma	0.7	31.54	52.57
Sisma	0.5	41.98	52.21
Sisma	0.3	52.26	51.37
Sisma	0.1	62.27	50.07
Sisma	0	67.14	48.74

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	0	-43.61	-27.16
Sisma	-0.2	-49.04	-27.16
Sisma	-0.4	-53.97	-24.64
Sisma	-0.6	-58.45	-22.41
Sisma	-0.8	-62.52	-20.34
Sisma	-1	-66.19	-18.37
Sisma	-1.2	-69.49	-16.48
Sisma	-1.4	-72.41	-14.62
Sisma	-1.6	-74.97	-12.8
Sisma	-1.8	-77.17	-11
Sisma	-2	-79.01	-9.2
Sisma	-2.2	-80.42	-7.05
Sisma	-2.4	-81.33	-4.53
Sisma	-2.6	-81.66	-1.65
Sisma	-2.8	-81.3	1.79
Sisma	-3	-80.13	5.82
Sisma	-3.2	-77.19	14.72
Sisma	-3.4	-72.35	24.21
Sisma	-3.6	-65.49	34.29
Sisma	-3.8	-71.96	-32.33
Sisma	-4	-76.17	-21.08
Sisma	-4.2	-78.02	-9.25
Sisma	-4.4	-77.39	3.16
Sisma	-4.6	-74.51	14.42
Sisma	-4.8	-69.61	24.47
Sisma	-5	-62.96	33.29
Sisma	-5.2	-54.78	40.88
Sisma	-5.4	-45.33	47.24
Sisma	-5.6	-34.86	52.37
Sisma	-5.8	-23.61	56.26
Sisma	-6	-11.82	58.91
Sisma	-6.2	0.24	60.31
Sisma	-6.4	12.33	60.47
Sisma	-6.6	24.21	59.4
Sisma	-6.8	35.63	57.08
Sisma	-7	46.56	54.66
Sisma	-7.2	57.05	52.46
Sisma	-7.4	67.14	50.46
Sisma	-7.6	76.88	48.68
Sisma	-7.8	86.3	47.12
Sisma	-8	95.46	45.77
Sisma	-8.2	104.39	44.63
Sisma	-8.4	111.42	35.16
Sisma	-8.6	116.65	26.18
Sisma	-8.8	120.19	17.71
Sisma	-9	122.14	9.72
Sisma	-9.2	122.58	2.22
Sisma	-9.4	121.62	-4.8
Sisma	-9.6	119.35	-11.35
Sisma	-9.8	115.87	-17.44
Sisma	-10	111.25	-23.08
Sisma	-10.2	105.6	-28.27
Sisma	-10.4	98.99	-33.02
Sisma	-10.6	91.53	-37.33
Sisma	-10.8	83.31	-41.07
Sisma	-11	74.5	-44.05
Sisma	-11.2	65.24	-46.29
Sisma	-11.4	55.68	-47.81
Sisma	-11.6	45.96	-48.59

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-11.8	36.33	-48.15
Sisma	-12	27.05	-46.42
Sisma	-12.2	18.47	-42.88
Sisma	-12.4	11.01	-37.33
Sisma	-12.6	5.13	-29.4
Sisma	-12.8	1.36	-18.85
Sisma	-13	0	-6.79

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	-34.86
Sisma	1.1	-6.97	-34.86
Sisma	0.9	-13.94	-34.86
Sisma	0.7	-20.89	-34.72
Sisma	0.5	-27.71	-34.11
Sisma	0.3	-34.31	-33.03
Sisma	0.1	-40.61	-31.48
Sisma	0	-43.61	-29.98

Risultati Elementi strutturali - NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)**Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Sollecitazione Strut**

Stage	Forza (kN/m)
Solettone	-0.0021764701
Rinterro	-77.29098
Sisma	-77.29877

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

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	-0.057206504
Scavo	51.08729
Solettone	51.08712
Rinterro	52.56848
Sisma	52.56837

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

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	0
Scavo	-33.74495
Solettone	-33.7449
Rinterro	-34.86031
Sisma	-34.86014

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

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-11.2	0	0
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0
Condizione geostatica	-11.8	0	0
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	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)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0
Condizione geostatica	-11.2	0	0
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-11.8	0	0
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	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)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	0	-0.1	-0.19
Prescavo	-0.2	-0.14	-0.19
Prescavo	-0.4	-0.23	-0.45
Prescavo	-0.6	-0.36	-0.68
Prescavo	-0.8	-0.55	-0.91
Prescavo	-1	-0.77	-1.11
Prescavo	-1.2	-1.03	-1.3
Prescavo	-1.4	-1.32	-1.48
Prescavo	-1.6	-1.65	-1.63
Prescavo	-1.8	-2	-1.77
Prescavo	-2	-2.38	-1.89
Prescavo	-2.2	-2.78	-1.99
Prescavo	-2.4	-3.2	-2.08
Prescavo	-2.6	-3.62	-2.14
Prescavo	-2.8	-4.06	-2.18
Prescavo	-3	-4.5	-2.2
Prescavo	-3.2	-4.94	-2.2
Prescavo	-3.4	-5.37	-2.16
Prescavo	-3.6	-5.79	-2.08
Prescavo	-3.8	-6.18	-1.97
Prescavo	-4	-6.55	-1.82
Prescavo	-4.2	-6.87	-1.63
Prescavo	-4.4	-7.15	-1.39
Prescavo	-4.6	-7.37	-1.1
Prescavo	-4.8	-7.52	-0.76
Prescavo	-5	-7.6	-0.37
Prescavo	-5.2	-7.58	0.09
Prescavo	-5.4	-7.46	0.57
Prescavo	-5.6	-7.26	0.99
Prescavo	-5.8	-7	1.33
Prescavo	-6	-6.68	1.6
Prescavo	-6.2	-6.32	1.8
Prescavo	-6.4	-5.93	1.92
Prescavo	-6.6	-5.54	1.97
Prescavo	-6.8	-5.15	1.95
Prescavo	-7	-4.78	1.86
Prescavo	-7.2	-4.44	1.7
Prescavo	-7.4	-4.14	1.47
Prescavo	-7.6	-3.91	1.17
Prescavo	-7.8	-3.75	0.8
Prescavo	-8	-3.68	0.35
Prescavo	-8.2	-3.71	-0.16
Prescavo	-8.4	-3.7	0.07
Prescavo	-8.6	-3.64	0.27
Prescavo	-8.8	-3.55	0.45
Prescavo	-9	-3.43	0.61
Prescavo	-9.2	-3.28	0.74
Prescavo	-9.4	-3.11	0.86
Prescavo	-9.6	-2.92	0.95
Prescavo	-9.8	-2.72	1.03
Prescavo	-10	-2.5	1.09
Prescavo	-10.2	-2.27	1.13
Prescavo	-10.4	-2.04	1.15
Prescavo	-10.6	-1.81	1.16
Prescavo	-10.8	-1.58	1.15
Prescavo	-11	-1.36	1.13
Prescavo	-11.2	-1.14	1.09
Prescavo	-11.4	-0.93	1.04
Prescavo	-11.6	-0.74	0.97
Prescavo	-11.8	-0.56	0.89

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	-0.4	0.79
Prescavo	-12.2	-0.26	0.68
Prescavo	-12.4	-0.15	0.56
Prescavo	-12.6	-0.07	0.42
Prescavo	-12.8	-0.02	0.26
Prescavo	-13	0	0.09

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.3	0	-0.08
Prescavo	1.1	-0.02	-0.08
Prescavo	0.9	-0.03	-0.08
Prescavo	0.7	-0.05	-0.08
Prescavo	0.5	-0.06	-0.08
Prescavo	0.3	-0.08	-0.08
Prescavo	0.1	-0.09	-0.08
Prescavo	0	-0.1	-0.08

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	0	0	0
Prescavo	-0.2	0	0
Prescavo	-0.4	0	0
Prescavo	-0.6	0	0
Prescavo	-0.8	0	0
Prescavo	-1	0	0
Prescavo	-1.2	0	0
Prescavo	-1.4	0	0
Prescavo	-1.6	0	0
Prescavo	-1.8	0	0
Prescavo	-2	0	0
Prescavo	-2.2	0	0
Prescavo	-2.4	0	0
Prescavo	-2.6	0	0
Prescavo	-2.8	0	0
Prescavo	-3	0	0
Prescavo	-3.2	0	0
Prescavo	-3.4	0	0
Prescavo	-3.6	0	0
Prescavo	-3.8	0	0
Prescavo	-4	0	0
Prescavo	-4.2	0	0
Prescavo	-4.4	0	0
Prescavo	-4.6	0	0
Prescavo	-4.8	0	0
Prescavo	-5	0	0
Prescavo	-5.2	0	0
Prescavo	-5.4	0	0
Prescavo	-5.6	0	0
Prescavo	-5.8	0	0
Prescavo	-6	0	0
Prescavo	-6.2	0	0
Prescavo	-6.4	0	0
Prescavo	-6.6	0	0
Prescavo	-6.8	0	0
Prescavo	-7	0	0
Prescavo	-7.2	0	0
Prescavo	-7.4	0	0
Prescavo	-7.6	0	0
Prescavo	-7.8	0	0
Prescavo	-8	0	0
Prescavo	-8.2	0	0
Prescavo	-8.4	0	0
Prescavo	-8.6	0	0
Prescavo	-8.8	0	0
Prescavo	-9	0	0
Prescavo	-9.2	0	0
Prescavo	-9.4	0	0
Prescavo	-9.6	0	0
Prescavo	-9.8	0	0
Prescavo	-10	0	0
Prescavo	-10.2	0	0
Prescavo	-10.4	0	0
Prescavo	-10.6	0	0
Prescavo	-10.8	0	0
Prescavo	-11	0	0
Prescavo	-11.2	0	0
Prescavo	-11.4	0	0
Prescavo	-11.6	0	0
Prescavo	-11.8	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	0	0
Prescavo	-12.2	0	0
Prescavo	-12.4	0	0
Prescavo	-12.6	0	0
Prescavo	-12.8	0	0
Prescavo	-13	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)
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	89.66	68.97
Scavo	-0.2	103.45	68.97
Scavo	-0.4	117.25	68.97
Scavo	-0.6	131.04	68.97
Scavo	-0.8	144.83	68.97
Scavo	-1	158.63	68.97
Scavo	-1.2	172.42	68.97
Scavo	-1.4	186.21	68.97
Scavo	-1.6	200.01	68.97
Scavo	-1.8	213.8	68.97
Scavo	-2	227.59	68.97
Scavo	-2.2	241.29	68.49
Scavo	-2.4	254.8	67.54
Scavo	-2.6	267.97	65.84
Scavo	-2.8	280.63	63.32
Scavo	-3	292.63	60
Scavo	-3.2	302.18	47.75
Scavo	-3.4	309.1	34.6
Scavo	-3.6	313.22	20.57
Scavo	-3.8	314.35	5.65
Scavo	-4	312.31	-10.16
Scavo	-4.2	306.94	-26.86
Scavo	-4.4	298.06	-44.44
Scavo	-4.6	285.96	-60.5
Scavo	-4.8	270.95	-75.04
Scavo	-5	253.33	-88.06
Scavo	-5.2	233.42	-99.55
Scavo	-5.4	211.52	-109.53
Scavo	-5.6	187.92	-117.98
Scavo	-5.8	162.94	-124.9
Scavo	-6	136.88	-130.31
Scavo	-6.2	110.04	-134.19
Scavo	-6.4	82.73	-136.55
Scavo	-6.6	55.26	-137.38
Scavo	-6.8	27.92	-136.7
Scavo	-7	1.02	-134.49
Scavo	-7.2	-25.13	-130.76
Scavo	-7.4	-50.23	-125.5
Scavo	-7.6	-73.98	-118.73
Scavo	-7.8	-96.19	-111.03
Scavo	-8	-116.98	-103.97
Scavo	-8.2	-136.49	-97.53
Scavo	-8.4	-153.42	-84.67
Scavo	-8.6	-167.48	-70.28
Scavo	-8.8	-178.35	-54.37
Scavo	-9	-185.73	-36.93
Scavo	-9.2	-189.83	-20.49
Scavo	-9.4	-190.9	-5.34
Scavo	-9.6	-189.2	8.51
Scavo	-9.8	-184.98	21.09
Scavo	-10	-178.5	32.4
Scavo	-10.2	-170.01	42.47
Scavo	-10.4	-159.75	51.3
Scavo	-10.6	-147.96	58.91
Scavo	-10.8	-134.9	65.3
Scavo	-11	-120.8	70.5
Scavo	-11.2	-105.91	74.5
Scavo	-11.4	-90.44	77.31
Scavo	-11.6	-74.65	78.95
Scavo	-11.8	-58.83	79.14

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	-43.63	75.96
Scavo	-12.2	-29.73	69.53
Scavo	-12.4	-17.76	59.81
Scavo	-12.6	-8.39	46.85
Scavo	-12.8	-2.26	30.68
Scavo	-13	0	11.3

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.3	0	68.97
Scavo	1.1	13.79	68.97
Scavo	0.9	27.59	68.97
Scavo	0.7	41.38	68.97
Scavo	0.5	55.17	68.97
Scavo	0.3	68.97	68.97
Scavo	0.1	82.76	68.97
Scavo	0	89.66	68.97

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Scavo	0	-59.22	-45.56	
Scavo	-0.2	-68.33	-45.56	
Scavo	-0.4	-77.44	-45.56	
Scavo	-0.6	-86.56	-45.56	
Scavo	-0.8	-95.67	-45.56	
Scavo	-1	-104.78	-45.56	
Scavo	-1.2	-113.89	-45.56	
Scavo	-1.4	-123	-45.56	
Scavo	-1.6	-132.11	-45.56	
Scavo	-1.8	-141.22	-45.56	
Scavo	-2	-150.33	-45.56	
Scavo	-2.2	-159.35	-45.08	
Scavo	-2.4	-168.18	-44.13	
Scavo	-2.6	-176.72	-42.7	
Scavo	-2.8	-184.82	-40.53	
Scavo	-3	-192.34	-37.57	
Scavo	-3.2	-197.89	-27.77	
Scavo	-3.4	-201.33	-17.19	
Scavo	-3.6	-202.5	-5.84	
Scavo	-3.8	-201.24	6.3	
Scavo	-4	-197.39	19.22	
Scavo	-4.2	-190.81	32.92	
Scavo	-4.4	-181.33	47.4	
Scavo	-4.6	-169.28	60.25	
Scavo	-4.8	-154.98	71.47	
Scavo	-5	-138.77	81.06	
Scavo	-5.2	-120.97	89.01	
Scavo	-5.4	-101.9	95.34	
Scavo	-5.6	-81.89	100.04	
Scavo	-5.8	-61.27	103.1	
Scavo	-6	-40.37	104.54	
Scavo	-6.2	-19.5	104.34	
Scavo	-6.4	1.01	102.52	
Scavo	-6.6	20.82	99.06	
Scavo	-6.8	39.61	93.97	
Scavo	-7	57.37	88.8	
Scavo	-7.2	74.17	83.96	
Scavo	-7.4	90.06	79.46	
Scavo	-7.6	105.12	75.3	
Scavo	-7.8	119.41	71.47	
Scavo	-8	133.01	67.98	
Scavo	-8.2	145.97	64.82	
Scavo	-8.4	156.15	50.87	
Scavo	-8.6	163.68	37.69	
Scavo	-8.8	168.74	25.27	
Scavo	-9	171.45	13.6	
Scavo	-9.2	171.99	2.67	
Scavo	-9.4	170.48	-7.53	
Scavo	-9.6	167.08	-17.02	
Scavo	-9.8	161.92	-25.8	
Scavo	-10	155.14	-33.89	
Scavo	-10.2	146.88	-41.29	
Scavo	-10.4	137.28	-48.02	
Scavo	-10.6	126.47	-54.04	
Scavo	-10.8	114.68	-58.95	
Scavo	-11	102.13	-62.76	
Scavo	-11.2	89.03	-65.48	
Scavo	-11.4	75.61	-67.13	
Scavo	-11.6	62.07	-67.7	
Scavo	-11.8	48.76	-66.54	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Scavo	-12	36.05	-63.55	
Scavo	-12.2	24.44	-58.04	
Scavo	-12.4	14.49	-49.72	
Scavo	-12.6	6.77	-38.6	
Scavo	-12.8	1.8	-24.87	
Scavo	-13	0	-9	

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Scavo	1.3	0	-45.56	
Scavo	1.1	-9.11	-45.56	
Scavo	0.9	-18.22	-45.56	
Scavo	0.7	-27.33	-45.56	
Scavo	0.5	-36.44	-45.56	
Scavo	0.3	-45.56	-45.56	
Scavo	0.1	-54.67	-45.56	
Scavo	0	-59.22	-45.56	

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	89.66	68.97
Solettone	-0.2	103.45	68.97
Solettone	-0.4	117.24	68.97
Solettone	-0.6	131.04	68.97
Solettone	-0.8	144.83	68.97
Solettone	-1	158.63	68.97
Solettone	-1.2	172.42	68.97
Solettone	-1.4	186.21	68.97
Solettone	-1.6	200.01	68.97
Solettone	-1.8	213.8	68.97
Solettone	-2	227.59	68.97
Solettone	-2.2	241.29	68.49
Solettone	-2.4	254.8	67.54
Solettone	-2.6	267.97	65.84
Solettone	-2.8	280.63	63.32
Solettone	-3	292.63	60
Solettone	-3.2	302.18	47.74
Solettone	-3.4	309.1	34.6
Solettone	-3.6	313.21	20.57
Solettone	-3.8	314.34	5.65
Solettone	-4	312.31	-10.16
Solettone	-4.2	306.94	-26.85
Solettone	-4.4	298.05	-44.44
Solettone	-4.6	285.95	-60.5
Solettone	-4.8	270.94	-75.04
Solettone	-5	253.33	-88.06
Solettone	-5.2	233.42	-99.55
Solettone	-5.4	211.52	-109.53
Solettone	-5.6	187.92	-117.97
Solettone	-5.8	162.94	-124.9
Solettone	-6	136.88	-130.31
Solettone	-6.2	110.04	-134.19
Solettone	-6.4	82.73	-136.55
Solettone	-6.6	55.26	-137.38
Solettone	-6.8	27.92	-136.7
Solettone	-7	1.02	-134.49
Solettone	-7.2	-25.13	-130.76
Solettone	-7.4	-50.23	-125.5
Solettone	-7.6	-73.98	-118.73
Solettone	-7.8	-96.18	-111.03
Solettone	-8	-116.98	-103.97
Solettone	-8.2	-136.48	-97.53
Solettone	-8.4	-153.42	-84.66
Solettone	-8.6	-167.47	-70.27
Solettone	-8.8	-178.34	-54.36
Solettone	-9	-185.73	-36.93
Solettone	-9.2	-189.82	-20.48
Solettone	-9.4	-190.89	-5.34
Solettone	-9.6	-189.19	8.51
Solettone	-9.8	-184.97	21.09
Solettone	-10	-178.49	32.41
Solettone	-10.2	-169.99	42.48
Solettone	-10.4	-159.73	51.31
Solettone	-10.6	-147.95	58.92
Solettone	-10.8	-134.89	65.31
Solettone	-11	-120.79	70.5
Solettone	-11.2	-105.89	74.5
Solettone	-11.4	-90.43	77.31
Solettone	-11.6	-74.64	78.93
Solettone	-11.8	-58.82	79.12

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	-12	-43.63	75.95
Solettone	-12.2	-29.72	69.52
Solettone	-12.4	-17.76	59.81
Solettone	-12.6	-8.39	46.84
Solettone	-12.8	-2.26	30.67
Solettone	-13	0	11.3

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	1.3	0	68.97
Solettone	1.1	13.79	68.97
Solettone	0.9	27.59	68.97
Solettone	0.7	41.38	68.97
Solettone	0.5	55.17	68.97
Solettone	0.3	68.97	68.97
Solettone	0.1	82.76	68.97
Solettone	0	89.66	68.97

