

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 galleria artificiale

CODICE PROGETTO

NOME FILE

T01GA01STRRE02A.dwg

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

CODICE ELAB.

T 0 1 G A 0 1 S T R R E 0 2

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 galleria artificiale

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, cordoli, solettone superiore ed inferiore	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	Azioni variabili da traffico	11
7.4	Azione sismica	12
8	COMBINAZIONI DI CARICO	14
9	MODELLO DI CALCOLO	15
10	VERIFICHE DI DEFORMABILITA'	20
11	VERIFICHE GEOTECNICHE	22
11.1	Mobilizzazione spinta passiva	22
11.1.1	Condizione statica	22
11.1.2	Condizione sismica	23
11.2	Verifica a portanza verticale.....	24
11.2.1	Verifica secondo le raccomandazioni AGI	24
11.2.2	Tabulati di calcolo portanza pali.....	25
12	VERIFICHE STRUTTURALI	29
12.1	Pali.....	29
12.1.1	Sollecitazioni sui pali.....	29
12.1.2	Verifiche SLU.....	35
12.1.3	Verifiche SLV	37
12.1.4	Verifiche SLE	39
12.2	Solettone superiore.....	42
12.2.1	Sollecitazioni sul solettone superiore	42
12.2.2	Dimensionamento delle armature	48
12.2.3	Verifiche SLU.....	49
12.2.4	Verifiche SLV	52
12.2.5	Verifiche SLE	52
13	VERIFICHE IDRAULICHE	55
13.1	Sollevamento fondo scavo.....	55
14	ALLEGATO.....	56

1 PREMESSA

La presente relazione ha per oggetto la descrizione dei calcoli eseguiti per il dimensionamento della galleria artificiale 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

La galleria in oggetto è costituita da un solettone superiore di spessore pari a 1.00 m, un solettone inferiore di spessore pari a 0.80 m e da pareti costituite da paratie di pali di diametro 1000 mm e interasse 1.00 m. La lunghezza totale dei pali è pari a 18.00 m.

I cordoli seguono l'andamento delle paratie per tutto lo sviluppo ed hanno dimensioni della sezione trasversale pari a 1.3 m di larghezza e 1.8 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, cordoli, solettone superiore ed inferiore

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 -5.0 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 Azioni variabili da traffico

In accordo al §5.1.3.3 delle NTC-2018, considerando lo *Schema di Carico 1* e diffondendo fino al piano medio della soletta superiore, si ottiene un carico distribuito pari a 19.10 kN/m.

Il calcolo è riassunto nella tabella seguente:

Ricoprimento	2.85	m
Impronta B	3	m
Impronta L	2.2	m
Angolo diffusione	30	°
Allargamento	1.65	m
Impronta B'	6.29	m
Impronta L'	5.49	m
Tandem	600	kN
Tandem_distr	17.37	kN/m ²
q	9	kN/m ²
q_distr	1.72	
carico tot	19.1	kN/m ²

7.4 Azione sismica

Il sisma è stato modellato considerando il comportamento della paratia rigida calcolando la spinta secondo il metodo di Wood.

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)

$\beta = 0.8265$ (si veda §7.11.6.3.2 del DM2018; è stato assunto $u_s = 0.01m$)

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= Correlazione $\alpha_1 - \alpha_2$

$\alpha_1 =$

$\alpha_2 =$

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	Parziali															
					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	P	P	P	?	?	?	?	?	?	?	
<input checked="" type="checkbox"/>			Nominal	UNDEFINED	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	0	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	0	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
<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
<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

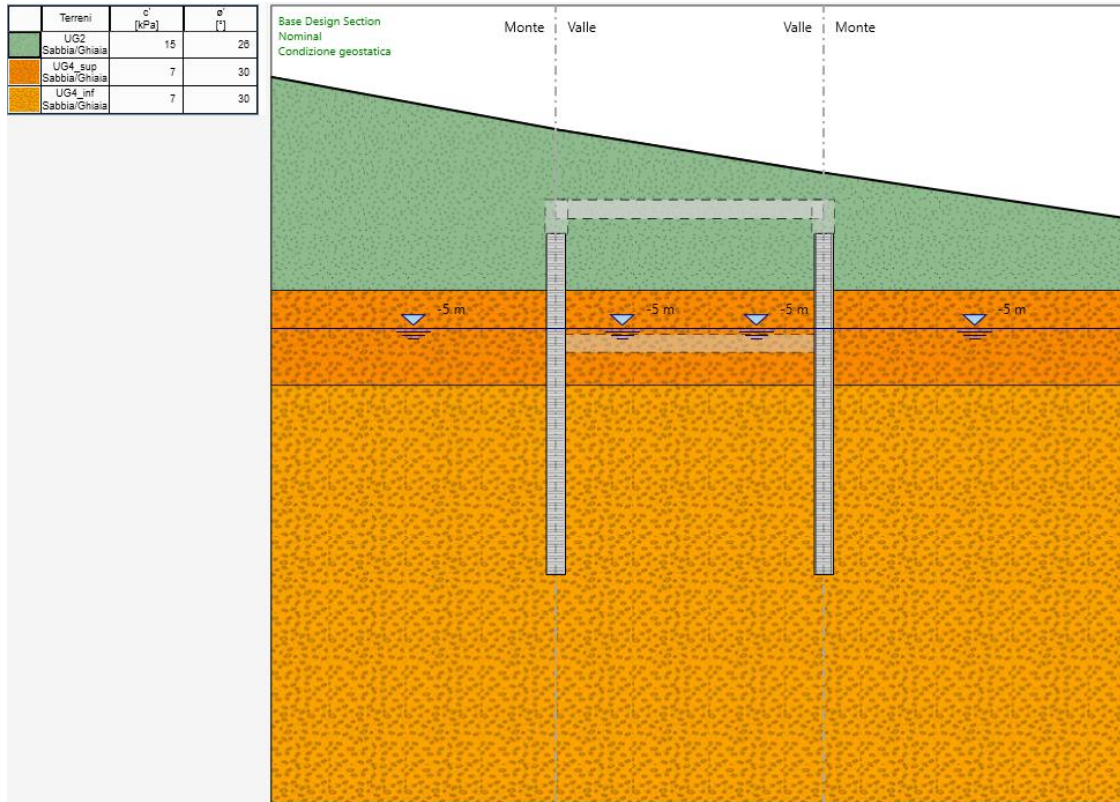
9 MODELLO DI CALCOLO

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).

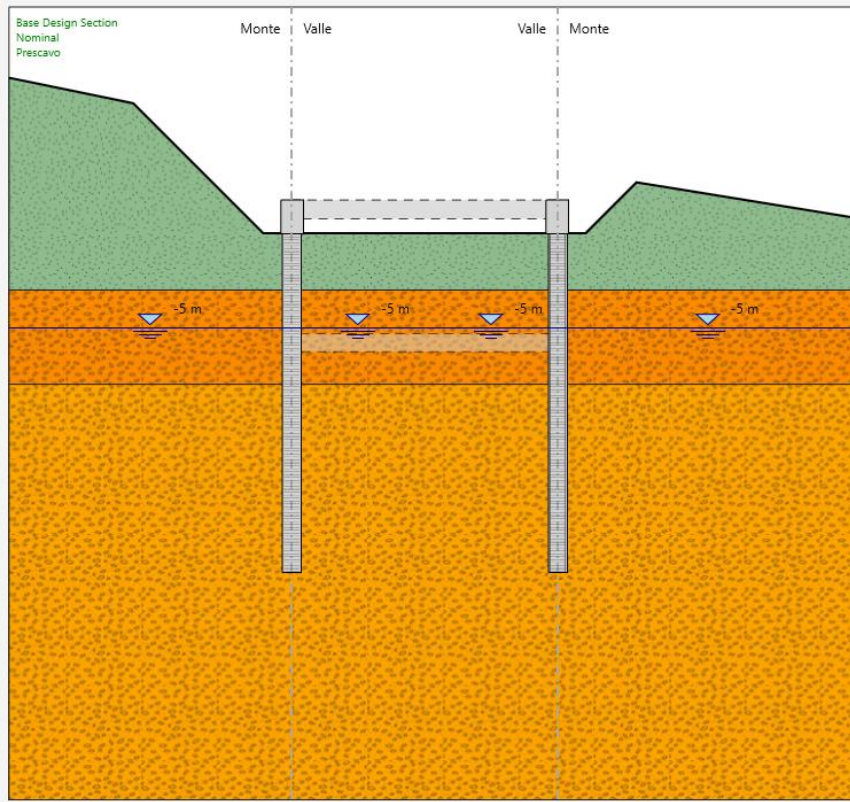
Di seguito si riportano le fasi considerate nel calcolo:

- Fase 1: Condizioni geostatiche



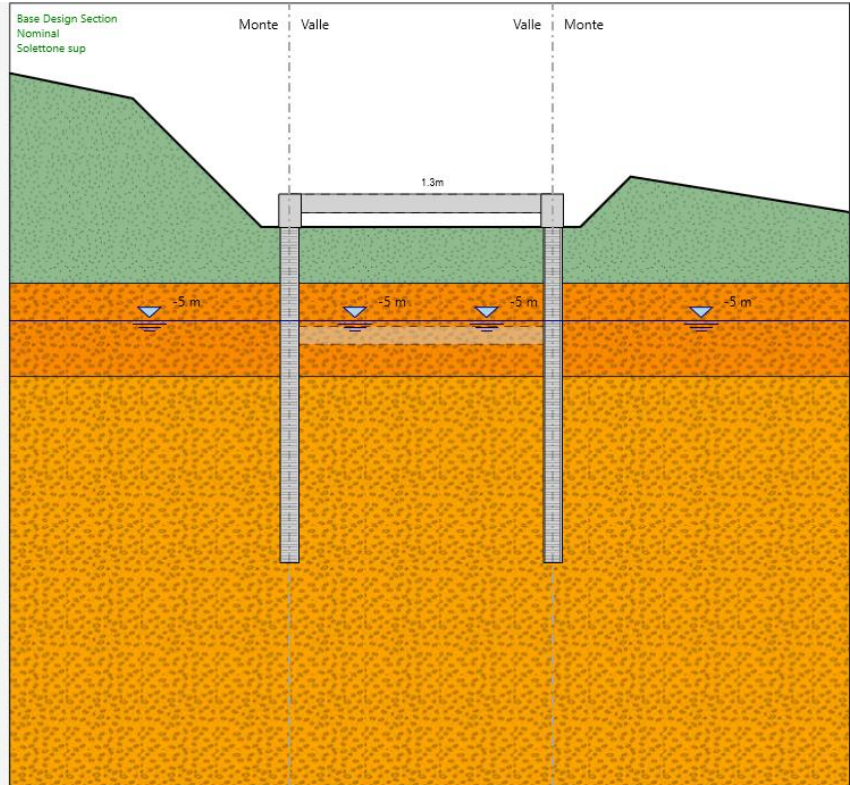
- **Fase 2: Prescavo**

Terreni	c' [kPa]	ϕ' [°]
UG2 Sabbia/Ghiaia	15	28
UG4_sup Sabbia/Ghiaia	7	30
UG4_inf Sabbia/Ghiaia	7	30

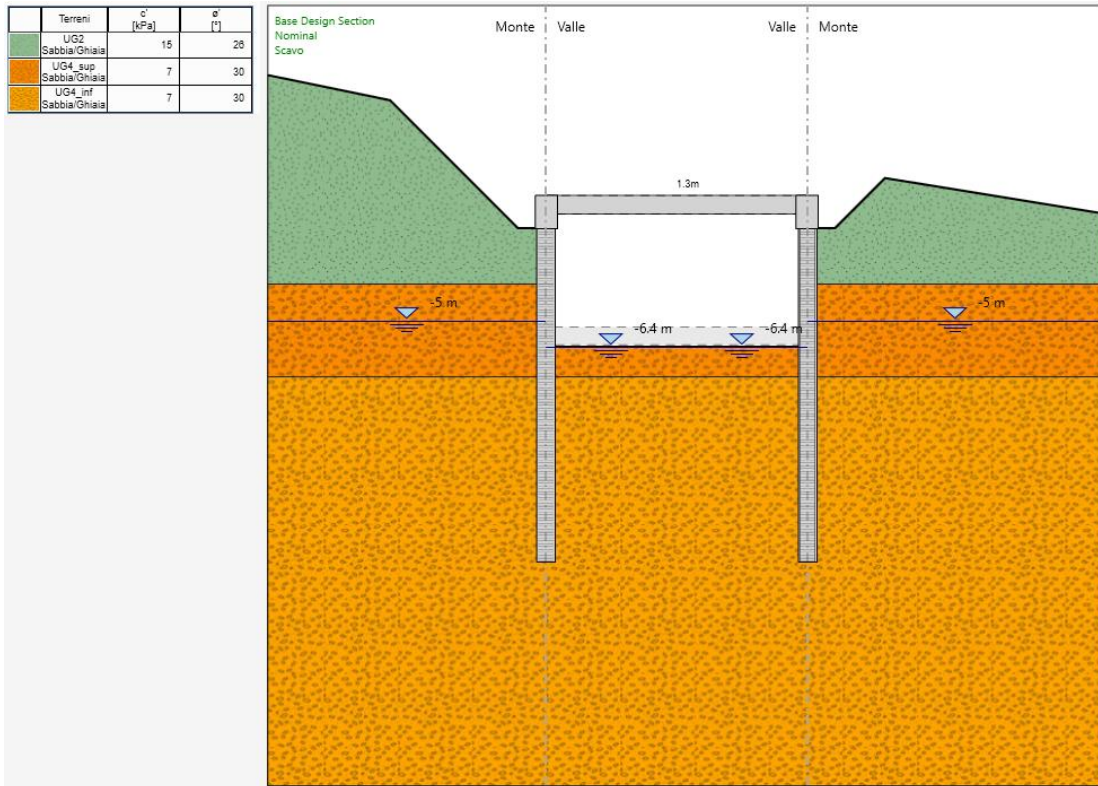


- **Fase 3: Realizzazione solettone superiore**

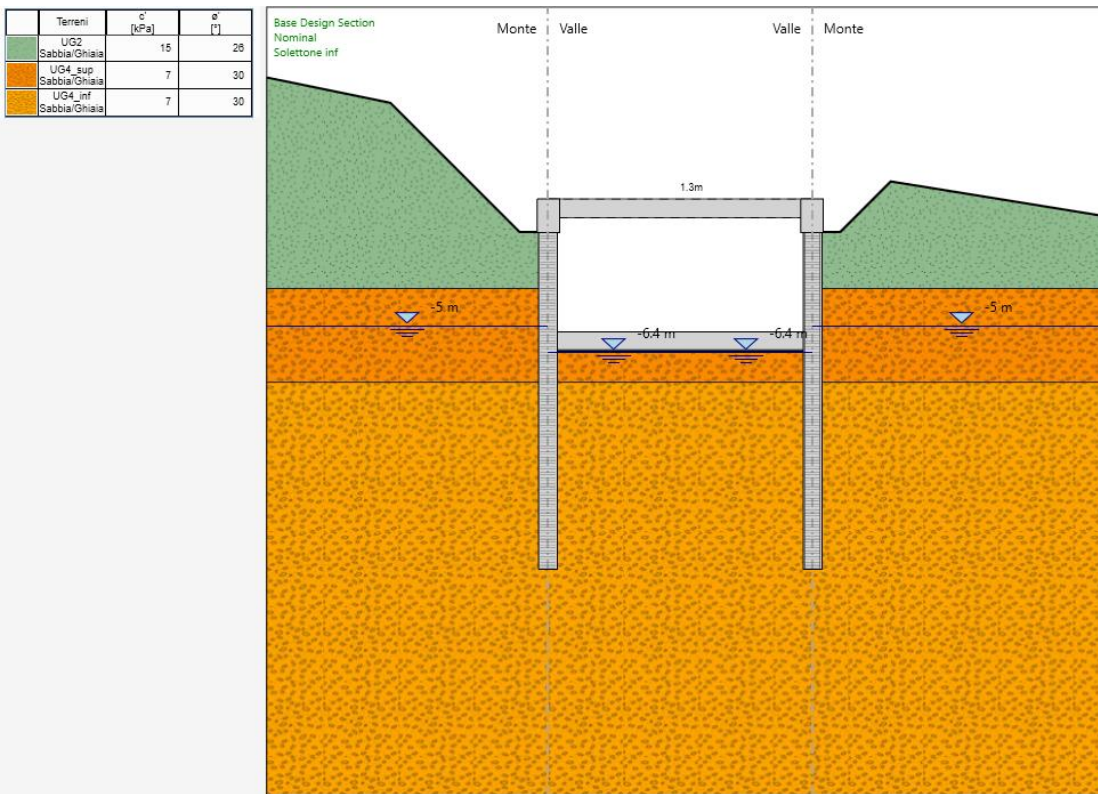
Terreni	c' [kPa]	ϕ' [°]
UG2 Sabbia/Ghiaia	15	28
UG4_sup Sabbia/Ghiaia	7	30
UG4_inf Sabbia/Ghiaia	7	30



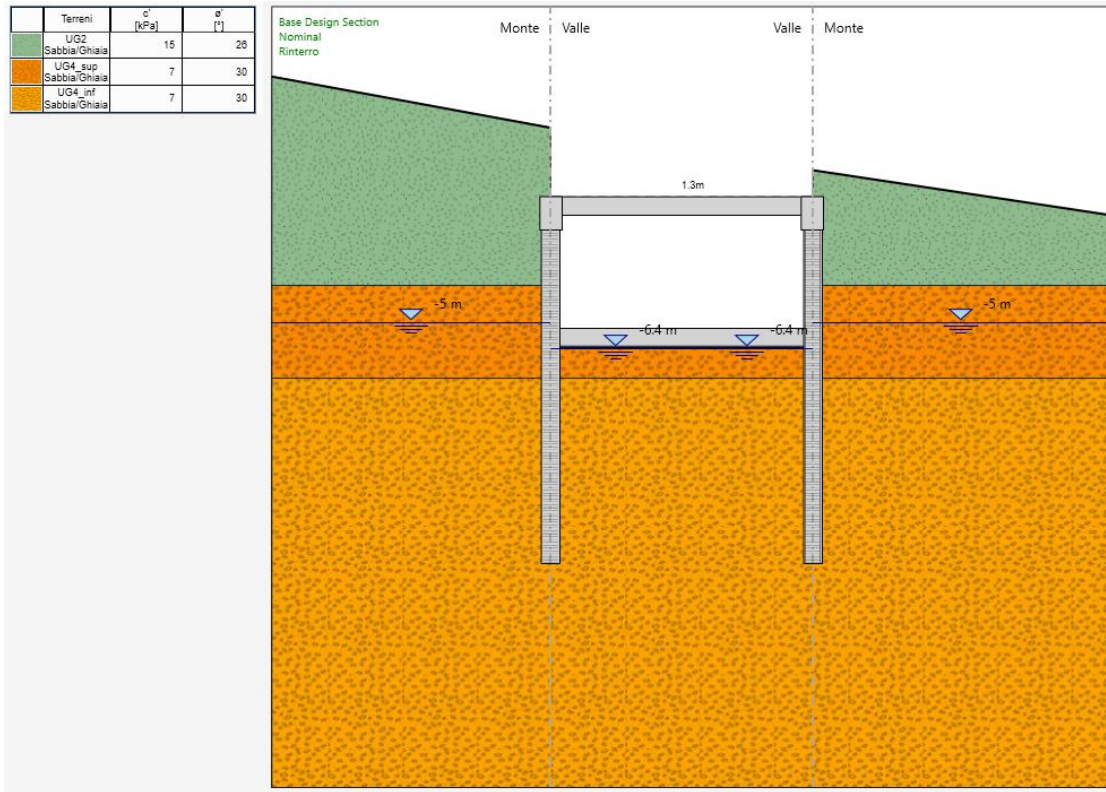
- **Fase 4: Scavo**



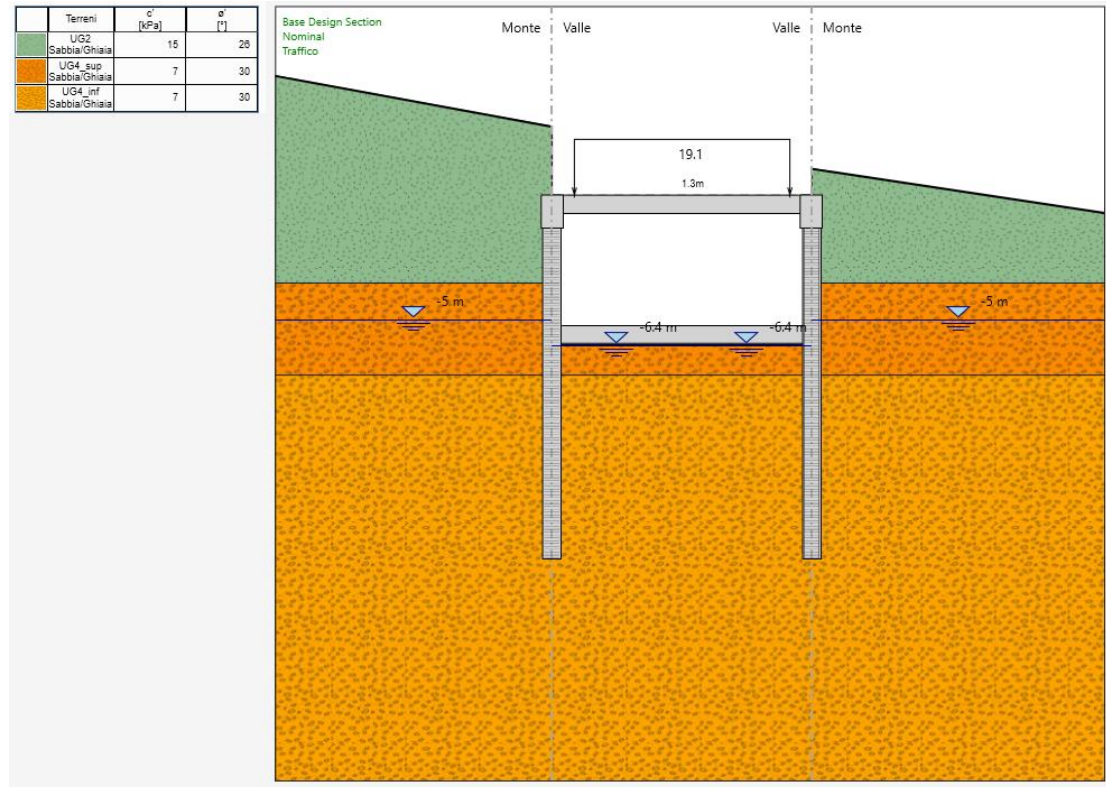
- **Fase 5: Realizzazione solettone inferiore**



- Fase 6: Rinterro

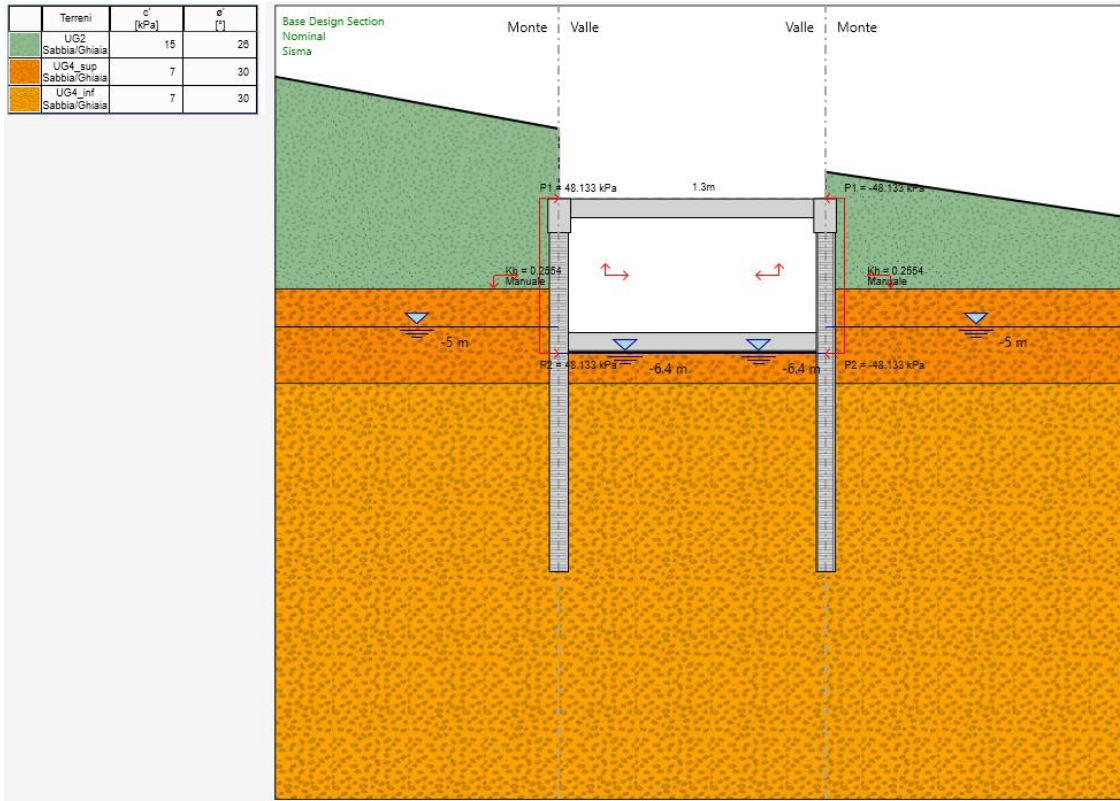


- Fase 7: Passaggio traffico su solettone superiore



PROGETTO DEFINITIVO

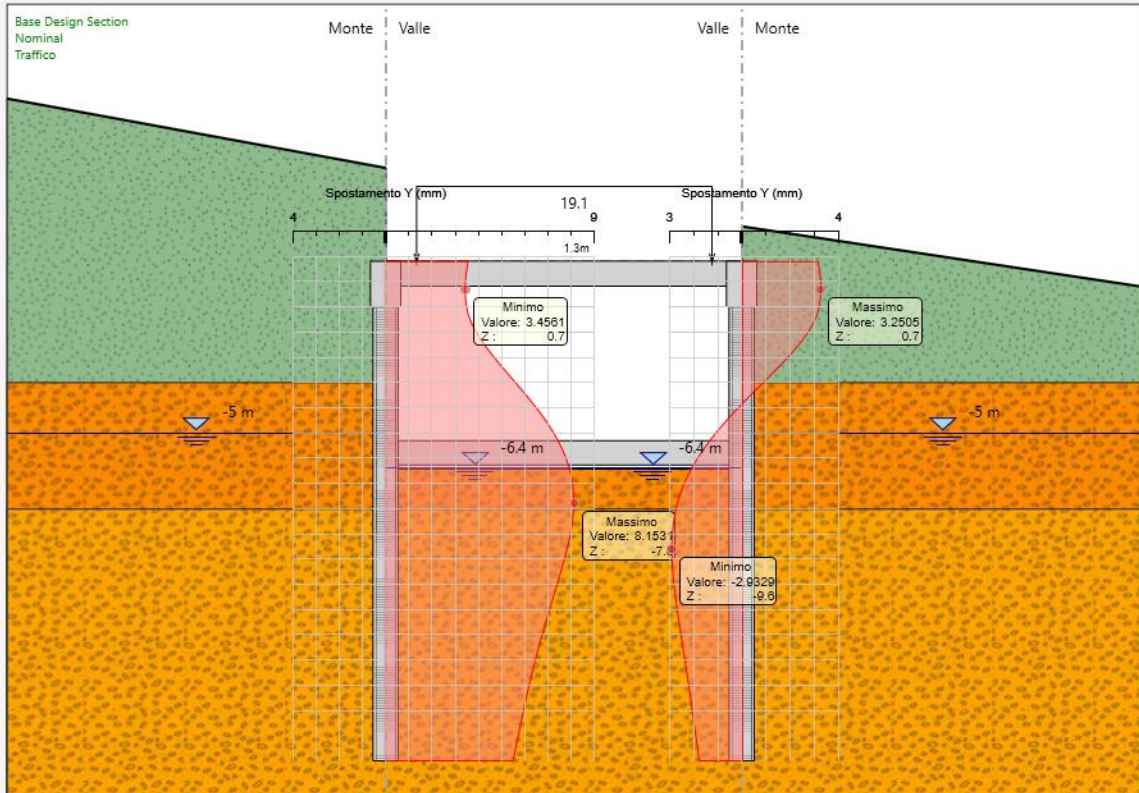
- Fase 8: Condizioni sismiche



10 VERIFICHE DI DEFORMABILITA'

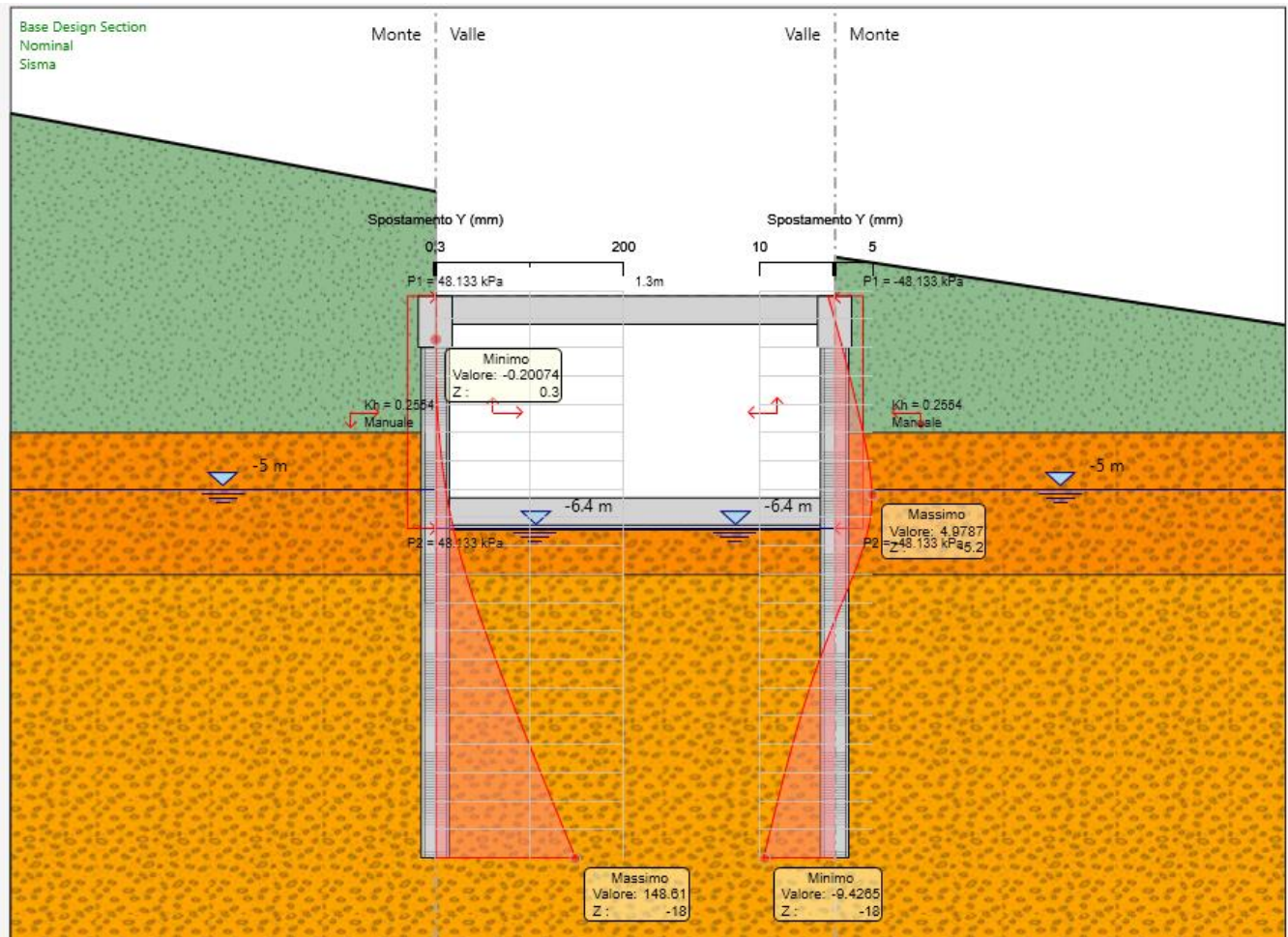
Nel seguito si riportano i massimi spostamenti attesi per la paratia in oggetto.

In condizione statica:



Il valore massimo dello spostamento è pari a circa 8.15 mm, valore che si ritiene accettabile.

In condizione sismica:



Il valore massimo dello spostamento è pari a circa 148.61 mm.

11 VERIFICHE GEOTECNICHE

Per determinare la lunghezza necessaria per i pali sono state effettuate le seguenti verifiche:

- controllo del rapporto tra la massima resistenza passiva disponibile e la resistenza passiva mobilitata a valle;
- controllo della verifica a portanza dei pali.

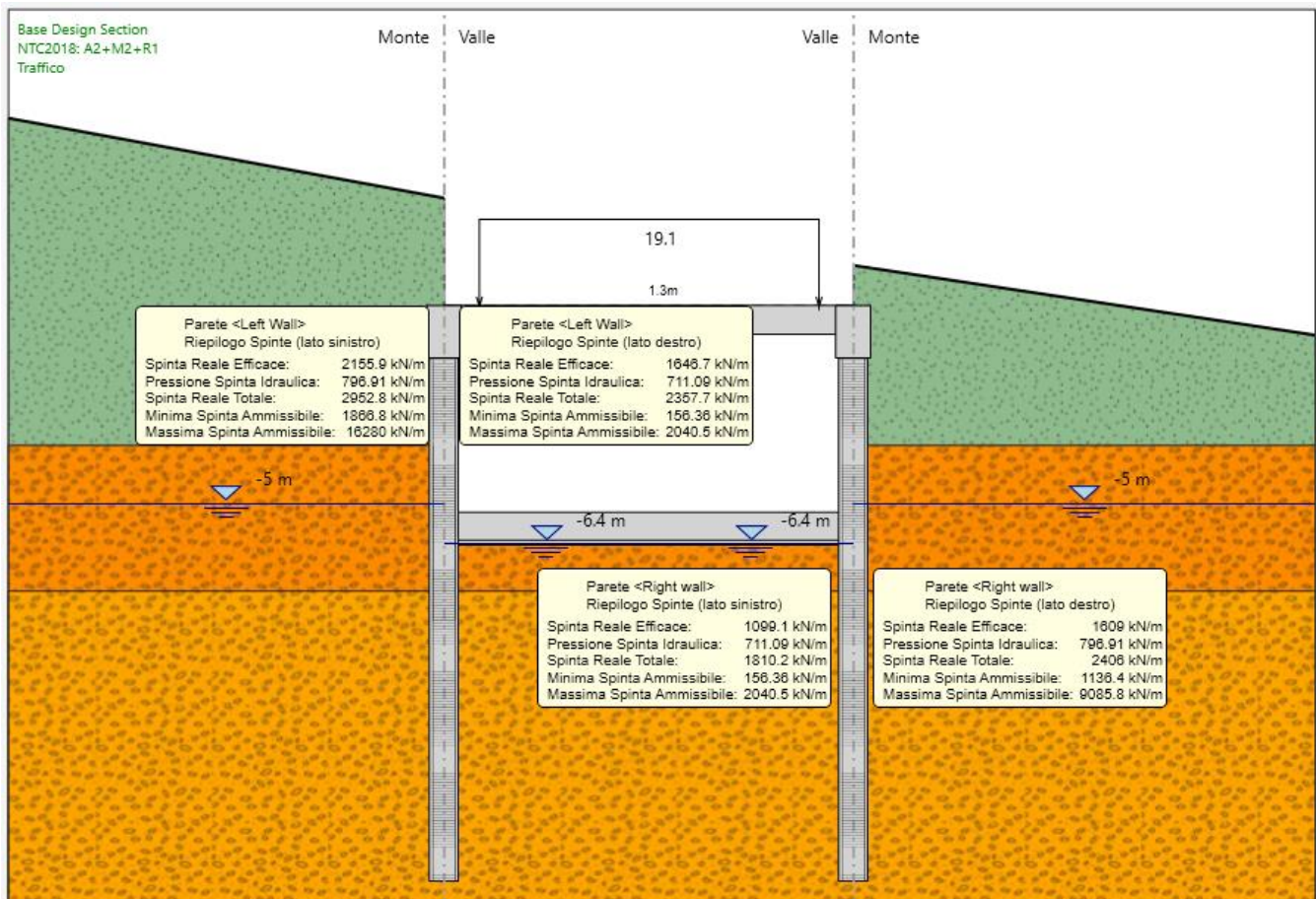
11.1 Mobilitazione spinta passiva

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.

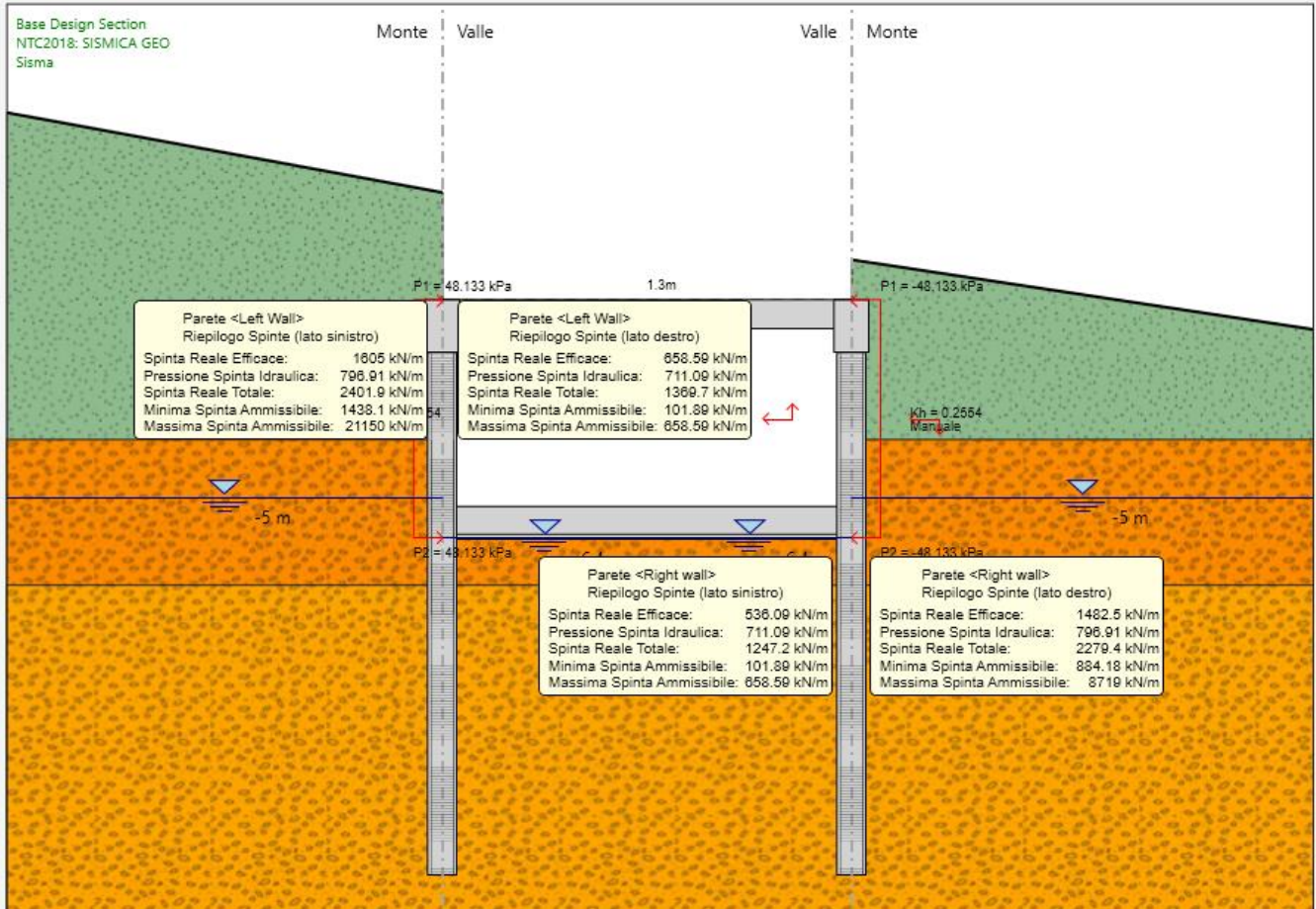
11.1.1 Condizione statica

Il minimo rapporto Massima spinta ammissibile/Spinta reale totale si raggiunge nello step 7 ed è pari a $2040.5/1646.7=1.24$ 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 8 ed è pari a $568.59/568.59=1.00$ come si evince dalla figura seguente. La verifica risulta soddisfatta.



11.2 Verifica a portanza verticale

Di seguito si riportano le verifiche di portanza dei pali.

La verifica della capacità portante è stata eseguita secondo il metodo basato sulle raccomandazioni AGI. Nel seguito si riportano i riferimenti per il metodo più gravoso (AGI).

La portanza totale (Q_u) è data dalla somma della portanza limite alla base (Q_{ub}) e della portanza limite per attrito laterale (Q_{us}).

$$Q_{ub} = Eff \cdot \frac{\pi D^2}{4} q_{ub} = \text{portanza ultima alla base}$$

$$Q_{us} = 2D \int_{z_t}^{z_b} \tau_{us} dz = \text{portanza ultima per attrito laterale}$$

dove

D = diametro del palo;

q_{ub} = pressione ultima alla base del palo

τ_{us} = tensione tangenziale ultima lungo il palo

Z_b = profondità della base del palo dal p.c. originario

Z_t = profondità del fondo scavo dal p.c. originario

Eff = coefficiente di efficienza della palificata

Per la portanza ultima per attrito laterale non si è considerato il perimetro del palo, in quanto si tratta di una paratia di pali affiancati e quindi tra un palo e l'altro il terreno non può essere considerato reagente. Pertanto, si è considerato a favore di sicurezza la proiezione del palo (pari al diametro, contato due volte).

La portata di progetto di un palo trivellato (eseguito con completa asportazione del terreno) "Qd" può essere espressa dalla seguente relazione:

$$Q_d = Q_{ll} / F_{SL} + Q_{bl} / F_{SB} - W'p$$

dove:

Q_{ll} = portata laterale limite,

Q_{bl} = portata di base limite,

$W'p$ = peso efficace del palo (al netto del peso del terreno asportato: peso calcestruzzo-peso terreno),

F_{SL} = fattore di sicurezza per la portata laterale a compressione ($=\xi_3 \cdot \gamma_s$).

F_{SB} = fattore di sicurezza per la portata di base ($=\xi_3 \cdot \gamma_b$).

Nei paragrafi seguenti si riportano le espressioni della pressione ultima alla base e della tensione tangenziale ultima secondo il metodo adottato.

11.2.1 Verifica secondo le raccomandazioni AGI

Portanza laterale

Per la portanza laterale, la tensione tangenziale ultima viene valutata con la seguente espressione:

$$\tau_{us} = k \cdot \sigma'_{v0} \cdot \tan \varphi$$

nella quale:

- σ'_{v0} è la pressione efficace litostatica agente alla base del palo calcolata a partire dal p.c. originario
- k è un coefficiente empirico variabile con la profondità tra 0.4 e 0.7 (per pali trivellati) assunto in questa sede pari a 0.7
- ϕ è l'angolo di resistenza al taglio del terreno

Portanza alla base

Per la portanza alla base, la pressione ultima la base ha la seguente espressione:

$$q_{ub} = N_q \cdot \sigma'_{v0}$$

nella quale

- σ'_{v0} è la pressione efficace litostatica agente alla base del palo calcolata a partire dal p.c. originario
- N_q è un parametro adimensionale che viene valutato secondo la teoria di Berezantzev (1961)

La portanza alla base viene considerata solo lato scavo (lato valle) dove è minore.

11.2.2 Tabulati di calcolo portanza pali

11.2.2.1 Verifica a compressione SLU (condizioni statiche)

Lato terreno (monte)

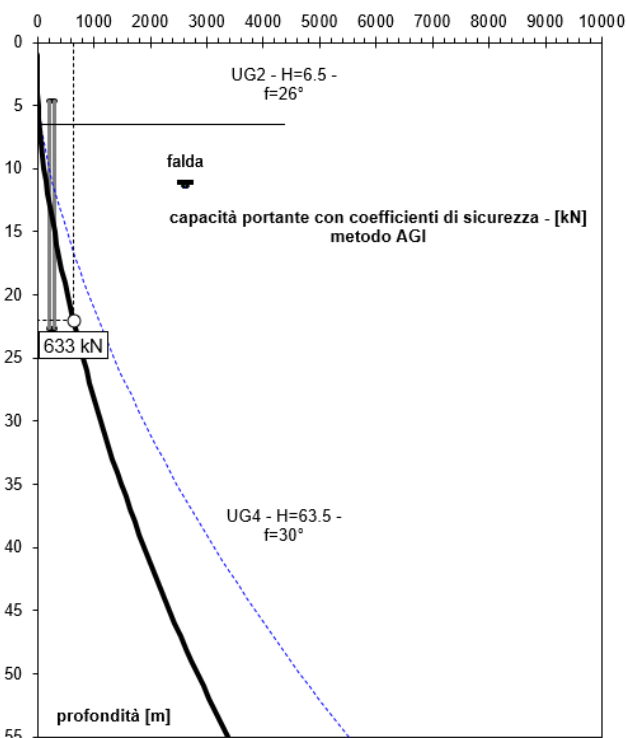
Per il calcolo della portanza verticale lato monte il piano campagna è stato considerato all'inizio del rilevato.

Caratteristiche degli strati di terreno

Falda (da p.c.)				parametri per il calcolo della portata con il metodo AGI									
	11.05	m		non coesivi						coesivi			
form.	spes.	Zinf	γ_{sat}	tipo	ϕ	μ	k	N_q	N_q	N_q	C_u	α	τ_c
	m	m	kN/m ²		°	tan(ϕ)		L/D=4	L/D=32		kPa		$\alpha \times C_u$
pc	0	0											
UG2	6.5	6.5	19	NC	26	0.4877	0.6	2.4	2.9	2.64		0.9	0
UG4	63.5	70	19	NC	30	0.5774	0.6	6.2	6.5	6.36		0.9	0

Caratteristiche del palo		
Diametro	1	m
Area	0.79	m
Perimetro	1.10	m
Profondità infissione	4.65	m
Lunghezza palo	18	m
Lunghezza infissione	22.65	m
L / D	18.0	
N verifica	1029	kN

PROGETTO DEFINITIVO



z	form.	σ'_v	σ_v	τ_{NC}	τ	q_p	S	$\Sigma S = S_{lim}$	P_p	$\Sigma P_p = W$	$Q_{amm,L}$
m		kPa	kPa	$\mu \times k$	τ_{NC} / τ_C	kPa	kN	kN	kN	kN	kN
0.0		0	0						0.0	0.0	
1.0	UG2	9.5	9.5	2.78	2.78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.0	UG2	28.5	28.5	8.34	8.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.0	UG2	47.5	47.5	13.90	13.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.0	UG2	66.5	66.5	19.46	19.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.0	UG2	85.5	85.5	25.02	25.02	226.1	27.5	27.5	4.7	4.7	17.3
6.0	UG2	104.5	104.5	30.58	30.58	276.3	33.6	61.2	4.7	9.4	39.5
7.0	UG4	123.5	123.5	42.78	42.78	785.6	47.1	108.2	4.7	14.1	72.4
8.0	UG4	142.5	142.5	49.36	49.36	906.5	54.3	162.5	4.7	18.8	111.2
9.0	UG4	161.5	161.5	55.95	55.95	1027.4	61.5	224.1	4.7	23.6	155.7
10.0	UG4	180.5	180.5	62.53	62.53	1148.2	68.8	292.8	4.7	28.3	206.0
11.0	UG4	199.5	199.5	69.11	69.11	1269.1	76.0	368.9	4.7	33.0	262.1
12.0	UG4	213.5	218.5	73.96	73.96	1358.2	81.4	450.2	4.7	37.7	322.5
13.0	UG4	222.5	237.5	77.08	77.08	1415.4	84.8	535.0	4.7	42.4	385.6
14.0	UG4	231.5	256.5	80.19	80.19	1472.7	88.2	623.2	4.7	47.1	451.4
15.0	UG4	240.5	275.5	83.31	83.31	1529.9	91.6	714.9	4.7	51.8	520.0
16.0	UG4	249.5	294.5	86.43	86.43	1587.2	95.1	809.9	4.7	56.5	591.4
17.0	UG4	258.5	313.5	89.55	89.55	1644.4	98.5	908.4	4.7	61.3	665.5
18.0	UG4	267.5	332.5	92.66	92.66	1701.7	101.9	1010.4	4.7	66.0	742.3
19.0	UG4	276.5	351.5	95.78	95.78	1758.9	105.4	1115.7	4.7	70.7	821.9
20.0	UG4	285.5	370.5	98.90	98.90	1816.2	108.8	1224.5	4.7	75.4	904.2
21.0	UG4	294.5	389.5	102.02	102.02	1873.4	112.2	1336.7	4.7	80.1	989.3
22.0	UG4	303.5	408.5	105.14	105.14	1930.7	115.6	1452.4	4.7	84.8	1077.1

Lato scavo (valle)

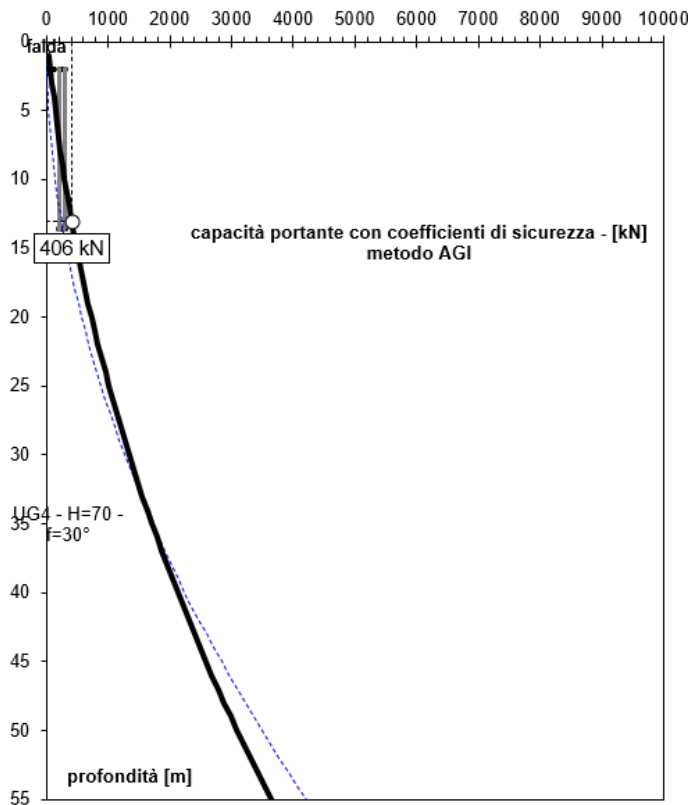
PROGETTO DEFINITIVO

Per il calcolo della portanza verticale lato valle il piano campagna è stato considerato in corrispondenza della livelletta della strada.

Caratteristiche degli strati di terreno

Falda (da p.c.)				2		m		parametri per il calcolo della portata con il metodo AGI						
				non coesivi				coesivi						
form.	spes.	Z_{inf}	γ_{sat}	tipo	φ	μ	k	N_q	N_q	N_q	C_u	α	τ_c	
	m	m	kN/m ²		°	tan(φ)		L/D=4	L/D=32		kPa		α × C _u	
pc	0	0												
UG4	70	70	19	NC	30	0.5774	0.6	6.2	6.5	6.30		0.9	0	

Caratteristiche del palo		
Diametro	1	m
Area	0.79	m
Perimetro	1.10	m
Profondità infissione	2	m
Lunghezza palo	11.6	m
Lunghezza infissione	13.6	m
L / D	11.6	
N verifica		kN



PROGETTO DEFINITIVO

z	form.	σ'_v	σ_v	τ_{NC}	τ	q_p	S	$\Sigma S = S_{lim}$	P_p	$\Sigma P_p = W$	$Q_{amm,L+P}$
m		kPa	kPa	$\mu \times k$	τ_{NC} / τ_C	kPa	kN	kN	kN	kN	kN
0.0		0	0						0.0	0.0	
1.0	UG4	9.5	9.5	3.29	3.29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8
2.0	UG4	28.5	28.5	9.87	9.87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.6
3.0	UG4	42.5	47.5	14.72	14.72	267.9	16.2	16.2	4.7	4.7	85.5
4.0	UG4	51.5	66.5	17.84	17.84	324.6	19.6	35.8	4.7	9.4	117.2
5.0	UG4	60.5	85.5	20.96	20.96	381.4	23.1	58.9	4.7	14.1	142.3
6.0	UG4	69.5	104.5	24.08	24.08	438.1	26.5	85.4	4.7	18.8	169.1
7.0	UG4	78.5	123.5	27.19	27.19	494.9	29.9	115.3	4.7	23.6	197.7
8.0	UG4	87.5	142.5	30.31	30.31	551.6	33.3	148.6	4.7	28.3	228.0
9.0	UG4	96.5	161.5	33.43	33.43	608.3	36.8	185.4	4.7	33.0	260.1
10.0	UG4	105.5	180.5	36.55	36.55	665.1	40.2	225.6	4.7	37.7	294.0
11.0	UG4	114.5	199.5	39.66	39.66	721.8	43.6	269.2	4.7	42.4	329.6
12.0	UG4	123.5	218.5	42.78	42.78	778.5	47.1	316.3	4.7	47.1	366.9
13.0	UG4	132.5	237.5	45.90	45.90	835.3	50.5	366.8	4.7	51.8	406.1
14.0	UG4	141.5	256.5	49.02	49.02	892.0	53.9	420.7	4.7	56.5	446.9
15.0	UG4	150.5	275.5	52.13	52.13	948.7	57.3	478.0	4.7	61.3	489.6
16.0	UG4	159.5	294.5	55.25	55.25	1005.5	60.8	538.8	4.7	66.0	533.9
17.0	UG4	168.5	313.5	58.37	58.37	1062.2	64.2	603.0	4.7	70.7	580.1
18.0	UG4	177.5	332.5	61.49	61.49	1118.9	67.6	670.7	4.7	75.4	627.9

Somma dei contributi

La portanza verticale lato monte è pari a 633 kN, mentre la portanza verticale lato valle è pari a 406 kN, pertanto la portanza totale è data dalla somma delle due:

Portata totale = 1039 kN > 1029 kN

verifica soddisfatta

11.2.2.2 Verifica a compressione SLV (condizioni sismiche)

Le verifiche di portanza verticale in condizioni sismiche vengono omesse, in quanto meno gravose: N_{SLV} è pari a circa 614 kN.

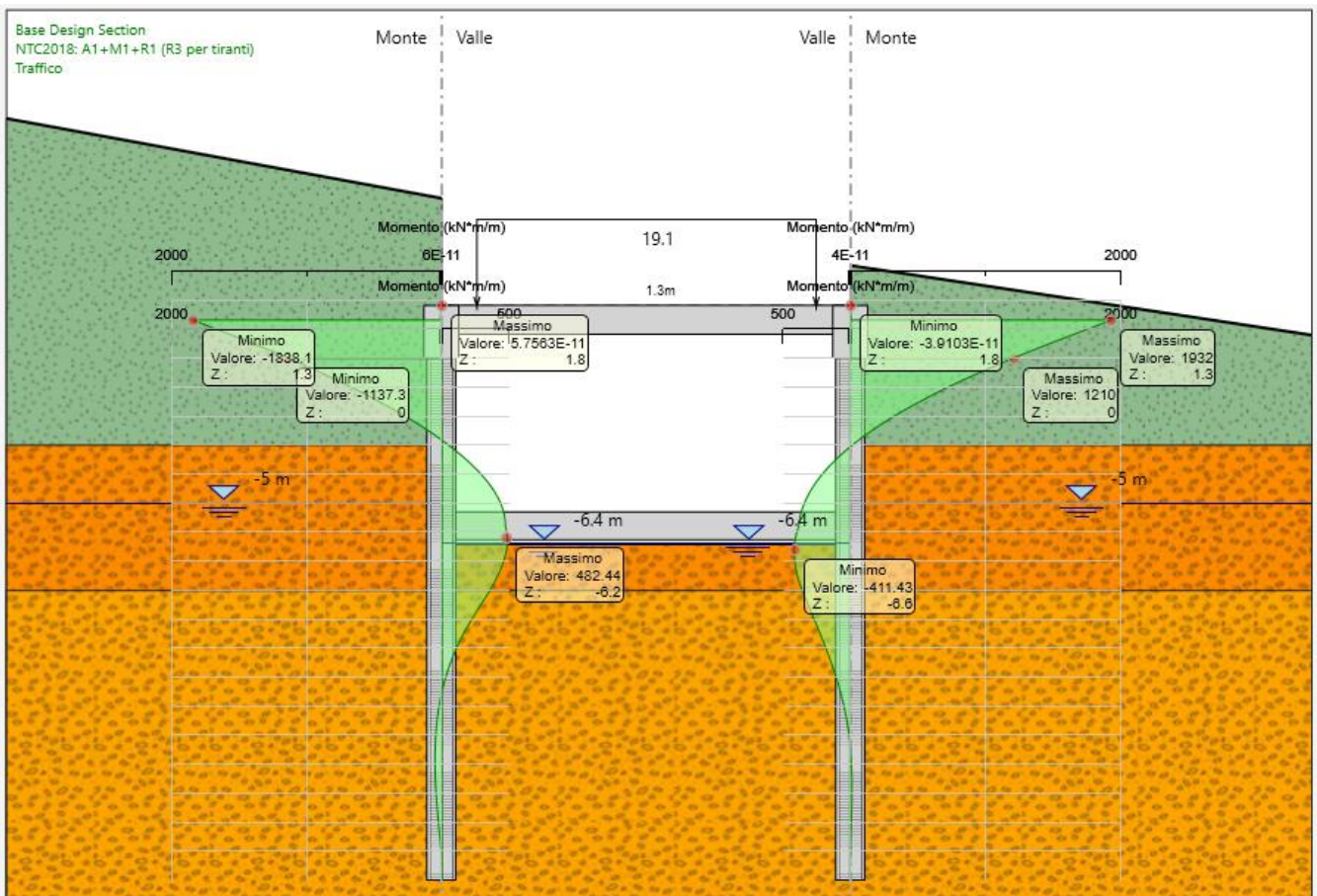
12 VERIFICHE STRUTTURALI

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.

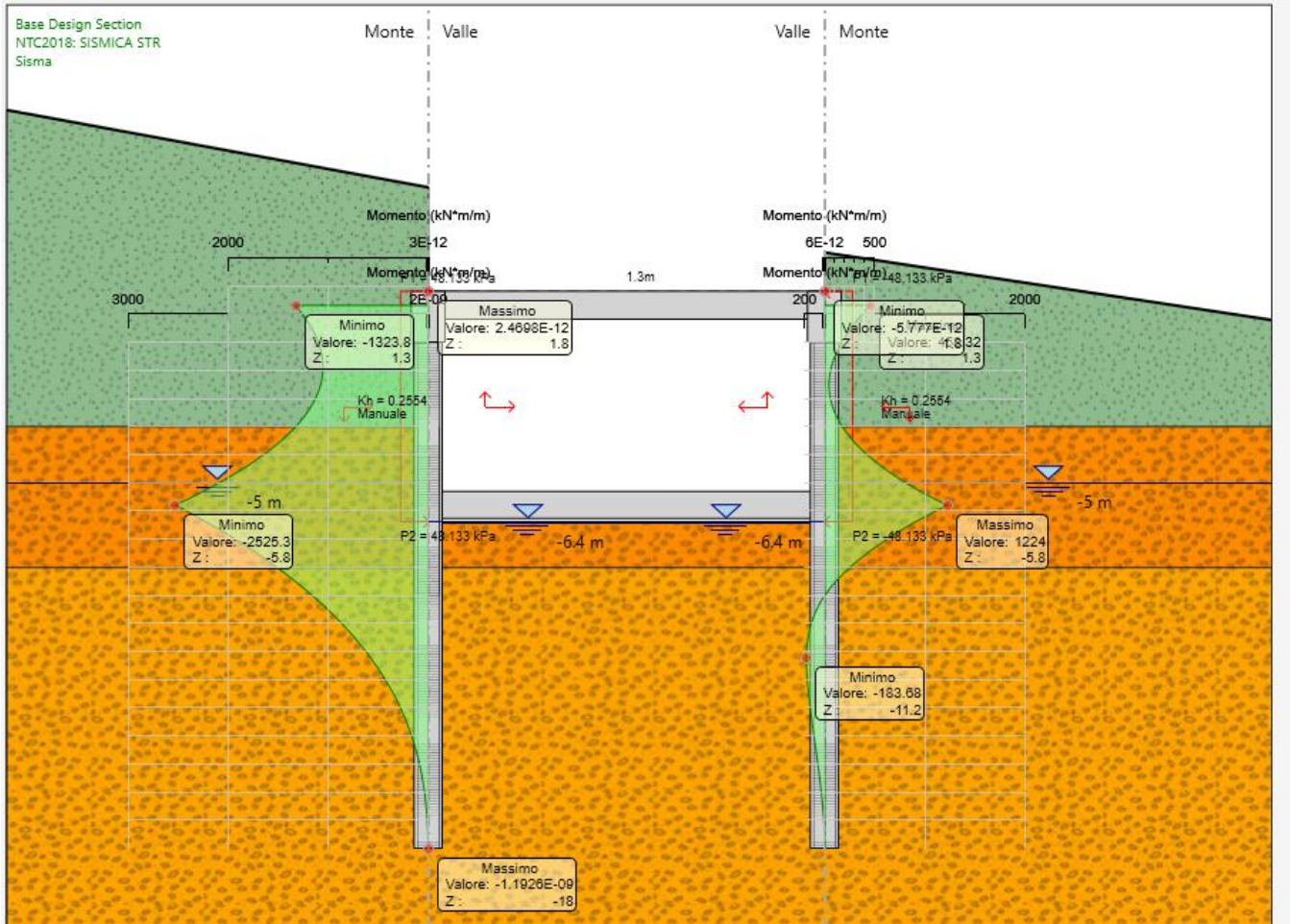
12.1 Pali

12.1.1 Sollecitazioni sui pali

Il massimo momento nella combinazione A1+M1+R1 vale $M_{A1+M1+R1} = 1210 \text{ kNm/m}$, come riportato nella seguente figura:

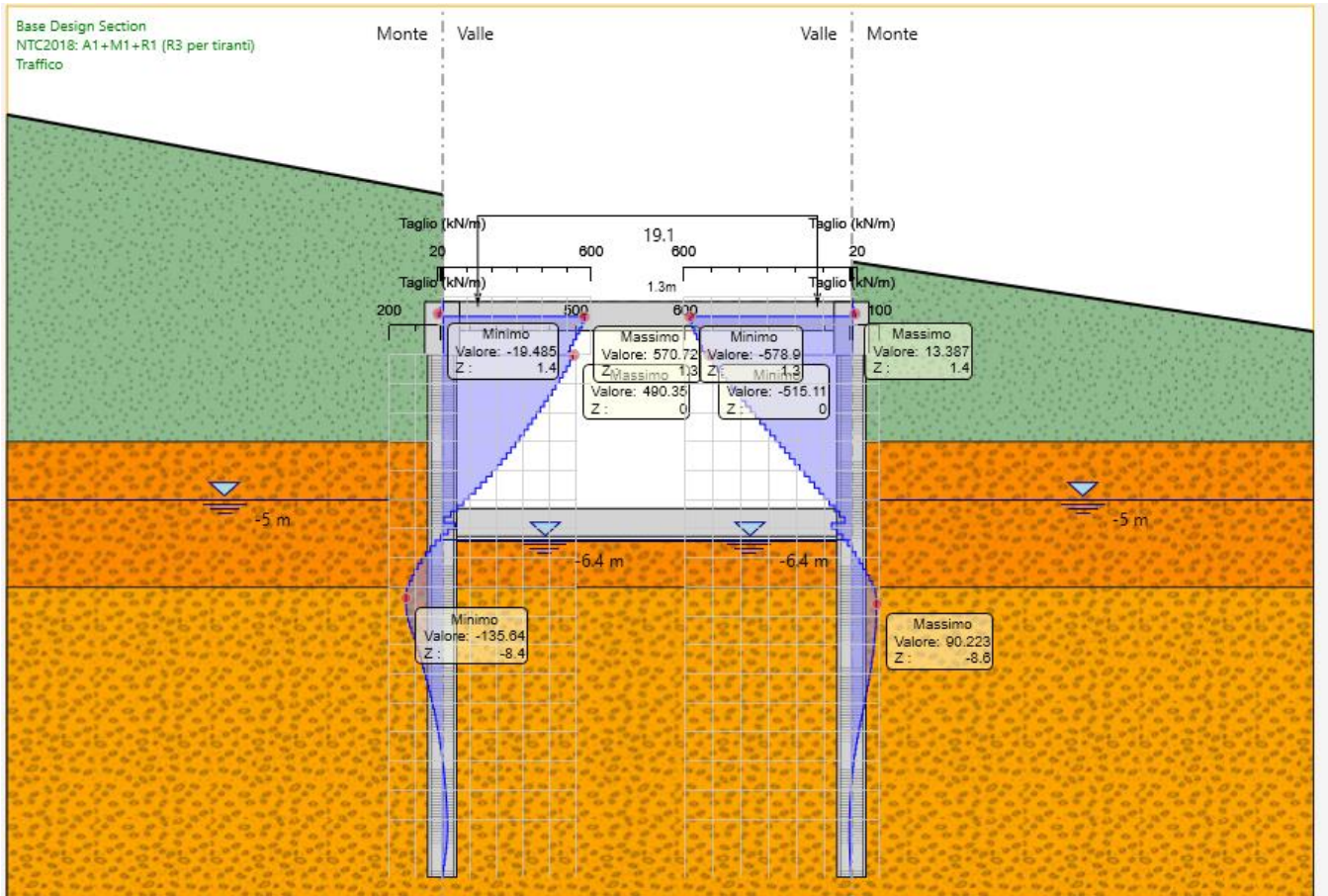


Il massimo momento nella combinazione SISMICA STR vale $M_{SISMICA STR} = -2525.3 \text{ kNm/m}$, come riportato nella seguente figura:



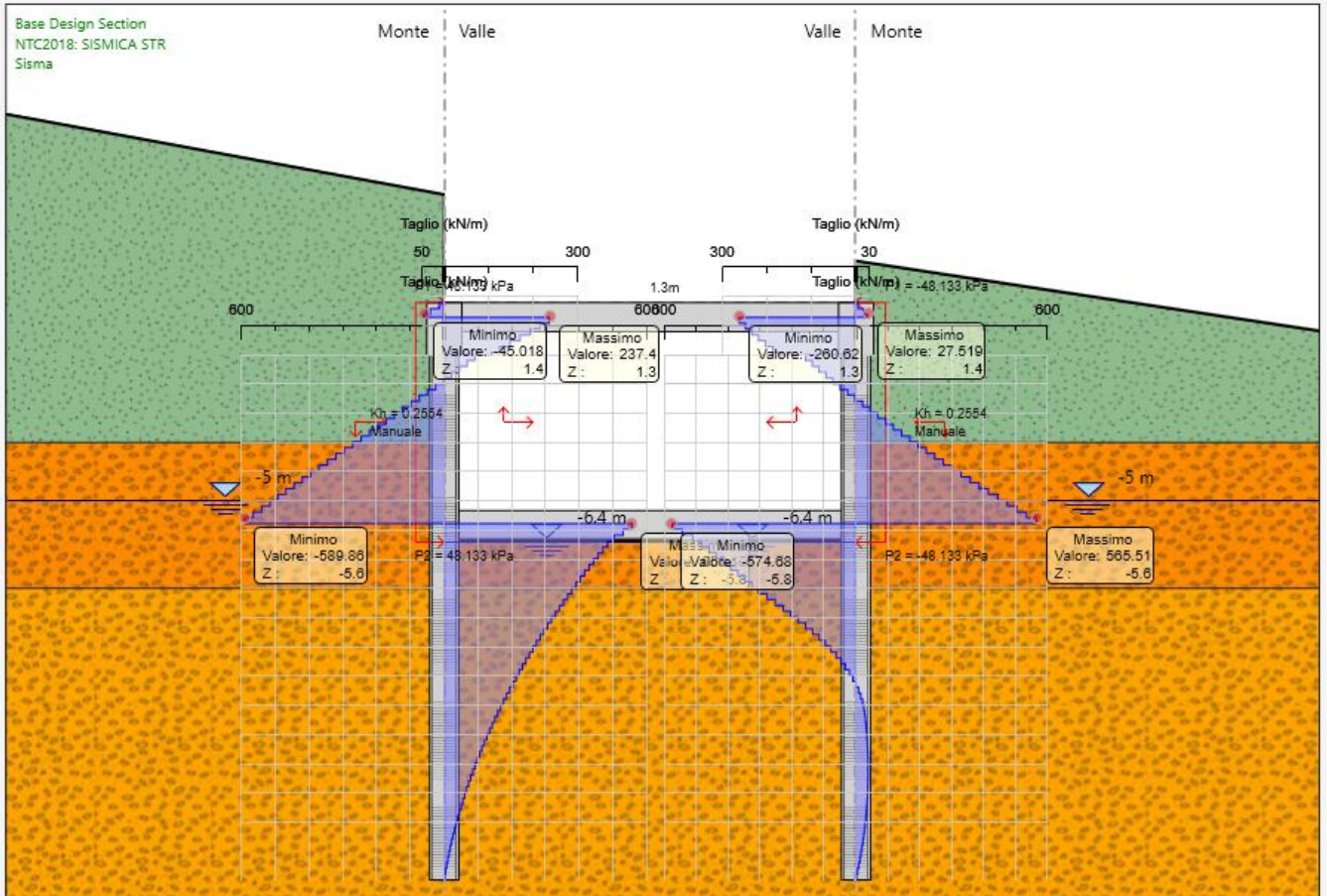
PROGETTO DEFINITIVO

Il massimo taglio nella combinazione A1+M1+R1 vale $T_{A1+M1+R1} = 515.11$ kN/m, come riportato nella seguente figura:

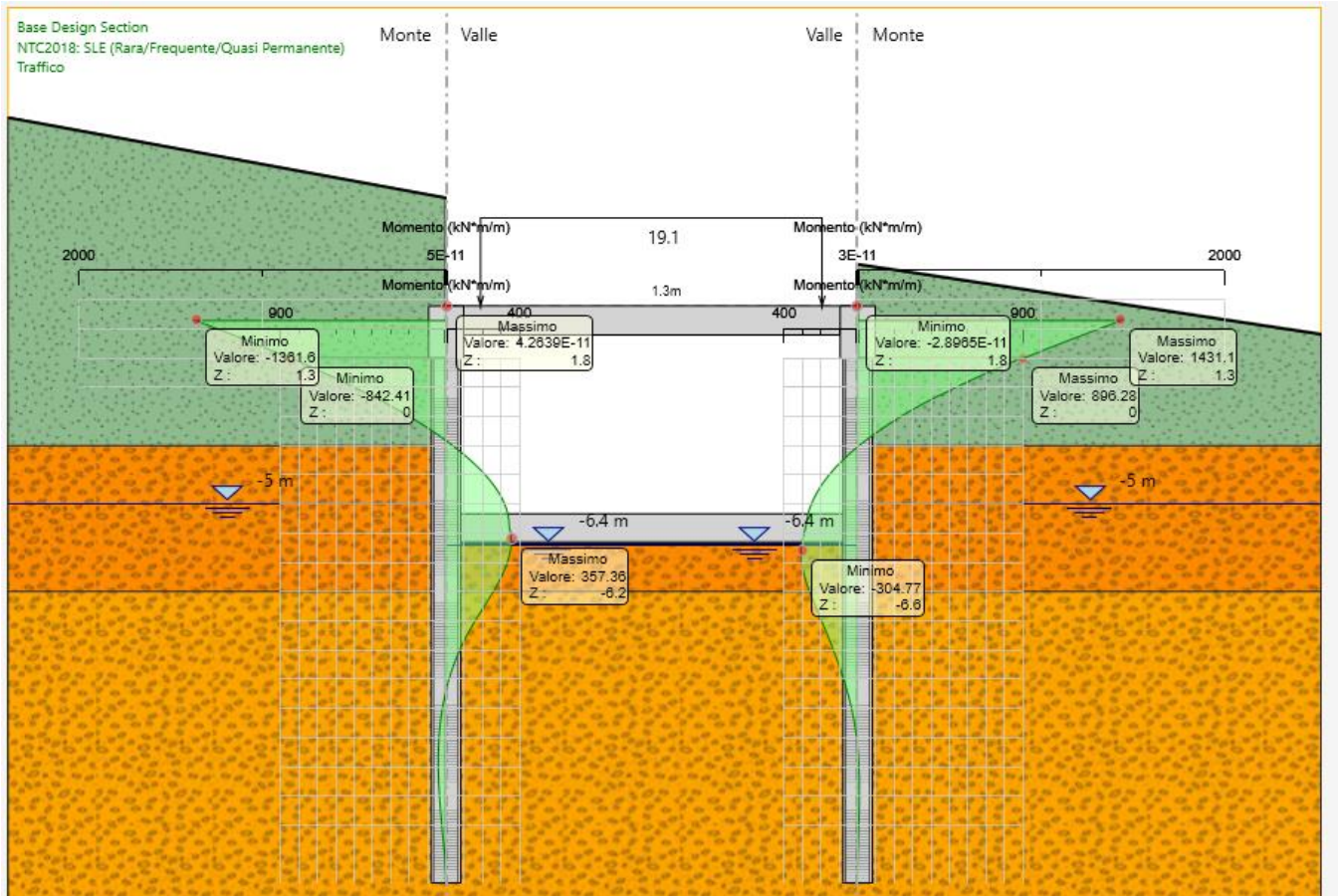


PROGETTO DEFINITIVO

Il massimo taglio nella combinazione SISMICA STR vale $T_{SISMICA STR} = 589.86 \text{ kN/m}$, come riportato nella seguente figura:



Il massimo momento nella combinazione SLE vale $M = 896.28 \text{ kNm/m}$, 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	1029	1331	566.62
SLV	614	2557.83	648.85
RARA	762	985.91	-
FREQ	673	825.12	-
Q.PERM	614	717.93	-