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	-59.22	-45.56
Solettone	-0.2	-68.33	-45.56
Solettone	-0.4	-77.44	-45.56
Solettone	-0.6	-86.56	-45.56
Solettone	-0.8	-95.67	-45.56
Solettone	-1	-104.78	-45.56
Solettone	-1.2	-113.89	-45.56
Solettone	-1.4	-123	-45.56
Solettone	-1.6	-132.11	-45.56
Solettone	-1.8	-141.22	-45.56
Solettone	-2	-150.33	-45.56
Solettone	-2.2	-159.35	-45.08
Solettone	-2.4	-168.17	-44.13
Solettone	-2.6	-176.72	-42.7
Solettone	-2.8	-184.82	-40.53
Solettone	-3	-192.33	-37.57
Solettone	-3.2	-197.89	-27.77
Solettone	-3.4	-201.33	-17.19
Solettone	-3.6	-202.49	-5.84
Solettone	-3.8	-201.23	6.3
Solettone	-4	-197.39	19.22
Solettone	-4.2	-190.81	32.92
Solettone	-4.4	-181.33	47.4
Solettone	-4.6	-169.28	60.25
Solettone	-4.8	-154.98	71.47
Solettone	-5	-138.77	81.06
Solettone	-5.2	-120.97	89.01
Solettone	-5.4	-101.9	95.34
Solettone	-5.6	-81.89	100.04
Solettone	-5.8	-61.27	103.1
Solettone	-6	-40.37	104.54
Solettone	-6.2	-19.5	104.34
Solettone	-6.4	1	102.52
Solettone	-6.6	20.82	99.06
Solettone	-6.8	39.61	93.97
Solettone	-7	57.37	88.8
Solettone	-7.2	74.16	83.96
Solettone	-7.4	90.06	79.46
Solettone	-7.6	105.12	75.3
Solettone	-7.8	119.41	71.47
Solettone	-8	133.01	67.98
Solettone	-8.2	145.97	64.82
Solettone	-8.4	156.14	50.87
Solettone	-8.6	163.68	37.69
Solettone	-8.8	168.73	25.27
Solettone	-9	171.45	13.6
Solettone	-9.2	171.99	2.67
Solettone	-9.4	170.48	-7.53
Solettone	-9.6	167.08	-17.02
Solettone	-9.8	161.92	-25.8
Solettone	-10	155.14	-33.88
Solettone	-10.2	146.88	-41.29
Solettone	-10.4	137.28	-48.02
Solettone	-10.6	126.47	-54.04
Solettone	-10.8	114.68	-58.95
Solettone	-11	102.13	-62.76
Solettone	-11.2	89.03	-65.48
Solettone	-11.4	75.61	-67.12
Solettone	-11.6	62.07	-67.7
Solettone	-11.8	48.76	-66.54

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Solettone	-12	36.05	-63.55	
Solettone	-12.2	24.44	-58.04	
Solettone	-12.4	14.49	-49.72	
Solettone	-12.6	6.77	-38.6	
Solettone	-12.8	1.8	-24.87	
Solettone	-13	0	-9	

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Solettone	1.3	0	-45.56	
Solettone	1.1	-9.11	-45.56	
Solettone	0.9	-18.22	-45.56	
Solettone	0.7	-27.33	-45.56	
Solettone	0.5	-36.44	-45.56	
Solettone	0.3	-45.56	-45.56	
Solettone	0.1	-54.67	-45.56	
Solettone	0	-59.22	-45.56	

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	90.65	61.29
Rinterro	-0.2	102.9	61.29
Rinterro	-0.4	114.38	57.36
Rinterro	-0.6	125.16	53.95
Rinterro	-0.8	135.33	50.84
Rinterro	-1	144.92	47.93
Rinterro	-1.2	153.95	45.15
Rinterro	-1.4	162.44	42.47
Rinterro	-1.6	170.41	39.85
Rinterro	-1.8	177.87	37.29
Rinterro	-2	184.82	34.75
Rinterro	-2.2	191.17	31.74
Rinterro	-2.4	196.82	28.24
Rinterro	-2.6	201.61	23.98
Rinterro	-2.8	205.39	18.9
Rinterro	-3	208	13.01
Rinterro	-3.2	207.72	-1.4
Rinterro	-3.4	204.37	-16.73
Rinterro	-3.6	197.78	-32.96
Rinterro	-3.8	208.63	54.25
Rinterro	-4	215.87	36.22
Rinterro	-4.2	219.33	17.29
Rinterro	-4.4	218.83	-2.51
Rinterro	-4.6	214.67	-20.79
Rinterro	-4.8	207.16	-37.54
Rinterro	-5	196.61	-52.74
Rinterro	-5.2	183.33	-66.41
Rinterro	-5.4	167.62	-78.53
Rinterro	-5.6	149.8	-89.1
Rinterro	-5.8	130.18	-98.13
Rinterro	-6	109.06	-105.6
Rinterro	-6.2	86.76	-111.52
Rinterro	-6.4	63.58	-115.89
Rinterro	-6.6	39.84	-118.7
Rinterro	-6.8	15.85	-119.96
Rinterro	-7	-8.09	-119.66
Rinterro	-7.2	-31.65	-117.81
Rinterro	-7.4	-54.53	-114.4
Rinterro	-7.6	-76.42	-109.43
Rinterro	-7.8	-97.09	-103.36
Rinterro	-8	-116.66	-97.88
Rinterro	-8.2	-135.26	-92.98
Rinterro	-8.4	-151.51	-81.27
Rinterro	-8.6	-165.11	-67.99
Rinterro	-8.8	-175.74	-53.12
Rinterro	-9	-183.07	-36.67
Rinterro	-9.2	-187.2	-20.67
Rinterro	-9.4	-188.38	-5.89
Rinterro	-9.6	-186.84	7.68
Rinterro	-9.8	-182.83	20.05
Rinterro	-10	-176.58	31.24
Rinterro	-10.2	-168.33	41.26
Rinterro	-10.4	-158.31	50.12
Rinterro	-10.6	-146.74	57.82
Rinterro	-10.8	-133.87	64.38
Rinterro	-11	-119.93	69.69
Rinterro	-11.2	-105.18	73.76
Rinterro	-11.4	-89.86	76.6
Rinterro	-11.6	-74.22	78.21
Rinterro	-11.8	-58.5	78.57

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-43.38	75.6
Rinterro	-12.2	-29.53	69.26
Rinterro	-12.4	-17.63	59.51
Rinterro	-12.6	-8.32	46.53
Rinterro	-12.8	-2.24	30.42
Rinterro	-13	0	11.19

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	70.97
Rinterro	1.1	14.19	70.97
Rinterro	0.9	28.39	70.97
Rinterro	0.7	42.58	70.97
Rinterro	0.5	56.68	70.48
Rinterro	0.3	70.55	69.35
Rinterro	0.1	84.07	67.6
Rinterro	0	90.65	65.8

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	-58.87	-36.67
Rinterro	-0.2	-66.21	-36.67
Rinterro	-0.4	-72.86	-33.26
Rinterro	-0.6	-78.91	-30.25
Rinterro	-0.8	-84.4	-27.46
Rinterro	-1	-89.36	-24.81
Rinterro	-1.2	-93.81	-22.25
Rinterro	-1.4	-97.76	-19.74
Rinterro	-1.6	-101.21	-17.28
Rinterro	-1.8	-104.18	-14.85
Rinterro	-2	-106.67	-12.43
Rinterro	-2.2	-108.57	-9.52
Rinterro	-2.4	-109.8	-6.12
Rinterro	-2.6	-110.24	-2.23
Rinterro	-2.8	-109.76	2.42
Rinterro	-3	-108.19	7.86
Rinterro	-3.2	-104.21	19.87
Rinterro	-3.4	-97.68	32.68
Rinterro	-3.6	-88.42	46.29
Rinterro	-3.8	-97.15	-43.64
Rinterro	-4	-102.84	-28.45
Rinterro	-4.2	-105.33	-12.48
Rinterro	-4.4	-104.48	4.27
Rinterro	-4.6	-100.58	19.48
Rinterro	-4.8	-93.98	33.04
Rinterro	-5	-84.99	44.95
Rinterro	-5.2	-73.95	55.2
Rinterro	-5.4	-61.19	63.79
Rinterro	-5.6	-47.05	70.71
Rinterro	-5.8	-31.86	75.96
Rinterro	-6	-15.95	79.53
Rinterro	-6.2	0.33	81.43
Rinterro	-6.4	16.66	81.65
Rinterro	-6.6	32.7	80.19
Rinterro	-6.8	48.11	77.07
Rinterro	-7	62.87	73.8
Rinterro	-7.2	77.04	70.82
Rinterro	-7.4	90.66	68.12
Rinterro	-7.6	103.81	65.72
Rinterro	-7.8	116.53	63.61
Rinterro	-8	128.89	61.79
Rinterro	-8.2	140.94	60.25
Rinterro	-8.4	150.43	47.46
Rinterro	-8.6	157.5	35.34
Rinterro	-8.8	162.27	23.9
Rinterro	-9	164.9	13.12
Rinterro	-9.2	165.5	3
Rinterro	-9.4	164.2	-6.48
Rinterro	-9.6	161.14	-15.33
Rinterro	-9.8	156.43	-23.55
Rinterro	-10	150.19	-31.16
Rinterro	-10.2	142.56	-38.17
Rinterro	-10.4	133.65	-44.58
Rinterro	-10.6	123.56	-50.4
Rinterro	-10.8	112.48	-55.44
Rinterro	-11	100.58	-59.47
Rinterro	-11.2	88.08	-62.5
Rinterro	-11.4	75.17	-64.54
Rinterro	-11.6	62.05	-65.6
Rinterro	-11.8	49.05	-65

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	36.52	-62.67
Rinterro	-12.2	24.94	-57.89
Rinterro	-12.4	14.86	-50.4
Rinterro	-12.6	6.92	-39.69
Rinterro	-12.8	1.83	-25.45
Rinterro	-13	0	-9.17

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	-47.06
Rinterro	1.1	-9.41	-47.06
Rinterro	0.9	-18.82	-47.06
Rinterro	0.7	-28.2	-46.87
Rinterro	0.5	-37.41	-46.04
Rinterro	0.3	-46.32	-44.59
Rinterro	0.1	-54.83	-42.5
Rinterro	0	-58.87	-40.47

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	0	90.65	61.29
Sisma	-0.2	102.9	61.29
Sisma	-0.4	114.37	57.36
Sisma	-0.6	125.16	53.95
Sisma	-0.8	135.33	50.84
Sisma	-1	144.92	47.93
Sisma	-1.2	153.95	45.15
Sisma	-1.4	162.44	42.47
Sisma	-1.6	170.41	39.85
Sisma	-1.8	177.87	37.28
Sisma	-2	184.82	34.75
Sisma	-2.2	191.17	31.74
Sisma	-2.4	196.81	28.24
Sisma	-2.6	201.61	23.98
Sisma	-2.8	205.39	18.9
Sisma	-3	207.99	13.01
Sisma	-3.2	207.71	-1.4
Sisma	-3.4	204.37	-16.73
Sisma	-3.6	197.77	-32.96
Sisma	-3.8	208.62	54.26
Sisma	-4	215.87	36.22
Sisma	-4.2	219.33	17.3
Sisma	-4.4	218.83	-2.51
Sisma	-4.6	214.67	-20.78
Sisma	-4.8	207.17	-37.53
Sisma	-5	196.62	-52.73
Sisma	-5.2	183.34	-66.4
Sisma	-5.4	167.64	-78.52
Sisma	-5.6	149.82	-89.1
Sisma	-5.8	130.19	-98.12
Sisma	-6	109.07	-105.6
Sisma	-6.2	86.77	-111.52
Sisma	-6.4	63.59	-115.89
Sisma	-6.6	39.85	-118.71
Sisma	-6.8	15.86	-119.96
Sisma	-7	-8.08	-119.67
Sisma	-7.2	-31.64	-117.81
Sisma	-7.4	-54.52	-114.4
Sisma	-7.6	-76.41	-109.44
Sisma	-7.8	-97.08	-103.37
Sisma	-8	-116.66	-97.88
Sisma	-8.2	-135.25	-92.98
Sisma	-8.4	-151.51	-81.28
Sisma	-8.6	-165.11	-67.99
Sisma	-8.8	-175.73	-53.12
Sisma	-9	-183.07	-36.67
Sisma	-9.2	-187.2	-20.67
Sisma	-9.4	-188.38	-5.89
Sisma	-9.6	-186.84	7.68
Sisma	-9.8	-182.83	20.05
Sisma	-10	-176.58	31.24
Sisma	-10.2	-168.33	41.26
Sisma	-10.4	-158.31	50.11
Sisma	-10.6	-146.74	57.82
Sisma	-10.8	-133.87	64.38
Sisma	-11	-119.93	69.69
Sisma	-11.2	-105.18	73.76
Sisma	-11.4	-89.86	76.6
Sisma	-11.6	-74.22	78.21
Sisma	-11.8	-58.5	78.57

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-43.38	75.6
Sisma	-12.2	-29.53	69.26
Sisma	-12.4	-17.63	59.51
Sisma	-12.6	-8.32	46.53
Sisma	-12.8	-2.24	30.42
Sisma	-13	0	11.19

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	70.97
Sisma	1.1	14.19	70.97
Sisma	0.9	28.39	70.97
Sisma	0.7	42.58	70.97
Sisma	0.5	56.68	70.48
Sisma	0.3	70.55	69.35
Sisma	0.1	84.07	67.59
Sisma	0	90.65	65.8

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			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT	Taglio (kN/m)
Sisma	0	-58.87	-36.67
Sisma	-0.2	-66.2	-36.67
Sisma	-0.4	-72.86	-33.26
Sisma	-0.6	-78.91	-30.25
Sisma	-0.8	-84.4	-27.46
Sisma	-1	-89.36	-24.81
Sisma	-1.2	-93.81	-22.24
Sisma	-1.4	-97.76	-19.74
Sisma	-1.6	-101.21	-17.28
Sisma	-1.8	-104.18	-14.84
Sisma	-2	-106.66	-12.42
Sisma	-2.2	-108.57	-9.51
Sisma	-2.4	-109.79	-6.12
Sisma	-2.6	-110.24	-2.23
Sisma	-2.8	-109.75	2.42
Sisma	-3	-108.18	7.86
Sisma	-3.2	-104.21	19.87
Sisma	-3.4	-97.67	32.68
Sisma	-3.6	-88.41	46.3
Sisma	-3.8	-97.14	-43.65
Sisma	-4	-102.83	-28.46
Sisma	-4.2	-105.33	-12.49
Sisma	-4.4	-104.48	4.26
Sisma	-4.6	-100.58	19.47
Sisma	-4.8	-93.98	33.03
Sisma	-5	-84.99	44.94
Sisma	-5.2	-73.95	55.19
Sisma	-5.4	-61.2	63.78
Sisma	-5.6	-47.06	70.7
Sisma	-5.8	-31.87	75.95
Sisma	-6	-15.96	79.52
Sisma	-6.2	0.32	81.42
Sisma	-6.4	16.65	81.64
Sisma	-6.6	32.69	80.18
Sisma	-6.8	48.1	77.06
Sisma	-7	62.86	73.8
Sisma	-7.2	77.02	70.81
Sisma	-7.4	90.64	68.12
Sisma	-7.6	103.79	65.72
Sisma	-7.8	116.51	63.61
Sisma	-8	128.87	61.79
Sisma	-8.2	140.92	60.26
Sisma	-8.4	150.41	47.46
Sisma	-8.6	157.48	35.35
Sisma	-8.8	162.26	23.9
Sisma	-9	164.89	13.13
Sisma	-9.2	165.49	3
Sisma	-9.4	164.19	-6.48
Sisma	-9.6	161.13	-15.32
Sisma	-9.8	156.42	-23.55
Sisma	-10	150.19	-31.15
Sisma	-10.2	142.56	-38.16
Sisma	-10.4	133.64	-44.57
Sisma	-10.6	123.56	-50.4
Sisma	-10.8	112.47	-55.44
Sisma	-11	100.58	-59.47
Sisma	-11.2	88.08	-62.5
Sisma	-11.4	75.17	-64.54
Sisma	-11.6	62.05	-65.6
Sisma	-11.8	49.05	-65

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	36.52	-62.66
Sisma	-12.2	24.94	-57.89
Sisma	-12.4	14.86	-50.39
Sisma	-12.6	6.92	-39.69
Sisma	-12.8	1.83	-25.45
Sisma	-13	0	-9.17

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	-47.06
Sisma	1.1	-9.41	-47.06
Sisma	0.9	-18.82	-47.06
Sisma	0.7	-28.2	-46.87
Sisma	0.5	-37.41	-46.04
Sisma	0.3	-46.32	-44.59
Sisma	0.1	-54.82	-42.5
Sisma	0	-58.87	-40.47

Risultati Elementi strutturali - NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)**Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Sollecitazione Strut**

Stage	Forza (kN/m)
Solettone	-0.002938234635
Rinterro	-104.342823
Sisma	-104.3533395

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

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	-0.0772287804
Scavo	68.9678415
Solettone	68.967612
Rinterro	70.967448
Sisma	70.9672995

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

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	0
Scavo	-45.5556825
Solettone	-45.555615
Rinterro	-47.0614185
Sisma	-47.061189

Risultati NTC2018: A2+M2+R1

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0
Condizione geostatica	-11.2	0	0

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: LEFT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0
Condizione geostatica	-11.8	0	0
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	0	0

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: LEFT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0
Condizione geostatica	-11.2	0	0
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0
Condizione geostatica	-11.8	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	0	0

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	0	-0.21	-0.32
Prescavo	-0.2	-0.27	-0.32
Prescavo	-0.4	-0.41	-0.69
Prescavo	-0.6	-0.61	-1
Prescavo	-0.8	-0.86	-1.26
Prescavo	-1	-1.16	-1.47
Prescavo	-1.2	-1.48	-1.62
Prescavo	-1.4	-1.82	-1.71
Prescavo	-1.6	-2.17	-1.75
Prescavo	-1.8	-2.52	-1.73
Prescavo	-2	-2.85	-1.65
Prescavo	-2.2	-3.15	-1.52
Prescavo	-2.4	-3.42	-1.33
Prescavo	-2.6	-3.63	-1.08
Prescavo	-2.8	-3.78	-0.76
Prescavo	-3	-3.86	-0.39
Prescavo	-3.2	-3.83	0.18
Prescavo	-3.4	-3.69	0.69
Prescavo	-3.6	-3.46	1.16
Prescavo	-3.8	-3.14	1.57
Prescavo	-4	-2.76	1.92
Prescavo	-4.2	-2.31	2.23
Prescavo	-4.4	-1.82	2.47
Prescavo	-4.6	-1.29	2.67
Prescavo	-4.8	-0.72	2.81
Prescavo	-5	-0.15	2.89
Prescavo	-5.2	0.44	2.92
Prescavo	-5.4	1.02	2.89
Prescavo	-5.6	1.58	2.8
Prescavo	-5.8	2.11	2.66
Prescavo	-6	2.6	2.45
Prescavo	-6.2	3.04	2.19
Prescavo	-6.4	3.41	1.87
Prescavo	-6.6	3.71	1.48
Prescavo	-6.8	3.91	1.03
Prescavo	-7	4.02	0.52
Prescavo	-7.2	4	-0.06
Prescavo	-7.4	3.86	-0.71
Prescavo	-7.6	3.58	-1.42
Prescavo	-7.8	3.14	-2.21
Prescavo	-8	2.52	-3.06
Prescavo	-8.2	1.73	-3.98
Prescavo	-8.4	1.04	-3.45
Prescavo	-8.6	0.45	-2.94
Prescavo	-8.8	-0.04	-2.47
Prescavo	-9	-0.45	-2.03
Prescavo	-9.2	-0.78	-1.63
Prescavo	-9.4	-1.03	-1.26
Prescavo	-9.6	-1.21	-0.92
Prescavo	-9.8	-1.33	-0.61
Prescavo	-10	-1.4	-0.33
Prescavo	-10.2	-1.42	-0.09
Prescavo	-10.4	-1.39	0.12
Prescavo	-10.6	-1.33	0.3
Prescavo	-10.8	-1.24	0.45
Prescavo	-11	-1.13	0.57
Prescavo	-11.2	-1	0.66
Prescavo	-11.4	-0.85	0.72
Prescavo	-11.6	-0.7	0.75
Prescavo	-11.8	-0.55	0.75

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	-0.41	0.72
Prescavo	-12.2	-0.28	0.65
Prescavo	-12.4	-0.17	0.56
Prescavo	-12.6	-0.08	0.44
Prescavo	-12.8	-0.02	0.29
Prescavo	-13	0	0.1

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.3	0	-0.16
Prescavo	1.1	-0.03	-0.16
Prescavo	0.9	-0.06	-0.16
Prescavo	0.7	-0.1	-0.16
Prescavo	0.5	-0.13	-0.16
Prescavo	0.3	-0.16	-0.16
Prescavo	0.1	-0.19	-0.16
Prescavo	0	-0.21	-0.16

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	0	0.17	0.16
Prescavo	-0.2	0.2	0.16
Prescavo	-0.4	0.23	0.17
Prescavo	-0.6	0.25	0.09
Prescavo	-0.8	0.24	-0.08
Prescavo	-1	0.17	-0.32
Prescavo	-1.2	0.04	-0.65
Prescavo	-1.4	-0.17	-1.06
Prescavo	-1.6	-0.48	-1.56
Prescavo	-1.8	-0.91	-2.14
Prescavo	-2	-1.47	-2.8
Prescavo	-2.2	-2.18	-3.54
Prescavo	-2.4	-3.05	-4.37
Prescavo	-2.6	-4.11	-5.27
Prescavo	-2.8	-5.36	-6.26
Prescavo	-3	-6.82	-7.33
Prescavo	-3.2	-8.31	-7.44
Prescavo	-3.4	-9.81	-7.49
Prescavo	-3.6	-11.31	-7.49
Prescavo	-3.8	-12.79	-7.43
Prescavo	-4	-14.25	-7.3
Prescavo	-4.2	-15.68	-7.11
Prescavo	-4.4	-17.05	-6.85
Prescavo	-4.6	-18.35	-6.52
Prescavo	-4.8	-19.57	-6.11
Prescavo	-5	-20.69	-5.62
Prescavo	-5.2	-21.7	-5.04
Prescavo	-5.4	-22.58	-4.38
Prescavo	-5.6	-23.3	-3.62
Prescavo	-5.8	-23.85	-2.77
Prescavo	-6	-24.22	-1.81
Prescavo	-6.2	-24.37	-0.75
Prescavo	-6.4	-24.28	0.43
Prescavo	-6.6	-23.94	1.72
Prescavo	-6.8	-23.31	3.13
Prescavo	-7	-22.38	4.66
Prescavo	-7.2	-21.11	6.33
Prescavo	-7.4	-19.49	8.13
Prescavo	-7.6	-17.47	10.07
Prescavo	-7.8	-15.04	12.15
Prescavo	-8	-12.17	14.38
Prescavo	-8.2	-8.82	16.76
Prescavo	-8.4	-5.9	14.58
Prescavo	-8.6	-3.4	12.52
Prescavo	-8.8	-1.28	10.6
Prescavo	-9	0.49	8.81
Prescavo	-9.2	1.92	7.16
Prescavo	-9.4	3.05	5.64
Prescavo	-9.6	3.9	4.25
Prescavo	-9.8	4.49	2.99
Prescavo	-10	4.86	1.86
Prescavo	-10.2	5.04	0.86
Prescavo	-10.4	5.03	-0.02
Prescavo	-10.6	4.88	-0.77
Prescavo	-10.8	4.6	-1.39
Prescavo	-11	4.22	-1.9
Prescavo	-11.2	3.76	-2.29
Prescavo	-11.4	3.25	-2.56
Prescavo	-11.6	2.71	-2.71
Prescavo	-11.8	2.16	-2.75

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	1.63	-2.67
Prescavo	-12.2	1.13	-2.48
Prescavo	-12.4	0.69	-2.18
Prescavo	-12.6	0.34	-1.77
Prescavo	-12.8	0.09	-1.22
Prescavo	-13	0	-0.47

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.3	0	0.13
Prescavo	1.1	0.03	0.13
Prescavo	0.9	0.05	0.13
Prescavo	0.7	0.08	0.13
Prescavo	0.5	0.1	0.13
Prescavo	0.3	0.13	0.13
Prescavo	0.1	0.16	0.13
Prescavo	0	0.17	0.13

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	140.81	108.32
Scavo	-0.2	162.48	108.32
Scavo	-0.4	184.14	108.32
Scavo	-0.6	205.8	108.32
Scavo	-0.8	227.47	108.32
Scavo	-1	249.13	108.32
Scavo	-1.2	270.79	108.32
Scavo	-1.4	292.46	108.32
Scavo	-1.6	314.09	108.17
Scavo	-1.8	335.57	107.37
Scavo	-2	356.75	105.9
Scavo	-2.2	377.49	103.73
Scavo	-2.4	397.66	100.85
Scavo	-2.6	417.12	97.27
Scavo	-2.8	435.71	92.98
Scavo	-3	453.31	87.98
Scavo	-3.2	468.95	78.22
Scavo	-3.4	482.51	67.77
Scavo	-3.6	493.83	56.62
Scavo	-3.8	502.79	44.79
Scavo	-4	509.24	32.28
Scavo	-4.2	513.06	19.07
Scavo	-4.4	514.09	5.17
Scavo	-4.6	512.5	-7.97
Scavo	-4.8	508.43	-20.35
Scavo	-5	502.03	-31.99
Scavo	-5.2	493.46	-42.87
Scavo	-5.4	482.86	-52.99
Scavo	-5.6	470.39	-62.37
Scavo	-5.8	456.19	-70.99
Scavo	-6	440.42	-78.85
Scavo	-6.2	423.22	-85.97
Scavo	-6.4	404.76	-92.33
Scavo	-6.6	385.17	-97.93
Scavo	-6.8	364.62	-102.78
Scavo	-7	343.24	-106.88
Scavo	-7.2	321.19	-110.23
Scavo	-7.4	298.63	-112.82
Scavo	-7.6	275.7	-114.66
Scavo	-7.8	252.55	-115.74
Scavo	-8	229.34	-116.07
Scavo	-8.2	206.21	-115.65
Scavo	-8.4	183.31	-114.47
Scavo	-8.6	160.8	-112.54
Scavo	-8.8	138.83	-109.86
Scavo	-9	117.55	-106.42
Scavo	-9.2	97.1	-102.23
Scavo	-9.4	77.64	-97.29
Scavo	-9.6	59.32	-91.59
Scavo	-9.8	42.29	-85.14
Scavo	-10	26.71	-77.94
Scavo	-10.2	12.71	-69.98
Scavo	-10.4	0.46	-61.27
Scavo	-10.6	-9.9	-51.8
Scavo	-10.8	-18.22	-41.59
Scavo	-11	-24.34	-30.61
Scavo	-11.2	-28.12	-18.89
Scavo	-11.4	-29.4	-6.41
Scavo	-11.6	-28.31	5.45
Scavo	-11.8	-25.38	14.67

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	-21.13	21.24
Scavo	-12.2	-16.1	25.16
Scavo	-12.4	-10.81	26.44
Scavo	-12.6	-5.8	25.07
Scavo	-12.8	-1.81	19.92
Scavo	-13	0	9.07

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.3	0	108.32
Scavo	1.1	21.66	108.32
Scavo	0.9	43.33	108.32
Scavo	0.7	64.99	108.32
Scavo	0.5	86.65	108.32
Scavo	0.3	108.32	108.32
Scavo	0.1	129.98	108.32
Scavo	0	140.81	108.32

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	-121	-93.07
Scavo	-0.2	-139.61	-93.07
Scavo	-0.4	-158.22	-93.07
Scavo	-0.6	-176.84	-93.07
Scavo	-0.8	-195.45	-93.07
Scavo	-1	-214.07	-93.07
Scavo	-1.2	-232.68	-93.07
Scavo	-1.4	-251.3	-93.07
Scavo	-1.6	-269.91	-93.07
Scavo	-1.8	-288.45	-92.67
Scavo	-2	-306.79	-91.7
Scavo	-2.2	-324.8	-90.08
Scavo	-2.4	-342.36	-87.79
Scavo	-2.6	-359.33	-84.85
Scavo	-2.8	-375.58	-81.25
Scavo	-3	-390.98	-77
Scavo	-3.2	-404.43	-67.23
Scavo	-3.4	-415.78	-56.78
Scavo	-3.6	-424.91	-45.63
Scavo	-3.8	-431.67	-33.8
Scavo	-4	-435.93	-21.29
Scavo	-4.2	-437.54	-8.08
Scavo	-4.4	-436.38	5.81
Scavo	-4.6	-432.59	18.95
Scavo	-4.8	-426.32	31.34
Scavo	-5	-417.73	42.98
Scavo	-5.2	-406.96	53.86
Scavo	-5.4	-394.16	63.98
Scavo	-5.6	-379.49	73.36
Scavo	-5.8	-363.09	81.98
Scavo	-6	-345.12	89.84
Scavo	-6.2	-325.73	96.96
Scavo	-6.4	-305.07	103.31
Scavo	-6.6	-283.29	108.92
Scavo	-6.8	-260.53	113.77
Scavo	-7	-236.96	117.87
Scavo	-7.2	-212.71	121.22
Scavo	-7.4	-187.95	123.81
Scavo	-7.6	-162.82	125.65
Scavo	-7.8	-137.48	126.73
Scavo	-8	-112.07	127.06
Scavo	-8.2	-86.74	126.64
Scavo	-8.4	-62.45	121.42
Scavo	-8.6	-39.38	115.37
Scavo	-8.8	-17.68	108.48
Scavo	-9	2.47	100.76
Scavo	-9.2	20.91	92.2
Scavo	-9.4	37.47	82.8
Scavo	-9.6	51.99	72.57
Scavo	-9.8	64.29	61.5
Scavo	-10	74.2	49.6
Scavo	-10.2	81.58	36.85
Scavo	-10.4	86.23	23.27
Scavo	-10.6	88	8.86
Scavo	-10.8	86.72	-6.39
Scavo	-11	82.74	-19.92
Scavo	-11.2	76.49	-31.24
Scavo	-11.4	68.42	-40.36
Scavo	-11.6	58.97	-47.28
Scavo	-11.8	48.56	-52.02

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	37.65	-54.57
Scavo	-12.2	26.71	-54.67
Scavo	-12.4	16.46	-51.28
Scavo	-12.6	7.94	-42.58
Scavo	-12.8	2.19	-28.77
Scavo	-13	0	-10.94

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.3	0	-93.07
Scavo	1.1	-18.61	-93.07
Scavo	0.9	-37.23	-93.07
Scavo	0.7	-55.84	-93.07
Scavo	0.5	-74.46	-93.07
Scavo	0.3	-93.07	-93.07
Scavo	0.1	-111.69	-93.07
Scavo	0	-121	-93.07

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	140.81	108.32
Solettone	-0.2	162.48	108.32
Solettone	-0.4	184.14	108.32
Solettone	-0.6	205.8	108.32
Solettone	-0.8	227.47	108.32
Solettone	-1	249.13	108.32
Solettone	-1.2	270.79	108.32
Solettone	-1.4	292.46	108.32
Solettone	-1.6	314.09	108.17
Solettone	-1.8	335.57	107.37
Solettone	-2	356.75	105.9
Solettone	-2.2	377.49	103.73
Solettone	-2.4	397.66	100.85
Solettone	-2.6	417.12	97.27
Solettone	-2.8	435.71	92.98
Solettone	-3	453.31	87.98
Solettone	-3.2	468.95	78.22
Solettone	-3.4	482.51	67.77
Solettone	-3.6	493.83	56.62
Solettone	-3.8	502.79	44.79
Solettone	-4	509.24	32.28
Solettone	-4.2	513.06	19.07
Solettone	-4.4	514.09	5.17
Solettone	-4.6	512.5	-7.97
Solettone	-4.8	508.43	-20.35
Solettone	-5	502.03	-31.99
Solettone	-5.2	493.46	-42.87
Solettone	-5.4	482.86	-52.99
Solettone	-5.6	470.39	-62.37
Solettone	-5.8	456.19	-70.99
Solettone	-6	440.42	-78.85
Solettone	-6.2	423.22	-85.97
Solettone	-6.4	404.76	-92.33
Solettone	-6.6	385.17	-97.93
Solettone	-6.8	364.62	-102.78
Solettone	-7	343.24	-106.88
Solettone	-7.2	321.19	-110.23
Solettone	-7.4	298.63	-112.82
Solettone	-7.6	275.7	-114.66
Solettone	-7.8	252.55	-115.74
Solettone	-8	229.34	-116.07
Solettone	-8.2	206.21	-115.65
Solettone	-8.4	183.31	-114.47
Solettone	-8.6	160.8	-112.54
Solettone	-8.8	138.83	-109.86
Solettone	-9	117.55	-106.42
Solettone	-9.2	97.1	-102.23
Solettone	-9.4	77.64	-97.29
Solettone	-9.6	59.32	-91.59
Solettone	-9.8	42.29	-85.14
Solettone	-10	26.71	-77.94
Solettone	-10.2	12.71	-69.98
Solettone	-10.4	0.46	-61.27
Solettone	-10.6	-9.9	-51.8
Solettone	-10.8	-18.22	-41.59
Solettone	-11	-24.34	-30.61
Solettone	-11.2	-28.12	-18.89
Solettone	-11.4	-29.4	-6.41
Solettone	-11.6	-28.31	5.45
Solettone	-11.8	-25.38	14.67

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	-12	-21.13	21.24
Solettone	-12.2	-16.1	25.16
Solettone	-12.4	-10.81	26.44
Solettone	-12.6	-5.8	25.07
Solettone	-12.8	-1.81	19.92
Solettone	-13	0	9.07

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	1.3	0	108.32
Solettone	1.1	21.66	108.32
Solettone	0.9	43.33	108.32
Solettone	0.7	64.99	108.32
Solettone	0.5	86.65	108.32
Solettone	0.3	108.32	108.32
Solettone	0.1	129.98	108.32
Solettone	0	140.81	108.32

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	-121	-93.07
Solettone	-0.2	-139.61	-93.07
Solettone	-0.4	-158.22	-93.07
Solettone	-0.6	-176.84	-93.07
Solettone	-0.8	-195.45	-93.07
Solettone	-1	-214.07	-93.07
Solettone	-1.2	-232.68	-93.07
Solettone	-1.4	-251.3	-93.07
Solettone	-1.6	-269.91	-93.07
Solettone	-1.8	-288.45	-92.67
Solettone	-2	-306.79	-91.7
Solettone	-2.2	-324.8	-90.08
Solettone	-2.4	-342.36	-87.79
Solettone	-2.6	-359.33	-84.85
Solettone	-2.8	-375.58	-81.25
Solettone	-3	-390.98	-77
Solettone	-3.2	-404.43	-67.23
Solettone	-3.4	-415.78	-56.78
Solettone	-3.6	-424.91	-45.63
Solettone	-3.8	-431.67	-33.8
Solettone	-4	-435.93	-21.29
Solettone	-4.2	-437.54	-8.08
Solettone	-4.4	-436.38	5.81
Solettone	-4.6	-432.59	18.95
Solettone	-4.8	-426.32	31.34
Solettone	-5	-417.73	42.98
Solettone	-5.2	-406.96	53.86
Solettone	-5.4	-394.16	63.98
Solettone	-5.6	-379.49	73.36
Solettone	-5.8	-363.09	81.98
Solettone	-6	-345.12	89.84
Solettone	-6.2	-325.73	96.96
Solettone	-6.4	-305.07	103.31
Solettone	-6.6	-283.29	108.92
Solettone	-6.8	-260.53	113.77
Solettone	-7	-236.96	117.87
Solettone	-7.2	-212.71	121.22
Solettone	-7.4	-187.95	123.81
Solettone	-7.6	-162.82	125.65
Solettone	-7.8	-137.48	126.73
Solettone	-8	-112.07	127.06
Solettone	-8.2	-86.74	126.64
Solettone	-8.4	-62.45	121.42
Solettone	-8.6	-39.38	115.37
Solettone	-8.8	-17.68	108.48
Solettone	-9	2.47	100.76
Solettone	-9.2	20.91	92.2
Solettone	-9.4	37.47	82.8
Solettone	-9.6	51.99	72.57
Solettone	-9.8	64.29	61.5
Solettone	-10	74.2	49.6
Solettone	-10.2	81.58	36.85
Solettone	-10.4	86.23	23.27
Solettone	-10.6	88	8.86
Solettone	-10.8	86.72	-6.39
Solettone	-11	82.74	-19.92
Solettone	-11.2	76.49	-31.24
Solettone	-11.4	68.42	-40.36
Solettone	-11.6	58.97	-47.28
Solettone	-11.8	48.56	-52.02

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	-12	37.65	-54.57
Solettone	-12.2	26.71	-54.67
Solettone	-12.4	16.46	-51.28
Solettone	-12.6	7.94	-42.58
Solettone	-12.8	2.19	-28.77
Solettone	-13	0	-10.94

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	1.3	0	-93.07
Solettone	1.1	-18.61	-93.07
Solettone	0.9	-37.23	-93.07
Solettone	0.7	-55.84	-93.07
Solettone	0.5	-74.46	-93.07
Solettone	0.3	-93.07	-93.07
Solettone	0.1	-111.69	-93.07
Solettone	0	-121	-93.07

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
Muro: LEFT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	140.96	101.59
Rinterro	-0.2	161.28	101.59
Rinterro	-0.4	180.98	98.51
Rinterro	-0.6	200.15	95.83
Rinterro	-0.8	218.82	93.38
Rinterro	-1	237.04	91.09
Rinterro	-1.2	254.82	88.89
Rinterro	-1.4	272.17	86.77
Rinterro	-1.6	289.09	84.57
Rinterro	-1.8	305.44	81.74
Rinterro	-2	321.09	78.29
Rinterro	-2.2	335.92	74.13
Rinterro	-2.4	349.78	69.27
Rinterro	-2.6	362.52	63.7
Rinterro	-2.8	374	57.43
Rinterro	-3	384.09	50.44
Rinterro	-3.2	391.88	38.97
Rinterro	-3.4	397.24	26.8
Rinterro	-3.6	400.03	13.94
Rinterro	-3.8	416.94	84.53
Rinterro	-4	431	70.29
Rinterro	-4.2	442.07	55.37
Rinterro	-4.4	450.03	39.78
Rinterro	-4.6	455.02	24.95
Rinterro	-4.8	457.2	10.9
Rinterro	-5	456.72	-2.38
Rinterro	-5.2	453.74	-14.89
Rinterro	-5.4	448.42	-26.61
Rinterro	-5.6	440.91	-37.56
Rinterro	-5.8	431.36	-47.72
Rinterro	-6	419.94	-57.1
Rinterro	-6.2	406.81	-65.7
Rinterro	-6.4	392.1	-73.51
Rinterro	-6.6	376	-80.54
Rinterro	-6.8	358.64	-86.78
Rinterro	-7	340.19	-92.23
Rinterro	-7.2	320.82	-96.9
Rinterro	-7.4	300.66	-100.78
Rinterro	-7.6	279.88	-103.88
Rinterro	-7.8	258.65	-106.19
Rinterro	-8	237.1	-107.71
Rinterro	-8.2	215.41	-108.46
Rinterro	-8.4	193.8	-108.07
Rinterro	-8.6	172.42	-106.88
Rinterro	-8.8	151.43	-104.94
Rinterro	-9	130.98	-102.29
Rinterro	-9.2	111.19	-98.93
Rinterro	-9.4	92.22	-94.87
Rinterro	-9.6	74.2	-90.1
Rinterro	-9.8	57.27	-84.62
Rinterro	-10	41.58	-78.44
Rinterro	-10.2	27.27	-71.56
Rinterro	-10.4	14.48	-63.96
Rinterro	-10.6	3.36	-55.57
Rinterro	-10.8	-5.92	-46.4
Rinterro	-11	-13.2	-36.45
Rinterro	-11.2	-18.35	-25.71
Rinterro	-11.4	-21.19	-14.19
Rinterro	-11.6	-21.68	-2.49
Rinterro	-11.8	-20.32	6.79

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-17.47	14.27
Rinterro	-12.2	-13.64	19.14
Rinterro	-12.4	-9.36	21.41
Rinterro	-12.6	-5.15	21.07
Rinterro	-12.8	-1.65	17.49
Rinterro	-13	0	8.25

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	109.62
Rinterro	1.1	21.93	109.62
Rinterro	0.9	43.85	109.62
Rinterro	0.7	65.76	109.54
Rinterro	0.5	87.56	108.99
Rinterro	0.3	109.15	107.98
Rinterro	0.1	130.46	106.51
Rinterro	0	140.96	105.05

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	-120.3	-85.79
Rinterro	-0.2	-137.46	-85.79
Rinterro	-0.4	-154.1	-83.19
Rinterro	-0.6	-170.28	-80.89
Rinterro	-0.8	-186.03	-78.76
Rinterro	-1	-201.38	-76.74
Rinterro	-1.2	-216.34	-74.79
Rinterro	-1.4	-230.91	-72.9
Rinterro	-1.6	-245.12	-71.04
Rinterro	-1.8	-258.89	-68.82
Rinterro	-2	-272.09	-66.04
Rinterro	-2.2	-284.61	-62.6
Rinterro	-2.4	-296.32	-58.51
Rinterro	-2.6	-307.07	-53.75
Rinterro	-2.8	-316.73	-48.34
Rinterro	-3	-325.18	-42.26
Rinterro	-3.2	-331.37	-30.9
Rinterro	-3.4	-335.14	-18.85
Rinterro	-3.6	-336.36	-6.11
Rinterro	-3.8	-351.72	-76.82
Rinterro	-4	-364.26	-62.71
Rinterro	-4.2	-373.85	-47.92
Rinterro	-4.4	-380.34	-32.46
Rinterro	-4.6	-383.89	-17.76
Rinterro	-4.8	-384.65	-3.79
Rinterro	-5	-382.75	9.51
Rinterro	-5.2	-378.32	22.13
Rinterro	-5.4	-371.51	34.08
Rinterro	-5.6	-362.44	45.34
Rinterro	-5.8	-351.25	55.92
Rinterro	-6	-338.09	65.82
Rinterro	-6.2	-323.08	75.04
Rinterro	-6.4	-306.37	83.56
Rinterro	-6.6	-288.09	91.4
Rinterro	-6.8	-268.39	98.51
Rinterro	-7	-247.42	104.84
Rinterro	-7.2	-225.34	110.4
Rinterro	-7.4	-202.3	115.19
Rinterro	-7.6	-178.46	119.2
Rinterro	-7.8	-153.97	122.44
Rinterro	-8	-128.99	124.9
Rinterro	-8.2	-103.67	126.6
Rinterro	-8.4	-79.27	122.02
Rinterro	-8.6	-55.96	116.56
Rinterro	-8.8	-33.91	110.24
Rinterro	-9	-13.3	103.05
Rinterro	-9.2	5.7	94.98
Rinterro	-9.4	22.91	86.06
Rinterro	-9.6	38.16	76.27
Rinterro	-9.8	51.28	65.61
Rinterro	-10	62.1	54.1
Rinterro	-10.2	70.45	41.73
Rinterro	-10.4	76.15	28.51
Rinterro	-10.6	79.04	14.43
Rinterro	-10.8	78.93	-0.51
Rinterro	-11	76.08	-14.29
Rinterro	-11.2	70.9	-25.88
Rinterro	-11.4	63.84	-35.3
Rinterro	-11.6	55.33	-42.53
Rinterro	-11.8	45.81	-47.6