Dimensionamento delle armature longitudinali dei pali

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

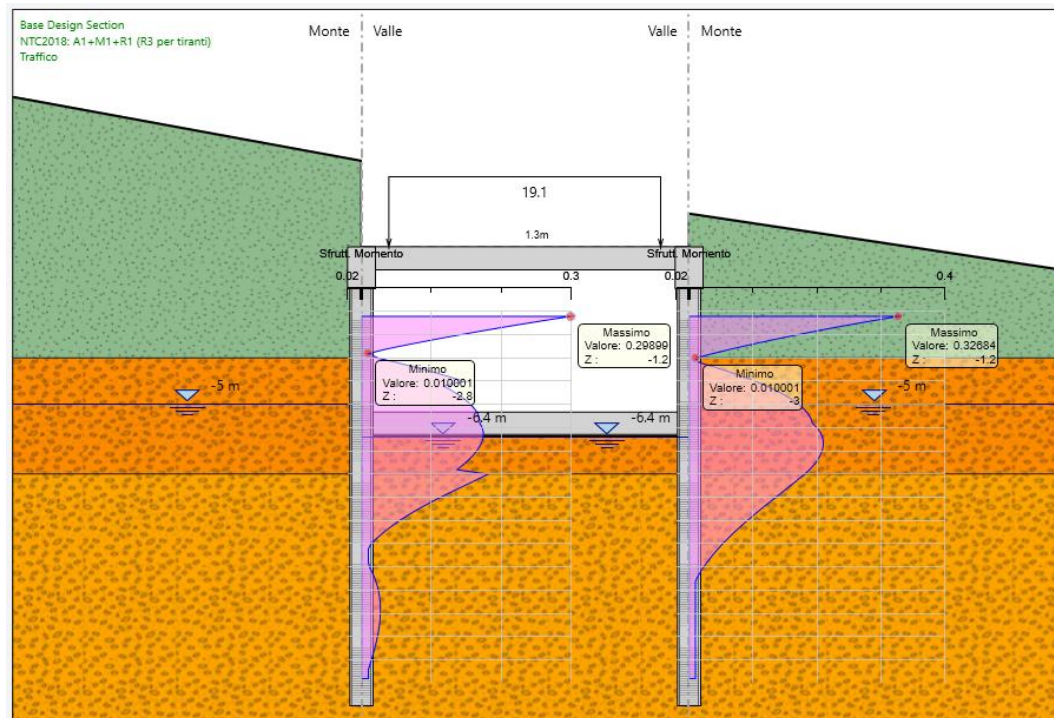
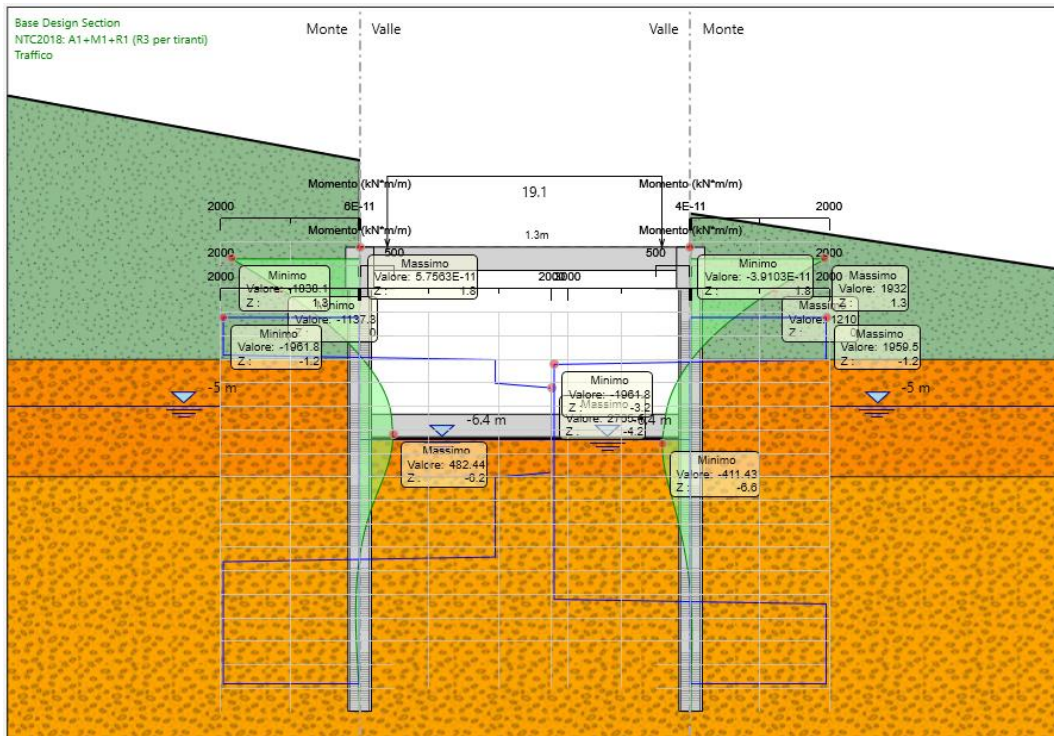
Ø	30	mm
n	36	
As	25452	mm ²
	3.2%	ok

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

12.1.2 Verifiche SLU

12.1.2.1 Verifica a pressoflessione

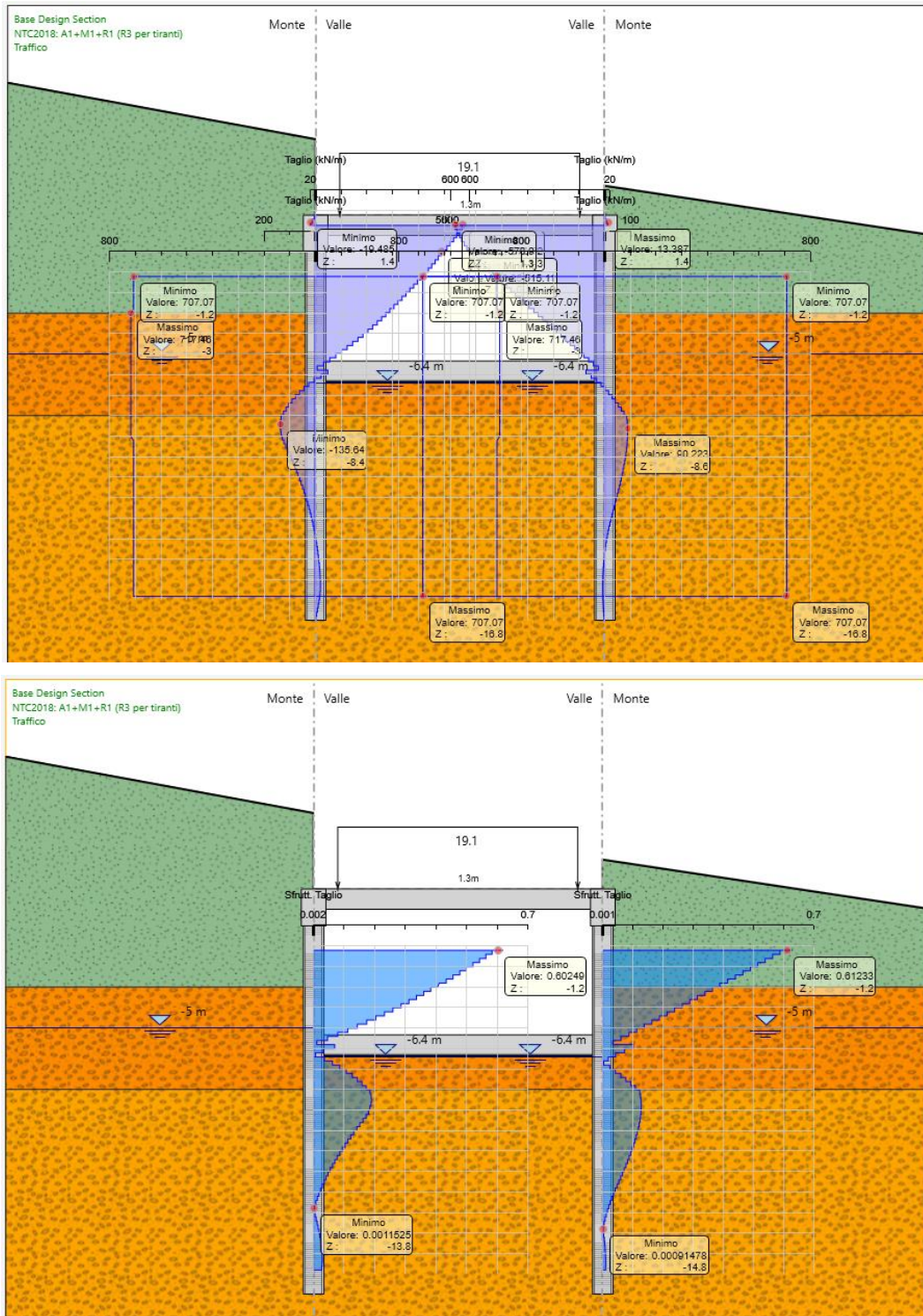
Si riportano di seguito i diagrammi dei momenti agenti sovrapposti a quelli resistenti e il tasso di sfruttamento dei pali allo SLU:



Il massimo tasso di sfruttamento è pari a 0.33, 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:

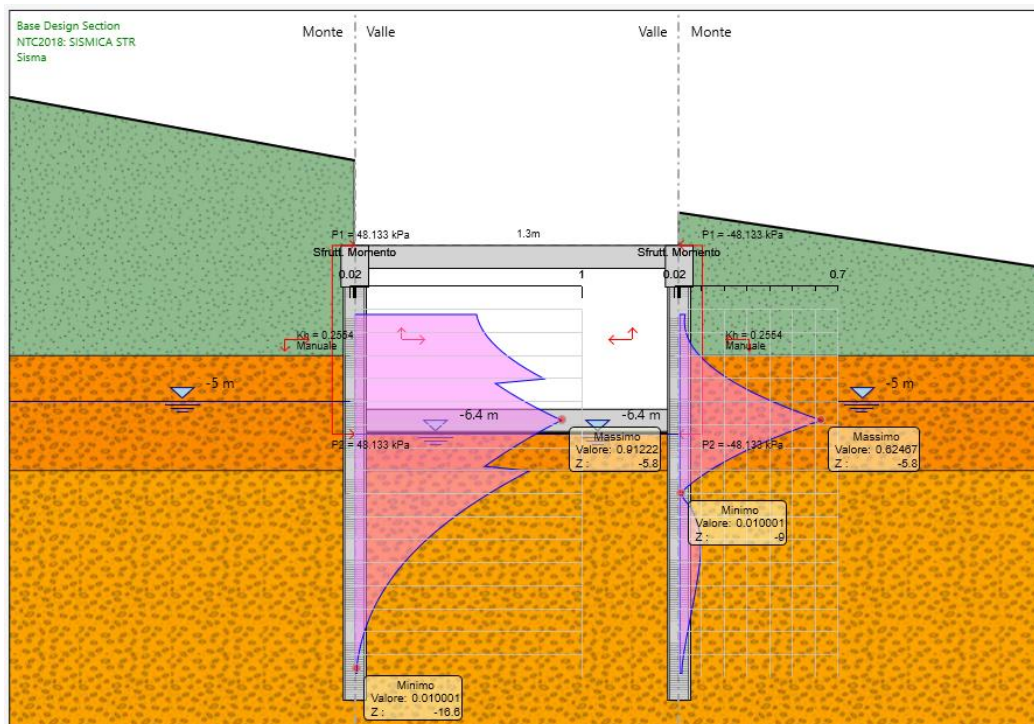
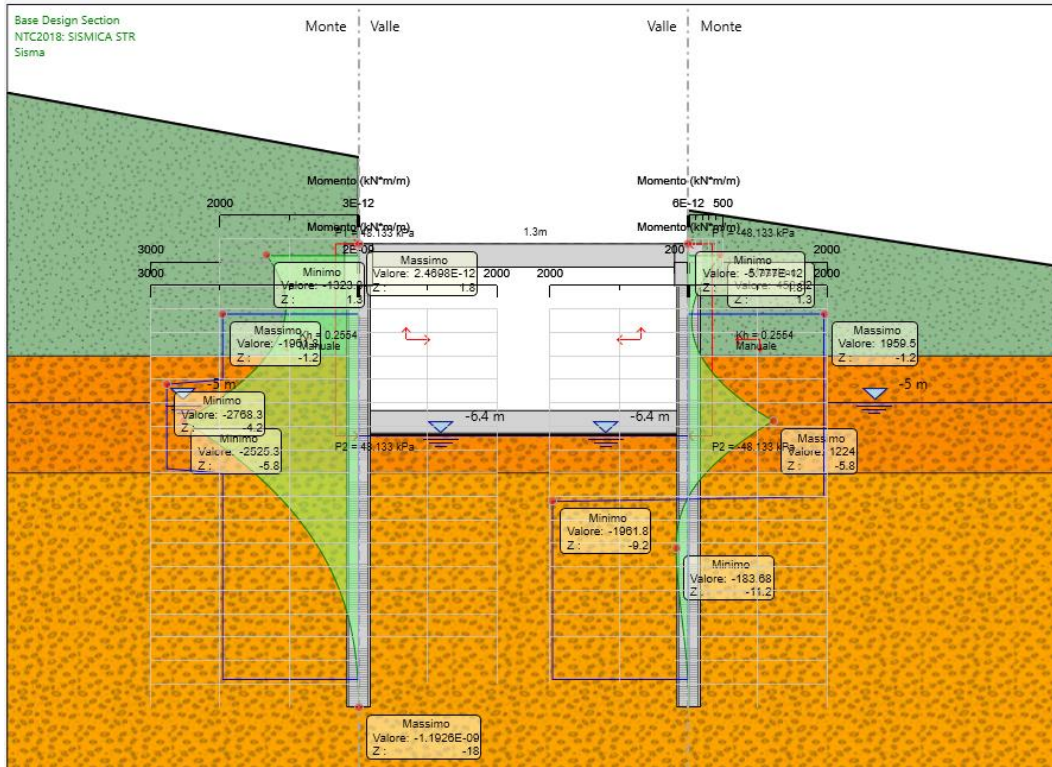


Il massimo tasso di sfruttamento è pari a 0.61, la verifica risulta essere soddisfatta.

12.1.3 Verifiche SLV

12.1.3.1 Verifica a pressoflessione

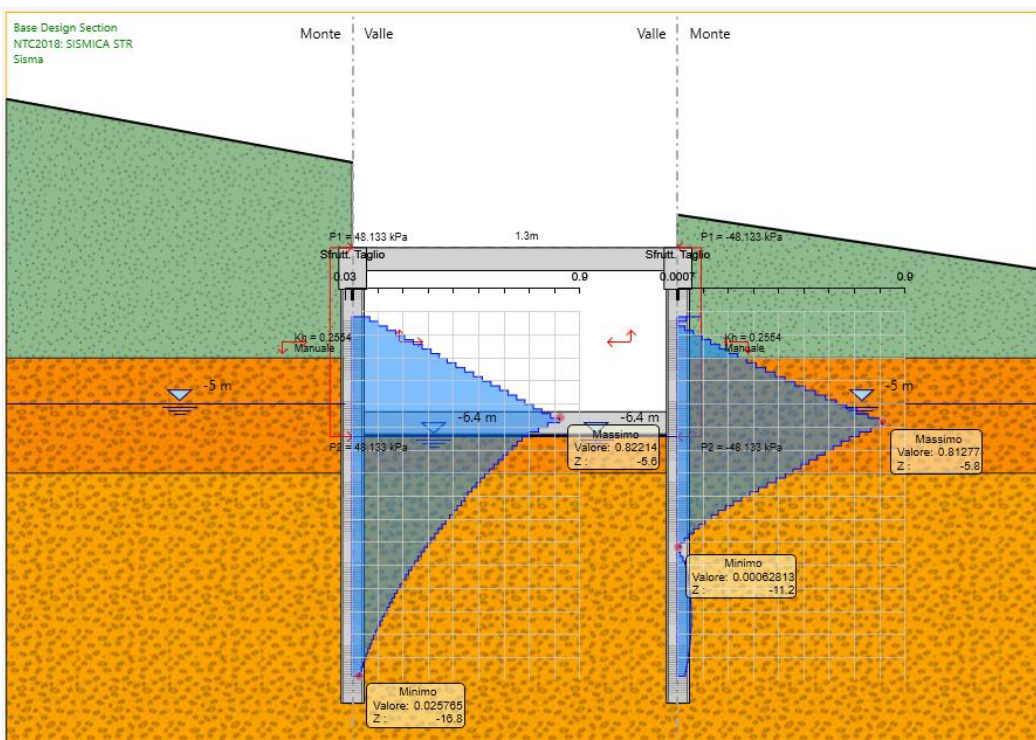
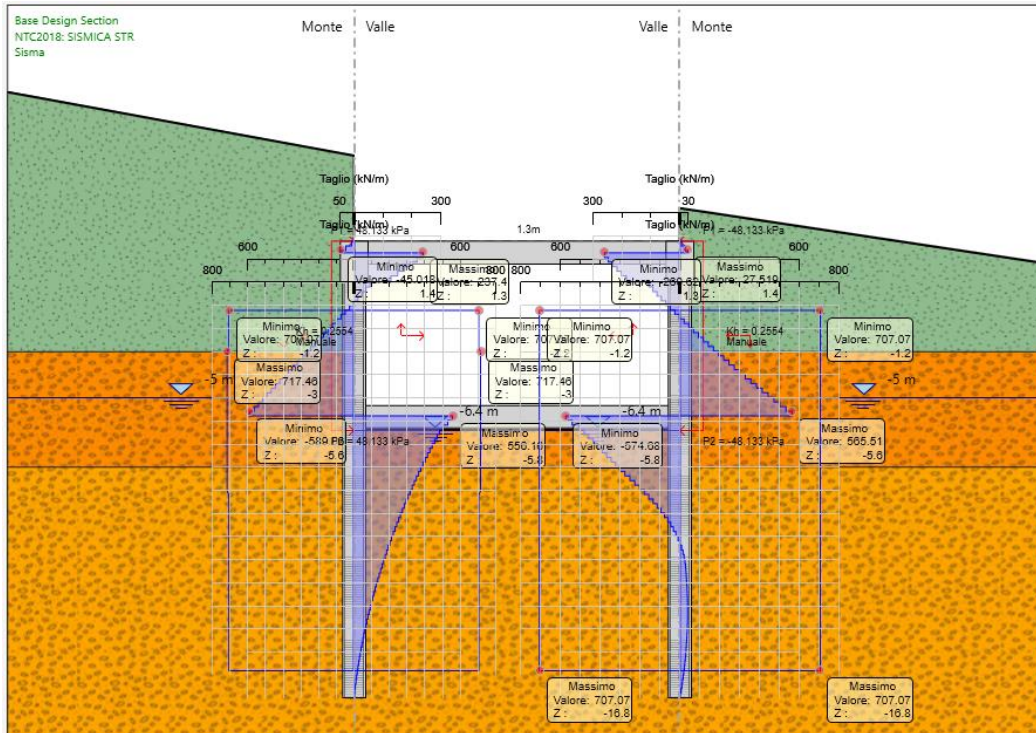
Si riportano di seguito i diagrammi dei momenti agenti sovrapposti a quelli resistenti e il tasso di sfruttamento dei pali allo SLV:



Il massimo tasso di sfruttamento è pari a 0.91, 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 0.82, la verifica risulta essere soddisfatta.

12.1.4 Verifiche SLE

12.1.4.1 Sollecitazioni per le verifiche

	N pali [KN]	M _{max} [KNm]
RARA	762	985.91
FREQ	673	825.12
Q.PERM	614	717.93

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:

- $\sigma_{c,max} = 8.76$ 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:

- $\sigma_s = 136.66$ 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:

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

	σt max	σcls-		Verifica
Comb FREQ	-2.13	-4.65	N/mm ²	Verificare ampiezza fessure
Comb Q.PERM	-2.13	-4.02	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 frequente si ottiene un valore massimo della tensione di trazione nel calcestruzzo pari a -4.65 MPa, mentre nella combinazione quasi permanente un valore pari a -4.02 MPa, entrambi superiori al limite di tensione di trazione nel calcestruzzo.

Occorre verificare lo stato limite di apertura delle fessure.

FREQ

		U. d.m.
c	89	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	707	mm ²
h _{c,ef}	260	mm
s	71.73	mm
A _{eff}	18650.6	mm ²
ρ _{eff}	0.03791	-
Δ _{sm}	257.1	mm
σ _t	21.32	kg/cm ²
σ _s	1129.6	kg/cm ²
k _t	0.4	-
f _{ctm}	25.6	kg/cm ²
E _{cm}	314472	kg/cm ²
E _s	2100000	kg/cm ²
ε _{sm}	0.0003768	-
W _m	0.0969	mm
W _k	0.1647	mm

w limite	0.3	mm
Verifica	OK	

Q. PERM.

		U. d.m.
c	89	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	707	mm ²
h _{c,ef}	260	mm
s	71.73	mm
A _{eff}	18650.58839	mm ²
ρ _{eff}	0.03791	-
Δ _{sm}	257.1	mm
σ _t	21.32	kg/cm ²
σ _s	971.4	kg/cm ²
k _t	0.4	-
f _{ctm}	25.6	kg/cm ²
E _{cm}	314472	kg/cm ²
E _s	2100000	kg/cm ²
ε _{sm}	0.0003015	-
W _m	0.0775	mm
W _k	0.1318	mm

w limite	0.2	mm
Verifica	OK	

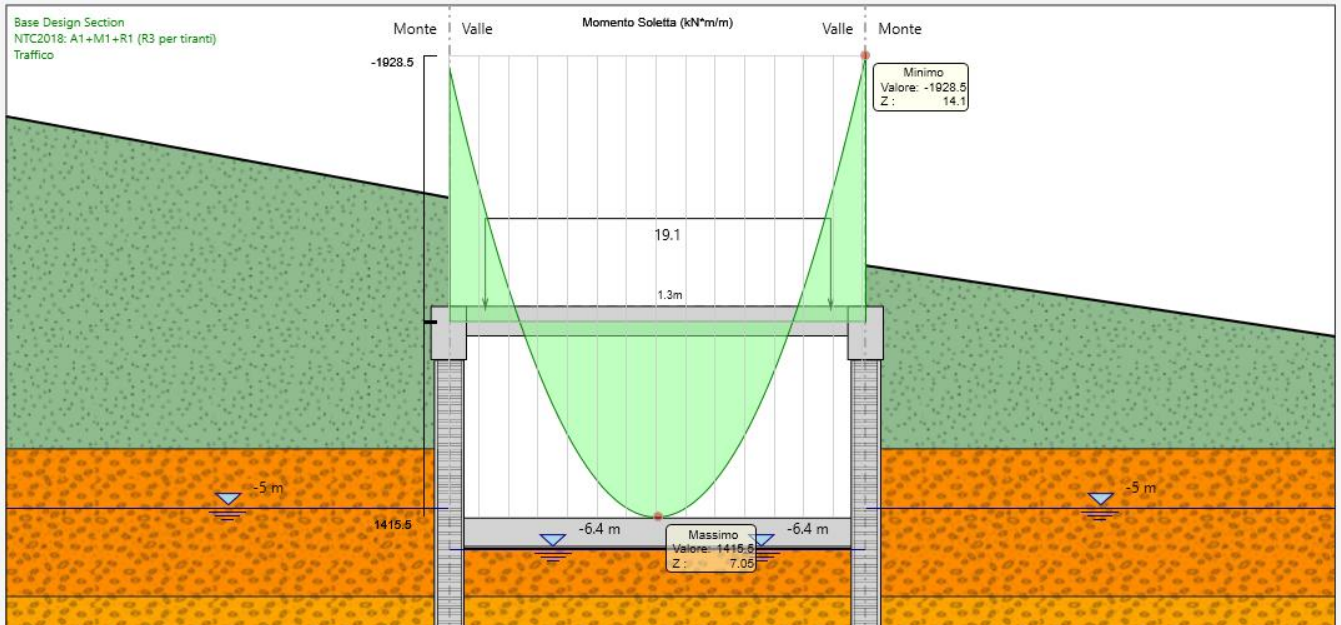
Il calcolo dell'ampiezza delle fessure rispetta i limiti imposti dalla normativa vigente.

12.2 Solettone superiore

Nel seguito si riportano le verifiche strutturali del solettone superiore.

12.2.1 Sollecitazioni sul solettone superiore

Il massimo momento nella combinazione A1+M1+R1 vale $M_{A1+M1+R1} = 1415.5 \text{ kNm/m}$, come riportato nella seguente figura:



Il momento massimo si registra in campata, essendo il momento negativo (a filo cordolo) inferiore, come mostrano nella figura seguente:

Risultati

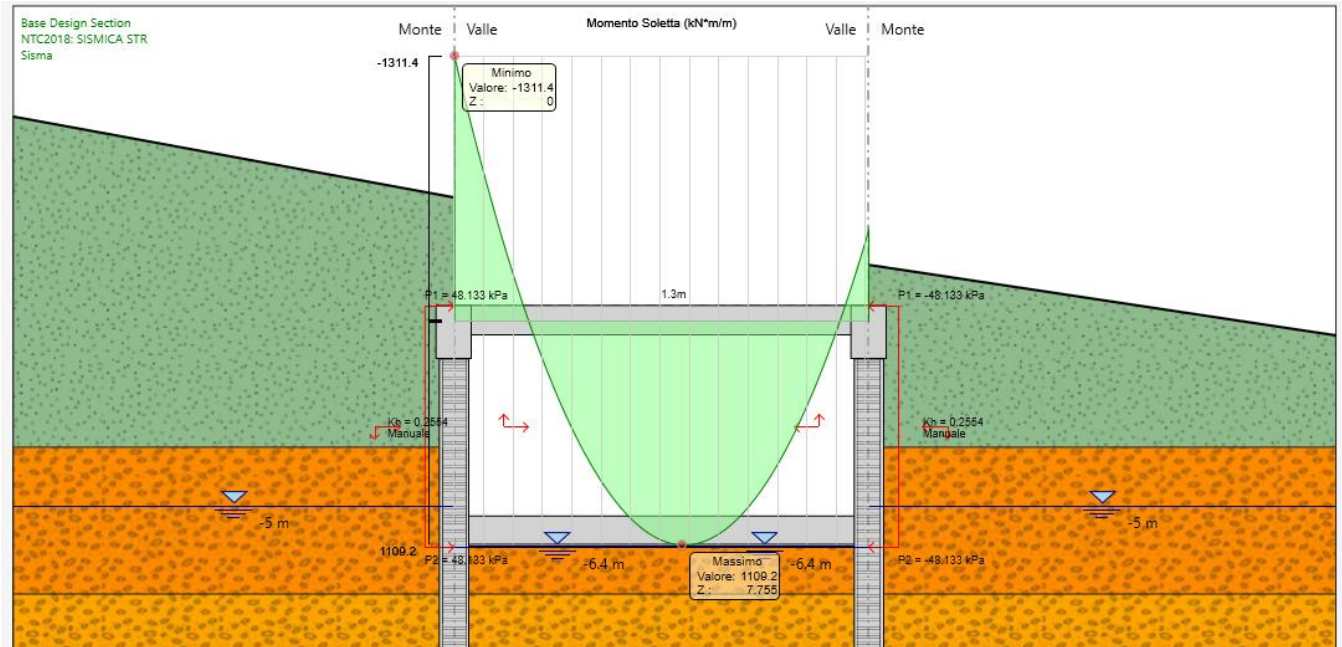
Tipo risultato: Momento Soletta Elemento Strutturale SlabNew

Ascissa (m)	Valore (kN*m/m)
0	-1832.9
0.141	-1703.3
0.282	-1576.4
0.423	-1452.1
0.564	-1330.4
0.705	-1211.4
0.846	-1095
0.987	-981.27
1.128	-870.16
1.269	-761.68
1.41	-655.83
1.551	-552.63
1.692	-452.06
1.833	-354.13

Copia negli appunti Chiudi

PROGETTO DEFINITIVO

Il massimo momento nella combinazione SISMICA STR vale $M_{SISMICA STR} = 1109.2$ kNm/m, come riportato nella seguente figura:



Il momento massimo si registra in campata, essendo il momento negativo (a filo cordolo) inferiore, come mostrano nella figura seguente:

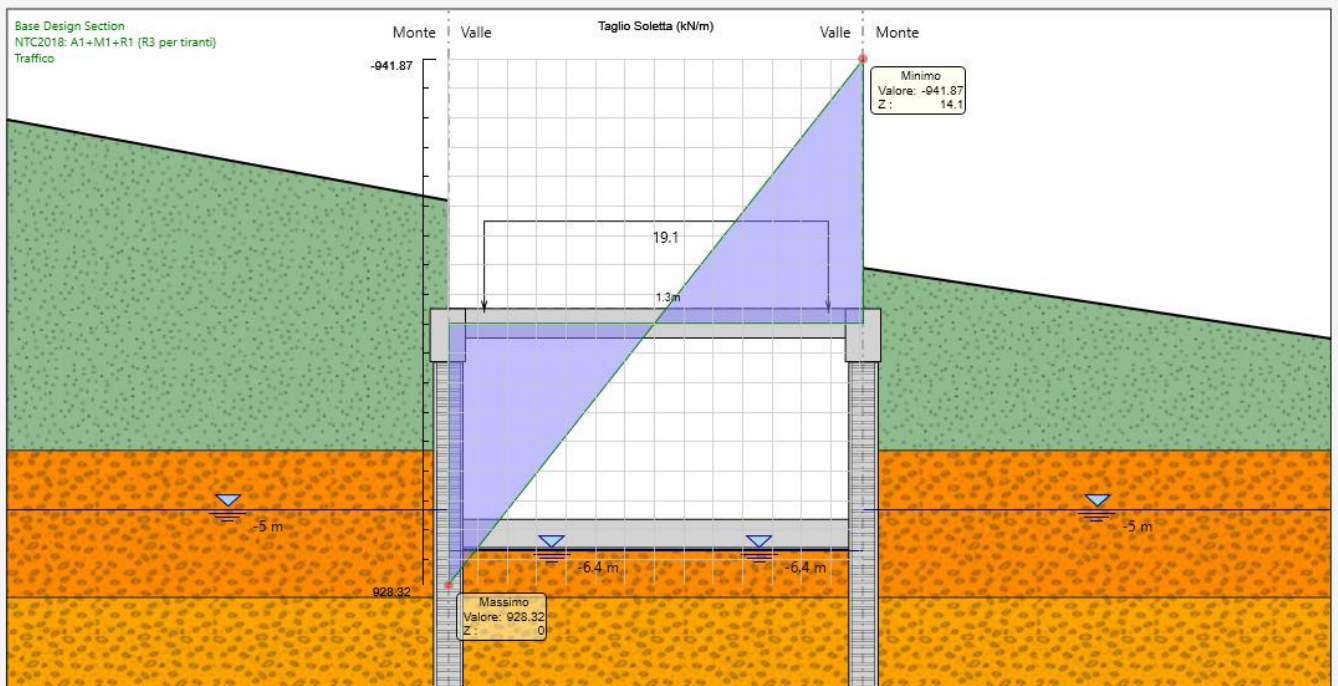
Risultati

Tipo risultato: **Momento Soletta** Elemento Strutturale SlabNew

Ascissa (m)	Valore (kN*m/m)
0	-1311.4
0.141	-1224.9
0.282	-1140
0.423	-1056.7
0.564	-974.89
0.705	-894.69
0.846	-816.06
0.987	-739
1.128	-663.52
1.269	-589.61
1.41	-517.27
1.551	-446.51
1.692	-377.32
1.833	-309.7

Copia negli appunti Chiudi

Il massimo taglio nella combinazione A1+M1+R1 vale $T_{A1+M1+R1} = 816.11$ kN/m, come riportato nella seguente figura:



Il valore del taglio massimo va ottenuto leggendo la sollecitazione in corrispondenza del filo cordolo, come illustrato nella figura seguente:

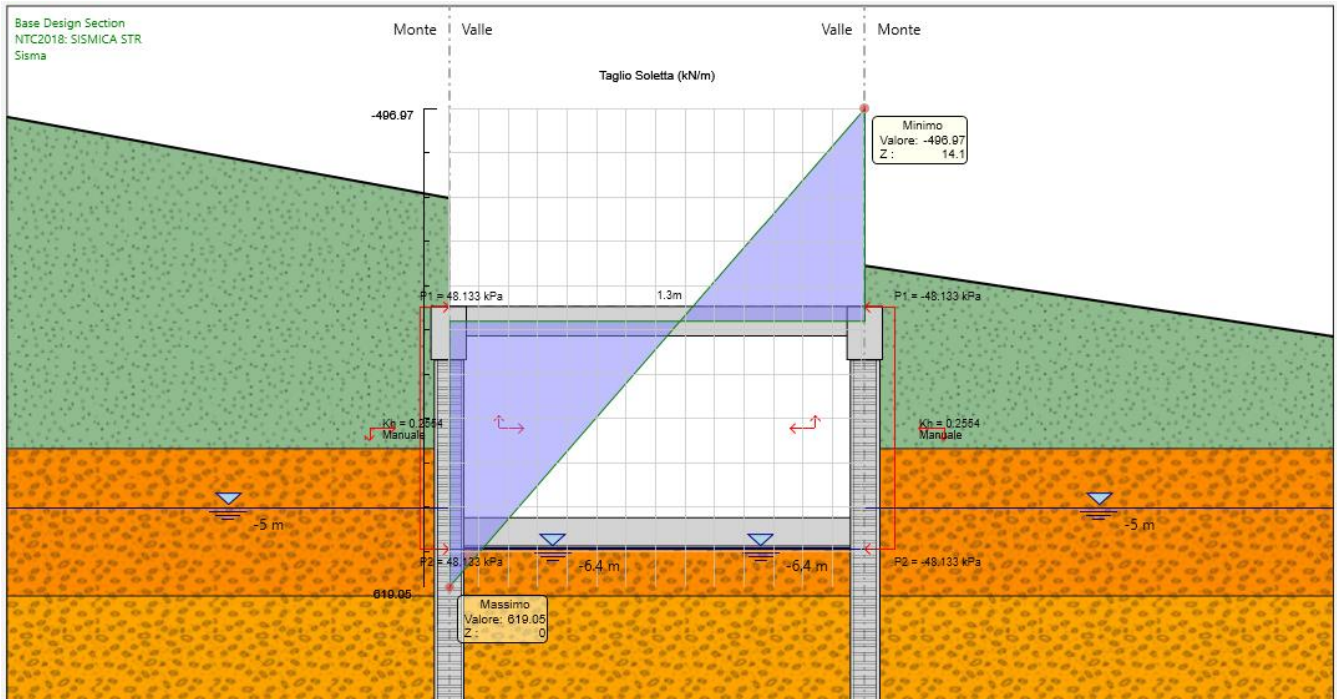
Risultati

Tipo risultato: Taglio Soletta Elemento Strutturale SlabNew

Ascissa (m)	Valore (kN/m)
0	928.32
0.141	909.62
0.282	890.91
0.423	872.21
0.564	853.51
0.705	834.81
0.846	816.11
0.987	797.41
1.128	778.7
1.269	760
1.41	741.3
1.551	722.6
1.692	703.9
1.833	685.19

Copia negli appunti Chiudi

Il massimo taglio nella combinazione SISMICA STR vale $T_{SISMICA STR} = 552.09$ kN/m, come riportato nella seguente figura:



Il valore del taglio massimo va ottenuto leggendo la sollecitazione in corrispondenza dell'estremità del cordolo, come illustrato nella figura seguente:

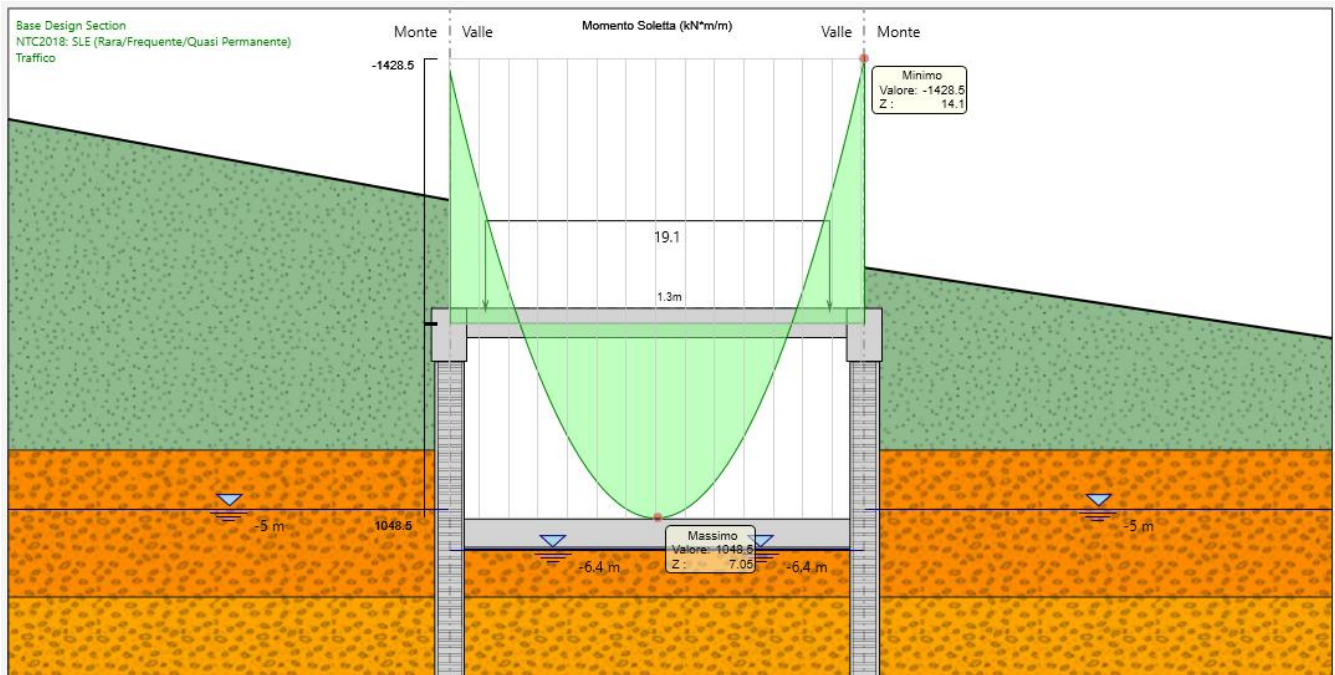
Risultati

Tipo risultato: Taglio Soletta Elemento Strutturale SlabNew

Ascissa (m)	Valore (kN/m)
0	619.05
0.141	607.89
0.282	596.73
0.423	585.57
0.564	574.41
0.705	563.25
0.846	552.09
0.987	540.92
1.128	529.76
1.269	518.6
1.41	507.44
1.551	496.28
1.692	485.12
1.833	473.96

Copia negli appunti Chiudi

Il massimo momento nella combinazione SLE vale $M = 1048.5 \text{ kNm/m}$, come riportato nella seguente figura:



Il momento massimo si registra in campata, essendo il momento negativo (a filo cordolo) inferiore, come mostrano nella figura seguente:

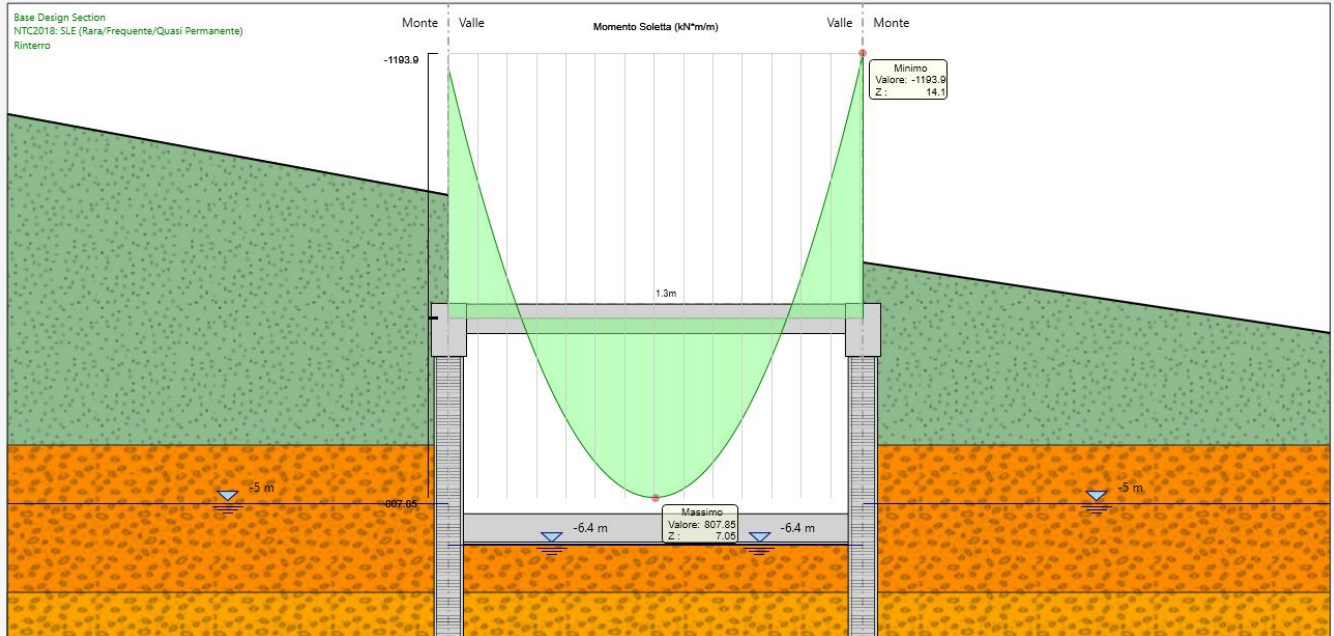
Risultati

Tipo risultato: Momento Soletta Elemento Strutturale SlabNew

Ascissa (m)	Valore (kN*m/m)
0	-1357.7
0.141	-1261.7
0.282	-1167.7
0.423	-1075.6
0.564	-985.51
0.705	-897.34
0.846	-811.13
0.987	-726.87
1.128	-644.56
1.269	-564.2
1.41	-485.8
1.551	-409.36
1.692	-334.86
1.833	-262.32

Copia negli appunti Chiudi

Nella figura seguente si riporta l'andamento del momento flettente in assenza di carico accidentale.



Pertanto, l'effetto del transito dei carichi accidentale vale $M_{acc} = 1048.5 - 807.85 = 240.65$ kNm.

Di conseguenza, il valore del momento flettente in combinazione frequente vale 904.11 kN/m, mentre nella combinazione quasi permanente vale 807.85 kNm.

12.2.2 Dimensionamento delle armature

Per il dimensionamento delle armature si considera la sezione trasversale del cordolo di dimensioni pari a 1,3 m x 1.3 m.

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

Armatura longitudinale

		d	passo	As	As,tot	As,min	Verifica As,min
		mm	mm	mm ²	mm ²	mm ²	
Tesa	Monte	26	100	5309.29158	5309.292	1199.9	Verificato
	Monte	-	-	-			
Compressa	Valle	26	200	2654.64579	2654.646	-	
	Valle	-	-	-		-	

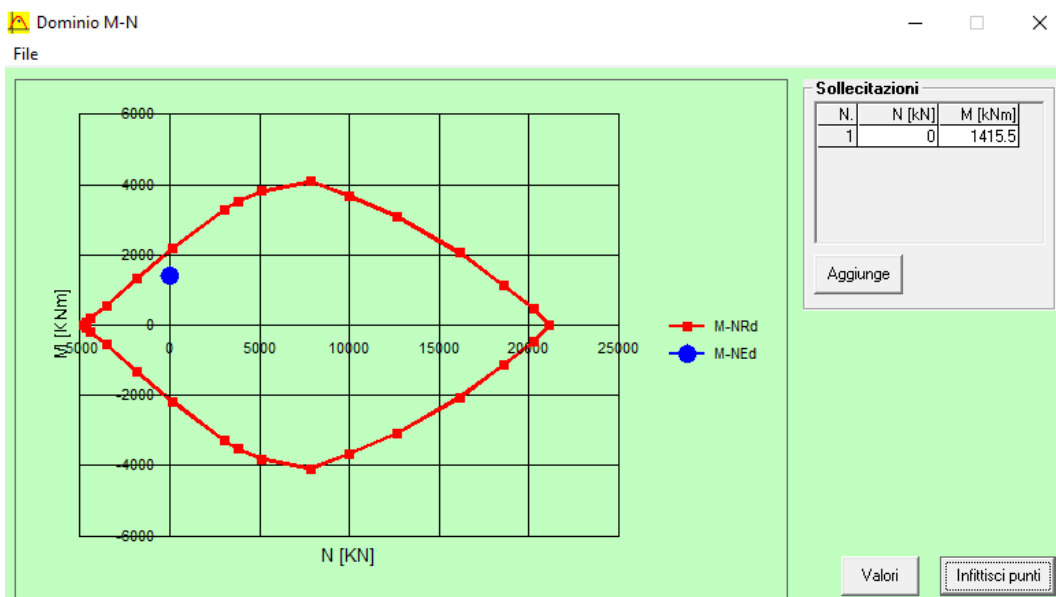
Si dispongono staffe $\phi 14/15$ a 2.5 bracci a metro.

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	816	1416	1.49



Il coefficiente di sicurezza è pari a 1.49, 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.

$V_{Ed} = T_{SLU}$	816.11	kN
$V_{Ed} = T_{SLU}$	816110	N
R_{ck}	30	MPa
f_{ck}	24.9	MPa
c netto	40	mm
Ø staffa	0	mm
Ø arm tesa	26	mm
Hsezione	1000	mm
d	947.00	mm
k	1.460	-
b_w	1000	mm
Ø	26	mm
n	10	-
strati	1	-
A_{sl}	5309	mm ²
ρ_l	0.00561	-
N_{Ed}	0	kN
N_{Ed}	0	N
Ac	1000000	mm ²
σ_{cp}	0	MPa
$C_{Rd,c}$	0.12	-
V_{min}	0.308	-
$V_{Rd,c}$	399375	N
$V_{Rd,c min}$	291642	N
$V_{Rd,c effettivo}$	399375	N
Verifica	NO	
T.S.	2.04	
C.S.	0.49	

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.

$V_{Ed} = T_{SLU}$	816.11	kN
$V_{Ed} = T_{SLU}$	816110	N
ϕ	14	mm
A_{ϕ}	153.938	mm ²
bracci	2.5	-
A_{sw}	384.8451	mm ²
s	150	mm
f_{ywd}	391.3043	MPa
cot θ	1	-
α_c	1	-
$z = 0.9d$	852.3	mm
v	0.54024	-
$V_{Rd,s}$	855661.2	N
$V_{Rd,s \max}$	3635104	N
$V_{Rd,c}$ effettivo	855661.2	N
Verifica	OK	
T.S.	0.9538	
C.S.	1.048463	

La verifica risulta soddisfatta con coefficiente di sicurezza pari a **1.05**.

12.2.4 Verifiche SLV

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

SLU			SLV		
V _{Ed}	816.11	kN/m	V _{Ed}	552.09	kN/m
M _{Ed}	1415.5	kNm/m	M _{Ed}	1109.2	kNm/m

12.2.5 Verifiche SLE

12.2.5.1 Sollecitazioni per le verifiche

Di seguito si riportano le sollecitazioni a SLE:

	N (kN)	M (kNm)
SLE RARA	0	1048.5
SLE FREQ	0	904.11
SLE Q.PERM	0	807.85

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:

- $\sigma_{c,max} = 6.84$ 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:

- $\sigma_s = 230.24$ 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 FREQ	-2.13	-4.09	N/mm ²	Verificare ampiezza fessure
Comb Q.PERM	-2.13	-3.66	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 frequente si ottiene un valore massimo della tensione di trazione nel calcestruzzo pari a -4.09 MPa, mentre nella combinazione quasi permanente un valore pari a -3.66 MPa, entrambi superiori al limite di tensione di trazione nel calcestruzzo.

Occorre verificare lo stato limite di apertura delle fessure.

	FREQ	U. d.m.		Q. PERM.	U. d.m.
	and_Z=0			and_Z=0	
c	40	mm	c	40	mm
k ₁	0.8	-	k ₁	0.8	-
k ₂	0.5	-	k ₂	0.5	-
k ₃	3.4	-	k ₃	3.4	-
k ₄	0.425	-	k ₄	0.425	-
φ (o φ _{eq})	26	mm	φ (o φ _{eq})	26	mm
A _s	5309.3	mm ²	A _s	5309.3	mm ²
h	1000.0	mm	h	1000.0	mm
d	947.0	mm	d	947.0	mm
x	292.03	mm	x	292.03	mm
h _{eff}	132.50	mm	h _{eff}	132.50	mm
A _{eff}	132500	mm ²	A _{eff}	132500	mm ²
ρ	0.04007	-	ρ	0.04007	-
Δ _{sm}	144.9	mm	Δ _{sm}	144.9	mm
σ _t	21.32	kg/cm ²	σ _t	21.32	kg/cm ²
σ _s	1985.3	kg/cm ²	σ _s	1773.9	kg/cm ²
k _t	0.4	-	k _t	0.4	-
f _{ctm}	26	kg/cm ²	f _{ctm}	26	kg/cm ²
E _{cm}	314472	kg/cm ²	E _{cm}	314472	kg/cm ²
E _s	2100000	kg/cm ²	E _s	2100000	kg/cm ²
ε _{sm}	0.0007912	-	ε _{sm}	0.0006906	-
W _m	0.1146	mm	W _m	0.1001	mm
W _k	0.195	mm	W _k	0.170	mm
w limite	0.300	mm	w limite	0.200	mm
Verifica	OK		Verifica	OK	

Il calcolo dell'ampiezza delle fessure rispetta i limiti imposti dalla normativa vigente.

13 VERIFICHE IDRAULICHE

13.1 Sollevamento fondo scavo

Di seguito si riporta la verifica di sollevamento del fondo scavo:

SOLLEVAMENTO FONDO SCAVO

Lo stato limite di sollevamento del fondo dello scavo si ha quando si raggiunge l'uguaglianza tra la spinta idraulica agente alla base della soletta inferiore ed il peso della soletta stessa.

Peso specifico calcestruzzo armato	γ_c	=	25	[kN/m ³]
Peso specifico acqua	γ_w	=	10	[kN/m ³]
quota falda	q_w	=	-5.00	[m]
quota fondo scavo	q_s	=	\	[m]
spessore della soletta inferiore	h_t	=	0.80	[m]
	Δh_w	=	1.40	[m]
pressione idraulica all'intradosso del tappo di fondo	U_{inst}	=	14.00	[kN/m ²]
peso dovuto alla soletta inferiore	σ_{stb}	=	20.00	[kN/m ²]
coefficiente parziale favorevole	γ_{inst}	=	1.1	
coefficiente parziale sfavorevole	γ_{stb}	=	0.9	
azione instabilizzante di progetto	$V_{inst,d}$	=	15.4	[kN/m ²]
azione stabilizzante di progetto	$G_{stb,d}$	=	18.0	[kN/m ²]
	R_d/E_d	=	1.17	
				verificato

Il peso della soletta bilancia la spinta dell'acqua, pertanto la verifica risulta soddisfatta con coefficiente di sicurezza pari a **1.17**.

14 ALLEGATO

PARATIE plus™

Report di Calcolo

Nome Progetto: New Project

Autore: Ingegnere

Jobname: I:\ANAS\05_PSL10\11_Galleria\KP\Calcolo\Paratie Plus\GA01_INTEGRA_falda_punt80cm_07P_30°+7kPa
coes.pplus

Data: 05/08/2023 09:32:47

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

Descrizione Pareti

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

Muro di sinistra

X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

Muro di destra

X : 0 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Muro di sinistra

X : 14.1 m

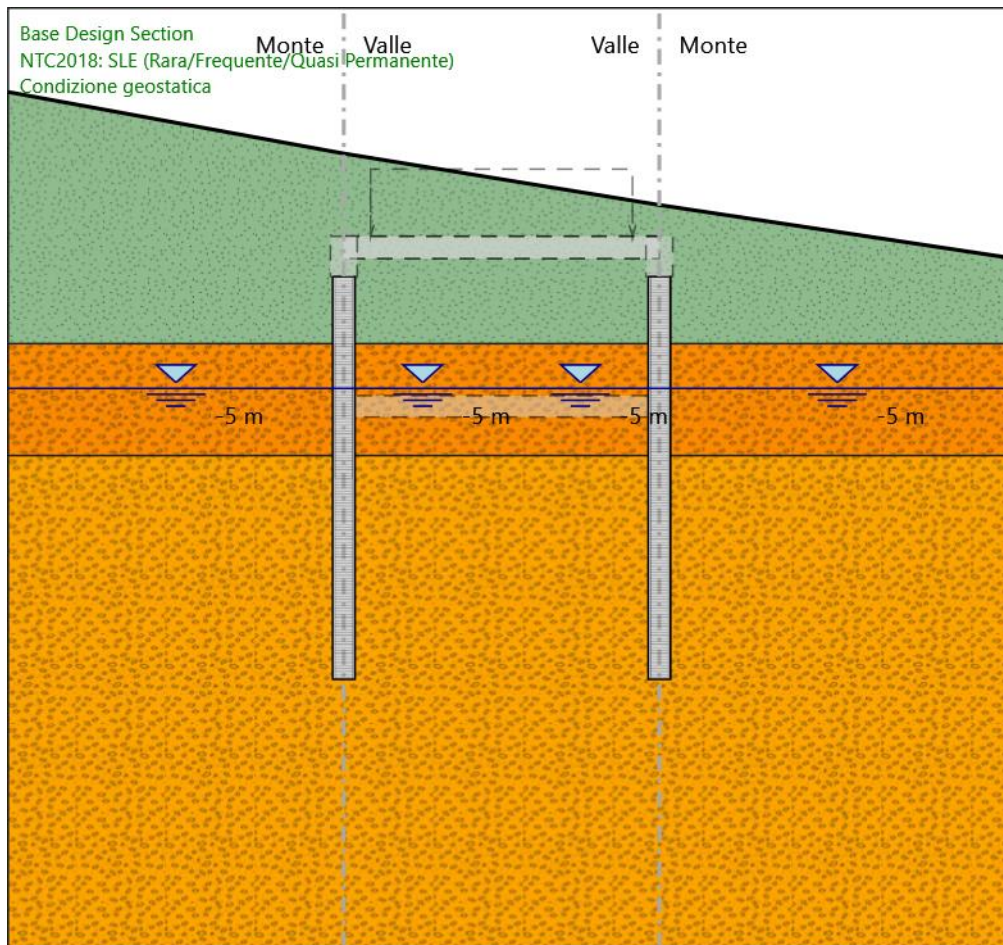
Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Muro di destra

Fasi di Calcolo

Condizione geostatica



Condizione geostatica

Elementi strutturali

Paratia : WallElement

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

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

Paratia : WallElement_New

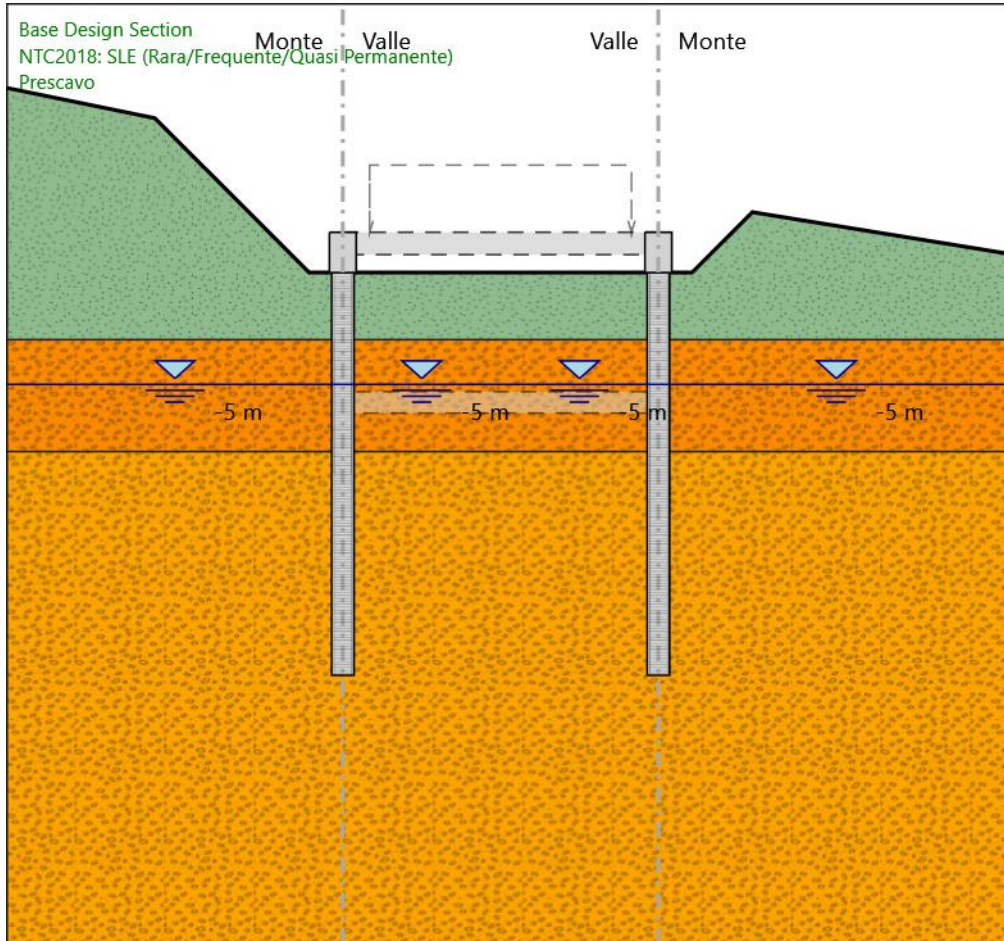
X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

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

Prescavo



Prescavo

Elementi strutturali

- Paratia : WallElement
 - X : 0 m
 - Quota in alto : 0 m
 - Quota di fondo : -18 m
 - Sezione : $\phi 1000\text{mm} @ 1.1\text{m}$
- Paratia : WallElement_New
 - X : 14.1 m
 - Quota in alto : 0 m
 - Quota di fondo : -18 m
 - Sezione : $\phi 1000\text{mm} @ 1.1\text{m}$
- Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

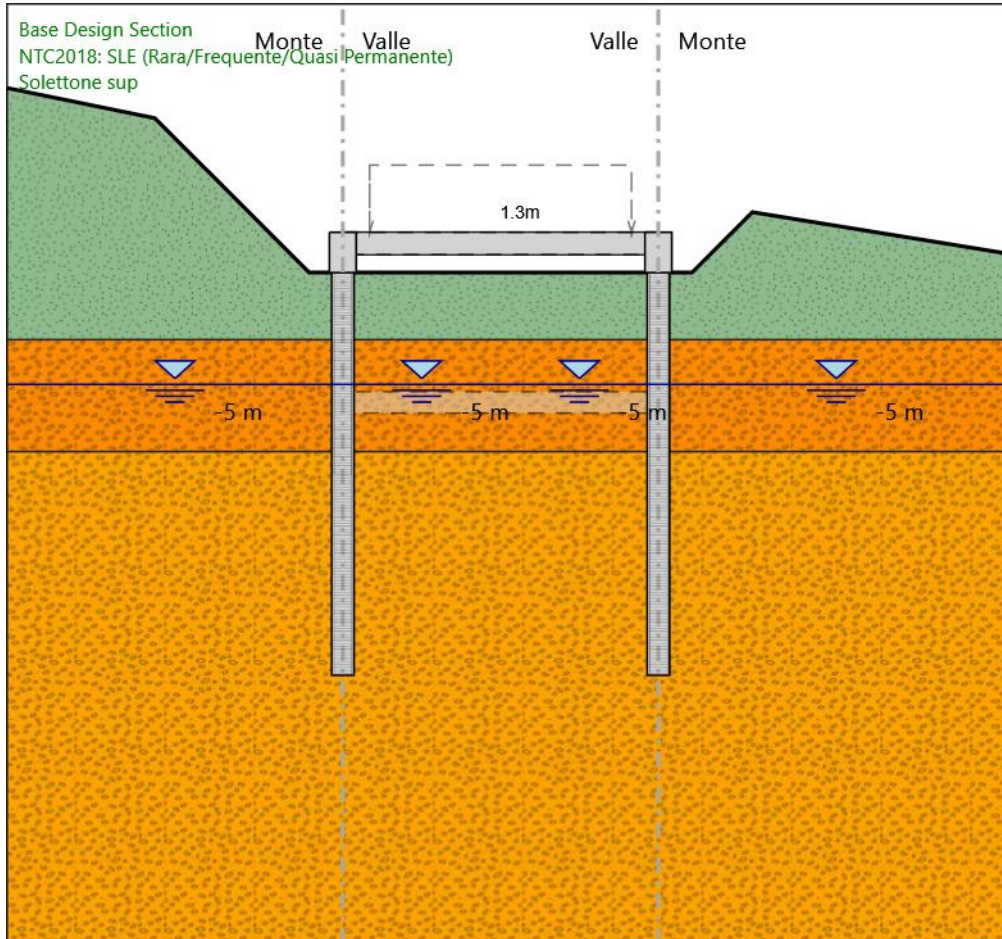
X : 14.1 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Solettone sup



Solettone sup

Elementi strutturali

Paratia : WallElement

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

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

Paratia : WallElement_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

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

Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Soletta : Slab

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

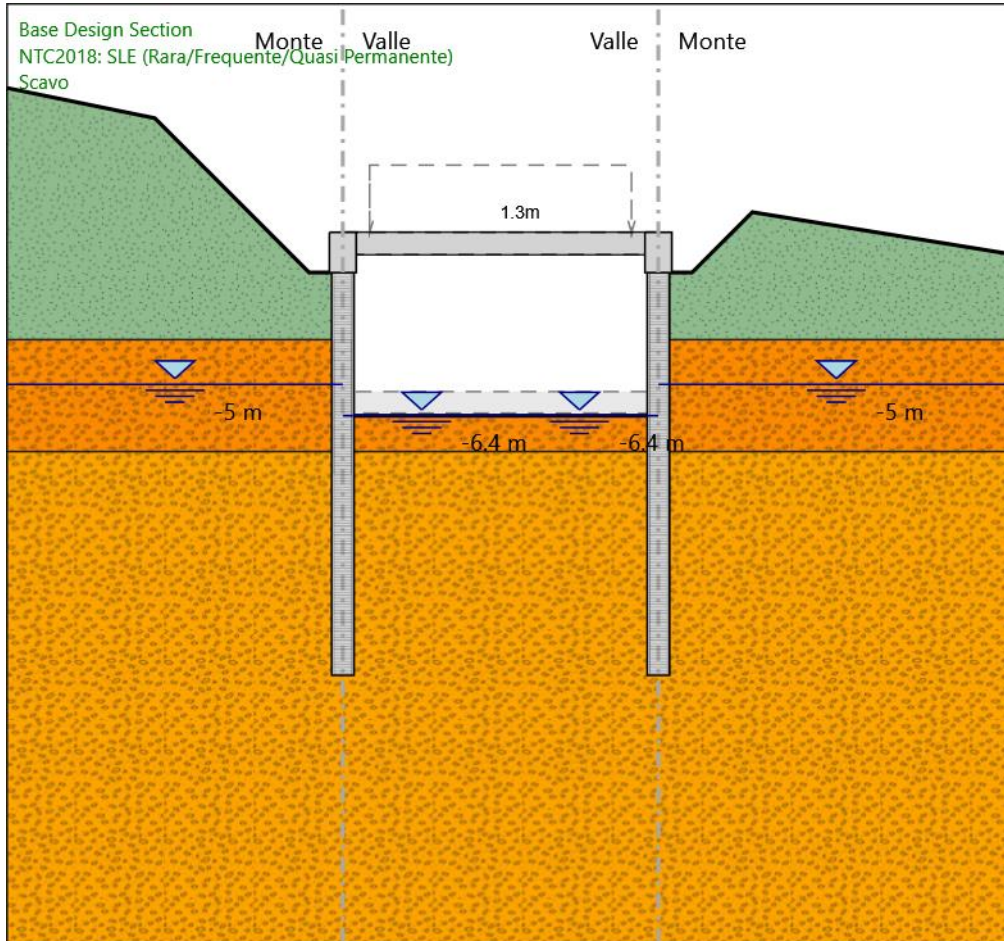
Z : 1.3 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Soletta 100cm

Scavo



Scavo

Elementi strutturali

Paratia : WallElement

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

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

Paratia : WallElement_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

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

Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Soletta : Slab

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

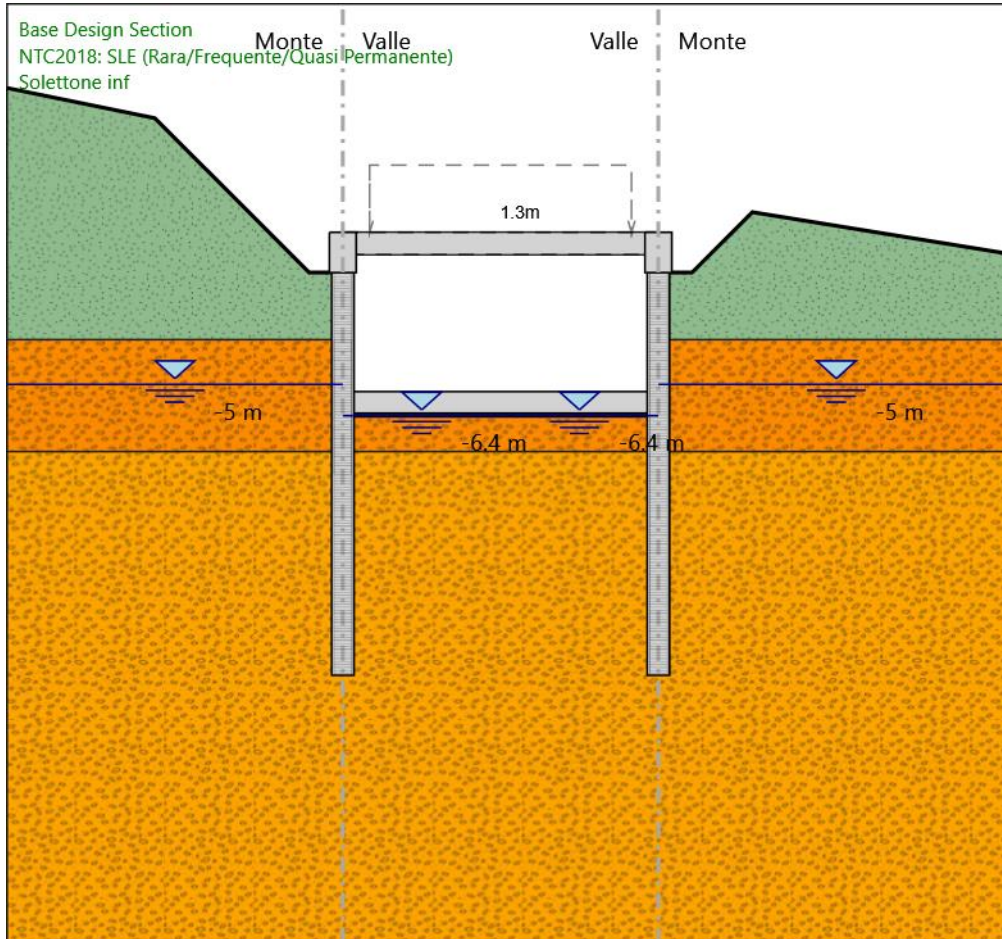
Z : 1.3 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Soletta 100cm

Solettone inf



Solettone inf

Elementi strutturali

Paratia : WallElement

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

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

Paratia : WallElement_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

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

Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Soletta : Slab

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

Z : 1.3 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Soletta 100cm

Puntone : Strut

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

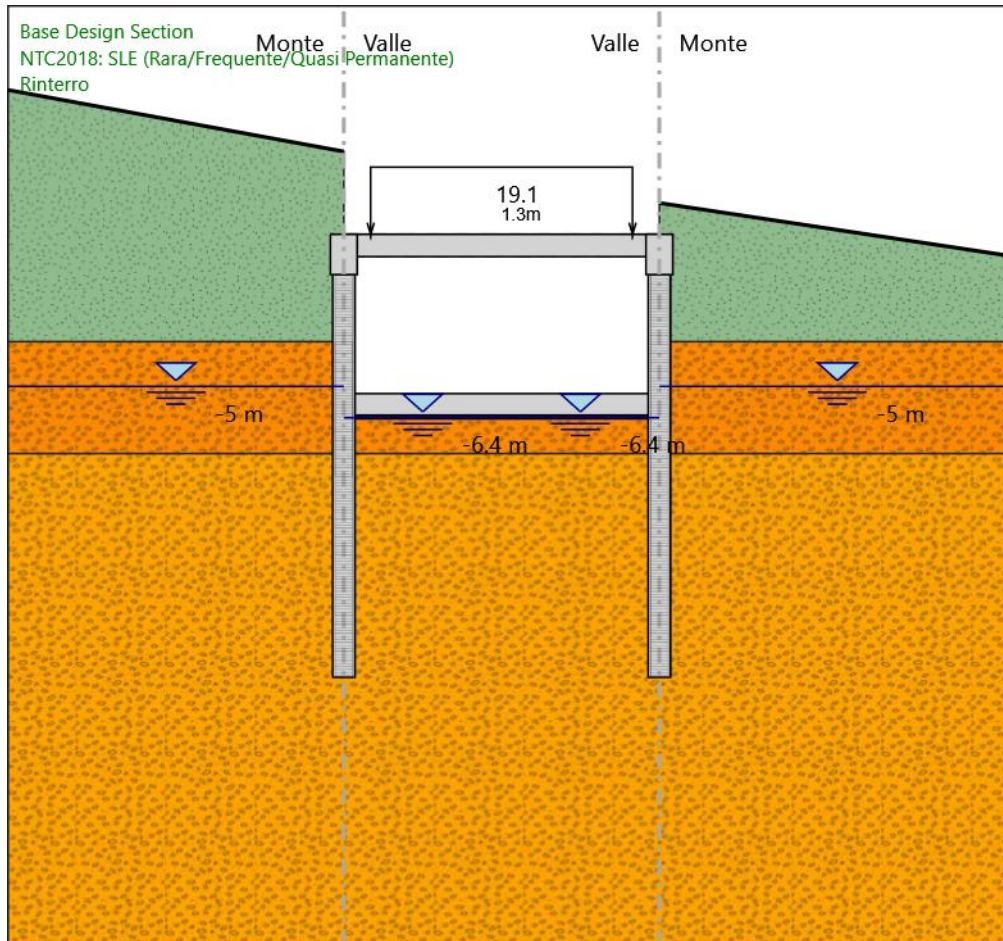
Z : -5.8 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Puntone 80cm

Rinterro



Rinterro

Elementi strutturali

Paratia : WallElement

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

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

Paratia : WallElement_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -18 m

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

Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Soletta : Slab_New

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

Z : 1.3 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Soletta 100cm con rinterro

Puntone : Strut

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

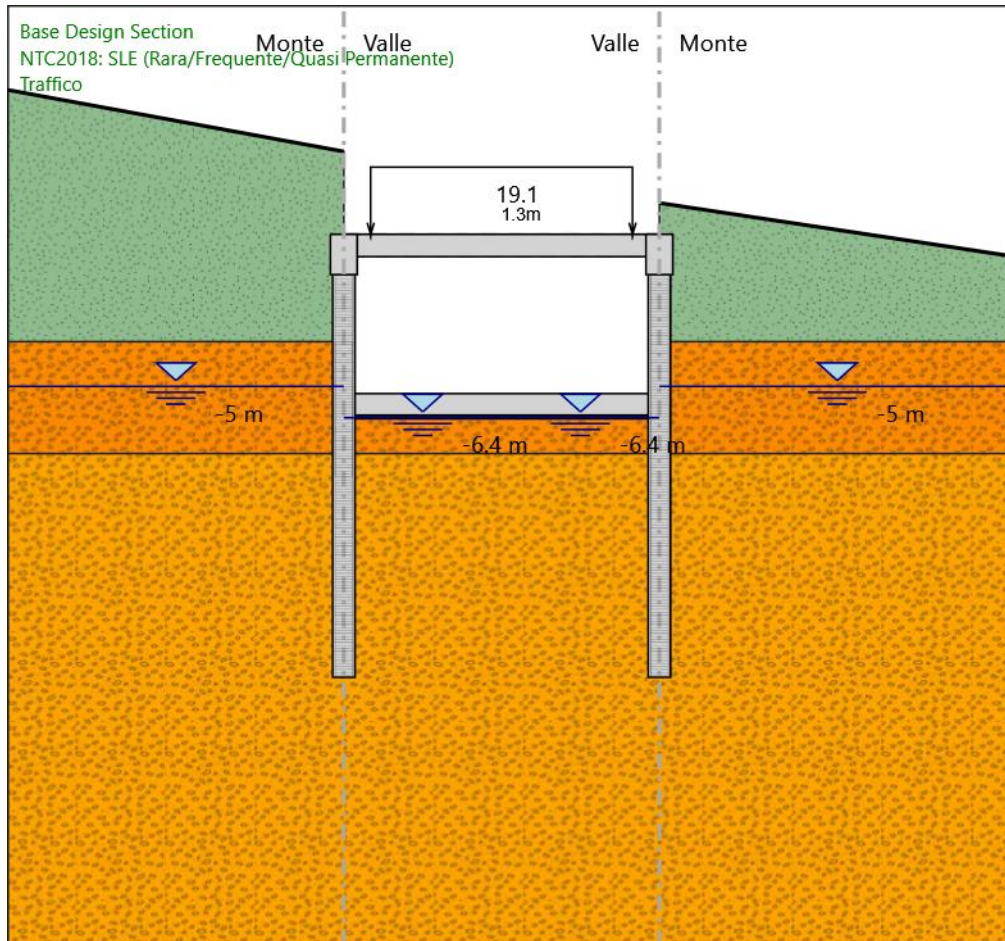
Z : -5.8 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Puntone 80cm

Traffico



Traffico

Elementi strutturali

- Paratia : WallElement
 - X : 0 m
 - Quota in alto : 0 m
 - Quota di fondo : -18 m
 - Sezione : $\varnothing 1000\text{mm} @ 1.1\text{m}$
- Paratia : WallElement_New
 - X : 14.1 m
 - Quota in alto : 0 m
 - Quota di fondo : -18 m
 - Sezione : $\varnothing 1000\text{mm} @ 1.1\text{m}$
- Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Soletta : Slab_New

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

Z : 1.3 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Soletta 100cm con rinterro

Puntone : Strut

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

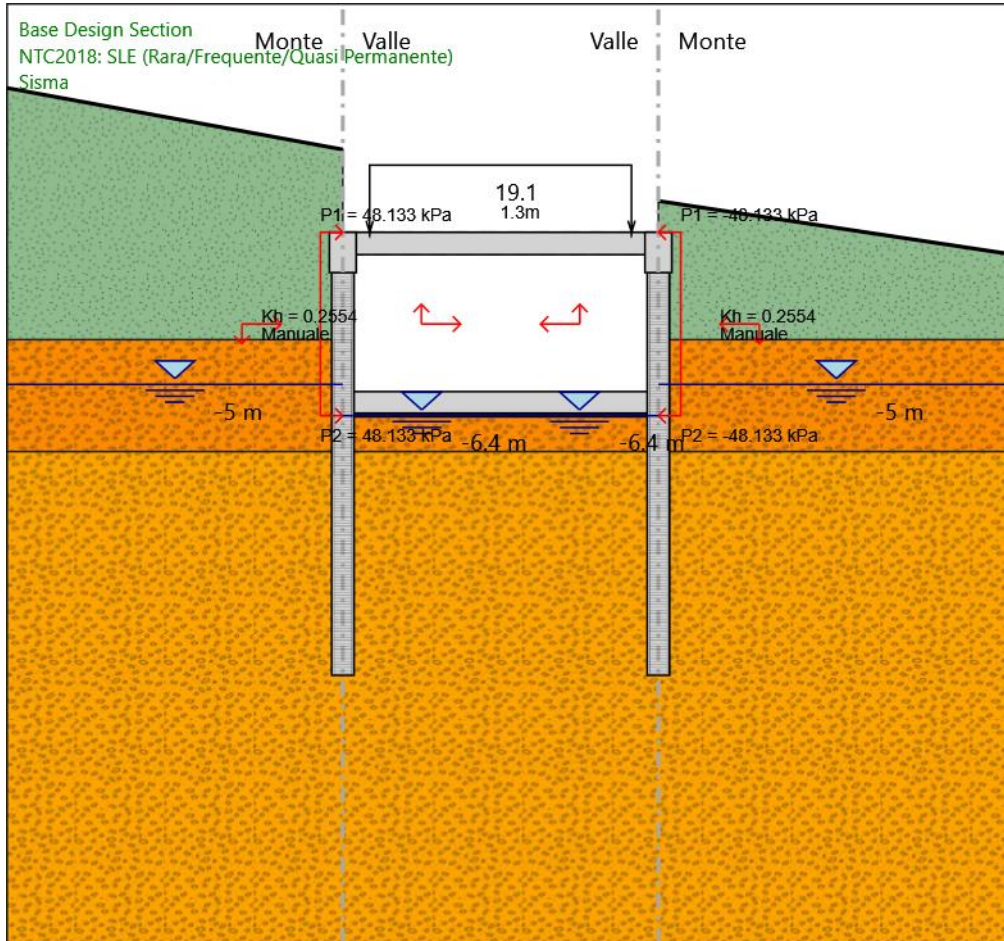
Z : -5.8 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Puntone 80cm

Sisma



Sisma

Elementi strutturali

- Paratia : WallElement
 - X : 0 m
 - Quota in alto : 0 m
 - Quota di fondo : -18 m
 - Sezione : $\varnothing 1000\text{mm} @ 1.1\text{m}$
- Paratia : WallElement_New
 - X : 14.1 m
 - Quota in alto : 0 m
 - Quota di fondo : -18 m
 - Sezione : $\varnothing 1000\text{mm} @ 1.1\text{m}$
- Paratia : WallElement_New_New

X : 0 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Paratia : WallElement_New_New_New

X : 14.1 m

Quota in alto : 1.8 m

Quota di fondo : 0 m

Sezione : Solid 130cm

Soletta : Slab_New

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

Z : 1.3 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Soletta 100cm con rinterro

Puntone : Strut

X del primo muro : 0 m

X del secondo muro : 14.1 m

Z : -5.8 m

Lunghezza : 14.1 m

Angolo : 0 °

Sezione : Puntone 80cm

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	1.8	0	
Condizione geostatica	1.6	0	
Condizione geostatica	1.4	0	
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	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
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
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
Condizione geostatica	-13.2	0
Condizione geostatica	-13.4	0
Condizione geostatica	-13.6	0
Condizione geostatica	-13.8	0
Condizione geostatica	-14	0
Condizione geostatica	-14.2	0
Condizione geostatica	-14.4	0
Condizione geostatica	-14.6	0
Condizione geostatica	-14.8	0
Condizione geostatica	-15	0
Condizione geostatica	-15.2	0
Condizione geostatica	-15.4	0
Condizione geostatica	-15.6	0
Condizione geostatica	-15.8	0
Condizione geostatica	-16	0
Condizione geostatica	-16.2	0
Condizione geostatica	-16.4	0
Condizione geostatica	-16.6	0
Condizione geostatica	-16.8	0
Condizione geostatica	-17	0
Condizione geostatica	-17.2	0
Condizione geostatica	-17.4	0
Condizione geostatica	-17.6	0
Condizione geostatica	-17.8	0
Condizione geostatica	-18	0

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Condizione geostatica

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT
Stage	Z (m) Spostamento orizzontale (mm)
Condizione geostatica	1.8 0
Condizione geostatica	1.6 0
Condizione geostatica	1.4 0
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

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT
Stage	Z (m) Spostamento orizzontale (mm)
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
Condizione geostatica	-13.2 0
Condizione geostatica	-13.4 0
Condizione geostatica	-13.6 0
Condizione geostatica	-13.8 0
Condizione geostatica	-14 0
Condizione geostatica	-14.2 0
Condizione geostatica	-14.4 0
Condizione geostatica	-14.6 0
Condizione geostatica	-14.8 0
Condizione geostatica	-15 0
Condizione geostatica	-15.2 0
Condizione geostatica	-15.4 0
Condizione geostatica	-15.6 0
Condizione geostatica	-15.8 0
Condizione geostatica	-16 0
Condizione geostatica	-16.2 0
Condizione geostatica	-16.4 0
Condizione geostatica	-16.6 0
Condizione geostatica	-16.8 0
Condizione geostatica	-17 0
Condizione geostatica	-17.2 0
Condizione geostatica	-17.4 0
Condizione geostatica	-17.6 0
Condizione geostatica	-17.8 0
Condizione geostatica	-18 0

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Prescavo

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Prescavo	1.8	0
Prescavo	1.6	0
Prescavo	1.4	0
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	-0.01
Prescavo	-2.2	-0.01
Prescavo	-2.4	-0.01
Prescavo	-2.6	-0.01
Prescavo	-2.8	-0.01
Prescavo	-3	-0.01
Prescavo	-3.2	-0.01
Prescavo	-3.4	-0.01
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	-0.01
Prescavo	-4.8	-0.01
Prescavo	-5	-0.01
Prescavo	-5.2	-0.01
Prescavo	-5.4	-0.01
Prescavo	-5.6	-0.01
Prescavo	-5.8	-0.01
Prescavo	-6	-0.01
Prescavo	-6.2	-0.01
Prescavo	-6.4	-0.01
Prescavo	-6.6	-0.01
Prescavo	-6.8	-0.01
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	0.01
Prescavo	-8.4	0.01
Prescavo	-8.6	0.01
Prescavo	-8.8	0.01
Prescavo	-9	0.02
Prescavo	-9.2	0.02
Prescavo	-9.4	0.03
Prescavo	-9.6	0.03
Prescavo	-9.8	0.03

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Prescavo	-10	0.04
Prescavo	-10.2	0.04
Prescavo	-10.4	0.05
Prescavo	-10.6	0.05
Prescavo	-10.8	0.06
Prescavo	-11	0.07
Prescavo	-11.2	0.07
Prescavo	-11.4	0.08
Prescavo	-11.6	0.09
Prescavo	-11.8	0.09
Prescavo	-12	0.1
Prescavo	-12.2	0.11
Prescavo	-12.4	0.12
Prescavo	-12.6	0.13
Prescavo	-12.8	0.13
Prescavo	-13	0.14
Prescavo	-13.2	0.15
Prescavo	-13.4	0.16
Prescavo	-13.6	0.17
Prescavo	-13.8	0.18
Prescavo	-14	0.18
Prescavo	-14.2	0.19
Prescavo	-14.4	0.2
Prescavo	-14.6	0.21
Prescavo	-14.8	0.22
Prescavo	-15	0.23
Prescavo	-15.2	0.24
Prescavo	-15.4	0.25
Prescavo	-15.6	0.26
Prescavo	-15.8	0.27
Prescavo	-16	0.28
Prescavo	-16.2	0.29
Prescavo	-16.4	0.3
Prescavo	-16.6	0.31
Prescavo	-16.8	0.32
Prescavo	-17	0.33
Prescavo	-17.2	0.33
Prescavo	-17.4	0.34
Prescavo	-17.6	0.35
Prescavo	-17.8	0.36
Prescavo	-18	0.37

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Prescavo

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Prescavo	1.8	0
Prescavo	1.6	0
Prescavo	1.4	0
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

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Prescavo	-10	0
Prescavo	-10.2	0
Prescavo	-10.4	0
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
Prescavo	-13.2	0
Prescavo	-13.4	0
Prescavo	-13.6	0
Prescavo	-13.8	0
Prescavo	-14	0
Prescavo	-14.2	0
Prescavo	-14.4	0
Prescavo	-14.6	0
Prescavo	-14.8	0
Prescavo	-15	0
Prescavo	-15.2	0
Prescavo	-15.4	0
Prescavo	-15.6	0
Prescavo	-15.8	0
Prescavo	-16	0
Prescavo	-16.2	0
Prescavo	-16.4	0
Prescavo	-16.6	0
Prescavo	-16.8	0
Prescavo	-17	0
Prescavo	-17.2	0
Prescavo	-17.4	0
Prescavo	-17.6	0
Prescavo	-17.8	0
Prescavo	-18	0

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Solettone sup

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone sup	1.8	0.15
Solettone sup	1.6	0.1
Solettone sup	1.4	0.05
Solettone sup	1.3	0.02
Solettone sup	1.1	-0.03
Solettone sup	0.9	-0.08
Solettone sup	0.7	-0.12
Solettone sup	0.5	-0.16
Solettone sup	0.3	-0.2
Solettone sup	0.1	-0.24
Solettone sup	0	-0.26
Solettone sup	-0.2	-0.29
Solettone sup	-0.4	-0.32
Solettone sup	-0.6	-0.34
Solettone sup	-0.8	-0.36
Solettone sup	-1	-0.37
Solettone sup	-1.2	-0.38
Solettone sup	-1.4	-0.39
Solettone sup	-1.6	-0.39
Solettone sup	-1.8	-0.39
Solettone sup	-2	-0.39
Solettone sup	-2.2	-0.38
Solettone sup	-2.4	-0.37
Solettone sup	-2.6	-0.36
Solettone sup	-2.8	-0.35
Solettone sup	-3	-0.34
Solettone sup	-3.2	-0.33
Solettone sup	-3.4	-0.31
Solettone sup	-3.6	-0.3
Solettone sup	-3.8	-0.28
Solettone sup	-4	-0.27
Solettone sup	-4.2	-0.25
Solettone sup	-4.4	-0.24
Solettone sup	-4.6	-0.22
Solettone sup	-4.8	-0.21
Solettone sup	-5	-0.19
Solettone sup	-5.2	-0.18
Solettone sup	-5.4	-0.16
Solettone sup	-5.6	-0.15
Solettone sup	-5.8	-0.14
Solettone sup	-6	-0.12
Solettone sup	-6.2	-0.11
Solettone sup	-6.4	-0.1
Solettone sup	-6.6	-0.09
Solettone sup	-6.8	-0.08
Solettone sup	-7	-0.07
Solettone sup	-7.2	-0.06
Solettone sup	-7.4	-0.05
Solettone sup	-7.6	-0.04
Solettone sup	-7.8	-0.03
Solettone sup	-8	-0.02
Solettone sup	-8.2	-0.01
Solettone sup	-8.4	-0.01
Solettone sup	-8.6	0
Solettone sup	-8.8	0.01
Solettone sup	-9	0.02
Solettone sup	-9.2	0.02
Solettone sup	-9.4	0.03
Solettone sup	-9.6	0.04
Solettone sup	-9.8	0.04

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone sup	-10	0.05
Solettone sup	-10.2	0.06
Solettone sup	-10.4	0.07
Solettone sup	-10.6	0.07
Solettone sup	-10.8	0.08
Solettone sup	-11	0.09
Solettone sup	-11.2	0.09
Solettone sup	-11.4	0.1
Solettone sup	-11.6	0.11
Solettone sup	-11.8	0.11
Solettone sup	-12	0.12
Solettone sup	-12.2	0.13
Solettone sup	-12.4	0.14
Solettone sup	-12.6	0.14
Solettone sup	-12.8	0.15
Solettone sup	-13	0.16
Solettone sup	-13.2	0.17
Solettone sup	-13.4	0.17
Solettone sup	-13.6	0.18
Solettone sup	-13.8	0.19
Solettone sup	-14	0.2
Solettone sup	-14.2	0.21
Solettone sup	-14.4	0.22
Solettone sup	-14.6	0.22
Solettone sup	-14.8	0.23
Solettone sup	-15	0.24
Solettone sup	-15.2	0.25
Solettone sup	-15.4	0.26
Solettone sup	-15.6	0.27
Solettone sup	-15.8	0.27
Solettone sup	-16	0.28
Solettone sup	-16.2	0.29
Solettone sup	-16.4	0.3
Solettone sup	-16.6	0.31
Solettone sup	-16.8	0.32
Solettone sup	-17	0.33
Solettone sup	-17.2	0.34
Solettone sup	-17.4	0.34
Solettone sup	-17.6	0.35
Solettone sup	-17.8	0.36
Solettone sup	-18	0.37

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Solettone sup

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone sup	1.8	-0.15
Solettone sup	1.6	-0.09
Solettone sup	1.4	-0.04
Solettone sup	1.3	-0.02
Solettone sup	1.1	0.03
Solettone sup	0.9	0.08
Solettone sup	0.7	0.12
Solettone sup	0.5	0.16
Solettone sup	0.3	0.2
Solettone sup	0.1	0.24
Solettone sup	0	0.26
Solettone sup	-0.2	0.29
Solettone sup	-0.4	0.32
Solettone sup	-0.6	0.34
Solettone sup	-0.8	0.36
Solettone sup	-1	0.37
Solettone sup	-1.2	0.38
Solettone sup	-1.4	0.38
Solettone sup	-1.6	0.39
Solettone sup	-1.8	0.38
Solettone sup	-2	0.38
Solettone sup	-2.2	0.37
Solettone sup	-2.4	0.37
Solettone sup	-2.6	0.36
Solettone sup	-2.8	0.34
Solettone sup	-3	0.33
Solettone sup	-3.2	0.32
Solettone sup	-3.4	0.3
Solettone sup	-3.6	0.29
Solettone sup	-3.8	0.27
Solettone sup	-4	0.26
Solettone sup	-4.2	0.24
Solettone sup	-4.4	0.23
Solettone sup	-4.6	0.21
Solettone sup	-4.8	0.2
Solettone sup	-5	0.18
Solettone sup	-5.2	0.17
Solettone sup	-5.4	0.16
Solettone sup	-5.6	0.14
Solettone sup	-5.8	0.13
Solettone sup	-6	0.12
Solettone sup	-6.2	0.11
Solettone sup	-6.4	0.09
Solettone sup	-6.6	0.08
Solettone sup	-6.8	0.07
Solettone sup	-7	0.06
Solettone sup	-7.2	0.06
Solettone sup	-7.4	0.05
Solettone sup	-7.6	0.04
Solettone sup	-7.8	0.03
Solettone sup	-8	0.03
Solettone sup	-8.2	0.02
Solettone sup	-8.4	0.02
Solettone sup	-8.6	0.01
Solettone sup	-8.8	0.01
Solettone sup	-9	0.01
Solettone sup	-9.2	0
Solettone sup	-9.4	0
Solettone sup	-9.6	0
Solettone sup	-9.8	0

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone sup	-10	-0.01
Solettone sup	-10.2	-0.01
Solettone sup	-10.4	-0.01
Solettone sup	-10.6	-0.01
Solettone sup	-10.8	-0.01
Solettone sup	-11	-0.01
Solettone sup	-11.2	-0.01
Solettone sup	-11.4	-0.01
Solettone sup	-11.6	-0.01
Solettone sup	-11.8	-0.01
Solettone sup	-12	-0.01
Solettone sup	-12.2	-0.01
Solettone sup	-12.4	-0.01
Solettone sup	-12.6	-0.01
Solettone sup	-12.8	-0.01
Solettone sup	-13	-0.01
Solettone sup	-13.2	-0.01
Solettone sup	-13.4	-0.01
Solettone sup	-13.6	-0.01
Solettone sup	-13.8	-0.01
Solettone sup	-14	-0.01
Solettone sup	-14.2	-0.01
Solettone sup	-14.4	0
Solettone sup	-14.6	0
Solettone sup	-14.8	0
Solettone sup	-15	0
Solettone sup	-15.2	0
Solettone sup	-15.4	0
Solettone sup	-15.6	0
Solettone sup	-15.8	0
Solettone sup	-16	0
Solettone sup	-16.2	0
Solettone sup	-16.4	0
Solettone sup	-16.6	0
Solettone sup	-16.8	0
Solettone sup	-17	0
Solettone sup	-17.2	0
Solettone sup	-17.4	0
Solettone sup	-17.6	0
Solettone sup	-17.8	0
Solettone sup	-18	0

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Scavo

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Scavo	1.8	1.18	
Scavo	1.6	1.28	
Scavo	1.4	1.38	
Scavo	1.3	1.44	
Scavo	1.1	1.54	
Scavo	0.9	1.65	
Scavo	0.7	1.76	
Scavo	0.5	1.88	
Scavo	0.3	2	
Scavo	0.1	2.13	
Scavo	0	2.2	
Scavo	-0.2	2.33	
Scavo	-0.4	2.48	
Scavo	-0.6	2.63	
Scavo	-0.8	2.79	
Scavo	-1	2.96	
Scavo	-1.2	3.14	
Scavo	-1.4	3.31	
Scavo	-1.6	3.49	
Scavo	-1.8	3.68	
Scavo	-2	3.86	
Scavo	-2.2	4.05	
Scavo	-2.4	4.23	
Scavo	-2.6	4.42	
Scavo	-2.8	4.6	
Scavo	-3	4.78	
Scavo	-3.2	4.95	
Scavo	-3.4	5.12	
Scavo	-3.6	5.29	
Scavo	-3.8	5.45	
Scavo	-4	5.6	
Scavo	-4.2	5.74	
Scavo	-4.4	5.88	
Scavo	-4.6	6	
Scavo	-4.8	6.12	
Scavo	-5	6.23	
Scavo	-5.2	6.33	
Scavo	-5.4	6.42	
Scavo	-5.6	6.5	
Scavo	-5.8	6.57	
Scavo	-6	6.62	
Scavo	-6.2	6.67	
Scavo	-6.4	6.71	
Scavo	-6.6	6.74	
Scavo	-6.8	6.76	
Scavo	-7	6.76	
Scavo	-7.2	6.76	
Scavo	-7.4	6.75	
Scavo	-7.6	6.74	
Scavo	-7.8	6.71	
Scavo	-8	6.68	
Scavo	-8.2	6.64	
Scavo	-8.4	6.6	
Scavo	-8.6	6.55	
Scavo	-8.8	6.49	
Scavo	-9	6.43	
Scavo	-9.2	6.37	
Scavo	-9.4	6.3	
Scavo	-9.6	6.23	
Scavo	-9.8	6.16	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Scavo	-10	6.09
Scavo	-10.2	6.01
Scavo	-10.4	5.93
Scavo	-10.6	5.86
Scavo	-10.8	5.78
Scavo	-11	5.7
Scavo	-11.2	5.62
Scavo	-11.4	5.54
Scavo	-11.6	5.46
Scavo	-11.8	5.38
Scavo	-12	5.3
Scavo	-12.2	5.22
Scavo	-12.4	5.14
Scavo	-12.6	5.06
Scavo	-12.8	4.99
Scavo	-13	4.91
Scavo	-13.2	4.84
Scavo	-13.4	4.76
Scavo	-13.6	4.69
Scavo	-13.8	4.62
Scavo	-14	4.55
Scavo	-14.2	4.48
Scavo	-14.4	4.41
Scavo	-14.6	4.35
Scavo	-14.8	4.28
Scavo	-15	4.22
Scavo	-15.2	4.15
Scavo	-15.4	4.09
Scavo	-15.6	4.03
Scavo	-15.8	3.97
Scavo	-16	3.91
Scavo	-16.2	3.85
Scavo	-16.4	3.79
Scavo	-16.6	3.73
Scavo	-16.8	3.67
Scavo	-17	3.61
Scavo	-17.2	3.55
Scavo	-17.4	3.49
Scavo	-17.6	3.43
Scavo	-17.8	3.37
Scavo	-18	3.31

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Scavo

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Scavo	1.8	1.57
Scavo	1.6	1.48
Scavo	1.4	1.39
Scavo	1.3	1.35
Scavo	1.1	1.26
Scavo	0.9	1.16
Scavo	0.7	1.06
Scavo	0.5	0.95
Scavo	0.3	0.85
Scavo	0.1	0.73
Scavo	0	0.68
Scavo	-0.2	0.56
Scavo	-0.4	0.43
Scavo	-0.6	0.3
Scavo	-0.8	0.16
Scavo	-1	0.02
Scavo	-1.2	-0.13
Scavo	-1.4	-0.28
Scavo	-1.6	-0.43
Scavo	-1.8	-0.59
Scavo	-2	-0.74
Scavo	-2.2	-0.89
Scavo	-2.4	-1.04
Scavo	-2.6	-1.19
Scavo	-2.8	-1.34
Scavo	-3	-1.48
Scavo	-3.2	-1.62
Scavo	-3.4	-1.75
Scavo	-3.6	-1.88
Scavo	-3.8	-2.01
Scavo	-4	-2.12
Scavo	-4.2	-2.24
Scavo	-4.4	-2.34
Scavo	-4.6	-2.44
Scavo	-4.8	-2.53
Scavo	-5	-2.61
Scavo	-5.2	-2.69
Scavo	-5.4	-2.75
Scavo	-5.6	-2.81
Scavo	-5.8	-2.87
Scavo	-6	-2.91
Scavo	-6.2	-2.94
Scavo	-6.4	-2.97
Scavo	-6.6	-2.99
Scavo	-6.8	-3.01
Scavo	-7	-3.01
Scavo	-7.2	-3.01
Scavo	-7.4	-3.01
Scavo	-7.6	-3
Scavo	-7.8	-2.98
Scavo	-8	-2.95
Scavo	-8.2	-2.93
Scavo	-8.4	-2.89
Scavo	-8.6	-2.86
Scavo	-8.8	-2.82
Scavo	-9	-2.78
Scavo	-9.2	-2.73
Scavo	-9.4	-2.68
Scavo	-9.6	-2.63
Scavo	-9.8	-2.58

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Scavo	-10	-2.53
Scavo	-10.2	-2.48
Scavo	-10.4	-2.42
Scavo	-10.6	-2.37
Scavo	-10.8	-2.31
Scavo	-11	-2.26
Scavo	-11.2	-2.2
Scavo	-11.4	-2.15
Scavo	-11.6	-2.09
Scavo	-11.8	-2.04
Scavo	-12	-1.99
Scavo	-12.2	-1.94
Scavo	-12.4	-1.89
Scavo	-12.6	-1.84
Scavo	-12.8	-1.79
Scavo	-13	-1.74
Scavo	-13.2	-1.7
Scavo	-13.4	-1.65
Scavo	-13.6	-1.61
Scavo	-13.8	-1.57
Scavo	-14	-1.53
Scavo	-14.2	-1.49
Scavo	-14.4	-1.45
Scavo	-14.6	-1.41
Scavo	-14.8	-1.37
Scavo	-15	-1.34
Scavo	-15.2	-1.3
Scavo	-15.4	-1.27
Scavo	-15.6	-1.23
Scavo	-15.8	-1.2
Scavo	-16	-1.17
Scavo	-16.2	-1.14
Scavo	-16.4	-1.11
Scavo	-16.6	-1.07
Scavo	-16.8	-1.04
Scavo	-17	-1.01
Scavo	-17.2	-0.98
Scavo	-17.4	-0.95
Scavo	-17.6	-0.92
Scavo	-17.8	-0.89
Scavo	-18	-0.86

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Solettone inf

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone inf	1.8	1.18
Solettone inf	1.6	1.28
Solettone inf	1.4	1.38
Solettone inf	1.3	1.44
Solettone inf	1.1	1.54
Solettone inf	0.9	1.65
Solettone inf	0.7	1.76
Solettone inf	0.5	1.88
Solettone inf	0.3	2
Solettone inf	0.1	2.13
Solettone inf	0	2.2
Solettone inf	-0.2	2.33
Solettone inf	-0.4	2.48
Solettone inf	-0.6	2.63
Solettone inf	-0.8	2.79
Solettone inf	-1	2.96
Solettone inf	-1.2	3.14
Solettone inf	-1.4	3.31
Solettone inf	-1.6	3.49
Solettone inf	-1.8	3.68
Solettone inf	-2	3.86
Solettone inf	-2.2	4.05
Solettone inf	-2.4	4.23
Solettone inf	-2.6	4.42
Solettone inf	-2.8	4.6
Solettone inf	-3	4.78
Solettone inf	-3.2	4.95
Solettone inf	-3.4	5.12
Solettone inf	-3.6	5.29
Solettone inf	-3.8	5.45
Solettone inf	-4	5.6
Solettone inf	-4.2	5.74
Solettone inf	-4.4	5.88
Solettone inf	-4.6	6
Solettone inf	-4.8	6.12
Solettone inf	-5	6.23
Solettone inf	-5.2	6.33
Solettone inf	-5.4	6.42
Solettone inf	-5.6	6.5
Solettone inf	-5.8	6.57
Solettone inf	-6	6.62
Solettone inf	-6.2	6.67
Solettone inf	-6.4	6.71
Solettone inf	-6.6	6.74
Solettone inf	-6.8	6.76
Solettone inf	-7	6.76
Solettone inf	-7.2	6.76
Solettone inf	-7.4	6.75
Solettone inf	-7.6	6.74
Solettone inf	-7.8	6.71
Solettone inf	-8	6.68
Solettone inf	-8.2	6.64
Solettone inf	-8.4	6.6
Solettone inf	-8.6	6.55
Solettone inf	-8.8	6.49
Solettone inf	-9	6.43
Solettone inf	-9.2	6.37
Solettone inf	-9.4	6.3
Solettone inf	-9.6	6.23
Solettone inf	-9.8	6.16

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone inf	-10	6.09
Solettone inf	-10.2	6.01
Solettone inf	-10.4	5.93
Solettone inf	-10.6	5.86
Solettone inf	-10.8	5.78
Solettone inf	-11	5.7
Solettone inf	-11.2	5.62
Solettone inf	-11.4	5.54
Solettone inf	-11.6	5.46
Solettone inf	-11.8	5.38
Solettone inf	-12	5.3
Solettone inf	-12.2	5.22
Solettone inf	-12.4	5.14
Solettone inf	-12.6	5.06
Solettone inf	-12.8	4.99
Solettone inf	-13	4.91
Solettone inf	-13.2	4.84
Solettone inf	-13.4	4.76
Solettone inf	-13.6	4.69
Solettone inf	-13.8	4.62
Solettone inf	-14	4.55
Solettone inf	-14.2	4.48
Solettone inf	-14.4	4.41
Solettone inf	-14.6	4.35
Solettone inf	-14.8	4.28
Solettone inf	-15	4.22
Solettone inf	-15.2	4.15
Solettone inf	-15.4	4.09
Solettone inf	-15.6	4.03
Solettone inf	-15.8	3.97
Solettone inf	-16	3.91
Solettone inf	-16.2	3.85
Solettone inf	-16.4	3.79
Solettone inf	-16.6	3.73
Solettone inf	-16.8	3.67
Solettone inf	-17	3.61
Solettone inf	-17.2	3.55
Solettone inf	-17.4	3.49
Solettone inf	-17.6	3.43
Solettone inf	-17.8	3.37
Solettone inf	-18	3.31

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Solettone inf

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone inf	1.8	1.57
Solettone inf	1.6	1.48
Solettone inf	1.4	1.39
Solettone inf	1.3	1.35
Solettone inf	1.1	1.26
Solettone inf	0.9	1.16
Solettone inf	0.7	1.06
Solettone inf	0.5	0.95
Solettone inf	0.3	0.85
Solettone inf	0.1	0.73
Solettone inf	0	0.68
Solettone inf	-0.2	0.56
Solettone inf	-0.4	0.43
Solettone inf	-0.6	0.3
Solettone inf	-0.8	0.16
Solettone inf	-1	0.02
Solettone inf	-1.2	-0.13
Solettone inf	-1.4	-0.28
Solettone inf	-1.6	-0.43
Solettone inf	-1.8	-0.59
Solettone inf	-2	-0.74
Solettone inf	-2.2	-0.89
Solettone inf	-2.4	-1.04
Solettone inf	-2.6	-1.19
Solettone inf	-2.8	-1.34
Solettone inf	-3	-1.48
Solettone inf	-3.2	-1.62
Solettone inf	-3.4	-1.75
Solettone inf	-3.6	-1.88
Solettone inf	-3.8	-2.01
Solettone inf	-4	-2.12
Solettone inf	-4.2	-2.24
Solettone inf	-4.4	-2.34
Solettone inf	-4.6	-2.44
Solettone inf	-4.8	-2.53
Solettone inf	-5	-2.61
Solettone inf	-5.2	-2.69
Solettone inf	-5.4	-2.75
Solettone inf	-5.6	-2.81
Solettone inf	-5.8	-2.87
Solettone inf	-6	-2.91
Solettone inf	-6.2	-2.94
Solettone inf	-6.4	-2.97
Solettone inf	-6.6	-2.99
Solettone inf	-6.8	-3.01
Solettone inf	-7	-3.01
Solettone inf	-7.2	-3.01
Solettone inf	-7.4	-3.01
Solettone inf	-7.6	-3
Solettone inf	-7.8	-2.98
Solettone inf	-8	-2.95
Solettone inf	-8.2	-2.93
Solettone inf	-8.4	-2.89
Solettone inf	-8.6	-2.86
Solettone inf	-8.8	-2.82
Solettone inf	-9	-2.78
Solettone inf	-9.2	-2.73
Solettone inf	-9.4	-2.68
Solettone inf	-9.6	-2.63
Solettone inf	-9.8	-2.58

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone inf	-10	-2.53
Solettone inf	-10.2	-2.48
Solettone inf	-10.4	-2.42
Solettone inf	-10.6	-2.37
Solettone inf	-10.8	-2.31
Solettone inf	-11	-2.26
Solettone inf	-11.2	-2.2
Solettone inf	-11.4	-2.15
Solettone inf	-11.6	-2.09
Solettone inf	-11.8	-2.04
Solettone inf	-12	-1.99
Solettone inf	-12.2	-1.94
Solettone inf	-12.4	-1.89
Solettone inf	-12.6	-1.84
Solettone inf	-12.8	-1.79
Solettone inf	-13	-1.74
Solettone inf	-13.2	-1.7
Solettone inf	-13.4	-1.65
Solettone inf	-13.6	-1.61
Solettone inf	-13.8	-1.57
Solettone inf	-14	-1.53
Solettone inf	-14.2	-1.49
Solettone inf	-14.4	-1.45
Solettone inf	-14.6	-1.41
Solettone inf	-14.8	-1.37
Solettone inf	-15	-1.34
Solettone inf	-15.2	-1.3
Solettone inf	-15.4	-1.27
Solettone inf	-15.6	-1.23
Solettone inf	-15.8	-1.2
Solettone inf	-16	-1.17
Solettone inf	-16.2	-1.14
Solettone inf	-16.4	-1.11
Solettone inf	-16.6	-1.07
Solettone inf	-16.8	-1.04
Solettone inf	-17	-1.01
Solettone inf	-17.2	-0.98
Solettone inf	-17.4	-0.95
Solettone inf	-17.6	-0.92
Solettone inf	-17.8	-0.89
Solettone inf	-18	-0.86

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Rinterro

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Rinterro	1.8	3.42
Rinterro	1.6	3.44
Rinterro	1.4	3.45
Rinterro	1.3	3.46
Rinterro	1.1	3.47
Rinterro	0.9	3.5
Rinterro	0.7	3.54
Rinterro	0.5	3.58
Rinterro	0.3	3.63
Rinterro	0.1	3.69
Rinterro	0	3.72
Rinterro	-0.2	3.8
Rinterro	-0.4	3.89
Rinterro	-0.6	3.99
Rinterro	-0.8	4.11
Rinterro	-1	4.25
Rinterro	-1.2	4.39
Rinterro	-1.4	4.54
Rinterro	-1.6	4.7
Rinterro	-1.8	4.86
Rinterro	-2	5.03
Rinterro	-2.2	5.2
Rinterro	-2.4	5.38
Rinterro	-2.6	5.55
Rinterro	-2.8	5.72
Rinterro	-3	5.9
Rinterro	-3.2	6.07
Rinterro	-3.4	6.23
Rinterro	-3.6	6.4
Rinterro	-3.8	6.55
Rinterro	-4	6.7
Rinterro	-4.2	6.85
Rinterro	-4.4	6.99
Rinterro	-4.6	7.12
Rinterro	-4.8	7.24
Rinterro	-5	7.35
Rinterro	-5.2	7.46
Rinterro	-5.4	7.56
Rinterro	-5.6	7.64
Rinterro	-5.8	7.72
Rinterro	-6	7.8
Rinterro	-6.2	7.86
Rinterro	-6.4	7.91
Rinterro	-6.6	7.96
Rinterro	-6.8	7.99
Rinterro	-7	8.02
Rinterro	-7.2	8.04
Rinterro	-7.4	8.05
Rinterro	-7.6	8.06
Rinterro	-7.8	8.05
Rinterro	-8	8.04
Rinterro	-8.2	8.02
Rinterro	-8.4	8
Rinterro	-8.6	7.97
Rinterro	-8.8	7.93
Rinterro	-9	7.89
Rinterro	-9.2	7.85
Rinterro	-9.4	7.8
Rinterro	-9.6	7.75
Rinterro	-9.8	7.7

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Rinterro	-10	7.64
Rinterro	-10.2	7.58
Rinterro	-10.4	7.52
Rinterro	-10.6	7.46
Rinterro	-10.8	7.4
Rinterro	-11	7.34
Rinterro	-11.2	7.28
Rinterro	-11.4	7.22
Rinterro	-11.6	7.15
Rinterro	-11.8	7.09
Rinterro	-12	7.03
Rinterro	-12.2	6.97
Rinterro	-12.4	6.91
Rinterro	-12.6	6.85
Rinterro	-12.8	6.79
Rinterro	-13	6.73
Rinterro	-13.2	6.67
Rinterro	-13.4	6.62
Rinterro	-13.6	6.56
Rinterro	-13.8	6.51
Rinterro	-14	6.45
Rinterro	-14.2	6.4
Rinterro	-14.4	6.35
Rinterro	-14.6	6.3
Rinterro	-14.8	6.25
Rinterro	-15	6.2
Rinterro	-15.2	6.16
Rinterro	-15.4	6.11
Rinterro	-15.6	6.07
Rinterro	-15.8	6.02
Rinterro	-16	5.98
Rinterro	-16.2	5.93
Rinterro	-16.4	5.89
Rinterro	-16.6	5.85
Rinterro	-16.8	5.81
Rinterro	-17	5.76
Rinterro	-17.2	5.72
Rinterro	-17.4	5.68
Rinterro	-17.6	5.64
Rinterro	-17.8	5.6
Rinterro	-18	5.56

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Rinterro

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Rinterro	1.8	3.22
Rinterro	1.6	3.21
Rinterro	1.4	3.2
Rinterro	1.3	3.19
Rinterro	1.1	3.17
Rinterro	0.9	3.14
Rinterro	0.7	3.1
Rinterro	0.5	3.06
Rinterro	0.3	3
Rinterro	0.1	2.94
Rinterro	0	2.91
Rinterro	-0.2	2.83
Rinterro	-0.4	2.73
Rinterro	-0.6	2.62
Rinterro	-0.8	2.49
Rinterro	-1	2.35
Rinterro	-1.2	2.19
Rinterro	-1.4	2.03
Rinterro	-1.6	1.86
Rinterro	-1.8	1.68
Rinterro	-2	1.5
Rinterro	-2.2	1.31
Rinterro	-2.4	1.12
Rinterro	-2.6	0.92
Rinterro	-2.8	0.73
Rinterro	-3	0.54
Rinterro	-3.2	0.34
Rinterro	-3.4	0.15
Rinterro	-3.6	-0.03
Rinterro	-3.8	-0.22
Rinterro	-4	-0.4
Rinterro	-4.2	-0.57
Rinterro	-4.4	-0.74
Rinterro	-4.6	-0.91
Rinterro	-4.8	-1.07
Rinterro	-5	-1.22
Rinterro	-5.2	-1.36
Rinterro	-5.4	-1.5
Rinterro	-5.6	-1.64
Rinterro	-5.8	-1.76
Rinterro	-6	-1.88
Rinterro	-6.2	-1.99
Rinterro	-6.4	-2.1
Rinterro	-6.6	-2.2
Rinterro	-6.8	-2.29
Rinterro	-7	-2.37
Rinterro	-7.2	-2.45
Rinterro	-7.4	-2.52
Rinterro	-7.6	-2.58
Rinterro	-7.8	-2.63
Rinterro	-8	-2.68
Rinterro	-8.2	-2.72
Rinterro	-8.4	-2.75
Rinterro	-8.6	-2.78
Rinterro	-8.8	-2.8
Rinterro	-9	-2.82
Rinterro	-9.2	-2.83
Rinterro	-9.4	-2.84
Rinterro	-9.6	-2.84
Rinterro	-9.8	-2.84

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Rinterro	-10	-2.84
Rinterro	-10.2	-2.83
Rinterro	-10.4	-2.82
Rinterro	-10.6	-2.8
Rinterro	-10.8	-2.79
Rinterro	-11	-2.77
Rinterro	-11.2	-2.75
Rinterro	-11.4	-2.72
Rinterro	-11.6	-2.7
Rinterro	-11.8	-2.67
Rinterro	-12	-2.65
Rinterro	-12.2	-2.62
Rinterro	-12.4	-2.59
Rinterro	-12.6	-2.56
Rinterro	-12.8	-2.53
Rinterro	-13	-2.5
Rinterro	-13.2	-2.47
Rinterro	-13.4	-2.44
Rinterro	-13.6	-2.42
Rinterro	-13.8	-2.39
Rinterro	-14	-2.36
Rinterro	-14.2	-2.33
Rinterro	-14.4	-2.3
Rinterro	-14.6	-2.27
Rinterro	-14.8	-2.24
Rinterro	-15	-2.21
Rinterro	-15.2	-2.19
Rinterro	-15.4	-2.16
Rinterro	-15.6	-2.13
Rinterro	-15.8	-2.1
Rinterro	-16	-2.08
Rinterro	-16.2	-2.05
Rinterro	-16.4	-2.03
Rinterro	-16.6	-2
Rinterro	-16.8	-1.97
Rinterro	-17	-1.95
Rinterro	-17.2	-1.92
Rinterro	-17.4	-1.9
Rinterro	-17.6	-1.87
Rinterro	-17.8	-1.84
Rinterro	-18	-1.82

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Traffico

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Traffico	1.8	3.58
Traffico	1.6	3.54
Traffico	1.4	3.51
Traffico	1.3	3.5
Traffico	1.1	3.47
Traffico	0.9	3.46
Traffico	0.7	3.46
Traffico	0.5	3.46
Traffico	0.3	3.48
Traffico	0.1	3.5
Traffico	0	3.52
Traffico	-0.2	3.56
Traffico	-0.4	3.63
Traffico	-0.6	3.71
Traffico	-0.8	3.82
Traffico	-1	3.93
Traffico	-1.2	4.07
Traffico	-1.4	4.21
Traffico	-1.6	4.37
Traffico	-1.8	4.54
Traffico	-2	4.71
Traffico	-2.2	4.89
Traffico	-2.4	5.07
Traffico	-2.6	5.26
Traffico	-2.8	5.44
Traffico	-3	5.63
Traffico	-3.2	5.82
Traffico	-3.4	6
Traffico	-3.6	6.18
Traffico	-3.8	6.36
Traffico	-4	6.53
Traffico	-4.2	6.7
Traffico	-4.4	6.86
Traffico	-4.6	7.01
Traffico	-4.8	7.15
Traffico	-5	7.29
Traffico	-5.2	7.41
Traffico	-5.4	7.53
Traffico	-5.6	7.63
Traffico	-5.8	7.73
Traffico	-6	7.82
Traffico	-6.2	7.89
Traffico	-6.4	7.96
Traffico	-6.6	8.02
Traffico	-6.8	8.06
Traffico	-7	8.1
Traffico	-7.2	8.13
Traffico	-7.4	8.14
Traffico	-7.6	8.15
Traffico	-7.8	8.15
Traffico	-8	8.15
Traffico	-8.2	8.13
Traffico	-8.4	8.11
Traffico	-8.6	8.08
Traffico	-8.8	8.05
Traffico	-9	8.01
Traffico	-9.2	7.96
Traffico	-9.4	7.91
Traffico	-9.6	7.86
Traffico	-9.8	7.81

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Traffico	-10	7.75
Traffico	-10.2	7.69
Traffico	-10.4	7.63
Traffico	-10.6	7.56
Traffico	-10.8	7.5
Traffico	-11	7.44
Traffico	-11.2	7.37
Traffico	-11.4	7.3
Traffico	-11.6	7.24
Traffico	-11.8	7.17
Traffico	-12	7.11
Traffico	-12.2	7.04
Traffico	-12.4	6.98
Traffico	-12.6	6.91
Traffico	-12.8	6.85
Traffico	-13	6.79
Traffico	-13.2	6.73
Traffico	-13.4	6.67
Traffico	-13.6	6.61
Traffico	-13.8	6.55
Traffico	-14	6.49
Traffico	-14.2	6.44
Traffico	-14.4	6.38
Traffico	-14.6	6.33
Traffico	-14.8	6.28
Traffico	-15	6.23
Traffico	-15.2	6.18
Traffico	-15.4	6.13
Traffico	-15.6	6.08
Traffico	-15.8	6.03
Traffico	-16	5.98
Traffico	-16.2	5.94
Traffico	-16.4	5.89
Traffico	-16.6	5.84
Traffico	-16.8	5.8
Traffico	-17	5.75
Traffico	-17.2	5.71
Traffico	-17.4	5.66
Traffico	-17.6	5.62
Traffico	-17.8	5.57
Traffico	-18	5.53

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Traffico

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Traffico	1.8	3.14
Traffico	1.6	3.17
Traffico	1.4	3.2
Traffico	1.3	3.21
Traffico	1.1	3.24
Traffico	0.9	3.25
Traffico	0.7	3.25
Traffico	0.5	3.24
Traffico	0.3	3.22
Traffico	0.1	3.19
Traffico	0	3.18
Traffico	-0.2	3.13
Traffico	-0.4	3.06
Traffico	-0.6	2.96
Traffico	-0.8	2.85
Traffico	-1	2.72
Traffico	-1.2	2.58
Traffico	-1.4	2.42
Traffico	-1.6	2.25
Traffico	-1.8	2.07
Traffico	-2	1.88
Traffico	-2.2	1.68
Traffico	-2.4	1.48
Traffico	-2.6	1.28
Traffico	-2.8	1.07
Traffico	-3	0.86
Traffico	-3.2	0.65
Traffico	-3.4	0.44
Traffico	-3.6	0.23
Traffico	-3.8	0.03
Traffico	-4	-0.18
Traffico	-4.2	-0.37
Traffico	-4.4	-0.57
Traffico	-4.6	-0.75
Traffico	-4.8	-0.93
Traffico	-5	-1.11
Traffico	-5.2	-1.27
Traffico	-5.4	-1.43
Traffico	-5.6	-1.58
Traffico	-5.8	-1.73
Traffico	-6	-1.86
Traffico	-6.2	-1.99
Traffico	-6.4	-2.11
Traffico	-6.6	-2.22
Traffico	-6.8	-2.32
Traffico	-7	-2.42
Traffico	-7.2	-2.5
Traffico	-7.4	-2.58
Traffico	-7.6	-2.64
Traffico	-7.8	-2.7
Traffico	-8	-2.76
Traffico	-8.2	-2.8
Traffico	-8.4	-2.84
Traffico	-8.6	-2.87
Traffico	-8.8	-2.89
Traffico	-9	-2.91
Traffico	-9.2	-2.92
Traffico	-9.4	-2.93
Traffico	-9.6	-2.93
Traffico	-9.8	-2.93

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Traffico	-10	-2.93
Traffico	-10.2	-2.92
Traffico	-10.4	-2.9
Traffico	-10.6	-2.89
Traffico	-10.8	-2.87
Traffico	-11	-2.85
Traffico	-11.2	-2.82
Traffico	-11.4	-2.8
Traffico	-11.6	-2.77
Traffico	-11.8	-2.74
Traffico	-12	-2.71
Traffico	-12.2	-2.68
Traffico	-12.4	-2.65
Traffico	-12.6	-2.62
Traffico	-12.8	-2.59
Traffico	-13	-2.55
Traffico	-13.2	-2.52
Traffico	-13.4	-2.49
Traffico	-13.6	-2.46
Traffico	-13.8	-2.42
Traffico	-14	-2.39
Traffico	-14.2	-2.36
Traffico	-14.4	-2.33
Traffico	-14.6	-2.3
Traffico	-14.8	-2.26
Traffico	-15	-2.23
Traffico	-15.2	-2.2
Traffico	-15.4	-2.17
Traffico	-15.6	-2.14
Traffico	-15.8	-2.11
Traffico	-16	-2.08
Traffico	-16.2	-2.05
Traffico	-16.4	-2.02
Traffico	-16.6	-2
Traffico	-16.8	-1.97
Traffico	-17	-1.94
Traffico	-17.2	-1.91
Traffico	-17.4	-1.88
Traffico	-17.6	-1.85
Traffico	-17.8	-1.82
Traffico	-18	-1.8

Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: Sisma

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Sisma	1.8	0.06
Sisma	1.6	0.01
Sisma	1.4	-0.05
Sisma	1.3	-0.07
Sisma	1.1	-0.12
Sisma	0.9	-0.16
Sisma	0.7	-0.18
Sisma	0.5	-0.2
Sisma	0.3	-0.2
Sisma	0.1	-0.19
Sisma	0	-0.19
Sisma	-0.2	-0.16
Sisma	-0.4	-0.1
Sisma	-0.6	0
Sisma	-0.8	0.12
Sisma	-1	0.27
Sisma	-1.2	0.45
Sisma	-1.4	0.66
Sisma	-1.6	0.91
Sisma	-1.8	1.18
Sisma	-2	1.48
Sisma	-2.2	1.82
Sisma	-2.4	2.19
Sisma	-2.6	2.59
Sisma	-2.8	3.03
Sisma	-3	3.5
Sisma	-3.2	4.01
Sisma	-3.4	4.56
Sisma	-3.6	5.15
Sisma	-3.8	5.79
Sisma	-4	6.47
Sisma	-4.2	7.19
Sisma	-4.4	7.97
Sisma	-4.6	8.79
Sisma	-4.8	9.67
Sisma	-5	10.61
Sisma	-5.2	11.6
Sisma	-5.4	12.66
Sisma	-5.6	13.78
Sisma	-5.8	14.97
Sisma	-6	16.24
Sisma	-6.2	17.57
Sisma	-6.4	18.97
Sisma	-6.6	20.43
Sisma	-6.8	21.95
Sisma	-7	23.52
Sisma	-7.2	25.15
Sisma	-7.4	26.84
Sisma	-7.6	28.57
Sisma	-7.8	30.36
Sisma	-8	32.18
Sisma	-8.2	34.05
Sisma	-8.4	35.96
Sisma	-8.6	37.91
Sisma	-8.8	39.9
Sisma	-9	41.92
Sisma	-9.2	43.98
Sisma	-9.4	46.06
Sisma	-9.6	48.18
Sisma	-9.8	50.32

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Sisma	-10	52.49
Sisma	-10.2	54.68
Sisma	-10.4	56.9
Sisma	-10.6	59.14
Sisma	-10.8	61.39
Sisma	-11	63.67
Sisma	-11.2	65.97
Sisma	-11.4	68.28
Sisma	-11.6	70.6
Sisma	-11.8	72.94
Sisma	-12	75.3
Sisma	-12.2	77.66
Sisma	-12.4	80.04
Sisma	-12.6	82.43
Sisma	-12.8	84.83
Sisma	-13	87.23
Sisma	-13.2	89.65
Sisma	-13.4	92.07
Sisma	-13.6	94.49
Sisma	-13.8	96.93
Sisma	-14	99.36
Sisma	-14.2	101.81
Sisma	-14.4	104.25
Sisma	-14.6	106.7
Sisma	-14.8	109.16
Sisma	-15	111.61
Sisma	-15.2	114.07
Sisma	-15.4	116.53
Sisma	-15.6	119
Sisma	-15.8	121.46
Sisma	-16	123.93
Sisma	-16.2	126.39
Sisma	-16.4	128.86
Sisma	-16.6	131.33
Sisma	-16.8	133.79
Sisma	-17	136.26
Sisma	-17.2	138.73
Sisma	-17.4	141.2
Sisma	-17.6	143.67
Sisma	-17.8	146.14
Sisma	-18	148.61

Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: Sisma

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Sisma	1.8	-0.84
Sisma	1.6	-0.62
Sisma	1.4	-0.4
Sisma	1.3	-0.29
Sisma	1.1	-0.08
Sisma	0.9	0.14
Sisma	0.7	0.35
Sisma	0.5	0.55
Sisma	0.3	0.76
Sisma	0.1	0.96
Sisma	0	1.06
Sisma	-0.2	1.26
Sisma	-0.4	1.46
Sisma	-0.6	1.65
Sisma	-0.8	1.84
Sisma	-1	2.02
Sisma	-1.2	2.21
Sisma	-1.4	2.39
Sisma	-1.6	2.57
Sisma	-1.8	2.76
Sisma	-2	2.94
Sisma	-2.2	3.11
Sisma	-2.4	3.29
Sisma	-2.6	3.46
Sisma	-2.8	3.63
Sisma	-3	3.8
Sisma	-3.2	3.96
Sisma	-3.4	4.12
Sisma	-3.6	4.26
Sisma	-3.8	4.4
Sisma	-4	4.53
Sisma	-4.2	4.65
Sisma	-4.4	4.75
Sisma	-4.6	4.84
Sisma	-4.8	4.91
Sisma	-5	4.95
Sisma	-5.2	4.98
Sisma	-5.4	4.98
Sisma	-5.6	4.95
Sisma	-5.8	4.89
Sisma	-6	4.79
Sisma	-6.2	4.67
Sisma	-6.4	4.51
Sisma	-6.6	4.33
Sisma	-6.8	4.13
Sisma	-7	3.9
Sisma	-7.2	3.66
Sisma	-7.4	3.4
Sisma	-7.6	3.13
Sisma	-7.8	2.85
Sisma	-8	2.56
Sisma	-8.2	2.27
Sisma	-8.4	1.96
Sisma	-8.6	1.66
Sisma	-8.8	1.35
Sisma	-9	1.04
Sisma	-9.2	0.72
Sisma	-9.4	0.41
Sisma	-9.6	0.11
Sisma	-9.8	-0.2

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Sisma	-10	-0.5
Sisma	-10.2	-0.8
Sisma	-10.4	-1.09
Sisma	-10.6	-1.38
Sisma	-10.8	-1.67
Sisma	-11	-1.95
Sisma	-11.2	-2.22
Sisma	-11.4	-2.49
Sisma	-11.6	-2.75
Sisma	-11.8	-3.01
Sisma	-12	-3.27
Sisma	-12.2	-3.52
Sisma	-12.4	-3.76
Sisma	-12.6	-4
Sisma	-12.8	-4.23
Sisma	-13	-4.46
Sisma	-13.2	-4.69
Sisma	-13.4	-4.91
Sisma	-13.6	-5.13
Sisma	-13.8	-5.35
Sisma	-14	-5.56
Sisma	-14.2	-5.77
Sisma	-14.4	-5.97
Sisma	-14.6	-6.18
Sisma	-14.8	-6.38
Sisma	-15	-6.58
Sisma	-15.2	-6.77
Sisma	-15.4	-6.97
Sisma	-15.6	-7.16
Sisma	-15.8	-7.35
Sisma	-16	-7.55
Sisma	-16.2	-7.74
Sisma	-16.4	-7.93
Sisma	-16.6	-8.11
Sisma	-16.8	-8.3
Sisma	-17	-8.49
Sisma	-17.2	-8.68
Sisma	-17.4	-8.86
Sisma	-17.6	-9.05
Sisma	-17.8	-9.24
Sisma	-18	-9.43

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
Condizione geostatica	-13.2	0	0
Condizione geostatica	-13.4	0	0
Condizione geostatica	-13.6	0	0
Condizione geostatica	-13.8	0	0
Condizione geostatica	-14	0	0
Condizione geostatica	-14.2	0	0
Condizione geostatica	-14.4	0	0
Condizione geostatica	-14.6	0	0
Condizione geostatica	-14.8	0	0
Condizione geostatica	-15	0	0
Condizione geostatica	-15.2	0	0
Condizione geostatica	-15.4	0	0
Condizione geostatica	-15.6	0	0
Condizione geostatica	-15.8	0	0
Condizione geostatica	-16	0	0
Condizione geostatica	-16.2	0	0
Condizione geostatica	-16.4	0	0
Condizione geostatica	-16.6	0	0
Condizione geostatica	-16.8	0	0
Condizione geostatica	-17	0	0
Condizione geostatica	-17.2	0	0
Condizione geostatica	-17.4	0	0
Condizione geostatica	-17.6	0	0
Condizione geostatica	-17.8	0	0
Condizione geostatica	-18	0	0

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.8	0	0
Condizione geostatica	1.6	0	0
Condizione geostatica	1.4	0	0
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
Condizione geostatica	-13.2	0	0
Condizione geostatica	-13.4	0	0
Condizione geostatica	-13.6	0	0
Condizione geostatica	-13.8	0	0
Condizione geostatica	-14	0	0
Condizione geostatica	-14.2	0	0
Condizione geostatica	-14.4	0	0
Condizione geostatica	-14.6	0	0
Condizione geostatica	-14.8	0	0
Condizione geostatica	-15	0	0
Condizione geostatica	-15.2	0	0
Condizione geostatica	-15.4	0	0
Condizione geostatica	-15.6	0	0
Condizione geostatica	-15.8	0	0
Condizione geostatica	-16	0	0
Condizione geostatica	-16.2	0	0
Condizione geostatica	-16.4	0	0
Condizione geostatica	-16.6	0	0
Condizione geostatica	-16.8	0	0
Condizione geostatica	-17	0	0
Condizione geostatica	-17.2	0	0
Condizione geostatica	-17.4	0	0
Condizione geostatica	-17.6	0	0
Condizione geostatica	-17.8	0	0
Condizione geostatica	-18	0	0

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.8	0	0
Condizione geostatica	1.6	0	0
Condizione geostatica	1.4	0	0
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	0
Prescavo	-0.2	0	0
Prescavo	-0.4	0	-0.01
Prescavo	-0.6	-0.01	-0.03
Prescavo	-0.8	-0.02	-0.04
Prescavo	-1	-0.03	-0.06
Prescavo	-1.2	-0.05	-0.09
Prescavo	-1.4	-0.07	-0.11
Prescavo	-1.6	-0.1	-0.14
Prescavo	-1.8	-0.13	-0.18
Prescavo	-2	-0.18	-0.21
Prescavo	-2.2	-0.23	-0.25
Prescavo	-2.4	-0.29	-0.3
Prescavo	-2.6	-0.35	-0.34
Prescavo	-2.8	-0.43	-0.39
Prescavo	-3	-0.52	-0.44
Prescavo	-3.2	-0.63	-0.52
Prescavo	-3.4	-0.75	-0.6
Prescavo	-3.6	-0.88	-0.68
Prescavo	-3.8	-1.03	-0.77
Prescavo	-4	-1.21	-0.85
Prescavo	-4.2	-1.39	-0.95
Prescavo	-4.4	-1.6	-1.04
Prescavo	-4.6	-1.83	-1.13
Prescavo	-4.8	-2.08	-1.23
Prescavo	-5	-2.34	-1.33
Prescavo	-5.2	-2.63	-1.43
Prescavo	-5.4	-2.93	-1.53
Prescavo	-5.6	-3.26	-1.63
Prescavo	-5.8	-3.6	-1.72
Prescavo	-6	-3.96	-1.81
Prescavo	-6.2	-4.35	-1.9
Prescavo	-6.4	-4.74	-1.98
Prescavo	-6.6	-5.15	-2.06
Prescavo	-6.8	-5.58	-2.13
Prescavo	-7	-6.02	-2.19
Prescavo	-7.2	-6.47	-2.24
Prescavo	-7.4	-6.92	-2.27
Prescavo	-7.6	-7.38	-2.29
Prescavo	-7.8	-7.84	-2.29
Prescavo	-8	-8.29	-2.28
Prescavo	-8.2	-8.74	-2.24
Prescavo	-8.4	-9.16	-2.11
Prescavo	-8.6	-9.55	-1.92
Prescavo	-8.8	-9.88	-1.66
Prescavo	-9	-10.15	-1.34
Prescavo	-9.2	-10.33	-0.94
Prescavo	-9.4	-10.43	-0.49
Prescavo	-9.6	-10.45	-0.09
Prescavo	-9.8	-10.39	0.27
Prescavo	-10	-10.28	0.59
Prescavo	-10.2	-10.1	0.87
Prescavo	-10.4	-9.88	1.11
Prescavo	-10.6	-9.62	1.32
Prescavo	-10.8	-9.32	1.5
Prescavo	-11	-8.99	1.64
Prescavo	-11.2	-8.63	1.76
Prescavo	-11.4	-8.26	1.86
Prescavo	-11.6	-7.88	1.93
Prescavo	-11.8	-7.48	1.98

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	-7.08	2.02
Prescavo	-12.2	-6.67	2.03
Prescavo	-12.4	-6.26	2.03
Prescavo	-12.6	-5.86	2.02
Prescavo	-12.8	-5.46	2
Prescavo	-13	-5.07	1.96
Prescavo	-13.2	-4.68	1.92
Prescavo	-13.4	-4.31	1.87
Prescavo	-13.6	-3.95	1.81
Prescavo	-13.8	-3.6	1.74
Prescavo	-14	-3.26	1.67
Prescavo	-14.2	-2.94	1.6
Prescavo	-14.4	-2.64	1.52
Prescavo	-14.6	-2.35	1.44
Prescavo	-14.8	-2.08	1.36
Prescavo	-15	-1.82	1.28
Prescavo	-15.2	-1.58	1.19
Prescavo	-15.4	-1.36	1.11
Prescavo	-15.6	-1.16	1.02
Prescavo	-15.8	-0.97	0.94
Prescavo	-16	-0.8	0.85
Prescavo	-16.2	-0.64	0.77
Prescavo	-16.4	-0.51	0.68
Prescavo	-16.6	-0.39	0.6
Prescavo	-16.8	-0.28	0.52
Prescavo	-17	-0.2	0.44
Prescavo	-17.2	-0.13	0.36
Prescavo	-17.4	-0.07	0.28
Prescavo	-17.6	-0.03	0.2
Prescavo	-17.8	-0.01	0.12
Prescavo	-18	0	0.04

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.8	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0	0	0

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
Prescavo	-13.2	0	0
Prescavo	-13.4	0	0
Prescavo	-13.6	0	0
Prescavo	-13.8	0	0
Prescavo	-14	0	0
Prescavo	-14.2	0	0
Prescavo	-14.4	0	0
Prescavo	-14.6	0	0
Prescavo	-14.8	0	0
Prescavo	-15	0	0
Prescavo	-15.2	0	0
Prescavo	-15.4	0	0
Prescavo	-15.6	0	0
Prescavo	-15.8	0	0
Prescavo	-16	0	0
Prescavo	-16.2	0	0
Prescavo	-16.4	0	0
Prescavo	-16.6	0	0
Prescavo	-16.8	0	0
Prescavo	-17	0	0
Prescavo	-17.2	0	0
Prescavo	-17.4	0	0
Prescavo	-17.6	0	0
Prescavo	-17.8	0	0
Prescavo	-18	0	0

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.8	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.4	0	0
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: Solettone sup

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	-214.96	79.55
Solettone sup	-0.2	-199.05	79.55
Solettone sup	-0.4	-183.6	77.26
Solettone sup	-0.6	-168.65	74.76
Solettone sup	-0.8	-154.23	72.09
Solettone sup	-1	-140.37	69.28
Solettone sup	-1.2	-127.1	66.38
Solettone sup	-1.4	-114.42	63.4
Solettone sup	-1.6	-102.34	60.38
Solettone sup	-1.8	-90.87	57.35
Solettone sup	-2	-80	54.33
Solettone sup	-2.2	-69.74	51.33
Solettone sup	-2.4	-60.06	48.37
Solettone sup	-2.6	-50.97	45.48
Solettone sup	-2.8	-42.44	42.66
Solettone sup	-3	-34.45	39.92
Solettone sup	-3.2	-27.18	36.35
Solettone sup	-3.4	-20.6	32.92
Solettone sup	-3.6	-14.67	29.63
Solettone sup	-3.8	-9.37	26.5
Solettone sup	-4	-4.67	23.52
Solettone sup	-4.2	-0.53	20.7
Solettone sup	-4.4	3.08	18.05
Solettone sup	-4.6	6.19	15.55
Solettone sup	-4.8	8.83	13.21
Solettone sup	-5	11.04	11.03
Solettone sup	-5.2	12.84	9.01
Solettone sup	-5.4	14.27	7.13
Solettone sup	-5.6	15.35	5.41
Solettone sup	-5.8	16.12	3.83
Solettone sup	-6	16.59	2.39
Solettone sup	-6.2	16.81	1.08
Solettone sup	-6.4	16.79	-0.1
Solettone sup	-6.6	16.56	-1.15
Solettone sup	-6.8	16.15	-2.08
Solettone sup	-7	15.57	-2.9
Solettone sup	-7.2	14.84	-3.61
Solettone sup	-7.4	14	-4.21
Solettone sup	-7.6	13.06	-4.71
Solettone sup	-7.8	12.04	-5.12
Solettone sup	-8	10.95	-5.43
Solettone sup	-8.2	9.82	-5.66
Solettone sup	-8.4	8.63	-5.96
Solettone sup	-8.6	7.41	-6.08
Solettone sup	-8.8	6.21	-6.02
Solettone sup	-9	5.05	-5.8
Solettone sup	-9.2	3.96	-5.41
Solettone sup	-9.4	2.98	-4.94
Solettone sup	-9.6	2.08	-4.48
Solettone sup	-9.8	1.27	-4.04
Solettone sup	-10	0.55	-3.62
Solettone sup	-10.2	-0.1	-3.22
Solettone sup	-10.4	-0.66	-2.85
Solettone sup	-10.6	-1.16	-2.49
Solettone sup	-10.8	-1.59	-2.16
Solettone sup	-11	-1.96	-1.85
Solettone sup	-11.2	-2.27	-1.55
Solettone sup	-11.4	-2.53	-1.28
Solettone sup	-11.6	-2.74	-1.03
Solettone sup	-11.8	-2.9	-0.8

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	-12	-3.01	-0.58
Solettone sup	-12.2	-3.09	-0.39
Solettone sup	-12.4	-3.13	-0.21
Solettone sup	-12.6	-3.14	-0.05
Solettone sup	-12.8	-3.12	0.1
Solettone sup	-13	-3.08	0.23
Solettone sup	-13.2	-3.01	0.34
Solettone sup	-13.4	-2.92	0.45
Solettone sup	-13.6	-2.81	0.53
Solettone sup	-13.8	-2.69	0.61
Solettone sup	-14	-2.55	0.67
Solettone sup	-14.2	-2.41	0.73
Solettone sup	-14.4	-2.25	0.77
Solettone sup	-14.6	-2.09	0.8
Solettone sup	-14.8	-1.93	0.82
Solettone sup	-15	-1.76	0.84
Solettone sup	-15.2	-1.59	0.84
Solettone sup	-15.4	-1.43	0.84
Solettone sup	-15.6	-1.26	0.83
Solettone sup	-15.8	-1.1	0.81
Solettone sup	-16	-0.94	0.78
Solettone sup	-16.2	-0.79	0.75
Solettone sup	-16.4	-0.65	0.71
Solettone sup	-16.6	-0.52	0.66
Solettone sup	-16.8	-0.4	0.6
Solettone sup	-17	-0.29	0.54
Solettone sup	-17.2	-0.2	0.47
Solettone sup	-17.4	-0.12	0.4
Solettone sup	-17.6	-0.05	0.31
Solettone sup	-17.8	-0.01	0.2
Solettone sup	-18	0	0.07

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	1.8	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.3	0	0
Solettone sup	1.3	-319.48	0
Solettone sup	1.1	-303.4	80.4
Solettone sup	0.9	-287.32	80.4
Solettone sup	0.7	-271.24	80.4
Solettone sup	0.5	-255.16	80.4
Solettone sup	0.3	-239.08	80.4
Solettone sup	0.1	-223	80.4
Solettone sup	0	-214.96	80.4

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Solettone sup

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	214.94	-79.55
Solettone sup	-0.2	199.03	-79.55
Solettone sup	-0.4	183.57	-77.28
Solettone sup	-0.6	168.61	-74.8
Solettone sup	-0.8	154.18	-72.15
Solettone sup	-1	140.3	-69.37
Solettone sup	-1.2	127	-66.5
Solettone sup	-1.4	114.29	-63.55
Solettone sup	-1.6	102.18	-60.57
Solettone sup	-1.8	90.66	-57.58
Solettone sup	-2	79.75	-54.59
Solettone sup	-2.2	69.42	-51.64
Solettone sup	-2.4	59.67	-48.73
Solettone sup	-2.6	50.49	-45.89
Solettone sup	-2.8	41.87	-43.12
Solettone sup	-3	33.78	-40.44
Solettone sup	-3.2	26.39	-36.96
Solettone sup	-3.4	19.67	-33.61
Solettone sup	-3.6	13.59	-30.41
Solettone sup	-3.8	8.11	-27.37
Solettone sup	-4	3.22	-24.48
Solettone sup	-4.2	-1.14	-21.76
Solettone sup	-4.4	-4.97	-19.2
Solettone sup	-4.6	-8.33	-16.8
Solettone sup	-4.8	-11.24	-14.56
Solettone sup	-5	-13.74	-12.47
Solettone sup	-5.2	-15.85	-10.55
Solettone sup	-5.4	-17.6	-8.77
Solettone sup	-5.6	-19.03	-7.14
Solettone sup	-5.8	-20.16	-5.65
Solettone sup	-6	-21.02	-4.3
Solettone sup	-6.2	-21.63	-3.07
Solettone sup	-6.4	-22.03	-1.97
Solettone sup	-6.6	-22.22	-0.98
Solettone sup	-6.8	-22.24	-0.1
Solettone sup	-7	-22.11	0.67
Solettone sup	-7.2	-21.84	1.35
Solettone sup	-7.4	-21.45	1.94
Solettone sup	-7.6	-20.96	2.45
Solettone sup	-7.8	-20.38	2.88
Solettone sup	-8	-19.74	3.24
Solettone sup	-8.2	-19.03	3.53
Solettone sup	-8.4	-18.22	4.04
Solettone sup	-8.6	-17.33	4.44
Solettone sup	-8.8	-16.39	4.73
Solettone sup	-9	-15.4	4.93
Solettone sup	-9.2	-14.39	5.05
Solettone sup	-9.4	-13.37	5.11
Solettone sup	-9.6	-12.35	5.09
Solettone sup	-9.8	-11.35	5.03
Solettone sup	-10	-10.36	4.92
Solettone sup	-10.2	-9.41	4.77
Solettone sup	-10.4	-8.49	4.6
Solettone sup	-10.6	-7.61	4.4
Solettone sup	-10.8	-6.77	4.17
Solettone sup	-11	-5.98	3.94
Solettone sup	-11.2	-5.25	3.69
Solettone sup	-11.4	-4.56	3.44
Solettone sup	-11.6	-3.92	3.19
Solettone sup	-11.8	-3.33	2.93

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	-12	-2.8	2.68
Solettone sup	-12.2	-2.31	2.44
Solettone sup	-12.4	-1.87	2.2
Solettone sup	-12.6	-1.48	1.97
Solettone sup	-12.8	-1.13	1.75
Solettone sup	-13	-0.82	1.54
Solettone sup	-13.2	-0.55	1.34
Solettone sup	-13.4	-0.32	1.15
Solettone sup	-13.6	-0.13	0.97
Solettone sup	-13.8	0.03	0.81
Solettone sup	-14	0.17	0.66
Solettone sup	-14.2	0.27	0.52
Solettone sup	-14.4	0.35	0.4
Solettone sup	-14.6	0.41	0.28
Solettone sup	-14.8	0.44	0.18
Solettone sup	-15	0.46	0.09
Solettone sup	-15.2	0.46	0.01
Solettone sup	-15.4	0.45	-0.05
Solettone sup	-15.6	0.43	-0.11
Solettone sup	-15.8	0.4	-0.16
Solettone sup	-16	0.36	-0.19
Solettone sup	-16.2	0.32	-0.22
Solettone sup	-16.4	0.27	-0.24
Solettone sup	-16.6	0.22	-0.24
Solettone sup	-16.8	0.17	-0.24
Solettone sup	-17	0.13	-0.23
Solettone sup	-17.2	0.09	-0.21
Solettone sup	-17.4	0.05	-0.18
Solettone sup	-17.6	0.02	-0.14
Solettone sup	-17.8	0.01	-0.09
Solettone sup	-18	0	-0.03

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	1.8	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.3	0	0
Solettone sup	1.3	319.46	0
Solettone sup	1.1	303.38	-80.4
Solettone sup	0.9	287.3	-80.4
Solettone sup	0.7	271.22	-80.4
Solettone sup	0.5	255.14	-80.4
Solettone sup	0.3	239.06	-80.4
Solettone sup	0.1	222.98	-80.4
Solettone sup	0	214.94	-80.4

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	-380.29	189.71
Scavo	-0.2	-342.34	189.71
Scavo	-0.4	-304.4	189.7
Scavo	-0.6	-266.65	188.79
Scavo	-0.8	-229.2	187.22
Scavo	-1	-192.18	185.11
Scavo	-1.2	-155.67	182.54
Scavo	-1.4	-119.76	179.56
Scavo	-1.6	-84.51	176.23
Scavo	-1.8	-50	172.58
Scavo	-2	-16.27	168.63
Scavo	-2.2	16.61	164.41
Scavo	-2.4	48.6	159.94
Scavo	-2.6	79.65	155.24
Scavo	-2.8	109.71	150.31
Scavo	-3	138.74	145.17
Scavo	-3.2	166.55	139.04
Scavo	-3.4	193.02	132.35
Scavo	-3.6	218.04	125.08
Scavo	-3.8	241.49	117.25
Scavo	-4	263.26	108.84
Scavo	-4.2	283.23	99.87
Scavo	-4.4	301.3	90.32
Scavo	-4.6	317.34	80.21
Scavo	-4.8	331.24	69.52
Scavo	-5	342.89	58.27
Scavo	-5.2	352.18	46.44
Scavo	-5.4	358.97	33.95
Scavo	-5.6	363.13	20.8
Scavo	-5.8	364.53	6.98
Scavo	-6	363.03	-7.5
Scavo	-6.2	358.5	-22.65
Scavo	-6.4	350.81	-38.46
Scavo	-6.6	340.98	-49.14
Scavo	-6.8	329.26	-58.61
Scavo	-7	315.88	-66.88
Scavo	-7.2	301.09	-73.94
Scavo	-7.4	285.13	-79.8
Scavo	-7.6	268.23	-84.53
Scavo	-7.8	250.41	-89.07
Scavo	-8	231.72	-93.45
Scavo	-8.2	212.18	-97.71
Scavo	-8.4	192.67	-97.55
Scavo	-8.6	173.44	-96.18
Scavo	-8.8	154.71	-93.61
Scavo	-9	136.75	-89.83
Scavo	-9.2	119.78	-84.85
Scavo	-9.4	103.81	-79.83
Scavo	-9.6	88.83	-74.89
Scavo	-9.8	74.82	-70.04
Scavo	-10	61.76	-65.3
Scavo	-10.2	49.63	-60.65
Scavo	-10.4	38.41	-56.13
Scavo	-10.6	28.06	-51.72
Scavo	-10.8	18.58	-47.43
Scavo	-11	9.92	-43.27
Scavo	-11.2	2.08	-39.24
Scavo	-11.4	-4.99	-35.35
Scavo	-11.6	-11.31	-31.58
Scavo	-11.8	-16.9	-27.95

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	-21.79	-24.46
Scavo	-12.2	-26.01	-21.1
Scavo	-12.4	-29.59	-17.88
Scavo	-12.6	-32.55	-14.8
Scavo	-12.8	-34.92	-11.85
Scavo	-13	-36.73	-9.04
Scavo	-13.2	-38	-6.37
Scavo	-13.4	-38.78	-3.88
Scavo	-13.6	-39.09	-1.56
Scavo	-13.8	-38.97	0.58
Scavo	-14	-38.46	2.56
Scavo	-14.2	-37.59	4.37
Scavo	-14.4	-36.39	6.01
Scavo	-14.6	-34.89	7.5
Scavo	-14.8	-33.12	8.82
Scavo	-15	-31.13	9.98
Scavo	-15.2	-28.93	10.99
Scavo	-15.4	-26.56	11.84
Scavo	-15.6	-24.05	12.54
Scavo	-15.8	-21.44	13.09
Scavo	-16	-18.74	13.48
Scavo	-16.2	-15.99	13.73
Scavo	-16.4	-13.26	13.66
Scavo	-16.6	-10.61	13.24
Scavo	-16.8	-8.12	12.47
Scavo	-17	-5.85	11.34
Scavo	-17.2	-3.88	9.87
Scavo	-17.4	-2.26	8.1
Scavo	-17.6	-1.04	6.09
Scavo	-17.8	-0.27	3.84
Scavo	-18	0	1.36

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.8	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.3	0	0
Scavo	1.3	-626.92	0
Scavo	1.1	-588.97	189.71
Scavo	0.9	-551.03	189.71
Scavo	0.7	-513.09	189.71
Scavo	0.5	-475.14	189.71
Scavo	0.3	-437.2	189.71
Scavo	0.1	-399.26	189.71
Scavo	0	-380.29	189.71

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	311.03	-188.44
Scavo	-0.2	273.34	-188.44
Scavo	-0.4	236.33	-185.04
Scavo	-0.6	200.15	-180.94
Scavo	-0.8	164.89	-176.28
Scavo	-1	130.66	-171.17
Scavo	-1.2	97.53	-165.65
Scavo	-1.4	65.57	-159.78
Scavo	-1.6	34.86	-153.58
Scavo	-1.8	5.44	-147.09
Scavo	-2	-22.62	-140.31
Scavo	-2.2	-49.28	-133.28
Scavo	-2.4	-74.48	-125.99
Scavo	-2.6	-98.17	-118.47
Scavo	-2.8	-120.31	-110.71
Scavo	-3	-140.86	-102.72
Scavo	-3.2	-160.05	-95.97
Scavo	-3.4	-177.88	-89.14
Scavo	-3.6	-194.32	-82.23
Scavo	-3.8	-209.37	-75.23
Scavo	-4	-223	-68.15
Scavo	-4.2	-235.19	-60.96
Scavo	-4.4	-245.92	-53.66
Scavo	-4.6	-255.17	-46.24
Scavo	-4.8	-262.91	-38.68
Scavo	-5	-269.1	-30.97
Scavo	-5.2	-273.72	-23.09
Scavo	-5.4	-276.69	-14.86
Scavo	-5.6	-277.94	-6.22
Scavo	-5.8	-277.34	2.97
Scavo	-6	-274.8	12.73
Scavo	-6.2	-270.19	23.05
Scavo	-6.4	-263.4	33.93
Scavo	-6.6	-255.13	41.38
Scavo	-6.8	-245.6	47.62
Scavo	-7	-234.95	53.24
Scavo	-7.2	-223.27	58.41
Scavo	-7.4	-210.63	63.22
Scavo	-7.6	-197.08	67.72
Scavo	-7.8	-182.69	71.98
Scavo	-8	-167.48	76.02
Scavo	-8.2	-151.51	79.87
Scavo	-8.4	-136.08	77.13
Scavo	-8.6	-121.23	74.25
Scavo	-8.8	-106.98	71.25
Scavo	-9	-93.35	68.15
Scavo	-9.2	-80.36	64.97
Scavo	-9.4	-68.01	61.74
Scavo	-9.6	-56.32	58.47
Scavo	-9.8	-45.28	55.16
Scavo	-10	-34.92	51.84
Scavo	-10.2	-25.21	48.51
Scavo	-10.4	-16.18	45.18
Scavo	-10.6	-7.8	41.87
Scavo	-10.8	-0.09	38.57
Scavo	-11	6.97	35.29
Scavo	-11.2	13.37	32.03
Scavo	-11.4	19.14	28.81
Scavo	-11.6	24.26	25.61
Scavo	-11.8	28.75	22.45

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	32.61	19.32
Scavo	-12.2	35.86	16.23
Scavo	-12.4	38.49	13.17
Scavo	-12.6	40.52	10.15
Scavo	-12.8	41.95	7.15
Scavo	-13	42.79	4.19
Scavo	-13.2	43.08	1.44
Scavo	-13.4	42.87	-1.05
Scavo	-13.6	42.21	-3.29
Scavo	-13.8	41.15	-5.29
Scavo	-14	39.74	-7.05
Scavo	-14.2	38.03	-8.58
Scavo	-14.4	36.05	-9.89
Scavo	-14.6	33.85	-10.98
Scavo	-14.8	31.48	-11.87
Scavo	-15	28.97	-12.55
Scavo	-15.2	26.36	-13.03
Scavo	-15.4	23.7	-13.32
Scavo	-15.6	21.01	-13.42
Scavo	-15.8	18.35	-13.34
Scavo	-16	15.73	-13.08
Scavo	-16.2	13.2	-12.65
Scavo	-16.4	10.79	-12.04
Scavo	-16.6	8.54	-11.25
Scavo	-16.8	6.48	-10.3
Scavo	-17	4.65	-9.18
Scavo	-17.2	3.07	-7.89
Scavo	-17.4	1.78	-6.44
Scavo	-17.6	0.82	-4.81
Scavo	-17.8	0.21	-3.02
Scavo	-18	0	-1.06

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.8	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.3	0	0
Scavo	1.3	557.66	0
Scavo	1.1	519.72	-189.71
Scavo	0.9	481.77	-189.71
Scavo	0.7	443.83	-189.71
Scavo	0.5	405.89	-189.71
Scavo	0.3	367.95	-189.71
Scavo	0.1	330	-189.71
Scavo	0	311.03	-189.71