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	35.71	-50.5
Rinterro	-12.2	25.46	-51.24
Rinterro	-12.4	15.75	-48.58
Rinterro	-12.6	7.62	-40.62
Rinterro	-12.8	2.11	-27.59
Rinterro	-13	0	-10.54

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	-94.08
Rinterro	1.1	-18.82	-94.08
Rinterro	0.9	-37.63	-94.08
Rinterro	0.7	-56.39	-93.81
Rinterro	0.5	-75.01	-93.08
Rinterro	0.3	-93.39	-91.9
Rinterro	0.1	-111.44	-90.25
Rinterro	0	-120.3	-88.67

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	0	140.96	101.58
Sisma	-0.2	161.27	101.58
Sisma	-0.4	180.98	98.51
Sisma	-0.6	200.14	95.83
Sisma	-0.8	218.82	93.38
Sisma	-1	237.03	91.08
Sisma	-1.2	254.81	88.89
Sisma	-1.4	272.17	86.77
Sisma	-1.6	289.08	84.56
Sisma	-1.8	305.43	81.74
Sisma	-2	321.08	78.29
Sisma	-2.2	335.91	74.13
Sisma	-2.4	349.76	69.26
Sisma	-2.6	362.5	63.69
Sisma	-2.8	373.98	57.42
Sisma	-3	384.07	50.44
Sisma	-3.2	391.86	38.96
Sisma	-3.4	397.22	26.79
Sisma	-3.6	400.01	13.93
Sisma	-3.8	416.92	84.54
Sisma	-4	430.98	70.31
Sisma	-4.2	442.05	55.39
Sisma	-4.4	450.01	39.79
Sisma	-4.6	455.01	24.97
Sisma	-4.8	457.19	10.91
Sisma	-5	456.71	-2.37
Sisma	-5.2	453.74	-14.87
Sisma	-5.4	448.42	-26.6
Sisma	-5.6	440.91	-37.55
Sisma	-5.8	431.37	-47.71
Sisma	-6	419.95	-57.09
Sisma	-6.2	406.81	-65.69
Sisma	-6.4	392.11	-73.5
Sisma	-6.6	376.01	-80.53
Sisma	-6.8	358.65	-86.77
Sisma	-7	340.21	-92.22
Sisma	-7.2	320.83	-96.89
Sisma	-7.4	300.67	-100.78
Sisma	-7.6	279.9	-103.87
Sisma	-7.8	258.66	-106.18
Sisma	-8	237.12	-107.71
Sisma	-8.2	215.43	-108.45
Sisma	-8.4	193.82	-108.07
Sisma	-8.6	172.44	-106.88
Sisma	-8.8	151.45	-104.94
Sisma	-9	130.99	-102.29
Sisma	-9.2	111.2	-98.94
Sisma	-9.4	92.23	-94.87
Sisma	-9.6	74.21	-90.1
Sisma	-9.8	57.28	-84.63
Sisma	-10	41.59	-78.45
Sisma	-10.2	27.28	-71.57
Sisma	-10.4	14.49	-63.97
Sisma	-10.6	3.37	-55.58
Sisma	-10.8	-5.91	-46.41
Sisma	-11	-13.2	-36.45
Sisma	-11.2	-18.34	-25.72
Sisma	-11.4	-21.18	-14.2
Sisma	-11.6	-21.68	-2.49
Sisma	-11.8	-20.32	6.79

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-17.47	14.27
Sisma	-12.2	-13.64	19.14
Sisma	-12.4	-9.36	21.41
Sisma	-12.6	-5.15	21.06
Sisma	-12.8	-1.65	17.49
Sisma	-13	0	8.25

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	109.62
Sisma	1.1	21.92	109.62
Sisma	0.9	43.85	109.62
Sisma	0.7	65.76	109.54
Sisma	0.5	87.56	108.99
Sisma	0.3	109.15	107.98
Sisma	0.1	130.45	106.5
Sisma	0	140.96	105.05

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	0	-120.3	-85.79
Sisma	-0.2	-137.46	-85.79
Sisma	-0.4	-154.1	-83.19
Sisma	-0.6	-170.28	-80.89
Sisma	-0.8	-186.03	-78.75
Sisma	-1	-201.37	-76.73
Sisma	-1.2	-216.33	-74.79
Sisma	-1.4	-230.91	-72.9
Sisma	-1.6	-245.12	-71.04
Sisma	-1.8	-258.88	-68.81
Sisma	-2	-272.09	-66.04
Sisma	-2.2	-284.61	-62.6
Sisma	-2.4	-296.31	-58.5
Sisma	-2.6	-307.06	-53.75
Sisma	-2.8	-316.73	-48.33
Sisma	-3	-325.18	-42.26
Sisma	-3.2	-331.36	-30.9
Sisma	-3.4	-335.13	-18.85
Sisma	-3.6	-336.35	-6.11
Sisma	-3.8	-351.72	-76.85
Sisma	-4	-364.27	-62.74
Sisma	-4.2	-373.86	-47.95
Sisma	-4.4	-380.35	-32.48
Sisma	-4.6	-383.91	-17.79
Sisma	-4.8	-384.67	-3.81
Sisma	-5	-382.78	9.49
Sisma	-5.2	-378.36	22.11
Sisma	-5.4	-371.54	34.06
Sisma	-5.6	-362.48	45.33
Sisma	-5.8	-351.3	55.91
Sisma	-6	-338.13	65.81
Sisma	-6.2	-323.13	75.03
Sisma	-6.4	-306.42	83.56
Sisma	-6.6	-288.14	91.4
Sisma	-6.8	-268.43	98.51
Sisma	-7	-247.47	104.84
Sisma	-7.2	-225.38	110.4
Sisma	-7.4	-202.35	115.19
Sisma	-7.6	-178.51	119.2
Sisma	-7.8	-154.02	122.44
Sisma	-8	-129.04	124.91
Sisma	-8.2	-103.72	126.6
Sisma	-8.4	-79.31	122.03
Sisma	-8.6	-56	116.58
Sisma	-8.8	-33.95	110.25
Sisma	-9	-13.33	103.06
Sisma	-9.2	5.67	95
Sisma	-9.4	22.88	86.07
Sisma	-9.6	38.14	76.28
Sisma	-9.8	51.26	65.63
Sisma	-10	62.08	54.12
Sisma	-10.2	70.43	41.75
Sisma	-10.4	76.14	28.52
Sisma	-10.6	79.02	14.44
Sisma	-10.8	78.93	-0.5
Sisma	-11	76.07	-14.28
Sisma	-11.2	70.89	-25.88
Sisma	-11.4	63.84	-35.29
Sisma	-11.6	55.33	-42.53
Sisma	-11.8	45.81	-47.6

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	35.71	-50.5
Sisma	-12.2	25.46	-51.24
Sisma	-12.4	15.75	-48.57
Sisma	-12.6	7.62	-40.62
Sisma	-12.8	2.11	-27.59
Sisma	-13	0	-10.53

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	-94.08
Sisma	1.1	-18.82	-94.08
Sisma	0.9	-37.63	-94.08
Sisma	0.7	-56.39	-93.81
Sisma	0.5	-75.01	-93.08
Sisma	0.3	-93.39	-91.89
Sisma	0.1	-111.44	-90.25
Sisma	0	-120.3	-88.67

Risultati Elementi strutturali - NTC2018: A2+M2+R1**Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Sollecitazione Strut**

Stage	Forza (kN/m)
Solettone	0
Rinterro	-84.14111
Sisma	-84.16545

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Sollecitazione Spring

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	-0.1613064
Scavo	108.318
Solettone	108.318
Rinterro	109.625
Sisma	109.6245

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Sollecitazione Spring_New

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	0.1294488
Scavo	-93.07304
Solettone	-93.07304
Rinterro	-94.07599
Sisma	-94.07564

Risultati NTC2018: SISMICA STR

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: Condizione geostatica

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0
Condizione geostatica	-11.2	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0
Condizione geostatica	-11.8	0	0
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: Condizione geostatica

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0
Condizione geostatica	-11.2	0	0
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0
Condizione geostatica	-11.8	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	0	-0.07	-0.14
Prescavo	-0.2	-0.1	-0.14
Prescavo	-0.4	-0.17	-0.33
Prescavo	-0.6	-0.27	-0.51
Prescavo	-0.8	-0.4	-0.67
Prescavo	-1	-0.57	-0.82
Prescavo	-1.2	-0.76	-0.96
Prescavo	-1.4	-0.98	-1.09
Prescavo	-1.6	-1.22	-1.21
Prescavo	-1.8	-1.48	-1.31
Prescavo	-2	-1.76	-1.4
Prescavo	-2.2	-2.06	-1.48
Prescavo	-2.4	-2.37	-1.54
Prescavo	-2.6	-2.68	-1.58
Prescavo	-2.8	-3.01	-1.62
Prescavo	-3	-3.33	-1.63
Prescavo	-3.2	-3.66	-1.63
Prescavo	-3.4	-3.98	-1.6
Prescavo	-3.6	-4.29	-1.54
Prescavo	-3.8	-4.58	-1.46
Prescavo	-4	-4.85	-1.35
Prescavo	-4.2	-5.09	-1.2
Prescavo	-4.4	-5.3	-1.03
Prescavo	-4.6	-5.46	-0.81
Prescavo	-4.8	-5.57	-0.56
Prescavo	-5	-5.63	-0.27
Prescavo	-5.2	-5.61	0.06
Prescavo	-5.4	-5.53	0.43
Prescavo	-5.6	-5.38	0.73
Prescavo	-5.8	-5.18	0.99
Prescavo	-6	-4.95	1.19
Prescavo	-6.2	-4.68	1.33
Prescavo	-6.4	-4.4	1.42
Prescavo	-6.6	-4.1	1.46
Prescavo	-6.8	-3.81	1.45
Prescavo	-7	-3.54	1.38
Prescavo	-7.2	-3.29	1.26
Prescavo	-7.4	-3.07	1.09
Prescavo	-7.6	-2.9	0.87
Prescavo	-7.8	-2.78	0.59
Prescavo	-8	-2.73	0.26
Prescavo	-8.2	-2.75	-0.12
Prescavo	-8.4	-2.74	0.05
Prescavo	-8.6	-2.7	0.2
Prescavo	-8.8	-2.63	0.33
Prescavo	-9	-2.54	0.45
Prescavo	-9.2	-2.43	0.55
Prescavo	-9.4	-2.31	0.63
Prescavo	-9.6	-2.16	0.7
Prescavo	-9.8	-2.01	0.76
Prescavo	-10	-1.85	0.8
Prescavo	-10.2	-1.68	0.84
Prescavo	-10.4	-1.51	0.85
Prescavo	-10.6	-1.34	0.86
Prescavo	-10.8	-1.17	0.85
Prescavo	-11	-1	0.84
Prescavo	-11.2	-0.84	0.81
Prescavo	-11.4	-0.69	0.77
Prescavo	-11.6	-0.55	0.72
Prescavo	-11.8	-0.41	0.66

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	-0.3	0.59
Prescavo	-12.2	-0.2	0.5
Prescavo	-12.4	-0.11	0.41
Prescavo	-12.6	-0.05	0.31
Prescavo	-12.8	-0.01	0.19
Prescavo	-13	0	0.07

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.3	0	-0.06
Prescavo	1.1	-0.01	-0.06
Prescavo	0.9	-0.02	-0.06
Prescavo	0.7	-0.03	-0.06
Prescavo	0.5	-0.05	-0.06
Prescavo	0.3	-0.06	-0.06
Prescavo	0.1	-0.07	-0.06
Prescavo	0	-0.07	-0.06

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	0	0	0
Prescavo	-0.2	0	0
Prescavo	-0.4	0	0
Prescavo	-0.6	0	0
Prescavo	-0.8	0	0
Prescavo	-1	0	0
Prescavo	-1.2	0	0
Prescavo	-1.4	0	0
Prescavo	-1.6	0	0
Prescavo	-1.8	0	0
Prescavo	-2	0	0
Prescavo	-2.2	0	0
Prescavo	-2.4	0	0
Prescavo	-2.6	0	0
Prescavo	-2.8	0	0
Prescavo	-3	0	0
Prescavo	-3.2	0	0
Prescavo	-3.4	0	0
Prescavo	-3.6	0	0
Prescavo	-3.8	0	0
Prescavo	-4	0	0
Prescavo	-4.2	0	0
Prescavo	-4.4	0	0
Prescavo	-4.6	0	0
Prescavo	-4.8	0	0
Prescavo	-5	0	0
Prescavo	-5.2	0	0
Prescavo	-5.4	0	0
Prescavo	-5.6	0	0
Prescavo	-5.8	0	0
Prescavo	-6	0	0
Prescavo	-6.2	0	0
Prescavo	-6.4	0	0
Prescavo	-6.6	0	0
Prescavo	-6.8	0	0
Prescavo	-7	0	0
Prescavo	-7.2	0	0
Prescavo	-7.4	0	0
Prescavo	-7.6	0	0
Prescavo	-7.8	0	0
Prescavo	-8	0	0
Prescavo	-8.2	0	0
Prescavo	-8.4	0	0
Prescavo	-8.6	0	0
Prescavo	-8.8	0	0
Prescavo	-9	0	0
Prescavo	-9.2	0	0
Prescavo	-9.4	0	0
Prescavo	-9.6	0	0
Prescavo	-9.8	0	0
Prescavo	-10	0	0
Prescavo	-10.2	0	0
Prescavo	-10.4	0	0
Prescavo	-10.6	0	0
Prescavo	-10.8	0	0
Prescavo	-11	0	0
Prescavo	-11.2	0	0
Prescavo	-11.4	0	0
Prescavo	-11.6	0	0
Prescavo	-11.8	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	0	0
Prescavo	-12.2	0	0
Prescavo	-12.4	0	0
Prescavo	-12.6	0	0
Prescavo	-12.8	0	0
Prescavo	-13	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	66.41	51.09
Scavo	-0.2	76.63	51.09
Scavo	-0.4	86.85	51.09
Scavo	-0.6	97.07	51.09
Scavo	-0.8	107.28	51.09
Scavo	-1	117.5	51.09
Scavo	-1.2	127.72	51.09
Scavo	-1.4	137.94	51.09
Scavo	-1.6	148.15	51.09
Scavo	-1.8	158.37	51.09
Scavo	-2	168.59	51.09
Scavo	-2.2	178.74	50.74
Scavo	-2.4	188.74	50.03
Scavo	-2.6	198.49	48.77
Scavo	-2.8	207.88	46.91
Scavo	-3	216.77	44.45
Scavo	-3.2	223.84	35.37
Scavo	-3.4	228.96	25.63
Scavo	-3.6	232.01	15.24
Scavo	-3.8	232.85	4.19
Scavo	-4	231.34	-7.52
Scavo	-4.2	227.37	-19.89
Scavo	-4.4	220.78	-32.92
Scavo	-4.6	211.82	-44.82
Scavo	-4.8	200.7	-55.59
Scavo	-5	187.66	-65.23
Scavo	-5.2	172.91	-73.74
Scavo	-5.4	156.68	-81.13
Scavo	-5.6	139.2	-87.39
Scavo	-5.8	120.7	-92.52
Scavo	-6	101.39	-96.52
Scavo	-6.2	81.51	-99.4
Scavo	-6.4	61.28	-101.15
Scavo	-6.6	40.93	-101.77
Scavo	-6.8	20.68	-101.26
Scavo	-7	0.75	-99.62
Scavo	-7.2	-18.62	-96.86
Scavo	-7.4	-37.21	-92.97
Scavo	-7.6	-54.8	-87.95
Scavo	-7.8	-71.25	-82.25
Scavo	-8	-86.65	-77.01
Scavo	-8.2	-101.1	-72.25
Scavo	-8.4	-113.64	-62.72
Scavo	-8.6	-124.06	-52.06
Scavo	-8.8	-132.11	-40.27
Scavo	-9	-137.58	-27.36
Scavo	-9.2	-140.62	-15.17
Scavo	-9.4	-141.41	-3.96
Scavo	-9.6	-140.15	6.3
Scavo	-9.8	-137.02	15.62
Scavo	-10	-132.22	24
Scavo	-10.2	-125.93	31.46
Scavo	-10.4	-118.33	38
Scavo	-10.6	-109.6	43.64
Scavo	-10.8	-99.93	48.37
Scavo	-11	-89.48	52.22
Scavo	-11.2	-78.45	55.18
Scavo	-11.4	-66.99	57.27
Scavo	-11.6	-55.3	58.48
Scavo	-11.8	-43.57	58.62

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
Muro: LEFT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	-32.32	56.27
Scavo	-12.2	-22.02	51.5
Scavo	-12.4	-13.16	44.31
Scavo	-12.6	-6.22	34.7
Scavo	-12.8	-1.67	22.72
Scavo	-13	0	8.37

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
Muro: LEFT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.3	0	51.09
Scavo	1.1	10.22	51.09
Scavo	0.9	20.43	51.09
Scavo	0.7	30.65	51.09
Scavo	0.5	40.87	51.09
Scavo	0.3	51.09	51.09
Scavo	0.1	61.3	51.09
Scavo	0	66.41	51.09

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	-43.87	-33.74
Scavo	-0.2	-50.62	-33.74
Scavo	-0.4	-57.37	-33.74
Scavo	-0.6	-64.12	-33.74
Scavo	-0.8	-70.86	-33.74
Scavo	-1	-77.61	-33.74
Scavo	-1.2	-84.36	-33.74
Scavo	-1.4	-91.11	-33.74
Scavo	-1.6	-97.86	-33.74
Scavo	-1.8	-104.61	-33.74
Scavo	-2	-111.36	-33.74
Scavo	-2.2	-118.04	-33.39
Scavo	-2.4	-124.57	-32.69
Scavo	-2.6	-130.9	-31.63
Scavo	-2.8	-136.91	-30.02
Scavo	-3	-142.47	-27.83
Scavo	-3.2	-146.59	-20.57
Scavo	-3.4	-149.13	-12.74
Scavo	-3.6	-150	-4.32
Scavo	-3.8	-149.06	4.67
Scavo	-4	-146.22	14.24
Scavo	-4.2	-141.34	24.39
Scavo	-4.4	-134.32	35.11
Scavo	-4.6	-125.39	44.63
Scavo	-4.8	-114.8	52.94
Scavo	-5	-102.79	60.04
Scavo	-5.2	-89.61	65.94
Scavo	-5.4	-75.48	70.62
Scavo	-5.6	-60.66	74.1
Scavo	-5.8	-45.39	76.37
Scavo	-6	-29.9	77.44
Scavo	-6.2	-14.44	77.29
Scavo	-6.4	0.74	75.94
Scavo	-6.6	15.42	73.38
Scavo	-6.8	29.34	69.61
Scavo	-7	42.5	65.78
Scavo	-7.2	54.94	62.19
Scavo	-7.4	66.71	58.86
Scavo	-7.6	77.86	55.78
Scavo	-7.8	88.45	52.94
Scavo	-8	98.52	50.35
Scavo	-8.2	108.13	48.02
Scavo	-8.4	115.66	37.68
Scavo	-8.6	121.25	27.92
Scavo	-8.8	124.99	18.72
Scavo	-9	127	10.07
Scavo	-9.2	127.4	1.98
Scavo	-9.4	126.28	-5.58
Scavo	-9.6	123.76	-12.61
Scavo	-9.8	119.94	-19.11
Scavo	-10	114.92	-25.1
Scavo	-10.2	108.8	-30.58
Scavo	-10.4	101.69	-35.57
Scavo	-10.6	93.68	-40.03
Scavo	-10.8	84.95	-43.67
Scavo	-11	75.65	-46.49
Scavo	-11.2	65.95	-48.5
Scavo	-11.4	56.01	-49.72
Scavo	-11.6	45.98	-50.15
Scavo	-11.8	36.12	-49.29

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	26.7	-47.08
Scavo	-12.2	18.1	-43
Scavo	-12.4	10.74	-36.83
Scavo	-12.6	5.02	-28.59
Scavo	-12.8	1.33	-18.42
Scavo	-13	0	-6.67

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.3	0	-33.74
Scavo	1.1	-6.75	-33.74
Scavo	0.9	-13.5	-33.74
Scavo	0.7	-20.25	-33.74
Scavo	0.5	-27	-33.74
Scavo	0.3	-33.74	-33.74
Scavo	0.1	-40.49	-33.74
Scavo	0	-43.87	-33.74