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Solettone inf

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	-380.29	189.71
Solettone inf	-0.2	-342.34	189.71
Solettone inf	-0.4	-304.4	189.7
Solettone inf	-0.6	-266.65	188.79
Solettone inf	-0.8	-229.2	187.22
Solettone inf	-1	-192.18	185.11
Solettone inf	-1.2	-155.67	182.54
Solettone inf	-1.4	-119.76	179.56
Solettone inf	-1.6	-84.51	176.23
Solettone inf	-1.8	-50	172.58
Solettone inf	-2	-16.27	168.63
Solettone inf	-2.2	16.61	164.41
Solettone inf	-2.4	48.6	159.94
Solettone inf	-2.6	79.65	155.24
Solettone inf	-2.8	109.71	150.31
Solettone inf	-3	138.74	145.17
Solettone inf	-3.2	166.55	139.04
Solettone inf	-3.4	193.02	132.35
Solettone inf	-3.6	218.04	125.08
Solettone inf	-3.8	241.49	117.25
Solettone inf	-4	263.26	108.84
Solettone inf	-4.2	283.23	99.87
Solettone inf	-4.4	301.29	90.32
Solettone inf	-4.6	317.34	80.21
Solettone inf	-4.8	331.24	69.52
Solettone inf	-5	342.89	58.27
Solettone inf	-5.2	352.18	46.44
Solettone inf	-5.4	358.97	33.95
Solettone inf	-5.6	363.13	20.8
Solettone inf	-5.8	364.53	6.98
Solettone inf	-6	363.03	-7.5
Solettone inf	-6.2	358.5	-22.65
Solettone inf	-6.4	350.81	-38.46
Solettone inf	-6.6	340.98	-49.14
Solettone inf	-6.8	329.26	-58.61
Solettone inf	-7	315.88	-66.88
Solettone inf	-7.2	301.09	-73.94
Solettone inf	-7.4	285.13	-79.8
Solettone inf	-7.6	268.23	-84.53
Solettone inf	-7.8	250.41	-89.07
Solettone inf	-8	231.72	-93.45
Solettone inf	-8.2	212.18	-97.71
Solettone inf	-8.4	192.67	-97.55
Solettone inf	-8.6	173.44	-96.18
Solettone inf	-8.8	154.71	-93.61
Solettone inf	-9	136.75	-89.83
Solettone inf	-9.2	119.78	-84.85
Solettone inf	-9.4	103.81	-79.83
Solettone inf	-9.6	88.83	-74.89
Solettone inf	-9.8	74.82	-70.04
Solettone inf	-10	61.77	-65.3
Solettone inf	-10.2	49.63	-60.65
Solettone inf	-10.4	38.41	-56.13
Solettone inf	-10.6	28.07	-51.72
Solettone inf	-10.8	18.58	-47.43
Solettone inf	-11	9.92	-43.27
Solettone inf	-11.2	2.08	-39.24
Solettone inf	-11.4	-4.99	-35.35
Solettone inf	-11.6	-11.31	-31.58
Solettone inf	-11.8	-16.9	-27.95

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	-12	-21.79	-24.46
Solettone inf	-12.2	-26.01	-21.1
Solettone inf	-12.4	-29.59	-17.88
Solettone inf	-12.6	-32.55	-14.8
Solettone inf	-12.8	-34.92	-11.85
Solettone inf	-13	-36.73	-9.04
Solettone inf	-13.2	-38	-6.37
Solettone inf	-13.4	-38.78	-3.88
Solettone inf	-13.6	-39.09	-1.56
Solettone inf	-13.8	-38.97	0.58
Solettone inf	-14	-38.46	2.56
Solettone inf	-14.2	-37.59	4.37
Solettone inf	-14.4	-36.39	6.01
Solettone inf	-14.6	-34.89	7.5
Solettone inf	-14.8	-33.12	8.82
Solettone inf	-15	-31.13	9.98
Solettone inf	-15.2	-28.93	10.99
Solettone inf	-15.4	-26.56	11.84
Solettone inf	-15.6	-24.05	12.54
Solettone inf	-15.8	-21.44	13.09
Solettone inf	-16	-18.74	13.48
Solettone inf	-16.2	-15.99	13.73
Solettone inf	-16.4	-13.26	13.66
Solettone inf	-16.6	-10.61	13.24
Solettone inf	-16.8	-8.12	12.47
Solettone inf	-17	-5.85	11.34
Solettone inf	-17.2	-3.88	9.87
Solettone inf	-17.4	-2.26	8.1
Solettone inf	-17.6	-1.04	6.09
Solettone inf	-17.8	-0.27	3.84
Solettone inf	-18	0	1.36

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	1.8	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.3	0	0
Solettone inf	1.3	-626.91	0
Solettone inf	1.1	-588.97	189.71
Solettone inf	0.9	-551.03	189.71
Solettone inf	0.7	-513.09	189.71
Solettone inf	0.5	-475.14	189.71
Solettone inf	0.3	-437.2	189.71
Solettone inf	0.1	-399.26	189.71
Solettone inf	0	-380.29	189.71

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Solettone inf

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	311.03	-188.44
Solettone inf	-0.2	273.34	-188.44
Solettone inf	-0.4	236.33	-185.04
Solettone inf	-0.6	200.15	-180.94
Solettone inf	-0.8	164.89	-176.28
Solettone inf	-1	130.66	-171.17
Solettone inf	-1.2	97.53	-165.65
Solettone inf	-1.4	65.57	-159.78
Solettone inf	-1.6	34.86	-153.58
Solettone inf	-1.8	5.44	-147.08
Solettone inf	-2	-22.62	-140.31
Solettone inf	-2.2	-49.28	-133.28
Solettone inf	-2.4	-74.48	-125.99
Solettone inf	-2.6	-98.17	-118.47
Solettone inf	-2.8	-120.31	-110.71
Solettone inf	-3	-140.86	-102.72
Solettone inf	-3.2	-160.05	-95.97
Solettone inf	-3.4	-177.88	-89.14
Solettone inf	-3.6	-194.32	-82.23
Solettone inf	-3.8	-209.37	-75.23
Solettone inf	-4	-223	-68.15
Solettone inf	-4.2	-235.19	-60.96
Solettone inf	-4.4	-245.92	-53.66
Solettone inf	-4.6	-255.17	-46.24
Solettone inf	-4.8	-262.91	-38.68
Solettone inf	-5	-269.1	-30.97
Solettone inf	-5.2	-273.72	-23.09
Solettone inf	-5.4	-276.69	-14.86
Solettone inf	-5.6	-277.94	-6.22
Solettone inf	-5.8	-277.34	2.97
Solettone inf	-6	-274.8	12.73
Solettone inf	-6.2	-270.19	23.05
Solettone inf	-6.4	-263.4	33.93
Solettone inf	-6.6	-255.13	41.38
Solettone inf	-6.8	-245.6	47.62
Solettone inf	-7	-234.95	53.24
Solettone inf	-7.2	-223.27	58.41
Solettone inf	-7.4	-210.63	63.21
Solettone inf	-7.6	-197.09	67.72
Solettone inf	-7.8	-182.69	71.98
Solettone inf	-8	-167.49	76.02
Solettone inf	-8.2	-151.51	79.88
Solettone inf	-8.4	-136.08	77.14
Solettone inf	-8.6	-121.23	74.25
Solettone inf	-8.8	-106.98	71.25
Solettone inf	-9	-93.35	68.15
Solettone inf	-9.2	-80.36	64.98
Solettone inf	-9.4	-68.01	61.74
Solettone inf	-9.6	-56.32	58.47
Solettone inf	-9.8	-45.28	55.16
Solettone inf	-10	-34.92	51.84
Solettone inf	-10.2	-25.21	48.51
Solettone inf	-10.4	-16.18	45.18
Solettone inf	-10.6	-7.8	41.87
Solettone inf	-10.8	-0.09	38.57
Solettone inf	-11	6.97	35.29
Solettone inf	-11.2	13.37	32.03
Solettone inf	-11.4	19.14	28.81
Solettone inf	-11.6	24.26	25.61
Solettone inf	-11.8	28.75	22.45

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	-12	32.61	19.33
Solettone inf	-12.2	35.86	16.23
Solettone inf	-12.4	38.49	13.17
Solettone inf	-12.6	40.52	10.15
Solettone inf	-12.8	41.95	7.15
Solettone inf	-13	42.79	4.19
Solettone inf	-13.2	43.08	1.44
Solettone inf	-13.4	42.87	-1.05
Solettone inf	-13.6	42.21	-3.29
Solettone inf	-13.8	41.15	-5.29
Solettone inf	-14	39.74	-7.05
Solettone inf	-14.2	38.03	-8.58
Solettone inf	-14.4	36.05	-9.89
Solettone inf	-14.6	33.85	-10.98
Solettone inf	-14.8	31.48	-11.87
Solettone inf	-15	28.97	-12.55
Solettone inf	-15.2	26.36	-13.03
Solettone inf	-15.4	23.7	-13.32
Solettone inf	-15.6	21.01	-13.42
Solettone inf	-15.8	18.35	-13.34
Solettone inf	-16	15.73	-13.08
Solettone inf	-16.2	13.2	-12.65
Solettone inf	-16.4	10.79	-12.04
Solettone inf	-16.6	8.54	-11.25
Solettone inf	-16.8	6.48	-10.3
Solettone inf	-17	4.65	-9.18
Solettone inf	-17.2	3.07	-7.89
Solettone inf	-17.4	1.78	-6.44
Solettone inf	-17.6	0.82	-4.81
Solettone inf	-17.8	0.21	-3.02
Solettone inf	-18	0	-1.06

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	1.8	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.3	0	0
Solettone inf	1.3	557.66	0
Solettone inf	1.1	519.72	-189.71
Solettone inf	0.9	481.77	-189.71
Solettone inf	0.7	443.83	-189.71
Solettone inf	0.5	405.89	-189.71
Solettone inf	0.3	367.95	-189.71
Solettone inf	0.1	330	-189.71
Solettone inf	0	311.03	-189.71

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	-665.68	320.2
Rinterro	-0.2	-601.64	320.2
Rinterro	-0.4	-539.33	311.56
Rinterro	-0.6	-478.82	302.57
Rinterro	-0.8	-420.17	293.25
Rinterro	-1	-363.44	283.63
Rinterro	-1.2	-308.69	273.74
Rinterro	-1.4	-255.97	263.61
Rinterro	-1.6	-205.32	253.25
Rinterro	-1.8	-156.78	242.68
Rinterro	-2	-110.4	231.91
Rinterro	-2.2	-66.21	220.97
Rinterro	-2.4	-24.24	209.85
Rinterro	-2.6	15.48	198.57
Rinterro	-2.8	52.91	187.14
Rinterro	-3	88.01	175.54
Rinterro	-3.2	120.87	164.27
Rinterro	-3.4	151.36	152.47
Rinterro	-3.6	179.39	140.15
Rinterro	-3.8	204.85	127.29
Rinterro	-4	227.63	113.9
Rinterro	-4.2	247.63	99.99
Rinterro	-4.4	264.73	85.53
Rinterro	-4.6	278.84	70.55
Rinterro	-4.8	289.85	55.02
Rinterro	-5	297.64	38.96
Rinterro	-5.2	302.12	22.37
Rinterro	-5.4	303.14	5.13
Rinterro	-5.6	300.59	-12.76
Rinterro	-5.8	294.33	-31.29
Rinterro	-6	303.93	48
Rinterro	-6.2	309.57	28.19
Rinterro	-6.4	311.12	7.74
Rinterro	-6.6	309.61	-7.55
Rinterro	-6.8	305.29	-21.6
Rinterro	-7	298.41	-34.42
Rinterro	-7.2	289.2	-46.01
Rinterro	-7.4	277.93	-56.36
Rinterro	-7.6	264.84	-65.47
Rinterro	-7.8	250.17	-73.35
Rinterro	-8	234.02	-80.73
Rinterro	-8.2	216.43	-87.93
Rinterro	-8.4	198.42	-90.08
Rinterro	-8.6	180.23	-90.96
Rinterro	-8.8	162.11	-90.58
Rinterro	-9	144.32	-88.94
Rinterro	-9.2	127.11	-86.04
Rinterro	-9.4	110.74	-81.88
Rinterro	-9.6	95.38	-76.8
Rinterro	-9.8	81.01	-71.83
Rinterro	-10	67.62	-66.97
Rinterro	-10.2	55.17	-62.23
Rinterro	-10.4	43.65	-57.61
Rinterro	-10.6	33.02	-53.12
Rinterro	-10.8	23.27	-48.77
Rinterro	-11	14.36	-44.56
Rinterro	-11.2	6.26	-40.48
Rinterro	-11.4	-1.05	-36.56
Rinterro	-11.6	-7.61	-32.77
Rinterro	-11.8	-13.43	-29.14

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-18.56	-25.66
Rinterro	-12.2	-23.03	-22.32
Rinterro	-12.4	-26.86	-19.13
Rinterro	-12.6	-30.08	-16.1
Rinterro	-12.8	-32.72	-13.21
Rinterro	-13	-34.81	-10.47
Rinterro	-13.2	-36.39	-7.87
Rinterro	-13.4	-37.47	-5.43
Rinterro	-13.6	-38.1	-3.12
Rinterro	-13.8	-38.29	-0.96
Rinterro	-14	-38.08	1.06
Rinterro	-14.2	-37.49	2.94
Rinterro	-14.4	-36.55	4.68
Rinterro	-14.6	-35.29	6.29
Rinterro	-14.8	-33.74	7.76
Rinterro	-15	-31.92	9.1
Rinterro	-15.2	-29.86	10.3
Rinterro	-15.4	-27.58	11.38
Rinterro	-15.6	-25.12	12.33
Rinterro	-15.8	-22.49	13.15
Rinterro	-16	-19.72	13.84
Rinterro	-16.2	-16.84	14.41
Rinterro	-16.4	-13.93	14.56
Rinterro	-16.6	-11.08	14.22
Rinterro	-16.8	-8.4	13.41
Rinterro	-17	-5.98	12.12
Rinterro	-17.2	-3.9	10.37
Rinterro	-17.4	-2.24	8.31
Rinterro	-17.6	-1.02	6.11
Rinterro	-17.8	-0.26	3.78
Rinterro	-18	0	1.3

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.8	0	-2.97
Rinterro	1.6	-0.59	-2.97
Rinterro	1.4	-2.48	-9.42
Rinterro	1.3	-3.94	-14.64
Rinterro	1.3	-1128.33	-14.64
Rinterro	1.1	-1052.5	379.13
Rinterro	0.9	-978.22	371.42
Rinterro	0.7	-905.58	363.21
Rinterro	0.5	-834.67	354.51
Rinterro	0.3	-765.61	345.32
Rinterro	0.1	-698.48	335.63
Rinterro	0	-665.68	328.01

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	717.93	-338.74
Rinterro	-0.2	650.18	-338.74
Rinterro	-0.4	584.72	-327.3
Rinterro	-0.6	521.61	-315.53
Rinterro	-0.8	460.91	-303.5
Rinterro	-1	402.66	-291.26
Rinterro	-1.2	346.89	-278.85
Rinterro	-1.4	293.63	-266.31
Rinterro	-1.6	242.89	-253.69
Rinterro	-1.8	194.69	-241.03
Rinterro	-2	149.01	-228.36
Rinterro	-2.2	105.87	-215.7
Rinterro	-2.4	65.28	-202.98
Rinterro	-2.6	27.28	-189.99
Rinterro	-2.8	-8.07	-176.75
Rinterro	-3	-40.72	-163.25
Rinterro	-3.2	-70.87	-150.73
Rinterro	-3.4	-98.48	-138.08
Rinterro	-3.6	-123.54	-125.3
Rinterro	-3.8	-146.02	-112.39
Rinterro	-4	-165.92	-99.48
Rinterro	-4.2	-183.23	-86.56
Rinterro	-4.4	-197.96	-73.64
Rinterro	-4.6	-210.09	-60.69
Rinterro	-4.8	-219.63	-47.7
Rinterro	-5	-226.57	-34.67
Rinterro	-5.2	-230.88	-21.56
Rinterro	-5.4	-232.52	-8.2
Rinterro	-5.6	-231.42	5.47
Rinterro	-5.8	-227.5	19.61
Rinterro	-6	-240.35	-64.26
Rinterro	-6.2	-250.19	-49.19
Rinterro	-6.4	-256.93	-33.67
Rinterro	-6.6	-261.11	-20.91
Rinterro	-6.8	-263.02	-9.54
Rinterro	-7	-262.81	1.04
Rinterro	-7.2	-260.61	11.01
Rinterro	-7.4	-256.52	20.45
Rinterro	-7.6	-250.63	29.43
Rinterro	-7.8	-243.03	38
Rinterro	-8	-233.79	46.21
Rinterro	-8.2	-222.98	54.07
Rinterro	-8.4	-211.83	55.71
Rinterro	-8.6	-200.45	56.9
Rinterro	-8.8	-188.92	57.67
Rinterro	-9	-177.31	58.05
Rinterro	-9.2	-165.7	58.08
Rinterro	-9.4	-154.14	57.78
Rinterro	-9.6	-142.7	57.18
Rinterro	-9.8	-131.44	56.31
Rinterro	-10	-120.4	55.19
Rinterro	-10.2	-109.63	53.84
Rinterro	-10.4	-99.18	52.29
Rinterro	-10.6	-89.07	50.54
Rinterro	-10.8	-79.34	48.63
Rinterro	-11	-70.03	46.56
Rinterro	-11.2	-61.16	44.35
Rinterro	-11.4	-52.76	42.01
Rinterro	-11.6	-44.85	39.56
Rinterro	-11.8	-37.45	37.01

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-30.57	34.36
Rinterro	-12.2	-24.25	31.63
Rinterro	-12.4	-18.48	28.82
Rinterro	-12.6	-13.29	25.95
Rinterro	-12.8	-8.69	23.02
Rinterro	-13	-4.68	20.03
Rinterro	-13.2	-1.25	17.18
Rinterro	-13.4	1.65	14.51
Rinterro	-13.6	4.06	12.02
Rinterro	-13.8	6	9.72
Rinterro	-14	7.52	7.6
Rinterro	-14.2	8.65	5.66
Rinterro	-14.4	9.43	3.89
Rinterro	-14.6	9.89	2.29
Rinterro	-14.8	10.06	0.87
Rinterro	-15	9.99	-0.39
Rinterro	-15.2	9.69	-1.48
Rinterro	-15.4	9.21	-2.42
Rinterro	-15.6	8.57	-3.19
Rinterro	-15.8	7.81	-3.8
Rinterro	-16	6.96	-4.26
Rinterro	-16.2	6.04	-4.57
Rinterro	-16.4	5.1	-4.73
Rinterro	-16.6	4.15	-4.73
Rinterro	-16.8	3.23	-4.59
Rinterro	-17	2.37	-4.29
Rinterro	-17.2	1.6	-3.85
Rinterro	-17.4	0.95	-3.26
Rinterro	-17.6	0.45	-2.52
Rinterro	-17.8	0.12	-1.63
Rinterro	-18	0	-0.59

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.8	0	1.96
Rinterro	1.6	0.39	1.96
Rinterro	1.4	1.66	6.35
Rinterro	1.3	2.66	9.99
Rinterro	1.3	1196.53	9.99
Rinterro	1.1	1119.45	-385.36
Rinterro	0.9	1043.49	-379.8
Rinterro	0.7	968.74	-373.77
Rinterro	0.5	895.28	-367.28
Rinterro	0.3	823.22	-360.33
Rinterro	0.1	752.63	-352.93
Rinterro	0	717.93	-347.03

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Traffico

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	0	-842.41	363.22
Traffico	-0.2	-769.77	363.22
Traffico	-0.4	-698.89	354.38
Traffico	-0.6	-629.86	345.16
Traffico	-0.8	-562.74	335.59
Traffico	-1	-497.6	325.72
Traffico	-1.2	-434.49	315.56
Traffico	-1.4	-373.46	305.14
Traffico	-1.6	-314.56	294.5
Traffico	-1.8	-257.83	283.64
Traffico	-2	-203.32	272.59
Traffico	-2.2	-151.04	261.37
Traffico	-2.4	-101.05	249.98
Traffico	-2.6	-53.36	238.43
Traffico	-2.8	-8.01	226.74
Traffico	-3	34.97	214.9
Traffico	-3.2	75.62	203.29
Traffico	-3.4	113.86	191.18
Traffico	-3.6	149.57	178.56
Traffico	-3.8	182.66	165.44
Traffico	-4	213.02	151.81
Traffico	-4.2	240.56	137.68
Traffico	-4.4	265.16	123.04
Traffico	-4.6	286.74	107.89
Traffico	-4.8	305.19	92.23
Traffico	-5	320.4	76.06
Traffico	-5.2	332.27	59.38
Traffico	-5.4	340.69	42.08
Traffico	-5.6	345.52	24.16
Traffico	-5.8	346.64	5.61
Traffico	-6	353.98	36.69
Traffico	-6.2	357.36	16.9
Traffico	-6.4	356.66	-3.5
Traffico	-6.6	352.91	-18.73
Traffico	-6.8	346.37	-32.71
Traffico	-7	337.28	-45.45
Traffico	-7.2	325.89	-56.94
Traffico	-7.4	312.46	-67.18
Traffico	-7.6	297.22	-76.18
Traffico	-7.8	280.43	-83.94
Traffico	-8	262.22	-91.08
Traffico	-8.2	242.61	-98.04
Traffico	-8.4	222.63	-99.89
Traffico	-8.6	202.54	-100.47
Traffico	-8.8	182.58	-99.79
Traffico	-9	163.01	-97.84
Traffico	-9.2	144.09	-94.63
Traffico	-9.4	126.06	-90.16
Traffico	-9.6	109.13	-84.62
Traffico	-9.8	93.3	-79.18
Traffico	-10	78.52	-73.87
Traffico	-10.2	64.79	-68.68
Traffico	-10.4	52.06	-63.62
Traffico	-10.6	40.32	-58.71
Traffico	-10.8	29.53	-53.94
Traffico	-11	19.67	-49.32
Traffico	-11.2	10.7	-44.86
Traffico	-11.4	2.59	-40.55
Traffico	-11.6	-4.69	-36.41
Traffico	-11.8	-11.18	-32.42

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	-12	-16.9	-28.6
Traffico	-12.2	-21.89	-24.95
Traffico	-12.4	-26.18	-21.46
Traffico	-12.6	-29.81	-18.14
Traffico	-12.8	-32.8	-14.97
Traffico	-13	-35.2	-11.98
Traffico	-13.2	-37.03	-9.14
Traffico	-13.4	-38.32	-6.47
Traffico	-13.6	-39.11	-3.95
Traffico	-13.8	-39.43	-1.6
Traffico	-14	-39.31	0.6
Traffico	-14.2	-38.78	2.65
Traffico	-14.4	-37.87	4.54
Traffico	-14.6	-36.62	6.28
Traffico	-14.8	-35.04	7.87
Traffico	-15	-33.18	9.32
Traffico	-15.2	-31.05	10.62
Traffico	-15.4	-28.7	11.77
Traffico	-15.6	-26.14	12.78
Traffico	-15.8	-23.41	13.65
Traffico	-16	-20.54	14.38
Traffico	-16.2	-17.55	14.97
Traffico	-16.4	-14.52	15.13
Traffico	-16.6	-11.56	14.78
Traffico	-16.8	-8.77	13.95
Traffico	-17	-6.25	12.62
Traffico	-17.2	-4.09	10.82
Traffico	-17.4	-2.35	8.69
Traffico	-17.6	-1.07	6.4
Traffico	-17.8	-0.27	3.96
Traffico	-18	0	1.37

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	1.8	0	-2.91
Traffico	1.6	-0.58	-2.91
Traffico	1.4	-2.43	-9.26
Traffico	1.3	-3.88	-14.43
Traffico	1.3	-1361.59	-14.43
Traffico	1.1	-1277.04	422.76
Traffico	0.9	-1194.03	415.05
Traffico	0.7	-1112.67	406.81
Traffico	0.5	-1033.06	398.03
Traffico	0.3	-955.31	388.74
Traffico	0.1	-879.53	378.92
Traffico	0	-842.41	371.16

Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: Traffico

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	0	896.28	-381.56
Traffico	-0.2	819.97	-381.56
Traffico	-0.4	745.97	-369.95
Traffico	-0.6	674.37	-358.01
Traffico	-0.8	605.22	-345.78
Traffico	-1	538.55	-333.33
Traffico	-1.2	474.41	-320.71
Traffico	-1.4	412.82	-307.96
Traffico	-1.6	353.79	-295.12
Traffico	-1.8	297.34	-282.24
Traffico	-2	243.47	-269.35
Traffico	-2.2	192.17	-256.48
Traffico	-2.4	143.46	-243.55
Traffico	-2.6	97.39	-230.36
Traffico	-2.8	54.01	-216.92
Traffico	-3	13.36	-203.23
Traffico	-3.2	-24.73	-190.46
Traffico	-3.4	-60.24	-177.56
Traffico	-3.6	-93.15	-164.55
Traffico	-3.8	-123.41	-151.29
Traffico	-4	-151.02	-138.07
Traffico	-4.2	-176	-124.87
Traffico	-4.4	-198.33	-111.68
Traffico	-4.6	-218.03	-98.5
Traffico	-4.8	-235.1	-85.32
Traffico	-5	-249.52	-72.11
Traffico	-5.2	-261.29	-58.86
Traffico	-5.4	-270.36	-45.38
Traffico	-5.6	-276.69	-31.62
Traffico	-5.8	-280.17	-17.41
Traffico	-6	-290.77	-53.01
Traffico	-6.2	-298.36	-37.92
Traffico	-6.4	-302.83	-22.39
Traffico	-6.6	-304.77	-9.66
Traffico	-6.8	-304.43	1.66
Traffico	-7	-302	12.17
Traffico	-7.2	-297.59	22.05
Traffico	-7.4	-291.32	31.38
Traffico	-7.6	-283.27	40.23
Traffico	-7.8	-273.54	48.66
Traffico	-8	-262.2	56.7
Traffico	-8.2	-249.32	64.4
Traffico	-8.4	-236.18	65.67
Traffico	-8.6	-222.89	66.47
Traffico	-8.8	-209.52	66.83
Traffico	-9	-196.16	66.8
Traffico	-9.2	-182.88	66.42
Traffico	-9.4	-169.74	65.7
Traffico	-9.6	-156.8	64.68
Traffico	-9.8	-144.13	63.39
Traffico	-10	-131.75	61.86
Traffico	-10.2	-119.73	60.1
Traffico	-10.4	-108.11	58.14
Traffico	-10.6	-96.91	56
Traffico	-10.8	-86.17	53.69
Traffico	-11	-75.92	51.24
Traffico	-11.2	-66.19	48.66
Traffico	-11.4	-56.99	45.97
Traffico	-11.6	-48.36	43.18
Traffico	-11.8	-40.3	40.29

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	-12	-32.84	37.33
Traffico	-12.2	-25.98	34.29
Traffico	-12.4	-19.74	31.2
Traffico	-12.6	-14.13	28.05
Traffico	-12.8	-9.16	24.85
Traffico	-13	-4.84	21.62
Traffico	-13.2	-1.13	18.53
Traffico	-13.4	2	15.64
Traffico	-13.6	4.59	12.96
Traffico	-13.8	6.68	10.47
Traffico	-14	8.32	8.17
Traffico	-14.2	9.53	6.07
Traffico	-14.4	10.36	4.15
Traffico	-14.6	10.85	2.43
Traffico	-14.8	11.02	0.88
Traffico	-15	10.93	-0.48
Traffico	-15.2	10.6	-1.66
Traffico	-15.4	10.06	-2.67
Traffico	-15.6	9.36	-3.51
Traffico	-15.8	8.53	-4.17
Traffico	-16	7.59	-4.67
Traffico	-16.2	6.59	-5
Traffico	-16.4	5.56	-5.17
Traffico	-16.6	4.52	-5.17
Traffico	-16.8	3.52	-5.01
Traffico	-17	2.59	-4.68
Traffico	-17.2	1.75	-4.2
Traffico	-17.4	1.03	-3.55
Traffico	-17.6	0.49	-2.75
Traffico	-17.8	0.13	-1.78
Traffico	-18	0	-0.65

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	1.8	0	1.92
Traffico	1.6	0.38	1.92
Traffico	1.4	1.64	6.27
Traffico	1.3	2.63	9.92
Traffico	1.3	1431.12	9.92
Traffico	1.1	1345.35	-428.82
Traffico	0.9	1260.71	-423.22
Traffico	0.7	1177.28	-417.13
Traffico	0.5	1095.17	-410.56
Traffico	0.3	1014.47	-403.51
Traffico	0.1	935.28	-395.98
Traffico	0	896.28	-389.97

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	-1093.37	90.34
Sisma	-0.2	-1075.3	90.34
Sisma	-0.4	-1061.72	67.9
Sisma	-0.6	-1052.7	45.07
Sisma	-0.8	-1048.34	21.85
Sisma	-1	-1048.68	-1.71
Sisma	-1.2	-1053.79	-25.58
Sisma	-1.4	-1063.73	-49.69
Sisma	-1.6	-1078.53	-73.98
Sisma	-1.8	-1098.2	-98.39
Sisma	-2	-1122.79	-122.91
Sisma	-2.2	-1152.29	-147.49
Sisma	-2.4	-1186.7	-172.1
Sisma	-2.6	-1226.04	-196.7
Sisma	-2.8	-1270.3	-221.26
Sisma	-3	-1319.44	-245.75
Sisma	-3.2	-1373.56	-270.57
Sisma	-3.4	-1432.66	-295.5
Sisma	-3.6	-1496.75	-320.47
Sisma	-3.8	-1565.84	-345.42
Sisma	-4	-1639.9	-370.31
Sisma	-4.2	-1718.91	-395.07
Sisma	-4.4	-1802.84	-419.62
Sisma	-4.6	-1891.62	-443.92
Sisma	-4.8	-1985.2	-467.87
Sisma	-5	-2083.48	-491.4
Sisma	-5.2	-2186.52	-515.22
Sisma	-5.4	-2294.43	-539.57
Sisma	-5.6	-2407.32	-564.43
Sisma	-5.8	-2525.28	-589.82
Sisma	-6	-2414.05	556.16
Sisma	-6.2	-2308.11	529.73
Sisma	-6.4	-2207.55	502.78
Sisma	-6.6	-2110.88	483.38
Sisma	-6.8	-2016.99	469.44
Sisma	-7	-1925.85	455.7
Sisma	-7.2	-1837.42	442.15
Sisma	-7.4	-1751.66	428.8
Sisma	-7.6	-1668.53	415.65
Sisma	-7.8	-1587.99	402.69
Sisma	-8	-1510	389.93
Sisma	-8.2	-1434.53	377.36
Sisma	-8.4	-1361.54	364.99
Sisma	-8.6	-1290.97	352.81
Sisma	-8.8	-1222.81	340.83
Sisma	-9	-1157	329.05
Sisma	-9.2	-1093.51	317.46
Sisma	-9.4	-1032.29	306.07
Sisma	-9.6	-973.32	294.87
Sisma	-9.8	-916.55	283.87
Sisma	-10	-861.94	273.06
Sisma	-10.2	-809.44	262.45
Sisma	-10.4	-759.04	252.04
Sisma	-10.6	-710.67	241.82
Sisma	-10.8	-664.31	231.8
Sisma	-11	-619.92	221.97
Sisma	-11.2	-577.45	212.34
Sisma	-11.4	-536.87	202.91
Sisma	-11.6	-498.14	193.67
Sisma	-11.8	-461.21	184.62

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-426.06	175.78
Sisma	-12.2	-392.63	167.13
Sisma	-12.4	-360.9	158.67
Sisma	-12.6	-330.82	150.41
Sisma	-12.8	-302.35	142.34
Sisma	-13	-275.45	134.48
Sisma	-13.2	-250.09	126.8
Sisma	-13.4	-226.23	119.33
Sisma	-13.6	-203.82	112.04
Sisma	-13.8	-182.82	104.96
Sisma	-14	-163.21	98.07
Sisma	-14.2	-144.94	91.38
Sisma	-14.4	-127.96	84.88
Sisma	-14.6	-112.25	78.58
Sisma	-14.8	-97.75	72.47
Sisma	-15	-84.44	66.56
Sisma	-15.2	-72.27	60.84
Sisma	-15.4	-61.21	55.32
Sisma	-15.6	-51.21	50
Sisma	-15.8	-42.23	44.87
Sisma	-16	-34.24	39.94
Sisma	-16.2	-27.2	35.2
Sisma	-16.4	-21.07	30.66
Sisma	-16.6	-15.81	26.32
Sisma	-16.8	-11.37	22.17
Sisma	-17	-7.73	18.22
Sisma	-17.2	-4.84	14.46
Sisma	-17.4	-2.66	10.9
Sisma	-17.6	-1.15	7.53
Sisma	-17.8	-0.28	4.36
Sisma	-18	0	1.39

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.8	0	-9.71
Sisma	1.6	-1.94	-9.71
Sisma	1.4	-7.87	-29.63
Sisma	1.3	-12.36	-44.97
Sisma	1.3	-1322.85	-44.97
Sisma	1.1	-1275.46	236.97
Sisma	0.9	-1232.31	215.75
Sisma	0.7	-1193.5	194.03
Sisma	0.5	-1159.14	171.79
Sisma	0.3	-1129.33	149.05
Sisma	0.1	-1104.17	125.82
Sisma	0	-1093.37	108.02

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	173.59	-156.58
Sisma	-0.2	142.28	-156.58
Sisma	-0.4	115.05	-136.11
Sisma	-0.6	92.04	-115.07
Sisma	-0.8	73.34	-93.49
Sisma	-1	59.06	-71.42
Sisma	-1.2	49.28	-48.89
Sisma	-1.4	44.09	-25.93
Sisma	-1.6	43.58	-2.58
Sisma	-1.8	47.78	21.02
Sisma	-2	56.75	44.84
Sisma	-2.2	70.52	68.84
Sisma	-2.4	89.14	93.12
Sisma	-2.6	112.72	117.86
Sisma	-2.8	141.33	143.07
Sisma	-3	175.08	168.74
Sisma	-3.2	213.97	194.44
Sisma	-3.4	258.08	220.57
Sisma	-3.6	307.5	247.1
Sisma	-3.8	362.31	274.05
Sisma	-4	422.59	301.39
Sisma	-4.2	488.41	329.13
Sisma	-4.4	559.87	357.26
Sisma	-4.6	637.02	385.77
Sisma	-4.8	719.95	414.64
Sisma	-5	808.72	443.88
Sisma	-5.2	903.41	473.45
Sisma	-5.4	1004.12	503.55
Sisma	-5.6	1110.95	534.15
Sisma	-5.8	1224.02	565.34
Sisma	-6	1109.06	-574.81
Sisma	-6.2	1000.55	-542.55
Sisma	-6.4	898.59	-509.81
Sisma	-6.6	802.21	-481.88
Sisma	-6.8	710.37	-459.21
Sisma	-7	623.06	-436.55
Sisma	-7.2	540.28	-413.93
Sisma	-7.4	462	-391.38
Sisma	-7.6	388.22	-368.89
Sisma	-7.8	318.92	-346.5
Sisma	-8	254.07	-324.25
Sisma	-8.2	193.55	-302.62
Sisma	-8.4	138.15	-276.99
Sisma	-8.6	87.78	-251.88
Sisma	-8.8	42.32	-227.29
Sisma	-9	1.67	-203.26
Sisma	-9.2	-34.29	-179.78
Sisma	-9.4	-65.66	-156.86
Sisma	-9.6	-92.65	-134.96
Sisma	-9.8	-115.53	-114.39
Sisma	-10	-134.57	-95.21
Sisma	-10.2	-150.06	-77.43
Sisma	-10.4	-162.27	-61.04
Sisma	-10.6	-171.47	-46.01
Sisma	-10.8	-177.94	-32.34
Sisma	-11	-181.94	-20.02
Sisma	-11.2	-183.75	-9.05
Sisma	-11.4	-183.64	0.56
Sisma	-11.6	-181.88	8.81
Sisma	-11.8	-178.73	15.72

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-174.48	21.28
Sisma	-12.2	-169.38	25.5
Sisma	-12.4	-163.7	28.38
Sisma	-12.6	-157.62	30.44
Sisma	-12.8	-151.16	32.27
Sisma	-13	-144.39	33.88
Sisma	-13.2	-137.33	35.27
Sisma	-13.4	-130.04	36.44
Sisma	-13.6	-122.57	37.38
Sisma	-13.8	-114.95	38.11
Sisma	-14	-107.22	38.61
Sisma	-14.2	-99.45	38.89
Sisma	-14.4	-91.66	38.95
Sisma	-14.6	-83.9	38.79
Sisma	-14.8	-76.22	38.4
Sisma	-15	-68.66	37.8
Sisma	-15.2	-61.27	36.97
Sisma	-15.4	-54.08	35.92
Sisma	-15.6	-47.15	34.64
Sisma	-15.8	-40.52	33.15
Sisma	-16	-34.24	31.43
Sisma	-16.2	-28.34	29.5
Sisma	-16.4	-22.87	27.34
Sisma	-16.6	-17.88	24.96
Sisma	-16.8	-13.41	22.35
Sisma	-17	-9.5	19.53
Sisma	-17.2	-6.21	16.48
Sisma	-17.4	-3.56	13.21
Sisma	-17.6	-1.62	9.72
Sisma	-17.8	-0.42	6.01
Sisma	-18	0	2.08

Design Assumption: Nominal Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.8	0	5.89
Sisma	1.6	1.18	5.89
Sisma	1.4	4.77	17.97
Sisma	1.3	7.53	27.55
Sisma	1.3	458.84	27.55
Sisma	1.1	406.82	-260.08
Sisma	0.9	357.56	-246.3
Sisma	0.7	311.19	-231.86
Sisma	0.5	267.84	-216.75
Sisma	0.3	227.65	-200.95
Sisma	0.1	190.75	-184.48
Sisma	0	173.59	-171.62

Risultati Elementi strutturali

Design Assumption: Nominal Sollecitazione Strut

Stage	Forza (kN/m)
Solettone inf	-0.0012177747
Rinterro	-98.46537
Traffico	-50.2346
Sisma	-1171.889

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Soletta		Slab				
Stage	Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
Condizione geostatica	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	176.2517	176.2483	319.4797	-319.4562	-80.40055	25
Scavo	181.1617	171.3383	626.9153	-557.6599	-189.7146	25
Solettone inf	181.1617	171.3383	626.9149	-557.6601	-189.7144	25
Rinterro	0	0	0	0	0	0
Traffico	0	0	0	0	0	0
Sisma	0	0	0	0	0	0

Design Assumption: Nominal Tipo Risultato: Soletta		Slab_New				
Stage	Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
Condizione geostatica	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0	0	0	0	0	0
Scavo	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0	0	0	0	0	0
Rinterro	553.0799	562.9351	1124.385	-1193.865	-399.1727	79.15
Traffico	687.6432	697.6817	1357.715	-1428.486	-442.569	98.25
Sisma	618.9417	497.0733	1310.485	-451.313	-297.4599	79.15

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	1.8	70.3	39.509	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 39.509
Condizione geostatica	1.6	74.1	41.644	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 41.644
Condizione geostatica	1.4	77.9	43.78	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 43.78
Condizione geostatica	1.3	79.8	44.848	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 44.848
Condizione geostatica	1.1	83.6	46.983	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 46.983
Condizione geostatica	0.9	87.4	49.119	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 49.119
Condizione geostatica	0.7	91.2	51.254	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 51.254
Condizione geostatica	0.5	95	53.39	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 53.39
Condizione geostatica	0.3	98.8	55.526	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 55.526
Condizione geostatica	0.1	102.6	57.661	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 57.661
Condizione geostatica	0	104.5	58.729	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 58.729
Condizione geostatica	-0.2	108.3	60.865	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 60.865
Condizione geostatica	-0.4	112.1	63	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 63
Condizione geostatica	-0.6	115.9	65.136	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 65.136
Condizione geostatica	-0.8	119.7	67.271	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 67.271
Condizione geostatica	-1	123.5	69.407	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 69.407
Condizione geostatica	-1.2	127.3	71.543	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 71.543
Condizione geostatica	-1.4	131.1	73.678	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 73.678
Condizione geostatica	-1.6	134.9	75.814	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 75.814
Condizione geostatica	-1.8	138.7	77.949	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 77.949
Condizione geostatica	-2	142.5	80.085	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 80.085
Condizione geostatica	-2.2	146.3	82.221	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 82.221
Condizione geostatica	-2.4	150.1	84.356	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 84.356
Condizione geostatica	-2.6	153.9	86.492	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 86.492
Condizione geostatica	-2.8	157.7	88.627	V-C	0.4464.297	15	0	0	0 88.627
Condizione geostatica	-3	161.5	80.75	V-C	0.3765.302	7	0	0	0 80.75
Condizione geostatica	-3.2	165.3	82.65	V-C	0.3765.302	7	0	0	0 82.65
Condizione geostatica	-3.4	169.1	84.55	V-C	0.3765.302	7	0	0	0 84.55
Condizione geostatica	-3.6	172.9	86.45	V-C	0.3765.302	7	0	0	0 86.45
Condizione geostatica	-3.8	176.7	88.35	V-C	0.3765.302	7	0	0	0 88.35
Condizione geostatica	-4	180.5	90.25	V-C	0.3765.302	7	0	0	0 90.25
Condizione geostatica	-4.2	184.3	92.15	V-C	0.3765.302	7	0	0	0 92.15
Condizione geostatica	-4.4	188.1	94.05	V-C	0.3765.302	7	0	0	0 94.05
Condizione geostatica	-4.6	191.9	95.95	V-C	0.3765.302	7	0	0	0 95.95
Condizione geostatica	-4.8	195.7	97.85	V-C	0.3765.302	7	0	0	0 97.85
Condizione geostatica	-5	199.5	99.75	V-C	0.3765.302	7	0	0	0 99.75
Condizione geostatica	-5.2	201.3	100.65	V-C	0.3765.302	7	2	0	0 102.65
Condizione geostatica	-5.4	203.1	101.55	V-C	0.3765.302	7	4	0	0 105.55
Condizione geostatica	-5.6	204.9	102.45	V-C	0.3765.302	7	6	0	0 108.45
Condizione geostatica	-5.8	206.7	103.35	V-C	0.3765.302	7	8	0	0 111.35
Condizione geostatica	-6	208.5	104.25	V-C	0.3765.302	7	10	0	0 114.25
Condizione geostatica	-6.2	210.3	105.15	V-C	0.3765.302	7	12	0	0 117.15
Condizione geostatica	-6.4	212.1	106.05	V-C	0.3765.302	7	14	0	0 120.05
Condizione geostatica	-6.6	213.9	106.95	V-C	0.3765.302	7	16	0	0 122.95
Condizione geostatica	-6.8	215.7	107.85	V-C	0.3765.302	7	18	0	0 125.85
Condizione geostatica	-7	217.5	108.75	V-C	0.3765.302	7	20	0	0 128.75
Condizione geostatica	-7.2	219.3	109.65	V-C	0.3765.302	7	22	0	0 131.65
Condizione geostatica	-7.4	221.1	110.55	V-C	0.3765.302	7	24	0	0 134.55
Condizione geostatica	-7.6	222.9	111.45	V-C	0.3765.302	7	26	0	0 137.45
Condizione geostatica	-7.8	224.7	112.35	V-C	0.3765.302	7	28	0	0 140.35
Condizione geostatica	-8	226.5	113.25	V-C	0.3765.302	7	30	0	0 143.25
Condizione geostatica	-8.2	228.3	114.15	V-C	0.3765.009	7	32	0	0 146.15
Condizione geostatica	-8.4	230.1	115.05	V-C	0.3765.009	7	34	0	0 149.05
Condizione geostatica	-8.6	231.9	115.95	V-C	0.3765.009	7	36	0	0 151.95
Condizione geostatica	-8.8	233.7	116.85	V-C	0.3765.009	7	38	0	0 154.85
Condizione geostatica	-9	235.5	117.75	V-C	0.3765.009	7	40	0	0 157.75
Condizione geostatica	-9.2	237.3	118.65	V-C	0.3765.009	7	42	0	0 160.65

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
Condizione geostatica	-9.4	239.1	119.55	V-C	0.3765.009	7	44	0	0 163.55
Condizione geostatica	-9.6	240.9	120.45	V-C	0.3765.009	7	46	0	0 166.45
Condizione geostatica	-9.8	242.7	121.35	V-C	0.3765.009	7	48	0	0 169.35
Condizione geostatica	-10	244.5	122.25	V-C	0.3765.009	7	50	0	0 172.25
Condizione geostatica	-10.2	246.3	123.15	V-C	0.3765.009	7	52	0	0 175.15
Condizione geostatica	-10.4	248.1	124.05	V-C	0.3765.009	7	54	0	0 178.05
Condizione geostatica	-10.6	249.9	124.95	V-C	0.3765.009	7	56	0	0 180.95
Condizione geostatica	-10.8	251.7	125.85	V-C	0.3765.009	7	58	0	0 183.85
Condizione geostatica	-11	253.5	126.75	V-C	0.3765.009	7	60	0	0 186.75
Condizione geostatica	-11.2	255.3	127.65	V-C	0.3765.009	7	62	0	0 189.65
Condizione geostatica	-11.4	257.1	128.55	V-C	0.3765.009	7	64	0	0 192.55
Condizione geostatica	-11.6	258.9	129.45	V-C	0.3765.009	7	66	0	0 195.45
Condizione geostatica	-11.8	260.7	130.35	V-C	0.3765.009	7	68	0	0 198.35
Condizione geostatica	-12	262.5	131.25	V-C	0.3765.009	7	70	0	0 201.25
Condizione geostatica	-12.2	264.3	132.15	V-C	0.3765.009	7	72	0	0 204.15
Condizione geostatica	-12.4	266.1	133.05	V-C	0.3765.009	7	74	0	0 207.05
Condizione geostatica	-12.6	267.9	133.95	V-C	0.3765.009	7	76	0	0 209.95
Condizione geostatica	-12.8	269.7	134.85	V-C	0.3765.009	7	78	0	0 212.85
Condizione geostatica	-13	271.5	135.75	V-C	0.3765.009	7	80	0	0 215.75
Condizione geostatica	-13.2	273.3	136.65	V-C	0.3765.009	7	82	0	0 218.65
Condizione geostatica	-13.4	275.1	137.55	V-C	0.3765.009	7	84	0	0 221.55
Condizione geostatica	-13.6	276.9	138.45	V-C	0.3765.009	7	86	0	0 224.45
Condizione geostatica	-13.8	278.7	139.35	V-C	0.3765.009	7	88	0	0 227.35
Condizione geostatica	-14	280.5	140.25	V-C	0.3765.009	7	90	0	0 230.25
Condizione geostatica	-14.2	282.3	141.15	V-C	0.3765.009	7	92	0	0 233.15
Condizione geostatica	-14.4	284.1	142.05	V-C	0.3765.009	7	94	0	0 236.05
Condizione geostatica	-14.6	285.9	142.95	V-C	0.3765.009	7	96	0	0 238.95
Condizione geostatica	-14.8	287.7	143.85	V-C	0.3765.009	7	98	0	0 241.85
Condizione geostatica	-15	289.5	144.75	V-C	0.3765.009	7	100	0	0 244.75
Condizione geostatica	-15.2	291.3	145.65	V-C	0.3765.009	7	102	0	0 247.65
Condizione geostatica	-15.4	293.1	146.55	V-C	0.3765.009	7	104	0	0 250.55
Condizione geostatica	-15.6	294.9	147.45	V-C	0.3765.009	7	106	0	0 253.45
Condizione geostatica	-15.8	296.7	148.35	V-C	0.3765.009	7	108	0	0 256.35
Condizione geostatica	-16	298.5	149.25	V-C	0.3765.009	7	110	0	0 259.25
Condizione geostatica	-16.2	300.3	150.15	V-C	0.3765.009	7	112	0	0 262.15
Condizione geostatica	-16.4	302.1	151.05	V-C	0.3765.009	7	114	0	0 265.05
Condizione geostatica	-16.6	303.9	151.95	V-C	0.3765.009	7	116	0	0 267.95
Condizione geostatica	-16.8	305.7	152.85	V-C	0.3765.009	7	118	0	0 270.85
Condizione geostatica	-17	307.5	153.75	V-C	0.3765.009	7	120	0	0 273.75
Condizione geostatica	-17.2	309.3	154.65	V-C	0.3765.009	7	122	0	0 276.65
Condizione geostatica	-17.4	311.1	155.55	V-C	0.3765.009	7	124	0	0 279.55
Condizione geostatica	-17.6	312.9	156.45	V-C	0.3765.009	7	126	0	0 282.45
Condizione geostatica	-17.8	314.7	157.35	V-C	0.3765.009	7	128	0	0 285.35
Condizione geostatica	-18	316.5	158.25	V-C	0.3765.009	7	130	0	0 288.25

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H Stato	LEFT	Lato	RIGHT	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Condizione geostatica	1.8	70.3	39.509	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	39.509
Condizione geostatica	1.6	74.1	41.644	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	41.644
Condizione geostatica	1.4	77.9	43.78	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	43.78
Condizione geostatica	1.3	79.8	44.848	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	44.848
Condizione geostatica	1.1	83.6	46.983	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	46.983
Condizione geostatica	0.9	87.4	49.119	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	49.119
Condizione geostatica	0.7	91.2	51.254	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	51.254
Condizione geostatica	0.5	95	53.39	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	53.39
Condizione geostatica	0.3	98.8	55.526	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	55.526
Condizione geostatica	0.1	102.6	57.661	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	57.661
Condizione geostatica	0	104.5	58.729	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	58.729
Condizione geostatica	-0.2	108.3	60.865	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	60.865
Condizione geostatica	-0.4	112.1	63	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	63
Condizione geostatica	-0.6	115.9	65.136	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	65.136
Condizione geostatica	-0.8	119.7	67.271	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	67.271
Condizione geostatica	-1	123.5	69.407	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	69.407
Condizione geostatica	-1.2	127.3	71.543	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	71.543
Condizione geostatica	-1.4	131.1	73.678	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	73.678
Condizione geostatica	-1.6	134.9	75.814	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	75.814
Condizione geostatica	-1.8	138.7	77.949	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	77.949
Condizione geostatica	-2	142.5	80.085	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	80.085
Condizione geostatica	-2.2	146.3	82.221	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	82.221
Condizione geostatica	-2.4	150.1	84.356	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	84.356
Condizione geostatica	-2.6	153.9	86.492	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	86.492
Condizione geostatica	-2.8	157.7	88.627	V-C	0.3562.506	15	0	0	0	88.627
Condizione geostatica	-3	161.5	80.75	V-C	0.3063.179	7	0	0	0	80.75
Condizione geostatica	-3.2	165.3	82.65	V-C	0.3063.179	7	0	0	0	82.65
Condizione geostatica	-3.4	169.1	84.55	V-C	0.3063.179	7	0	0	0	84.55
Condizione geostatica	-3.6	172.9	86.45	V-C	0.3063.179	7	0	0	0	86.45
Condizione geostatica	-3.8	176.7	88.35	V-C	0.3063.179	7	0	0	0	88.35
Condizione geostatica	-4	180.5	90.25	V-C	0.3063.179	7	0	0	0	90.25
Condizione geostatica	-4.2	184.3	92.15	V-C	0.3063.179	7	0	0	0	92.15
Condizione geostatica	-4.4	188.1	94.05	V-C	0.3063.179	7	0	0	0	94.05
Condizione geostatica	-4.6	191.9	95.95	V-C	0.3063.179	7	0	0	0	95.95
Condizione geostatica	-4.8	195.7	97.85	V-C	0.3063.179	7	0	0	0	97.85
Condizione geostatica	-5	199.5	99.75	V-C	0.3063.179	7	0	0	0	99.75
Condizione geostatica	-5.2	201.3	100.65	V-C	0.3063.179	7	2	0	0	102.65
Condizione geostatica	-5.4	203.1	101.55	V-C	0.3063.179	7	4	0	0	105.55
Condizione geostatica	-5.6	204.9	102.45	V-C	0.3063.179	7	6	0	0	108.45
Condizione geostatica	-5.8	206.7	103.35	V-C	0.3063.179	7	8	0	0	111.35
Condizione geostatica	-6	208.5	104.25	V-C	0.3063.179	7	10	0	0	114.25
Condizione geostatica	-6.2	210.3	105.15	V-C	0.3063.179	7	12	0	0	117.15
Condizione geostatica	-6.4	212.1	106.05	V-C	0.3063.179	7	14	0	0	120.05
Condizione geostatica	-6.6	213.9	106.95	V-C	0.3063.179	7	16	0	0	122.95
Condizione geostatica	-6.8	215.7	107.85	V-C	0.3063.179	7	18	0	0	125.85
Condizione geostatica	-7	217.5	108.75	V-C	0.3063.179	7	20	0	0	128.75
Condizione geostatica	-7.2	219.3	109.65	V-C	0.3063.179	7	22	0	0	131.65
Condizione geostatica	-7.4	221.1	110.55	V-C	0.3063.179	7	24	0	0	134.55
Condizione geostatica	-7.6	222.9	111.45	V-C	0.3063.179	7	26	0	0	137.45
Condizione geostatica	-7.8	224.7	112.35	V-C	0.3063.179	7	28	0	0	140.35
Condizione geostatica	-8	226.5	113.25	V-C	0.3063.179	7	30	0	0	143.25
Condizione geostatica	-8.2	228.3	114.15	V-C	0.3063.525	7	32	0	0	146.15
Condizione geostatica	-8.4	230.1	115.05	V-C	0.3063.525	7	34	0	0	149.05
Condizione geostatica	-8.6	231.9	115.95	V-C	0.3063.525	7	36	0	0	151.95
Condizione geostatica	-8.8	233.7	116.85	V-C	0.3063.525	7	38	0	0	154.85
Condizione geostatica	-9	235.5	117.75	V-C	0.3063.525	7	40	0	0	157.75
Condizione geostatica	-9.2	237.3	118.65	V-C	0.3063.525	7	42	0	0	160.65
Condizione geostatica	-9.4	239.1	119.55	V-C	0.3063.525	7	44	0	0	163.55
Condizione geostatica	-9.6	240.9	120.45	V-C	0.3063.525	7	46	0	0	166.45
Condizione geostatica	-9.8	242.7	121.35	V-C	0.3063.525	7	48	0	0	169.35
Condizione geostatica	-10	244.5	122.25	V-C	0.3063.525	7	50	0	0	172.25
Condizione geostatica	-10.2	246.3	123.15	V-C	0.3063.525	7	52	0	0	175.15
Condizione geostatica	-10.4	248.1	124.05	V-C	0.3063.525	7	54	0	0	178.05

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: LEFT Lato RIGHT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Condizione geostatica	-10.6	249.9	124.95	V-C	0.306	3.525	7	56	0	180.95
Condizione geostatica	-10.8	251.7	125.85	V-C	0.306	3.525	7	58	0	183.85
Condizione geostatica	-11	253.5	126.75	V-C	0.306	3.525	7	60	0	186.75
Condizione geostatica	-11.2	255.3	127.65	V-C	0.306	3.525	7	62	0	189.65
Condizione geostatica	-11.4	257.1	128.55	V-C	0.306	3.525	7	64	0	192.55
Condizione geostatica	-11.6	258.9	129.45	V-C	0.306	3.525	7	66	0	195.45
Condizione geostatica	-11.8	260.7	130.35	V-C	0.306	3.525	7	68	0	198.35
Condizione geostatica	-12	262.5	131.25	V-C	0.306	3.525	7	70	0	201.25
Condizione geostatica	-12.2	264.3	132.15	V-C	0.306	3.525	7	72	0	204.15
Condizione geostatica	-12.4	266.1	133.05	V-C	0.306	3.525	7	74	0	207.05
Condizione geostatica	-12.6	267.9	133.95	V-C	0.306	3.525	7	76	0	209.95
Condizione geostatica	-12.8	269.7	134.85	V-C	0.306	3.525	7	78	0	212.85
Condizione geostatica	-13	271.5	135.75	V-C	0.306	3.525	7	80	0	215.75
Condizione geostatica	-13.2	273.3	136.65	V-C	0.306	3.525	7	82	0	218.65
Condizione geostatica	-13.4	275.1	137.55	V-C	0.306	3.525	7	84	0	221.55
Condizione geostatica	-13.6	276.9	138.45	V-C	0.306	3.525	7	86	0	224.45
Condizione geostatica	-13.8	278.7	139.35	V-C	0.306	3.525	7	88	0	227.35
Condizione geostatica	-14	280.5	140.25	V-C	0.306	3.525	7	90	0	230.25
Condizione geostatica	-14.2	282.3	141.15	V-C	0.306	3.525	7	92	0	233.15
Condizione geostatica	-14.4	284.1	142.05	V-C	0.306	3.525	7	94	0	236.05
Condizione geostatica	-14.6	285.9	142.95	V-C	0.306	3.525	7	96	0	238.95
Condizione geostatica	-14.8	287.7	143.85	V-C	0.306	3.525	7	98	0	241.85
Condizione geostatica	-15	289.5	144.75	V-C	0.306	3.525	7	100	0	244.75
Condizione geostatica	-15.2	291.3	145.65	V-C	0.306	3.525	7	102	0	247.65
Condizione geostatica	-15.4	293.1	146.55	V-C	0.306	3.525	7	104	0	250.55
Condizione geostatica	-15.6	294.9	147.45	V-C	0.306	3.525	7	106	0	253.45
Condizione geostatica	-15.8	296.7	148.35	V-C	0.306	3.525	7	108	0	256.35
Condizione geostatica	-16	298.5	149.25	V-C	0.306	3.525	7	110	0	259.25
Condizione geostatica	-16.2	300.3	150.15	V-C	0.306	3.525	7	112	0	262.15
Condizione geostatica	-16.4	302.1	151.05	V-C	0.306	3.525	7	114	0	265.05
Condizione geostatica	-16.6	303.9	151.95	V-C	0.306	3.525	7	116	0	267.95
Condizione geostatica	-16.8	305.7	152.85	V-C	0.306	3.525	7	118	0	270.85
Condizione geostatica	-17	307.5	153.75	V-C	0.306	3.525	7	120	0	273.75
Condizione geostatica	-17.2	309.3	154.65	V-C	0.306	3.525	7	122	0	276.65
Condizione geostatica	-17.4	311.1	155.55	V-C	0.306	3.525	7	124	0	279.55
Condizione geostatica	-17.6	312.9	156.45	V-C	0.306	3.525	7	126	0	282.45
Condizione geostatica	-17.8	314.7	157.35	V-C	0.306	3.525	7	128	0	285.35
Condizione geostatica	-18	316.5	158.25	V-C	0.306	3.525	7	130	0	288.25

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	1.8	26.6	14.949	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	14.949
Condizione geostatica	1.6	30.4	17.085	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	17.085
Condizione geostatica	1.4	34.2	19.22	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	19.22
Condizione geostatica	1.3	36.1	20.288	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	20.288
Condizione geostatica	1.1	39.9	22.424	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	22.424
Condizione geostatica	0.9	43.7	24.559	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	24.559
Condizione geostatica	0.7	47.5	26.695	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	26.695
Condizione geostatica	0.5	51.3	28.831	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	28.831
Condizione geostatica	0.3	55.1	30.966	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	30.966
Condizione geostatica	0.1	58.9	33.102	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	33.102
Condizione geostatica	0	60.8	34.17	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	34.17
Condizione geostatica	-0.2	64.6	36.305	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	36.305
Condizione geostatica	-0.4	68.4	38.441	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	38.441
Condizione geostatica	-0.6	72.2	40.576	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	40.576
Condizione geostatica	-0.8	76	42.712	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	42.712
Condizione geostatica	-1	79.8	44.848	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	44.848
Condizione geostatica	-1.2	83.6	46.983	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	46.983
Condizione geostatica	-1.4	87.4	49.119	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	49.119
Condizione geostatica	-1.6	91.2	51.254	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	51.254
Condizione geostatica	-1.8	95	53.39	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	53.39
Condizione geostatica	-2	98.8	55.526	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	55.526
Condizione geostatica	-2.2	102.6	57.661	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	57.661
Condizione geostatica	-2.4	106.4	59.797	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	59.797
Condizione geostatica	-2.6	110.2	61.932	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	61.932
Condizione geostatica	-2.8	114	64.068	V-C	0.4384.235	15	0	0	0	64.068
Condizione geostatica	-3	117.8	58.9	V-C	0.37 5.267	7	0	0	0	58.9
Condizione geostatica	-3.2	121.6	60.8	V-C	0.37 5.267	7	0	0	0	60.8
Condizione geostatica	-3.4	125.4	62.7	V-C	0.37 5.267	7	0	0	0	62.7
Condizione geostatica	-3.6	129.2	64.6	V-C	0.37 5.267	7	0	0	0	64.6
Condizione geostatica	-3.8	133	66.5	V-C	0.37 5.267	7	0	0	0	66.5
Condizione geostatica	-4	136.8	68.4	V-C	0.37 5.267	7	0	0	0	68.4
Condizione geostatica	-4.2	140.6	70.3	V-C	0.37 5.267	7	0	0	0	70.3
Condizione geostatica	-4.4	144.4	72.2	V-C	0.37 5.267	7	0	0	0	72.2
Condizione geostatica	-4.6	148.2	74.1	V-C	0.37 5.267	7	0	0	0	74.1
Condizione geostatica	-4.8	152	76	V-C	0.37 5.267	7	0	0	0	76
Condizione geostatica	-5	155.8	77.9	V-C	0.37 5.267	7	0	0	0	77.9
Condizione geostatica	-5.2	157.6	78.8	V-C	0.37 5.267	7	2	0	0	80.8
Condizione geostatica	-5.4	159.4	79.7	V-C	0.37 5.267	7	4	0	0	83.7
Condizione geostatica	-5.6	161.2	80.6	V-C	0.37 5.267	7	6	0	0	86.6
Condizione geostatica	-5.8	163	81.5	V-C	0.37 5.267	7	8	0	0	89.5
Condizione geostatica	-6	164.8	82.4	V-C	0.37 5.267	7	10	0	0	92.4
Condizione geostatica	-6.2	166.6	83.3	V-C	0.37 5.267	7	12	0	0	95.3
Condizione geostatica	-6.4	168.4	84.2	V-C	0.37 5.267	7	14	0	0	98.2
Condizione geostatica	-6.6	170.2	85.1	V-C	0.37 5.267	7	16	0	0	101.1
Condizione geostatica	-6.8	172	86	V-C	0.37 5.267	7	18	0	0	104
Condizione geostatica	-7	173.8	86.9	V-C	0.37 5.267	7	20	0	0	106.9
Condizione geostatica	-7.2	175.6	87.8	V-C	0.37 5.267	7	22	0	0	109.8
Condizione geostatica	-7.4	177.4	88.7	V-C	0.37 5.267	7	24	0	0	112.7
Condizione geostatica	-7.6	179.2	89.6	V-C	0.37 5.267	7	26	0	0	115.6
Condizione geostatica	-7.8	181	90.5	V-C	0.37 5.267	7	28	0	0	118.5
Condizione geostatica	-8	182.8	91.4	V-C	0.37 5.267	7	30	0	0	121.4
Condizione geostatica	-8.2	184.6	92.3	V-C	0.37 4.958	7	32	0	0	124.3
Condizione geostatica	-8.4	186.4	93.2	V-C	0.37 4.958	7	34	0	0	127.2
Condizione geostatica	-8.6	188.2	94.1	V-C	0.37 4.958	7	36	0	0	130.1
Condizione geostatica	-8.8	190	95	V-C	0.37 4.958	7	38	0	0	133
Condizione geostatica	-9	191.8	95.9	V-C	0.37 4.958	7	40	0	0	135.9
Condizione geostatica	-9.2	193.6	96.8	V-C	0.37 4.958	7	42	0	0	138.8
Condizione geostatica	-9.4	195.4	97.7	V-C	0.37 4.958	7	44	0	0	141.7
Condizione geostatica	-9.6	197.2	98.6	V-C	0.37 4.958	7	46	0	0	144.6
Condizione geostatica	-9.8	199	99.5	V-C	0.37 4.958	7	48	0	0	147.5

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	200.8	100.4	V-C	0.37	4.958	7	50	0	0 150.4
Condizione geostatica	-10.2	202.6	101.3	V-C	0.37	4.958	7	52	0	0 153.3
Condizione geostatica	-10.4	204.4	102.2	V-C	0.37	4.958	7	54	0	0 156.2
Condizione geostatica	-10.6	206.2	103.1	V-C	0.37	4.958	7	56	0	0 159.1
Condizione geostatica	-10.8	208	104	V-C	0.37	4.958	7	58	0	0 162
Condizione geostatica	-11	209.8	104.9	V-C	0.37	4.958	7	60	0	0 164.9
Condizione geostatica	-11.2	211.6	105.8	V-C	0.37	4.958	7	62	0	0 167.8
Condizione geostatica	-11.4	213.4	106.7	V-C	0.37	4.958	7	64	0	0 170.7
Condizione geostatica	-11.6	215.2	107.6	V-C	0.37	4.958	7	66	0	0 173.6
Condizione geostatica	-11.8	217	108.5	V-C	0.37	4.958	7	68	0	0 176.5
Condizione geostatica	-12	218.8	109.4	V-C	0.37	4.958	7	70	0	0 179.4
Condizione geostatica	-12.2	220.6	110.3	V-C	0.37	4.958	7	72	0	0 182.3
Condizione geostatica	-12.4	222.4	111.2	V-C	0.37	4.958	7	74	0	0 185.2
Condizione geostatica	-12.6	224.2	112.1	V-C	0.37	4.958	7	76	0	0 188.1
Condizione geostatica	-12.8	226	113	V-C	0.37	4.958	7	78	0	0 191
Condizione geostatica	-13	227.8	113.9	V-C	0.37	4.958	7	80	0	0 193.9
Condizione geostatica	-13.2	229.6	114.8	V-C	0.37	4.958	7	82	0	0 196.8
Condizione geostatica	-13.4	231.4	115.7	V-C	0.37	4.958	7	84	0	0 199.7
Condizione geostatica	-13.6	233.2	116.6	V-C	0.37	4.958	7	86	0	0 202.6
Condizione geostatica	-13.8	235	117.5	V-C	0.37	4.958	7	88	0	0 205.5
Condizione geostatica	-14	236.8	118.4	V-C	0.37	4.958	7	90	0	0 208.4
Condizione geostatica	-14.2	238.6	119.3	V-C	0.37	4.958	7	92	0	0 211.3
Condizione geostatica	-14.4	240.4	120.2	V-C	0.37	4.958	7	94	0	0 214.2
Condizione geostatica	-14.6	242.2	121.1	V-C	0.37	4.958	7	96	0	0 217.1
Condizione geostatica	-14.8	244	122	V-C	0.37	4.958	7	98	0	0 220
Condizione geostatica	-15	245.8	122.9	V-C	0.37	4.958	7	100	0	0 222.9
Condizione geostatica	-15.2	247.6	123.8	V-C	0.37	4.958	7	102	0	0 225.8
Condizione geostatica	-15.4	249.4	124.7	V-C	0.37	4.958	7	104	0	0 228.7
Condizione geostatica	-15.6	251.2	125.6	V-C	0.37	4.958	7	106	0	0 231.6
Condizione geostatica	-15.8	253	126.5	V-C	0.37	4.958	7	108	0	0 234.5
Condizione geostatica	-16	254.8	127.4	V-C	0.37	4.958	7	110	0	0 237.4
Condizione geostatica	-16.2	256.6	128.3	V-C	0.37	4.958	7	112	0	0 240.3
Condizione geostatica	-16.4	258.4	129.2	V-C	0.37	4.958	7	114	0	0 243.2
Condizione geostatica	-16.6	260.2	130.1	V-C	0.37	4.958	7	116	0	0 246.1
Condizione geostatica	-16.8	262	131	V-C	0.37	4.958	7	118	0	0 249
Condizione geostatica	-17	263.8	131.9	V-C	0.37	4.958	7	120	0	0 251.9
Condizione geostatica	-17.2	265.6	132.8	V-C	0.37	4.958	7	122	0	0 254.8
Condizione geostatica	-17.4	267.4	133.7	V-C	0.37	4.958	7	124	0	0 257.7
Condizione geostatica	-17.6	269.2	134.6	V-C	0.37	4.958	7	126	0	0 260.6
Condizione geostatica	-17.8	271	135.5	V-C	0.37	4.958	7	128	0	0 263.5
Condizione geostatica	-18	272.8	136.4	V-C	0.37	4.958	7	130	0	0 266.4

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	1.8	26.6	14.949	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 14.949
Condizione geostatica	1.6	30.4	17.085	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 17.085
Condizione geostatica	1.4	34.2	19.22	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 19.22
Condizione geostatica	1.3	36.1	20.288	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 20.288
Condizione geostatica	1.1	39.9	22.424	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 22.424
Condizione geostatica	0.9	43.7	24.559	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 24.559
Condizione geostatica	0.7	47.5	26.695	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 26.695
Condizione geostatica	0.5	51.3	28.831	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 28.831
Condizione geostatica	0.3	55.1	30.966	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 30.966
Condizione geostatica	0.1	58.9	33.102	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 33.102
Condizione geostatica	0	60.8	34.17	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 34.17
Condizione geostatica	-0.2	64.6	36.305	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 36.305
Condizione geostatica	-0.4	68.4	38.441	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 38.441
Condizione geostatica	-0.6	72.2	40.576	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 40.576
Condizione geostatica	-0.8	76	42.712	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 42.712
Condizione geostatica	-1	79.8	44.848	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 44.848
Condizione geostatica	-1.2	83.6	46.983	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 46.983
Condizione geostatica	-1.4	87.4	49.119	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 49.119
Condizione geostatica	-1.6	91.2	51.254	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 51.254
Condizione geostatica	-1.8	95	53.39	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 53.39
Condizione geostatica	-2	98.8	55.526	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 55.526
Condizione geostatica	-2.2	102.6	57.661	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 57.661
Condizione geostatica	-2.4	106.4	59.797	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 59.797
Condizione geostatica	-2.6	110.2	61.932	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 61.932
Condizione geostatica	-2.8	114	64.068	V-C	0.3582.572	15	0	0	0 64.068
Condizione geostatica	-3	117.8	58.9	V-C	0.308 3.19	7	0	0	0 58.9
Condizione geostatica	-3.2	121.6	60.8	V-C	0.308 3.19	7	0	0	0 60.8
Condizione geostatica	-3.4	125.4	62.7	V-C	0.308 3.19	7	0	0	0 62.7
Condizione geostatica	-3.6	129.2	64.6	V-C	0.308 3.19	7	0	0	0 64.6
Condizione geostatica	-3.8	133	66.5	V-C	0.308 3.19	7	0	0	0 66.5
Condizione geostatica	-4	136.8	68.4	V-C	0.308 3.19	7	0	0	0 68.4
Condizione geostatica	-4.2	140.6	70.3	V-C	0.308 3.19	7	0	0	0 70.3
Condizione geostatica	-4.4	144.4	72.2	V-C	0.308 3.19	7	0	0	0 72.2
Condizione geostatica	-4.6	148.2	74.1	V-C	0.308 3.19	7	0	0	0 74.1
Condizione geostatica	-4.8	152	76	V-C	0.308 3.19	7	0	0	0 76
Condizione geostatica	-5	155.8	77.9	V-C	0.308 3.19	7	0	0	0 77.9
Condizione geostatica	-5.2	157.6	78.8	V-C	0.308 3.19	7	2	0	0 80.8
Condizione geostatica	-5.4	159.4	79.7	V-C	0.308 3.19	7	4	0	0 83.7
Condizione geostatica	-5.6	161.2	80.6	V-C	0.308 3.19	7	6	0	0 86.6
Condizione geostatica	-5.8	163	81.5	V-C	0.308 3.19	7	8	0	0 89.5
Condizione geostatica	-6	164.8	82.4	V-C	0.308 3.19	7	10	0	0 92.4
Condizione geostatica	-6.2	166.6	83.3	V-C	0.308 3.19	7	12	0	0 95.3
Condizione geostatica	-6.4	168.4	84.2	V-C	0.308 3.19	7	14	0	0 98.2
Condizione geostatica	-6.6	170.2	85.1	V-C	0.308 3.19	7	16	0	0 101.1
Condizione geostatica	-6.8	172	86	V-C	0.308 3.19	7	18	0	0 104
Condizione geostatica	-7	173.8	86.9	V-C	0.308 3.19	7	20	0	0 106.9
Condizione geostatica	-7.2	175.6	87.8	V-C	0.308 3.19	7	22	0	0 109.8
Condizione geostatica	-7.4	177.4	88.7	V-C	0.308 3.19	7	24	0	0 112.7
Condizione geostatica	-7.6	179.2	89.6	V-C	0.308 3.19	7	26	0	0 115.6
Condizione geostatica	-7.8	181	90.5	V-C	0.308 3.19	7	28	0	0 118.5
Condizione geostatica	-8	182.8	91.4	V-C	0.308 3.19	7	30	0	0 121.4
Condizione geostatica	-8.2	184.6	92.3	V-C	0.3083.453	7	32	0	0 124.3
Condizione geostatica	-8.4	186.4	93.2	V-C	0.3083.453	7	34	0	0 127.2
Condizione geostatica	-8.6	188.2	94.1	V-C	0.3083.453	7	36	0	0 130.1
Condizione geostatica	-8.8	190	95	V-C	0.3083.453	7	38	0	0 133
Condizione geostatica	-9	191.8	95.9	V-C	0.3083.453	7	40	0	0 135.9
Condizione geostatica	-9.2	193.6	96.8	V-C	0.3083.453	7	42	0	0 138.8
Condizione geostatica	-9.4	195.4	97.7	V-C	0.3083.453	7	44	0	0 141.7
Condizione geostatica	-9.6	197.2	98.6	V-C	0.3083.453	7	46	0	0 144.6
Condizione geostatica	-9.8	199	99.5	V-C	0.3083.453	7	48	0	0 147.5
Condizione geostatica	-10	200.8	100.4	V-C	0.3083.453	7	50	0	0 150.4
Condizione geostatica	-10.2	202.6	101.3	V-C	0.3083.453	7	52	0	0 153.3
Condizione geostatica	-10.4	204.4	102.2	V-C	0.3083.453	7	54	0	0 156.2