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	66.41	51.09
Solettone	-0.2	76.63	51.09
Solettone	-0.4	86.85	51.09
Solettone	-0.6	97.07	51.09
Solettone	-0.8	107.28	51.09
Solettone	-1	117.5	51.09
Solettone	-1.2	127.72	51.09
Solettone	-1.4	137.93	51.09
Solettone	-1.6	148.15	51.09
Solettone	-1.8	158.37	51.09
Solettone	-2	168.59	51.09
Solettone	-2.2	178.73	50.73
Solettone	-2.4	188.74	50.03
Solettone	-2.6	198.49	48.77
Solettone	-2.8	207.87	46.9
Solettone	-3	216.76	44.44
Solettone	-3.2	223.84	35.37
Solettone	-3.4	228.96	25.63
Solettone	-3.6	232.01	15.24
Solettone	-3.8	232.85	4.19
Solettone	-4	231.34	-7.52
Solettone	-4.2	227.36	-19.89
Solettone	-4.4	220.78	-32.92
Solettone	-4.6	211.82	-44.82
Solettone	-4.8	200.7	-55.59
Solettone	-5	187.65	-65.23
Solettone	-5.2	172.91	-73.74
Solettone	-5.4	156.68	-81.13
Solettone	-5.6	139.2	-87.39
Solettone	-5.8	120.7	-92.52
Solettone	-6	101.39	-96.52
Solettone	-6.2	81.51	-99.4
Solettone	-6.4	61.28	-101.15
Solettone	-6.6	40.93	-101.77
Solettone	-6.8	20.68	-101.26
Solettone	-7	0.76	-99.62
Solettone	-7.2	-18.61	-96.86
Solettone	-7.4	-37.21	-92.96
Solettone	-7.6	-54.8	-87.95
Solettone	-7.8	-71.25	-82.25
Solettone	-8	-86.65	-77.01
Solettone	-8.2	-101.1	-72.25
Solettone	-8.4	-113.64	-62.71
Solettone	-8.6	-124.05	-52.06
Solettone	-8.8	-132.11	-40.27
Solettone	-9	-137.58	-27.35
Solettone	-9.2	-140.61	-15.17
Solettone	-9.4	-141.4	-3.96
Solettone	-9.6	-140.14	6.31
Solettone	-9.8	-137.02	15.62
Solettone	-10	-132.21	24.01
Solettone	-10.2	-125.92	31.46
Solettone	-10.4	-118.32	38.01
Solettone	-10.6	-109.59	43.64
Solettone	-10.8	-99.92	48.38
Solettone	-11	-89.47	52.22
Solettone	-11.2	-78.43	55.18
Solettone	-11.4	-66.98	57.26
Solettone	-11.6	-55.29	58.47
Solettone	-11.8	-43.57	58.61

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	-12	-32.32	56.26
Solettone	-12.2	-22.02	51.49
Solettone	-12.4	-13.16	44.3
Solettone	-12.6	-6.22	34.7
Solettone	-12.8	-1.67	22.72
Solettone	-13	0	8.37

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	1.3	0	51.09
Solettone	1.1	10.22	51.09
Solettone	0.9	20.43	51.09
Solettone	0.7	30.65	51.09
Solettone	0.5	40.87	51.09
Solettone	0.3	51.09	51.09
Solettone	0.1	61.3	51.09
Solettone	0	66.41	51.09

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	-43.87	-33.74
Solettone	-0.2	-50.62	-33.74
Solettone	-0.4	-57.37	-33.74
Solettone	-0.6	-64.12	-33.74
Solettone	-0.8	-70.86	-33.74
Solettone	-1	-77.61	-33.74
Solettone	-1.2	-84.36	-33.74
Solettone	-1.4	-91.11	-33.74
Solettone	-1.6	-97.86	-33.74
Solettone	-1.8	-104.61	-33.74
Solettone	-2	-111.36	-33.74
Solettone	-2.2	-118.04	-33.39
Solettone	-2.4	-124.57	-32.69
Solettone	-2.6	-130.9	-31.63
Solettone	-2.8	-136.9	-30.02
Solettone	-3	-142.47	-27.83
Solettone	-3.2	-146.58	-20.57
Solettone	-3.4	-149.13	-12.74
Solettone	-3.6	-150	-4.32
Solettone	-3.8	-149.06	4.67
Solettone	-4	-146.22	14.24
Solettone	-4.2	-141.34	24.38
Solettone	-4.4	-134.32	35.11
Solettone	-4.6	-125.39	44.63
Solettone	-4.8	-114.8	52.94
Solettone	-5	-102.79	60.04
Solettone	-5.2	-89.61	65.94
Solettone	-5.4	-75.48	70.62
Solettone	-5.6	-60.66	74.1
Solettone	-5.8	-45.39	76.37
Solettone	-6	-29.9	77.44
Solettone	-6.2	-14.44	77.29
Solettone	-6.4	0.74	75.94
Solettone	-6.6	15.42	73.38
Solettone	-6.8	29.34	69.61
Solettone	-7	42.5	65.78
Solettone	-7.2	54.94	62.19
Solettone	-7.4	66.71	58.86
Solettone	-7.6	77.86	55.78
Solettone	-7.8	88.45	52.94
Solettone	-8	98.52	50.35
Solettone	-8.2	108.13	48.02
Solettone	-8.4	115.66	37.68
Solettone	-8.6	121.25	27.92
Solettone	-8.8	124.99	18.72
Solettone	-9	127	10.07
Solettone	-9.2	127.4	1.98
Solettone	-9.4	126.28	-5.58
Solettone	-9.6	123.76	-12.61
Solettone	-9.8	119.94	-19.11
Solettone	-10	114.92	-25.1
Solettone	-10.2	108.8	-30.58
Solettone	-10.4	101.69	-35.57
Solettone	-10.6	93.68	-40.03
Solettone	-10.8	84.95	-43.67
Solettone	-11	75.65	-46.49
Solettone	-11.2	65.95	-48.5
Solettone	-11.4	56.01	-49.72
Solettone	-11.6	45.97	-50.15
Solettone	-11.8	36.12	-49.29

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	-12	26.7	-47.08
Solettone	-12.2	18.1	-43
Solettone	-12.4	10.74	-36.83
Solettone	-12.6	5.02	-28.59
Solettone	-12.8	1.33	-18.42
Solettone	-13	0	-6.67

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	1.3	0	-33.74
Solettone	1.1	-6.75	-33.74
Solettone	0.9	-13.5	-33.74
Solettone	0.7	-20.25	-33.74
Solettone	0.5	-27	-33.74
Solettone	0.3	-33.74	-33.74
Solettone	0.1	-40.49	-33.74
Solettone	0	-43.87	-33.74

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	Momento (kN*m/m) Taglio (kN/m)
Rinterro	0	67.15	45.4
Rinterro	-0.2	76.23	45.4
Rinterro	-0.4	84.72	42.49
Rinterro	-0.6	92.71	39.96
Rinterro	-0.8	100.25	37.66
Rinterro	-1	107.35	35.5
Rinterro	-1.2	114.04	33.44
Rinterro	-1.4	120.33	31.46
Rinterro	-1.6	126.23	29.52
Rinterro	-1.8	131.75	27.62
Rinterro	-2	136.9	25.74
Rinterro	-2.2	141.61	23.51
Rinterro	-2.4	145.79	20.92
Rinterro	-2.6	149.34	17.76
Rinterro	-2.8	152.14	14
Rinterro	-3	154.07	9.64
Rinterro	-3.2	153.86	-1.04
Rinterro	-3.4	151.38	-12.39
Rinterro	-3.6	146.5	-24.42
Rinterro	-3.8	154.54	40.18
Rinterro	-4	159.9	26.83
Rinterro	-4.2	162.47	12.81
Rinterro	-4.4	162.09	-1.86
Rinterro	-4.6	159.01	-15.4
Rinterro	-4.8	153.45	-27.8
Rinterro	-5	145.64	-39.07
Rinterro	-5.2	135.8	-49.19
Rinterro	-5.4	124.17	-58.17
Rinterro	-5.6	110.97	-66
Rinterro	-5.8	96.43	-72.69
Rinterro	-6	80.79	-78.22
Rinterro	-6.2	64.26	-82.61
Rinterro	-6.4	47.09	-85.84
Rinterro	-6.6	29.51	-87.93
Rinterro	-6.8	11.74	-88.86
Rinterro	-7	-5.99	-88.64
Rinterro	-7.2	-23.44	-87.27
Rinterro	-7.4	-40.39	-84.74
Rinterro	-7.6	-56.6	-81.06
Rinterro	-7.8	-71.92	-76.56
Rinterro	-8	-86.42	-72.5
Rinterro	-8.2	-100.19	-68.87
Rinterro	-8.4	-112.23	-60.2
Rinterro	-8.6	-122.3	-50.36
Rinterro	-8.8	-130.17	-39.35
Rinterro	-9	-135.61	-27.16
Rinterro	-9.2	-138.67	-15.31
Rinterro	-9.4	-139.54	-4.36
Rinterro	-9.6	-138.4	5.69
Rinterro	-9.8	-135.43	14.86
Rinterro	-10	-130.8	23.14
Rinterro	-10.2	-124.69	30.56
Rinterro	-10.4	-117.27	37.12
Rinterro	-10.6	-108.7	42.83
Rinterro	-10.8	-99.16	47.69
Rinterro	-11	-88.84	51.62
Rinterro	-11.2	-77.91	54.64
Rinterro	-11.4	-66.56	56.74
Rinterro	-11.6	-54.97	57.93
Rinterro	-11.8	-43.33	58.2

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-32.13	56
Rinterro	-12.2	-21.87	51.3
Rinterro	-12.4	-13.06	44.08
Rinterro	-12.6	-6.16	34.47
Rinterro	-12.8	-1.66	22.53
Rinterro	-13	0	8.29

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	52.57
Rinterro	1.1	10.51	52.57
Rinterro	0.9	21.03	52.57
Rinterro	0.7	31.54	52.57
Rinterro	0.5	41.98	52.21
Rinterro	0.3	52.26	51.37
Rinterro	0.1	62.27	50.07
Rinterro	0	67.15	48.74

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	-43.61	-27.16
Rinterro	-0.2	-49.04	-27.16
Rinterro	-0.4	-53.97	-24.64
Rinterro	-0.6	-58.45	-22.41
Rinterro	-0.8	-62.52	-20.34
Rinterro	-1	-66.19	-18.38
Rinterro	-1.2	-69.49	-16.48
Rinterro	-1.4	-72.41	-14.63
Rinterro	-1.6	-74.97	-12.8
Rinterro	-1.8	-77.17	-11
Rinterro	-2	-79.01	-9.2
Rinterro	-2.2	-80.42	-7.05
Rinterro	-2.4	-81.33	-4.53
Rinterro	-2.6	-81.66	-1.65
Rinterro	-2.8	-81.3	1.79
Rinterro	-3	-80.14	5.82
Rinterro	-3.2	-77.2	14.72
Rinterro	-3.4	-72.35	24.21
Rinterro	-3.6	-65.5	34.29
Rinterro	-3.8	-71.96	-32.33
Rinterro	-4	-76.18	-21.07
Rinterro	-4.2	-78.02	-9.24
Rinterro	-4.4	-77.39	3.16
Rinterro	-4.6	-74.51	14.43
Rinterro	-4.8	-69.61	24.47
Rinterro	-5	-62.95	33.29
Rinterro	-5.2	-54.78	40.89
Rinterro	-5.4	-45.33	47.25
Rinterro	-5.6	-34.85	52.38
Rinterro	-5.8	-23.6	56.26
Rinterro	-6	-11.82	58.91
Rinterro	-6.2	0.25	60.32
Rinterro	-6.4	12.34	60.48
Rinterro	-6.6	24.22	59.4
Rinterro	-6.8	35.64	57.09
Rinterro	-7	46.57	54.66
Rinterro	-7.2	57.06	52.46
Rinterro	-7.4	67.16	50.46
Rinterro	-7.6	76.89	48.68
Rinterro	-7.8	86.32	47.12
Rinterro	-8	95.47	45.77
Rinterro	-8.2	104.4	44.63
Rinterro	-8.4	111.43	35.15
Rinterro	-8.6	116.66	26.18
Rinterro	-8.8	120.2	17.7
Rinterro	-9	122.15	9.72
Rinterro	-9.2	122.59	2.22
Rinterro	-9.4	121.63	-4.8
Rinterro	-9.6	119.36	-11.35
Rinterro	-9.8	115.87	-17.45
Rinterro	-10	111.25	-23.08
Rinterro	-10.2	105.6	-28.27
Rinterro	-10.4	99	-33.02
Rinterro	-10.6	91.53	-37.34
Rinterro	-10.8	83.31	-41.07
Rinterro	-11	74.5	-44.05
Rinterro	-11.2	65.24	-46.3
Rinterro	-11.4	55.68	-47.81
Rinterro	-11.6	45.97	-48.59
Rinterro	-11.8	36.34	-48.15

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	27.05	-46.42
Rinterro	-12.2	18.48	-42.88
Rinterro	-12.4	11.01	-37.33
Rinterro	-12.6	5.13	-29.4
Rinterro	-12.8	1.36	-18.85
Rinterro	-13	0	-6.79

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	-34.86
Rinterro	1.1	-6.97	-34.86
Rinterro	0.9	-13.94	-34.86
Rinterro	0.7	-20.89	-34.72
Rinterro	0.5	-27.71	-34.11
Rinterro	0.3	-34.31	-33.03
Rinterro	0.1	-40.61	-31.48
Rinterro	0	-43.61	-29.98

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	0	50.92	19.88
Sisma	-0.2	54.9	19.88
Sisma	-0.4	57.72	14.11
Sisma	-0.6	59.47	8.77
Sisma	-0.8	60.21	3.68
Sisma	-1	59.96	-1.23
Sisma	-1.2	58.76	-6.01
Sisma	-1.4	56.62	-10.69
Sisma	-1.6	53.57	-15.27
Sisma	-1.8	49.61	-19.78
Sisma	-2	44.77	-24.22
Sisma	-2.2	38.98	-28.96
Sisma	-2.4	32.17	-34.02
Sisma	-2.6	24.26	-39.58
Sisma	-2.8	15.12	-45.68
Sisma	-3	4.66	-52.33
Sisma	-3.2	-8.36	-65.08
Sisma	-3.4	-24.04	-78.39
Sisma	-3.6	-42.49	-92.25
Sisma	-3.8	-11.45	155.22
Sisma	-4	16.62	140.31
Sisma	-4.2	41.6	124.91
Sisma	-4.4	63.65	110.26
Sisma	-4.6	83.13	97.41
Sisma	-4.8	100.16	85.13
Sisma	-5	114.84	73.41
Sisma	-5.2	127.3	62.28
Sisma	-5.4	137.64	51.73
Sisma	-5.6	146	41.77
Sisma	-5.8	152.48	32.39
Sisma	-6	157.19	23.6
Sisma	-6.2	160.27	15.39
Sisma	-6.4	161.82	7.76
Sisma	-6.6	161.96	0.7
Sisma	-6.8	160.81	-5.79
Sisma	-7	158.46	-11.72
Sisma	-7.2	155.04	-17.11
Sisma	-7.4	150.65	-21.95
Sisma	-7.6	145.4	-26.27
Sisma	-7.8	139.38	-30.07
Sisma	-8	132.71	-33.37
Sisma	-8.2	125.47	-36.18
Sisma	-8.4	117.7	-38.87
Sisma	-8.6	109.49	-41.08
Sisma	-8.8	100.92	-42.8
Sisma	-9	92.12	-44.05
Sisma	-9.2	83.15	-44.81
Sisma	-9.4	74.13	-45.09
Sisma	-9.6	65.15	-44.9
Sisma	-9.8	56.31	-44.22
Sisma	-10	47.7	-43.06
Sisma	-10.2	39.42	-41.41
Sisma	-10.4	31.56	-39.29
Sisma	-10.6	24.22	-36.69
Sisma	-10.8	17.5	-33.6
Sisma	-11	11.49	-30.04
Sisma	-11.2	6.3	-25.99
Sisma	-11.4	2	-21.46
Sisma	-11.6	-1.29	-16.45
Sisma	-11.8	-3.48	-10.96

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-4.48	-4.99
Sisma	-12.2	-4.31	0.83
Sisma	-12.4	-3.3	5.07
Sisma	-12.6	-1.9	7
Sisma	-12.8	-0.61	6.42
Sisma	-13	0	3.07

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	50.02
Sisma	1.1	10	50.02
Sisma	0.9	19.28	46.4
Sisma	0.7	27.84	42.76
Sisma	0.5	35.59	38.79
Sisma	0.3	42.47	34.37
Sisma	0.1	48.37	29.51
Sisma	0	50.92	25.53

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	0	-29.54	-4.19
Sisma	-0.2	-30.37	-4.19
Sisma	-0.4	-30.15	1.1
Sisma	-0.6	-28.93	6.11
Sisma	-0.8	-26.73	11
Sisma	-1	-23.57	15.81
Sisma	-1.2	-19.46	20.57
Sisma	-1.4	-14.39	25.32
Sisma	-1.6	-8.38	30.05
Sisma	-1.8	-1.42	34.79
Sisma	-2	6.48	39.52
Sisma	-2.2	15.41	44.63
Sisma	-2.4	25.43	50.11
Sisma	-2.6	36.62	55.96
Sisma	-2.8	49.09	62.37
Sisma	-3	62.96	69.35
Sisma	-3.2	79.24	81.4
Sisma	-3.4	98.05	94.01
Sisma	-3.6	119.48	107.18
Sisma	-3.8	91.29	-140.97
Sisma	-4	65.94	-126.74
Sisma	-4.2	43.54	-112
Sisma	-4.4	23.94	-98.01
Sisma	-4.6	6.81	-85.65
Sisma	-4.8	-7.97	-73.9
Sisma	-5	-20.53	-62.78
Sisma	-5.2	-30.98	-52.28
Sisma	-5.4	-39.45	-42.35
Sisma	-5.6	-46.05	-33
Sisma	-5.8	-50.9	-24.24
Sisma	-6	-54.11	-16.06
Sisma	-6.2	-55.8	-8.46
Sisma	-6.4	-56.09	-1.44
Sisma	-6.6	-55.09	5
Sisma	-6.8	-52.91	10.87
Sisma	-7	-49.68	16.17
Sisma	-7.2	-45.5	20.9
Sisma	-7.4	-40.48	25.08
Sisma	-7.6	-34.74	28.71
Sisma	-7.8	-28.38	31.79
Sisma	-8	-21.52	34.34
Sisma	-8.2	-14.24	36.36
Sisma	-8.4	-6.98	36.34
Sisma	-8.6	0.18	35.8
Sisma	-8.8	7.13	34.73
Sisma	-9	13.75	33.13
Sisma	-9.2	19.96	31.01
Sisma	-9.4	25.63	28.36
Sisma	-9.6	30.67	25.19
Sisma	-9.8	34.97	21.49
Sisma	-10	38.42	17.27
Sisma	-10.2	40.92	12.52
Sisma	-10.4	42.37	7.25
Sisma	-10.6	42.66	1.45
Sisma	-10.8	41.77	-4.45
Sisma	-11	39.8	-9.88
Sisma	-11.2	36.84	-14.77
Sisma	-11.4	33.07	-18.86
Sisma	-11.6	28.64	-22.16
Sisma	-11.8	23.7	-24.68

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	18.42	-26.41
Sisma	-12.2	13.04	-26.89
Sisma	-12.4	8.01	-25.18
Sisma	-12.6	3.82	-20.93
Sisma	-12.8	1.04	-13.91
Sisma	-13	0	-5.2

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	-33.14
Sisma	1.1	-6.63	-33.14
Sisma	0.9	-12.58	-29.74
Sisma	0.7	-17.85	-26.36
Sisma	0.5	-22.34	-22.48
Sisma	0.3	-25.97	-18.11
Sisma	0.1	-28.61	-13.24
Sisma	0	-29.54	-9.22

Risultati Elementi strutturali - NTC2018: SISMICA STR**Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Sollecitazione Strut**

Stage	Forza (kN/m)
Solettone	-0.0021764701
Rinterro	-77.29098
Sisma	-261.8563

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Sollecitazione Spring

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	-0.057206504
Scavo	51.08729
Solettone	51.08712
Rinterro	52.56848
Sisma	51.75929

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Sollecitazione Spring_New

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	0
Scavo	-33.74495
Solettone	-33.7449
Rinterro	-34.86031
Sisma	-34.78352

Risultati NTC2018: SISMICA GEO

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: Condizione geostatica

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0
Condizione geostatica	-11.2	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0
Condizione geostatica	-11.8	0	0
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: Condizione geostatica