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	-10.6	206.2	103.1	V-C	0.3083.453	7	56	0	0 159.1
Condizione geostatica	-10.8	208	104	V-C	0.3083.453	7	58	0	0 162
Condizione geostatica	-11	209.8	104.9	V-C	0.3083.453	7	60	0	0 164.9
Condizione geostatica	-11.2	211.6	105.8	V-C	0.3083.453	7	62	0	0 167.8
Condizione geostatica	-11.4	213.4	106.7	V-C	0.3083.453	7	64	0	0 170.7
Condizione geostatica	-11.6	215.2	107.6	V-C	0.3083.453	7	66	0	0 173.6
Condizione geostatica	-11.8	217	108.5	V-C	0.3083.453	7	68	0	0 176.5
Condizione geostatica	-12	218.8	109.4	V-C	0.3083.453	7	70	0	0 179.4
Condizione geostatica	-12.2	220.6	110.3	V-C	0.3083.453	7	72	0	0 182.3
Condizione geostatica	-12.4	222.4	111.2	V-C	0.3083.453	7	74	0	0 185.2
Condizione geostatica	-12.6	224.2	112.1	V-C	0.3083.453	7	76	0	0 188.1
Condizione geostatica	-12.8	226	113	V-C	0.3083.453	7	78	0	0 191
Condizione geostatica	-13	227.8	113.9	V-C	0.3083.453	7	80	0	0 193.9
Condizione geostatica	-13.2	229.6	114.8	V-C	0.3083.453	7	82	0	0 196.8
Condizione geostatica	-13.4	231.4	115.7	V-C	0.3083.453	7	84	0	0 199.7
Condizione geostatica	-13.6	233.2	116.6	V-C	0.3083.453	7	86	0	0 202.6
Condizione geostatica	-13.8	235	117.5	V-C	0.3083.453	7	88	0	0 205.5
Condizione geostatica	-14	236.8	118.4	V-C	0.3083.453	7	90	0	0 208.4
Condizione geostatica	-14.2	238.6	119.3	V-C	0.3083.453	7	92	0	0 211.3
Condizione geostatica	-14.4	240.4	120.2	V-C	0.3083.453	7	94	0	0 214.2
Condizione geostatica	-14.6	242.2	121.1	V-C	0.3083.453	7	96	0	0 217.1
Condizione geostatica	-14.8	244	122	V-C	0.3083.453	7	98	0	0 220
Condizione geostatica	-15	245.8	122.9	V-C	0.3083.453	7	100	0	0 222.9
Condizione geostatica	-15.2	247.6	123.8	V-C	0.3083.453	7	102	0	0 225.8
Condizione geostatica	-15.4	249.4	124.7	V-C	0.3083.453	7	104	0	0 228.7
Condizione geostatica	-15.6	251.2	125.6	V-C	0.3083.453	7	106	0	0 231.6
Condizione geostatica	-15.8	253	126.5	V-C	0.3083.453	7	108	0	0 234.5
Condizione geostatica	-16	254.8	127.4	V-C	0.3083.453	7	110	0	0 237.4
Condizione geostatica	-16.2	256.6	128.3	V-C	0.3083.453	7	112	0	0 240.3
Condizione geostatica	-16.4	258.4	129.2	V-C	0.3083.453	7	114	0	0 243.2
Condizione geostatica	-16.6	260.2	130.1	V-C	0.3083.453	7	116	0	0 246.1
Condizione geostatica	-16.8	262	131	V-C	0.3083.453	7	118	0	0 249
Condizione geostatica	-17	263.8	131.9	V-C	0.3083.453	7	120	0	0 251.9
Condizione geostatica	-17.2	265.6	132.8	V-C	0.3083.453	7	122	0	0 254.8
Condizione geostatica	-17.4	267.4	133.7	V-C	0.3083.453	7	124	0	0 257.7
Condizione geostatica	-17.6	269.2	134.6	V-C	0.3083.453	7	126	0	0 260.6
Condizione geostatica	-17.8	271	135.5	V-C	0.3083.453	7	128	0	0 263.5
Condizione geostatica	-18	272.8	136.4	V-C	0.3083.453	7	130	0	0 266.4

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	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
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	0.019	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	0.019
Prescavo	-0.2	3.8	11.429	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	11.429
Prescavo	-0.4	7.6	16.442	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	16.442
Prescavo	-0.6	11.4	20.475	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	20.475
Prescavo	-0.8	15.2	24.028	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	24.028
Prescavo	-1	19	27.289	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	27.289
Prescavo	-1.2	22.8	30.352	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	30.352
Prescavo	-1.4	26.6	33.272	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	33.272
Prescavo	-1.6	30.4	36.083	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	36.083
Prescavo	-1.8	34.2	38.81	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	38.81
Prescavo	-2	38	41.468	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	41.468
Prescavo	-2.2	41.8	44.07	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	44.07
Prescavo	-2.4	45.6	46.625	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	46.625
Prescavo	-2.6	49.4	49.141	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	49.141
Prescavo	-2.8	53.2	51.623	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0	51.623
Prescavo	-3	57	48.197	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	0	48.197
Prescavo	-3.2	60.8	50.361	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	0	50.361
Prescavo	-3.4	64.6	52.505	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	0	52.505
Prescavo	-3.6	68.4	54.631	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	0	54.631
Prescavo	-3.8	72.2	56.741	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	0	56.741
Prescavo	-4	76	58.836	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	0	58.836
Prescavo	-4.2	79.8	60.918	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	0	60.918
Prescavo	-4.4	83.6	62.988	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	0	62.988
Prescavo	-4.6	87.4	65.046	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	0	65.046
Prescavo	-4.8	91.2	67.093	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	0	67.093
Prescavo	-5	95	69.13	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	0	69.13
Prescavo	-5.2	96.8	70.091	UL-RL	0.75	6.765	7	2	0	0	72.091
Prescavo	-5.4	98.6	71.048	UL-RL	0.75	6.765	7	4	0	0	75.048
Prescavo	-5.6	100.4	72.001	UL-RL	0.75	6.765	7	6	0	0	78.001
Prescavo	-5.8	102.2	72.949	UL-RL	0.75	6.765	7	8	0	0	80.949
Prescavo	-6	104	73.892	UL-RL	0.75	6.765	7	10	0	0	83.892
Prescavo	-6.2	105.8	74.831	UL-RL	0.75	6.765	7	12	0	0	86.831
Prescavo	-6.4	107.6	75.764	UL-RL	0.75	6.765	7	14	0	0	89.764
Prescavo	-6.6	109.4	76.692	UL-RL	0.75	6.765	7	16	0	0	92.692
Prescavo	-6.8	111.2	77.614	UL-RL	0.75	6.765	7	18	0	0	95.614
Prescavo	-7	113	78.53	UL-RL	0.75	6.765	7	20	0	0	98.53
Prescavo	-7.2	114.8	79.439	UL-RL	0.75	6.765	7	22	0	0	101.439
Prescavo	-7.4	116.6	80.342	UL-RL	0.75	6.765	7	24	0	0	104.342
Prescavo	-7.6	118.4	81.237	UL-RL	0.75	6.765	7	26	0	0	107.237
Prescavo	-7.8	120.2	82.124	UL-RL	0.75	6.765	7	28	0	0	110.124
Prescavo	-8	122	83.003	UL-RL	0.75	6.765	7	30	0	0	113.003
Prescavo	-8.2	123.8	83.659	UL-RL	0.75	6.203	7	32	0	0	115.659
Prescavo	-8.4	125.6	84.428	UL-RL	0.75	6.203	7	34	0	0	118.428
Prescavo	-8.6	127.4	85.179	UL-RL	0.75	6.203	7	36	0	0	121.179
Prescavo	-8.8	129.2	85.91	UL-RL	0.75	6.203	7	38	0	0	123.91
Prescavo	-9	131	86.621	UL-RL	0.75	6.203	7	40	0	0	126.621
Prescavo	-9.2	132.8	87.476	ACTIVE	0.75	6.203	7	42	0	0	129.476
Prescavo	-9.4	134.6	88.826	ACTIVE	0.75	6.203	7	44	0	0	132.826
Prescavo	-9.6	136.4	90.176	ACTIVE	0.75	6.203	7	46	0	0	136.176
Prescavo	-9.8	138.2	91.526	ACTIVE	0.75	6.203	7	48	0	0	139.526

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	
Prescavo	-10	140	92.876	ACTIVE	0.75	6.203	7	50	0	0	142.876
Prescavo	-10.2	141.8	94.226	ACTIVE	0.75	6.203	7	52	0	0	146.226
Prescavo	-10.4	143.6	95.576	ACTIVE	0.75	6.203	7	54	0	0	149.576
Prescavo	-10.6	145.4	96.926	ACTIVE	0.75	6.203	7	56	0	0	152.926
Prescavo	-10.8	147.2	98.276	ACTIVE	0.75	6.203	7	58	0	0	156.276
Prescavo	-11	149	99.626	ACTIVE	0.75	6.203	7	60	0	0	159.626
Prescavo	-11.2	150.8	100.976	ACTIVE	0.75	6.203	7	62	0	0	162.976
Prescavo	-11.4	152.6	102.326	ACTIVE	0.75	6.203	7	64	0	0	166.326
Prescavo	-11.6	154.4	103.676	ACTIVE	0.75	6.203	7	66	0	0	169.676
Prescavo	-11.8	156.2	105.026	ACTIVE	0.75	6.203	7	68	0	0	173.026
Prescavo	-12	158	106.376	ACTIVE	0.75	6.203	7	70	0	0	176.376
Prescavo	-12.2	159.8	107.726	ACTIVE	0.75	6.203	7	72	0	0	179.726
Prescavo	-12.4	161.6	109.076	ACTIVE	0.75	6.203	7	74	0	0	183.076
Prescavo	-12.6	163.4	110.426	ACTIVE	0.75	6.203	7	76	0	0	186.426
Prescavo	-12.8	165.2	111.776	ACTIVE	0.75	6.203	7	78	0	0	189.776
Prescavo	-13	167	113.126	ACTIVE	0.75	6.203	7	80	0	0	193.126
Prescavo	-13.2	168.8	114.476	ACTIVE	0.75	6.203	7	82	0	0	196.476
Prescavo	-13.4	170.6	115.826	ACTIVE	0.75	6.203	7	84	0	0	199.826
Prescavo	-13.6	172.4	117.176	ACTIVE	0.75	6.203	7	86	0	0	203.176
Prescavo	-13.8	174.2	118.526	ACTIVE	0.75	6.203	7	88	0	0	206.526
Prescavo	-14	176	119.876	ACTIVE	0.75	6.203	7	90	0	0	209.876
Prescavo	-14.2	177.8	121.226	ACTIVE	0.75	6.203	7	92	0	0	213.226
Prescavo	-14.4	179.6	122.576	ACTIVE	0.75	6.203	7	94	0	0	216.576
Prescavo	-14.6	181.4	123.926	ACTIVE	0.75	6.203	7	96	0	0	219.926
Prescavo	-14.8	183.2	125.276	ACTIVE	0.75	6.203	7	98	0	0	223.276
Prescavo	-15	185	126.626	ACTIVE	0.75	6.203	7	100	0	0	226.626
Prescavo	-15.2	186.8	127.976	ACTIVE	0.75	6.203	7	102	0	0	229.976
Prescavo	-15.4	188.6	129.326	ACTIVE	0.75	6.203	7	104	0	0	233.326
Prescavo	-15.6	190.4	130.676	ACTIVE	0.75	6.203	7	106	0	0	236.676
Prescavo	-15.8	192.2	132.026	ACTIVE	0.75	6.203	7	108	0	0	240.026
Prescavo	-16	194	133.376	ACTIVE	0.75	6.203	7	110	0	0	243.376
Prescavo	-16.2	195.8	134.726	ACTIVE	0.75	6.203	7	112	0	0	246.726
Prescavo	-16.4	197.6	136.08	UL-RL	0.75	6.203	7	114	0	0	250.08
Prescavo	-16.6	199.4	137.435	UL-RL	0.75	6.203	7	116	0	0	253.435
Prescavo	-16.8	201.2	138.79	UL-RL	0.75	6.203	7	118	0	0	256.79
Prescavo	-17	203	140.144	UL-RL	0.75	6.203	7	120	0	0	260.144
Prescavo	-17.2	204.8	141.499	UL-RL	0.75	6.203	7	122	0	0	263.499
Prescavo	-17.4	206.6	142.854	UL-RL	0.75	6.203	7	124	0	0	266.854
Prescavo	-17.6	208.4	144.208	UL-RL	0.75	6.203	7	126	0	0	270.208
Prescavo	-17.8	210.2	145.563	UL-RL	0.75	6.203	7	128	0	0	273.563
Prescavo	-18	212	146.917	UL-RL	0.75	6.203	7	130	0	0	276.917

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:													
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT		Lato		RIGHT		Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp							
Prescavo	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prescavo	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prescavo	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	ACTIVE	0.39	3.404	15	0	0	0	0	0	
Prescavo	-0.2	3.8	11.379	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	11.379	
Prescavo	-0.4	7.6	16.374	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	16.374	
Prescavo	-0.6	11.4	20.391	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	20.391	
Prescavo	-0.8	15.2	23.928	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	23.928	
Prescavo	-1	19	27.172	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	27.172	
Prescavo	-1.2	22.8	30.219	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	30.219	
Prescavo	-1.4	26.6	33.122	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	33.122	
Prescavo	-1.6	30.4	35.917	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	35.917	
Prescavo	-1.8	34.2	38.626	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	38.626	
Prescavo	-2	38	41.268	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	41.268	
Prescavo	-2.2	41.8	43.854	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	43.854	
Prescavo	-2.4	45.6	46.394	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	46.394	
Prescavo	-2.6	49.4	48.894	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	48.894	
Prescavo	-2.8	53.2	51.362	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	51.362	
Prescavo	-3	57	47.823	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	47.823	
Prescavo	-3.2	60.8	49.968	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	49.968	
Prescavo	-3.4	64.6	52.094	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	52.094	
Prescavo	-3.6	68.4	54.204	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	54.204	
Prescavo	-3.8	72.2	56.298	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	56.298	
Prescavo	-4	76	58.379	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	58.379	
Prescavo	-4.2	79.8	60.449	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	60.449	
Prescavo	-4.4	83.6	62.508	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	62.508	
Prescavo	-4.6	87.4	64.559	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	64.559	
Prescavo	-4.8	91.2	66.601	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	66.601	
Prescavo	-5	95	68.637	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	68.637	
Prescavo	-5.2	96.8	69.599	UL-RL	0.333	4.288	7	2	0	0	0	71.599	
Prescavo	-5.4	98.6	70.561	UL-RL	0.333	4.288	7	4	0	0	0	74.561	
Prescavo	-5.6	100.4	71.524	UL-RL	0.333	4.288	7	6	0	0	0	77.524	
Prescavo	-5.8	102.2	72.487	UL-RL	0.333	4.288	7	8	0	0	0	80.487	
Prescavo	-6	104	73.451	UL-RL	0.333	4.288	7	10	0	0	0	83.451	
Prescavo	-6.2	105.8	74.416	UL-RL	0.333	4.288	7	12	0	0	0	86.416	
Prescavo	-6.4	107.6	75.382	UL-RL	0.333	4.288	7	14	0	0	0	89.382	
Prescavo	-6.6	109.4	76.349	UL-RL	0.333	4.288	7	16	0	0	0	92.349	
Prescavo	-6.8	111.2	77.319	UL-RL	0.333	4.288	7	18	0	0	0	95.319	
Prescavo	-7	113	78.29	UL-RL	0.333	4.288	7	20	0	0	0	98.29	
Prescavo	-7.2	114.8	79.264	UL-RL	0.333	4.288	7	22	0	0	0	101.264	
Prescavo	-7.4	116.6	80.241	UL-RL	0.333	4.288	7	24	0	0	0	104.241	
Prescavo	-7.6	118.4	81.221	UL-RL	0.333	4.288	7	26	0	0	0	107.221	
Prescavo	-7.8	120.2	82.204	UL-RL	0.333	4.288	7	28	0	0	0	110.204	
Prescavo	-8	122	83.191	UL-RL	0.333	4.288	7	30	0	0	0	113.191	
Prescavo	-8.2	123.8	84.325	UL-RL	0.333	4.288	7	32	0	0	0	116.325	
Prescavo	-8.4	125.6	85.382	UL-RL	0.333	4.288	7	34	0	0	0	119.382	
Prescavo	-8.6	127.4	86.451	UL-RL	0.333	4.288	7	36	0	0	0	122.451	
Prescavo	-8.8	129.2	87.53	UL-RL	0.333	4.288	7	38	0	0	0	125.53	
Prescavo	-9	131	88.622	UL-RL	0.333	4.288	7	40	0	0	0	128.622	
Prescavo	-9.2	132.8	89.726	UL-RL	0.333	4.288	7	42	0	0	0	131.726	
Prescavo	-9.4	134.6	90.842	UL-RL	0.333	4.288	7	44	0	0	0	134.842	
Prescavo	-9.6	136.4	91.972	UL-RL	0.333	4.288	7	46	0	0	0	137.972	
Prescavo	-9.8	138.2	93.114	UL-RL	0.333	4.288	7	48	0	0	0	141.114	
Prescavo	-10	140	94.268	UL-RL	0.333	4.288	7	50	0	0	0	144.268	
Prescavo	-10.2	141.8	95.436	UL-RL	0.333	4.288	7	52	0	0	0	147.436	
Prescavo	-10.4	143.6	96.615	UL-RL	0.333	4.288	7	54	0	0	0	150.616	

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	-10.6	145.4	97.807	UL-RL	0.333	4.288	7	56	0	0	153.807
Prescavo	-10.8	147.2	99.011	UL-RL	0.333	4.288	7	58	0	0	157.011
Prescavo	-11	149	100.226	UL-RL	0.333	4.288	7	60	0	0	160.226
Prescavo	-11.2	150.8	101.452	UL-RL	0.333	4.288	7	62	0	0	163.452
Prescavo	-11.4	152.6	102.689	UL-RL	0.333	4.288	7	64	0	0	166.689
Prescavo	-11.6	154.4	103.936	UL-RL	0.333	4.288	7	66	0	0	169.936
Prescavo	-11.8	156.2	105.192	UL-RL	0.333	4.288	7	68	0	0	173.192
Prescavo	-12	158	106.458	UL-RL	0.333	4.288	7	70	0	0	176.458
Prescavo	-12.2	159.8	107.732	UL-RL	0.333	4.288	7	72	0	0	179.732
Prescavo	-12.4	161.6	109.015	UL-RL	0.333	4.288	7	74	0	0	183.014
Prescavo	-12.6	163.4	110.305	UL-RL	0.333	4.288	7	76	0	0	186.305
Prescavo	-12.8	165.2	111.602	UL-RL	0.333	4.288	7	78	0	0	189.602
Prescavo	-13	167	112.906	UL-RL	0.333	4.288	7	80	0	0	192.906
Prescavo	-13.2	168.8	114.215	UL-RL	0.333	4.288	7	82	0	0	196.215
Prescavo	-13.4	170.6	115.531	UL-RL	0.333	4.288	7	84	0	0	199.531
Prescavo	-13.6	172.4	116.852	UL-RL	0.333	4.288	7	86	0	0	202.851
Prescavo	-13.8	174.2	118.177	UL-RL	0.333	4.288	7	88	0	0	206.177
Prescavo	-14	176	119.506	UL-RL	0.333	4.288	7	90	0	0	209.506
Prescavo	-14.2	177.8	120.84	UL-RL	0.333	4.288	7	92	0	0	212.84
Prescavo	-14.4	179.6	122.177	UL-RL	0.333	4.288	7	94	0	0	216.176
Prescavo	-14.6	181.4	123.516	UL-RL	0.333	4.288	7	96	0	0	219.516
Prescavo	-14.8	183.2	124.859	UL-RL	0.333	4.288	7	98	0	0	222.859
Prescavo	-15	185	126.204	UL-RL	0.333	4.288	7	100	0	0	226.204
Prescavo	-15.2	186.8	127.551	UL-RL	0.333	4.288	7	102	0	0	229.55
Prescavo	-15.4	188.6	128.899	UL-RL	0.333	4.288	7	104	0	0	232.899
Prescavo	-15.6	190.4	130.249	UL-RL	0.333	4.288	7	106	0	0	236.249
Prescavo	-15.8	192.2	131.6	UL-RL	0.333	4.288	7	108	0	0	239.6
Prescavo	-16	194	132.952	UL-RL	0.333	4.288	7	110	0	0	242.952
Prescavo	-16.2	195.8	134.305	UL-RL	0.333	4.288	7	112	0	0	246.305
Prescavo	-16.4	197.6	135.659	UL-RL	0.333	4.288	7	114	0	0	249.658
Prescavo	-16.6	199.4	137.012	UL-RL	0.333	4.288	7	116	0	0	253.012
Prescavo	-16.8	201.2	138.366	UL-RL	0.333	4.288	7	118	0	0	256.366
Prescavo	-17	203	139.72	UL-RL	0.333	4.288	7	120	0	0	259.72
Prescavo	-17.2	204.8	141.074	UL-RL	0.333	4.288	7	122	0	0	263.074
Prescavo	-17.4	206.6	142.428	UL-RL	0.333	4.288	7	124	0	0	266.428
Prescavo	-17.6	208.4	143.782	UL-RL	0.333	4.288	7	126	0	0	269.782
Prescavo	-17.8	210.2	145.135	UL-RL	0.333	4.288	7	128	0	0	273.135
Prescavo	-18	212	146.488	UL-RL	0.333	4.288	7	130	0	0	276.488

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	Coesione						
Prescavo	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	0	0
Prescavo	-0.2	3.8	8.805	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	8.805	0
Prescavo	-0.4	7.6	12.814	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	12.814	0
Prescavo	-0.6	11.4	16.123	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	16.123	0
Prescavo	-0.8	15.2	19.101	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	19.101	0
Prescavo	-1	19	21.883	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	21.883	0
Prescavo	-1.2	22.8	24.536	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	24.536	0
Prescavo	-1.4	26.6	27.098	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	27.098	0
Prescavo	-1.6	30.4	29.592	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	29.592	0
Prescavo	-1.8	34.2	32.034	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	32.034	0
Prescavo	-2	38	34.436	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	34.436	0
Prescavo	-2.2	41.8	36.804	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	36.804	0
Prescavo	-2.4	45.6	39.146	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	39.146	0
Prescavo	-2.6	49.4	41.466	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	41.466	0
Prescavo	-2.8	53.2	43.767	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	43.767	0
Prescavo	-3	57	40.971	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	40.971	0
Prescavo	-3.2	60.8	42.992	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	42.992	0
Prescavo	-3.4	64.6	45.002	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	45.002	0
Prescavo	-3.6	68.4	47.003	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	47.003	0
Prescavo	-3.8	72.2	48.996	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	48.996	0
Prescavo	-4	76	50.982	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	50.982	0
Prescavo	-4.2	79.8	52.962	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	52.962	0
Prescavo	-4.4	83.6	54.936	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	54.936	0
Prescavo	-4.6	87.4	56.905	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	56.905	0
Prescavo	-4.8	91.2	58.869	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	58.869	0
Prescavo	-5	95	60.83	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	60.83	0
Prescavo	-5.2	96.8	61.757	UL-RL	0.333	4.288	7	2	0	0	0	63.757	0
Prescavo	-5.4	98.6	62.683	UL-RL	0.333	4.288	7	4	0	0	0	66.683	0
Prescavo	-5.6	100.4	63.609	UL-RL	0.333	4.288	7	6	0	0	0	69.609	0
Prescavo	-5.8	102.2	64.534	UL-RL	0.333	4.288	7	8	0	0	0	72.534	0
Prescavo	-6	104	65.458	UL-RL	0.333	4.288	7	10	0	0	0	75.458	0
Prescavo	-6.2	105.8	66.382	UL-RL	0.333	4.288	7	12	0	0	0	78.382	0
Prescavo	-6.4	107.6	67.305	UL-RL	0.333	4.288	7	14	0	0	0	81.305	0
Prescavo	-6.6	109.4	68.227	UL-RL	0.333	4.288	7	16	0	0	0	84.227	0
Prescavo	-6.8	111.2	69.149	UL-RL	0.333	4.288	7	18	0	0	0	87.149	0
Prescavo	-7	113	70.07	UL-RL	0.333	4.288	7	20	0	0	0	90.07	0
Prescavo	-7.2	114.8	70.991	UL-RL	0.333	4.288	7	22	0	0	0	92.991	0
Prescavo	-7.4	116.6	71.911	UL-RL	0.333	4.288	7	24	0	0	0	95.911	0
Prescavo	-7.6	118.4	72.831	UL-RL	0.333	4.288	7	26	0	0	0	98.831	0
Prescavo	-7.8	120.2	73.75	UL-RL	0.333	4.288	7	28	0	0	0	101.75	0
Prescavo	-8	122	74.669	UL-RL	0.333	4.288	7	30	0	0	0	104.669	0
Prescavo	-8.2	123.8	75.587	UL-RL	0.333	4.288	7	32	0	0	0	107.587	0
Prescavo	-8.4	125.6	76.505	UL-RL	0.333	4.288	7	34	0	0	0	110.505	0
Prescavo	-8.6	127.4	77.422	UL-RL	0.333	4.288	7	36	0	0	0	113.422	0
Prescavo	-8.8	129.2	78.339	UL-RL	0.333	4.288	7	38	0	0	0	116.339	0
Prescavo	-9	131	79.256	UL-RL	0.333	4.288	7	40	0	0	0	119.256	0
Prescavo	-9.2	132.8	80.172	UL-RL	0.333	4.288	7	42	0	0	0	122.172	0
Prescavo	-9.4	134.6	81.088	UL-RL	0.333	4.288	7	44	0	0	0	125.088	0
Prescavo	-9.6	136.4	82.003	UL-RL	0.333	4.288	7	46	0	0	0	128.003	0
Prescavo	-9.8	138.2	82.918	UL-RL	0.333	4.288	7	48	0	0	0	130.918	0

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	140	83.833	UL-RL	0.333	4.288	7	50	0	0	133.833
Prescavo	-10.2	141.8	84.748	UL-RL	0.333	4.288	7	52	0	0	136.748
Prescavo	-10.4	143.6	85.662	UL-RL	0.333	4.288	7	54	0	0	139.662
Prescavo	-10.6	145.4	86.576	UL-RL	0.333	4.288	7	56	0	0	142.576
Prescavo	-10.8	147.2	87.489	UL-RL	0.333	4.288	7	58	0	0	145.489
Prescavo	-11	149	88.403	UL-RL	0.333	4.288	7	60	0	0	148.403
Prescavo	-11.2	150.8	89.316	UL-RL	0.333	4.288	7	62	0	0	151.316
Prescavo	-11.4	152.6	90.229	UL-RL	0.333	4.288	7	64	0	0	154.228
Prescavo	-11.6	154.4	91.141	UL-RL	0.333	4.288	7	66	0	0	157.141
Prescavo	-11.8	156.2	92.053	UL-RL	0.333	4.288	7	68	0	0	160.053
Prescavo	-12	158	92.966	UL-RL	0.333	4.288	7	70	0	0	162.965
Prescavo	-12.2	159.8	93.877	UL-RL	0.333	4.288	7	72	0	0	165.877
Prescavo	-12.4	161.6	94.789	UL-RL	0.333	4.288	7	74	0	0	168.789
Prescavo	-12.6	163.4	95.7	UL-RL	0.333	4.288	7	76	0	0	171.7
Prescavo	-12.8	165.2	96.612	UL-RL	0.333	4.288	7	78	0	0	174.612
Prescavo	-13	167	97.523	UL-RL	0.333	4.288	7	80	0	0	177.522
Prescavo	-13.2	168.8	98.433	UL-RL	0.333	4.288	7	82	0	0	180.433
Prescavo	-13.4	170.6	99.344	UL-RL	0.333	4.288	7	84	0	0	183.344
Prescavo	-13.6	172.4	100.254	UL-RL	0.333	4.288	7	86	0	0	186.254
Prescavo	-13.8	174.2	101.164	UL-RL	0.333	4.288	7	88	0	0	189.164
Prescavo	-14	176	102.074	UL-RL	0.333	4.288	7	90	0	0	192.074
Prescavo	-14.2	177.8	102.984	UL-RL	0.333	4.288	7	92	0	0	194.984
Prescavo	-14.4	179.6	103.894	UL-RL	0.333	4.288	7	94	0	0	197.894
Prescavo	-14.6	181.4	104.803	UL-RL	0.333	4.288	7	96	0	0	200.803
Prescavo	-14.8	183.2	105.713	UL-RL	0.333	4.288	7	98	0	0	203.713
Prescavo	-15	185	106.622	UL-RL	0.333	4.288	7	100	0	0	206.622
Prescavo	-15.2	186.8	107.531	UL-RL	0.333	4.288	7	102	0	0	209.531
Prescavo	-15.4	188.6	108.44	UL-RL	0.333	4.288	7	104	0	0	212.44
Prescavo	-15.6	190.4	109.349	UL-RL	0.333	4.288	7	106	0	0	215.348
Prescavo	-15.8	192.2	110.257	UL-RL	0.333	4.288	7	108	0	0	218.257
Prescavo	-16	194	111.166	UL-RL	0.333	4.288	7	110	0	0	221.166
Prescavo	-16.2	195.8	112.074	UL-RL	0.333	4.288	7	112	0	0	224.074
Prescavo	-16.4	197.6	112.982	UL-RL	0.333	4.288	7	114	0	0	226.982
Prescavo	-16.6	199.4	113.89	UL-RL	0.333	4.288	7	116	0	0	229.89
Prescavo	-16.8	201.2	114.798	UL-RL	0.333	4.288	7	118	0	0	232.798
Prescavo	-17	203	115.706	UL-RL	0.333	4.288	7	120	0	0	235.706
Prescavo	-17.2	204.8	116.614	UL-RL	0.333	4.288	7	122	0	0	238.614
Prescavo	-17.4	206.6	117.521	UL-RL	0.333	4.288	7	124	0	0	241.521
Prescavo	-17.6	208.4	118.428	UL-RL	0.333	4.288	7	126	0	0	244.428
Prescavo	-17.8	210.2	119.336	UL-RL	0.333	4.288	7	128	0	0	247.336
Prescavo	-18	212	120.243	UL-RL	0.333	4.288	7	130	0	0	250.243

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	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Prescavo	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
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	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0
Prescavo	-0.2	3.8	8.805	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	8.805
Prescavo	-0.4	7.6	12.814	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	12.814
Prescavo	-0.6	11.4	16.123	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	16.123
Prescavo	-0.8	15.2	19.101	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	19.101
Prescavo	-1	19	21.883	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	21.883
Prescavo	-1.2	22.8	24.536	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	24.536
Prescavo	-1.4	26.6	27.098	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	27.098
Prescavo	-1.6	30.4	29.592	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	29.592
Prescavo	-1.8	34.2	32.034	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	32.034
Prescavo	-2	38	34.436	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	34.436
Prescavo	-2.2	41.8	36.804	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	36.804
Prescavo	-2.4	45.6	39.146	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	39.146
Prescavo	-2.6	49.4	41.466	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	41.466
Prescavo	-2.8	53.2	43.767	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	43.767
Prescavo	-3	57	40.971	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	40.971
Prescavo	-3.2	60.8	42.992	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	42.992
Prescavo	-3.4	64.6	45.002	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	45.002
Prescavo	-3.6	68.4	47.003	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	47.003
Prescavo	-3.8	72.2	48.996	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	48.996
Prescavo	-4	76	50.982	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	50.982
Prescavo	-4.2	79.8	52.962	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	52.962
Prescavo	-4.4	83.6	54.936	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	54.936
Prescavo	-4.6	87.4	56.905	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	56.905
Prescavo	-4.8	91.2	58.869	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	58.869
Prescavo	-5	95	60.83	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	60.83
Prescavo	-5.2	96.8	61.757	UL-RL	0.4965.508	7	2	0	0	63.757
Prescavo	-5.4	98.6	62.683	UL-RL	0.4965.508	7	4	0	0	66.683
Prescavo	-5.6	100.4	63.609	UL-RL	0.4965.508	7	6	0	0	69.609
Prescavo	-5.8	102.2	64.534	UL-RL	0.4965.508	7	8	0	0	72.534
Prescavo	-6	104	65.458	UL-RL	0.4965.508	7	10	0	0	75.458
Prescavo	-6.2	105.8	66.382	UL-RL	0.4965.508	7	12	0	0	78.382
Prescavo	-6.4	107.6	67.305	UL-RL	0.4965.508	7	14	0	0	81.305
Prescavo	-6.6	109.4	68.227	UL-RL	0.4965.508	7	16	0	0	84.227
Prescavo	-6.8	111.2	69.149	UL-RL	0.4965.508	7	18	0	0	87.149
Prescavo	-7	113	70.07	UL-RL	0.4965.508	7	20	0	0	90.07
Prescavo	-7.2	114.8	70.991	UL-RL	0.4965.508	7	22	0	0	92.991
Prescavo	-7.4	116.6	71.911	UL-RL	0.4965.508	7	24	0	0	95.911
Prescavo	-7.6	118.4	72.831	UL-RL	0.4965.508	7	26	0	0	98.831
Prescavo	-7.8	120.2	73.75	UL-RL	0.4965.508	7	28	0	0	101.75
Prescavo	-8	122	74.669	UL-RL	0.4965.508	7	30	0	0	104.669
Prescavo	-8.2	123.8	75.587	UL-RL	0.4064.784	7	32	0	0	107.587
Prescavo	-8.4	125.6	76.505	UL-RL	0.4064.784	7	34	0	0	110.505
Prescavo	-8.6	127.4	77.422	UL-RL	0.4064.784	7	36	0	0	113.422
Prescavo	-8.8	129.2	78.339	UL-RL	0.4064.784	7	38	0	0	116.339
Prescavo	-9	131	79.256	UL-RL	0.4064.784	7	40	0	0	119.256
Prescavo	-9.2	132.8	80.172	UL-RL	0.4064.784	7	42	0	0	122.172
Prescavo	-9.4	134.6	81.088	UL-RL	0.4064.784	7	44	0	0	125.088
Prescavo	-9.6	136.4	82.003	UL-RL	0.4064.784	7	46	0	0	128.003
Prescavo	-9.8	138.2	82.918	UL-RL	0.4064.784	7	48	0	0	130.918
Prescavo	-10	140	83.833	UL-RL	0.4064.784	7	50	0	0	133.833
Prescavo	-10.2	141.8	84.748	UL-RL	0.4064.784	7	52	0	0	136.748
Prescavo	-10.4	143.6	85.662	UL-RL	0.4064.784	7	54	0	0	139.662

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT		Lato RIGHT					
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Prescavo	-10.6	145.4	86.576	UL-RL	0.406	4.784	7	56	0	0	142.576
Prescavo	-10.8	147.2	87.489	UL-RL	0.406	4.784	7	58	0	0	145.489
Prescavo	-11	149	88.403	UL-RL	0.406	4.784	7	60	0	0	148.403
Prescavo	-11.2	150.8	89.316	UL-RL	0.406	4.784	7	62	0	0	151.316
Prescavo	-11.4	152.6	90.229	UL-RL	0.406	4.784	7	64	0	0	154.228
Prescavo	-11.6	154.4	91.141	UL-RL	0.406	4.784	7	66	0	0	157.141
Prescavo	-11.8	156.2	92.053	UL-RL	0.406	4.784	7	68	0	0	160.053
Prescavo	-12	158	92.966	UL-RL	0.406	4.784	7	70	0	0	162.965
Prescavo	-12.2	159.8	93.877	UL-RL	0.406	4.784	7	72	0	0	165.877
Prescavo	-12.4	161.6	94.789	UL-RL	0.406	4.784	7	74	0	0	168.789
Prescavo	-12.6	163.4	95.7	UL-RL	0.406	4.784	7	76	0	0	171.7
Prescavo	-12.8	165.2	96.612	UL-RL	0.406	4.784	7	78	0	0	174.612
Prescavo	-13	167	97.523	UL-RL	0.406	4.784	7	80	0	0	177.522
Prescavo	-13.2	168.8	98.433	UL-RL	0.406	4.784	7	82	0	0	180.433
Prescavo	-13.4	170.6	99.344	UL-RL	0.406	4.784	7	84	0	0	183.344
Prescavo	-13.6	172.4	100.254	UL-RL	0.406	4.784	7	86	0	0	186.254
Prescavo	-13.8	174.2	101.164	UL-RL	0.406	4.784	7	88	0	0	189.164
Prescavo	-14	176	102.074	UL-RL	0.406	4.784	7	90	0	0	192.074
Prescavo	-14.2	177.8	102.984	UL-RL	0.406	4.784	7	92	0	0	194.984
Prescavo	-14.4	179.6	103.894	UL-RL	0.406	4.784	7	94	0	0	197.894
Prescavo	-14.6	181.4	104.803	UL-RL	0.406	4.784	7	96	0	0	200.803
Prescavo	-14.8	183.2	105.713	UL-RL	0.406	4.784	7	98	0	0	203.713
Prescavo	-15	185	106.622	UL-RL	0.406	4.784	7	100	0	0	206.622
Prescavo	-15.2	186.8	107.531	UL-RL	0.406	4.784	7	102	0	0	209.531
Prescavo	-15.4	188.6	108.44	UL-RL	0.406	4.784	7	104	0	0	212.44
Prescavo	-15.6	190.4	109.349	UL-RL	0.406	4.784	7	106	0	0	215.348
Prescavo	-15.8	192.2	110.257	UL-RL	0.406	4.784	7	108	0	0	218.257
Prescavo	-16	194	111.166	UL-RL	0.406	4.784	7	110	0	0	221.166
Prescavo	-16.2	195.8	112.074	UL-RL	0.406	4.784	7	112	0	0	224.074
Prescavo	-16.4	197.6	112.982	UL-RL	0.406	4.784	7	114	0	0	226.982
Prescavo	-16.6	199.4	113.89	UL-RL	0.406	4.784	7	116	0	0	229.89
Prescavo	-16.8	201.2	114.798	UL-RL	0.406	4.784	7	118	0	0	232.798
Prescavo	-17	203	115.706	UL-RL	0.406	4.784	7	120	0	0	235.706
Prescavo	-17.2	204.8	116.614	UL-RL	0.406	4.784	7	122	0	0	238.614
Prescavo	-17.4	206.6	117.521	UL-RL	0.406	4.784	7	124	0	0	241.521
Prescavo	-17.6	208.4	118.428	UL-RL	0.406	4.784	7	126	0	0	244.428
Prescavo	-17.8	210.2	119.336	UL-RL	0.406	4.784	7	128	0	0	247.336
Prescavo	-18	212	120.243	UL-RL	0.406	4.784	7	130	0	0	250.243

Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - Solettone sup

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 sup	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0	0	5.698	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	5.698
Solettone sup	-0.2	3.8	17.82	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	17.82
Solettone sup	-0.4	7.6	23.42	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	23.42
Solettone sup	-0.6	11.4	27.927	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	27.927
Solettone sup	-0.8	15.2	31.849	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	31.849
Solettone sup	-1	19	35.383	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	35.383
Solettone sup	-1.2	22.8	38.632	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	38.632
Solettone sup	-1.4	26.6	41.658	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	41.658
Solettone sup	-1.6	30.4	44.505	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	44.505
Solettone sup	-1.8	34.2	47.203	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	47.203
Solettone sup	-2	38	49.776	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	49.776
Solettone sup	-2.2	41.8	52.244	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	52.244
Solettone sup	-2.4	45.6	54.622	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	54.622
Solettone sup	-2.6	49.4	56.923	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	56.923
Solettone sup	-2.8	53.2	59.159	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	59.159
Solettone sup	-3	57	58.678	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	58.678
Solettone sup	-3.2	60.8	60.419	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	60.419
Solettone sup	-3.4	64.6	62.115	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	62.115
Solettone sup	-3.6	68.4	63.776	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	63.776
Solettone sup	-3.8	72.2	65.408	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	65.408
Solettone sup	-4	76	67.018	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	67.018
Solettone sup	-4.2	79.8	68.611	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	68.611
Solettone sup	-4.4	83.6	70.193	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	70.193
Solettone sup	-4.6	87.4	71.767	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	71.767
Solettone sup	-4.8	91.2	73.338	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	73.338
Solettone sup	-5	95	74.908	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	74.908
Solettone sup	-5.2	96.8	75.414	UL-RL	0.75	6.765	7	2	0	77.414
Solettone sup	-5.4	98.6	75.929	UL-RL	0.75	6.765	7	4	0	79.929
Solettone sup	-5.6	100.4	76.456	UL-RL	0.75	6.765	7	6	0	82.456
Solettone sup	-5.8	102.2	76.995	UL-RL	0.75	6.765	7	8	0	84.995
Solettone sup	-6	104	77.547	UL-RL	0.75	6.765	7	10	0	87.547
Solettone sup	-6.2	105.8	78.113	UL-RL	0.75	6.765	7	12	0	90.113
Solettone sup	-6.4	107.6	78.692	UL-RL	0.75	6.765	7	14	0	92.692
Solettone sup	-6.6	109.4	79.285	UL-RL	0.75	6.765	7	16	0	95.285
Solettone sup	-6.8	111.2	79.891	UL-RL	0.75	6.765	7	18	0	97.891
Solettone sup	-7	113	80.511	UL-RL	0.75	6.765	7	20	0	100.511
Solettone sup	-7.2	114.8	81.144	UL-RL	0.75	6.765	7	22	0	103.144
Solettone sup	-7.4	116.6	81.789	UL-RL	0.75	6.765	7	24	0	105.789
Solettone sup	-7.6	118.4	82.445	UL-RL	0.75	6.765	7	26	0	108.445
Solettone sup	-7.8	120.2	83.112	UL-RL	0.75	6.765	7	28	0	111.112
Solettone sup	-8	122	83.788	UL-RL	0.75	6.765	7	30	0	113.788
Solettone sup	-8.2	123.8	84.958	UL-RL	0.75	6.203	7	32	0	116.958
Solettone sup	-8.4	125.6	85.361	UL-RL	0.75	6.203	7	34	0	119.361
Solettone sup	-8.6	127.4	85.781	UL-RL	0.75	6.203	7	36	0	121.781
Solettone sup	-8.8	129.2	86.213	UL-RL	0.75	6.203	7	38	0	124.213
Solettone sup	-9	131	86.657	UL-RL	0.75	6.203	7	40	0	126.657
Solettone sup	-9.2	132.8	87.476	ACTIVE	0.75	6.203	7	42	0	129.476
Solettone sup	-9.4	134.6	88.826	ACTIVE	0.75	6.203	7	44	0	132.826
Solettone sup	-9.6	136.4	90.176	ACTIVE	0.75	6.203	7	46	0	136.176
Solettone sup	-9.8	138.2	91.526	ACTIVE	0.75	6.203	7	48	0	139.526

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	
Solettone sup	-10	140	92.876	ACTIVE	0.75	6.203	7	50	0	0	142.876
Solettone sup	-10.2	141.8	94.226	ACTIVE	0.75	6.203	7	52	0	0	146.226
Solettone sup	-10.4	143.6	95.576	ACTIVE	0.75	6.203	7	54	0	0	149.576
Solettone sup	-10.6	145.4	96.926	ACTIVE	0.75	6.203	7	56	0	0	152.926
Solettone sup	-10.8	147.2	98.276	ACTIVE	0.75	6.203	7	58	0	0	156.276
Solettone sup	-11	149	99.626	ACTIVE	0.75	6.203	7	60	0	0	159.626
Solettone sup	-11.2	150.8	100.976	ACTIVE	0.75	6.203	7	62	0	0	162.976
Solettone sup	-11.4	152.6	102.326	ACTIVE	0.75	6.203	7	64	0	0	166.326
Solettone sup	-11.6	154.4	103.676	ACTIVE	0.75	6.203	7	66	0	0	169.676
Solettone sup	-11.8	156.2	105.026	ACTIVE	0.75	6.203	7	68	0	0	173.026
Solettone sup	-12	158	106.376	ACTIVE	0.75	6.203	7	70	0	0	176.376
Solettone sup	-12.2	159.8	107.726	ACTIVE	0.75	6.203	7	72	0	0	179.726
Solettone sup	-12.4	161.6	109.076	ACTIVE	0.75	6.203	7	74	0	0	183.076
Solettone sup	-12.6	163.4	110.426	ACTIVE	0.75	6.203	7	76	0	0	186.426
Solettone sup	-12.8	165.2	111.776	ACTIVE	0.75	6.203	7	78	0	0	189.776
Solettone sup	-13	167	113.126	ACTIVE	0.75	6.203	7	80	0	0	193.126
Solettone sup	-13.2	168.8	114.476	ACTIVE	0.75	6.203	7	82	0	0	196.476
Solettone sup	-13.4	170.6	115.826	ACTIVE	0.75	6.203	7	84	0	0	199.826
Solettone sup	-13.6	172.4	117.176	ACTIVE	0.75	6.203	7	86	0	0	203.176
Solettone sup	-13.8	174.2	118.526	ACTIVE	0.75	6.203	7	88	0	0	206.526
Solettone sup	-14	176	119.876	ACTIVE	0.75	6.203	7	90	0	0	209.876
Solettone sup	-14.2	177.8	121.226	ACTIVE	0.75	6.203	7	92	0	0	213.226
Solettone sup	-14.4	179.6	122.576	ACTIVE	0.75	6.203	7	94	0	0	216.576
Solettone sup	-14.6	181.4	123.926	ACTIVE	0.75	6.203	7	96	0	0	219.926
Solettone sup	-14.8	183.2	125.276	ACTIVE	0.75	6.203	7	98	0	0	223.276
Solettone sup	-15	185	126.626	ACTIVE	0.75	6.203	7	100	0	0	226.626
Solettone sup	-15.2	186.8	127.976	ACTIVE	0.75	6.203	7	102	0	0	229.976
Solettone sup	-15.4	188.6	129.326	ACTIVE	0.75	6.203	7	104	0	0	233.326
Solettone sup	-15.6	190.4	130.676	ACTIVE	0.75	6.203	7	106	0	0	236.676
Solettone sup	-15.8	192.2	132.026	ACTIVE	0.75	6.203	7	108	0	0	240.026
Solettone sup	-16	194	133.376	ACTIVE	0.75	6.203	7	110	0	0	243.376
Solettone sup	-16.2	195.8	134.726	ACTIVE	0.75	6.203	7	112	0	0	246.726
Solettone sup	-16.4	197.6	136.076	ACTIVE	0.75	6.203	7	114	0	0	250.076
Solettone sup	-16.6	199.4	137.426	ACTIVE	0.75	6.203	7	116	0	0	253.426
Solettone sup	-16.8	201.2	138.776	ACTIVE	0.75	6.203	7	118	0	0	256.776
Solettone sup	-17	203	140.126	ACTIVE	0.75	6.203	7	120	0	0	260.126
Solettone sup	-17.2	204.8	141.476	ACTIVE	0.75	6.203	7	122	0	0	263.476
Solettone sup	-17.4	206.6	142.869	UL-RL	0.75	6.203	7	124	0	0	266.869
Solettone sup	-17.6	208.4	144.28	UL-RL	0.75	6.203	7	126	0	0	270.28
Solettone sup	-17.8	210.2	145.69	UL-RL	0.75	6.203	7	128	0	0	273.69
Solettone sup	-18	212	147.1	UL-RL	0.75	6.203	7	130	0	0	277.1

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:												
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT	Lato		RIGHT		Coazione Pore		Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp						
Solettone sup	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0	0	0	ACTIVE	0.39	3.404	15	0	0	0	0	0
Solettone sup	-0.2	3.8	6.388	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	6.388
Solettone sup	-0.4	7.6	10.925	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	10.925
Solettone sup	-0.6	11.4	14.572	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	14.572
Solettone sup	-0.8	15.2	17.821	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	17.821
Solettone sup	-1	19	20.852	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	20.852
Solettone sup	-1.2	22.8	23.753	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	23.753
Solettone sup	-1.4	26.6	26.573	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	26.573
Solettone sup	-1.6	30.4	29.34	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	29.34
Solettone sup	-1.8	34.2	32.072	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	32.072
Solettone sup	-2	38	34.78	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	34.78
Solettone sup	-2.2	41.8	37.471	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	37.471
Solettone sup	-2.4	45.6	40.149	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	40.149
Solettone sup	-2.6	49.4	42.817	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	42.817
Solettone sup	-2.8	53.2	45.477	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0	0	45.477
Solettone sup	-3	57	40.836	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	40.836
Solettone sup	-3.2	60.8	43.263	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	43.263
Solettone sup	-3.4	64.6	45.688	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	45.688
Solettone sup	-3.6	68.4	48.107	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	48.107
Solettone sup	-3.8	72.2	50.52	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	50.52
Solettone sup	-4	76	52.925	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	52.925
Solettone sup	-4.2	79.8	55.32	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	55.32
Solettone sup	-4.4	83.6	57.705	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	57.705
Solettone sup	-4.6	87.4	60.078	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	60.078
Solettone sup	-4.8	91.2	62.438	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	62.438
Solettone sup	-5	95	64.785	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	64.785
Solettone sup	-5.2	96.8	66.051	UL-RL	0.333	4.288	7	2	0	0	0	68.051
Solettone sup	-5.4	98.6	67.307	UL-RL	0.333	4.288	7	4	0	0	0	71.307
Solettone sup	-5.6	100.4	68.554	UL-RL	0.333	4.288	7	6	0	0	0	74.554
Solettone sup	-5.8	102.2	69.789	UL-RL	0.333	4.288	7	8	0	0	0	77.789
Solettone sup	-6	104	71.014	UL-RL	0.333	4.288	7	10	0	0	0	81.014
Solettone sup	-6.2	105.8	72.228	UL-RL	0.333	4.288	7	12	0	0	0	84.228
Solettone sup	-6.4	107.6	73.43	UL-RL	0.333	4.288	7	14	0	0	0	87.43
Solettone sup	-6.6	109.4	74.621	UL-RL	0.333	4.288	7	16	0	0	0	90.621
Solettone sup	-6.8	111.2	75.8	UL-RL	0.333	4.288	7	18	0	0	0	93.8
Solettone sup	-7	113	76.969	UL-RL	0.333	4.288	7	20	0	0	0	96.969
Solettone sup	-7.2	114.8	78.128	UL-RL	0.333	4.288	7	22	0	0	0	100.128
Solettone sup	-7.4	116.6	79.276	UL-RL	0.333	4.288	7	24	0	0	0	103.276
Solettone sup	-7.6	118.4	80.415	UL-RL	0.333	4.288	7	26	0	0	0	106.415
Solettone sup	-7.8	120.2	81.546	UL-RL	0.333	4.288	7	28	0	0	0	109.546
Solettone sup	-8	122	82.668	UL-RL	0.333	4.288	7	30	0	0	0	112.668
Solettone sup	-8.2	123.8	83.459	UL-RL	0.333	4.288	7	32	0	0	0	115.459
Solettone sup	-8.4	125.6	84.76	UL-RL	0.333	4.288	7	34	0	0	0	118.76
Solettone sup	-8.6	127.4	86.049	UL-RL	0.333	4.288	7	36	0	0	0	122.049
Solettone sup	-8.8	129.2	87.328	UL-RL	0.333	4.288	7	38	0	0	0	125.328
Solettone sup	-9	131	88.598	UL-RL	0.333	4.288	7	40	0	0	0	128.598
Solettone sup	-9.2	132.8	89.86	UL-RL	0.333	4.288	7	42	0	0	0	131.86
Solettone sup	-9.4	134.6	91.116	UL-RL	0.333	4.288	7	44	0	0	0	135.116
Solettone sup	-9.6	136.4	92.368	UL-RL	0.333	4.288	7	46	0	0	0	138.368
Solettone sup	-9.8	138.2	93.616	UL-RL	0.333	4.288	7	48	0	0	0	141.616
Solettone sup	-10	140	94.862	UL-RL	0.333	4.288	7	50	0	0	0	144.862
Solettone sup	-10.2	141.8	96.107	UL-RL	0.333	4.288	7	52	0	0	0	148.107
Solettone sup	-10.4	143.6	97.351	UL-RL	0.333	4.288	7	54	0	0	0	151.351

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 sup	-10.6	145.4	98.595	UL-RL	0.333	4.288	7	56	0	0	154.595
Solettone sup	-10.8	147.2	99.84	UL-RL	0.333	4.288	7	58	0	0	157.84
Solettone sup	-11	149	101.086	UL-RL	0.333	4.288	7	60	0	0	161.086
Solettone sup	-11.2	150.8	102.334	UL-RL	0.333	4.288	7	62	0	0	164.334
Solettone sup	-11.4	152.6	103.585	UL-RL	0.333	4.288	7	64	0	0	167.585
Solettone sup	-11.6	154.4	104.838	UL-RL	0.333	4.288	7	66	0	0	170.838
Solettone sup	-11.8	156.2	106.095	UL-RL	0.333	4.288	7	68	0	0	174.095
Solettone sup	-12	158	107.354	UL-RL	0.333	4.288	7	70	0	0	177.354
Solettone sup	-12.2	159.8	108.617	UL-RL	0.333	4.288	7	72	0	0	180.617
Solettone sup	-12.4	161.6	109.884	UL-RL	0.333	4.288	7	74	0	0	183.883
Solettone sup	-12.6	163.4	111.153	UL-RL	0.333	4.288	7	76	0	0	187.153
Solettone sup	-12.8	165.2	112.427	UL-RL	0.333	4.288	7	78	0	0	190.427
Solettone sup	-13	167	113.704	UL-RL	0.333	4.288	7	80	0	0	193.704
Solettone sup	-13.2	168.8	114.985	UL-RL	0.333	4.288	7	82	0	0	196.984
Solettone sup	-13.4	170.6	116.269	UL-RL	0.333	4.288	7	84	0	0	200.269
Solettone sup	-13.6	172.4	117.556	UL-RL	0.333	4.288	7	86	0	0	203.556
Solettone sup	-13.8	174.2	118.847	UL-RL	0.333	4.288	7	88	0	0	206.847
Solettone sup	-14	176	120.14	UL-RL	0.333	4.288	7	90	0	0	210.14
Solettone sup	-14.2	177.8	121.437	UL-RL	0.333	4.288	7	92	0	0	213.437
Solettone sup	-14.4	179.6	122.736	UL-RL	0.333	4.288	7	94	0	0	216.736
Solettone sup	-14.6	181.4	124.038	UL-RL	0.333	4.288	7	96	0	0	220.038
Solettone sup	-14.8	183.2	125.342	UL-RL	0.333	4.288	7	98	0	0	223.342
Solettone sup	-15	185	126.649	UL-RL	0.333	4.288	7	100	0	0	226.648
Solettone sup	-15.2	186.8	127.957	UL-RL	0.333	4.288	7	102	0	0	229.957
Solettone sup	-15.4	188.6	129.267	UL-RL	0.333	4.288	7	104	0	0	233.267
Solettone sup	-15.6	190.4	130.578	UL-RL	0.333	4.288	7	106	0	0	236.578
Solettone sup	-15.8	192.2	131.891	UL-RL	0.333	4.288	7	108	0	0	239.891
Solettone sup	-16	194	133.205	UL-RL	0.333	4.288	7	110	0	0	243.205
Solettone sup	-16.2	195.8	134.52	UL-RL	0.333	4.288	7	112	0	0	246.519
Solettone sup	-16.4	197.6	135.835	UL-RL	0.333	4.288	7	114	0	0	249.835
Solettone sup	-16.6	199.4	137.151	UL-RL	0.333	4.288	7	116	0	0	253.151
Solettone sup	-16.8	201.2	138.467	UL-RL	0.333	4.288	7	118	0	0	256.467
Solettone sup	-17	203	139.784	UL-RL	0.333	4.288	7	120	0	0	259.784
Solettone sup	-17.2	204.8	141.101	UL-RL	0.333	4.288	7	122	0	0	263.101
Solettone sup	-17.4	206.6	142.418	UL-RL	0.333	4.288	7	124	0	0	266.418
Solettone sup	-17.6	208.4	143.734	UL-RL	0.333	4.288	7	126	0	0	269.734
Solettone sup	-17.8	210.2	145.05	UL-RL	0.333	4.288	7	128	0	0	273.05
Solettone sup	-18	212	146.367	UL-RL	0.333	4.288	7	130	0	0	276.367

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Solettone sup

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Muro: RIGHT Stato	Lato Ka	LEFT Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Solettone sup	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0	0	0	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	0
Solettone sup	-0.2	3.8	3.828	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	3.828
Solettone sup	-0.4	7.6	7.377	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	7.377
Solettone sup	-0.6	11.4	10.317	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	10.317
Solettone sup	-0.8	15.2	13.007	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	13.007
Solettone sup	-1	19	15.576	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	15.576
Solettone sup	-1.2	22.8	18.083	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	18.083
Solettone sup	-1.4	26.6	20.561	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	20.561
Solettone sup	-1.6	30.4	23.028	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	23.028
Solettone sup	-1.8	34.2	25.492	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	25.492
Solettone sup	-2	38	27.959	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	27.959
Solettone sup	-2.2	41.8	30.432	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	30.432
Solettone sup	-2.4	45.6	32.912	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	32.912
Solettone sup	-2.6	49.4	35.399	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	35.399
Solettone sup	-2.8	53.2	37.892	UL-RL	0.39	3.404	15	0	0	37.892
Solettone sup	-3	57	33.995	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	33.995
Solettone sup	-3.2	60.8	36.298	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	36.298
Solettone sup	-3.4	64.6	38.605	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	38.605
Solettone sup	-3.6	68.4	40.916	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	40.916
Solettone sup	-3.8	72.2	43.226	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	43.226
Solettone sup	-4	76	45.535	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	45.535
Solettone sup	-4.2	79.8	47.839	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	47.839
Solettone sup	-4.4	83.6	50.136	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	50.136
Solettone sup	-4.6	87.4	52.426	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	52.426
Solettone sup	-4.8	91.2	54.706	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	54.706
Solettone sup	-5	95	56.976	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	56.976
Solettone sup	-5.2	96.8	58.204	UL-RL	0.333	4.288	7	2	0	60.204
Solettone sup	-5.4	98.6	59.422	UL-RL	0.333	4.288	7	4	0	63.422
Solettone sup	-5.6	100.4	60.629	UL-RL	0.333	4.288	7	6	0	66.629
Solettone sup	-5.8	102.2	61.824	UL-RL	0.333	4.288	7	8	0	69.824
Solettone sup	-6	104	63.006	UL-RL	0.333	4.288	7	10	0	73.006
Solettone sup	-6.2	105.8	64.175	UL-RL	0.333	4.288	7	12	0	76.175
Solettone sup	-6.4	107.6	65.33	UL-RL	0.333	4.288	7	14	0	79.33
Solettone sup	-6.6	109.4	66.471	UL-RL	0.333	4.288	7	16	0	82.471
Solettone sup	-6.8	111.2	67.599	UL-RL	0.333	4.288	7	18	0	85.599
Solettone sup	-7	113	68.713	UL-RL	0.333	4.288	7	20	0	88.713
Solettone sup	-7.2	114.8	69.813	UL-RL	0.333	4.288	7	22	0	91.813
Solettone sup	-7.4	116.6	70.899	UL-RL	0.333	4.288	7	24	0	94.899
Solettone sup	-7.6	118.4	71.972	UL-RL	0.333	4.288	7	26	0	97.972
Solettone sup	-7.8	120.2	73.033	UL-RL	0.333	4.288	7	28	0	101.033
Solettone sup	-8	122	74.08	UL-RL	0.333	4.288	7	30	0	104.08
Solettone sup	-8.2	123.8	74.565	UL-RL	0.333	4.288	7	32	0	106.565
Solettone sup	-8.4	125.6	75.712	UL-RL	0.333	4.288	7	34	0	109.712
Solettone sup	-8.6	127.4	76.835	UL-RL	0.333	4.288	7	36	0	112.835
Solettone sup	-8.8	129.2	77.935	UL-RL	0.333	4.288	7	38	0	115.935
Solettone sup	-9	131	79.013	UL-RL	0.333	4.288	7	40	0	119.013
Solettone sup	-9.2	132.8	80.071	UL-RL	0.333	4.288	7	42	0	122.071
Solettone sup	-9.4	134.6	81.11	UL-RL	0.333	4.288	7	44	0	125.11
Solettone sup	-9.6	136.4	82.131	UL-RL	0.333	4.288	7	46	0	128.131
Solettone sup	-9.8	138.2	83.136	UL-RL	0.333	4.288	7	48	0	131.136

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT		Lato		LEFT		Peq	
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore Gradiente U*			
Solettone sup	-10	140	84.126	UL-RL	0.333	4.288	7	50	0	0	134.126
Solettone sup	-10.2	141.8	85.102	UL-RL	0.333	4.288	7	52	0	0	137.102
Solettone sup	-10.4	143.6	86.066	UL-RL	0.333	4.288	7	54	0	0	140.066
Solettone sup	-10.6	145.4	87.018	UL-RL	0.333	4.288	7	56	0	0	143.018
Solettone sup	-10.8	147.2	87.96	UL-RL	0.333	4.288	7	58	0	0	145.96
Solettone sup	-11	149	88.894	UL-RL	0.333	4.288	7	60	0	0	148.894
Solettone sup	-11.2	150.8	89.819	UL-RL	0.333	4.288	7	62	0	0	151.819
Solettone sup	-11.4	152.6	90.737	UL-RL	0.333	4.288	7	64	0	0	154.737
Solettone sup	-11.6	154.4	91.649	UL-RL	0.333	4.288	7	66	0	0	157.649
Solettone sup	-11.8	156.2	92.555	UL-RL	0.333	4.288	7	68	0	0	160.555
Solettone sup	-12	158	93.457	UL-RL	0.333	4.288	7	70	0	0	163.457
Solettone sup	-12.2	159.8	94.355	UL-RL	0.333	4.288	7	72	0	0	166.355
Solettone sup	-12.4	161.6	95.25	UL-RL	0.333	4.288	7	74	0	0	169.25
Solettone sup	-12.6	163.4	96.143	UL-RL	0.333	4.288	7	76	0	0	172.142
Solettone sup	-12.8	165.2	97.033	UL-RL	0.333	4.288	7	78	0	0	175.032
Solettone sup	-13	167	97.921	UL-RL	0.333	4.288	7	80	0	0	177.921
Solettone sup	-13.2	168.8	98.808	UL-RL	0.333	4.288	7	82	0	0	180.808
Solettone sup	-13.4	170.6	99.694	UL-RL	0.333	4.288	7	84	0	0	183.694
Solettone sup	-13.6	172.4	100.58	UL-RL	0.333	4.288	7	86	0	0	186.58
Solettone sup	-13.8	174.2	101.465	UL-RL	0.333	4.288	7	88	0	0	189.465
Solettone sup	-14	176	102.35	UL-RL	0.333	4.288	7	90	0	0	192.35
Solettone sup	-14.2	177.8	103.236	UL-RL	0.333	4.288	7	92	0	0	195.236
Solettone sup	-14.4	179.6	104.121	UL-RL	0.333	4.288	7	94	0	0	198.121
Solettone sup	-14.6	181.4	105.007	UL-RL	0.333	4.288	7	96	0	0	201.006
Solettone sup	-14.8	183.2	105.893	UL-RL	0.333	4.288	7	98	0	0	203.892
Solettone sup	-15	185	106.779	UL-RL	0.333	4.288	7	100	0	0	206.779
Solettone sup	-15.2	186.8	107.666	UL-RL	0.333	4.288	7	102	0	0	209.666
Solettone sup	-15.4	188.6	108.553	UL-RL	0.333	4.288	7	104	0	0	212.553
Solettone sup	-15.6	190.4	109.441	UL-RL	0.333	4.288	7	106	0	0	215.441
Solettone sup	-15.8	192.2	110.329	UL-RL	0.333	4.288	7	108	0	0	218.329
Solettone sup	-16	194	111.218	UL-RL	0.333	4.288	7	110	0	0	221.217
Solettone sup	-16.2	195.8	112.106	UL-RL	0.333	4.288	7	112	0	0	224.106
Solettone sup	-16.4	197.6	112.995	UL-RL	0.333	4.288	7	114	0	0	226.995
Solettone sup	-16.6	199.4	113.885	UL-RL	0.333	4.288	7	116	0	0	229.885
Solettone sup	-16.8	201.2	114.774	UL-RL	0.333	4.288	7	118	0	0	232.774
Solettone sup	-17	203	115.664	UL-RL	0.333	4.288	7	120	0	0	235.664
Solettone sup	-17.2	204.8	116.554	UL-RL	0.333	4.288	7	122	0	0	238.554
Solettone sup	-17.4	206.6	117.443	UL-RL	0.333	4.288	7	124	0	0	241.443
Solettone sup	-17.6	208.4	118.333	UL-RL	0.333	4.288	7	126	0	0	244.333
Solettone sup	-17.8	210.2	119.222	UL-RL	0.333	4.288	7	128	0	0	247.222
Solettone sup	-18	212	120.112	UL-RL	0.333	4.288	7	130	0	0	250.112

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 sup	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0	0	5.662	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	5.662
Solettone sup	-0.2	3.8	15.179	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	15.179
Solettone sup	-0.4	7.6	19.775	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	19.775
Solettone sup	-0.6	11.4	23.559	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	23.559
Solettone sup	-0.8	15.2	26.906	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	26.906
Solettone sup	-1	19	29.961	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	29.961
Solettone sup	-1.2	22.8	32.799	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	32.799
Solettone sup	-1.4	26.6	35.468	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	35.468
Solettone sup	-1.6	30.4	37.997	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	37.997
Solettone sup	-1.8	34.2	40.412	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	40.412
Solettone sup	-2	38	42.729	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	42.729
Solettone sup	-2.2	41.8	44.964	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	44.964
Solettone sup	-2.4	45.6	47.129	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	47.129
Solettone sup	-2.6	49.4	49.234	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	49.234
Solettone sup	-2.8	53.2	51.29	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	51.29
Solettone sup	-3	57	51.435	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	51.435
Solettone sup	-3.2	60.8	53.034	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	53.034
Solettone sup	-3.4	64.6	54.598	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	54.598
Solettone sup	-3.6	68.4	56.135	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	56.135
Solettone sup	-3.8	72.2	57.652	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	57.652
Solettone sup	-4	76	59.154	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	59.154
Solettone sup	-4.2	79.8	60.647	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	60.647
Solettone sup	-4.4	83.6	62.135	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	62.135
Solettone sup	-4.6	87.4	63.623	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	63.623
Solettone sup	-4.8	91.2	65.114	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	65.114
Solettone sup	-5	95	66.61	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	66.61
Solettone sup	-5.2	96.8	67.086	UL-RL	0.4965.508	7	2	0	0	69.086
Solettone sup	-5.4	98.6	67.575	UL-RL	0.4965.508	7	4	0	0	71.575
Solettone sup	-5.6	100.4	68.079	UL-RL	0.4965.508	7	6	0	0	74.079
Solettone sup	-5.8	102.2	68.599	UL-RL	0.4965.508	7	8	0	0	76.599
Solettone sup	-6	104	69.137	UL-RL	0.4965.508	7	10	0	0	79.137
Solettone sup	-6.2	105.8	69.693	UL-RL	0.4965.508	7	12	0	0	81.693
Solettone sup	-6.4	107.6	70.268	UL-RL	0.4965.508	7	14	0	0	84.268
Solettone sup	-6.6	109.4	70.861	UL-RL	0.4965.508	7	16	0	0	86.861
Solettone sup	-6.8	111.2	71.474	UL-RL	0.4965.508	7	18	0	0	89.474
Solettone sup	-7	113	72.107	UL-RL	0.4965.508	7	20	0	0	92.107
Solettone sup	-7.2	114.8	72.758	UL-RL	0.4965.508	7	22	0	0	94.758
Solettone sup	-7.4	116.6	73.429	UL-RL	0.4965.508	7	24	0	0	97.429
Solettone sup	-7.6	118.4	74.118	UL-RL	0.4965.508	7	26	0	0	100.118
Solettone sup	-7.8	120.2	74.826	UL-RL	0.4965.508	7	28	0	0	102.826
Solettone sup	-8	122	75.551	UL-RL	0.4965.508	7	30	0	0	105.551
Solettone sup	-8.2	123.8	77.119	UL-RL	0.4064.784	7	32	0	0	109.119
Solettone sup	-8.4	125.6	77.694	UL-RL	0.4064.784	7	34	0	0	111.694
Solettone sup	-8.6	127.4	78.303	UL-RL	0.4064.784	7	36	0	0	114.303
Solettone sup	-8.8	129.2	78.946	UL-RL	0.4064.784	7	38	0	0	116.946
Solettone sup	-9	131	79.62	UL-RL	0.4064.784	7	40	0	0	119.62
Solettone sup	-9.2	132.8	80.323	UL-RL	0.4064.784	7	42	0	0	122.323
Solettone sup	-9.4	134.6	81.054	UL-RL	0.4064.784	7	44	0	0	125.054
Solettone sup	-9.6	136.4	81.811	UL-RL	0.4064.784	7	46	0	0	127.811
Solettone sup	-9.8	138.2	82.592	UL-RL	0.4064.784	7	48	0	0	130.592
Solettone sup	-10	140	83.394	UL-RL	0.4064.784	7	50	0	0	133.394
Solettone sup	-10.2	141.8	84.216	UL-RL	0.4064.784	7	52	0	0	136.216
Solettone sup	-10.4	143.6	85.056	UL-RL	0.4064.784	7	54	0	0	139.056

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT	Lato		RIGHT			
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Solettone sup	-10.6	145.4	85.912	UL-RL	0.406	4.784	7	56	0	0 141.912
Solettone sup	-10.8	147.2	86.783	UL-RL	0.406	4.784	7	58	0	0 144.783
Solettone sup	-11	149	87.666	UL-RL	0.406	4.784	7	60	0	0 147.666
Solettone sup	-11.2	150.8	88.561	UL-RL	0.406	4.784	7	62	0	0 150.561
Solettone sup	-11.4	152.6	89.466	UL-RL	0.406	4.784	7	64	0	0 153.466
Solettone sup	-11.6	154.4	90.38	UL-RL	0.406	4.784	7	66	0	0 156.38
Solettone sup	-11.8	156.2	91.301	UL-RL	0.406	4.784	7	68	0	0 159.301
Solettone sup	-12	158	92.228	UL-RL	0.406	4.784	7	70	0	0 162.228
Solettone sup	-12.2	159.8	93.16	UL-RL	0.406	4.784	7	72	0	0 165.16
Solettone sup	-12.4	161.6	94.097	UL-RL	0.406	4.784	7	74	0	0 168.097
Solettone sup	-12.6	163.4	95.037	UL-RL	0.406	4.784	7	76	0	0 171.037
Solettone sup	-12.8	165.2	95.98	UL-RL	0.406	4.784	7	78	0	0 173.98
Solettone sup	-13	167	96.925	UL-RL	0.406	4.784	7	80	0	0 176.925
Solettone sup	-13.2	168.8	97.871	UL-RL	0.406	4.784	7	82	0	0 179.871
Solettone sup	-13.4	170.6	98.818	UL-RL	0.406	4.784	7	84	0	0 182.818
Solettone sup	-13.6	172.4	99.765	UL-RL	0.406	4.784	7	86	0	0 185.765
Solettone sup	-13.8	174.2	100.713	UL-RL	0.406	4.784	7	88	0	0 188.713
Solettone sup	-14	176	101.66	UL-RL	0.406	4.784	7	90	0	0 191.66
Solettone sup	-14.2	177.8	102.607	UL-RL	0.406	4.784	7	92	0	0 194.607
Solettone sup	-14.4	179.6	103.553	UL-RL	0.406	4.784	7	94	0	0 197.553
Solettone sup	-14.6	181.4	104.499	UL-RL	0.406	4.784	7	96	0	0 200.498
Solettone sup	-14.8	183.2	105.443	UL-RL	0.406	4.784	7	98	0	0 203.443
Solettone sup	-15	185	106.386	UL-RL	0.406	4.784	7	100	0	0 206.386
Solettone sup	-15.2	186.8	107.329	UL-RL	0.406	4.784	7	102	0	0 209.329
Solettone sup	-15.4	188.6	108.27	UL-RL	0.406	4.784	7	104	0	0 212.27
Solettone sup	-15.6	190.4	109.21	UL-RL	0.406	4.784	7	106	0	0 215.21
Solettone sup	-15.8	192.2	110.149	UL-RL	0.406	4.784	7	108	0	0 218.149
Solettone sup	-16	194	111.088	UL-RL	0.406	4.784	7	110	0	0 221.088
Solettone sup	-16.2	195.8	112.025	UL-RL	0.406	4.784	7	112	0	0 224.025
Solettone sup	-16.4	197.6	112.962	UL-RL	0.406	4.784	7	114	0	0 226.962
Solettone sup	-16.6	199.4	113.898	UL-RL	0.406	4.784	7	116	0	0 229.898
Solettone sup	-16.8	201.2	114.834	UL-RL	0.406	4.784	7	118	0	0 232.834
Solettone sup	-17	203	115.769	UL-RL	0.406	4.784	7	120	0	0 235.769
Solettone sup	-17.2	204.8	116.704	UL-RL	0.406	4.784	7	122	0	0 238.704
Solettone sup	-17.4	206.6	117.638	UL-RL	0.406	4.784	7	124	0	0 241.638
Solettone sup	-17.6	208.4	118.572	UL-RL	0.406	4.784	7	126	0	0 244.572
Solettone sup	-17.8	210.2	119.506	UL-RL	0.406	4.784	7	128	0	0 247.506
Solettone sup	-18	212	120.44	UL-RL	0.406	4.784	7	130	0	0 250.44

Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - Scavo

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: LEFT Lato LEFT										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Scavo	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Scavo	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Scavo	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
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	0.418	0.881	15	0	0	0
Scavo	-0.2	3.8	0.088	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0.088
Scavo	-0.4	7.6	4.522	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	4.522
Scavo	-0.6	11.4	7.84	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	7.84
Scavo	-0.8	15.2	10.554	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	10.554
Scavo	-1	19	12.865	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	12.865
Scavo	-1.2	22.8	14.881	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	14.881
Scavo	-1.4	26.6	16.669	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	16.669
Scavo	-1.6	30.4	18.277	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	18.277
Scavo	-1.8	34.2	19.739	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	19.739
Scavo	-2	38	21.085	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	21.085
Scavo	-2.2	41.8	22.337	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	22.337
Scavo	-2.4	45.6	23.516	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	23.516
Scavo	-2.6	49.4	24.639	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	24.639
Scavo	-2.8	53.2	25.722	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	25.722
Scavo	-3	57	30.626	ACTIVE	0.75	6.765	7	0	0	30.626
Scavo	-3.2	60.8	33.476	ACTIVE	0.75	6.765	7	0	0	33.476
Scavo	-3.4	64.6	36.326	ACTIVE	0.75	6.765	7	0	0	36.326
Scavo	-3.6	68.4	39.176	ACTIVE	0.75	6.765	7	0	0	39.176
Scavo	-3.8	72.2	42.026	ACTIVE	0.75	6.765	7	0	0	42.026
Scavo	-4	76	44.876	ACTIVE	0.75	6.765	7	0	0	44.876
Scavo	-4.2	79.8	47.726	ACTIVE	0.75	6.765	7	0	0	47.726
Scavo	-4.4	83.6	50.576	ACTIVE	0.75	6.765	7	0	0	50.576
Scavo	-4.6	87.4	53.426	ACTIVE	0.75	6.765	7	0	0	53.426
Scavo	-4.8	91.2	56.276	ACTIVE	0.75	6.765	7	0	0	56.276
Scavo	-5	95	59.126	ACTIVE	0.75	6.765	7	0	0	59.126
Scavo	-5.2	96.914	60.561	ACTIVE	0.75	6.765	7	1.886	0.057	62.447
Scavo	-5.4	98.828	61.996	ACTIVE	0.75	6.765	7	3.772	0.057	65.769
Scavo	-5.6	100.742	63.432	ACTIVE	0.75	6.765	7	5.659	0.057	69.09
Scavo	-5.8	102.655	64.867	ACTIVE	0.75	6.765	7	7.545	0.057	72.412
Scavo	-6	104.569	66.302	ACTIVE	0.75	6.765	7	9.431	0.057	75.733
Scavo	-6.2	106.483	67.738	ACTIVE	0.75	6.765	7	11.317	0.057	79.055
Scavo	-6.4	108.397	69.173	ACTIVE	0.75	6.765	7	13.203	0.057	82.376
Scavo	-6.6	110.311	70.609	ACTIVE	0.75	6.765	7	15.089	0.057	85.698
Scavo	-6.8	112.224	72.044	ACTIVE	0.75	6.765	7	16.976	0.057	89.02
Scavo	-7	114.138	73.479	ACTIVE	0.75	6.765	7	18.862	0.057	92.341
Scavo	-7.2	116.052	74.915	ACTIVE	0.75	6.765	7	20.748	0.057	95.663
Scavo	-7.4	117.966	76.35	ACTIVE	0.75	6.765	7	22.634	0.057	98.984
Scavo	-7.6	119.88	77.785	ACTIVE	0.75	6.765	7	24.52	0.057	102.306
Scavo	-7.8	121.794	79.221	ACTIVE	0.75	6.765	7	26.406	0.057	105.627
Scavo	-8	123.707	80.656	ACTIVE	0.75	6.765	7	28.293	0.057	108.949
Scavo	-8.2	125.621	82.091	ACTIVE	0.75	6.203	7	30.179	0.057	112.27
Scavo	-8.4	127.535	83.527	ACTIVE	0.75	6.203	7	32.065	0.057	115.592
Scavo	-8.6	129.449	84.962	ACTIVE	0.75	6.203	7	33.951	0.057	118.913
Scavo	-8.8	131.363	86.398	ACTIVE	0.75	6.203	7	35.837	0.057	122.235
Scavo	-9	133.276	87.833	ACTIVE	0.75	6.203	7	37.724	0.057	125.556
Scavo	-9.2	135.19	89.268	ACTIVE	0.75	6.203	7	39.61	0.057	128.878
Scavo	-9.4	137.104	90.704	ACTIVE	0.75	6.203	7	41.496	0.057	132.2
Scavo	-9.6	139.018	92.139	ACTIVE	0.75	6.203	7	43.382	0.057	135.521
Scavo	-9.8	140.932	93.574	ACTIVE	0.75	6.203	7	45.268	0.057	138.843

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	142.846	95.01	ACTIVE	0.75	6.203	7	47.154	0.057	0	142.164
Scavo	-10.2	144.759	96.445	ACTIVE	0.75	6.203	7	49.041	0.057	0	145.486
Scavo	-10.4	146.673	97.881	ACTIVE	0.75	6.203	7	50.927	0.057	0	148.807
Scavo	-10.6	148.587	99.316	ACTIVE	0.75	6.203	7	52.813	0.057	0	152.129
Scavo	-10.8	150.501	100.751	ACTIVE	0.75	6.203	7	54.699	0.057	0	155.45
Scavo	-11	152.415	102.187	ACTIVE	0.75	6.203	7	56.585	0.057	0	158.772
Scavo	-11.2	154.328	103.622	ACTIVE	0.75	6.203	7	58.472	0.057	0	162.094
Scavo	-11.4	156.242	105.057	ACTIVE	0.75	6.203	7	60.358	0.057	0	165.415
Scavo	-11.6	158.156	106.493	ACTIVE	0.75	6.203	7	62.244	0.057	0	168.736
Scavo	-11.8	160.07	107.928	ACTIVE	0.75	6.203	7	64.13	0.057	0	172.058
Scavo	-12	161.984	109.363	ACTIVE	0.75	6.203	7	66.016	0.057	0	175.38
Scavo	-12.2	163.898	110.799	ACTIVE	0.75	6.203	7	67.902	0.057	0	178.701
Scavo	-12.4	165.811	112.234	ACTIVE	0.75	6.203	7	69.789	0.057	0	182.023
Scavo	-12.6	167.725	113.67	ACTIVE	0.75	6.203	7	71.675	0.057	0	185.344
Scavo	-12.8	169.639	115.105	ACTIVE	0.75	6.203	7	73.561	0.057	0	188.666
Scavo	-13	171.553	116.54	ACTIVE	0.75	6.203	7	75.447	0.057	0	191.987
Scavo	-13.2	173.467	117.976	ACTIVE	0.75	6.203	7	77.333	0.057	0	195.309
Scavo	-13.4	175.38	119.411	ACTIVE	0.75	6.203	7	79.219	0.057	0	198.63
Scavo	-13.6	177.294	120.846	ACTIVE	0.75	6.203	7	81.106	0.057	0	201.952
Scavo	-13.8	179.208	122.282	ACTIVE	0.75	6.203	7	82.992	0.057	0	205.274
Scavo	-14	181.122	123.717	ACTIVE	0.75	6.203	7	84.878	0.057	0	208.595
Scavo	-14.2	183.036	125.152	ACTIVE	0.75	6.203	7	86.764	0.057	0	211.916
Scavo	-14.4	184.95	126.588	ACTIVE	0.75	6.203	7	88.65	0.057	0	215.238
Scavo	-14.6	186.863	128.023	ACTIVE	0.75	6.203	7	90.536	0.057	0	218.56
Scavo	-14.8	188.777	129.458	ACTIVE	0.75	6.203	7	92.423	0.057	0	221.881
Scavo	-15	190.691	130.894	ACTIVE	0.75	6.203	7	94.309	0.057	0	225.203
Scavo	-15.2	192.605	132.329	ACTIVE	0.75	6.203	7	96.195	0.057	0	228.524
Scavo	-15.4	194.519	133.765	ACTIVE	0.75	6.203	7	98.081	0.057	0	231.846
Scavo	-15.6	196.432	135.2	ACTIVE	0.75	6.203	7	99.967	0.057	0	235.167
Scavo	-15.8	198.346	136.635	ACTIVE	0.75	6.203	7	101.854	0.057	0	238.489
Scavo	-16	200.26	138.071	ACTIVE	0.75	6.203	7	103.74	0.057	0	241.81
Scavo	-16.2	202.174	140.337	UL-RL	0.75	6.203	7	105.626	0.057	0	245.132
Scavo	-16.4	204.088	142.804	UL-RL	0.75	6.203	7	107.512	0.057	0	248.454
Scavo	-16.6	206.002	145.262	UL-RL	0.75	6.203	7	109.398	0.057	0	251.776
Scavo	-16.8	207.915	147.713	UL-RL	0.75	6.203	7	111.284	0.057	0	255.098
Scavo	-17	209.829	150.159	UL-RL	0.75	6.203	7	113.171	0.057	0	258.42
Scavo	-17.2	211.743	152.348	UL-RL	0.75	6.203	7	115.057	0.057	0	261.742
Scavo	-17.4	213.657	154.224	UL-RL	0.75	6.203	7	116.943	0.057	0	265.064
Scavo	-17.6	215.571	156.1	UL-RL	0.75	6.203	7	118.829	0.057	0	268.386
Scavo	-17.8	217.485	157.974	UL-RL	0.75	6.203	7	120.715	0.057	0	271.708
Scavo	-18	219.398	159.848	UL-RL	0.75	6.203	7	122.602	0.057	0	275.03

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:												
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT		Lato		RIGHT		Pore	Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp	Coesione					
Scavo	1.8	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	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
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	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-4.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-4.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-4.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-5.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-5.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-5.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-5.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-6.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-6.4	0	28.99	PASSIVE	0.333	4.288	7	0	0	0	28.99	0
Scavo	-6.6	1.686	36.221	PASSIVE	0.333	4.288	7	2.114	0.057	0	38.335	0
Scavo	-6.8	3.372	43.451	PASSIVE	0.333	4.288	7	4.228	0.057	0	47.679	0
Scavo	-7	5.059	50.681	PASSIVE	0.333	4.288	7	6.341	0.057	0	57.023	0
Scavo	-7.2	6.745	57.912	PASSIVE	0.333	4.288	7	8.455	0.057	0	66.367	0
Scavo	-7.4	8.431	64.765	UL-RL	0.333	4.288	7	10.569	0.057	0	75.334	0
Scavo	-7.6	10.117	66.943	UL-RL	0.333	4.288	7	12.683	0.057	0	79.626	0
Scavo	-7.8	11.803	68.916	UL-RL	0.333	4.288	7	14.797	0.057	0	83.713	0
Scavo	-8	13.489	70.72	UL-RL	0.333	4.288	7	16.911	0.057	0	87.631	0
Scavo	-8.2	15.176	94.063	PASSIVE	0.333	4.288	7	19.024	0.057	0	113.088	0
Scavo	-8.4	16.862	101.294	PASSIVE	0.333	4.288	7	21.138	0.057	0	122.432	0
Scavo	-8.6	18.548	108.524	PASSIVE	0.333	4.288	7	23.252	0.057	0	131.776	0
Scavo	-8.8	20.234	115.754	PASSIVE	0.333	4.288	7	25.366	0.057	0	141.12	0
Scavo	-9	21.92	122.985	PASSIVE	0.333	4.288	7	27.48	0.057	0	150.464	0
Scavo	-9.2	23.606	124.386	V-C	0.333	4.288	7	29.593	0.057	0	153.979	0
Scavo	-9.4	25.293	125.186	V-C	0.333	4.288	7	31.707	0.057	0	156.894	0
Scavo	-9.6	26.979	125.939	V-C	0.333	4.288	7	33.821	0.057	0	159.76	0
Scavo	-9.8	28.665	126.648	V-C	0.333	4.288	7	35.935	0.057	0	162.583	0
Scavo	-10	30.351	127.321	V-C	0.333	4.288	7	38.049	0.057	0	165.37	0
Scavo	-10.2	32.037	127.962	V-C	0.333	4.288	7	40.163	0.057	0	168.125	0
Scavo	-10.4	33.724	128.577	V-C	0.333	4.288	7	42.276	0.057	0	170.853	0

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	-10.6	35.41	129.169	V-C	0.333	4.288	7	44.39	0.057	0	173.559
Scavo	-10.8	37.096	129.743	V-C	0.333	4.288	7	46.504	0.057	0	176.247
Scavo	-11	38.782	130.302	V-C	0.333	4.288	7	48.618	0.057	0	178.92
Scavo	-11.2	40.468	130.849	V-C	0.333	4.288	7	50.732	0.057	0	181.581
Scavo	-11.4	42.154	131.387	V-C	0.333	4.288	7	52.845	0.057	0	184.233
Scavo	-11.6	43.841	131.92	V-C	0.333	4.288	7	54.959	0.057	0	186.879
Scavo	-11.8	45.527	132.448	V-C	0.333	4.288	7	57.073	0.057	0	189.521
Scavo	-12	47.213	132.974	V-C	0.333	4.288	7	59.187	0.057	0	192.161
Scavo	-12.2	48.899	133.5	V-C	0.333	4.288	7	61.301	0.057	0	194.801
Scavo	-12.4	50.585	134.028	V-C	0.333	4.288	7	63.415	0.057	0	197.442
Scavo	-12.6	52.271	134.558	V-C	0.333	4.288	7	65.528	0.057	0	200.087
Scavo	-12.8	53.958	135.092	V-C	0.333	4.288	7	67.642	0.057	0	202.735
Scavo	-13	55.644	135.56	UL-RL	0.333	4.288	7	69.756	0.057	0	205.316
Scavo	-13.2	57.33	135.892	UL-RL	0.333	4.288	7	71.87	0.057	0	207.761
Scavo	-13.4	59.016	136.232	UL-RL	0.333	4.288	7	73.984	0.057	0	210.216
Scavo	-13.6	60.702	136.584	UL-RL	0.333	4.288	7	76.097	0.057	0	212.681
Scavo	-13.8	62.389	136.946	UL-RL	0.333	4.288	7	78.211	0.057	0	215.157
Scavo	-14	64.075	137.319	UL-RL	0.333	4.288	7	80.325	0.057	0	217.644
Scavo	-14.2	65.761	137.703	UL-RL	0.333	4.288	7	82.439	0.057	0	220.142
Scavo	-14.4	67.447	138.098	UL-RL	0.333	4.288	7	84.553	0.057	0	222.651
Scavo	-14.6	69.133	138.503	UL-RL	0.333	4.288	7	86.667	0.057	0	225.17
Scavo	-14.8	70.819	138.919	UL-RL	0.333	4.288	7	88.78	0.057	0	227.699
Scavo	-15	72.506	139.344	UL-RL	0.333	4.288	7	90.894	0.057	0	230.238
Scavo	-15.2	74.192	139.778	UL-RL	0.333	4.288	7	93.008	0.057	0	232.786
Scavo	-15.4	75.878	140.22	UL-RL	0.333	4.288	7	95.122	0.057	0	235.342
Scavo	-15.6	77.564	140.669	UL-RL	0.333	4.288	7	97.236	0.057	0	237.904
Scavo	-15.8	79.25	141.124	UL-RL	0.333	4.288	7	99.349	0.057	0	240.473
Scavo	-16	80.936	141.584	UL-RL	0.333	4.288	7	101.463	0.057	0	243.047
Scavo	-16.2	82.623	142.048	UL-RL	0.333	4.288	7	103.577	0.057	0	245.626
Scavo	-16.4	84.309	142.516	UL-RL	0.333	4.288	7	105.691	0.057	0	248.207
Scavo	-16.6	85.995	142.985	UL-RL	0.333	4.288	7	107.805	0.057	0	250.79
Scavo	-16.8	87.681	143.455	UL-RL	0.333	4.288	7	109.919	0.057	0	253.374
Scavo	-17	89.367	143.926	UL-RL	0.333	4.288	7	112.032	0.057	0	255.958
Scavo	-17.2	91.054	144.395	UL-RL	0.333	4.288	7	114.146	0.057	0	258.541
Scavo	-17.4	92.74	144.863	UL-RL	0.333	4.288	7	116.26	0.057	0	261.123
Scavo	-17.6	94.426	145.328	UL-RL	0.333	4.288	7	118.374	0.057	0	263.702
Scavo	-17.8	96.112	145.791	UL-RL	0.333	4.288	7	120.488	0.057	0	266.279
Scavo	-18	97.798	146.251	UL-RL	0.333	4.288	7	122.602	0.057	0	268.852

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Scavo

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT		Lato		LEFT		Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore			
Scavo	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
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	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-4.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-4.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-4.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-5.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-5.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-5.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-5.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-6.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	-6.4	0	19.923	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	19.923
Scavo	-6.6	1.686	26.705	UL-RL	0.333	4.288	7	2.114	0.057	0	28.818
Scavo	-6.8	3.372	30.507	UL-RL	0.333	4.288	7	4.228	0.057	0	34.734
Scavo	-7	5.059	33.466	UL-RL	0.333	4.288	7	6.341	0.057	0	39.807
Scavo	-7.2	6.745	35.971	UL-RL	0.333	4.288	7	8.455	0.057	0	44.426
Scavo	-7.4	8.431	38.174	UL-RL	0.333	4.288	7	10.569	0.057	0	48.743
Scavo	-7.6	10.117	40.152	UL-RL	0.333	4.288	7	12.683	0.057	0	52.835
Scavo	-7.8	11.803	41.953	UL-RL	0.333	4.288	7	14.797	0.057	0	56.75
Scavo	-8	13.489	43.609	UL-RL	0.333	4.288	7	16.911	0.057	0	60.52
Scavo	-8.2	15.176	66.936	UL-RL	0.333	4.288	7	19.024	0.057	0	85.96
Scavo	-8.4	16.862	68.206	UL-RL	0.333	4.288	7	21.138	0.057	0	89.345
Scavo	-8.6	18.548	69.349	UL-RL	0.333	4.288	7	23.252	0.057	0	92.601
Scavo	-8.8	20.234	70.378	UL-RL	0.333	4.288	7	25.366	0.057	0	95.743
Scavo	-9	21.92	71.307	UL-RL	0.333	4.288	7	27.48	0.057	0	98.786
Scavo	-9.2	23.606	72.148	UL-RL	0.333	4.288	7	29.593	0.057	0	101.741
Scavo	-9.4	25.293	72.911	UL-RL	0.333	4.288	7	31.707	0.057	0	104.618
Scavo	-9.6	26.979	73.605	UL-RL	0.333	4.288	7	33.821	0.057	0	107.426
Scavo	-9.8	28.665	74.24	UL-RL	0.333	4.288	7	35.935	0.057	0	110.175

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	30.351	74.824	UL-RL	0.333	4.288	7	38.049	0.057	0	112.872
Scavo	-10.2	32.037	75.362	UL-RL	0.333	4.288	7	40.163	0.057	0	115.525
Scavo	-10.4	33.724	75.863	UL-RL	0.333	4.288	7	42.276	0.057	0	118.14
Scavo	-10.6	35.41	76.332	UL-RL	0.333	4.288	7	44.39	0.057	0	120.723
Scavo	-10.8	37.096	76.775	UL-RL	0.333	4.288	7	46.504	0.057	0	123.28
Scavo	-11	38.782	77.197	UL-RL	0.333	4.288	7	48.618	0.057	0	125.815
Scavo	-11.2	40.468	77.603	UL-RL	0.333	4.288	7	50.732	0.057	0	128.335
Scavo	-11.4	42.154	77.997	UL-RL	0.333	4.288	7	52.845	0.057	0	130.842
Scavo	-11.6	43.841	78.382	UL-RL	0.333	4.288	7	54.959	0.057	0	133.341
Scavo	-11.8	45.527	78.762	UL-RL	0.333	4.288	7	57.073	0.057	0	135.835
Scavo	-12	47.213	79.141	UL-RL	0.333	4.288	7	59.187	0.057	0	138.328
Scavo	-12.2	48.899	79.52	UL-RL	0.333	4.288	7	61.301	0.057	0	140.821
Scavo	-12.4	50.585	79.903	UL-RL	0.333	4.288	7	63.415	0.057	0	143.318
Scavo	-12.6	52.271	80.291	UL-RL	0.333	4.288	7	65.528	0.057	0	145.82
Scavo	-12.8	53.958	80.686	UL-RL	0.333	4.288	7	67.642	0.057	0	148.328
Scavo	-13	55.644	81.089	UL-RL	0.333	4.288	7	69.756	0.057	0	150.845
Scavo	-13.2	57.33	81.502	UL-RL	0.333	4.288	7	71.87	0.057	0	153.372
Scavo	-13.4	59.016	81.924	UL-RL	0.333	4.288	7	73.984	0.057	0	155.908
Scavo	-13.6	60.702	82.358	UL-RL	0.333	4.288	7	76.097	0.057	0	158.455
Scavo	-13.8	62.389	82.802	UL-RL	0.333	4.288	7	78.211	0.057	0	161.013
Scavo	-14	64.075	83.256	UL-RL	0.333	4.288	7	80.325	0.057	0	163.581
Scavo	-14.2	65.761	83.722	UL-RL	0.333	4.288	7	82.439	0.057	0	166.16
Scavo	-14.4	67.447	84.197	UL-RL	0.333	4.288	7	84.553	0.057	0	168.75
Scavo	-14.6	69.133	84.683	UL-RL	0.333	4.288	7	86.667	0.057	0	171.35
Scavo	-14.8	70.819	85.178	UL-RL	0.333	4.288	7	88.78	0.057	0	173.958
Scavo	-15	72.506	85.681	UL-RL	0.333	4.288	7	90.894	0.057	0	176.575
Scavo	-15.2	74.192	86.192	UL-RL	0.333	4.288	7	93.008	0.057	0	179.2
Scavo	-15.4	75.878	86.71	UL-RL	0.333	4.288	7	95.122	0.057	0	181.832
Scavo	-15.6	77.564	87.234	UL-RL	0.333	4.288	7	97.236	0.057	0	184.47
Scavo	-15.8	79.25	87.764	UL-RL	0.333	4.288	7	99.349	0.057	0	187.113
Scavo	-16	80.936	88.297	UL-RL	0.333	4.288	7	101.463	0.057	0	189.76
Scavo	-16.2	82.623	88.834	UL-RL	0.333	4.288	7	103.577	0.057	0	192.411
Scavo	-16.4	84.309	89.373	UL-RL	0.333	4.288	7	105.691	0.057	0	195.064
Scavo	-16.6	85.995	89.913	UL-RL	0.333	4.288	7	107.805	0.057	0	197.718
Scavo	-16.8	87.681	90.454	UL-RL	0.333	4.288	7	109.919	0.057	0	200.372
Scavo	-17	89.367	90.995	UL-RL	0.333	4.288	7	112.032	0.057	0	203.027
Scavo	-17.2	91.054	91.535	UL-RL	0.333	4.288	7	114.146	0.057	0	205.681
Scavo	-17.4	92.74	92.074	UL-RL	0.333	4.288	7	116.26	0.057	0	208.334
Scavo	-17.6	94.426	92.61	UL-RL	0.333	4.288	7	118.374	0.057	0	210.984
Scavo	-17.8	96.112	93.145	UL-RL	0.333	4.288	7	120.488	0.057	0	213.633
Scavo	-18	97.798	93.678	UL-RL	0.333	4.288	7	122.602	0.057	0	216.279

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	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Scavo	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
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	8.487	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	8.487
Scavo	-0.2	3.8	16.983	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	16.983
Scavo	-0.4	7.6	20.543	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	20.543
Scavo	-0.6	11.4	23.281	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	23.281
Scavo	-0.8	15.2	25.575	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	25.575
Scavo	-1	19	27.576	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	27.576
Scavo	-1.2	22.8	29.363	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	29.363
Scavo	-1.4	26.6	30.985	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	30.985
Scavo	-1.6	30.4	32.477	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	32.477
Scavo	-1.8	34.2	33.867	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	33.867
Scavo	-2	38	35.177	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	35.177
Scavo	-2.2	41.8	36.423	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	36.423
Scavo	-2.4	45.6	37.623	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	37.623
Scavo	-2.6	49.4	38.788	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	38.788
Scavo	-2.8	53.2	39.932	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	0	39.932
Scavo	-3	57	33.776	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	0	33.776
Scavo	-3.2	60.8	34.153	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	0	34.153
Scavo	-3.4	64.6	34.547	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	0	34.547
Scavo	-3.6	68.4	34.969	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	0	34.969
Scavo	-3.8	72.2	35.429	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	0	35.429
Scavo	-4	76	35.934	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	0	35.934
Scavo	-4.2	79.8	36.492	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	0	36.492
Scavo	-4.4	83.6	37.111	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	0	37.111
Scavo	-4.6	87.4	37.796	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	0	37.796
Scavo	-4.8	91.2	38.552	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	0	38.552
Scavo	-5	95	39.384	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	0	39.384
Scavo	-5.2	96.914	39.303	UL-RL	0.4965.508	7	1.886	0.057	0	0	41.189
Scavo	-5.4	98.828	39.399	UL-RL	0.4965.508	7	3.772	0.057	0	0	43.172
Scavo	-5.6	100.742	40.318	UL-RL	0.4965.508	7	5.659	0.057	0	0	45.976
Scavo	-5.8	102.655	41.237	UL-RL	0.4965.508	7	7.545	0.057	0	0	48.782
Scavo	-6	104.569	42.158	UL-RL	0.4965.508	7	9.431	0.057	0	0	51.589
Scavo	-6.2	106.483	43.08	UL-RL	0.4965.508	7	11.317	0.057	0	0	54.397
Scavo	-6.4	108.397	44.003	UL-RL	0.4965.508	7	13.203	0.057	0	0	57.207
Scavo	-6.6	110.311	44.928	UL-RL	0.4965.508	7	15.089	0.057	0	0	60.018
Scavo	-6.8	112.224	45.854	UL-RL	0.4965.508	7	16.976	0.057	0	0	62.83
Scavo	-7	114.138	46.781	UL-RL	0.4965.508	7	18.862	0.057	0	0	65.643
Scavo	-7.2	116.052	47.709	UL-RL	0.4965.508	7	20.748	0.057	0	0	68.457
Scavo	-7.4	117.966	48.651	ACTIVE	0.4965.508	7	22.634	0.057	0	0	71.285
Scavo	-7.6	119.88	49.6	ACTIVE	0.4965.508	7	24.52	0.057	0	0	74.121
Scavo	-7.8	121.794	50.55	ACTIVE	0.4965.508	7	26.406	0.057	0	0	76.956
Scavo	-8	123.707	51.499	ACTIVE	0.4965.508	7	28.293	0.057	0	0	79.792
Scavo	-8.2	125.621	42.082	ACTIVE	0.4064.784	7	30.179	0.057	0	0	72.26
Scavo	-8.4	127.535	42.859	ACTIVE	0.4064.784	7	32.065	0.057	0	0	74.924
Scavo	-8.6	129.449	43.636	ACTIVE	0.4064.784	7	33.951	0.057	0	0	77.587
Scavo	-8.8	131.363	44.413	ACTIVE	0.4064.784	7	35.837	0.057	0	0	80.25
Scavo	-9	133.276	45.19	ACTIVE	0.4064.784	7	37.724	0.057	0	0	82.913
Scavo	-9.2	135.19	45.967	ACTIVE	0.4064.784	7	39.61	0.057	0	0	85.576
Scavo	-9.4	137.104	46.744	ACTIVE	0.4064.784	7	41.496	0.057	0	0	88.24
Scavo	-9.6	139.018	47.521	ACTIVE	0.4064.784	7	43.382	0.057	0	0	90.903
Scavo	-9.8	140.932	48.298	ACTIVE	0.4064.784	7	45.268	0.057	0	0	93.566
Scavo	-10	142.846	49.075	ACTIVE	0.4064.784	7	47.154	0.057	0	0	96.229
Scavo	-10.2	144.759	49.852	ACTIVE	0.4064.784	7	49.041	0.057	0	0	98.892
Scavo	-10.4	146.673	50.629	ACTIVE	0.4064.784	7	50.927	0.057	0	0	101.556

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT		Lato RIGHT				
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Scavo	-10.6	148.587	51.406	ACTIVE	0.406	4.784	7	52.813	0.057	0 104.219
Scavo	-10.8	150.501	52.183	ACTIVE	0.406	4.784	7	54.699	0.057	0 106.882
Scavo	-11	152.415	52.96	ACTIVE	0.406	4.784	7	56.585	0.057	0 109.545
Scavo	-11.2	154.328	53.737	ACTIVE	0.406	4.784	7	58.472	0.057	0 112.208
Scavo	-11.4	156.242	54.514	ACTIVE	0.406	4.784	7	60.358	0.057	0 114.871
Scavo	-11.6	158.156	55.291	ACTIVE	0.406	4.784	7	62.244	0.057	0 117.535
Scavo	-11.8	160.07	56.068	ACTIVE	0.406	4.784	7	64.13	0.057	0 120.198
Scavo	-12	161.984	56.845	ACTIVE	0.406	4.784	7	66.016	0.057	0 122.861
Scavo	-12.2	163.898	57.622	ACTIVE	0.406	4.784	7	67.902	0.057	0 125.524
Scavo	-12.4	165.811	58.399	ACTIVE	0.406	4.784	7	69.789	0.057	0 128.187
Scavo	-12.6	167.725	59.176	ACTIVE	0.406	4.784	7	71.675	0.057	0 130.851
Scavo	-12.8	169.639	59.953	ACTIVE	0.406	4.784	7	73.561	0.057	0 133.514
Scavo	-13	171.553	61.649	UL-RL	0.406	4.784	7	75.447	0.057	0 137.096
Scavo	-13.2	173.467	63.579	UL-RL	0.406	4.784	7	77.333	0.057	0 140.912
Scavo	-13.4	175.38	65.485	UL-RL	0.406	4.784	7	79.219	0.057	0 144.704
Scavo	-13.6	177.294	67.364	UL-RL	0.406	4.784	7	81.106	0.057	0 148.47
Scavo	-13.8	179.208	69.219	UL-RL	0.406	4.784	7	82.992	0.057	0 152.211
Scavo	-14	181.122	71.048	UL-RL	0.406	4.784	7	84.878	0.057	0 155.926
Scavo	-14.2	183.036	72.854	UL-RL	0.406	4.784	7	86.764	0.057	0 159.618
Scavo	-14.4	184.95	74.635	UL-RL	0.406	4.784	7	88.65	0.057	0 163.286
Scavo	-14.6	186.863	76.395	UL-RL	0.406	4.784	7	90.536	0.057	0 166.931
Scavo	-14.8	188.777	78.133	UL-RL	0.406	4.784	7	92.423	0.057	0 170.556
Scavo	-15	190.691	79.852	UL-RL	0.406	4.784	7	94.309	0.057	0 174.161
Scavo	-15.2	192.605	81.552	UL-RL	0.406	4.784	7	96.195	0.057	0 177.747
Scavo	-15.4	194.519	83.236	UL-RL	0.406	4.784	7	98.081	0.057	0 181.317
Scavo	-15.6	196.432	84.905	UL-RL	0.406	4.784	7	99.967	0.057	0 184.872
Scavo	-15.8	198.346	86.56	UL-RL	0.406	4.784	7	101.854	0.057	0 188.414
Scavo	-16	200.26	88.204	UL-RL	0.406	4.784	7	103.74	0.057	0 191.943
Scavo	-16.2	202.174	89.837	UL-RL	0.406	4.784	7	105.626	0.057	0 195.463
Scavo	-16.4	204.088	91.462	UL-RL	0.406	4.784	7	107.512	0.057	0 198.974
Scavo	-16.6	206.002	93.08	UL-RL	0.406	4.784	7	109.398	0.057	0 202.478
Scavo	-16.8	207.915	94.692	UL-RL	0.406	4.784	7	111.284	0.057	0 205.977
Scavo	-17	209.829	96.3	UL-RL	0.406	4.784	7	113.171	0.057	0 209.471
Scavo	-17.2	211.743	97.905	UL-RL	0.406	4.784	7	115.057	0.057	0 212.962
Scavo	-17.4	213.657	99.508	UL-RL	0.406	4.784	7	116.943	0.057	0 216.451
Scavo	-17.6	215.571	101.109	UL-RL	0.406	4.784	7	118.829	0.057	0 219.938
Scavo	-17.8	217.485	102.71	UL-RL	0.406	4.784	7	120.715	0.057	0 223.425
Scavo	-18	219.398	104.31	UL-RL	0.406	4.784	7	122.602	0.057	0 226.912

Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - Solettone inf

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 inf	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0	0	0	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0
Solettone inf	-0.2	3.8	0.088	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	0.088
Solettone inf	-0.4	7.6	4.522	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	4.522
Solettone inf	-0.6	11.4	7.84	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	7.84
Solettone inf	-0.8	15.2	10.554	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	10.554
Solettone inf	-1	19	12.865	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	12.865
Solettone inf	-1.2	22.8	14.881	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	14.881
Solettone inf	-1.4	26.6	16.669	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	16.669
Solettone inf	-1.6	30.4	18.277	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	18.277
Solettone inf	-1.8	34.2	19.739	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	19.739
Solettone inf	-2	38	21.085	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	21.085
Solettone inf	-2.2	41.8	22.337	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	22.337
Solettone inf	-2.4	45.6	23.516	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	23.516
Solettone inf	-2.6	49.4	24.639	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	24.639
Solettone inf	-2.8	53.2	25.722	UL-RL	0.418	0.881	15	0	0	25.722
Solettone inf	-3	57	30.626	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	30.626
Solettone inf	-3.2	60.8	33.476	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	33.476
Solettone inf	-3.4	64.6	36.326	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	36.326
Solettone inf	-3.6	68.4	39.176	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	39.176
Solettone inf	-3.8	72.2	42.026	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	42.026
Solettone inf	-4	76	44.876	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	44.876
Solettone inf	-4.2	79.8	47.726	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	47.726
Solettone inf	-4.4	83.6	50.576	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	50.576
Solettone inf	-4.6	87.4	53.426	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	53.426
Solettone inf	-4.8	91.2	56.276	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	56.276
Solettone inf	-5	95	59.126	UL-RL	0.75	6.765	7	0	0	59.126
Solettone inf	-5.2	96.914	60.561	UL-RL	0.75	6.765	7	1.886	0.057	62.447
Solettone inf	-5.4	98.828	61.996	UL-RL	0.75	6.765	7	3.772	0.057	65.769
Solettone inf	-5.6	100.742	63.432	UL-RL	0.75	6.765	7	5.659	0.057	69.09
Solettone inf	-5.8	102.655	64.867	UL-RL	0.75	6.765	7	7.545	0.057	72.412
Solettone inf	-6	104.569	66.303	UL-RL	0.75	6.765	7	9.431	0.057	75.733
Solettone inf	-6.2	106.483	67.738	UL-RL	0.75	6.765	7	11.317	0.057	79.055
Solettone inf	-6.4	108.397	69.173	UL-RL	0.75	6.765	7	13.203	0.057	82.377
Solettone inf	-6.6	110.311	70.609	UL-RL	0.75	6.765	7	15.089	0.057	85.698
Solettone inf	-6.8	112.224	72.044	UL-RL	0.75	6.765	7	16.976	0.057	89.02
Solettone inf	-7	114.138	73.479	UL-RL	0.75	6.765	7	18.862	0.057	92.341
Solettone inf	-7.2	116.052	74.915	UL-RL	0.75	6.765	7	20.748	0.057	95.663
Solettone inf	-7.4	117.966	76.35	UL-RL	0.75	6.765	7	22.634	0.057	98.984
Solettone inf	-7.6	119.88	77.785	UL-RL	0.75	6.765	7	24.52	0.057	102.306
Solettone inf	-7.8	121.794	79.221	UL-RL	0.75	6.765	7	26.406	0.057	105.627
Solettone inf	-8	123.707	80.656	UL-RL	0.75	6.765	7	28.293	0.057	108.949
Solettone inf	-8.2	125.621	82.092	UL-RL	0.75	6.203	7	30.179	0.057	112.27
Solettone inf	-8.4	127.535	83.527	UL-RL	0.75	6.203	7	32.065	0.057	115.592
Solettone inf	-8.6	129.449	84.962	UL-RL	0.75	6.203	7	33.951	0.057	118.914
Solettone inf	-8.8	131.363	86.398	UL-RL	0.75	6.203	7	35.837	0.057	122.235
Solettone inf	-9	133.276	87.833	UL-RL	0.75	6.203	7	37.724	0.057	125.557
Solettone inf	-9.2	135.19	89.268	UL-RL	0.75	6.203	7	39.61	0.057	128.878
Solettone inf	-9.4	137.104	90.704	UL-RL	0.75	6.203	7	41.496	0.057	132.2
Solettone inf	-9.6	139.018	92.139	UL-RL	0.75	6.203	7	43.382	0.057	135.521
Solettone inf	-9.8	140.932	93.574	UL-RL	0.75	6.203	7	45.268	0.057	138.843

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT	Lato		LEFT	Pore	Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp	Coesione			
Solettone inf	-10	142.846	95.01	UL-RL	0.75	6.203	7	47.154	0.057	0 142.164
Solettone inf	-10.2	144.759	96.445	UL-RL	0.75	6.203	7	49.041	0.057	0 145.486
Solettone inf	-10.4	146.673	97.881	UL-RL	0.75	6.203	7	50.927	0.057	0 148.807
Solettone inf	-10.6	148.587	99.316	UL-RL	0.75	6.203	7	52.813	0.057	0 152.129
Solettone inf	-10.8	150.501	100.751	UL-RL	0.75	6.203	7	54.699	0.057	0 155.45
Solettone inf	-11	152.415	102.187	UL-RL	0.75	6.203	7	56.585	0.057	0 158.772
Solettone inf	-11.2	154.328	103.622	UL-RL	0.75	6.203	7	58.472	0.057	0 162.094
Solettone inf	-11.4	156.242	105.057	UL-RL	0.75	6.203	7	60.358	0.057	0 165.415
Solettone inf	-11.6	158.156	106.493	UL-RL	0.75	6.203	7	62.244	0.057	0 168.736
Solettone inf	-11.8	160.07	107.928	UL-RL	0.75	6.203	7	64.13	0.057	0 172.058
Solettone inf	-12	161.984	109.363	UL-RL	0.75	6.203	7	66.016	0.057	0 175.38
Solettone inf	-12.2	163.898	110.799	UL-RL	0.75	6.203	7	67.902	0.057	0 178.701
Solettone inf	-12.4	165.811	112.234	UL-RL	0.75	6.203	7	69.789	0.057	0 182.023
Solettone inf	-12.6	167.725	113.67	UL-RL	0.75	6.203	7	71.675	0.057	0 185.344
Solettone inf	-12.8	169.639	115.105	UL-RL	0.75	6.203	7	73.561	0.057	0 188.666
Solettone inf	-13	171.553	116.54	UL-RL	0.75	6.203	7	75.447	0.057	0 191.987
Solettone inf	-13.2	173.467	117.976	UL-RL	0.75	6.203	7	77.333	0.057	0 195.309
Solettone inf	-13.4	175.38	119.411	UL-RL	0.75	6.203	7	79.219	0.057	0 198.63
Solettone inf	-13.6	177.294	120.846	ACTIVE	0.75	6.203	7	81.106	0.057	0 201.952
Solettone inf	-13.8	179.208	122.282	ACTIVE	0.75	6.203	7	82.992	0.057	0 205.274
Solettone inf	-14	181.122	123.717	ACTIVE	0.75	6.203	7	84.878	0.057	0 208.595
Solettone inf	-14.2	183.036	125.152	ACTIVE	0.75	6.203	7	86.764	0.057	0 211.916
Solettone inf	-14.4	184.95	126.588	ACTIVE	0.75	6.203	7	88.65	0.057	0 215.238
Solettone inf	-14.6	186.863	128.023	ACTIVE	0.75	6.203	7	90.536	0.057	0 218.56
Solettone inf	-14.8	188.777	129.458	ACTIVE	0.75	6.203	7	92.423	0.057	0 221.881
Solettone inf	-15	190.691	130.894	ACTIVE	0.75	6.203	7	94.309	0.057	0 225.203
Solettone inf	-15.2	192.605	132.329	ACTIVE	0.75	6.203	7	96.195	0.057	0 228.524
Solettone inf	-15.4	194.519	133.765	ACTIVE	0.75	6.203	7	98.081	0.057	0 231.846
Solettone inf	-15.6	196.432	135.2	ACTIVE	0.75	6.203	7	99.967	0.057	0 235.167
Solettone inf	-15.8	198.346	136.635	ACTIVE	0.75	6.203	7	101.854	0.057	0 238.489
Solettone inf	-16	200.26	138.071	ACTIVE	0.75	6.203	7	103.74	0.057	0 241.81
Solettone inf	-16.2	202.174	140.337	UL-RL	0.75	6.203	7	105.626	0.057	0 245.132
Solettone inf	-16.4	204.088	142.804	UL-RL	0.75	6.203	7	107.512	0.057	0 248.454
Solettone inf	-16.6	206.002	145.262	UL-RL	0.75	6.203	7	109.398	0.057	0 251.776
Solettone inf	-16.8	207.915	147.713	UL-RL	0.75	6.203	7	111.284	0.057	0 255.098
Solettone inf	-17	209.829	150.159	UL-RL	0.75	6.203	7	113.171	0.057	0 258.42
Solettone inf	-17.2	211.743	152.348	UL-RL	0.75	6.203	7	115.057	0.057	0 261.742
Solettone inf	-17.4	213.657	154.224	UL-RL	0.75	6.203	7	116.943	0.057	0 265.064
Solettone inf	-17.6	215.571	156.099	UL-RL	0.75	6.203	7	118.829	0.057	0 268.386
Solettone inf	-17.8	217.485	157.974	UL-RL	0.75	6.203	7	120.715	0.057	0 271.708
Solettone inf	-18	219.398	159.848	UL-RL	0.75	6.203	7	122.602	0.057	0 275.03

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:												
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT		Lato		RIGHT		Pore	Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp	Coesione					
Solettone inf	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-4.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-4.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-4.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-4.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-5.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-5.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-5.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-5.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-6.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-6.4	0	28.99	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	0	28.99
Solettone inf	-6.6	1.686	36.221	UL-RL	0.333	4.288	7	2.114	0.057	0	38.335	
Solettone inf	-6.8	3.372	43.451	UL-RL	0.333	4.288	7	4.228	0.057	0	47.679	
Solettone inf	-7	5.059	50.681	UL-RL	0.333	4.288	7	6.341	0.057	0	57.023	
Solettone inf	-7.2	6.745	57.912	UL-RL	0.333	4.288	7	8.455	0.057	0	66.367	
Solettone inf	-7.4	8.431	64.765	UL-RL	0.333	4.288	7	10.569	0.057	0	75.334	
Solettone inf	-7.6	10.117	66.943	UL-RL	0.333	4.288	7	12.683	0.057	0	79.626	
Solettone inf	-7.8	11.803	68.916	UL-RL	0.333	4.288	7	14.797	0.057	0	83.713	
Solettone inf	-8	13.489	70.72	UL-RL	0.333	4.288	7	16.911	0.057	0	87.631	
Solettone inf	-8.2	15.176	94.063	UL-RL	0.333	4.288	7	19.024	0.057	0	113.088	
Solettone inf	-8.4	16.862	101.294	UL-RL	0.333	4.288	7	21.138	0.057	0	122.432	
Solettone inf	-8.6	18.548	108.524	UL-RL	0.333	4.288	7	23.252	0.057	0	131.776	
Solettone inf	-8.8	20.234	115.754	UL-RL	0.333	4.288	7	25.366	0.057	0	141.12	
Solettone inf	-9	21.92	122.985	UL-RL	0.333	4.288	7	27.48	0.057	0	150.464	
Solettone inf	-9.2	23.606	124.385	UL-RL	0.333	4.288	7	29.593	0.057	0	153.979	
Solettone inf	-9.4	25.293	125.186	UL-RL	0.333	4.288	7	31.707	0.057	0	156.894	
Solettone inf	-9.6	26.979	125.938	UL-RL	0.333	4.288	7	33.821	0.057	0	159.76	
Solettone inf	-9.8	28.665	126.648	UL-RL	0.333	4.288	7	35.935	0.057	0	162.583	
Solettone inf	-10	30.351	127.321	UL-RL	0.333	4.288	7	38.049	0.057	0	165.37	
Solettone inf	-10.2	32.037	127.962	UL-RL	0.333	4.288	7	40.163	0.057	0	168.125	
Solettone inf	-10.4	33.724	128.577	UL-RL	0.333	4.288	7	42.276	0.057	0	170.853	

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 inf	-10.6	35.41	129.169	UL-RL	0.333	4.288	7	44.39	0.057	0	173.559
Solettone inf	-10.8	37.096	129.743	UL-RL	0.333	4.288	7	46.504	0.057	0	176.247
Solettone inf	-11	38.782	130.302	UL-RL	0.333	4.288	7	48.618	0.057	0	178.92
Solettone inf	-11.2	40.468	130.849	UL-RL	0.333	4.288	7	50.732	0.057	0	181.581
Solettone inf	-11.4	42.154	131.387	UL-RL	0.333	4.288	7	52.845	0.057	0	184.233
Solettone inf	-11.6	43.841	131.92	UL-RL	0.333	4.288	7	54.959	0.057	0	186.879
Solettone inf	-11.8	45.527	132.448	UL-RL	0.333	4.288	7	57.073	0.057	0	189.521
Solettone inf	-12	47.213	132.974	UL-RL	0.333	4.288	7	59.187	0.057	0	192.161
Solettone inf	-12.2	48.899	133.5	UL-RL	0.333	4.288	7	61.301	0.057	0	194.801
Solettone inf	-12.4	50.585	134.028	UL-RL	0.333	4.288	7	63.415	0.057	0	197.442
Solettone inf	-12.6	52.271	134.558	UL-RL	0.333	4.288	7	65.528	0.057	0	200.087
Solettone inf	-12.8	53.958	135.092	UL-RL	0.333	4.288	7	67.642	0.057	0	202.735
Solettone inf	-13	55.644	135.56	UL-RL	0.333	4.288	7	69.756	0.057	0	205.316
Solettone inf	-13.2	57.33	135.891	UL-RL	0.333	4.288	7	71.87	0.057	0	207.761
Solettone inf	-13.4	59.016	136.232	UL-RL	0.333	4.288	7	73.984	0.057	0	210.216
Solettone inf	-13.6	60.702	136.584	UL-RL	0.333	4.288	7	76.097	0.057	0	212.681
Solettone inf	-13.8	62.389	136.946	UL-RL	0.333	4.288	7	78.211	0.057	0	215.157
Solettone inf	-14	64.075	137.319	UL-RL	0.333	4.288	7	80.325	0.057	0	217.644
Solettone inf	-14.2	65.761	137.703	UL-RL	0.333	4.288	7	82.439	0.057	0	220.142
Solettone inf	-14.4	67.447	138.098	UL-RL	0.333	4.288	7	84.553	0.057	0	222.651
Solettone inf	-14.6	69.133	138.503	UL-RL	0.333	4.288	7	86.667	0.057	0	225.17
Solettone inf	-14.8	70.819	138.919	UL-RL	0.333	4.288	7	88.78	0.057	0	227.699
Solettone inf	-15	72.506	139.344	UL-RL	0.333	4.288	7	90.894	0.057	0	230.238
Solettone inf	-15.2	74.192	139.778	UL-RL	0.333	4.288	7	93.008	0.057	0	232.786
Solettone inf	-15.4	75.878	140.22	UL-RL	0.333	4.288	7	95.122	0.057	0	235.342
Solettone inf	-15.6	77.564	140.669	UL-RL	0.333	4.288	7	97.236	0.057	0	237.904
Solettone inf	-15.8	79.25	141.124	UL-RL	0.333	4.288	7	99.349	0.057	0	240.473
Solettone inf	-16	80.936	141.584	UL-RL	0.333	4.288	7	101.463	0.057	0	243.047
Solettone inf	-16.2	82.623	142.048	UL-RL	0.333	4.288	7	103.577	0.057	0	245.626
Solettone inf	-16.4	84.309	142.516	UL-RL	0.333	4.288	7	105.691	0.057	0	248.207
Solettone inf	-16.6	85.995	142.985	UL-RL	0.333	4.288	7	107.805	0.057	0	250.79
Solettone inf	-16.8	87.681	143.455	UL-RL	0.333	4.288	7	109.919	0.057	0	253.374
Solettone inf	-17	89.367	143.926	UL-RL	0.333	4.288	7	112.032	0.057	0	255.958
Solettone inf	-17.2	91.054	144.395	UL-RL	0.333	4.288	7	114.146	0.057	0	258.541
Solettone inf	-17.4	92.74	144.863	UL-RL	0.333	4.288	7	116.26	0.057	0	261.123
Solettone inf	-17.6	94.426	145.328	UL-RL	0.333	4.288	7	118.374	0.057	0	263.702
Solettone inf	-17.8	96.112	145.791	UL-RL	0.333	4.288	7	120.488	0.057	0	266.279
Solettone inf	-18	97.798	146.251	UL-RL	0.333	4.288	7	122.602	0.057	0	268.853

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Solettone inf

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 inf	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-4.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-4.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-4.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-4.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-5.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-5.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-5.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-5.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-6.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	-6.4	0	19.923	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	19.923
Solettone inf	-6.6	1.686	26.705	UL-RL	0.333	4.288	7	2.114	0.057	0	28.818
Solettone inf	-6.8	3.372	30.507	UL-RL	0.333	4.288	7	4.228	0.057	0	34.734
Solettone inf	-7	5.059	33.466	UL-RL	0.333	4.288	7	6.341	0.057	0	39.807
Solettone inf	-7.2	6.745	35.971	UL-RL	0.333	4.288	7	8.455	0.057	0	44.427
Solettone inf	-7.4	8.431	38.174	UL-RL	0.333	4.288	7	10.569	0.057	0	48.743
Solettone inf	-7.6	10.117	40.152	UL-RL	0.333	4.288	7	12.683	0.057	0	52.835
Solettone inf	-7.8	11.803	41.953	UL-RL	0.333	4.288	7	14.797	0.057	0	56.75
Solettone inf	-8	13.489	43.609	UL-RL	0.333	4.288	7	16.911	0.057	0	60.52
Solettone inf	-8.2	15.176	66.936	UL-RL	0.333	4.288	7	19.024	0.057	0	85.96
Solettone inf	-8.4	16.862	68.207	UL-RL	0.333	4.288	7	21.138	0.057	0	89.345
Solettone inf	-8.6	18.548	69.349	UL-RL	0.333	4.288	7	23.252	0.057	0	92.601
Solettone inf	-8.8	20.234	70.378	UL-RL	0.333	4.288	7	25.366	0.057	0	95.744
Solettone inf	-9	21.92	71.307	UL-RL	0.333	4.288	7	27.48	0.057	0	98.787
Solettone inf	-9.2	23.606	72.148	UL-RL	0.333	4.288	7	29.593	0.057	0	101.741
Solettone inf	-9.4	25.293	72.911	UL-RL	0.333	4.288	7	31.707	0.057	0	104.618
Solettone inf	-9.6	26.979	73.605	UL-RL	0.333	4.288	7	33.821	0.057	0	107.426
Solettone inf	-9.8	28.665	74.24	UL-RL	0.333	4.288	7	35.935	0.057	0	110.175

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 inf	-10	30.351	74.824	UL-RL	0.333	4.288	7	38.049	0.057	0	112.872
Solettone inf	-10.2	32.037	75.363	UL-RL	0.333	4.288	7	40.163	0.057	0	115.525
Solettone inf	-10.4	33.724	75.863	UL-RL	0.333	4.288	7	42.276	0.057	0	118.14
Solettone inf	-10.6	35.41	76.333	UL-RL	0.333	4.288	7	44.39	0.057	0	120.723
Solettone inf	-10.8	37.096	76.776	UL-RL	0.333	4.288	7	46.504	0.057	0	123.28
Solettone inf	-11	38.782	77.198	UL-RL	0.333	4.288	7	48.618	0.057	0	125.816
Solettone inf	-11.2	40.468	77.603	UL-RL	0.333	4.288	7	50.732	0.057	0	128.335
Solettone inf	-11.4	42.154	77.997	UL-RL	0.333	4.288	7	52.845	0.057	0	130.842
Solettone inf	-11.6	43.841	78.382	UL-RL	0.333	4.288	7	54.959	0.057	0	133.341
Solettone inf	-11.8	45.527	78.762	UL-RL	0.333	4.288	7	57.073	0.057	0	135.835
Solettone inf	-12	47.213	79.141	UL-RL	0.333	4.288	7	59.187	0.057	0	138.328
Solettone inf	-12.2	48.899	79.52	UL-RL	0.333	4.288	7	61.301	0.057	0	140.821
Solettone inf	-12.4	50.585	79.903	UL-RL	0.333	4.288	7	63.415	0.057	0	143.318
Solettone inf	-12.6	52.271	80.291	UL-RL	0.333	4.288	7	65.528	0.057	0	145.82
Solettone inf	-12.8	53.958	80.686	UL-RL	0.333	4.288	7	67.642	0.057	0	148.328
Solettone inf	-13	55.644	81.089	UL-RL	0.333	4.288	7	69.756	0.057	0	150.845
Solettone inf	-13.2	57.33	81.502	UL-RL	0.333	4.288	7	71.87	0.057	0	153.372
Solettone inf	-13.4	59.016	81.925	UL-RL	0.333	4.288	7	73.984	0.057	0	155.908
Solettone inf	-13.6	60.702	82.358	UL-RL	0.333	4.288	7	76.097	0.057	0	158.455
Solettone inf	-13.8	62.389	82.802	UL-RL	0.333	4.288	7	78.211	0.057	0	161.013
Solettone inf	-14	64.075	83.256	UL-RL	0.333	4.288	7	80.325	0.057	0	163.581
Solettone inf	-14.2	65.761	83.722	UL-RL	0.333	4.288	7	82.439	0.057	0	166.161
Solettone inf	-14.4	67.447	84.197	UL-RL	0.333	4.288	7	84.553	0.057	0	168.75
Solettone inf	-14.6	69.133	84.683	UL-RL	0.333	4.288	7	86.667	0.057	0	171.35
Solettone inf	-14.8	70.819	85.178	UL-RL	0.333	4.288	7	88.78	0.057	0	173.958
Solettone inf	-15	72.506	85.681	UL-RL	0.333	4.288	7	90.894	0.057	0	176.575
Solettone inf	-15.2	74.192	86.192	UL-RL	0.333	4.288	7	93.008	0.057	0	179.2
Solettone inf	-15.4	75.878	86.71	UL-RL	0.333	4.288	7	95.122	0.057	0	181.832
Solettone inf	-15.6	77.564	87.234	UL-RL	0.333	4.288	7	97.236	0.057	0	184.47
Solettone inf	-15.8	79.25	87.764	UL-RL	0.333	4.288	7	99.349	0.057	0	187.113
Solettone inf	-16	80.936	88.297	UL-RL	0.333	4.288	7	101.463	0.057	0	189.76
Solettone inf	-16.2	82.623	88.834	UL-RL	0.333	4.288	7	103.577	0.057	0	192.411
Solettone inf	-16.4	84.309	89.373	UL-RL	0.333	4.288	7	105.691	0.057	0	195.064
Solettone inf	-16.6	85.995	89.913	UL-RL	0.333	4.288	7	107.805	0.057	0	197.718
Solettone inf	-16.8	87.681	90.454	UL-RL	0.333	4.288	7	109.919	0.057	0	200.372
Solettone inf	-17	89.367	90.995	UL-RL	0.333	4.288	7	112.032	0.057	0	203.027
Solettone inf	-17.2	91.054	91.535	UL-RL	0.333	4.288	7	114.146	0.057	0	205.681
Solettone inf	-17.4	92.74	92.074	UL-RL	0.333	4.288	7	116.26	0.057	0	208.334
Solettone inf	-17.6	94.426	92.61	UL-RL	0.333	4.288	7	118.374	0.057	0	210.984
Solettone inf	-17.8	96.112	93.145	UL-RL	0.333	4.288	7	120.488	0.057	0	213.633
Solettone inf	-18	97.798	93.678	UL-RL	0.333	4.288	7	122.602	0.057	0	216.279

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 inf	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Solettone inf	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Solettone inf	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Solettone inf	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Solettone inf	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Solettone inf	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Solettone inf	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Solettone inf	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Solettone inf	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Solettone inf	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Solettone inf	0	0	8.487	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	8.487	
Solettone inf	-0.2	3.8	16.982	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	16.982	
Solettone inf	-0.4	7.6	20.543	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	20.543	
Solettone inf	-0.6	11.4	23.281	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	23.281	
Solettone inf	-0.8	15.2	25.575	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	25.575	
Solettone inf	-1	19	27.576	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	27.576	
Solettone inf	-1.2	22.8	29.363	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	29.363	
Solettone inf	-1.4	26.6	30.985	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	30.985	
Solettone inf	-1.6	30.4	32.477	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	32.477	
Solettone inf	-1.8	34.2	33.867	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	33.867	
Solettone inf	-2	38	35.177	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	35.177	
Solettone inf	-2.2	41.8	36.423	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	36.423	
Solettone inf	-2.4	45.6	37.623	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	37.623	
Solettone inf	-2.6	49.4	38.788	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	38.788	
Solettone inf	-2.8	53.2	39.932	UL-RL	0.4184.933	15	0	0	0	39.932	
Solettone inf	-3	57	33.776	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	33.776	
Solettone inf	-3.2	60.8	34.153	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	34.153	
Solettone inf	-3.4	64.6	34.547	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	34.547	
Solettone inf	-3.6	68.4	34.969	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	34.969	
Solettone inf	-3.8	72.2	35.428	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	35.428	
Solettone inf	-4	76	35.934	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	35.934	
Solettone inf	-4.2	79.8	36.492	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	36.492	
Solettone inf	-4.4	83.6	37.111	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	37.111	
Solettone inf	-4.6	87.4	37.796	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	37.796	
Solettone inf	-4.8	91.2	38.552	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	38.552	
Solettone inf	-5	95	39.384	UL-RL	0.4965.508	7	0	0	0	39.384	
Solettone inf	-5.2	96.914	39.303	UL-RL	0.4965.508	7	1.886	0.057	0	41.189	
Solettone inf	-5.4	98.828	39.399	UL-RL	0.4965.508	7	3.772	0.057	0	43.172	
Solettone inf	-5.6	100.742	40.318	UL-RL	0.4965.508	7	5.659	0.057	0	45.976	
Solettone inf	-5.8	102.655	41.237	UL-RL	0.4965.508	7	7.545	0.057	0	48.782	
Solettone inf	-6	104.569	42.158	UL-RL	0.4965.508	7	9.431	0.057	0	51.589	
Solettone inf	-6.2	106.483	43.08	UL-RL	0.4965.508	7	11.317	0.057	0	54.397	
Solettone inf	-6.4	108.397	44.003	UL-RL	0.4965.508	7	13.203	0.057	0	57.207	
Solettone inf	-6.6	110.311	44.928	UL-RL	0.4965.508	7	15.089	0.057	0	60.017	
Solettone inf	-6.8	112.224	45.854	UL-RL	0.4965.508	7	16.976	0.057	0	62.829	
Solettone inf	-7	114.138	46.781	UL-RL	0.4965.508	7	18.862	0.057	0	65.643	
Solettone inf	-7.2	116.052	47.709	UL-RL	0.4965.508	7	20.748	0.057	0	68.457	
Solettone inf	-7.4	117.966	48.651	ACTIVE	0.4965.508	7	22.634	0.057	0	71.285	
Solettone inf	-7.6	119.88	49.6	ACTIVE	0.4965.508	7	24.52	0.057	0	74.121	
Solettone inf	-7.8	121.794	50.55	ACTIVE	0.4965.508	7	26.406	0.057	0	76.956	
Solettone inf	-8	123.707	51.499	ACTIVE	0.4965.508	7	28.293	0.057	0	79.792	
Solettone inf	-8.2	125.621	42.082	ACTIVE	0.4064.784	7	30.179	0.057	0	72.26	
Solettone inf	-8.4	127.535	42.859	ACTIVE	0.4064.784	7	32.065	0.057	0	74.924	
Solettone inf	-8.6	129.449	43.636	ACTIVE	0.4064.784	7	33.951	0.057	0	77.587	
Solettone inf	-8.8	131.363	44.413	ACTIVE	0.4064.784	7	35.837	0.057	0	80.25	
Solettone inf	-9	133.276	45.19	ACTIVE	0.4064.784	7	37.724	0.057	0	82.913	
Solettone inf	-9.2	135.19	45.967	ACTIVE	0.4064.784	7	39.61	0.057	0	85.576	
Solettone inf	-9.4	137.104	46.744	ACTIVE	0.4064.784	7	41.496	0.057	0	88.24	
Solettone inf	-9.6	139.018	47.521	ACTIVE	0.4064.784	7	43.382	0.057	0	90.903	
Solettone inf	-9.8	140.932	48.298	ACTIVE	0.4064.784	7	45.268	0.057	0	93.566	
Solettone inf	-10	142.846	49.075	ACTIVE	0.4064.784	7	47.154	0.057	0	96.229	
Solettone inf	-10.2	144.759	49.852	ACTIVE	0.4064.784	7	49.041	0.057	0	98.892	
Solettone inf	-10.4	146.673	50.629	ACTIVE	0.4064.784	7	50.927	0.057	0	101.556	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:										
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT		Lato RIGHT				
				Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
Solettone inf	-10.6	148.587	51.406	ACTIVE	0.406	4.784	7	52.813	0.057	0 104.219
Solettone inf	-10.8	150.501	52.183	ACTIVE	0.406	4.784	7	54.699	0.057	0 106.882
Solettone inf	-11	152.415	52.96	ACTIVE	0.406	4.784	7	56.585	0.057	0 109.545
Solettone inf	-11.2	154.328	53.737	ACTIVE	0.406	4.784	7	58.472	0.057	0 112.208
Solettone inf	-11.4	156.242	54.514	ACTIVE	0.406	4.784	7	60.358	0.057	0 114.871
Solettone inf	-11.6	158.156	55.291	ACTIVE	0.406	4.784	7	62.244	0.057	0 117.535
Solettone inf	-11.8	160.07	56.068	ACTIVE	0.406	4.784	7	64.13	0.057	0 120.198
Solettone inf	-12	161.984	56.845	ACTIVE	0.406	4.784	7	66.016	0.057	0 122.861
Solettone inf	-12.2	163.898	57.622	ACTIVE	0.406	4.784	7	67.902	0.057	0 125.524
Solettone inf	-12.4	165.811	58.399	ACTIVE	0.406	4.784	7	69.789	0.057	0 128.187
Solettone inf	-12.6	167.725	59.176	ACTIVE	0.406	4.784	7	71.675	0.057	0 130.851
Solettone inf	-12.8	169.639	59.953	ACTIVE	0.406	4.784	7	73.561	0.057	0 133.514
Solettone inf	-13	171.553	61.648	UL-RL	0.406	4.784	7	75.447	0.057	0 137.096
Solettone inf	-13.2	173.467	63.579	UL-RL	0.406	4.784	7	77.333	0.057	0 140.912
Solettone inf	-13.4	175.38	65.485	UL-RL	0.406	4.784	7	79.219	0.057	0 144.704
Solettone inf	-13.6	177.294	67.364	UL-RL	0.406	4.784	7	81.106	0.057	0 148.47
Solettone inf	-13.8	179.208	69.219	UL-RL	0.406	4.784	7	82.992	0.057	0 152.211
Solettone inf	-14	181.122	71.048	UL-RL	0.406	4.784	7	84.878	0.057	0 155.926
Solettone inf	-14.2	183.036	72.854	UL-RL	0.406	4.784	7	86.764	0.057	0 159.618
Solettone inf	-14.4	184.95	74.635	UL-RL	0.406	4.784	7	88.65	0.057	0 163.286
Solettone inf	-14.6	186.863	76.395	UL-RL	0.406	4.784	7	90.536	0.057	0 166.931
Solettone inf	-14.8	188.777	78.133	UL-RL	0.406	4.784	7	92.423	0.057	0 170.556
Solettone inf	-15	190.691	79.852	UL-RL	0.406	4.784	7	94.309	0.057	0 174.161
Solettone inf	-15.2	192.605	81.552	UL-RL	0.406	4.784	7	96.195	0.057	0 177.747
Solettone inf	-15.4	194.519	83.236	UL-RL	0.406	4.784	7	98.081	0.057	0 181.317
Solettone inf	-15.6	196.432	84.905	UL-RL	0.406	4.784	7	99.967	0.057	0 184.872
Solettone inf	-15.8	198.346	86.56	UL-RL	0.406	4.784	7	101.854	0.057	0 188.414
Solettone inf	-16	200.26	88.204	UL-RL	0.406	4.784	7	103.74	0.057	0 191.943
Solettone inf	-16.2	202.174	89.837	UL-RL	0.406	4.784	7	105.626	0.057	0 195.463
Solettone inf	-16.4	204.088	91.462	UL-RL	0.406	4.784	7	107.512	0.057	0 198.974
Solettone inf	-16.6	206.002	93.08	UL-RL	0.406	4.784	7	109.398	0.057	0 202.478
Solettone inf	-16.8	207.915	94.692	UL-RL	0.406	4.784	7	111.284	0.057	0 205.977
Solettone inf	-17	209.829	96.3	UL-RL	0.406	4.784	7	113.171	0.057	0 209.471
Solettone inf	-17.2	211.743	97.905	UL-RL	0.406	4.784	7	115.057	0.057	0 212.962
Solettone inf	-17.4	213.657	99.508	UL-RL	0.406	4.784	7	116.943	0.057	0 216.451
Solettone inf	-17.6	215.571	101.109	UL-RL	0.406	4.784	7	118.829	0.057	0 219.939
Solettone inf	-17.8	217.485	102.71	UL-RL	0.406	4.784	7	120.715	0.057	0 223.425
Solettone inf	-18	219.398	104.31	UL-RL	0.406	4.784	7	122.602	0.057	0 226.912

Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - Rinterro

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno									
Stage	Z (m)	Sigma V	Muro: LEFT	Lato LEFT	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
			Sigma H Stato	Ka Kp					
Rinterro	1.8	70.3	29.732	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	29.732
Rinterro	1.6	74.1	32.252	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	32.252
Rinterro	1.4	77.9	34.772	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	34.772
Rinterro	1.3	79.8	36.031	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	36.031
Rinterro	1.1	83.6	38.542	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	38.542
Rinterro	0.9	87.4	41.034	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	41.034
Rinterro	0.7	91.2	43.51	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	43.51
Rinterro	0.5	95	45.971	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	45.971
Rinterro	0.3	98.8	48.418	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	48.418
Rinterro	0.1	102.6	50.853	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	50.853
Rinterro	0	104.5	52.066	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	52.066
Rinterro	-0.2	108.3	43.159	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	43.159
Rinterro	-0.4	112.1	44.963	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	44.963
Rinterro	-0.6	115.9	46.601	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	46.601
Rinterro	-0.8	119.7	48.088	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	48.088
Rinterro	-1	123.5	49.442	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	49.442
Rinterro	-1.2	127.3	50.677	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	50.677
Rinterro	-1.4	131.1	51.808	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	51.808
Rinterro	-1.6	134.9	52.851	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	52.851
Rinterro	-1.8	138.7	53.818	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	53.818
Rinterro	-2	142.5	54.723	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	54.723
Rinterro	-2.2	146.3	55.579	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	55.579
Rinterro	-2.4	150.1	56.397	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	56.397
Rinterro	-2.6	153.9	57.19	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	57.19
Rinterro	-2.8	157.7	57.969	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	57.969
Rinterro	-3	161.5	56.364	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	56.364
Rinterro	-3.2	165.3	58.99	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	58.99
Rinterro	-3.4	169.1	61.628	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	61.628
Rinterro	-3.6	172.9	64.276	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	64.276
Rinterro	-3.8	176.7	66.932	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	66.932
Rinterro	-4	180.5	69.595	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	69.595
Rinterro	-4.2	184.3	72.264	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	72.264
Rinterro	-4.4	188.1	74.937	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	74.937
Rinterro	-4.6	191.9	77.614	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	77.614
Rinterro	-4.8	195.7	80.293	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	80.293
Rinterro	-5	199.5	82.973	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	82.973
Rinterro	-5.2	201.414	84.32	UL-RL 0.3765.302	7	1.886	0.057	0	86.207
Rinterro	-5.4	203.328	85.661	UL-RL 0.3765.302	7	3.772	0.057	0	89.433
Rinterro	-5.6	205.242	86.993	UL-RL 0.3765.302	7	5.659	0.057	0	92.652
Rinterro	-5.8	207.155	88.316	UL-RL 0.3765.302	7	7.545	0.057	0	95.861
Rinterro	-6	209.069	89.629	UL-RL 0.3765.302	7	9.431	0.057	0	99.06
Rinterro	-6.2	210.983	90.933	UL-RL 0.3765.302	7	11.317	0.057	0	102.25
Rinterro	-6.4	212.897	92.229	UL-RL 0.3765.302	7	13.203	0.057	0	105.432
Rinterro	-6.6	214.811	93.52	UL-RL 0.3765.302	7	15.089	0.057	0	108.61
Rinterro	-6.8	216.724	94.807	UL-RL 0.3765.302	7	16.976	0.057	0	111.783
Rinterro	-7	218.638	96.092	UL-RL 0.3765.302	7	18.862	0.057	0	114.953
Rinterro	-7.2	220.552	97.374	UL-RL 0.3765.302	7	20.748	0.057	0	118.122
Rinterro	-7.4	222.466	98.656	UL-RL 0.3765.302	7	22.634	0.057	0	121.29
Rinterro	-7.6	224.38	99.937	UL-RL 0.3765.302	7	24.52	0.057	0	124.458
Rinterro	-7.8	226.294	101.22	UL-RL 0.3765.302	7	26.406	0.057	0	127.626
Rinterro	-8	228.207	102.503	UL-RL 0.3765.302	7	28.293	0.057	0	130.796
Rinterro	-8.2	230.121	93.65	UL-RL 0.3765.009	7	30.179	0.057	0	123.829
Rinterro	-8.4	232.035	94.789	UL-RL 0.3765.009	7	32.065	0.057	0	126.854
Rinterro	-8.6	233.949	95.931	UL-RL 0.3765.009	7	33.951	0.057	0	129.882
Rinterro	-8.8	235.863	97.076	UL-RL 0.3765.009	7	35.837	0.057	0	132.914
Rinterro	-9	237.776	98.226	UL-RL 0.3765.009	7	37.724	0.057	0	135.949
Rinterro	-9.2	239.69	99.379	UL-RL 0.3765.009	7	39.61	0.057	0	138.989
Rinterro	-9.4	241.604	100.711	UL-RL 0.3765.009	7	41.496	0.057	0	142.207
Rinterro	-9.6	243.518	102.332	UL-RL 0.3765.009	7	43.382	0.057	0	145.714
Rinterro	-9.8	245.432	103.954	UL-RL 0.3765.009	7	45.268	0.057	0	149.222

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	247.346	105.576	UL-RL	0.3765	0.009	7	47.154	0.057	0 152.731
Rinterro	-10.2	249.259	107.2	UL-RL	0.3765	0.009	7	49.041	0.057	0 156.24
Rinterro	-10.4	251.173	108.823	UL-RL	0.3765	0.009	7	50.927	0.057	0 159.75
Rinterro	-10.6	253.087	110.447	UL-RL	0.3765	0.009	7	52.813	0.057	0 163.26
Rinterro	-10.8	255.001	112.071	UL-RL	0.3765	0.009	7	54.699	0.057	0 166.77
Rinterro	-11	256.915	113.695	UL-RL	0.3765	0.009	7	56.585	0.057	0 170.281
Rinterro	-11.2	258.829	115.32	UL-RL	0.3765	0.009	7	58.472	0.057	0 173.791
Rinterro	-11.4	260.742	116.944	UL-RL	0.3765	0.009	7	60.358	0.057	0 177.302
Rinterro	-11.6	262.656	118.568	UL-RL	0.3765	0.009	7	62.244	0.057	0 180.812
Rinterro	-11.8	264.57	120.192	UL-RL	0.3765	0.009	7	64.13	0.057	0 184.322
Rinterro	-12	266.484	121.816	UL-RL	0.3765	0.009	7	66.016	0.057	0 187.832
Rinterro	-12.2	268.398	123.439	UL-RL	0.3765	0.009	7	67.902	0.057	0 191.342
Rinterro	-12.4	270.311	125.062	UL-RL	0.3765	0.009	7	69.789	0.057	0 194.851
Rinterro	-12.6	272.225	126.684	UL-RL	0.3765	0.009	7	71.675	0.057	0 198.359
Rinterro	-12.8	274.139	128.306	UL-RL	0.3765	0.009	7	73.561	0.057	0 201.867
Rinterro	-13	276.053	129.927	UL-RL	0.3765	0.009	7	75.447	0.057	0 205.374
Rinterro	-13.2	277.967	131.548	UL-RL	0.3765	0.009	7	77.333	0.057	0 208.881
Rinterro	-13.4	279.88	133.167	UL-RL	0.3765	0.009	7	79.219	0.057	0 212.387
Rinterro	-13.6	281.794	134.786	UL-RL	0.3765	0.009	7	81.106	0.057	0 215.891
Rinterro	-13.8	283.708	136.403	UL-RL	0.3765	0.009	7	82.992	0.057	0 219.395
Rinterro	-14	285.622	138.019	UL-RL	0.3765	0.009	7	84.878	0.057	0 222.897
Rinterro	-14.2	287.536	139.634	UL-RL	0.3765	0.009	7	86.764	0.057	0 226.398
Rinterro	-14.4	289.45	141.247	UL-RL	0.3765	0.009	7	88.65	0.057	0 229.897
Rinterro	-14.6	291.363	142.859	UL-RL	0.3765	0.009	7	90.536	0.057	0 233.395
Rinterro	-14.8	293.277	144.469	UL-RL	0.3765	0.009	7	92.423	0.057	0 236.892
Rinterro	-15	295.191	146.077	UL-RL	0.3765	0.009	7	94.309	0.057	0 240.386
Rinterro	-15.2	297.105	147.684	UL-RL	0.3765	0.009	7	96.195	0.057	0 243.879
Rinterro	-15.4	299.019	149.289	UL-RL	0.3765	0.009	7	98.081	0.057	0 247.371
Rinterro	-15.6	300.932	150.893	UL-RL	0.3765	0.009	7	99.967	0.057	0 250.86
Rinterro	-15.8	302.846	152.494	UL-RL	0.3765	0.009	7	101.854	0.057	0 254.348
Rinterro	-16	304.76	154.094	UL-RL	0.3765	0.009	7	103.74	0.057	0 257.834
Rinterro	-16.2	306.674	155.694	UL-RL	0.3765	0.009	7	105.626	0.057	0 261.319
Rinterro	-16.4	308.588	160.576	UL-RL	0.3765	0.009	7	107.512	0.057	0 264.804
Rinterro	-16.6	310.502	163.943	UL-RL	0.3765	0.009	7	109.398	0.057	0 268.289
Rinterro	-16.8	312.415	167.273	UL-RL	0.3765	0.009	7	111.284	0.057	0 271.774
Rinterro	-17	314.329	170.57	UL-RL	0.3765	0.009	7	113.171	0.057	0 275.259
Rinterro	-17.2	316.243	173.12	UL-RL	0.3765	0.009	7	115.057	0.057	0 278.744
Rinterro	-17.4	318.157	174.782	UL-RL	0.3765	0.009	7	116.943	0.057	0 282.229
Rinterro	-17.6	320.071	176.444	UL-RL	0.3765	0.009	7	118.829	0.057	0 285.714
Rinterro	-17.8	321.985	178.104	UL-RL	0.3765	0.009	7	120.715	0.057	0 289.199
Rinterro	-18	323.898	179.765	UL-RL	0.3765	0.009	7	122.602	0.057	0 292.684

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT		Lato		Pore	Gradiente U*	Peq	
				Stato	Ka	Kp	Coazione				
Rinterro	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
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	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-4.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-4.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-4.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-5.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-5.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-5.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-5.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-6.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-6.4	0	28.99	PASSIVE	0.333	4.288	7	0	0	0	28.99
Rinterro	-6.6	1.686	36.221	PASSIVE	0.333	4.288	7	2.114	0.057	0	38.335
Rinterro	-6.8	3.372	43.451	PASSIVE	0.333	4.288	7	4.228	0.057	0	47.679
Rinterro	-7	5.059	50.681	PASSIVE	0.333	4.288	7	6.341	0.057	0	57.023
Rinterro	-7.2	6.745	57.912	PASSIVE	0.333	4.288	7	8.455	0.057	0	66.367
Rinterro	-7.4	8.431	65.142	PASSIVE	0.333	4.288	7	10.569	0.057	0	75.711
Rinterro	-7.6	10.117	72.372	PASSIVE	0.333	4.288	7	12.683	0.057	0	85.055
Rinterro	-7.8	11.803	79.602	UL-RL	0.333	4.288	7	14.797	0.057	0	94.400
Rinterro	-8	13.489	86.833	UL-RL	0.333	4.288	7	16.911	0.057	0	103.744
Rinterro	-8.2	15.176	94.063	PASSIVE	0.333	4.288	7	19.024	0.057	0	113.088
Rinterro	-8.4	16.862	101.294	PASSIVE	0.333	4.288	7	21.138	0.057	0	122.432
Rinterro	-8.6	18.548	108.524	PASSIVE	0.333	4.288	7	23.252	0.057	0	131.776
Rinterro	-8.8	20.234	115.754	PASSIVE	0.333	4.288	7	25.366	0.057	0	141.120
Rinterro	-9	21.92	122.985	PASSIVE	0.333	4.288	7	27.48	0.057	0	150.464
Rinterro	-9.2	23.606	130.215	PASSIVE	0.333	4.288	7	29.593	0.057	0	159.808
Rinterro	-9.4	25.293	137.445	V-C	0.333	4.288	7	31.707	0.057	0	169.152
Rinterro	-9.6	26.979	144.675	V-C	0.333	4.288	7	33.821	0.057	0	178.496
Rinterro	-9.8	28.665	151.905	V-C	0.333	4.288	7	35.935	0.057	0	187.840
Rinterro	-10	30.351	159.135	V-C	0.333	4.288	7	38.049	0.057	0	197.184
Rinterro	-10.2	32.037	166.365	V-C	0.333	4.288	7	40.163	0.057	0	206.528
Rinterro	-10.4	33.724	173.595	V-C	0.333	4.288	7	42.276	0.057	0	215.872