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	0	0	0
Condizione geostatica	-0.2	0	0
Condizione geostatica	-0.4	0	0
Condizione geostatica	-0.6	0	0
Condizione geostatica	-0.8	0	0
Condizione geostatica	-1	0	0
Condizione geostatica	-1.2	0	0
Condizione geostatica	-1.4	0	0
Condizione geostatica	-1.6	0	0
Condizione geostatica	-1.8	0	0
Condizione geostatica	-2	0	0
Condizione geostatica	-2.2	0	0
Condizione geostatica	-2.4	0	0
Condizione geostatica	-2.6	0	0
Condizione geostatica	-2.8	0	0
Condizione geostatica	-3	0	0
Condizione geostatica	-3.2	0	0
Condizione geostatica	-3.4	0	0
Condizione geostatica	-3.6	0	0
Condizione geostatica	-3.8	0	0
Condizione geostatica	-4	0	0
Condizione geostatica	-4.2	0	0
Condizione geostatica	-4.4	0	0
Condizione geostatica	-4.6	0	0
Condizione geostatica	-4.8	0	0
Condizione geostatica	-5	0	0
Condizione geostatica	-5.2	0	0
Condizione geostatica	-5.4	0	0
Condizione geostatica	-5.6	0	0
Condizione geostatica	-5.8	0	0
Condizione geostatica	-6	0	0
Condizione geostatica	-6.2	0	0
Condizione geostatica	-6.4	0	0
Condizione geostatica	-6.6	0	0
Condizione geostatica	-6.8	0	0
Condizione geostatica	-7	0	0
Condizione geostatica	-7.2	0	0
Condizione geostatica	-7.4	0	0
Condizione geostatica	-7.6	0	0
Condizione geostatica	-7.8	0	0
Condizione geostatica	-8	0	0
Condizione geostatica	-8.2	0	0
Condizione geostatica	-8.4	0	0
Condizione geostatica	-8.6	0	0
Condizione geostatica	-8.8	0	0
Condizione geostatica	-9	0	0
Condizione geostatica	-9.2	0	0
Condizione geostatica	-9.4	0	0
Condizione geostatica	-9.6	0	0
Condizione geostatica	-9.8	0	0
Condizione geostatica	-10	0	0
Condizione geostatica	-10.2	0	0
Condizione geostatica	-10.4	0	0
Condizione geostatica	-10.6	0	0
Condizione geostatica	-10.8	0	0
Condizione geostatica	-11	0	0
Condizione geostatica	-11.2	0	0
Condizione geostatica	-11.4	0	0
Condizione geostatica	-11.6	0	0
Condizione geostatica	-11.8	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	-12	0	0
Condizione geostatica	-12.2	0	0
Condizione geostatica	-12.4	0	0
Condizione geostatica	-12.6	0	0
Condizione geostatica	-12.8	0	0
Condizione geostatica	-13	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.3	0	0
Condizione geostatica	1.1	0	0
Condizione geostatica	0.9	0	0
Condizione geostatica	0.7	0	0
Condizione geostatica	0.5	0	0
Condizione geostatica	0.3	0	0
Condizione geostatica	0.1	0	0
Condizione geostatica	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	0	-0.07	-0.14
Prescavo	-0.2	-0.1	-0.14
Prescavo	-0.4	-0.17	-0.33
Prescavo	-0.6	-0.27	-0.51
Prescavo	-0.8	-0.4	-0.67
Prescavo	-1	-0.57	-0.82
Prescavo	-1.2	-0.76	-0.96
Prescavo	-1.4	-0.98	-1.09
Prescavo	-1.6	-1.22	-1.21
Prescavo	-1.8	-1.48	-1.31
Prescavo	-2	-1.76	-1.4
Prescavo	-2.2	-2.06	-1.48
Prescavo	-2.4	-2.37	-1.54
Prescavo	-2.6	-2.68	-1.58
Prescavo	-2.8	-3.01	-1.62
Prescavo	-3	-3.33	-1.63
Prescavo	-3.2	-3.66	-1.63
Prescavo	-3.4	-3.98	-1.6
Prescavo	-3.6	-4.29	-1.54
Prescavo	-3.8	-4.58	-1.46
Prescavo	-4	-4.85	-1.35
Prescavo	-4.2	-5.09	-1.2
Prescavo	-4.4	-5.3	-1.03
Prescavo	-4.6	-5.46	-0.81
Prescavo	-4.8	-5.57	-0.56
Prescavo	-5	-5.63	-0.27
Prescavo	-5.2	-5.61	0.06
Prescavo	-5.4	-5.53	0.43
Prescavo	-5.6	-5.38	0.73
Prescavo	-5.8	-5.18	0.99
Prescavo	-6	-4.95	1.19
Prescavo	-6.2	-4.68	1.33
Prescavo	-6.4	-4.4	1.42
Prescavo	-6.6	-4.1	1.46
Prescavo	-6.8	-3.81	1.45
Prescavo	-7	-3.54	1.38
Prescavo	-7.2	-3.29	1.26
Prescavo	-7.4	-3.07	1.09
Prescavo	-7.6	-2.9	0.87
Prescavo	-7.8	-2.78	0.59
Prescavo	-8	-2.73	0.26
Prescavo	-8.2	-2.75	-0.12
Prescavo	-8.4	-2.74	0.05
Prescavo	-8.6	-2.7	0.2
Prescavo	-8.8	-2.63	0.33
Prescavo	-9	-2.54	0.45
Prescavo	-9.2	-2.43	0.55
Prescavo	-9.4	-2.31	0.63
Prescavo	-9.6	-2.16	0.7
Prescavo	-9.8	-2.01	0.76
Prescavo	-10	-1.85	0.8
Prescavo	-10.2	-1.68	0.84
Prescavo	-10.4	-1.51	0.85
Prescavo	-10.6	-1.34	0.86
Prescavo	-10.8	-1.17	0.85
Prescavo	-11	-1	0.84
Prescavo	-11.2	-0.84	0.81
Prescavo	-11.4	-0.69	0.77
Prescavo	-11.6	-0.55	0.72
Prescavo	-11.8	-0.41	0.66

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	-0.3	0.59
Prescavo	-12.2	-0.2	0.5
Prescavo	-12.4	-0.11	0.41
Prescavo	-12.6	-0.05	0.31
Prescavo	-12.8	-0.01	0.19
Prescavo	-13	0	0.07

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.3	0	-0.06
Prescavo	1.1	-0.01	-0.06
Prescavo	0.9	-0.02	-0.06
Prescavo	0.7	-0.03	-0.06
Prescavo	0.5	-0.05	-0.06
Prescavo	0.3	-0.06	-0.06
Prescavo	0.1	-0.07	-0.06
Prescavo	0	-0.07	-0.06

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	0	0	0
Prescavo	-0.2	0	0
Prescavo	-0.4	0	0
Prescavo	-0.6	0	0
Prescavo	-0.8	0	0
Prescavo	-1	0	0
Prescavo	-1.2	0	0
Prescavo	-1.4	0	0
Prescavo	-1.6	0	0
Prescavo	-1.8	0	0
Prescavo	-2	0	0
Prescavo	-2.2	0	0
Prescavo	-2.4	0	0
Prescavo	-2.6	0	0
Prescavo	-2.8	0	0
Prescavo	-3	0	0
Prescavo	-3.2	0	0
Prescavo	-3.4	0	0
Prescavo	-3.6	0	0
Prescavo	-3.8	0	0
Prescavo	-4	0	0
Prescavo	-4.2	0	0
Prescavo	-4.4	0	0
Prescavo	-4.6	0	0
Prescavo	-4.8	0	0
Prescavo	-5	0	0
Prescavo	-5.2	0	0
Prescavo	-5.4	0	0
Prescavo	-5.6	0	0
Prescavo	-5.8	0	0
Prescavo	-6	0	0
Prescavo	-6.2	0	0
Prescavo	-6.4	0	0
Prescavo	-6.6	0	0
Prescavo	-6.8	0	0
Prescavo	-7	0	0
Prescavo	-7.2	0	0
Prescavo	-7.4	0	0
Prescavo	-7.6	0	0
Prescavo	-7.8	0	0
Prescavo	-8	0	0
Prescavo	-8.2	0	0
Prescavo	-8.4	0	0
Prescavo	-8.6	0	0
Prescavo	-8.8	0	0
Prescavo	-9	0	0
Prescavo	-9.2	0	0
Prescavo	-9.4	0	0
Prescavo	-9.6	0	0
Prescavo	-9.8	0	0
Prescavo	-10	0	0
Prescavo	-10.2	0	0
Prescavo	-10.4	0	0
Prescavo	-10.6	0	0
Prescavo	-10.8	0	0
Prescavo	-11	0	0
Prescavo	-11.2	0	0
Prescavo	-11.4	0	0
Prescavo	-11.6	0	0
Prescavo	-11.8	0	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	0	0
Prescavo	-12.2	0	0
Prescavo	-12.4	0	0
Prescavo	-12.6	0	0
Prescavo	-12.8	0	0
Prescavo	-13	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	66.41	51.09
Scavo	-0.2	76.63	51.09
Scavo	-0.4	86.85	51.09
Scavo	-0.6	97.07	51.09
Scavo	-0.8	107.28	51.09
Scavo	-1	117.5	51.09
Scavo	-1.2	127.72	51.09
Scavo	-1.4	137.94	51.09
Scavo	-1.6	148.15	51.09
Scavo	-1.8	158.37	51.09
Scavo	-2	168.59	51.09
Scavo	-2.2	178.74	50.74
Scavo	-2.4	188.74	50.03
Scavo	-2.6	198.49	48.77
Scavo	-2.8	207.88	46.91
Scavo	-3	216.77	44.45
Scavo	-3.2	223.84	35.37
Scavo	-3.4	228.96	25.63
Scavo	-3.6	232.01	15.24
Scavo	-3.8	232.85	4.19
Scavo	-4	231.34	-7.52
Scavo	-4.2	227.37	-19.89
Scavo	-4.4	220.78	-32.92
Scavo	-4.6	211.82	-44.82
Scavo	-4.8	200.7	-55.59
Scavo	-5	187.66	-65.23
Scavo	-5.2	172.91	-73.74
Scavo	-5.4	156.68	-81.13
Scavo	-5.6	139.2	-87.39
Scavo	-5.8	120.7	-92.52
Scavo	-6	101.39	-96.52
Scavo	-6.2	81.51	-99.4
Scavo	-6.4	61.28	-101.15
Scavo	-6.6	40.93	-101.77
Scavo	-6.8	20.68	-101.26
Scavo	-7	0.75	-99.62
Scavo	-7.2	-18.62	-96.86
Scavo	-7.4	-37.21	-92.97
Scavo	-7.6	-54.8	-87.95
Scavo	-7.8	-71.25	-82.25
Scavo	-8	-86.65	-77.01
Scavo	-8.2	-101.1	-72.25
Scavo	-8.4	-113.64	-62.72
Scavo	-8.6	-124.06	-52.06
Scavo	-8.8	-132.11	-40.27
Scavo	-9	-137.58	-27.36
Scavo	-9.2	-140.62	-15.17
Scavo	-9.4	-141.41	-3.96
Scavo	-9.6	-140.15	6.3
Scavo	-9.8	-137.02	15.62
Scavo	-10	-132.22	24
Scavo	-10.2	-125.93	31.46
Scavo	-10.4	-118.33	38
Scavo	-10.6	-109.6	43.64
Scavo	-10.8	-99.93	48.37
Scavo	-11	-89.48	52.22
Scavo	-11.2	-78.45	55.18
Scavo	-11.4	-66.99	57.27
Scavo	-11.6	-55.3	58.48
Scavo	-11.8	-43.57	58.62

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	-32.32	56.27
Scavo	-12.2	-22.02	51.5
Scavo	-12.4	-13.16	44.31
Scavo	-12.6	-6.22	34.7
Scavo	-12.8	-1.67	22.72
Scavo	-13	0	8.37

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.3	0	51.09
Scavo	1.1	10.22	51.09
Scavo	0.9	20.43	51.09
Scavo	0.7	30.65	51.09
Scavo	0.5	40.87	51.09
Scavo	0.3	51.09	51.09
Scavo	0.1	61.3	51.09
Scavo	0	66.41	51.09

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	-43.87	-33.74
Scavo	-0.2	-50.62	-33.74
Scavo	-0.4	-57.37	-33.74
Scavo	-0.6	-64.12	-33.74
Scavo	-0.8	-70.86	-33.74
Scavo	-1	-77.61	-33.74
Scavo	-1.2	-84.36	-33.74
Scavo	-1.4	-91.11	-33.74
Scavo	-1.6	-97.86	-33.74
Scavo	-1.8	-104.61	-33.74
Scavo	-2	-111.36	-33.74
Scavo	-2.2	-118.04	-33.39
Scavo	-2.4	-124.57	-32.69
Scavo	-2.6	-130.9	-31.63
Scavo	-2.8	-136.91	-30.02
Scavo	-3	-142.47	-27.83
Scavo	-3.2	-146.59	-20.57
Scavo	-3.4	-149.13	-12.74
Scavo	-3.6	-150	-4.32
Scavo	-3.8	-149.06	4.67
Scavo	-4	-146.22	14.24
Scavo	-4.2	-141.34	24.39
Scavo	-4.4	-134.32	35.11
Scavo	-4.6	-125.39	44.63
Scavo	-4.8	-114.8	52.94
Scavo	-5	-102.79	60.04
Scavo	-5.2	-89.61	65.94
Scavo	-5.4	-75.48	70.62
Scavo	-5.6	-60.66	74.1
Scavo	-5.8	-45.39	76.37
Scavo	-6	-29.9	77.44
Scavo	-6.2	-14.44	77.29
Scavo	-6.4	0.74	75.94
Scavo	-6.6	15.42	73.38
Scavo	-6.8	29.34	69.61
Scavo	-7	42.5	65.78
Scavo	-7.2	54.94	62.19
Scavo	-7.4	66.71	58.86
Scavo	-7.6	77.86	55.78
Scavo	-7.8	88.45	52.94
Scavo	-8	98.52	50.35
Scavo	-8.2	108.13	48.02
Scavo	-8.4	115.66	37.68
Scavo	-8.6	121.25	27.92
Scavo	-8.8	124.99	18.72
Scavo	-9	127	10.07
Scavo	-9.2	127.4	1.98
Scavo	-9.4	126.28	-5.58
Scavo	-9.6	123.76	-12.61
Scavo	-9.8	119.94	-19.11
Scavo	-10	114.92	-25.1
Scavo	-10.2	108.8	-30.58
Scavo	-10.4	101.69	-35.57
Scavo	-10.6	93.68	-40.03
Scavo	-10.8	84.95	-43.67
Scavo	-11	75.65	-46.49
Scavo	-11.2	65.95	-48.5
Scavo	-11.4	56.01	-49.72
Scavo	-11.6	45.98	-50.15
Scavo	-11.8	36.12	-49.29

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	26.7	-47.08
Scavo	-12.2	18.1	-43
Scavo	-12.4	10.74	-36.83
Scavo	-12.6	5.02	-28.59
Scavo	-12.8	1.33	-18.42
Scavo	-13	0	-6.67

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.3	0	-33.74
Scavo	1.1	-6.75	-33.74
Scavo	0.9	-13.5	-33.74
Scavo	0.7	-20.25	-33.74
Scavo	0.5	-27	-33.74
Scavo	0.3	-33.74	-33.74
Scavo	0.1	-40.49	-33.74
Scavo	0	-43.87	-33.74

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	66.41	51.09
Solettone	-0.2	76.63	51.09
Solettone	-0.4	86.85	51.09
Solettone	-0.6	97.07	51.09
Solettone	-0.8	107.28	51.09
Solettone	-1	117.5	51.09
Solettone	-1.2	127.72	51.09
Solettone	-1.4	137.93	51.09
Solettone	-1.6	148.15	51.09
Solettone	-1.8	158.37	51.09
Solettone	-2	168.59	51.09
Solettone	-2.2	178.73	50.73
Solettone	-2.4	188.74	50.03
Solettone	-2.6	198.49	48.77
Solettone	-2.8	207.87	46.9
Solettone	-3	216.76	44.44
Solettone	-3.2	223.84	35.37
Solettone	-3.4	228.96	25.63
Solettone	-3.6	232.01	15.24
Solettone	-3.8	232.85	4.19
Solettone	-4	231.34	-7.52
Solettone	-4.2	227.36	-19.89
Solettone	-4.4	220.78	-32.92
Solettone	-4.6	211.82	-44.82
Solettone	-4.8	200.7	-55.59
Solettone	-5	187.65	-65.23
Solettone	-5.2	172.91	-73.74
Solettone	-5.4	156.68	-81.13
Solettone	-5.6	139.2	-87.39
Solettone	-5.8	120.7	-92.52
Solettone	-6	101.39	-96.52
Solettone	-6.2	81.51	-99.4
Solettone	-6.4	61.28	-101.15
Solettone	-6.6	40.93	-101.77
Solettone	-6.8	20.68	-101.26
Solettone	-7	0.76	-99.62
Solettone	-7.2	-18.61	-96.86
Solettone	-7.4	-37.21	-92.96
Solettone	-7.6	-54.8	-87.95
Solettone	-7.8	-71.25	-82.25
Solettone	-8	-86.65	-77.01
Solettone	-8.2	-101.1	-72.25
Solettone	-8.4	-113.64	-62.71
Solettone	-8.6	-124.05	-52.06
Solettone	-8.8	-132.11	-40.27
Solettone	-9	-137.58	-27.35
Solettone	-9.2	-140.61	-15.17
Solettone	-9.4	-141.4	-3.96
Solettone	-9.6	-140.14	6.31
Solettone	-9.8	-137.02	15.62
Solettone	-10	-132.21	24.01
Solettone	-10.2	-125.92	31.46
Solettone	-10.4	-118.32	38.01
Solettone	-10.6	-109.59	43.64
Solettone	-10.8	-99.92	48.38
Solettone	-11	-89.47	52.22
Solettone	-11.2	-78.43	55.18
Solettone	-11.4	-66.98	57.26
Solettone	-11.6	-55.29	58.47
Solettone	-11.8	-43.57	58.61

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	-12	-32.32	56.26
Solettone	-12.2	-22.02	51.49
Solettone	-12.4	-13.16	44.3
Solettone	-12.6	-6.22	34.7
Solettone	-12.8	-1.67	22.72
Solettone	-13	0	8.37

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	1.3	0	51.09
Solettone	1.1	10.22	51.09
Solettone	0.9	20.43	51.09
Solettone	0.7	30.65	51.09
Solettone	0.5	40.87	51.09
Solettone	0.3	51.09	51.09
Solettone	0.1	61.3	51.09
Solettone	0	66.41	51.09

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	0	-43.87	-33.74
Solettone	-0.2	-50.62	-33.74
Solettone	-0.4	-57.37	-33.74
Solettone	-0.6	-64.12	-33.74
Solettone	-0.8	-70.86	-33.74
Solettone	-1	-77.61	-33.74
Solettone	-1.2	-84.36	-33.74
Solettone	-1.4	-91.11	-33.74
Solettone	-1.6	-97.86	-33.74
Solettone	-1.8	-104.61	-33.74
Solettone	-2	-111.36	-33.74
Solettone	-2.2	-118.04	-33.39
Solettone	-2.4	-124.57	-32.69
Solettone	-2.6	-130.9	-31.63
Solettone	-2.8	-136.9	-30.02
Solettone	-3	-142.47	-27.83
Solettone	-3.2	-146.58	-20.57
Solettone	-3.4	-149.13	-12.74
Solettone	-3.6	-150	-4.32
Solettone	-3.8	-149.06	4.67
Solettone	-4	-146.22	14.24
Solettone	-4.2	-141.34	24.38
Solettone	-4.4	-134.32	35.11
Solettone	-4.6	-125.39	44.63
Solettone	-4.8	-114.8	52.94
Solettone	-5	-102.79	60.04
Solettone	-5.2	-89.61	65.94
Solettone	-5.4	-75.48	70.62
Solettone	-5.6	-60.66	74.1
Solettone	-5.8	-45.39	76.37
Solettone	-6	-29.9	77.44
Solettone	-6.2	-14.44	77.29
Solettone	-6.4	0.74	75.94
Solettone	-6.6	15.42	73.38
Solettone	-6.8	29.34	69.61
Solettone	-7	42.5	65.78
Solettone	-7.2	54.94	62.19
Solettone	-7.4	66.71	58.86
Solettone	-7.6	77.86	55.78
Solettone	-7.8	88.45	52.94
Solettone	-8	98.52	50.35
Solettone	-8.2	108.13	48.02
Solettone	-8.4	115.66	37.68
Solettone	-8.6	121.25	27.92
Solettone	-8.8	124.99	18.72
Solettone	-9	127	10.07
Solettone	-9.2	127.4	1.98
Solettone	-9.4	126.28	-5.58
Solettone	-9.6	123.76	-12.61
Solettone	-9.8	119.94	-19.11
Solettone	-10	114.92	-25.1
Solettone	-10.2	108.8	-30.58
Solettone	-10.4	101.69	-35.57
Solettone	-10.6	93.68	-40.03
Solettone	-10.8	84.95	-43.67
Solettone	-11	75.65	-46.49
Solettone	-11.2	65.95	-48.5
Solettone	-11.4	56.01	-49.72
Solettone	-11.6	45.97	-50.15
Solettone	-11.8	36.12	-49.29

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	-12	26.7	-47.08
Solettone	-12.2	18.1	-43
Solettone	-12.4	10.74	-36.83
Solettone	-12.6	5.02	-28.59
Solettone	-12.8	1.33	-18.42
Solettone	-13	0	-6.67

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone	1.3	0	-33.74
Solettone	1.1	-6.75	-33.74
Solettone	0.9	-13.5	-33.74
Solettone	0.7	-20.25	-33.74
Solettone	0.5	-27	-33.74
Solettone	0.3	-33.74	-33.74
Solettone	0.1	-40.49	-33.74
Solettone	0	-43.87	-33.74