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	-10.6	35.41	140.636	V-C	0.333	4.288	7	44.39	0.057	0	185.026
Rinterro	-10.8	37.096	141.338	V-C	0.333	4.288	7	46.504	0.057	0	187.843
Rinterro	-11	38.782	142.025	V-C	0.333	4.288	7	48.618	0.057	0	190.643
Rinterro	-11.2	40.468	142.699	V-C	0.333	4.288	7	50.732	0.057	0	193.43
Rinterro	-11.4	42.154	143.363	V-C	0.333	4.288	7	52.845	0.057	0	196.208
Rinterro	-11.6	43.841	144.02	V-C	0.333	4.288	7	54.959	0.057	0	198.979
Rinterro	-11.8	45.527	144.672	V-C	0.333	4.288	7	57.073	0.057	0	201.746
Rinterro	-12	47.213	145.322	V-C	0.333	4.288	7	59.187	0.057	0	204.509
Rinterro	-12.2	48.899	145.971	V-C	0.333	4.288	7	61.301	0.057	0	207.272
Rinterro	-12.4	50.585	146.621	V-C	0.333	4.288	7	63.415	0.057	0	210.036
Rinterro	-12.6	52.271	147.273	V-C	0.333	4.288	7	65.528	0.057	0	212.802
Rinterro	-12.8	53.958	147.929	V-C	0.333	4.288	7	67.642	0.057	0	215.571
Rinterro	-13	55.644	148.588	V-C	0.333	4.288	7	69.756	0.057	0	218.344
Rinterro	-13.2	57.33	149.253	V-C	0.333	4.288	7	71.87	0.057	0	221.123
Rinterro	-13.4	59.016	149.924	V-C	0.333	4.288	7	73.984	0.057	0	223.907
Rinterro	-13.6	60.702	150.6	V-C	0.333	4.288	7	76.097	0.057	0	226.698
Rinterro	-13.8	62.389	151.284	V-C	0.333	4.288	7	78.211	0.057	0	229.495
Rinterro	-14	64.075	151.974	V-C	0.333	4.288	7	80.325	0.057	0	232.299
Rinterro	-14.2	65.761	152.671	V-C	0.333	4.288	7	82.439	0.057	0	235.11
Rinterro	-14.4	67.447	153.374	V-C	0.333	4.288	7	84.553	0.057	0	237.927
Rinterro	-14.6	69.133	154.085	V-C	0.333	4.288	7	86.667	0.057	0	240.751
Rinterro	-14.8	70.819	154.802	V-C	0.333	4.288	7	88.78	0.057	0	243.582
Rinterro	-15	72.506	155.524	V-C	0.333	4.288	7	90.894	0.057	0	246.418
Rinterro	-15.2	74.192	156.253	V-C	0.333	4.288	7	93.008	0.057	0	249.261
Rinterro	-15.4	75.878	156.986	V-C	0.333	4.288	7	95.122	0.057	0	252.108
Rinterro	-15.6	77.564	157.724	V-C	0.333	4.288	7	97.236	0.057	0	254.96
Rinterro	-15.8	79.25	158.467	V-C	0.333	4.288	7	99.349	0.057	0	257.816
Rinterro	-16	80.936	159.212	V-C	0.333	4.288	7	101.463	0.057	0	260.676
Rinterro	-16.2	82.623	159.961	V-C	0.333	4.288	7	103.577	0.057	0	263.538
Rinterro	-16.4	84.309	160.711	V-C	0.333	4.288	7	105.691	0.057	0	266.402
Rinterro	-16.6	85.995	161.463	V-C	0.333	4.288	7	107.805	0.057	0	269.268
Rinterro	-16.8	87.681	162.216	V-C	0.333	4.288	7	109.919	0.057	0	272.134
Rinterro	-17	89.367	162.968	V-C	0.333	4.288	7	112.032	0.057	0	275
Rinterro	-17.2	91.054	163.72	V-C	0.333	4.288	7	114.146	0.057	0	277.866
Rinterro	-17.4	92.74	164.471	V-C	0.333	4.288	7	116.26	0.057	0	280.731
Rinterro	-17.6	94.426	165.221	V-C	0.333	4.288	7	118.374	0.057	0	283.595
Rinterro	-17.8	96.112	165.969	V-C	0.333	4.288	7	120.488	0.057	0	286.457
Rinterro	-18	97.798	166.715	V-C	0.333	4.288	7	122.602	0.057	0	289.317

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Rinterro

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	RIGHT		Lato LEFT		Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq
				Stato	Ka	Kp					
Rinterro	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
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	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-4.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-4.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-4.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-5.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-5.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-5.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-5.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-6.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Rinterro	-6.4	0	16.14	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	16.14
Rinterro	-6.6	1.686	23.258	UL-RL	0.333	4.288	7	2.114	0.057	0	25.371
Rinterro	-6.8	3.372	27.394	UL-RL	0.333	4.288	7	4.228	0.057	0	31.622
Rinterro	-7	5.059	30.686	UL-RL	0.333	4.288	7	6.341	0.057	0	37.027
Rinterro	-7.2	6.745	33.52	UL-RL	0.333	4.288	7	8.455	0.057	0	41.976
Rinterro	-7.4	8.431	36.047	UL-RL	0.333	4.288	7	10.569	0.057	0	46.616
Rinterro	-7.6	10.117	38.344	UL-RL	0.333	4.288	7	12.683	0.057	0	51.027
Rinterro	-7.8	11.803	40.458	UL-RL	0.333	4.288	7	14.797	0.057	0	55.254
Rinterro	-8	13.489	42.419	UL-RL	0.333	4.288	7	16.911	0.057	0	59.329
Rinterro	-8.2	15.176	64.999	UL-RL	0.333	4.288	7	19.024	0.057	0	84.024
Rinterro	-8.4	16.862	66.894	UL-RL	0.333	4.288	7	21.138	0.057	0	88.032
Rinterro	-8.6	18.548	68.639	UL-RL	0.333	4.288	7	23.252	0.057	0	91.891
Rinterro	-8.8	20.234	70.251	UL-RL	0.333	4.288	7	25.366	0.057	0	95.617
Rinterro	-9	21.92	71.741	UL-RL	0.333	4.288	7	27.48	0.057	0	99.22
Rinterro	-9.2	23.606	73.12	UL-RL	0.333	4.288	7	29.593	0.057	0	102.713
Rinterro	-9.4	25.293	74.398	UL-RL	0.333	4.288	7	31.707	0.057	0	106.105
Rinterro	-9.6	26.979	75.585	UL-RL	0.333	4.288	7	33.821	0.057	0	109.406
Rinterro	-9.8	28.665	76.69	UL-RL	0.333	4.288	7	35.935	0.057	0	112.624

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	30.351	77.719	UL-RL	0.333	4.288	7	38.049	0.057	0	115.768
Rinterro	-10.2	32.037	78.682	UL-RL	0.333	4.288	7	40.163	0.057	0	118.844
Rinterro	-10.4	33.724	79.583	UL-RL	0.333	4.288	7	42.276	0.057	0	121.86
Rinterro	-10.6	35.41	80.432	UL-RL	0.333	4.288	7	44.39	0.057	0	124.822
Rinterro	-10.8	37.096	81.232	UL-RL	0.333	4.288	7	46.504	0.057	0	127.736
Rinterro	-11	38.782	81.99	UL-RL	0.333	4.288	7	48.618	0.057	0	130.607
Rinterro	-11.2	40.468	82.711	UL-RL	0.333	4.288	7	50.732	0.057	0	133.442
Rinterro	-11.4	42.154	83.4	UL-RL	0.333	4.288	7	52.845	0.057	0	136.245
Rinterro	-11.6	43.841	84.061	UL-RL	0.333	4.288	7	54.959	0.057	0	139.021
Rinterro	-11.8	45.527	84.7	UL-RL	0.333	4.288	7	57.073	0.057	0	141.773
Rinterro	-12	47.213	85.318	UL-RL	0.333	4.288	7	59.187	0.057	0	144.505
Rinterro	-12.2	48.899	85.921	UL-RL	0.333	4.288	7	61.301	0.057	0	147.222
Rinterro	-12.4	50.585	86.511	UL-RL	0.333	4.288	7	63.415	0.057	0	149.926
Rinterro	-12.6	52.271	87.091	UL-RL	0.333	4.288	7	65.528	0.057	0	152.62
Rinterro	-12.8	53.958	87.664	UL-RL	0.333	4.288	7	67.642	0.057	0	155.306
Rinterro	-13	55.644	88.231	UL-RL	0.333	4.288	7	69.756	0.057	0	157.987
Rinterro	-13.2	57.33	88.795	UL-RL	0.333	4.288	7	71.87	0.057	0	160.665
Rinterro	-13.4	59.016	89.358	UL-RL	0.333	4.288	7	73.984	0.057	0	163.341
Rinterro	-13.6	60.702	89.919	UL-RL	0.333	4.288	7	76.097	0.057	0	166.017
Rinterro	-13.8	62.389	90.482	UL-RL	0.333	4.288	7	78.211	0.057	0	168.693
Rinterro	-14	64.075	91.045	UL-RL	0.333	4.288	7	80.325	0.057	0	171.371
Rinterro	-14.2	65.761	91.611	UL-RL	0.333	4.288	7	82.439	0.057	0	174.05
Rinterro	-14.4	67.447	92.18	UL-RL	0.333	4.288	7	84.553	0.057	0	176.732
Rinterro	-14.6	69.133	92.751	UL-RL	0.333	4.288	7	86.667	0.057	0	179.417
Rinterro	-14.8	70.819	93.324	UL-RL	0.333	4.288	7	88.78	0.057	0	182.105
Rinterro	-15	72.506	93.901	UL-RL	0.333	4.288	7	90.894	0.057	0	184.795
Rinterro	-15.2	74.192	94.481	UL-RL	0.333	4.288	7	93.008	0.057	0	187.489
Rinterro	-15.4	75.878	95.062	UL-RL	0.333	4.288	7	95.122	0.057	0	190.184
Rinterro	-15.6	77.564	95.646	UL-RL	0.333	4.288	7	97.236	0.057	0	192.882
Rinterro	-15.8	79.25	96.232	UL-RL	0.333	4.288	7	99.349	0.057	0	195.582
Rinterro	-16	80.936	96.819	UL-RL	0.333	4.288	7	101.463	0.057	0	198.283
Rinterro	-16.2	82.623	97.407	UL-RL	0.333	4.288	7	103.577	0.057	0	200.984
Rinterro	-16.4	84.309	97.996	UL-RL	0.333	4.288	7	105.691	0.057	0	203.687
Rinterro	-16.6	85.995	98.584	UL-RL	0.333	4.288	7	107.805	0.057	0	206.389
Rinterro	-16.8	87.681	99.172	UL-RL	0.333	4.288	7	109.919	0.057	0	209.09
Rinterro	-17	89.367	99.759	UL-RL	0.333	4.288	7	112.032	0.057	0	211.791
Rinterro	-17.2	91.054	100.344	UL-RL	0.333	4.288	7	114.146	0.057	0	214.49
Rinterro	-17.4	92.74	100.928	UL-RL	0.333	4.288	7	116.26	0.057	0	217.188
Rinterro	-17.6	94.426	101.509	UL-RL	0.333	4.288	7	118.374	0.057	0	219.883
Rinterro	-17.8	96.112	102.088	UL-RL	0.333	4.288	7	120.488	0.057	0	222.576
Rinterro	-18	97.798	102.665	UL-RL	0.333	4.288	7	122.602	0.057	0	225.267

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	1.8	26.6	19.597	V-C	0.358	2.572	15	0	0	19.597
Rinterro	1.6	30.4	21.945	V-C	0.358	2.572	15	0	0	21.945
Rinterro	1.4	34.2	24.293	V-C	0.358	2.572	15	0	0	24.293
Rinterro	1.3	36.1	25.468	V-C	0.358	2.572	15	0	0	25.468
Rinterro	1.1	39.9	27.808	V-C	0.358	2.572	15	0	0	27.808
Rinterro	0.9	43.7	30.134	V-C	0.358	2.572	15	0	0	30.134
Rinterro	0.7	47.5	32.445	V-C	0.358	2.572	15	0	0	32.445
Rinterro	0.5	51.3	34.744	V-C	0.358	2.572	15	0	0	34.744
Rinterro	0.3	55.1	37.03	V-C	0.358	2.572	15	0	0	37.03
Rinterro	0.1	58.9	39.305	V-C	0.358	2.572	15	0	0	39.305
Rinterro	0	60.8	55.305	V-C	0.358	2.572	15	0	0	55.305
Rinterro	-0.2	64.6	57.2	V-C	0.358	2.572	15	0	0	57.2
Rinterro	-0.4	68.4	58.81	V-C	0.358	2.572	15	0	0	58.81
Rinterro	-0.6	72.2	60.148	V-C	0.358	2.572	15	0	0	60.148
Rinterro	-0.8	76	61.228	V-C	0.358	2.572	15	0	0	61.228
Rinterro	-1	79.8	62.066	V-C	0.358	2.572	15	0	0	62.066
Rinterro	-1.2	83.6	62.679	V-C	0.358	2.572	15	0	0	62.679
Rinterro	-1.4	87.4	63.087	V-C	0.358	2.572	15	0	0	63.087
Rinterro	-1.6	91.2	63.31	V-C	0.358	2.572	15	0	0	63.31
Rinterro	-1.8	95	63.37	V-C	0.358	2.572	15	0	0	63.37
Rinterro	-2	98.8	63.287	V-C	0.358	2.572	15	0	0	63.287
Rinterro	-2.2	102.6	63.612	V-C	0.358	2.572	15	0	0	63.612
Rinterro	-2.4	106.4	64.921	V-C	0.358	2.572	15	0	0	64.921
Rinterro	-2.6	110.2	66.212	V-C	0.358	2.572	15	0	0	66.212
Rinterro	-2.8	114	67.49	V-C	0.358	2.572	15	0	0	67.49
Rinterro	-3	117.8	62.594	V-C	0.308	3.19	7	0	0	62.594
Rinterro	-3.2	121.6	63.248	V-C	0.308	3.19	7	0	0	63.248
Rinterro	-3.4	125.4	63.91	V-C	0.308	3.19	7	0	0	63.91
Rinterro	-3.6	129.2	64.577	UL-RL	0.308	3.19	7	0	0	64.577
Rinterro	-3.8	133	64.551	UL-RL	0.308	3.19	7	0	0	64.551
Rinterro	-4	136.8	64.565	UL-RL	0.308	3.19	7	0	0	64.565
Rinterro	-4.2	140.6	64.629	UL-RL	0.308	3.19	7	0	0	64.629
Rinterro	-4.4	144.4	64.749	UL-RL	0.308	3.19	7	0	0	64.749
Rinterro	-4.6	148.2	64.931	UL-RL	0.308	3.19	7	0	0	64.931
Rinterro	-4.8	152	65.18	UL-RL	0.308	3.19	7	0	0	65.18
Rinterro	-5	155.8	65.502	UL-RL	0.308	3.19	7	0	0	65.502
Rinterro	-5.2	157.714	64.955	UL-RL	0.308	3.19	7	1.886	0.057	66.841
Rinterro	-5.4	159.628	64.58	UL-RL	0.308	3.19	7	3.772	0.057	68.352
Rinterro	-5.6	161.542	65.019	UL-RL	0.308	3.19	7	5.659	0.057	70.678
Rinterro	-5.8	163.455	65.452	UL-RL	0.308	3.19	7	7.545	0.057	72.997
Rinterro	-6	165.369	65.879	UL-RL	0.308	3.19	7	9.431	0.057	75.31
Rinterro	-6.2	167.283	66.301	UL-RL	0.308	3.19	7	11.317	0.057	77.618
Rinterro	-6.4	169.197	66.722	UL-RL	0.308	3.19	7	13.203	0.057	79.925
Rinterro	-6.6	171.111	67.143	UL-RL	0.308	3.19	7	15.089	0.057	82.233
Rinterro	-6.8	173.024	67.568	UL-RL	0.308	3.19	7	16.976	0.057	84.544
Rinterro	-7	174.938	67.998	UL-RL	0.308	3.19	7	18.862	0.057	86.86
Rinterro	-7.2	176.852	68.435	UL-RL	0.308	3.19	7	20.748	0.057	89.183
Rinterro	-7.4	178.766	68.893	UL-RL	0.308	3.19	7	22.634	0.057	91.527
Rinterro	-7.6	180.68	69.367	UL-RL	0.308	3.19	7	24.52	0.057	93.888
Rinterro	-7.8	182.594	69.852	UL-RL	0.308	3.19	7	26.406	0.057	96.259
Rinterro	-8	184.507	70.349	UL-RL	0.308	3.19	7	28.293	0.057	98.642
Rinterro	-8.2	186.421	62.056	UL-RL	0.308	3.453	7	30.179	0.057	92.235
Rinterro	-8.4	188.335	61.904	UL-RL	0.308	3.453	7	32.065	0.057	93.969
Rinterro	-8.6	190.249	61.782	UL-RL	0.308	3.453	7	33.951	0.057	95.733
Rinterro	-8.8	192.163	61.692	UL-RL	0.308	3.453	7	35.837	0.057	97.53
Rinterro	-9	194.076	61.636	UL-RL	0.308	3.453	7	37.724	0.057	99.36
Rinterro	-9.2	195.99	61.614	UL-RL	0.308	3.453	7	39.61	0.057	101.224
Rinterro	-9.4	197.904	61.626	UL-RL	0.308	3.453	7	41.496	0.057	103.122
Rinterro	-9.6	199.818	61.674	UL-RL	0.308	3.453	7	43.382	0.057	105.056
Rinterro	-9.8	201.732	61.756	UL-RL	0.308	3.453	7	45.268	0.057	107.024
Rinterro	-10	203.646	61.873	UL-RL	0.308	3.453	7	47.154	0.057	109.028
Rinterro	-10.2	205.559	62.025	UL-RL	0.308	3.453	7	49.041	0.057	111.066
Rinterro	-10.4	207.473	62.212	UL-RL	0.308	3.453	7	50.927	0.057	113.138

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	-10.6	209.387	62.431	UL-RL	0.308	3.453	7	52.813	0.057	0 115.244
Rinterro	-10.8	211.301	62.684	UL-RL	0.308	3.453	7	54.699	0.057	0 117.383
Rinterro	-11	213.215	62.969	UL-RL	0.308	3.453	7	56.585	0.057	0 119.554
Rinterro	-11.2	215.128	63.285	UL-RL	0.308	3.453	7	58.472	0.057	0 121.757
Rinterro	-11.4	217.042	63.631	UL-RL	0.308	3.453	7	60.358	0.057	0 123.989
Rinterro	-11.6	218.956	64.007	UL-RL	0.308	3.453	7	62.244	0.057	0 126.25
Rinterro	-11.8	220.87	64.41	UL-RL	0.308	3.453	7	64.13	0.057	0 128.54
Rinterro	-12	222.784	64.84	UL-RL	0.308	3.453	7	66.016	0.057	0 130.856
Rinterro	-12.2	224.698	65.296	UL-RL	0.308	3.453	7	67.902	0.057	0 133.198
Rinterro	-12.4	226.611	65.776	UL-RL	0.308	3.453	7	69.789	0.057	0 135.565
Rinterro	-12.6	228.525	66.279	UL-RL	0.308	3.453	7	71.675	0.057	0 137.954
Rinterro	-12.8	230.439	66.805	UL-RL	0.308	3.453	7	73.561	0.057	0 140.366
Rinterro	-13	232.353	68.269	UL-RL	0.308	3.453	7	75.447	0.057	0 143.716
Rinterro	-13.2	234.267	69.988	UL-RL	0.308	3.453	7	77.333	0.057	0 147.321
Rinterro	-13.4	236.18	71.699	UL-RL	0.308	3.453	7	79.219	0.057	0 150.918
Rinterro	-13.6	238.094	73.402	UL-RL	0.308	3.453	7	81.106	0.057	0 154.507
Rinterro	-13.8	240.008	75.094	UL-RL	0.308	3.453	7	82.992	0.057	0 158.086
Rinterro	-14	241.922	76.776	UL-RL	0.308	3.453	7	84.878	0.057	0 161.654
Rinterro	-14.2	243.836	78.447	UL-RL	0.308	3.453	7	86.764	0.057	0 165.212
Rinterro	-14.4	245.75	80.107	UL-RL	0.308	3.453	7	88.65	0.057	0 168.757
Rinterro	-14.6	247.663	81.755	UL-RL	0.308	3.453	7	90.536	0.057	0 172.292
Rinterro	-14.8	249.577	83.392	UL-RL	0.308	3.453	7	92.423	0.057	0 175.814
Rinterro	-15	251.491	85.018	UL-RL	0.308	3.453	7	94.309	0.057	0 179.327
Rinterro	-15.2	253.405	86.633	UL-RL	0.308	3.453	7	96.195	0.057	0 182.828
Rinterro	-15.4	255.319	88.239	UL-RL	0.308	3.453	7	98.081	0.057	0 186.32
Rinterro	-15.6	257.232	89.836	UL-RL	0.308	3.453	7	99.967	0.057	0 189.803
Rinterro	-15.8	259.146	91.424	UL-RL	0.308	3.453	7	101.854	0.057	0 193.278
Rinterro	-16	261.06	93.005	UL-RL	0.308	3.453	7	103.74	0.057	0 196.745
Rinterro	-16.2	262.974	94.58	UL-RL	0.308	3.453	7	105.626	0.057	0 200.206
Rinterro	-16.4	264.888	96.149	UL-RL	0.308	3.453	7	107.512	0.057	0 203.662
Rinterro	-16.6	266.802	97.714	UL-RL	0.308	3.453	7	109.398	0.057	0 207.112
Rinterro	-16.8	268.715	99.275	UL-RL	0.308	3.453	7	111.284	0.057	0 210.56
Rinterro	-17	270.629	100.833	UL-RL	0.308	3.453	7	113.171	0.057	0 214.004
Rinterro	-17.2	272.543	102.389	UL-RL	0.308	3.453	7	115.057	0.057	0 217.446
Rinterro	-17.4	274.457	103.944	UL-RL	0.308	3.453	7	116.943	0.057	0 220.887
Rinterro	-17.6	276.371	105.498	UL-RL	0.308	3.453	7	118.829	0.057	0 224.327
Rinterro	-17.8	278.284	107.051	UL-RL	0.308	3.453	7	120.715	0.057	0 227.767
Rinterro	-18	280.198	108.605	UL-RL	0.308	3.453	7	122.602	0.057	0 231.206

Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - Traffico

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno									
Stage	Z (m)	Sigma V	Muro: LEFT	Lato LEFT	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
			Sigma H Stato	Ka	Kp				
Traffico	1.8	70.3	29.059	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	29.059
Traffico	1.6	74.1	31.773	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	31.773
Traffico	1.4	77.9	34.487	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	34.487
Traffico	1.3	79.8	35.844	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	35.844
Traffico	1.1	83.6	38.544	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	38.544
Traffico	0.9	87.4	41.217	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	41.217
Traffico	0.7	91.2	43.866	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	43.866
Traffico	0.5	95	46.491	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	46.491
Traffico	0.3	98.8	49.095	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	49.095
Traffico	0.1	102.6	51.679	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	51.679
Traffico	0	104.5	52.964	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	52.964
Traffico	-0.2	108.3	44.189	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	44.189
Traffico	-0.4	112.1	46.104	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	46.104
Traffico	-0.6	115.9	47.833	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	47.833
Traffico	-0.8	119.7	49.393	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	49.393
Traffico	-1	123.5	50.801	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	50.801
Traffico	-1.2	127.3	52.074	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	52.074
Traffico	-1.4	131.1	53.228	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	53.228
Traffico	-1.6	134.9	54.278	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	54.278
Traffico	-1.8	138.7	55.239	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	55.239
Traffico	-2	142.5	56.126	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	56.126
Traffico	-2.2	146.3	56.952	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	56.952
Traffico	-2.4	150.1	57.73	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	57.73
Traffico	-2.6	153.9	58.473	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	58.473
Traffico	-2.8	157.7	59.193	UL-RL 0.4464.297	15	0	0	0	59.193
Traffico	-3	161.5	58.035	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	58.035
Traffico	-3.2	165.3	60.556	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	60.556
Traffico	-3.4	169.1	63.081	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	63.081
Traffico	-3.6	172.9	65.609	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	65.609
Traffico	-3.8	176.7	68.139	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	68.139
Traffico	-4	180.5	70.673	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	70.673
Traffico	-4.2	184.3	73.21	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	73.21
Traffico	-4.4	188.1	75.751	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	75.751
Traffico	-4.6	191.9	78.295	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	78.295
Traffico	-4.8	195.7	80.842	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	80.842
Traffico	-5	199.5	83.393	UL-RL 0.3765.302	7	0	0	0	83.393
Traffico	-5.2	201.414	84.616	UL-RL 0.3765.302	7	1.886	0.057	0	86.502
Traffico	-5.4	203.328	85.837	UL-RL 0.3765.302	7	3.772	0.057	0	89.609
Traffico	-5.6	205.242	87.057	UL-RL 0.3765.302	7	5.659	0.057	0	92.715
Traffico	-5.8	207.155	88.275	UL-RL 0.3765.302	7	7.545	0.057	0	95.82
Traffico	-6	209.069	89.492	UL-RL 0.3765.302	7	9.431	0.057	0	98.923
Traffico	-6.2	210.983	90.71	UL-RL 0.3765.302	7	11.317	0.057	0	102.027
Traffico	-6.4	212.897	91.928	UL-RL 0.3765.302	7	13.203	0.057	0	105.132
Traffico	-6.6	214.811	93.15	UL-RL 0.3765.302	7	15.089	0.057	0	108.239
Traffico	-6.8	216.724	94.375	UL-RL 0.3765.302	7	16.976	0.057	0	111.35
Traffico	-7	218.638	95.604	UL-RL 0.3765.302	7	18.862	0.057	0	114.466
Traffico	-7.2	220.552	96.839	UL-RL 0.3765.302	7	20.748	0.057	0	117.587
Traffico	-7.4	222.466	98.08	UL-RL 0.3765.302	7	22.634	0.057	0	120.714
Traffico	-7.6	224.38	99.326	UL-RL 0.3765.302	7	24.52	0.057	0	123.847
Traffico	-7.8	226.294	100.58	UL-RL 0.3765.302	7	26.406	0.057	0	126.986
Traffico	-8	228.207	101.839	UL-RL 0.3765.302	7	28.293	0.057	0	130.132
Traffico	-8.2	230.121	92.173	UL-RL 0.3765.009	7	30.179	0.057	0	122.352
Traffico	-8.4	232.035	93.281	UL-RL 0.3765.009	7	32.065	0.057	0	125.346
Traffico	-8.6	233.949	94.402	UL-RL 0.3765.009	7	33.951	0.057	0	128.354
Traffico	-8.8	235.863	95.536	UL-RL 0.3765.009	7	35.837	0.057	0	131.373
Traffico	-9	237.776	96.681	UL-RL 0.3765.009	7	37.724	0.057	0	134.405
Traffico	-9.2	239.69	97.838	UL-RL 0.3765.009	7	39.61	0.057	0	137.448
Traffico	-9.4	241.604	99.18	UL-RL 0.3765.009	7	41.496	0.057	0	140.676
Traffico	-9.6	243.518	100.817	UL-RL 0.3765.009	7	43.382	0.057	0	144.199
Traffico	-9.8	245.432	102.46	UL-RL 0.3765.009	7	45.268	0.057	0	147.728

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	
Traffico	-10	247.346	104.108	UL-RL	0.3765	0.009	7	47.154	0.057	0 151.262
Traffico	-10.2	249.259	105.761	UL-RL	0.3765	0.009	7	49.041	0.057	0 154.802
Traffico	-10.4	251.173	107.419	UL-RL	0.3765	0.009	7	50.927	0.057	0 158.346
Traffico	-10.6	253.087	109.08	UL-RL	0.3765	0.009	7	52.813	0.057	0 161.893
Traffico	-10.8	255.001	110.744	UL-RL	0.3765	0.009	7	54.699	0.057	0 165.443
Traffico	-11	256.915	112.411	UL-RL	0.3765	0.009	7	56.585	0.057	0 168.996
Traffico	-11.2	258.829	114.08	UL-RL	0.3765	0.009	7	58.472	0.057	0 172.551
Traffico	-11.4	260.742	115.75	UL-RL	0.3765	0.009	7	60.358	0.057	0 176.108
Traffico	-11.6	262.656	117.422	UL-RL	0.3765	0.009	7	62.244	0.057	0 179.666
Traffico	-11.8	264.57	119.095	UL-RL	0.3765	0.009	7	64.13	0.057	0 183.225
Traffico	-12	266.484	120.768	UL-RL	0.3765	0.009	7	66.016	0.057	0 186.784
Traffico	-12.2	268.398	122.442	UL-RL	0.3765	0.009	7	67.902	0.057	0 190.344
Traffico	-12.4	270.311	124.116	UL-RL	0.3765	0.009	7	69.789	0.057	0 193.904
Traffico	-12.6	272.225	125.789	UL-RL	0.3765	0.009	7	71.675	0.057	0 197.464
Traffico	-12.8	274.139	127.462	UL-RL	0.3765	0.009	7	73.561	0.057	0 201.023
Traffico	-13	276.053	129.134	UL-RL	0.3765	0.009	7	75.447	0.057	0 204.582
Traffico	-13.2	277.967	130.806	UL-RL	0.3765	0.009	7	77.333	0.057	0 208.139
Traffico	-13.4	279.88	132.476	UL-RL	0.3765	0.009	7	79.219	0.057	0 211.695
Traffico	-13.6	281.794	134.145	UL-RL	0.3765	0.009	7	81.106	0.057	0 215.25
Traffico	-13.8	283.708	135.812	UL-RL	0.3765	0.009	7	82.992	0.057	0 218.804
Traffico	-14	285.622	137.478	UL-RL	0.3765	0.009	7	84.878	0.057	0 222.356
Traffico	-14.2	287.536	139.142	UL-RL	0.3765	0.009	7	86.764	0.057	0 225.906
Traffico	-14.4	289.45	140.804	UL-RL	0.3765	0.009	7	88.65	0.057	0 229.454
Traffico	-14.6	291.363	142.463	UL-RL	0.3765	0.009	7	90.536	0.057	0 233
Traffico	-14.8	293.277	144.121	UL-RL	0.3765	0.009	7	92.423	0.057	0 236.544
Traffico	-15	295.191	145.777	UL-RL	0.3765	0.009	7	94.309	0.057	0 240.086
Traffico	-15.2	297.105	147.43	UL-RL	0.3765	0.009	7	96.195	0.057	0 243.625
Traffico	-15.4	299.019	149.082	UL-RL	0.3765	0.009	7	98.081	0.057	0 247.163
Traffico	-15.6	300.932	150.731	UL-RL	0.3765	0.009	7	99.967	0.057	0 250.698
Traffico	-15.8	302.846	152.378	UL-RL	0.3765	0.009	7	101.854	0.057	0 254.231
Traffico	-16	304.76	154.022	UL-RL	0.3765	0.009	7	103.74	0.057	0 257.762
Traffico	-16.2	306.674	155.142	UL-RL	0.3765	0.009	7	105.626	0.057	0 262.768
Traffico	-16.4	308.588	160.593	UL-RL	0.3765	0.009	7	107.512	0.057	0 268.105
Traffico	-16.6	310.502	164.004	UL-RL	0.3765	0.009	7	109.398	0.057	0 273.402
Traffico	-16.8	312.415	167.378	UL-RL	0.3765	0.009	7	111.284	0.057	0 278.663
Traffico	-17	314.329	170.719	UL-RL	0.3765	0.009	7	113.171	0.057	0 283.89
Traffico	-17.2	316.243	173.313	UL-RL	0.3765	0.009	7	115.057	0.057	0 288.37
Traffico	-17.4	318.157	175.019	UL-RL	0.3765	0.009	7	116.943	0.057	0 291.962
Traffico	-17.6	320.071	176.724	UL-RL	0.3765	0.009	7	118.829	0.057	0 295.553
Traffico	-17.8	321.985	178.428	UL-RL	0.3765	0.009	7	120.715	0.057	0 299.143
Traffico	-18	323.898	180.132	UL-RL	0.3765	0.009	7	122.602	0.057	0 302.734

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT		Lato		Pore	Gradiente U*	Peq	
				Stato	Ka	Kp	Coesione				
Traffico	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-4.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-4.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-4.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-4.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-5.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-5.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-5.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-5.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-6.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-6.4	0	28.99	PASSIVE	0.333	4.288	7	0	0	0	28.99
Traffico	-6.6	1.686	36.221	PASSIVE	0.333	4.288	7	2.114	0.057	0	38.335
Traffico	-6.8	3.372	43.451	PASSIVE	0.333	4.288	7	4.228	0.057	0	47.679
Traffico	-7	5.059	50.681	PASSIVE	0.333	4.288	7	6.341	0.057	0	57.023
Traffico	-7.2	6.745	57.912	PASSIVE	0.333	4.288	7	8.455	0.057	0	66.367
Traffico	-7.4	8.431	65.142	PASSIVE	0.333	4.288	7	10.569	0.057	0	75.711
Traffico	-7.6	10.117	72.372	PASSIVE	0.333	4.288	7	12.683	0.057	0	85.055
Traffico	-7.8	11.803	76.496	UL-RL	0.333	4.288	7	14.797	0.057	0	91.293
Traffico	-8	13.489	78.427	UL-RL	0.333	4.288	7	16.911	0.057	0	95.338
Traffico	-8.2	15.176	94.063	PASSIVE	0.333	4.288	7	19.024	0.057	0	113.088
Traffico	-8.4	16.862	101.294	PASSIVE	0.333	4.288	7	21.138	0.057	0	122.432
Traffico	-8.6	18.548	108.524	PASSIVE	0.333	4.288	7	23.252	0.057	0	131.776
Traffico	-8.8	20.234	115.754	PASSIVE	0.333	4.288	7	25.366	0.057	0	141.12
Traffico	-9	21.92	122.985	PASSIVE	0.333	4.288	7	27.48	0.057	0	150.464
Traffico	-9.2	23.606	130.215	PASSIVE	0.333	4.288	7	29.593	0.057	0	159.808
Traffico	-9.4	25.293	136.659	V-C	0.333	4.288	7	31.707	0.057	0	168.367
Traffico	-9.6	26.979	137.539	V-C	0.333	4.288	7	33.821	0.057	0	171.36
Traffico	-9.8	28.665	138.371	V-C	0.333	4.288	7	35.935	0.057	0	174.306
Traffico	-10	30.351	139.163	V-C	0.333	4.288	7	38.049	0.057	0	177.212
Traffico	-10.2	32.037	139.92	V-C	0.333	4.288	7	40.163	0.057	0	180.083
Traffico	-10.4	33.724	140.648	V-C	0.333	4.288	7	42.276	0.057	0	182.924

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	
Traffico	-10.6	35.41	141.35	V-C	0.333	4.288	7	44.39	0.057	0	185.74
Traffico	-10.8	37.096	142.031	V-C	0.333	4.288	7	46.504	0.057	0	188.536
Traffico	-11	38.782	142.696	V-C	0.333	4.288	7	48.618	0.057	0	191.314
Traffico	-11.2	40.468	143.346	V-C	0.333	4.288	7	50.732	0.057	0	194.078
Traffico	-11.4	42.154	143.986	V-C	0.333	4.288	7	52.845	0.057	0	196.832
Traffico	-11.6	43.841	144.618	V-C	0.333	4.288	7	54.959	0.057	0	199.578
Traffico	-11.8	45.527	145.245	V-C	0.333	4.288	7	57.073	0.057	0	202.318
Traffico	-12	47.213	145.869	V-C	0.333	4.288	7	59.187	0.057	0	205.056
Traffico	-12.2	48.899	146.492	V-C	0.333	4.288	7	61.301	0.057	0	207.793
Traffico	-12.4	50.585	147.115	V-C	0.333	4.288	7	63.415	0.057	0	210.53
Traffico	-12.6	52.271	147.741	V-C	0.333	4.288	7	65.528	0.057	0	213.269
Traffico	-12.8	53.958	148.369	V-C	0.333	4.288	7	67.642	0.057	0	216.012
Traffico	-13	55.644	149.002	V-C	0.333	4.288	7	69.756	0.057	0	218.758
Traffico	-13.2	57.33	149.64	V-C	0.333	4.288	7	71.87	0.057	0	221.51
Traffico	-13.4	59.016	150.285	V-C	0.333	4.288	7	73.984	0.057	0	224.268
Traffico	-13.6	60.702	150.935	V-C	0.333	4.288	7	76.097	0.057	0	227.032
Traffico	-13.8	62.389	151.592	V-C	0.333	4.288	7	78.211	0.057	0	229.804
Traffico	-14	64.075	152.256	V-C	0.333	4.288	7	80.325	0.057	0	232.582
Traffico	-14.2	65.761	152.928	V-C	0.333	4.288	7	82.439	0.057	0	235.367
Traffico	-14.4	67.447	153.606	V-C	0.333	4.288	7	84.553	0.057	0	238.159
Traffico	-14.6	69.133	154.291	V-C	0.333	4.288	7	86.667	0.057	0	240.958
Traffico	-14.8	70.819	154.983	V-C	0.333	4.288	7	88.78	0.057	0	243.763
Traffico	-15	72.506	155.681	V-C	0.333	4.288	7	90.894	0.057	0	246.575
Traffico	-15.2	74.192	156.385	V-C	0.333	4.288	7	93.008	0.057	0	249.393
Traffico	-15.4	75.878	157.095	V-C	0.333	4.288	7	95.122	0.057	0	252.217
Traffico	-15.6	77.564	157.809	V-C	0.333	4.288	7	97.236	0.057	0	255.045
Traffico	-15.8	79.25	158.528	V-C	0.333	4.288	7	99.349	0.057	0	257.877
Traffico	-16	80.936	159.25	V-C	0.333	4.288	7	101.463	0.057	0	260.713
Traffico	-16.2	82.623	159.975	V-C	0.333	4.288	7	103.577	0.057	0	263.552
Traffico	-16.4	84.309	160.697	UL-RL	0.333	4.288	7	105.691	0.057	0	266.388
Traffico	-16.6	85.995	161.412	UL-RL	0.333	4.288	7	107.805	0.057	0	269.217
Traffico	-16.8	87.681	162.128	UL-RL	0.333	4.288	7	109.919	0.057	0	272.046
Traffico	-17	89.367	162.844	UL-RL	0.333	4.288	7	112.032	0.057	0	274.876
Traffico	-17.2	91.054	163.559	UL-RL	0.333	4.288	7	114.146	0.057	0	277.706
Traffico	-17.4	92.74	164.274	UL-RL	0.333	4.288	7	116.26	0.057	0	280.534
Traffico	-17.6	94.426	164.987	UL-RL	0.333	4.288	7	118.374	0.057	0	283.361
Traffico	-17.8	96.112	165.699	UL-RL	0.333	4.288	7	120.488	0.057	0	286.186
Traffico	-18	97.798	166.408	UL-RL	0.333	4.288	7	122.602	0.057	0	289.01

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Traffico

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato LEFT											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Traffico	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-4.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-4.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-4.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-4.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-5.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-5.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-5.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-5.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-6.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Traffico	-6.4	0	16.187	UL-RL	0.333	4.288	7	0	0	0	16.187
Traffico	-6.6	1.686	23.357	UL-RL	0.333	4.288	7	2.114	0.057	0	25.471
Traffico	-6.8	3.372	27.54	UL-RL	0.333	4.288	7	4.228	0.057	0	31.768
Traffico	-7	5.059	30.874	UL-RL	0.333	4.288	7	6.341	0.057	0	37.215
Traffico	-7.2	6.745	33.745	UL-RL	0.333	4.288	7	8.455	0.057	0	42.2
Traffico	-7.4	8.431	36.305	UL-RL	0.333	4.288	7	10.569	0.057	0	46.874
Traffico	-7.6	10.117	38.63	UL-RL	0.333	4.288	7	12.683	0.057	0	51.312
Traffico	-7.8	11.803	40.767	UL-RL	0.333	4.288	7	14.797	0.057	0	55.564
Traffico	-8	13.489	42.749	UL-RL	0.333	4.288	7	16.911	0.057	0	59.659
Traffico	-8.2	15.176	65.751	UL-RL	0.333	4.288	7	19.024	0.057	0	84.775
Traffico	-8.4	16.862	67.674	UL-RL	0.333	4.288	7	21.138	0.057	0	88.813
Traffico	-8.6	18.548	69.443	UL-RL	0.333	4.288	7	23.252	0.057	0	92.695
Traffico	-8.8	20.234	71.072	UL-RL	0.333	4.288	7	25.366	0.057	0	96.437
Traffico	-9	21.92	72.573	UL-RL	0.333	4.288	7	27.48	0.057	0	100.052
Traffico	-9.2	23.606	73.958	UL-RL	0.333	4.288	7	29.593	0.057	0	103.552
Traffico	-9.4	25.293	75.238	UL-RL	0.333	4.288	7	31.707	0.057	0	106.946
Traffico	-9.6	26.979	76.423	UL-RL	0.333	4.288	7	33.821	0.057	0	110.244
Traffico	-9.8	28.665	77.521	UL-RL	0.333	4.288	7	35.935	0.057	0	113.456

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	
Traffico	-10	30.351	78.542	UL-RL	0.333	4.288	7	38.049	0.057	0	116.59
Traffico	-10.2	32.037	79.491	UL-RL	0.333	4.288	7	40.163	0.057	0	119.654
Traffico	-10.4	33.724	80.378	UL-RL	0.333	4.288	7	42.276	0.057	0	122.654
Traffico	-10.6	35.41	81.208	UL-RL	0.333	4.288	7	44.39	0.057	0	125.599
Traffico	-10.8	37.096	81.989	UL-RL	0.333	4.288	7	46.504	0.057	0	128.493
Traffico	-11	38.782	82.725	UL-RL	0.333	4.288	7	48.618	0.057	0	131.343
Traffico	-11.2	40.468	83.423	UL-RL	0.333	4.288	7	50.732	0.057	0	134.155
Traffico	-11.4	42.154	84.088	UL-RL	0.333	4.288	7	52.845	0.057	0	136.933
Traffico	-11.6	43.841	84.724	UL-RL	0.333	4.288	7	54.959	0.057	0	139.683
Traffico	-11.8	45.527	85.335	UL-RL	0.333	4.288	7	57.073	0.057	0	142.408
Traffico	-12	47.213	85.927	UL-RL	0.333	4.288	7	59.187	0.057	0	145.114
Traffico	-12.2	48.899	86.502	UL-RL	0.333	4.288	7	61.301	0.057	0	147.802
Traffico	-12.4	50.585	87.063	UL-RL	0.333	4.288	7	63.415	0.057	0	150.478
Traffico	-12.6	52.271	87.615	UL-RL	0.333	4.288	7	65.528	0.057	0	153.143
Traffico	-12.8	53.958	88.158	UL-RL	0.333	4.288	7	67.642	0.057	0	155.8
Traffico	-13	55.644	88.697	UL-RL	0.333	4.288	7	69.756	0.057	0	158.453
Traffico	-13.2	57.33	89.232	UL-RL	0.333	4.288	7	71.87	0.057	0	161.101
Traffico	-13.4	59.016	89.765	UL-RL	0.333	4.288	7	73.984	0.057	0	163.748
Traffico	-13.6	60.702	90.297	UL-RL	0.333	4.288	7	76.097	0.057	0	166.395
Traffico	-13.8	62.389	90.831	UL-RL	0.333	4.288	7	78.211	0.057	0	169.042
Traffico	-14	64.075	91.366	UL-RL	0.333	4.288	7	80.325	0.057	0	171.691
Traffico	-14.2	65.761	91.903	UL-RL	0.333	4.288	7	82.439	0.057	0	174.342
Traffico	-14.4	67.447	92.443	UL-RL	0.333	4.288	7	84.553	0.057	0	176.996
Traffico	-14.6	69.133	92.986	UL-RL	0.333	4.288	7	86.667	0.057	0	179.653
Traffico	-14.8	70.819	93.532	UL-RL	0.333	4.288	7	88.78	0.057	0	182.313
Traffico	-15	72.506	94.081	UL-RL	0.333	4.288	7	90.894	0.057	0	184.976
Traffico	-15.2	74.192	94.634	UL-RL	0.333	4.288	7	93.008	0.057	0	187.642
Traffico	-15.4	75.878	95.188	UL-RL	0.333	4.288	7	95.122	0.057	0	190.31
Traffico	-15.6	77.564	95.746	UL-RL	0.333	4.288	7	97.236	0.057	0	192.981
Traffico	-15.8	79.25	96.305	UL-RL	0.333	4.288	7	99.349	0.057	0	195.654
Traffico	-16	80.936	96.866	UL-RL	0.333	4.288	7	101.463	0.057	0	198.329
Traffico	-16.2	82.623	97.427	UL-RL	0.333	4.288	7	103.577	0.057	0	201.004
Traffico	-16.4	84.309	97.99	UL-RL	0.333	4.288	7	105.691	0.057	0	203.681
Traffico	-16.6	85.995	98.552	UL-RL	0.333	4.288	7	107.805	0.057	0	206.357
Traffico	-16.8	87.681	99.114	UL-RL	0.333	4.288	7	109.919	0.057	0	209.033
Traffico	-17	89.367	99.675	UL-RL	0.333	4.288	7	112.032	0.057	0	211.707
Traffico	-17.2	91.054	100.235	UL-RL	0.333	4.288	7	114.146	0.057	0	214.381
Traffico	-17.4	92.74	100.792	UL-RL	0.333	4.288	7	116.26	0.057	0	217.053
Traffico	-17.6	94.426	101.348	UL-RL	0.333	4.288	7	118.374	0.057	0	219.722
Traffico	-17.8	96.112	101.902	UL-RL	0.333	4.288	7	120.488	0.057	0	222.39
Traffico	-18	97.798	102.454	UL-RL	0.333	4.288	7	122.602	0.057	0	225.055

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
Traffico	1.8	26.6	19.206	UL-RL 0.358 2.572	15	0	0	0	19.206
Traffico	1.6	30.4	21.753	UL-RL 0.358 2.572	15	0	0	0	21.753
Traffico	1.4	34.2	24.298	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	24.298
Traffico	1.3	36.1	25.534	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	25.534
Traffico	1.1	39.9	27.996	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	27.996
Traffico	0.9	43.7	30.437	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	30.437
Traffico	0.7	47.5	32.859	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	32.859
Traffico	0.5	51.3	35.263	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	35.263
Traffico	0.3	55.1	37.65	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	37.65
Traffico	0.1	58.9	40.021	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	40.021
Traffico	0	60.8	56.067	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	56.067
Traffico	-0.2	64.6	58.046	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	58.046
Traffico	-0.4	68.4	59.726	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	59.726
Traffico	-0.6	72.2	61.122	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	61.122
Traffico	-0.8	76	62.247	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	62.247
Traffico	-1	79.8	63.118	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	63.118
Traffico	-1.2	83.6	63.754	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	63.754
Traffico	-1.4	87.4	64.175	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	64.175
Traffico	-1.6	91.2	64.401	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	64.401
Traffico	-1.8	95	64.455	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	64.455
Traffico	-2	98.8	64.359	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	64.359
Traffico	-2.2	102.6	64.662	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	64.662
Traffico	-2.4	106.4	65.942	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	65.942
Traffico	-2.6	110.2	67.198	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	67.198
Traffico	-2.8	114	68.436	V-C 0.358 2.572	15	0	0	0	68.436
Traffico	-3	117.8	63.893	V-C 0.308 3.19	7	0	0	0	63.893
Traffico	-3.2	121.6	64.476	V-C 0.308 3.19	7	0	0	0	64.476
Traffico	-3.4	125.4	65.061	V-C 0.308 3.19	7	0	0	0	65.061
Traffico	-3.6	129.2	65.655	V-C 0.308 3.19	7	0	0	0	65.655
Traffico	-3.8	133	66.126	UL-RL 0.308 3.19	7	0	0	0	66.126
Traffico	-4	136.8	66	UL-RL 0.308 3.19	7	0	0	0	66
Traffico	-4.2	140.6	65.921	UL-RL 0.308 3.19	7	0	0	0	65.921
Traffico	-4.4	144.4	65.896	UL-RL 0.308 3.19	7	0	0	0	65.896
Traffico	-4.6	148.2	65.934	UL-RL 0.308 3.19	7	0	0	0	65.934
Traffico	-4.8	152	66.041	UL-RL 0.308 3.19	7	0	0	0	66.041
Traffico	-5	155.8	66.223	UL-RL 0.308 3.19	7	0	0	0	66.223
Traffico	-5.2	157.714	65.54	UL-RL 0.308 3.19	7	1.886	0.057	0	67.426
Traffico	-5.4	159.628	65.035	UL-RL 0.308 3.19	7	3.772	0.057	0	68.808
Traffico	-5.6	161.542	65.352	UL-RL 0.308 3.19	7	5.659	0.057	0	71.01
Traffico	-5.8	163.455	65.67	UL-RL 0.308 3.19	7	7.545	0.057	0	73.215
Traffico	-6	165.369	65.991	UL-RL 0.308 3.19	7	9.431	0.057	0	75.422
Traffico	-6.2	167.283	66.318	UL-RL 0.308 3.19	7	11.317	0.057	0	77.635
Traffico	-6.4	169.197	66.651	UL-RL 0.308 3.19	7	13.203	0.057	0	79.855
Traffico	-6.6	171.111	66.995	UL-RL 0.308 3.19	7	15.089	0.057	0	82.084
Traffico	-6.8	173.024	67.349	UL-RL 0.308 3.19	7	16.976	0.057	0	84.324
Traffico	-7	174.938	67.716	UL-RL 0.308 3.19	7	18.862	0.057	0	86.578
Traffico	-7.2	176.852	68.097	UL-RL 0.308 3.19	7	20.748	0.057	0	88.845
Traffico	-7.4	178.766	68.507	UL-RL 0.308 3.19	7	22.634	0.057	0	91.141
Traffico	-7.6	180.68	68.939	UL-RL 0.308 3.19	7	24.52	0.057	0	93.459
Traffico	-7.8	182.594	69.388	UL-RL 0.308 3.19	7	26.406	0.057	0	95.794
Traffico	-8	184.507	69.854	UL-RL 0.308 3.19	7	28.293	0.057	0	98.147
Traffico	-8.2	186.421	60.929	UL-RL 0.308 3.453	7	30.179	0.057	0	91.108
Traffico	-8.4	188.335	60.733	UL-RL 0.308 3.453	7	32.065	0.057	0	92.798
Traffico	-8.6	190.249	60.576	UL-RL 0.308 3.453	7	33.951	0.057	0	94.527
Traffico	-8.8	192.163	60.461	UL-RL 0.308 3.453	7	35.837	0.057	0	96.299
Traffico	-9	194.076	60.388	UL-RL 0.308 3.453	7	37.724	0.057	0	98.111
Traffico	-9.2	195.99	60.356	UL-RL 0.308 3.453	7	39.61	0.057	0	99.966
Traffico	-9.4	197.904	60.366	UL-RL 0.308 3.453	7	41.496	0.057	0	101.862
Traffico	-9.6	199.818	60.417	UL-RL 0.308 3.453	7	43.382	0.057	0	103.799
Traffico	-9.8	201.732	60.508	UL-RL 0.308 3.453	7	45.268	0.057	0	105.776
Traffico	-10	203.646	60.64	UL-RL 0.308 3.453	7	47.154	0.057	0	107.794
Traffico	-10.2	205.559	60.811	UL-RL 0.308 3.453	7	49.041	0.057	0	109.851
Traffico	-10.4	207.473	61.02	UL-RL 0.308 3.453	7	50.927	0.057	0	111.947

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
Traffico	-10.6	209.387	61.266	UL-RL	0.308	3.453	7	52.813	0.057	0 114.079
Traffico	-10.8	211.301	61.548	UL-RL	0.308	3.453	7	54.699	0.057	0 116.248
Traffico	-11	213.215	61.866	UL-RL	0.308	3.453	7	56.585	0.057	0 118.451
Traffico	-11.2	215.128	62.216	UL-RL	0.308	3.453	7	58.472	0.057	0 120.688
Traffico	-11.4	217.042	62.599	UL-RL	0.308	3.453	7	60.358	0.057	0 122.957
Traffico	-11.6	218.956	63.013	UL-RL	0.308	3.453	7	62.244	0.057	0 125.257
Traffico	-11.8	220.87	63.456	UL-RL	0.308	3.453	7	64.13	0.057	0 127.586
Traffico	-12	222.784	63.928	UL-RL	0.308	3.453	7	66.016	0.057	0 129.944
Traffico	-12.2	224.698	64.425	UL-RL	0.308	3.453	7	67.902	0.057	0 132.328
Traffico	-12.4	226.611	64.948	UL-RL	0.308	3.453	7	69.789	0.057	0 134.737
Traffico	-12.6	228.525	65.495	UL-RL	0.308	3.453	7	71.675	0.057	0 137.169
Traffico	-12.8	230.439	66.063	UL-RL	0.308	3.453	7	73.561	0.057	0 139.624
Traffico	-13	232.353	67.571	UL-RL	0.308	3.453	7	75.447	0.057	0 143.018
Traffico	-13.2	234.267	69.333	UL-RL	0.308	3.453	7	77.333	0.057	0 146.667
Traffico	-13.4	236.18	71.089	UL-RL	0.308	3.453	7	79.219	0.057	0 150.308
Traffico	-13.6	238.094	72.835	UL-RL	0.308	3.453	7	81.106	0.057	0 153.94
Traffico	-13.8	240.008	74.571	UL-RL	0.308	3.453	7	82.992	0.057	0 157.562
Traffico	-14	241.922	76.296	UL-RL	0.308	3.453	7	84.878	0.057	0 161.174
Traffico	-14.2	243.836	78.01	UL-RL	0.308	3.453	7	86.764	0.057	0 164.774
Traffico	-14.4	245.75	79.712	UL-RL	0.308	3.453	7	88.65	0.057	0 168.362
Traffico	-14.6	247.663	81.402	UL-RL	0.308	3.453	7	90.536	0.057	0 171.938
Traffico	-14.8	249.577	83.08	UL-RL	0.308	3.453	7	92.423	0.057	0 175.503
Traffico	-15	251.491	84.747	UL-RL	0.308	3.453	7	94.309	0.057	0 179.056
Traffico	-15.2	253.405	86.404	UL-RL	0.308	3.453	7	96.195	0.057	0 182.599
Traffico	-15.4	255.319	88.05	UL-RL	0.308	3.453	7	98.081	0.057	0 186.131
Traffico	-15.6	257.232	89.687	UL-RL	0.308	3.453	7	99.967	0.057	0 189.654
Traffico	-15.8	259.146	91.315	UL-RL	0.308	3.453	7	101.854	0.057	0 193.169
Traffico	-16	261.06	92.936	UL-RL	0.308	3.453	7	103.74	0.057	0 196.676
Traffico	-16.2	262.974	94.55	UL-RL	0.308	3.453	7	105.626	0.057	0 200.176
Traffico	-16.4	264.888	96.158	UL-RL	0.308	3.453	7	107.512	0.057	0 203.67
Traffico	-16.6	266.802	97.762	UL-RL	0.308	3.453	7	109.398	0.057	0 207.16
Traffico	-16.8	268.715	99.362	UL-RL	0.308	3.453	7	111.284	0.057	0 210.646
Traffico	-17	270.629	100.959	UL-RL	0.308	3.453	7	113.171	0.057	0 214.129
Traffico	-17.2	272.543	102.553	UL-RL	0.308	3.453	7	115.057	0.057	0 217.61
Traffico	-17.4	274.457	104.146	UL-RL	0.308	3.453	7	116.943	0.057	0 221.09
Traffico	-17.6	276.371	105.739	UL-RL	0.308	3.453	7	118.829	0.057	0 224.568
Traffico	-17.8	278.284	107.331	UL-RL	0.308	3.453	7	120.715	0.057	0 228.046
Traffico	-18	280.198	108.923	UL-RL	0.308	3.453	7	122.602	0.057	0 231.524

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	1.8	70.3	41.268	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	41.268
Sisma	1.6	74.1	43.847	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	43.847
Sisma	1.4	77.9	46.426	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	46.426
Sisma	1.3	79.8	47.716	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	47.716
Sisma	1.1	83.6	50.286	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	50.286
Sisma	0.9	87.4	52.84	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	52.84
Sisma	0.7	91.2	55.376	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	55.376
Sisma	0.5	95	57.895	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	57.895
Sisma	0.3	98.8	60.397	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	60.397
Sisma	0.1	102.6	62.882	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	62.882
Sisma	0	104.5	64.117	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	64.117
Sisma	-0.2	108.3	59.484	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	59.484
Sisma	-0.4	112.1	61.504	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	61.504
Sisma	-0.6	115.9	63.376	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	63.376
Sisma	-0.8	119.7	65.104	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	65.104
Sisma	-1	123.5	66.696	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	66.696
Sisma	-1.2	127.3	67.859	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	67.859
Sisma	-1.4	131.1	68.726	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	68.726
Sisma	-1.6	134.9	69.403	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	69.403
Sisma	-1.8	138.7	69.896	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	69.896
Sisma	-2	142.5	70.21	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	70.21
Sisma	-2.2	146.3	70.349	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	70.349
Sisma	-2.4	150.1	70.316	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	70.316
Sisma	-2.6	153.9	70.113	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	70.113
Sisma	-2.8	157.7	69.741	UL-RL	0.4464.342	15	0	0	0	0	0	69.741
Sisma	-3	161.5	71.455	UL-RL	0.3765.313	7	0	0	0	0	0	71.455
Sisma	-3.2	165.3	71.931	UL-RL	0.3765.313	7	0	0	0	0	0	71.931
Sisma	-3.4	169.1	72.15	UL-RL	0.3765.313	7	0	0	0	0	0	72.15
Sisma	-3.6	172.9	72.095	UL-RL	0.3765.313	7	0	0	0	0	0	72.095
Sisma	-3.8	176.7	71.748	UL-RL	0.3765.313	7	0	0	0	0	0	71.748
Sisma	-4	180.5	71.09	UL-RL	0.3765.313	7	0	0	0	0	0	71.09
Sisma	-4.2	184.3	70.104	UL-RL	0.3765.313	7	0	0	0	0	0	70.104
Sisma	-4.4	188.1	68.769	UL-RL	0.3765.313	7	0	0	0	0	0	68.769
Sisma	-4.6	191.9	67.066	UL-RL	0.3765.313	7	0	0	0	0	0	67.066
Sisma	-4.8	195.7	64.999	ACTIVE	0.3765.313	7	0	0	0	0	0	64.999
Sisma	-5	199.5	66.427	ACTIVE	0.3765.313	7	0	0	0	0	0	66.427
Sisma	-5.2	201.414	67.147	ACTIVE	0.3765.302	7	1.886	0.057	0	0	0	69.033
Sisma	-5.4	203.328	67.867	ACTIVE	0.3765.291	7	3.772	0.057	0	0	0	71.639
Sisma	-5.6	205.242	68.586	ACTIVE	0.376 5.28	7	5.659	0.057	0	0	0	74.245
Sisma	-5.8	207.155	69.306	ACTIVE	0.376 5.27	7	7.545	0.057	0	0	0	76.85
Sisma	-6	209.069	70.025	ACTIVE	0.3765.259	7	9.431	0.057	0	0	0	79.456
Sisma	-6.2	210.983	70.745	ACTIVE	0.3765.249	7	11.317	0.057	0	0	0	82.062
Sisma	-6.4	212.897	71.465	ACTIVE	0.376 5.24	7	13.203	0.057	0	0	0	84.668
Sisma	-6.6	214.811	72.184	ACTIVE	0.376 5.23	7	15.089	0.057	0	0	0	87.274
Sisma	-6.8	216.724	72.904	ACTIVE	0.376 5.22	7	16.976	0.057	0	0	0	89.879
Sisma	-7	218.638	73.623	ACTIVE	0.3765.211	7	18.862	0.057	0	0	0	92.485
Sisma	-7.2	220.552	74.343	ACTIVE	0.3765.202	7	20.748	0.057	0	0	0	95.091
Sisma	-7.4	222.466	75.063	ACTIVE	0.3765.193	7	22.634	0.057	0	0	0	97.697
Sisma	-7.6	224.38	75.782	ACTIVE	0.3765.184	7	24.52	0.057	0	0	0	100.302
Sisma	-7.8	226.294	76.502	ACTIVE	0.3765.175	7	26.406	0.057	0	0	0	102.908
Sisma	-8	228.207	77.221	ACTIVE	0.3765.167	7	28.293	0.057	0	0	0	105.514
Sisma	-8.2	230.121	77.941	ACTIVE	0.3764.767	7	30.179	0.057	0	0	0	108.12
Sisma	-8.4	232.035	78.66	ACTIVE	0.3764.758	7	32.065	0.057	0	0	0	110.726
Sisma	-8.6	233.949	79.38	ACTIVE	0.376 4.75	7	33.951	0.057	0	0	0	113.331
Sisma	-8.8	235.863	80.1	ACTIVE	0.3764.741	7	35.837	0.057	0	0	0	115.937
Sisma	-9	237.776	80.819	ACTIVE	0.3764.733	7	37.724	0.057	0	0	0	118.543
Sisma	-9.2	239.69	81.539	ACTIVE	0.3764.725	7	39.61	0.057	0	0	0	121.149
Sisma	-9.4	241.604	82.258	ACTIVE	0.3764.717	7	41.496	0.057	0	0	0	123.754
Sisma	-9.6	243.518	82.978	ACTIVE	0.3764.709	7	43.382	0.057	0	0	0	126.36
Sisma	-9.8	245.432	83.698	ACTIVE	0.3764.701	7	45.268	0.057	0	0	0	128.966

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	247.346	84.417	ACTIVE	0.376	4.694	7	47.154	0.057	0 131.572
Sisma	-10.2	249.259	85.137	ACTIVE	0.376	4.686	7	49.041	0.057	0 134.178
Sisma	-10.4	251.173	85.856	ACTIVE	0.376	4.679	7	50.927	0.057	0 136.783
Sisma	-10.6	253.087	86.576	ACTIVE	0.376	4.671	7	52.813	0.057	0 139.389
Sisma	-10.8	255.001	87.296	ACTIVE	0.376	4.664	7	54.699	0.057	0 141.995
Sisma	-11	256.915	88.015	ACTIVE	0.376	4.657	7	56.585	0.057	0 144.601
Sisma	-11.2	258.829	88.735	ACTIVE	0.376	4.65	7	58.472	0.057	0 147.206
Sisma	-11.4	260.742	89.454	ACTIVE	0.376	4.643	7	60.358	0.057	0 149.812
Sisma	-11.6	262.656	90.174	ACTIVE	0.376	4.637	7	62.244	0.057	0 152.418
Sisma	-11.8	264.57	90.894	ACTIVE	0.376	4.63	7	64.13	0.057	0 155.024
Sisma	-12	266.484	91.613	ACTIVE	0.376	4.623	7	66.016	0.057	0 157.629
Sisma	-12.2	268.398	92.333	ACTIVE	0.376	4.617	7	67.902	0.057	0 160.235
Sisma	-12.4	270.311	93.052	ACTIVE	0.376	4.61	7	69.789	0.057	0 162.841
Sisma	-12.6	272.225	93.772	ACTIVE	0.376	4.604	7	71.675	0.057	0 165.447
Sisma	-12.8	274.139	94.492	ACTIVE	0.376	4.598	7	73.561	0.057	0 168.052
Sisma	-13	276.053	95.211	ACTIVE	0.376	4.592	7	75.447	0.057	0 170.658
Sisma	-13.2	277.967	95.931	ACTIVE	0.376	4.586	7	77.333	0.057	0 173.264
Sisma	-13.4	279.88	96.65	ACTIVE	0.376	4.58	7	79.219	0.057	0 175.87
Sisma	-13.6	281.794	97.37	ACTIVE	0.376	4.574	7	81.106	0.057	0 178.476
Sisma	-13.8	283.708	98.09	ACTIVE	0.376	4.568	7	82.992	0.057	0 181.081
Sisma	-14	285.622	98.809	ACTIVE	0.376	4.562	7	84.878	0.057	0 183.687
Sisma	-14.2	287.536	99.529	ACTIVE	0.376	4.557	7	86.764	0.057	0 186.293
Sisma	-14.4	289.45	100.248	ACTIVE	0.376	4.551	7	88.65	0.057	0 188.899
Sisma	-14.6	291.363	100.968	ACTIVE	0.376	4.546	7	90.536	0.057	0 191.504
Sisma	-14.8	293.277	101.688	ACTIVE	0.376	4.54	7	92.423	0.057	0 194.11
Sisma	-15	295.191	102.407	ACTIVE	0.376	4.535	7	94.309	0.057	0 196.716
Sisma	-15.2	297.105	103.127	ACTIVE	0.376	4.53	7	96.195	0.057	0 199.322
Sisma	-15.4	299.019	103.846	ACTIVE	0.376	4.525	7	98.081	0.057	0 201.928
Sisma	-15.6	300.932	104.566	ACTIVE	0.376	4.519	7	99.967	0.057	0 204.533
Sisma	-15.8	302.846	105.286	ACTIVE	0.376	4.514	7	101.854	0.057	0 207.139
Sisma	-16	304.76	106.005	ACTIVE	0.376	4.509	7	103.74	0.057	0 209.745
Sisma	-16.2	306.674	106.725	ACTIVE	0.376	4.504	7	105.626	0.057	0 212.351
Sisma	-16.4	308.588	107.444	ACTIVE	0.376	4.499	7	107.512	0.057	0 214.956
Sisma	-16.6	310.502	108.164	ACTIVE	0.376	4.495	7	109.398	0.057	0 217.562
Sisma	-16.8	312.415	108.884	ACTIVE	0.376	4.49	7	111.284	0.057	0 220.168
Sisma	-17	314.329	109.603	ACTIVE	0.376	4.485	7	113.171	0.057	0 222.774
Sisma	-17.2	316.243	110.323	ACTIVE	0.376	4.481	7	115.057	0.057	0 225.38
Sisma	-17.4	318.157	111.042	ACTIVE	0.376	4.476	7	116.943	0.057	0 227.985
Sisma	-17.6	320.071	111.762	ACTIVE	0.376	4.471	7	118.829	0.057	0 230.591
Sisma	-17.8	321.985	112.482	ACTIVE	0.376	4.467	7	120.715	0.057	0 233.197
Sisma	-18	323.898	113.201	ACTIVE	0.376	4.462	7	122.602	0.057	0 235.803

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro:											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	LEFT	Lato		RIGHT	Pore	Gradiente U*	Peq	
				Stato	Ka	Kp	Coesione				
Sisma	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	1.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	1.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	0.9	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	0.7	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	0.5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	0.3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	0.1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	0	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-0.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-0.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-0.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-0.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-1	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-1.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-2.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-4.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-4.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-4.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-4.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-5.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-5.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-5.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-5.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-6.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	
Sisma	-6.4	0	14	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	0	0	14	
Sisma	-6.6	1.686	15.471	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	2.114	0.057	17.585	
Sisma	-6.8	3.372	16.942	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	4.228	0.057	21.169	
Sisma	-7	5.059	18.413	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	6.341	0.057	24.754	
Sisma	-7.2	6.745	19.883	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	8.455	0.057	28.339	
Sisma	-7.4	8.431	21.354	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	10.569	0.057	31.923	
Sisma	-7.6	10.117	22.825	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	12.683	0.057	35.508	
Sisma	-7.8	11.803	24.296	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	14.797	0.057	39.093	
Sisma	-8	13.489	25.767	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	16.911	0.057	42.677	
Sisma	-8.2	15.176	27.238	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	19.024	0.057	46.262	
Sisma	-8.4	16.862	28.709	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	21.138	0.057	49.847	
Sisma	-8.6	18.548	30.179	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	23.252	0.057	53.431	
Sisma	-8.8	20.234	31.65	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	25.366	0.057	57.016	
Sisma	-9	21.92	33.121	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	27.48	0.057	60.601	
Sisma	-9.2	23.606	34.592	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	29.593	0.057	64.185	
Sisma	-9.4	25.293	36.063	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	31.707	0.057	67.77	
Sisma	-9.6	26.979	37.534	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	33.821	0.057	71.355	
Sisma	-9.8	28.665	39.004	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	35.935	0.057	74.939	
Sisma	-10	30.351	40.475	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	38.049	0.057	78.524	
Sisma	-10.2	32.037	41.946	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	40.163	0.057	82.109	
Sisma	-10.4	33.724	43.417	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	42.276	0.057	85.694	

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	-10.6	35.41	44.888	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	44.39	0.057	0	89.278
Sisma	-10.8	37.096	46.359	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	46.504	0.057	0	92.863
Sisma	-11	38.782	47.83	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	48.618	0.057	0	96.448
Sisma	-11.2	40.468	49.3	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	50.732	0.057	0	100.032
Sisma	-11.4	42.154	50.771	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	52.845	0.057	0	103.617
Sisma	-11.6	43.841	52.242	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	54.959	0.057	0	107.201
Sisma	-11.8	45.527	53.713	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	57.073	0.057	0	110.786
Sisma	-12	47.213	55.184	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	59.187	0.057	0	114.371
Sisma	-12.2	48.899	56.655	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	61.301	0.057	0	117.955
Sisma	-12.4	50.585	58.126	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	63.415	0.057	0	121.54
Sisma	-12.6	52.271	59.596	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	65.528	0.057	0	125.125
Sisma	-12.8	53.958	61.067	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	67.642	0.057	0	128.709
Sisma	-13	55.644	62.538	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	69.756	0.057	0	132.294
Sisma	-13.2	57.33	64.009	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	71.87	0.057	0	135.879
Sisma	-13.4	59.016	65.48	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	73.984	0.057	0	139.463
Sisma	-13.6	60.702	66.951	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	76.097	0.057	0	143.048
Sisma	-13.8	62.389	68.422	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	78.211	0.057	0	146.633
Sisma	-14	64.075	69.892	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	80.325	0.057	0	150.218
Sisma	-14.2	65.761	71.363	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	82.439	0.057	0	153.802
Sisma	-14.4	67.447	72.834	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	84.553	0.057	0	157.387
Sisma	-14.6	69.133	74.305	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	86.667	0.057	0	160.972
Sisma	-14.8	70.819	75.776	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	88.78	0.057	0	164.556
Sisma	-15	72.506	77.247	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	90.894	0.057	0	168.141
Sisma	-15.2	74.192	78.717	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	93.008	0.057	0	171.726
Sisma	-15.4	75.878	80.188	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	95.122	0.057	0	175.31
Sisma	-15.6	77.564	81.659	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	97.236	0.057	0	178.895
Sisma	-15.8	79.25	83.13	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	99.349	0.057	0	182.48
Sisma	-16	80.936	84.601	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	101.463	0.057	0	186.064
Sisma	-16.2	82.623	86.072	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	103.577	0.057	0	189.649
Sisma	-16.4	84.309	87.543	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	105.691	0.057	0	193.234
Sisma	-16.6	85.995	89.013	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	107.805	0.057	0	196.818
Sisma	-16.8	87.681	90.484	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	109.919	0.057	0	200.403
Sisma	-17	89.367	91.955	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	112.032	0.057	0	203.988
Sisma	-17.2	91.054	93.426	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	114.146	0.057	0	207.572
Sisma	-17.4	92.74	94.897	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	116.26	0.057	0	211.157
Sisma	-17.6	94.426	96.368	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	118.374	0.057	0	214.742
Sisma	-17.8	96.112	97.839	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	120.488	0.057	0	218.326
Sisma	-18	97.798	99.31	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	122.602	0.057	0	221.911

Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - Sisma

Design Assumption: Nominal Risultati Terreno Muro: RIGHT Lato LEFT											
Stage	Z (m)	Sigma V	Sigma H	Stato	Ka	Kp	Coesione	Pore	Gradiente U*	Peq	
Sisma	1.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	1.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	1.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
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	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-4.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-4.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-4.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-5.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-5.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-5.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-5.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-6.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	-6.4	0	0	ACTIVE	0.333	0.872	7.495	0	0	0	0
Sisma	-6.6	1.686	0	ACTIVE	0.333	0.872	7.495	2.114	0.057	0	2.114
Sisma	-6.8	3.372	0	ACTIVE	0.333	0.872	7.495	4.228	0.057	0	4.228
Sisma	-7	5.059	0	ACTIVE	0.333	0.872	7.495	6.341	0.057	0	6.341
Sisma	-7.2	6.745	0	ACTIVE	0.333	0.872	7.495	8.455	0.057	0	8.455
Sisma	-7.4	8.431	0	ACTIVE	0.333	0.872	7.495	10.569	0.057	0	10.569
Sisma	-7.6	10.117	0	ACTIVE	0.333	0.872	7.495	12.683	0.057	0	12.683
Sisma	-7.8	11.803	0.234	UL-RL	0.333	0.872	7.495	14.797	0.057	0	15.031
Sisma	-8	13.489	2.737	UL-RL	0.333	0.872	7.495	16.911	0.057	0	19.648
Sisma	-8.2	15.176	0.168	UL-RL	0.333	0.872	7.495	19.024	0.057	0	19.192
Sisma	-8.4	16.862	0.311	UL-RL	0.333	0.872	7.495	21.138	0.057	0	21.449
Sisma	-8.6	18.548	0.463	UL-RL	0.333	0.872	7.495	23.252	0.057	0	23.715
Sisma	-8.8	20.234	0.626	UL-RL	0.333	0.872	7.495	25.366	0.057	0	25.992
Sisma	-9	21.92	0.8	UL-RL	0.333	0.872	7.495	27.48	0.057	0	28.28
Sisma	-9.2	23.606	0.985	UL-RL	0.333	0.872	7.495	29.593	0.057	0	30.578
Sisma	-9.4	25.293	3.411	UL-RL	0.333	0.872	7.495	31.707	0.057	0	35.118
Sisma	-9.6	26.979	7.065	UL-RL	0.333	0.872	7.495	33.821	0.057	0	40.886
Sisma	-9.8	28.665	10.747	UL-RL	0.333	0.872	7.495	35.935	0.057	0	46.682

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	30.351	14.45	UL-RL	0.333	0.872	7.495	38.049	0.057	0	52.499
Sisma	-10.2	32.037	18.17	UL-RL	0.333	0.872	7.495	40.163	0.057	0	58.333
Sisma	-10.4	33.724	21.901	UL-RL	0.333	0.872	7.495	42.276	0.057	0	64.177
Sisma	-10.6	35.41	25.638	UL-RL	0.333	0.872	7.495	44.39	0.057	0	70.028
Sisma	-10.8	37.096	29.378	UL-RL	0.333	0.872	7.495	46.504	0.057	0	75.882
Sisma	-11	38.782	33.119	UL-RL	0.333	0.872	7.495	48.618	0.057	0	81.736
Sisma	-11.2	40.468	36.856	UL-RL	0.333	0.872	7.495	50.732	0.057	0	87.588
Sisma	-11.4	42.154	40.589	UL-RL	0.333	0.872	7.495	52.845	0.057	0	93.434
Sisma	-11.6	43.841	44.315	UL-RL	0.333	0.872	7.495	54.959	0.057	0	99.274
Sisma	-11.8	45.527	48.033	UL-RL	0.333	0.872	7.495	57.073	0.057	0	105.106
Sisma	-12	47.213	51.741	UL-RL	0.333	0.872	7.495	59.187	0.057	0	110.928
Sisma	-12.2	48.899	55.44	UL-RL	0.333	0.872	7.495	61.301	0.057	0	116.741
Sisma	-12.4	50.585	58.126	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	63.415	0.057	0	121.54
Sisma	-12.6	52.271	59.596	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	65.528	0.057	0	125.125
Sisma	-12.8	53.958	61.067	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	67.642	0.057	0	128.709
Sisma	-13	55.644	62.538	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	69.756	0.057	0	132.294
Sisma	-13.2	57.33	64.009	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	71.87	0.057	0	135.879
Sisma	-13.4	59.016	65.48	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	73.984	0.057	0	139.463
Sisma	-13.6	60.702	66.951	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	76.097	0.057	0	143.048
Sisma	-13.8	62.389	68.422	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	78.211	0.057	0	146.633
Sisma	-14	64.075	69.892	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	80.325	0.057	0	150.218
Sisma	-14.2	65.761	71.363	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	82.439	0.057	0	153.802
Sisma	-14.4	67.447	72.834	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	84.553	0.057	0	157.387
Sisma	-14.6	69.133	74.305	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	86.667	0.057	0	160.972
Sisma	-14.8	70.819	75.776	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	88.78	0.057	0	164.556
Sisma	-15	72.506	77.247	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	90.894	0.057	0	168.141
Sisma	-15.2	74.192	78.717	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	93.008	0.057	0	171.726
Sisma	-15.4	75.878	80.188	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	95.122	0.057	0	175.31
Sisma	-15.6	77.564	81.659	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	97.236	0.057	0	178.895
Sisma	-15.8	79.25	83.13	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	99.349	0.057	0	182.48
Sisma	-16	80.936	84.601	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	101.463	0.057	0	186.064
Sisma	-16.2	82.623	86.072	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	103.577	0.057	0	189.649
Sisma	-16.4	84.309	87.543	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	105.691	0.057	0	193.234
Sisma	-16.6	85.995	89.013	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	107.805	0.057	0	196.818
Sisma	-16.8	87.681	90.484	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	109.919	0.057	0	200.403
Sisma	-17	89.367	91.955	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	112.032	0.057	0	203.988
Sisma	-17.2	91.054	93.426	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	114.146	0.057	0	207.572
Sisma	-17.4	92.74	94.897	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	116.26	0.057	0	211.157
Sisma	-17.6	94.426	96.368	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	118.374	0.057	0	214.742
Sisma	-17.8	96.112	97.839	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	120.488	0.057	0	218.326
Sisma	-18	97.798	99.31	PASSIVE	0.333	0.872	7.495	122.602	0.057	0	221.911