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	67.15	45.4
Rinterro	-0.2	76.23	45.4
Rinterro	-0.4	84.72	42.49
Rinterro	-0.6	92.71	39.96
Rinterro	-0.8	100.25	37.66
Rinterro	-1	107.35	35.5
Rinterro	-1.2	114.04	33.44
Rinterro	-1.4	120.33	31.46
Rinterro	-1.6	126.23	29.52
Rinterro	-1.8	131.75	27.62
Rinterro	-2	136.9	25.74
Rinterro	-2.2	141.61	23.51
Rinterro	-2.4	145.79	20.92
Rinterro	-2.6	149.34	17.76
Rinterro	-2.8	152.14	14
Rinterro	-3	154.07	9.64
Rinterro	-3.2	153.86	-1.04
Rinterro	-3.4	151.38	-12.39
Rinterro	-3.6	146.5	-24.42
Rinterro	-3.8	154.54	40.18
Rinterro	-4	159.9	26.83
Rinterro	-4.2	162.47	12.81
Rinterro	-4.4	162.09	-1.86
Rinterro	-4.6	159.01	-15.4
Rinterro	-4.8	153.45	-27.8
Rinterro	-5	145.64	-39.07
Rinterro	-5.2	135.8	-49.19
Rinterro	-5.4	124.17	-58.17
Rinterro	-5.6	110.97	-66
Rinterro	-5.8	96.43	-72.69
Rinterro	-6	80.79	-78.22
Rinterro	-6.2	64.26	-82.61
Rinterro	-6.4	47.09	-85.84
Rinterro	-6.6	29.51	-87.93
Rinterro	-6.8	11.74	-88.86
Rinterro	-7	-5.99	-88.64
Rinterro	-7.2	-23.44	-87.27
Rinterro	-7.4	-40.39	-84.74
Rinterro	-7.6	-56.6	-81.06
Rinterro	-7.8	-71.92	-76.56
Rinterro	-8	-86.42	-72.5
Rinterro	-8.2	-100.19	-68.87
Rinterro	-8.4	-112.23	-60.2
Rinterro	-8.6	-122.3	-50.36
Rinterro	-8.8	-130.17	-39.35
Rinterro	-9	-135.61	-27.16
Rinterro	-9.2	-138.67	-15.31
Rinterro	-9.4	-139.54	-4.36
Rinterro	-9.6	-138.4	5.69
Rinterro	-9.8	-135.43	14.86
Rinterro	-10	-130.8	23.14
Rinterro	-10.2	-124.69	30.56
Rinterro	-10.4	-117.27	37.12
Rinterro	-10.6	-108.7	42.83
Rinterro	-10.8	-99.16	47.69
Rinterro	-11	-88.84	51.62
Rinterro	-11.2	-77.91	54.64
Rinterro	-11.4	-66.56	56.74
Rinterro	-11.6	-54.97	57.93
Rinterro	-11.8	-43.33	58.2

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-32.13	56
Rinterro	-12.2	-21.87	51.3
Rinterro	-12.4	-13.06	44.08
Rinterro	-12.6	-6.16	34.47
Rinterro	-12.8	-1.66	22.53
Rinterro	-13	0	8.29

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	52.57
Rinterro	1.1	10.51	52.57
Rinterro	0.9	21.03	52.57
Rinterro	0.7	31.54	52.57
Rinterro	0.5	41.98	52.21
Rinterro	0.3	52.26	51.37
Rinterro	0.1	62.27	50.07
Rinterro	0	67.15	48.74

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	-43.61	-27.16
Rinterro	-0.2	-49.04	-27.16
Rinterro	-0.4	-53.97	-24.64
Rinterro	-0.6	-58.45	-22.41
Rinterro	-0.8	-62.52	-20.34
Rinterro	-1	-66.19	-18.38
Rinterro	-1.2	-69.49	-16.48
Rinterro	-1.4	-72.41	-14.63
Rinterro	-1.6	-74.97	-12.8
Rinterro	-1.8	-77.17	-11
Rinterro	-2	-79.01	-9.2
Rinterro	-2.2	-80.42	-7.05
Rinterro	-2.4	-81.33	-4.53
Rinterro	-2.6	-81.66	-1.65
Rinterro	-2.8	-81.3	1.79
Rinterro	-3	-80.14	5.82
Rinterro	-3.2	-77.2	14.72
Rinterro	-3.4	-72.35	24.21
Rinterro	-3.6	-65.5	34.29
Rinterro	-3.8	-71.96	-32.33
Rinterro	-4	-76.18	-21.07
Rinterro	-4.2	-78.02	-9.24
Rinterro	-4.4	-77.39	3.16
Rinterro	-4.6	-74.51	14.43
Rinterro	-4.8	-69.61	24.47
Rinterro	-5	-62.95	33.29
Rinterro	-5.2	-54.78	40.89
Rinterro	-5.4	-45.33	47.25
Rinterro	-5.6	-34.85	52.38
Rinterro	-5.8	-23.6	56.26
Rinterro	-6	-11.82	58.91
Rinterro	-6.2	0.25	60.32
Rinterro	-6.4	12.34	60.48
Rinterro	-6.6	24.22	59.4
Rinterro	-6.8	35.64	57.09
Rinterro	-7	46.57	54.66
Rinterro	-7.2	57.06	52.46
Rinterro	-7.4	67.16	50.46
Rinterro	-7.6	76.89	48.68
Rinterro	-7.8	86.32	47.12
Rinterro	-8	95.47	45.77
Rinterro	-8.2	104.4	44.63
Rinterro	-8.4	111.43	35.15
Rinterro	-8.6	116.66	26.18
Rinterro	-8.8	120.2	17.7
Rinterro	-9	122.15	9.72
Rinterro	-9.2	122.59	2.22
Rinterro	-9.4	121.63	-4.8
Rinterro	-9.6	119.36	-11.35
Rinterro	-9.8	115.87	-17.45
Rinterro	-10	111.25	-23.08
Rinterro	-10.2	105.6	-28.27
Rinterro	-10.4	99	-33.02
Rinterro	-10.6	91.53	-37.34
Rinterro	-10.8	83.31	-41.07
Rinterro	-11	74.5	-44.05
Rinterro	-11.2	65.24	-46.3
Rinterro	-11.4	55.68	-47.81
Rinterro	-11.6	45.97	-48.59
Rinterro	-11.8	36.34	-48.15

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	27.05	-46.42
Rinterro	-12.2	18.48	-42.88
Rinterro	-12.4	11.01	-37.33
Rinterro	-12.6	5.13	-29.4
Rinterro	-12.8	1.36	-18.85
Rinterro	-13	0	-6.79

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.3	0	-34.86
Rinterro	1.1	-6.97	-34.86
Rinterro	0.9	-13.94	-34.86
Rinterro	0.7	-20.89	-34.72
Rinterro	0.5	-27.71	-34.11
Rinterro	0.3	-34.31	-33.03
Rinterro	0.1	-40.61	-31.48
Rinterro	0	-43.61	-29.98

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	50.92	19.88
Sisma	-0.2	54.9	19.88
Sisma	-0.4	57.72	14.11
Sisma	-0.6	59.47	8.77
Sisma	-0.8	60.21	3.68
Sisma	-1	59.96	-1.23
Sisma	-1.2	58.76	-6.01
Sisma	-1.4	56.62	-10.69
Sisma	-1.6	53.57	-15.27
Sisma	-1.8	49.61	-19.78
Sisma	-2	44.77	-24.22
Sisma	-2.2	38.98	-28.96
Sisma	-2.4	32.17	-34.02
Sisma	-2.6	24.26	-39.58
Sisma	-2.8	15.12	-45.68
Sisma	-3	4.66	-52.33
Sisma	-3.2	-8.36	-65.08
Sisma	-3.4	-24.04	-78.39
Sisma	-3.6	-42.49	-92.25
Sisma	-3.8	-11.45	155.22
Sisma	-4	16.62	140.31
Sisma	-4.2	41.6	124.91
Sisma	-4.4	63.65	110.26
Sisma	-4.6	83.13	97.41
Sisma	-4.8	100.16	85.13
Sisma	-5	114.84	73.41
Sisma	-5.2	127.3	62.28
Sisma	-5.4	137.64	51.73
Sisma	-5.6	146	41.77
Sisma	-5.8	152.48	32.39
Sisma	-6	157.19	23.6
Sisma	-6.2	160.27	15.39
Sisma	-6.4	161.82	7.76
Sisma	-6.6	161.96	0.7
Sisma	-6.8	160.81	-5.79
Sisma	-7	158.46	-11.72
Sisma	-7.2	155.04	-17.11
Sisma	-7.4	150.65	-21.95
Sisma	-7.6	145.4	-26.27
Sisma	-7.8	139.38	-30.07
Sisma	-8	132.71	-33.37
Sisma	-8.2	125.47	-36.18
Sisma	-8.4	117.7	-38.87
Sisma	-8.6	109.49	-41.08
Sisma	-8.8	100.92	-42.8
Sisma	-9	92.12	-44.05
Sisma	-9.2	83.15	-44.81
Sisma	-9.4	74.13	-45.09
Sisma	-9.6	65.15	-44.9
Sisma	-9.8	56.31	-44.22
Sisma	-10	47.7	-43.06
Sisma	-10.2	39.42	-41.41
Sisma	-10.4	31.56	-39.29
Sisma	-10.6	24.22	-36.69
Sisma	-10.8	17.5	-33.6
Sisma	-11	11.49	-30.04
Sisma	-11.2	6.3	-25.99
Sisma	-11.4	2	-21.46
Sisma	-11.6	-1.29	-16.45
Sisma	-11.8	-3.48	-10.96

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-4.48	-4.99
Sisma	-12.2	-4.31	0.83
Sisma	-12.4	-3.3	5.07
Sisma	-12.6	-1.9	7
Sisma	-12.8	-0.61	6.42
Sisma	-13	0	3.07

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	50.02
Sisma	1.1	10	50.02
Sisma	0.9	19.28	46.4
Sisma	0.7	27.84	42.76
Sisma	0.5	35.59	38.79
Sisma	0.3	42.47	34.37
Sisma	0.1	48.37	29.51
Sisma	0	50.92	25.53

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	-29.54	-4.19
Sisma	-0.2	-30.37	-4.19
Sisma	-0.4	-30.15	1.1
Sisma	-0.6	-28.93	6.11
Sisma	-0.8	-26.73	11
Sisma	-1	-23.57	15.81
Sisma	-1.2	-19.46	20.57
Sisma	-1.4	-14.39	25.32
Sisma	-1.6	-8.38	30.05
Sisma	-1.8	-1.42	34.79
Sisma	-2	6.48	39.52
Sisma	-2.2	15.41	44.63
Sisma	-2.4	25.43	50.11
Sisma	-2.6	36.62	55.96
Sisma	-2.8	49.09	62.37
Sisma	-3	62.96	69.35
Sisma	-3.2	79.24	81.4
Sisma	-3.4	98.05	94.01
Sisma	-3.6	119.48	107.18
Sisma	-3.8	91.29	-140.97
Sisma	-4	65.94	-126.74
Sisma	-4.2	43.54	-112
Sisma	-4.4	23.94	-98.01
Sisma	-4.6	6.81	-85.65
Sisma	-4.8	-7.97	-73.9
Sisma	-5	-20.53	-62.78
Sisma	-5.2	-30.98	-52.28
Sisma	-5.4	-39.45	-42.35
Sisma	-5.6	-46.05	-33
Sisma	-5.8	-50.9	-24.24
Sisma	-6	-54.11	-16.06
Sisma	-6.2	-55.8	-8.46
Sisma	-6.4	-56.09	-1.44
Sisma	-6.6	-55.09	5
Sisma	-6.8	-52.91	10.87
Sisma	-7	-49.68	16.17
Sisma	-7.2	-45.5	20.9
Sisma	-7.4	-40.48	25.08
Sisma	-7.6	-34.74	28.71
Sisma	-7.8	-28.38	31.79
Sisma	-8	-21.52	34.34
Sisma	-8.2	-14.24	36.36
Sisma	-8.4	-6.98	36.34
Sisma	-8.6	0.18	35.8
Sisma	-8.8	7.13	34.73
Sisma	-9	13.75	33.13
Sisma	-9.2	19.96	31.01
Sisma	-9.4	25.63	28.36
Sisma	-9.6	30.67	25.19
Sisma	-9.8	34.97	21.49
Sisma	-10	38.42	17.27
Sisma	-10.2	40.92	12.52
Sisma	-10.4	42.37	7.25
Sisma	-10.6	42.66	1.45
Sisma	-10.8	41.77	-4.45
Sisma	-11	39.8	-9.88
Sisma	-11.2	36.84	-14.77
Sisma	-11.4	33.07	-18.86
Sisma	-11.6	28.64	-22.16
Sisma	-11.8	23.7	-24.68

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	18.42	-26.41
Sisma	-12.2	13.04	-26.89
Sisma	-12.4	8.01	-25.18
Sisma	-12.6	3.82	-20.93
Sisma	-12.8	1.04	-13.91
Sisma	-13	0	-5.2

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.3	0	-33.14
Sisma	1.1	-6.63	-33.14
Sisma	0.9	-12.58	-29.74
Sisma	0.7	-17.85	-26.36
Sisma	0.5	-22.34	-22.48
Sisma	0.3	-25.97	-18.11
Sisma	0.1	-28.61	-13.24
Sisma	0	-29.54	-9.22

Risultati Elementi strutturali - NTC2018: SISMICA GEO**Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Sollecitazione Strut**

Stage	Forza (kN/m)
Solettone	-0.0021764701
Rinterro	-77.29098
Sisma	-261.8563

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Sollecitazione Spring

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	-0.057206504
Scavo	51.08729
Solettone	51.08712
Rinterro	52.56848
Sisma	51.75929

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Sollecitazione Spring_New

Stage	Forza (kN/m)
Prescavo	0
Scavo	-33.74495
Solettone	-33.7449
Rinterro	-34.86031
Sisma	-34.78352

Allegati

Design Assumption : Nominal - File di Paratie - File di input (.d)

```
* PARATIE ANALYSIS FOR DESIGN SECTION:Base Design Section USING ASSUMPTION: Nominal
* Time:venerdì 4 agosto 2023 15:25:27
* 1: Defining general settings
UNIT m kN
TITLE New Project
DELTA 0.2
option param itemax 40
option control contact lagrange

option control hinges 0 0.0001 0.001

* 2: Defining wall(s)
WALL LeftWall_910 0 -13 1.3 1
WALL Rightwall_8225 14.1 -13 1.3 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -13 1.3 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -13 1.3 2 180
SOIL 1_L Rightwall_8225 -13 1.3 2 0
SOIL 1_R Rightwall_8225 -13 1.3 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_67288_12_0)
*
LDATA UG2_67288_12_0 10
ATREST 0.562 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 15 26 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 22500 36000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4sup_67289_1056_0)
*
LDATA UG4sup_67289_1056_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4inf_67290_72812_0)
*
LDATA UG4inf_67290_72812_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 65000 1.04E+05
ENDL

* 5: Defining structural materials
* Concrete material: 984 Name=C25/30 E=31475800 kPa
MATERIAL C2530_984 3.1476E+07
* Steel material: 988 Name=Fe360 E=206000200 kPa
MATERIAL Fe360_988 2.06E+08
* Concrete material: 125766 Name=C30/37 E=32836000 kPa
MATERIAL C3037_125766 3.2836E+07

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_8242 Rightwall_8225 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
```

PROGETTO DEFINITIVO

BEAM WallElement_New_New_130388 LeftWall_910 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0
 ** rev 2021 and later
 BEAM WallElement_New_New_New_130389 Rightwall_8225 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0

* 6.2: Supports

TRUS Strut_27613 -3.6 C2530_984 0.8 gap 0 0 0

CELA Spring_142995 LeftWall_910 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil
 CELA Spring_New_142996 Rightwall_8225 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

STEP Condizionegeostatica_909
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=26 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=26 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.435 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.187 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.367 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=2.817 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.368 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=5.192 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.315 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=3.556 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.368 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.036 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.315 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=3.686 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=26 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=26 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.368 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=2.849 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.42 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.963 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=30 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=30 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.315 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=3.548 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.356 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.965 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=30 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=30 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.315 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=3.639 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.356 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.837 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=15 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=15 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=15 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=15 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
 SETWALL LeftWall_910
 GEOM 4.6 4.6
 SURCHARGE 0 0 0 0
 WATER -1.8 0 -13 0 0
 SETWALL Rightwall_8225


```
GEOM 3.1 3.1
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
ADD WallElement_911 WallElement_New_8242
ENDSTEP

STEP Prescavo_115748
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.604 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=0.89 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.39 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.404 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=6.643 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=6.304 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.549 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.99 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.39 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.404 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.554 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=5.68 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.333 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.288 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.461 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.216 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.333 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.288 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
ADD WallElement_New_New_130388 Spring_142995 WallElement_New_New_New_130389
ADD Spring_New_142996
ENDSTEP

STEP Scavo_137904
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ENDSTEP

STEP Solettone_139119
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ADD Strut_27613
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP

STEP Rinterro_140349
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.422 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=5.04 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.444 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=6.306 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.485 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.986 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.423 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.336 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.392 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=4.855 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.376 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=4.585 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
```

PROGETTO DEFINITIVO

```
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP

STEP Sisma_140604
SETWALL LeftWall_910
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68083 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=5.5265 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=5.0674 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=6.6853 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=5.9479 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=6.2373 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=5.4267 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68527 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=4.4099 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=3.6647 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=0.68749 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=4.7692 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=3.7745 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=0.63426 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=4.4343 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=3.402 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
EQK USER 0.2177 0.10885 -0.10885 0 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall LeftWall_910
*   min elevation = -4.2
*   max elevation = 1.3
*   average gamma = 19
*   kh = 0.2177
*   deltaQ = 46.921153125
DLOAD step LeftWall_910 -4.2 8.5311 1.3 8.5311
* Include pressure contribution from wall: LeftWall_910
* Include wall contribution
DLOAD step LeftWall_910 -4.2 3.8859 0 3.8859
DLOAD step LeftWall_910 0 7.0753 1.3 7.0753
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68083 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=5.5265 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=5.0674 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 LeftWall_910
```

PROGETTO DEFINITIVO

```
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=6.6853 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=5.9479 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=6.2373 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=5.4267 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68527 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=4.4099 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=3.6647 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=0.68749 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=4.7692 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=3.7745 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=0.63426 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=4.4343 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=3.402 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
EQK USER 0.2177 0.10885 -0.10885 0 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall Rightwall_8225
*   min elevation = -4.2
*   max elevation = 1.3
*   average gamma = 19
*   kh = 0.2177
*   deltaQ = 46.921153125
DLOAD step Rightwall_8225 -4.2 -8.5311 1.3 -8.5311
* Include pressure contribution from wall: Rightwall_8225
* Include wall contribution
DLOAD step Rightwall_8225 -4.2 -3.8859 0 -3.8859
DLOAD step Rightwall_8225 0 -7.0753 1.3 -7.0753
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP
```

Design Assumption : NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - File di Paratie - File di input (.d)

```
* PARATIE ANALYSIS FOR DESIGN SECTION:Base Design Section USING ASSUMPTION: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
* Time:venerdì 4 agosto 2023 15:25:34
* 1: Defining general settings
UNIT m kN
TITLE New Project
DELTA 0.2
option param itemax 40
option control contact lagrange

option control hinges 0 0.0001 0.001

* 2: Defining wall(s)
WALL LeftWall_910 0 -13 1.3 1
WALL Rightwall_8225 14.1 -13 1.3 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -13 1.3 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -13 1.3 2 180
SOIL 1_L Rightwall_8225 -13 1.3 2 0
SOIL 1_R Rightwall_8225 -13 1.3 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_67288_12_0)
*
LDATA UG2_67288_12_0 10
ATREST 0.562 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 15 26 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 22500 36000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4sup_67289_1056_0)
*
LDATA UG4sup_67289_1056_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4inf_67290_72812_0)
*
LDATA UG4inf_67290_72812_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 65000 1.04E+05
ENDL

* 5: Defining structural materials
* Concrete material: 984 Name=C25/30 E=31475800 kPa
MATERIAL C2530_984 3.1476E+07
* Steel material: 988 Name=Fe360 E=206000200 kPa
MATERIAL Fe360_988 2.06E+08
* Concrete material: 125766 Name=C30/37 E=32836000 kPa
MATERIAL C3037_125766 3.2836E+07

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_8242 Rightwall_8225 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_130388 LeftWall_910 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0
** rev 2021 and later
```

PROGETTO DEFINITIVO

BEAM WallElement_New_New_New_130389 Rightwall_8225 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0

* 6.2: Supports

TRUS Strut_27613 -3.6 C2530_984 0.8 gap 0 0 0

CELA Spring_142995 LeftWall_910 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil

CELA Spring_New_142996 Rightwall_8225 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

STEP Condizionegeostatica_909

CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=26 LeftWall_910

CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=26 LeftWall_910

CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.435 LeftWall_910

CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.187 LeftWall_910

CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.367 LeftWall_910

CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=2.817 LeftWall_910

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=30 LeftWall_910

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=30 LeftWall_910

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.368 LeftWall_910

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=5.192 LeftWall_910

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.315 LeftWall_910

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=3.556 LeftWall_910

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=30 LeftWall_910

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=30 LeftWall_910

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.368 LeftWall_910

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.036 LeftWall_910

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.315 LeftWall_910

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=3.686 LeftWall_910

CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=26 Rightwall_8225

CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=26 Rightwall_8225

CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.368 Rightwall_8225

CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=2.849 Rightwall_8225

CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.42 Rightwall_8225

CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.963 Rightwall_8225

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=30 Rightwall_8225

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=30 Rightwall_8225

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.315 Rightwall_8225

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=3.548 Rightwall_8225

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.356 Rightwall_8225

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.965 Rightwall_8225

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=30 Rightwall_8225

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=30 Rightwall_8225

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.315 Rightwall_8225

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=3.639 Rightwall_8225

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.356 Rightwall_8225

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.837 Rightwall_8225

CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=15 LeftWall_910

CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910

CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=15 LeftWall_910

CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910

CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=15 Rightwall_8225

CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225

CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=15 Rightwall_8225

CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 LeftWall_910

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 LeftWall_910

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 LeftWall_910

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 LeftWall_910

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 Rightwall_8225

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 Rightwall_8225

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 LeftWall_910

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 LeftWall_910

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 LeftWall_910

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 LeftWall_910

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 Rightwall_8225

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 Rightwall_8225

CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225

SETWALL LeftWall_910

GEOM 4.6 4.6

SURCHARGE 0 0 0 0

WATER -1.8 0 -13 0 0

SETWALL Rightwall_8225

GEOM 3.1 3.1

SURCHARGE 0 0 0 0

PROGETTO DEFINITIVO

```
WATER -1.8 0 -13 0 0
ADD WallElement_911 WallElement_New_8242
ENDSTEP

STEP Prescavo_115748
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.604 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=0.89 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.39 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.404 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=6.643 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=6.304 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.549 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.99 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.39 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.404 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.554 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=5.68 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.333 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.288 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.461 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.216 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.333 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.288 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
ADD WallElement_New_New_130388 Spring_142995 WallElement_New_New_New_130389
ADD Spring_New_142996
ENDSTEP

STEP Scavo_137904
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ENDSTEP

STEP Solettone_139119
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ADD Strut_27613
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP

STEP Rinterro_140349
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.422 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=5.04 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.444 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=6.306 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.485 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.986 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.423 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.336 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.392 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=4.855 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.376 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=4.585 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 1.3 -4.2
```

PROGETTO DEFINITIVO

```
SURCHARGE 0 0 0 0  
WATER -1.8 2.4 -13 0 0  
VARIABLE Strut_27613 0 0 0  
ENDSTEP
```

```
STEP Sisma_140604  
SETWALL LeftWall_910  
GEOM 1.3 -4.2  
SURCHARGE 0 0 0 0  
WATER -1.8 2.4 -13 0 0  
SETWALL Rightwall_8225  
GEOM 1.3 -4.2  
SURCHARGE 0 0 0 0  
WATER -1.8 2.4 -13 0 0  
VARIABLE Strut_27613 0 0 0  
ENDSTEP
```

Design Assumption : NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - File di Paratie - File di input (.d)

```
* PARATIE ANALYSIS FOR DESIGN SECTION:Base Design Section USING ASSUMPTION: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
* Time:venerdì 4 agosto 2023 15:25:40
* 1: Defining general settings
UNIT m kN
TITLE New Project
DELTA 0.2
option param itemax 40
option control contact lagrange

option control hinges 0 0.0001 0.001

* 2: Defining wall(s)
WALL LeftWall_910 0 -13 1.3 1
WALL Rightwall_8225 14.1 -13 1.3 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -13 1.3 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -13 1.3 2 180
SOIL 1_L Rightwall_8225 -13 1.3 2 0
SOIL 1_R Rightwall_8225 -13 1.3 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_67288_12_0)
*
LDATA UG2_67288_12_0 10
ATREST 0.562 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 15 26 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 22500 36000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4sup_67289_1056_0)
*
LDATA UG4sup_67289_1056_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4inf_67290_72812_0)
*
LDATA UG4inf_67290_72812_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 65000 1.04E+05
ENDL

* 5: Defining structural materials
* Concrete material: 984 Name=C25/30 E=31475800 kPa
MATERIAL C2530_984 3.1476E+07
* Steel material: 988 Name=Fe360 E=206000200 kPa
MATERIAL Fe360_988 2.06E+08
* Concrete material: 125766 Name=C30/37 E=32836000 kPa
MATERIAL C3037_125766 3.2836E+07

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_8242 Rightwall_8225 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_130388 LeftWall_910 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0
** rev 2021 and later
```


PROGETTO DEFINITIVO

BEAM WallElement_New_New_New_130389 Rightwall_8225 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0

* 6.2: Supports

TRUS Strut_27613 -3.6 C2530_984 0.8 gap 0 0 0

CELA Spring_142995 LeftWall_910 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil
 CELA Spring_New_142996 Rightwall_8225 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

STEP Condizionegeostatica_909
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=26 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=26 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.435 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.187 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.367 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=2.817 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.368 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=5.192 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.315 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=3.556 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.368 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.036 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.315 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=3.686 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=26 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=26 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.368 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=2.849 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.42 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.963 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=30 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=30 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.315 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=3.548 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.356 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.965 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=30 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=30 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.315 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=3.639 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.356 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.837 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=15 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=15 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=15 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=15 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
 SETWALL LeftWall_910
 GEOM 4.6 4.6
 SURCHARGE 0 0 0 0
 WATER -1.8 0 -13 0 0
 SETWALL Rightwall_8225
 GEOM 3.1 3.1
 SURCHARGE 0 0 0 0

PROGETTO DEFINITIVO

```
WATER -1.8 0 -13 0 0
ADD WallElement_911 WallElement_New_8242
ENDSTEP

STEP Prescavo_115748
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.604 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=0.89 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.39 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.404 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=6.643 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=6.304 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.549 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.99 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.39 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.404 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.554 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=5.68 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.333 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.288 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.461 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.216 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.333 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.288 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
ADD WallElement_New_New_130388 Spring_142995 WallElement_New_New_New_130389
ADD Spring_New_142996
ENDSTEP

STEP Scavo_137904
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ENDSTEP

STEP Solettone_139119
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ADD Strut_27613
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP

STEP Rinterro_140349
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.422 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=5.04 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.444 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=6.306 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.485 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.986 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.423 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.336 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.392 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=4.855 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.376 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=4.585 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 1.3 -4.2
```

```
SURCHARGE 0 0 0 0  
WATER -1.8 2.4 -13 0 0  
VARIABLE Strut_27613 0 0 0  
ENDSTEP
```

```
STEP Sisma_140604  
SETWALL LeftWall_910  
GEOM 1.3 -4.2  
SURCHARGE 0 0 0 0  
WATER -1.8 2.4 -13 0 0  
SETWALL Rightwall_8225  
GEOM 1.3 -4.2  
SURCHARGE 0 0 0 0  
WATER -1.8 2.4 -13 0 0  
VARIABLE Strut_27613 0 0 0  
ENDSTEP
```

Design Assumption : NTC2018: A2+M2+R1 - File di Paratie - File di input (.d)

```
* PARATIE ANALYSIS FOR DESIGN SECTION:Base Design Section USING ASSUMPTION: NTC2018: A2+M2+R1
* Time:venerdì 4 agosto 2023 15:25:46
* 1: Defining general settings
UNIT m kN
TITLE New Project
DELTA 0.2
option param itemax 40
option control contact lagrange

option control hinges 0 0.0001 0.001

* 2: Defining wall(s)
WALL LeftWall_910 0 -13 1.3 1
WALL Rightwall_8225 14.1 -13 1.3 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -13 1.3 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -13 1.3 2 180
SOIL 1_L Rightwall_8225 -13 1.3 2 0
SOIL 1_R Rightwall_8225 -13 1.3 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_67288_12_0)
*
LDATA UG2_67288_12_0 10
ATREST 0.562 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 15 26 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 22500 36000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4sup_67289_1056_0)
*
LDATA UG4sup_67289_1056_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4inf_67290_72812_0)
*
LDATA UG4inf_67290_72812_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 65000 1.04E+05
ENDL

* 5: Defining structural materials
* Concrete material: 984 Name=C25/30 E=31475800 kPa
MATERIAL C2530_984 3.1476E+07
* Steel material: 988 Name=Fe360 E=206000200 kPa
MATERIAL Fe360_988 2.06E+08
* Concrete material: 125766 Name=C30/37 E=32836000 kPa
MATERIAL C3037_125766 3.2836E+07

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_8242 Rightwall_8225 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_130388 LeftWall_910 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_130389 Rightwall_8225 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0
```

* 6.2: Supports

TRUS Strut_27613 -3.6 C2530_984 0.8 gap 0 0 0

CELA Spring_142995 LeftWall_910 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil
 CELA Spring_New_142996 Rightwall_8225 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

STEP Condizionegeostatica_909
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=21.315 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=21.315 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.527 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=3.177 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.436 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=2.217 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=24.791 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=24.791 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.457 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=3.768 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.384 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=2.68 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=24.791 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=24.791 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.457 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=3.671 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.384 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=2.772 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=21.315 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=21.315 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.438 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=2.241 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.506 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.033 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=24.791 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=24.791 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.385 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=2.675 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.44 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=3.626 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=24.791 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=24.791 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.385 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=2.739 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.44 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=3.545 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=12 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=12 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=12 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=12 Rightwall_8225
 CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 Rightwall_8225
 CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
 SETWALL LeftWall_910
 GEOM 4.6 4.6
 SURCHARGE 0 0 0 0
 WATER -1.8 0 -13 0 0
 SETWALL Rightwall_8225
 GEOM 3.1 3.1
 SURCHARGE 0 0 0 0
 WATER -1.8 0 -13 0 0
 ADD WallElement_911 WallElement_New_8242

ENDSTEP

```
STEP Prescavo_115748
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.868 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=0.89 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.467 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=2.649 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.824 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=4.56 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.409 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=3.185 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.824 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=4.402 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.409 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=3.185 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.749 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=3.596 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.467 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=2.649 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.824 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=4.06 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.409 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=3.185 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.621 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=3.783 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.409 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=3.185 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
ADD WallElement_New_New_130388 Spring_142995 WallElement_New_New_New_130389
ADD Spring_New_142996
ENDSTEP
```

```
STEP Scavo_137904
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Solettone_139119
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ADD Strut_27613
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Rinterro_140349
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.509 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=0.927 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.585 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=4.403 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.692 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=4.233 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.511 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=3.27 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.494 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=3.556 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.47 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=3.382 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
```

```
VARIABLE Strut_27613 0 0 0  
ENDSTEP
```

```
STEP Sisma_140604  
SETWALL LeftWall_910  
GEOM 1.3 -4.2  
SURCHARGE 0 0 0 0  
WATER -1.8 2.4 -13 0 0  
SETWALL Rightwall_8225  
GEOM 1.3 -4.2  
SURCHARGE 0 0 0 0  
WATER -1.8 2.4 -13 0 0  
VARIABLE Strut_27613 0 0 0  
ENDSTEP
```

Design Assumption : NTC2018: SISMICA STR - File di Paratie - File di input (.d)

```
* PARATIE ANALYSIS FOR DESIGN SECTION:Base Design Section USING ASSUMPTION: NTC2018: SISMICA STR
* Time:venerdì 4 agosto 2023 15:25:51
* 1: Defining general settings
UNIT m kN
TITLE New Project
DELTA 0.2
option param itemax 40
option control contact lagrange

option control hinges 0 0.0001 0.001

* 2: Defining wall(s)
WALL LeftWall_910 0 -13 1.3 1
WALL Rightwall_8225 14.1 -13 1.3 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -13 1.3 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -13 1.3 2 180
SOIL 1_L Rightwall_8225 -13 1.3 2 0
SOIL 1_R Rightwall_8225 -13 1.3 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_67288_12_0)
*
LDATA UG2_67288_12_0 10
ATREST 0.562 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 15 26 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 22500 36000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4sup_67289_1056_0)
*
LDATA UG4sup_67289_1056_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4inf_67290_72812_0)
*
LDATA UG4inf_67290_72812_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 65000 1.04E+05
ENDL

* 5: Defining structural materials
* Concrete material: 984 Name=C25/30 E=31475800 kPa
MATERIAL C2530_984 3.1476E+07
* Steel material: 988 Name=Fe360 E=206000200 kPa
MATERIAL Fe360_988 2.06E+08
* Concrete material: 125766 Name=C30/37 E=32836000 kPa
MATERIAL C3037_125766 3.2836E+07

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_8242 Rightwall_8225 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_130388 LeftWall_910 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_130389 Rightwall_8225 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0
```


PROGETTO DEFINITIVO

* 6.2: Supports

TRUS Strut_27613 -3.6 C2530_984 0.8 gap 0 0 0

CELA Spring_142995 LeftWall_910 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil
CELA Spring_New_142996 Rightwall_8225 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

STEP Condizionegeostatica_909
CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.435 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.187 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.367 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=2.817 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.368 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=5.192 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.315 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=3.556 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.368 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.036 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.315 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=3.686 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=26 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=26 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.368 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=2.849 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.42 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.963 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=30 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=30 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.315 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=3.548 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.356 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.965 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=30 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=30 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.315 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=3.639 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.356 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.837 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=15 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=15 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 4.6 4.6
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 3.1 3.1
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
ADD WallElement_911 WallElement_New_8242

ENDSTEP

```
STEP Prescavo_115748
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.604 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=0.89 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.39 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.404 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=6.643 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=6.304 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.549 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.99 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.39 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.404 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.554 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=5.68 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.333 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.288 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.461 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.216 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.333 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.288 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
ADD WallElement_New_New_130388 Spring_142995 WallElement_New_New_New_130389
ADD Spring_New_142996
ENDSTEP
```

```
STEP Scavo_137904
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Solettone_139119
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ADD Strut_27613
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Rinterro_140349
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.422 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=5.04 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.444 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=6.306 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.485 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.986 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.423 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.336 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.392 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=4.855 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.376 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=4.585 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
```

PROGETTO DEFINITIVO

```
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP

STEP Sisma_140604
SETWALL LeftWall_910
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68083 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=5.5265 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=5.0674 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=6.6853 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=5.9479 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=6.2373 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=5.4267 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68527 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=4.4099 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=3.6647 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=0.68749 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=4.7692 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=3.7745 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=0.63426 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=4.4343 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=3.402 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
EQK USER 0.2177 0.10885 -0.10885 0 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall LeftWall_910
*   min elevation = -4.2
*   max elevation = 1.3
*   average gamma = 19
*   kh = 0.2177
*   deltaQ = 46.921153125
DLOAD step LeftWall_910 -4.2 8.5311 1.3 8.5311
* Include pressure contribution from wall: LeftWall_910
* Include wall contribution
DLOAD step LeftWall_910 -4.2 3.8859 0 3.8859
DLOAD step LeftWall_910 0 7.0753 1.3 7.0753
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68083 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=5.5265 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=5.0674 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=6.6853 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=5.9479 LeftWall_910
```

PROGETTO DEFINITIVO

```

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=6.2373 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=5.4267 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68527 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=4.4099 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=3.6647 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=0.68749 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=4.7692 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=3.7745 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=0.63426 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=4.4343 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=3.402 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
EQK USER 0.2177 0.10885 -0.10885 0 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall Rightwall_8225
*   min elevation = -4.2
*   max elevation = 1.3
*   average gamma = 19
*   kh = 0.2177
*   deltaQ = 46.921153125
DLOAD step Rightwall_8225 -4.2 -8.5311 1.3 -8.5311
* Include pressure contribution from wall: Rightwall_8225
* Include wall contribution
DLOAD step Rightwall_8225 -4.2 -3.8859 0 -3.8859
DLOAD step Rightwall_8225 0 -7.0753 1.3 -7.0753
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP

```

Design Assumption : NTC2018: SISMICA GEO - File di Paratie - File di input (.d)

```
* PARATIE ANALYSIS FOR DESIGN SECTION:Base Design Section USING ASSUMPTION: NTC2018: SISMICA GEO
* Time:venerdì 4 agosto 2023 15:25:56
* 1: Defining general settings
UNIT m kN
TITLE New Project
DELTA 0.2
option param itemax 40
option control contact lagrange

option control hinges 0 0.0001 0.001

* 2: Defining wall(s)
WALL LeftWall_910 0 -13 1.3 1
WALL Rightwall_8225 14.1 -13 1.3 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -13 1.3 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -13 1.3 2 180
SOIL 1_L Rightwall_8225 -13 1.3 2 0
SOIL 1_R Rightwall_8225 -13 1.3 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_67288_12_0)
*
LDATA UG2_67288_12_0 10
ATREST 0.562 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 15 26 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 22500 36000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4sup_67289_1056_0)
*
LDATA UG4sup_67289_1056_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4inf_67290_72812_0)
*
LDATA UG4inf_67290_72812_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 0 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 65000 1.04E+05
ENDL

* 5: Defining structural materials
* Concrete material: 984 Name=C25/30 E=31475800 kPa
MATERIAL C2530_984 3.1476E+07
* Steel material: 988 Name=Fe360 E=206000200 kPa
MATERIAL Fe360_988 2.06E+08
* Concrete material: 125766 Name=C30/37 E=32836000 kPa
MATERIAL C3037_125766 3.2836E+07

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_8242 Rightwall_8225 -13 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_130388 LeftWall_910 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_130389 Rightwall_8225 0 1.3 C3037_125766 1.3 1.3 0.18308 32.5 00 00 0
```

PROGETTO DEFINITIVO

* 6.2: Supports

TRUS Strut_27613 -3.6 C2530_984 0.8 gap 0 0 0

CELA Spring_142995 LeftWall_910 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil
CELA Spring_New_142996 Rightwall_8225 1.3 2220 0 1 0 0 0 bil

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

STEP Condizionegeostatica_909
CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.435 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.187 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.367 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=2.817 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.368 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=5.192 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.315 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=3.556 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.368 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.036 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.315 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=3.686 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-FRICT=26 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-FRICT=26 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.368 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=2.849 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.42 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.963 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-FRICT=30 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-FRICT=30 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.315 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=3.548 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.356 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.965 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-FRICT=30 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-FRICT=30 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.315 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=3.639 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.356 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.837 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-COHE=15 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-COHE=15 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-COHE=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-COHE=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-COHE=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-ADHES=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-COHE=0 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-ADHES=0 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 4.6 4.6
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 3.1 3.1
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
ADD WallElement_911 WallElement_New_8242

ENDSTEP

```
STEP Prescavo_115748
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.604 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=0.89 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.39 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.404 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=6.643 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=6.304 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.549 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.99 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KA=0.39 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KP=3.404 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.554 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=5.68 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KA=0.333 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KP=4.288 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.461 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.216 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KA=0.333 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KP=4.288 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 0 -13 0 0
ADD WallElement_New_New_130388 Spring_142995 WallElement_New_New_New_130389
ADD Spring_New_142996
ENDSTEP
```

```
STEP Scavo_137904
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Solettone_139119
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 0 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
ADD Strut_27613
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Rinterro_140349
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.422 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=5.04 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.444 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=6.306 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.485 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=5.986 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KA=0.423 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KP=4.336 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KA=0.392 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KP=4.855 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KA=0.376 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KP=4.585 Rightwall_8225
SETWALL LeftWall_910
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
```

```
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP

STEP Sisma_140604
SETWALL LeftWall_910
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68083 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=5.5265 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=5.0674 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=6.6853 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=5.9479 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=6.2373 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=5.4267 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68527 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=4.4099 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=3.6647 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=0.68749 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=4.7692 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=3.7745 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=0.63426 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=4.4343 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=3.402 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
EQK USER 0.2177 0.10885 -0.10885 0 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall LeftWall_910
*   min elevation = -4.2
*   max elevation = 1.3
*   average gamma = 19
*   kh = 0.2177
*   deltaQ = 46.921153125
DLOAD step LeftWall_910 -4.2 8.5311 1.3 8.5311
* Include pressure contribution from wall: LeftWall_910
* Include wall contribution
DLOAD step LeftWall_910 -4.2 3.8859 0 3.8859
DLOAD step LeftWall_910 0 7.0753 1.3 7.0753
SETWALL Rightwall_8225
GEOM 1.3 -4.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -1.8 2.4 -13 0 0
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68083 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=5.5265 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=5.0674 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=6.6853 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=5.9479 LeftWall_910
```



```

CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=1.0312 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=6.2373 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=5.4267 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 LeftWall_910
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 LeftWall_910
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAED=0.68527 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KAEW=1.294 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPED=4.4099 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 U-KPEW=3.6647 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAED=0.52578 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KAEW=1.1273 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPED=2.4034 Rightwall_8225
CHANGE UG2_67288_12_0 D-KPEW=0.89115 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAED=0.68749 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPED=4.7692 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 U-KPEW=3.7745 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4sup_67289_1056_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAED=0.63426 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KAEW=1.2774 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPED=4.4343 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 U-KPEW=3.402 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAED=0.45716 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KAEW=0.83144 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPED=3.1039 Rightwall_8225
CHANGE UG4inf_67290_72812_0 D-KPEW=1.8687 Rightwall_8225
EQK USER 0.2177 0.10885 -0.10885 0 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall Rightwall_8225
*   min elevation = -4.2
*   max elevation = 1.3
*   average gamma = 19
*   kh = 0.2177
*   deltaQ = 46.921153125
DLOAD step Rightwall_8225 -4.2 -8.5311 1.3 -8.5311
* Include pressure contribution from wall: Rightwall_8225
* Include wall contribution
DLOAD step Rightwall_8225 -4.2 -3.8859 0 -3.8859
DLOAD step Rightwall_8225 0 -7.0753 1.3 -7.0753
VARIABLE Strut_27613 0 0 0
ENDSTEP

```