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	1.8	26.6	3.075	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	3.075	
Sisma	1.6	30.4	4.64	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	4.64	
Sisma	1.4	34.2	8.062	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	8.062	
Sisma	1.3	36.1	9.747	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	9.747	
Sisma	1.1	39.9	13.077	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	13.077	
Sisma	0.9	43.7	16.423	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	16.423	
Sisma	0.7	47.5	19.786	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	19.786	
Sisma	0.5	51.3	23.165	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	23.165	
Sisma	0.3	55.1	26.56	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	26.56	
Sisma	0.1	58.9	29.97	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	29.97	
Sisma	0	60.8	46.546	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	46.546	
Sisma	-0.2	64.6	49.64	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	49.64	
Sisma	-0.4	68.4	52.522	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	52.522	
Sisma	-0.6	72.2	55.199	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	55.199	
Sisma	-0.8	76	57.68	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	57.68	
Sisma	-1	79.8	59.976	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	59.976	
Sisma	-1.2	83.6	62.098	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	62.098	
Sisma	-1.4	87.4	64.059	UL-RL	0.3581.994	15	0	0	0	64.059	
Sisma	-1.6	91.2	65.321	V-C	0.3581.994	15	0	0	0	65.321	
Sisma	-1.8	95	66.392	V-C	0.3581.994	15	0	0	0	66.392	
Sisma	-2	98.8	67.333	V-C	0.3581.994	15	0	0	0	67.333	
Sisma	-2.2	102.6	68.688	V-C	0.3581.994	15	0	0	0	68.688	
Sisma	-2.4	106.4	71.03	V-C	0.3581.994	15	0	0	0	71.03	
Sisma	-2.6	110.2	73.352	V-C	0.3581.994	15	0	0	0	73.352	
Sisma	-2.8	114	75.655	V-C	0.3581.994	15	0	0	0	75.655	
Sisma	-3	117.8	75.837	V-C	0.3082.646	7	0	0	0	75.837	
Sisma	-3.2	121.6	77.927	V-C	0.3082.646	7	0	0	0	77.927	
Sisma	-3.4	125.4	79.992	V-C	0.3082.646	7	0	0	0	79.992	
Sisma	-3.6	129.2	82.029	V-C	0.3082.646	7	0	0	0	82.029	
Sisma	-3.8	133	84.037	V-C	0.3082.646	7	0	0	0	84.037	
Sisma	-4	136.8	86.011	V-C	0.3082.646	7	0	0	0	86.011	
Sisma	-4.2	140.6	87.949	V-C	0.3082.646	7	0	0	0	87.949	
Sisma	-4.4	144.4	89.843	V-C	0.3082.646	7	0	0	0	89.843	
Sisma	-4.6	148.2	91.689	V-C	0.3082.646	7	0	0	0	91.689	
Sisma	-4.8	152	93.479	V-C	0.3082.646	7	0	0	0	93.479	
Sisma	-5	155.8	95.205	V-C	0.3082.646	7	0	0	0	95.205	
Sisma	-5.2	157.714	95.894	V-C	0.3082.627	7	1.886	0.057	0	97.781	
Sisma	-5.4	159.628	96.559	V-C	0.3082.609	7	3.772	0.057	0	100.332	
Sisma	-5.6	161.542	97.591	V-C	0.3082.591	7	5.659	0.057	0	103.249	
Sisma	-5.8	163.455	98.462	V-C	0.3082.574	7	7.545	0.057	0	106.007	
Sisma	-6	165.369	99.166	V-C	0.3082.557	7	9.431	0.057	0	108.597	
Sisma	-6.2	167.283	99.712	V-C	0.3082.541	7	11.317	0.057	0	111.029	
Sisma	-6.4	169.197	100.112	V-C	0.3082.524	7	13.203	0.057	0	113.315	
Sisma	-6.6	171.111	100.378	V-C	0.3082.509	7	15.089	0.057	0	115.468	
Sisma	-6.8	173.024	100.524	V-C	0.3082.493	7	16.976	0.057	0	117.5	
Sisma	-7	174.938	100.561	V-C	0.3082.478	7	18.862	0.057	0	119.422	
Sisma	-7.2	176.852	100.499	V-C	0.3082.463	7	20.748	0.057	0	121.247	
Sisma	-7.4	178.766	100.358	V-C	0.3082.449	7	22.634	0.057	0	122.992	
Sisma	-7.6	180.68	100.144	V-C	0.3082.435	7	24.52	0.057	0	124.664	
Sisma	-7.8	182.594	99.863	V-C	0.3082.421	7	26.406	0.057	0	126.269	
Sisma	-8	184.507	99.515	UL-RL	0.3082.408	7	28.293	0.057	0	127.808	
Sisma	-8.2	186.421	117.151	UL-RL	0.3082.668	7	30.179	0.057	0	147.33	
Sisma	-8.4	188.335	114.948	UL-RL	0.3082.652	7	32.065	0.057	0	147.013	
Sisma	-8.6	190.249	112.671	UL-RL	0.3082.636	7	33.951	0.057	0	146.622	
Sisma	-8.8	192.163	110.336	UL-RL	0.3082.621	7	35.837	0.057	0	146.173	
Sisma	-9	194.076	107.957	UL-RL	0.3082.607	7	37.724	0.057	0	145.68	
Sisma	-9.2	195.99	105.548	UL-RL	0.3082.592	7	39.61	0.057	0	145.158	
Sisma	-9.4	197.904	103.122	UL-RL	0.3082.578	7	41.496	0.057	0	144.618	
Sisma	-9.6	199.818	100.361	UL-RL	0.3082.564	7	43.382	0.057	0	143.743	
Sisma	-9.8	201.732	97.308	UL-RL	0.308 2.55	7	45.268	0.057	0	142.576	
Sisma	-10	203.646	94.271	UL-RL	0.3082.537	7	47.154	0.057	0	141.425	
Sisma	-10.2	205.559	91.207	UL-RL	0.3082.524	7	49.041	0.057	0	140.248	
Sisma	-10.4	207.473	88.407	UL-RL	0.3082.511	7	50.927	0.057	0	139.334	

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	-10.6	209.387	85.597	UL-RL	0.3082.498	7	52.813	0.057	0	138.41
Sisma	-10.8	211.301	82.782	UL-RL	0.3082.485	7	54.699	0.057	0	137.481
Sisma	-11	213.215	79.967	UL-RL	0.3082.473	7	56.585	0.057	0	136.552
Sisma	-11.2	215.128	77.156	UL-RL	0.3082.461	7	58.472	0.057	0	135.628
Sisma	-11.4	217.042	74.353	UL-RL	0.3082.449	7	60.358	0.057	0	134.711
Sisma	-11.6	218.956	71.56	UL-RL	0.3082.438	7	62.244	0.057	0	133.804
Sisma	-11.8	220.87	68.779	UL-RL	0.3082.426	7	64.13	0.057	0	132.909
Sisma	-12	222.784	66.011	UL-RL	0.3082.415	7	66.016	0.057	0	132.027
Sisma	-12.2	224.698	63.259	UL-RL	0.3082.404	7	67.902	0.057	0	131.161
Sisma	-12.4	226.611	62.027	ACTIVE	0.3082.393	7	69.789	0.057	0	131.815
Sisma	-12.6	228.525	62.616	ACTIVE	0.3082.383	7	71.675	0.057	0	134.291
Sisma	-12.8	230.439	63.206	ACTIVE	0.3082.372	7	73.561	0.057	0	136.766
Sisma	-13	232.353	63.795	ACTIVE	0.3082.362	7	75.447	0.057	0	139.242
Sisma	-13.2	234.267	64.384	ACTIVE	0.3082.352	7	77.333	0.057	0	141.718
Sisma	-13.4	236.18	64.974	ACTIVE	0.3082.342	7	79.219	0.057	0	144.193
Sisma	-13.6	238.094	65.563	ACTIVE	0.3082.332	7	81.106	0.057	0	146.669
Sisma	-13.8	240.008	66.153	ACTIVE	0.3082.322	7	82.992	0.057	0	149.145
Sisma	-14	241.922	66.742	ACTIVE	0.3082.313	7	84.878	0.057	0	151.62
Sisma	-14.2	243.836	67.332	ACTIVE	0.3082.303	7	86.764	0.057	0	154.096
Sisma	-14.4	245.75	67.921	ACTIVE	0.3082.294	7	88.65	0.057	0	156.572
Sisma	-14.6	247.663	68.511	ACTIVE	0.3082.285	7	90.536	0.057	0	159.047
Sisma	-14.8	249.577	69.1	ACTIVE	0.3082.276	7	92.423	0.057	0	161.523
Sisma	-15	251.491	69.69	ACTIVE	0.3082.267	7	94.309	0.057	0	163.998
Sisma	-15.2	253.405	70.279	ACTIVE	0.3082.259	7	96.195	0.057	0	166.474
Sisma	-15.4	255.319	70.868	ACTIVE	0.3082.25	7	98.081	0.057	0	168.95
Sisma	-15.6	257.232	71.458	ACTIVE	0.3082.242	7	99.967	0.057	0	171.425
Sisma	-15.8	259.146	72.047	ACTIVE	0.3082.233	7	101.854	0.057	0	173.901
Sisma	-16	261.06	72.637	ACTIVE	0.3082.225	7	103.74	0.057	0	176.377
Sisma	-16.2	262.974	73.226	ACTIVE	0.3082.217	7	105.626	0.057	0	178.852
Sisma	-16.4	264.888	73.816	ACTIVE	0.3082.209	7	107.512	0.057	0	181.328
Sisma	-16.6	266.802	74.405	ACTIVE	0.3082.202	7	109.398	0.057	0	183.804
Sisma	-16.8	268.715	74.995	ACTIVE	0.3082.194	7	111.284	0.057	0	186.279
Sisma	-17	270.629	75.584	ACTIVE	0.3082.186	7	113.171	0.057	0	188.755
Sisma	-17.2	272.543	76.174	ACTIVE	0.3082.179	7	115.057	0.057	0	191.23
Sisma	-17.4	274.457	76.763	ACTIVE	0.3082.171	7	116.943	0.057	0	193.706
Sisma	-17.6	276.371	77.352	ACTIVE	0.3082.164	7	118.829	0.057	0	196.182
Sisma	-17.8	278.284	77.942	ACTIVE	0.3082.157	7	120.715	0.057	0	198.657
Sisma	-18	280.198	78.531	ACTIVE	0.3082.15	7	122.602	0.057	0	201.133

Riepilogo spinte

Design Assumption:	Tipo Risultato:	Muro:	LEFT	Lato	LEFT		
Nominal	Riepilogo spinte						
Stage	Vera effettiva (kN/m)	Pressione neutra	Vera Totale	Min ammissibile	Max ammissibile	Percentuale di	Vera /
		(kN/m)	(kN/m)	(kN/m)	(kN/m)	resistenza massima	Attiva
Condizione geostatica	2169.2	845	3014.2	1420	22084.9	9.82%	1.53
Prescavo	1578.5	845	2423.5	1432.6	14322.6	11.02%	1.1
Solettone sup	1628.3	845	2473.3	1432.6	14322.6	11.37%	1.14
Scavo	1521.1	796.9	2318	1468.7	14622.5	10.4%	1.04
Solettone inf	1521.1	796.9	2318	1468.7	14622.5	10.4%	1.04
Rinterro	1962.2	796.9	2759.1	1438.1	22326.6	8.79%	1.36
Traffico	1960.3	796.9	2757.2	1438.1	22326.6	8.78%	1.36
Sisma	1604.5	796.9	2401.4	1438.1	21150.1	7.59%	1.12

Design Assumption:	Tipo Risultato:	Muro:	LEFT	Lato	RIGHT		
Nominal	Riepilogo spinte						
Stage	Vera effettiva (kN/m)	Pressione neutra	Vera Totale	Min ammissibile	Max ammissibile	Percentuale di	Vera /
		(kN/m)	(kN/m)	(kN/m)	(kN/m)	resistenza massima	Attiva
Condizione geostatica	2169.2	845	3014.2	1133	14759.8	14.7%	1.91
Prescavo	1578.5	845	2423.5	595.5	10105.6	15.62%	2.65
Solettone sup	1547.9	845	2392.9	595.5	10105.6	15.32%	2.6
Scavo	1417.2	711.1	2128.3	106.8	2771.5	51.13%	13.27
Solettone inf	1417.2	711.1	2128.3	106.8	2771.5	51.13%	13.27
Rinterro	1550.4	711.1	2261.4	106.8	2771.5	55.94%	14.52
Traffico	1553.3	711.1	2264.4	106.8	2771.5	56.05%	14.54
Sisma	658.6	711.1	1369.7	101.9	658.6	100%	6.46

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: Nominal Stage	Tipo Risultato: Riepilogo spinte Vera effettiva (kN/m)	Muro:		Lato		LEFT	
		RIGHT	RIGHT	RIGHT	RIGHT	Percentuale di resistenza massima	Vera / Attiva
		Pressione neutra (kN/m)	Vera Totale (kN/m)	Min ammissibile (kN/m)	Max ammissibile (kN/m)		
Condizione geostatica	1723.8	845	2568.8	1065.2	17661.8	9.76%	1.62
Prescavo	1361.8	845	2206.8	595.5	10105.6	13.48%	2.29
Solettone sup	1328.5	845	2173.5	595.5	10105.6	13.15%	2.23
Scavo	867.3	711.1	1578.4	106.8	2771.5	31.29%	8.12
Solettone inf	867.3	711.1	1578.4	106.8	2771.5	31.29%	8.12
Rinterro	921.3	711.1	1632.4	106.8	2771.5	33.24%	8.63
Traffico	925.8	711.1	1636.9	106.8	2771.5	33.4%	8.67
Sisma	536.1	711.1	1247.2	101.9	658.6	81.4%	5.26

Design Assumption: Nominal Stage	Tipo Risultato: Riepilogo spinte Vera effettiva (kN/m)	Muro:		Lato		RIGHT	
		RIGHT	RIGHT	RIGHT	RIGHT	Percentuale di resistenza massima	Vera / Attiva
		Pressione neutra (kN/m)	Vera Totale (kN/m)	Min ammissibile (kN/m)	Max ammissibile (kN/m)		
Condizione geostatica	1723.8	845	2568.8	869.4	11866.4	14.53%	1.98
Prescavo	1361.8	845	2206.8	780	11723.8	11.62%	1.75
Solettone sup	1408.9	845	2253.9	780	11723.8	12.02%	1.81
Scavo	971.2	796.9	1768.1	799.8	11955.8	8.12%	1.21
Solettone inf	971.2	796.9	1768.1	799.8	11955.8	8.12%	1.21
Rinterro	1333.1	796.9	2130	884.2	12031.8	11.08%	1.51
Traffico	1332.7	796.9	2129.6	884.2	12031.8	11.08%	1.51
Sisma	1482	796.9	2278.9	884.2	8719	17%	1.68

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	1.35	1	0	1	1	1	1	1	1.35	0.9	1
NTC2018: SISMICA STR	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NTC2018: SISMICA GEO	1	1	0	0	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	1.8	0
Condizione geostatica	1.6	0
Condizione geostatica	1.4	0
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

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
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
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
Condizione geostatica	-13.2	0
Condizione geostatica	-13.4	0
Condizione geostatica	-13.6	0
Condizione geostatica	-13.8	0
Condizione geostatica	-14	0
Condizione geostatica	-14.2	0
Condizione geostatica	-14.4	0
Condizione geostatica	-14.6	0
Condizione geostatica	-14.8	0
Condizione geostatica	-15	0
Condizione geostatica	-15.2	0
Condizione geostatica	-15.4	0
Condizione geostatica	-15.6	0
Condizione geostatica	-15.8	0
Condizione geostatica	-16	0
Condizione geostatica	-16.2	0
Condizione geostatica	-16.4	0
Condizione geostatica	-16.6	0
Condizione geostatica	-16.8	0
Condizione geostatica	-17	0
Condizione geostatica	-17.2	0
Condizione geostatica	-17.4	0
Condizione geostatica	-17.6	0
Condizione geostatica	-17.8	0
Condizione geostatica	-18	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	1.8	0
Condizione geostatica	1.6	0
Condizione geostatica	1.4	0
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: RIGHT
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
Condizione geostatica	-13.2	0
Condizione geostatica	-13.4	0
Condizione geostatica	-13.6	0
Condizione geostatica	-13.8	0
Condizione geostatica	-14	0
Condizione geostatica	-14.2	0
Condizione geostatica	-14.4	0
Condizione geostatica	-14.6	0
Condizione geostatica	-14.8	0
Condizione geostatica	-15	0
Condizione geostatica	-15.2	0
Condizione geostatica	-15.4	0
Condizione geostatica	-15.6	0
Condizione geostatica	-15.8	0
Condizione geostatica	-16	0
Condizione geostatica	-16.2	0
Condizione geostatica	-16.4	0
Condizione geostatica	-16.6	0
Condizione geostatica	-16.8	0
Condizione geostatica	-17	0
Condizione geostatica	-17.2	0
Condizione geostatica	-17.4	0
Condizione geostatica	-17.6	0
Condizione geostatica	-17.8	0
Condizione geostatica	-18	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			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		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
Condizione geostatica	-13.2	0	0
Condizione geostatica	-13.4	0	0
Condizione geostatica	-13.6	0	0
Condizione geostatica	-13.8	0	0
Condizione geostatica	-14	0	0
Condizione geostatica	-14.2	0	0
Condizione geostatica	-14.4	0	0
Condizione geostatica	-14.6	0	0
Condizione geostatica	-14.8	0	0
Condizione geostatica	-15	0	0
Condizione geostatica	-15.2	0	0
Condizione geostatica	-15.4	0	0
Condizione geostatica	-15.6	0	0
Condizione geostatica	-15.8	0	0
Condizione geostatica	-16	0	0
Condizione geostatica	-16.2	0	0
Condizione geostatica	-16.4	0	0
Condizione geostatica	-16.6	0	0
Condizione geostatica	-16.8	0	0
Condizione geostatica	-17	0	0
Condizione geostatica	-17.2	0	0
Condizione geostatica	-17.4	0	0
Condizione geostatica	-17.6	0	0
Condizione geostatica	-17.8	0	0
Condizione geostatica	-18	0	0

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.8	0	0
Condizione geostatica	1.6	0	0
Condizione geostatica	1.4	0	0
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 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: 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
Condizione geostatica	-13.2	0	0
Condizione geostatica	-13.4	0	0
Condizione geostatica	-13.6	0	0
Condizione geostatica	-13.8	0	0
Condizione geostatica	-14	0	0
Condizione geostatica	-14.2	0	0
Condizione geostatica	-14.4	0	0
Condizione geostatica	-14.6	0	0
Condizione geostatica	-14.8	0	0
Condizione geostatica	-15	0	0
Condizione geostatica	-15.2	0	0
Condizione geostatica	-15.4	0	0
Condizione geostatica	-15.6	0	0
Condizione geostatica	-15.8	0	0
Condizione geostatica	-16	0	0
Condizione geostatica	-16.2	0	0
Condizione geostatica	-16.4	0	0
Condizione geostatica	-16.6	0	0
Condizione geostatica	-16.8	0	0
Condizione geostatica	-17	0	0
Condizione geostatica	-17.2	0	0
Condizione geostatica	-17.4	0	0
Condizione geostatica	-17.6	0	0
Condizione geostatica	-17.8	0	0
Condizione geostatica	-18	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	1.8	0	0
Condizione geostatica	1.6	0	0
Condizione geostatica	1.4	0	0
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	1.8	0	
Prescavo	1.6	0	
Prescavo	1.4	0	
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	-0.01	
Prescavo	-2.2	-0.01	
Prescavo	-2.4	-0.01	
Prescavo	-2.6	-0.01	
Prescavo	-2.8	-0.01	
Prescavo	-3	-0.01	
Prescavo	-3.2	-0.01	
Prescavo	-3.4	-0.01	
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	-0.01	
Prescavo	-4.8	-0.01	
Prescavo	-5	-0.01	
Prescavo	-5.2	-0.01	
Prescavo	-5.4	-0.01	
Prescavo	-5.6	-0.01	
Prescavo	-5.8	-0.01	
Prescavo	-6	-0.01	
Prescavo	-6.2	-0.01	
Prescavo	-6.4	-0.01	
Prescavo	-6.6	-0.01	
Prescavo	-6.8	-0.01	
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	0.01	
Prescavo	-8.4	0.01	
Prescavo	-8.6	0.01	
Prescavo	-8.8	0.01	
Prescavo	-9	0.02	
Prescavo	-9.2	0.02	
Prescavo	-9.4	0.03	
Prescavo	-9.6	0.03	
Prescavo	-9.8	0.03	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Prescavo	-10	0.04	
Prescavo	-10.2	0.04	
Prescavo	-10.4	0.05	
Prescavo	-10.6	0.05	
Prescavo	-10.8	0.06	
Prescavo	-11	0.07	
Prescavo	-11.2	0.07	
Prescavo	-11.4	0.08	
Prescavo	-11.6	0.09	
Prescavo	-11.8	0.09	
Prescavo	-12	0.1	
Prescavo	-12.2	0.11	
Prescavo	-12.4	0.12	
Prescavo	-12.6	0.13	
Prescavo	-12.8	0.13	
Prescavo	-13	0.14	
Prescavo	-13.2	0.15	
Prescavo	-13.4	0.16	
Prescavo	-13.6	0.17	
Prescavo	-13.8	0.18	
Prescavo	-14	0.18	
Prescavo	-14.2	0.19	
Prescavo	-14.4	0.2	
Prescavo	-14.6	0.21	
Prescavo	-14.8	0.22	
Prescavo	-15	0.23	
Prescavo	-15.2	0.24	
Prescavo	-15.4	0.25	
Prescavo	-15.6	0.26	
Prescavo	-15.8	0.27	
Prescavo	-16	0.28	
Prescavo	-16.2	0.29	
Prescavo	-16.4	0.3	
Prescavo	-16.6	0.31	
Prescavo	-16.8	0.32	
Prescavo	-17	0.33	
Prescavo	-17.2	0.33	
Prescavo	-17.4	0.34	
Prescavo	-17.6	0.35	
Prescavo	-17.8	0.36	
Prescavo	-18	0.37	

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	1.8	0	
Prescavo	1.6	0	
Prescavo	1.4	0	
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	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
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
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
Prescavo	-13.2	0	0
Prescavo	-13.4	0	0
Prescavo	-13.6	0	0
Prescavo	-13.8	0	0
Prescavo	-14	0	0
Prescavo	-14.2	0	0
Prescavo	-14.4	0	0
Prescavo	-14.6	0	0
Prescavo	-14.8	0	0
Prescavo	-15	0	0
Prescavo	-15.2	0	0
Prescavo	-15.4	0	0
Prescavo	-15.6	0	0
Prescavo	-15.8	0	0
Prescavo	-16	0	0
Prescavo	-16.2	0	0
Prescavo	-16.4	0	0
Prescavo	-16.6	0	0
Prescavo	-16.8	0	0
Prescavo	-17	0	0
Prescavo	-17.2	0	0
Prescavo	-17.4	0	0
Prescavo	-17.6	0	0
Prescavo	-17.8	0	0
Prescavo	-18	0	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	0
Prescavo	-0.2	0	0
Prescavo	-0.4	0	-0.01
Prescavo	-0.6	-0.01	-0.03
Prescavo	-0.8	-0.02	-0.04
Prescavo	-1	-0.03	-0.06
Prescavo	-1.2	-0.05	-0.09
Prescavo	-1.4	-0.07	-0.11
Prescavo	-1.6	-0.1	-0.14
Prescavo	-1.8	-0.13	-0.18
Prescavo	-2	-0.18	-0.21
Prescavo	-2.2	-0.23	-0.25
Prescavo	-2.4	-0.29	-0.3
Prescavo	-2.6	-0.35	-0.34
Prescavo	-2.8	-0.43	-0.39
Prescavo	-3	-0.52	-0.44
Prescavo	-3.2	-0.63	-0.52
Prescavo	-3.4	-0.75	-0.6
Prescavo	-3.6	-0.88	-0.68
Prescavo	-3.8	-1.03	-0.77
Prescavo	-4	-1.21	-0.85
Prescavo	-4.2	-1.39	-0.95
Prescavo	-4.4	-1.6	-1.04
Prescavo	-4.6	-1.83	-1.13
Prescavo	-4.8	-2.08	-1.23
Prescavo	-5	-2.34	-1.33
Prescavo	-5.2	-2.63	-1.43
Prescavo	-5.4	-2.93	-1.53
Prescavo	-5.6	-3.26	-1.63
Prescavo	-5.8	-3.6	-1.72
Prescavo	-6	-3.96	-1.81
Prescavo	-6.2	-4.35	-1.9
Prescavo	-6.4	-4.74	-1.98
Prescavo	-6.6	-5.15	-2.06
Prescavo	-6.8	-5.58	-2.13
Prescavo	-7	-6.02	-2.19
Prescavo	-7.2	-6.47	-2.24
Prescavo	-7.4	-6.92	-2.27
Prescavo	-7.6	-7.38	-2.29
Prescavo	-7.8	-7.84	-2.29
Prescavo	-8	-8.29	-2.28
Prescavo	-8.2	-8.74	-2.24
Prescavo	-8.4	-9.16	-2.11
Prescavo	-8.6	-9.55	-1.92
Prescavo	-8.8	-9.88	-1.66
Prescavo	-9	-10.15	-1.34
Prescavo	-9.2	-10.33	-0.94
Prescavo	-9.4	-10.43	-0.49
Prescavo	-9.6	-10.45	-0.09
Prescavo	-9.8	-10.39	0.27
Prescavo	-10	-10.28	0.59
Prescavo	-10.2	-10.1	0.87
Prescavo	-10.4	-9.88	1.11
Prescavo	-10.6	-9.62	1.32
Prescavo	-10.8	-9.32	1.5
Prescavo	-11	-8.99	1.64
Prescavo	-11.2	-8.63	1.76
Prescavo	-11.4	-8.26	1.86
Prescavo	-11.6	-7.88	1.93

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia				Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Prescavo	-11.8	-7.48	1.98	
Prescavo	-12	-7.08	2.02	
Prescavo	-12.2	-6.67	2.03	
Prescavo	-12.4	-6.26	2.03	
Prescavo	-12.6	-5.86	2.02	
Prescavo	-12.8	-5.46	2	
Prescavo	-13	-5.07	1.96	
Prescavo	-13.2	-4.68	1.92	
Prescavo	-13.4	-4.31	1.87	
Prescavo	-13.6	-3.95	1.81	
Prescavo	-13.8	-3.6	1.74	
Prescavo	-14	-3.26	1.67	
Prescavo	-14.2	-2.94	1.6	
Prescavo	-14.4	-2.64	1.52	
Prescavo	-14.6	-2.35	1.44	
Prescavo	-14.8	-2.08	1.36	
Prescavo	-15	-1.82	1.28	
Prescavo	-15.2	-1.58	1.19	
Prescavo	-15.4	-1.36	1.11	
Prescavo	-15.6	-1.16	1.02	
Prescavo	-15.8	-0.97	0.94	
Prescavo	-16	-0.8	0.85	
Prescavo	-16.2	-0.64	0.77	
Prescavo	-16.4	-0.51	0.68	
Prescavo	-16.6	-0.39	0.6	
Prescavo	-16.8	-0.28	0.52	
Prescavo	-17	-0.2	0.44	
Prescavo	-17.2	-0.13	0.36	
Prescavo	-17.4	-0.07	0.28	
Prescavo	-17.6	-0.03	0.2	
Prescavo	-17.8	-0.01	0.12	
Prescavo	-18	0	0.04	

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia				Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Prescavo	1.8	0	0	
Prescavo	1.6	0	0	
Prescavo	1.6	0	0	
Prescavo	1.4	0	0	
Prescavo	1.4	0	0	
Prescavo	1.3	0	0	
Prescavo	1.3	0	0	
Prescavo	1.1	0	0	
Prescavo	1.1	0	0	
Prescavo	0.9	0	0	
Prescavo	0.9	0	0	
Prescavo	0.7	0	0	
Prescavo	0.7	0	0	
Prescavo	0.5	0	0	
Prescavo	0.5	0	0	
Prescavo	0.3	0	0	
Prescavo	0.3	0	0	
Prescavo	0.1	0	0	
Prescavo	0.1	0	0	
Prescavo	0	0	0	

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT	
		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
Prescavo	-13.2	0	0
Prescavo	-13.4	0	0
Prescavo	-13.6	0	0
Prescavo	-13.8	0	0
Prescavo	-14	0	0
Prescavo	-14.2	0	0
Prescavo	-14.4	0	0
Prescavo	-14.6	0	0
Prescavo	-14.8	0	0
Prescavo	-15	0	0
Prescavo	-15.2	0	0
Prescavo	-15.4	0	0
Prescavo	-15.6	0	0
Prescavo	-15.8	0	0
Prescavo	-16	0	0
Prescavo	-16.2	0	0
Prescavo	-16.4	0	0
Prescavo	-16.6	0	0
Prescavo	-16.8	0	0
Prescavo	-17	0	0
Prescavo	-17.2	0	0
Prescavo	-17.4	0	0
Prescavo	-17.6	0	0
Prescavo	-17.8	0	0
Prescavo	-18	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	1.8	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.4	0	0
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: Solettone sup

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Solettone sup	1.8	0.15	
Solettone sup	1.6	0.1	
Solettone sup	1.4	0.05	
Solettone sup	1.3	0.02	
Solettone sup	1.1	-0.03	
Solettone sup	0.9	-0.08	
Solettone sup	0.7	-0.12	
Solettone sup	0.5	-0.16	
Solettone sup	0.3	-0.2	
Solettone sup	0.1	-0.24	
Solettone sup	0	-0.26	
Solettone sup	-0.2	-0.29	
Solettone sup	-0.4	-0.32	
Solettone sup	-0.6	-0.34	
Solettone sup	-0.8	-0.36	
Solettone sup	-1	-0.37	
Solettone sup	-1.2	-0.38	
Solettone sup	-1.4	-0.39	
Solettone sup	-1.6	-0.39	
Solettone sup	-1.8	-0.39	
Solettone sup	-2	-0.39	
Solettone sup	-2.2	-0.38	
Solettone sup	-2.4	-0.37	
Solettone sup	-2.6	-0.36	
Solettone sup	-2.8	-0.35	
Solettone sup	-3	-0.34	
Solettone sup	-3.2	-0.33	
Solettone sup	-3.4	-0.31	
Solettone sup	-3.6	-0.3	
Solettone sup	-3.8	-0.28	
Solettone sup	-4	-0.27	
Solettone sup	-4.2	-0.25	
Solettone sup	-4.4	-0.24	
Solettone sup	-4.6	-0.22	
Solettone sup	-4.8	-0.21	
Solettone sup	-5	-0.19	
Solettone sup	-5.2	-0.18	
Solettone sup	-5.4	-0.16	
Solettone sup	-5.6	-0.15	
Solettone sup	-5.8	-0.14	
Solettone sup	-6	-0.12	
Solettone sup	-6.2	-0.11	
Solettone sup	-6.4	-0.1	
Solettone sup	-6.6	-0.09	
Solettone sup	-6.8	-0.08	
Solettone sup	-7	-0.07	
Solettone sup	-7.2	-0.06	
Solettone sup	-7.4	-0.05	
Solettone sup	-7.6	-0.04	
Solettone sup	-7.8	-0.03	
Solettone sup	-8	-0.02	
Solettone sup	-8.2	-0.01	
Solettone sup	-8.4	-0.01	
Solettone sup	-8.6	0	
Solettone sup	-8.8	0.01	
Solettone sup	-9	0.02	
Solettone sup	-9.2	0.02	
Solettone sup	-9.4	0.03	
Solettone sup	-9.6	0.04	
Solettone sup	-9.8	0.04	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: LEFT Spostamento orizzontale (mm)
Solettone sup	-10	0.05
Solettone sup	-10.2	0.06
Solettone sup	-10.4	0.07
Solettone sup	-10.6	0.07
Solettone sup	-10.8	0.08
Solettone sup	-11	0.09
Solettone sup	-11.2	0.09
Solettone sup	-11.4	0.1
Solettone sup	-11.6	0.11
Solettone sup	-11.8	0.11
Solettone sup	-12	0.12
Solettone sup	-12.2	0.13
Solettone sup	-12.4	0.14
Solettone sup	-12.6	0.14
Solettone sup	-12.8	0.15
Solettone sup	-13	0.16
Solettone sup	-13.2	0.17
Solettone sup	-13.4	0.17
Solettone sup	-13.6	0.18
Solettone sup	-13.8	0.19
Solettone sup	-14	0.2
Solettone sup	-14.2	0.21
Solettone sup	-14.4	0.22
Solettone sup	-14.6	0.22
Solettone sup	-14.8	0.23
Solettone sup	-15	0.24
Solettone sup	-15.2	0.25
Solettone sup	-15.4	0.26
Solettone sup	-15.6	0.27
Solettone sup	-15.8	0.27
Solettone sup	-16	0.28
Solettone sup	-16.2	0.29
Solettone sup	-16.4	0.3
Solettone sup	-16.6	0.31
Solettone sup	-16.8	0.32
Solettone sup	-17	0.33
Solettone sup	-17.2	0.34
Solettone sup	-17.4	0.34
Solettone sup	-17.6	0.35
Solettone sup	-17.8	0.36
Solettone sup	-18	0.37

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Solettone sup	1.8	-0.15	
Solettone sup	1.6	-0.09	
Solettone sup	1.4	-0.04	
Solettone sup	1.3	-0.02	
Solettone sup	1.1	0.03	
Solettone sup	0.9	0.08	
Solettone sup	0.7	0.12	
Solettone sup	0.5	0.16	
Solettone sup	0.3	0.2	
Solettone sup	0.1	0.24	
Solettone sup	0	0.26	
Solettone sup	-0.2	0.29	
Solettone sup	-0.4	0.32	
Solettone sup	-0.6	0.34	
Solettone sup	-0.8	0.36	
Solettone sup	-1	0.37	
Solettone sup	-1.2	0.38	
Solettone sup	-1.4	0.38	
Solettone sup	-1.6	0.39	
Solettone sup	-1.8	0.38	
Solettone sup	-2	0.38	
Solettone sup	-2.2	0.37	
Solettone sup	-2.4	0.37	
Solettone sup	-2.6	0.36	
Solettone sup	-2.8	0.34	
Solettone sup	-3	0.33	
Solettone sup	-3.2	0.32	
Solettone sup	-3.4	0.3	
Solettone sup	-3.6	0.29	
Solettone sup	-3.8	0.27	
Solettone sup	-4	0.26	
Solettone sup	-4.2	0.24	
Solettone sup	-4.4	0.23	
Solettone sup	-4.6	0.21	
Solettone sup	-4.8	0.2	
Solettone sup	-5	0.18	
Solettone sup	-5.2	0.17	
Solettone sup	-5.4	0.16	
Solettone sup	-5.6	0.14	
Solettone sup	-5.8	0.13	
Solettone sup	-6	0.12	
Solettone sup	-6.2	0.11	
Solettone sup	-6.4	0.09	
Solettone sup	-6.6	0.08	
Solettone sup	-6.8	0.07	
Solettone sup	-7	0.06	
Solettone sup	-7.2	0.06	
Solettone sup	-7.4	0.05	
Solettone sup	-7.6	0.04	
Solettone sup	-7.8	0.03	
Solettone sup	-8	0.03	
Solettone sup	-8.2	0.02	
Solettone sup	-8.4	0.02	
Solettone sup	-8.6	0.01	
Solettone sup	-8.8	0.01	
Solettone sup	-9	0.01	
Solettone sup	-9.2	0	
Solettone sup	-9.4	0	
Solettone sup	-9.6	0	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT Spostamento orizzontale (mm)
Solettone sup	-9.8	0
Solettone sup	-10	-0.01
Solettone sup	-10.2	-0.01
Solettone sup	-10.4	-0.01
Solettone sup	-10.6	-0.01
Solettone sup	-10.8	-0.01
Solettone sup	-11	-0.01
Solettone sup	-11.2	-0.01
Solettone sup	-11.4	-0.01
Solettone sup	-11.6	-0.01
Solettone sup	-11.8	-0.01
Solettone sup	-12	-0.01
Solettone sup	-12.2	-0.01
Solettone sup	-12.4	-0.01
Solettone sup	-12.6	-0.01
Solettone sup	-12.8	-0.01
Solettone sup	-13	-0.01
Solettone sup	-13.2	-0.01
Solettone sup	-13.4	-0.01
Solettone sup	-13.6	-0.01
Solettone sup	-13.8	-0.01
Solettone sup	-14	-0.01
Solettone sup	-14.2	-0.01
Solettone sup	-14.4	0
Solettone sup	-14.6	0
Solettone sup	-14.8	0
Solettone sup	-15	0
Solettone sup	-15.2	0
Solettone sup	-15.4	0
Solettone sup	-15.6	0
Solettone sup	-15.8	0
Solettone sup	-16	0
Solettone sup	-16.2	0
Solettone sup	-16.4	0
Solettone sup	-16.6	0
Solettone sup	-16.8	0
Solettone sup	-17	0
Solettone sup	-17.2	0
Solettone sup	-17.4	0
Solettone sup	-17.6	0
Solettone sup	-17.8	0
Solettone sup	-18	0

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	-214.96	79.55
Solettone sup	-0.2	-199.05	79.55
Solettone sup	-0.4	-183.6	77.26
Solettone sup	-0.6	-168.65	74.76
Solettone sup	-0.8	-154.23	72.09
Solettone sup	-1	-140.37	69.28
Solettone sup	-1.2	-127.1	66.38
Solettone sup	-1.4	-114.42	63.4
Solettone sup	-1.6	-102.34	60.38
Solettone sup	-1.8	-90.87	57.35
Solettone sup	-2	-80	54.33
Solettone sup	-2.2	-69.74	51.33
Solettone sup	-2.4	-60.06	48.37
Solettone sup	-2.6	-50.97	45.48
Solettone sup	-2.8	-42.44	42.66
Solettone sup	-3	-34.45	39.92
Solettone sup	-3.2	-27.18	36.35
Solettone sup	-3.4	-20.6	32.92
Solettone sup	-3.6	-14.67	29.63
Solettone sup	-3.8	-9.37	26.5
Solettone sup	-4	-4.67	23.52
Solettone sup	-4.2	-0.53	20.7
Solettone sup	-4.4	3.08	18.05
Solettone sup	-4.6	6.19	15.55
Solettone sup	-4.8	8.83	13.21
Solettone sup	-5	11.04	11.03
Solettone sup	-5.2	12.84	9.01
Solettone sup	-5.4	14.27	7.13
Solettone sup	-5.6	15.35	5.41
Solettone sup	-5.8	16.12	3.83
Solettone sup	-6	16.59	2.39
Solettone sup	-6.2	16.81	1.08
Solettone sup	-6.4	16.79	-0.1
Solettone sup	-6.6	16.56	-1.15
Solettone sup	-6.8	16.15	-2.08
Solettone sup	-7	15.57	-2.9
Solettone sup	-7.2	14.84	-3.61
Solettone sup	-7.4	14	-4.21
Solettone sup	-7.6	13.06	-4.71
Solettone sup	-7.8	12.04	-5.12
Solettone sup	-8	10.95	-5.43
Solettone sup	-8.2	9.82	-5.66
Solettone sup	-8.4	8.63	-5.96
Solettone sup	-8.6	7.41	-6.08
Solettone sup	-8.8	6.21	-6.02
Solettone sup	-9	5.05	-5.8
Solettone sup	-9.2	3.96	-5.41
Solettone sup	-9.4	2.98	-4.94
Solettone sup	-9.6	2.08	-4.48
Solettone sup	-9.8	1.27	-4.04
Solettone sup	-10	0.55	-3.62
Solettone sup	-10.2	-0.1	-3.22
Solettone sup	-10.4	-0.66	-2.85
Solettone sup	-10.6	-1.16	-2.49
Solettone sup	-10.8	-1.59	-2.16
Solettone sup	-11	-1.96	-1.85
Solettone sup	-11.2	-2.27	-1.55
Solettone sup	-11.4	-2.53	-1.28
Solettone sup	-11.6	-2.74	-1.03

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 sup	-11.8	-2.9	-0.8
Solettone sup	-12	-3.01	-0.58
Solettone sup	-12.2	-3.09	-0.39
Solettone sup	-12.4	-3.13	-0.21
Solettone sup	-12.6	-3.14	-0.05
Solettone sup	-12.8	-3.12	0.1
Solettone sup	-13	-3.08	0.23
Solettone sup	-13.2	-3.01	0.34
Solettone sup	-13.4	-2.92	0.45
Solettone sup	-13.6	-2.81	0.53
Solettone sup	-13.8	-2.69	0.61
Solettone sup	-14	-2.55	0.67
Solettone sup	-14.2	-2.41	0.73
Solettone sup	-14.4	-2.25	0.77
Solettone sup	-14.6	-2.09	0.8
Solettone sup	-14.8	-1.93	0.82
Solettone sup	-15	-1.76	0.84
Solettone sup	-15.2	-1.59	0.84
Solettone sup	-15.4	-1.43	0.84
Solettone sup	-15.6	-1.26	0.83
Solettone sup	-15.8	-1.1	0.81
Solettone sup	-16	-0.94	0.78
Solettone sup	-16.2	-0.79	0.75
Solettone sup	-16.4	-0.65	0.71
Solettone sup	-16.6	-0.52	0.66
Solettone sup	-16.8	-0.4	0.6
Solettone sup	-17	-0.29	0.54
Solettone sup	-17.2	-0.2	0.47
Solettone sup	-17.4	-0.12	0.4
Solettone sup	-17.6	-0.05	0.31
Solettone sup	-17.8	-0.01	0.2
Solettone sup	-18	0	0.07

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	1.8	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.3	0	0
Solettone sup	1.3	-319.48	0
Solettone sup	1.1	-303.4	80.4
Solettone sup	0.9	-287.32	80.4
Solettone sup	0.7	-271.24	80.4
Solettone sup	0.5	-255.16	80.4
Solettone sup	0.3	-239.08	80.4
Solettone sup	0.1	-223	80.4
Solettone sup	0	-214.96	80.4

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	214.94	-79.55
Solettone sup	-0.2	199.03	-79.55
Solettone sup	-0.4	183.57	-77.28
Solettone sup	-0.6	168.61	-74.8
Solettone sup	-0.8	154.18	-72.15
Solettone sup	-1	140.3	-69.37
Solettone sup	-1.2	127	-66.5
Solettone sup	-1.4	114.29	-63.55
Solettone sup	-1.6	102.18	-60.57
Solettone sup	-1.8	90.66	-57.58
Solettone sup	-2	79.75	-54.59
Solettone sup	-2.2	69.42	-51.64
Solettone sup	-2.4	59.67	-48.73
Solettone sup	-2.6	50.49	-45.89
Solettone sup	-2.8	41.87	-43.12
Solettone sup	-3	33.78	-40.44
Solettone sup	-3.2	26.39	-36.96
Solettone sup	-3.4	19.67	-33.61
Solettone sup	-3.6	13.59	-30.41
Solettone sup	-3.8	8.11	-27.37
Solettone sup	-4	3.22	-24.48
Solettone sup	-4.2	-1.14	-21.76
Solettone sup	-4.4	-4.97	-19.2
Solettone sup	-4.6	-8.33	-16.8
Solettone sup	-4.8	-11.24	-14.56
Solettone sup	-5	-13.74	-12.47
Solettone sup	-5.2	-15.85	-10.55
Solettone sup	-5.4	-17.6	-8.77
Solettone sup	-5.6	-19.03	-7.14
Solettone sup	-5.8	-20.16	-5.65
Solettone sup	-6	-21.02	-4.3
Solettone sup	-6.2	-21.63	-3.07
Solettone sup	-6.4	-22.03	-1.97
Solettone sup	-6.6	-22.22	-0.98
Solettone sup	-6.8	-22.24	-0.1
Solettone sup	-7	-22.11	0.67
Solettone sup	-7.2	-21.84	1.35
Solettone sup	-7.4	-21.45	1.94
Solettone sup	-7.6	-20.96	2.45
Solettone sup	-7.8	-20.38	2.88
Solettone sup	-8	-19.74	3.24
Solettone sup	-8.2	-19.03	3.53
Solettone sup	-8.4	-18.22	4.04
Solettone sup	-8.6	-17.33	4.44
Solettone sup	-8.8	-16.39	4.73
Solettone sup	-9	-15.4	4.93
Solettone sup	-9.2	-14.39	5.05
Solettone sup	-9.4	-13.37	5.11
Solettone sup	-9.6	-12.35	5.09
Solettone sup	-9.8	-11.35	5.03
Solettone sup	-10	-10.36	4.92
Solettone sup	-10.2	-9.41	4.77
Solettone sup	-10.4	-8.49	4.6
Solettone sup	-10.6	-7.61	4.4
Solettone sup	-10.8	-6.77	4.17
Solettone sup	-11	-5.98	3.94
Solettone sup	-11.2	-5.25	3.69
Solettone sup	-11.4	-4.56	3.44
Solettone sup	-11.6	-3.92	3.19

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 sup	-11.8	-3.33	2.93
Solettone sup	-12	-2.8	2.68
Solettone sup	-12.2	-2.31	2.44
Solettone sup	-12.4	-1.87	2.2
Solettone sup	-12.6	-1.48	1.97
Solettone sup	-12.8	-1.13	1.75
Solettone sup	-13	-0.82	1.54
Solettone sup	-13.2	-0.55	1.34
Solettone sup	-13.4	-0.32	1.15
Solettone sup	-13.6	-0.13	0.97
Solettone sup	-13.8	0.03	0.81
Solettone sup	-14	0.17	0.66
Solettone sup	-14.2	0.27	0.52
Solettone sup	-14.4	0.35	0.4
Solettone sup	-14.6	0.41	0.28
Solettone sup	-14.8	0.44	0.18
Solettone sup	-15	0.46	0.09
Solettone sup	-15.2	0.46	0.01
Solettone sup	-15.4	0.45	-0.05
Solettone sup	-15.6	0.43	-0.11
Solettone sup	-15.8	0.4	-0.16
Solettone sup	-16	0.36	-0.19
Solettone sup	-16.2	0.32	-0.22
Solettone sup	-16.4	0.27	-0.24
Solettone sup	-16.6	0.22	-0.24
Solettone sup	-16.8	0.17	-0.24
Solettone sup	-17	0.13	-0.23
Solettone sup	-17.2	0.09	-0.21
Solettone sup	-17.4	0.05	-0.18
Solettone sup	-17.6	0.02	-0.14
Solettone sup	-17.8	0.01	-0.09
Solettone sup	-18	0	-0.03

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	1.8	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.3	0	0
Solettone sup	1.3	319.46	0
Solettone sup	1.1	303.38	-80.4
Solettone sup	0.9	287.3	-80.4
Solettone sup	0.7	271.22	-80.4
Solettone sup	0.5	255.14	-80.4
Solettone sup	0.3	239.06	-80.4
Solettone sup	0.1	222.98	-80.4
Solettone sup	0	214.94	-80.4

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	1.8	1.18	
Scavo	1.6	1.28	
Scavo	1.4	1.38	
Scavo	1.3	1.44	
Scavo	1.1	1.54	
Scavo	0.9	1.65	
Scavo	0.7	1.76	
Scavo	0.5	1.88	
Scavo	0.3	2	
Scavo	0.1	2.13	
Scavo	0	2.2	
Scavo	-0.2	2.33	
Scavo	-0.4	2.48	
Scavo	-0.6	2.63	
Scavo	-0.8	2.79	
Scavo	-1	2.96	
Scavo	-1.2	3.14	
Scavo	-1.4	3.31	
Scavo	-1.6	3.49	
Scavo	-1.8	3.68	
Scavo	-2	3.86	
Scavo	-2.2	4.05	
Scavo	-2.4	4.23	
Scavo	-2.6	4.42	
Scavo	-2.8	4.6	
Scavo	-3	4.78	
Scavo	-3.2	4.95	
Scavo	-3.4	5.12	
Scavo	-3.6	5.29	
Scavo	-3.8	5.45	
Scavo	-4	5.6	
Scavo	-4.2	5.74	
Scavo	-4.4	5.88	
Scavo	-4.6	6	
Scavo	-4.8	6.12	
Scavo	-5	6.23	
Scavo	-5.2	6.33	
Scavo	-5.4	6.42	
Scavo	-5.6	6.5	
Scavo	-5.8	6.57	
Scavo	-6	6.62	
Scavo	-6.2	6.67	
Scavo	-6.4	6.71	
Scavo	-6.6	6.74	
Scavo	-6.8	6.76	
Scavo	-7	6.76	
Scavo	-7.2	6.76	
Scavo	-7.4	6.75	
Scavo	-7.6	6.74	
Scavo	-7.8	6.71	
Scavo	-8	6.68	
Scavo	-8.2	6.64	
Scavo	-8.4	6.6	
Scavo	-8.6	6.55	
Scavo	-8.8	6.49	
Scavo	-9	6.43	
Scavo	-9.2	6.37	
Scavo	-9.4	6.3	
Scavo	-9.6	6.23	
Scavo	-9.8	6.16	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Scavo	-10	6.09	
Scavo	-10.2	6.01	
Scavo	-10.4	5.93	
Scavo	-10.6	5.86	
Scavo	-10.8	5.78	
Scavo	-11	5.7	
Scavo	-11.2	5.62	
Scavo	-11.4	5.54	
Scavo	-11.6	5.46	
Scavo	-11.8	5.38	
Scavo	-12	5.3	
Scavo	-12.2	5.22	
Scavo	-12.4	5.14	
Scavo	-12.6	5.06	
Scavo	-12.8	4.99	
Scavo	-13	4.91	
Scavo	-13.2	4.84	
Scavo	-13.4	4.76	
Scavo	-13.6	4.69	
Scavo	-13.8	4.62	
Scavo	-14	4.55	
Scavo	-14.2	4.48	
Scavo	-14.4	4.41	
Scavo	-14.6	4.35	
Scavo	-14.8	4.28	
Scavo	-15	4.22	
Scavo	-15.2	4.15	
Scavo	-15.4	4.09	
Scavo	-15.6	4.03	
Scavo	-15.8	3.97	
Scavo	-16	3.91	
Scavo	-16.2	3.85	
Scavo	-16.4	3.79	
Scavo	-16.6	3.73	
Scavo	-16.8	3.67	
Scavo	-17	3.61	
Scavo	-17.2	3.55	
Scavo	-17.4	3.49	
Scavo	-17.6	3.43	
Scavo	-17.8	3.37	
Scavo	-18	3.31	

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	1.8	1.57	
Scavo	1.6	1.48	
Scavo	1.4	1.39	
Scavo	1.3	1.35	
Scavo	1.1	1.26	
Scavo	0.9	1.16	
Scavo	0.7	1.06	
Scavo	0.5	0.95	
Scavo	0.3	0.85	
Scavo	0.1	0.73	
Scavo	0	0.68	
Scavo	-0.2	0.56	
Scavo	-0.4	0.43	
Scavo	-0.6	0.3	
Scavo	-0.8	0.16	
Scavo	-1	0.02	
Scavo	-1.2	-0.13	
Scavo	-1.4	-0.28	
Scavo	-1.6	-0.43	
Scavo	-1.8	-0.59	
Scavo	-2	-0.74	
Scavo	-2.2	-0.89	
Scavo	-2.4	-1.04	
Scavo	-2.6	-1.19	
Scavo	-2.8	-1.34	
Scavo	-3	-1.48	
Scavo	-3.2	-1.62	
Scavo	-3.4	-1.75	
Scavo	-3.6	-1.88	
Scavo	-3.8	-2.01	
Scavo	-4	-2.12	
Scavo	-4.2	-2.24	
Scavo	-4.4	-2.34	
Scavo	-4.6	-2.44	
Scavo	-4.8	-2.53	
Scavo	-5	-2.61	
Scavo	-5.2	-2.69	
Scavo	-5.4	-2.75	
Scavo	-5.6	-2.81	
Scavo	-5.8	-2.87	
Scavo	-6	-2.91	
Scavo	-6.2	-2.94	
Scavo	-6.4	-2.97	
Scavo	-6.6	-2.99	
Scavo	-6.8	-3.01	
Scavo	-7	-3.01	
Scavo	-7.2	-3.01	
Scavo	-7.4	-3.01	
Scavo	-7.6	-3	
Scavo	-7.8	-2.98	
Scavo	-8	-2.95	
Scavo	-8.2	-2.93	
Scavo	-8.4	-2.89	
Scavo	-8.6	-2.86	
Scavo	-8.8	-2.82	
Scavo	-9	-2.78	
Scavo	-9.2	-2.73	
Scavo	-9.4	-2.68	
Scavo	-9.6	-2.63	
Scavo	-9.8	-2.58	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Scavo	-10	-2.53
Scavo	-10.2	-2.48
Scavo	-10.4	-2.42
Scavo	-10.6	-2.37
Scavo	-10.8	-2.31
Scavo	-11	-2.26
Scavo	-11.2	-2.2
Scavo	-11.4	-2.15
Scavo	-11.6	-2.09
Scavo	-11.8	-2.04
Scavo	-12	-1.99
Scavo	-12.2	-1.94
Scavo	-12.4	-1.89
Scavo	-12.6	-1.84
Scavo	-12.8	-1.79
Scavo	-13	-1.74
Scavo	-13.2	-1.7
Scavo	-13.4	-1.65
Scavo	-13.6	-1.61
Scavo	-13.8	-1.57
Scavo	-14	-1.53
Scavo	-14.2	-1.49
Scavo	-14.4	-1.45
Scavo	-14.6	-1.41
Scavo	-14.8	-1.37
Scavo	-15	-1.34
Scavo	-15.2	-1.3
Scavo	-15.4	-1.27
Scavo	-15.6	-1.23
Scavo	-15.8	-1.2
Scavo	-16	-1.17
Scavo	-16.2	-1.14
Scavo	-16.4	-1.11
Scavo	-16.6	-1.07
Scavo	-16.8	-1.04
Scavo	-17	-1.01
Scavo	-17.2	-0.98
Scavo	-17.4	-0.95
Scavo	-17.6	-0.92
Scavo	-17.8	-0.89
Scavo	-18	-0.86

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	-380.29	189.71
Scavo	-0.2	-342.34	189.71
Scavo	-0.4	-304.4	189.7
Scavo	-0.6	-266.65	188.79
Scavo	-0.8	-229.2	187.22
Scavo	-1	-192.18	185.11
Scavo	-1.2	-155.67	182.54
Scavo	-1.4	-119.76	179.56
Scavo	-1.6	-84.51	176.23
Scavo	-1.8	-50	172.58
Scavo	-2	-16.27	168.63
Scavo	-2.2	16.61	164.41
Scavo	-2.4	48.6	159.94
Scavo	-2.6	79.65	155.24
Scavo	-2.8	109.71	150.31
Scavo	-3	138.74	145.17
Scavo	-3.2	166.55	139.04
Scavo	-3.4	193.02	132.35
Scavo	-3.6	218.04	125.08
Scavo	-3.8	241.49	117.25
Scavo	-4	263.26	108.84
Scavo	-4.2	283.23	99.87
Scavo	-4.4	301.3	90.32
Scavo	-4.6	317.34	80.21
Scavo	-4.8	331.24	69.52
Scavo	-5	342.89	58.27
Scavo	-5.2	352.18	46.44
Scavo	-5.4	358.97	33.95
Scavo	-5.6	363.13	20.8
Scavo	-5.8	364.53	6.98
Scavo	-6	363.03	-7.5
Scavo	-6.2	358.5	-22.65
Scavo	-6.4	350.81	-38.46
Scavo	-6.6	340.98	-49.14
Scavo	-6.8	329.26	-58.61
Scavo	-7	315.88	-66.88
Scavo	-7.2	301.09	-73.94
Scavo	-7.4	285.13	-79.8
Scavo	-7.6	268.23	-84.53
Scavo	-7.8	250.41	-89.07
Scavo	-8	231.72	-93.45
Scavo	-8.2	212.18	-97.71
Scavo	-8.4	192.67	-97.55
Scavo	-8.6	173.44	-96.18
Scavo	-8.8	154.71	-93.61
Scavo	-9	136.75	-89.83
Scavo	-9.2	119.78	-84.85
Scavo	-9.4	103.81	-79.83
Scavo	-9.6	88.83	-74.89
Scavo	-9.8	74.82	-70.04
Scavo	-10	61.76	-65.3
Scavo	-10.2	49.63	-60.65
Scavo	-10.4	38.41	-56.13
Scavo	-10.6	28.06	-51.72
Scavo	-10.8	18.58	-47.43
Scavo	-11	9.92	-43.27
Scavo	-11.2	2.08	-39.24
Scavo	-11.4	-4.99	-35.35
Scavo	-11.6	-11.31	-31.58
Scavo	-11.8	-16.9	-27.95

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	-21.79	-24.46	
Scavo	-12.2	-26.01	-21.1	
Scavo	-12.4	-29.59	-17.88	
Scavo	-12.6	-32.55	-14.8	
Scavo	-12.8	-34.92	-11.85	
Scavo	-13	-36.73	-9.04	
Scavo	-13.2	-38	-6.37	
Scavo	-13.4	-38.78	-3.88	
Scavo	-13.6	-39.09	-1.56	
Scavo	-13.8	-38.97	0.58	
Scavo	-14	-38.46	2.56	
Scavo	-14.2	-37.59	4.37	
Scavo	-14.4	-36.39	6.01	
Scavo	-14.6	-34.89	7.5	
Scavo	-14.8	-33.12	8.82	
Scavo	-15	-31.13	9.98	
Scavo	-15.2	-28.93	10.99	
Scavo	-15.4	-26.56	11.84	
Scavo	-15.6	-24.05	12.54	
Scavo	-15.8	-21.44	13.09	
Scavo	-16	-18.74	13.48	
Scavo	-16.2	-15.99	13.73	
Scavo	-16.4	-13.26	13.66	
Scavo	-16.6	-10.61	13.24	
Scavo	-16.8	-8.12	12.47	
Scavo	-17	-5.85	11.34	
Scavo	-17.2	-3.88	9.87	
Scavo	-17.4	-2.26	8.1	
Scavo	-17.6	-1.04	6.09	
Scavo	-17.8	-0.27	3.84	
Scavo	-18	0	1.36	

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia				Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Scavo	1.8	0	0	
Scavo	1.6	0	0	
Scavo	1.6	0	0	
Scavo	1.4	0	0	
Scavo	1.4	0	0	
Scavo	1.3	0	0	
Scavo	1.3	-626.92	0	
Scavo	1.1	-588.97	189.71	
Scavo	0.9	-551.03	189.71	
Scavo	0.7	-513.09	189.71	
Scavo	0.5	-475.14	189.71	
Scavo	0.3	-437.2	189.71	
Scavo	0.1	-399.26	189.71	
Scavo	0	-380.29	189.71	

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	311.03	-188.44
Scavo	-0.2	273.34	-188.44
Scavo	-0.4	236.33	-185.04
Scavo	-0.6	200.15	-180.94
Scavo	-0.8	164.89	-176.28
Scavo	-1	130.66	-171.17
Scavo	-1.2	97.53	-165.65
Scavo	-1.4	65.57	-159.78
Scavo	-1.6	34.86	-153.58
Scavo	-1.8	5.44	-147.09
Scavo	-2	-22.62	-140.31
Scavo	-2.2	-49.28	-133.28
Scavo	-2.4	-74.48	-125.99
Scavo	-2.6	-98.17	-118.47
Scavo	-2.8	-120.31	-110.71
Scavo	-3	-140.86	-102.72
Scavo	-3.2	-160.05	-95.97
Scavo	-3.4	-177.88	-89.14
Scavo	-3.6	-194.32	-82.23
Scavo	-3.8	-209.37	-75.23
Scavo	-4	-223	-68.15
Scavo	-4.2	-235.19	-60.96
Scavo	-4.4	-245.92	-53.66
Scavo	-4.6	-255.17	-46.24
Scavo	-4.8	-262.91	-38.68
Scavo	-5	-269.1	-30.97
Scavo	-5.2	-273.72	-23.09
Scavo	-5.4	-276.69	-14.86
Scavo	-5.6	-277.94	-6.22
Scavo	-5.8	-277.34	2.97
Scavo	-6	-274.8	12.73
Scavo	-6.2	-270.19	23.05
Scavo	-6.4	-263.4	33.93
Scavo	-6.6	-255.13	41.38
Scavo	-6.8	-245.6	47.62
Scavo	-7	-234.95	53.24
Scavo	-7.2	-223.27	58.41
Scavo	-7.4	-210.63	63.22
Scavo	-7.6	-197.08	67.72
Scavo	-7.8	-182.69	71.98
Scavo	-8	-167.48	76.02
Scavo	-8.2	-151.51	79.87
Scavo	-8.4	-136.08	77.13
Scavo	-8.6	-121.23	74.25
Scavo	-8.8	-106.98	71.25
Scavo	-9	-93.35	68.15
Scavo	-9.2	-80.36	64.97
Scavo	-9.4	-68.01	61.74
Scavo	-9.6	-56.32	58.47
Scavo	-9.8	-45.28	55.16
Scavo	-10	-34.92	51.84
Scavo	-10.2	-25.21	48.51
Scavo	-10.4	-16.18	45.18
Scavo	-10.6	-7.8	41.87
Scavo	-10.8	-0.09	38.57
Scavo	-11	6.97	35.29
Scavo	-11.2	13.37	32.03
Scavo	-11.4	19.14	28.81
Scavo	-11.6	24.26	25.61

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	28.75	22.45
Scavo	-12	32.61	19.32
Scavo	-12.2	35.86	16.23
Scavo	-12.4	38.49	13.17
Scavo	-12.6	40.52	10.15
Scavo	-12.8	41.95	7.15
Scavo	-13	42.79	4.19
Scavo	-13.2	43.08	1.44
Scavo	-13.4	42.87	-1.05
Scavo	-13.6	42.21	-3.29
Scavo	-13.8	41.15	-5.29
Scavo	-14	39.74	-7.05
Scavo	-14.2	38.03	-8.58
Scavo	-14.4	36.05	-9.89
Scavo	-14.6	33.85	-10.98
Scavo	-14.8	31.48	-11.87
Scavo	-15	28.97	-12.55
Scavo	-15.2	26.36	-13.03
Scavo	-15.4	23.7	-13.32
Scavo	-15.6	21.01	-13.42
Scavo	-15.8	18.35	-13.34
Scavo	-16	15.73	-13.08
Scavo	-16.2	13.2	-12.65
Scavo	-16.4	10.79	-12.04
Scavo	-16.6	8.54	-11.25
Scavo	-16.8	6.48	-10.3
Scavo	-17	4.65	-9.18
Scavo	-17.2	3.07	-7.89
Scavo	-17.4	1.78	-6.44
Scavo	-17.6	0.82	-4.81
Scavo	-17.8	0.21	-3.02
Scavo	-18	0	-1.06

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.8	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.3	0	0
Scavo	1.3	557.66	0
Scavo	1.1	519.72	-189.71
Scavo	0.9	481.77	-189.71
Scavo	0.7	443.83	-189.71
Scavo	0.5	405.89	-189.71
Scavo	0.3	367.95	-189.71
Scavo	0.1	330	-189.71
Scavo	0	311.03	-189.71

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Solettone inf	1.8	1.18	
Solettone inf	1.6	1.28	
Solettone inf	1.4	1.38	
Solettone inf	1.3	1.44	
Solettone inf	1.1	1.54	
Solettone inf	0.9	1.65	
Solettone inf	0.7	1.76	
Solettone inf	0.5	1.88	
Solettone inf	0.3	2	
Solettone inf	0.1	2.13	
Solettone inf	0	2.2	
Solettone inf	-0.2	2.33	
Solettone inf	-0.4	2.48	
Solettone inf	-0.6	2.63	
Solettone inf	-0.8	2.79	
Solettone inf	-1	2.96	
Solettone inf	-1.2	3.14	
Solettone inf	-1.4	3.31	
Solettone inf	-1.6	3.49	
Solettone inf	-1.8	3.68	
Solettone inf	-2	3.86	
Solettone inf	-2.2	4.05	
Solettone inf	-2.4	4.23	
Solettone inf	-2.6	4.42	
Solettone inf	-2.8	4.6	
Solettone inf	-3	4.78	
Solettone inf	-3.2	4.95	
Solettone inf	-3.4	5.12	
Solettone inf	-3.6	5.29	
Solettone inf	-3.8	5.45	
Solettone inf	-4	5.6	
Solettone inf	-4.2	5.74	
Solettone inf	-4.4	5.88	
Solettone inf	-4.6	6	
Solettone inf	-4.8	6.12	
Solettone inf	-5	6.23	
Solettone inf	-5.2	6.33	
Solettone inf	-5.4	6.42	
Solettone inf	-5.6	6.5	
Solettone inf	-5.8	6.57	
Solettone inf	-6	6.62	
Solettone inf	-6.2	6.67	
Solettone inf	-6.4	6.71	
Solettone inf	-6.6	6.74	
Solettone inf	-6.8	6.76	
Solettone inf	-7	6.76	
Solettone inf	-7.2	6.76	
Solettone inf	-7.4	6.75	
Solettone inf	-7.6	6.74	
Solettone inf	-7.8	6.71	
Solettone inf	-8	6.68	
Solettone inf	-8.2	6.64	
Solettone inf	-8.4	6.6	
Solettone inf	-8.6	6.55	
Solettone inf	-8.8	6.49	
Solettone inf	-9	6.43	
Solettone inf	-9.2	6.37	
Solettone inf	-9.4	6.3	
Solettone inf	-9.6	6.23	
Solettone inf	-9.8	6.16	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		
Stage	Z (m)	Muro: LEFT Spostamento orizzontale (mm)
Solettone inf	-10	6.09
Solettone inf	-10.2	6.01
Solettone inf	-10.4	5.93
Solettone inf	-10.6	5.86
Solettone inf	-10.8	5.78
Solettone inf	-11	5.7
Solettone inf	-11.2	5.62
Solettone inf	-11.4	5.54
Solettone inf	-11.6	5.46
Solettone inf	-11.8	5.38
Solettone inf	-12	5.3
Solettone inf	-12.2	5.22
Solettone inf	-12.4	5.14
Solettone inf	-12.6	5.06
Solettone inf	-12.8	4.99
Solettone inf	-13	4.91
Solettone inf	-13.2	4.84
Solettone inf	-13.4	4.76
Solettone inf	-13.6	4.69
Solettone inf	-13.8	4.62
Solettone inf	-14	4.55
Solettone inf	-14.2	4.48
Solettone inf	-14.4	4.41
Solettone inf	-14.6	4.35
Solettone inf	-14.8	4.28
Solettone inf	-15	4.22
Solettone inf	-15.2	4.15
Solettone inf	-15.4	4.09
Solettone inf	-15.6	4.03
Solettone inf	-15.8	3.97
Solettone inf	-16	3.91
Solettone inf	-16.2	3.85
Solettone inf	-16.4	3.79
Solettone inf	-16.6	3.73
Solettone inf	-16.8	3.67
Solettone inf	-17	3.61
Solettone inf	-17.2	3.55
Solettone inf	-17.4	3.49
Solettone inf	-17.6	3.43
Solettone inf	-17.8	3.37
Solettone inf	-18	3.31

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Solettone inf	1.8	1.57	
Solettone inf	1.6	1.48	
Solettone inf	1.4	1.39	
Solettone inf	1.3	1.35	
Solettone inf	1.1	1.26	
Solettone inf	0.9	1.16	
Solettone inf	0.7	1.06	
Solettone inf	0.5	0.95	
Solettone inf	0.3	0.85	
Solettone inf	0.1	0.73	
Solettone inf	0	0.68	
Solettone inf	-0.2	0.56	
Solettone inf	-0.4	0.43	
Solettone inf	-0.6	0.3	
Solettone inf	-0.8	0.16	
Solettone inf	-1	0.02	
Solettone inf	-1.2	-0.13	
Solettone inf	-1.4	-0.28	
Solettone inf	-1.6	-0.43	
Solettone inf	-1.8	-0.59	
Solettone inf	-2	-0.74	
Solettone inf	-2.2	-0.89	
Solettone inf	-2.4	-1.04	
Solettone inf	-2.6	-1.19	
Solettone inf	-2.8	-1.34	
Solettone inf	-3	-1.48	
Solettone inf	-3.2	-1.62	
Solettone inf	-3.4	-1.75	
Solettone inf	-3.6	-1.88	
Solettone inf	-3.8	-2.01	
Solettone inf	-4	-2.12	
Solettone inf	-4.2	-2.24	
Solettone inf	-4.4	-2.34	
Solettone inf	-4.6	-2.44	
Solettone inf	-4.8	-2.53	
Solettone inf	-5	-2.61	
Solettone inf	-5.2	-2.69	
Solettone inf	-5.4	-2.75	
Solettone inf	-5.6	-2.81	
Solettone inf	-5.8	-2.87	
Solettone inf	-6	-2.91	
Solettone inf	-6.2	-2.94	
Solettone inf	-6.4	-2.97	
Solettone inf	-6.6	-2.99	
Solettone inf	-6.8	-3.01	
Solettone inf	-7	-3.01	
Solettone inf	-7.2	-3.01	
Solettone inf	-7.4	-3.01	
Solettone inf	-7.6	-3	
Solettone inf	-7.8	-2.98	
Solettone inf	-8	-2.95	
Solettone inf	-8.2	-2.93	
Solettone inf	-8.4	-2.89	
Solettone inf	-8.6	-2.86	
Solettone inf	-8.8	-2.82	
Solettone inf	-9	-2.78	
Solettone inf	-9.2	-2.73	
Solettone inf	-9.4	-2.68	
Solettone inf	-9.6	-2.63	
Solettone inf	-9.8	-2.58	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Solettone inf	-10	-2.53
Solettone inf	-10.2	-2.48
Solettone inf	-10.4	-2.42
Solettone inf	-10.6	-2.37
Solettone inf	-10.8	-2.31
Solettone inf	-11	-2.26
Solettone inf	-11.2	-2.2
Solettone inf	-11.4	-2.15
Solettone inf	-11.6	-2.09
Solettone inf	-11.8	-2.04
Solettone inf	-12	-1.99
Solettone inf	-12.2	-1.94
Solettone inf	-12.4	-1.89
Solettone inf	-12.6	-1.84
Solettone inf	-12.8	-1.79
Solettone inf	-13	-1.74
Solettone inf	-13.2	-1.7
Solettone inf	-13.4	-1.65
Solettone inf	-13.6	-1.61
Solettone inf	-13.8	-1.57
Solettone inf	-14	-1.53
Solettone inf	-14.2	-1.49
Solettone inf	-14.4	-1.45
Solettone inf	-14.6	-1.41
Solettone inf	-14.8	-1.37
Solettone inf	-15	-1.34
Solettone inf	-15.2	-1.3
Solettone inf	-15.4	-1.27
Solettone inf	-15.6	-1.23
Solettone inf	-15.8	-1.2
Solettone inf	-16	-1.17
Solettone inf	-16.2	-1.14
Solettone inf	-16.4	-1.11
Solettone inf	-16.6	-1.07
Solettone inf	-16.8	-1.04
Solettone inf	-17	-1.01
Solettone inf	-17.2	-0.98
Solettone inf	-17.4	-0.95
Solettone inf	-17.6	-0.92
Solettone inf	-17.8	-0.89
Solettone inf	-18	-0.86

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	-380.29	189.71
Solettone inf	-0.2	-342.34	189.71
Solettone inf	-0.4	-304.4	189.7
Solettone inf	-0.6	-266.65	188.79
Solettone inf	-0.8	-229.2	187.22
Solettone inf	-1	-192.18	185.11
Solettone inf	-1.2	-155.67	182.54
Solettone inf	-1.4	-119.76	179.56
Solettone inf	-1.6	-84.51	176.23
Solettone inf	-1.8	-50	172.58
Solettone inf	-2	-16.27	168.63
Solettone inf	-2.2	16.61	164.41
Solettone inf	-2.4	48.6	159.94
Solettone inf	-2.6	79.65	155.24
Solettone inf	-2.8	109.71	150.31
Solettone inf	-3	138.74	145.17
Solettone inf	-3.2	166.55	139.04
Solettone inf	-3.4	193.02	132.35
Solettone inf	-3.6	218.04	125.08
Solettone inf	-3.8	241.49	117.25
Solettone inf	-4	263.26	108.84
Solettone inf	-4.2	283.23	99.87
Solettone inf	-4.4	301.29	90.32
Solettone inf	-4.6	317.34	80.21
Solettone inf	-4.8	331.24	69.52
Solettone inf	-5	342.89	58.27
Solettone inf	-5.2	352.18	46.44
Solettone inf	-5.4	358.97	33.95
Solettone inf	-5.6	363.13	20.8
Solettone inf	-5.8	364.53	6.98
Solettone inf	-6	363.03	-7.5
Solettone inf	-6.2	358.5	-22.65
Solettone inf	-6.4	350.81	-38.46
Solettone inf	-6.6	340.98	-49.14
Solettone inf	-6.8	329.26	-58.61
Solettone inf	-7	315.88	-66.88
Solettone inf	-7.2	301.09	-73.94
Solettone inf	-7.4	285.13	-79.8
Solettone inf	-7.6	268.23	-84.53
Solettone inf	-7.8	250.41	-89.07
Solettone inf	-8	231.72	-93.45
Solettone inf	-8.2	212.18	-97.71
Solettone inf	-8.4	192.67	-97.55
Solettone inf	-8.6	173.44	-96.18
Solettone inf	-8.8	154.71	-93.61
Solettone inf	-9	136.75	-89.83
Solettone inf	-9.2	119.78	-84.85
Solettone inf	-9.4	103.81	-79.83
Solettone inf	-9.6	88.83	-74.89
Solettone inf	-9.8	74.82	-70.04
Solettone inf	-10	61.77	-65.3
Solettone inf	-10.2	49.63	-60.65
Solettone inf	-10.4	38.41	-56.13
Solettone inf	-10.6	28.07	-51.72
Solettone inf	-10.8	18.58	-47.43
Solettone inf	-11	9.92	-43.27
Solettone inf	-11.2	2.08	-39.24
Solettone inf	-11.4	-4.99	-35.35
Solettone inf	-11.6	-11.31	-31.58

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 inf	-11.8	-16.9	-27.95
Solettone inf	-12	-21.79	-24.46
Solettone inf	-12.2	-26.01	-21.1
Solettone inf	-12.4	-29.59	-17.88
Solettone inf	-12.6	-32.55	-14.8
Solettone inf	-12.8	-34.92	-11.85
Solettone inf	-13	-36.73	-9.04
Solettone inf	-13.2	-38	-6.37
Solettone inf	-13.4	-38.78	-3.88
Solettone inf	-13.6	-39.09	-1.56
Solettone inf	-13.8	-38.97	0.58
Solettone inf	-14	-38.46	2.56
Solettone inf	-14.2	-37.59	4.37
Solettone inf	-14.4	-36.39	6.01
Solettone inf	-14.6	-34.89	7.5
Solettone inf	-14.8	-33.12	8.82
Solettone inf	-15	-31.13	9.98
Solettone inf	-15.2	-28.93	10.99
Solettone inf	-15.4	-26.56	11.84
Solettone inf	-15.6	-24.05	12.54
Solettone inf	-15.8	-21.44	13.09
Solettone inf	-16	-18.74	13.48
Solettone inf	-16.2	-15.99	13.73
Solettone inf	-16.4	-13.26	13.66
Solettone inf	-16.6	-10.61	13.24
Solettone inf	-16.8	-8.12	12.47
Solettone inf	-17	-5.85	11.34
Solettone inf	-17.2	-3.88	9.87
Solettone inf	-17.4	-2.26	8.1
Solettone inf	-17.6	-1.04	6.09
Solettone inf	-17.8	-0.27	3.84
Solettone inf	-18	0	1.36

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	Momento (kN*m/m) Taglio (kN/m)
Solettone inf	1.8	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.3	0	0
Solettone inf	1.3	-626.91	0
Solettone inf	1.1	-588.97	189.71
Solettone inf	0.9	-551.03	189.71
Solettone inf	0.7	-513.09	189.71
Solettone inf	0.5	-475.14	189.71
Solettone inf	0.3	-437.2	189.71
Solettone inf	0.1	-399.26	189.71
Solettone inf	0	-380.29	189.71

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	311.03	-188.44
Solettone inf	-0.2	273.34	-188.44
Solettone inf	-0.4	236.33	-185.04
Solettone inf	-0.6	200.15	-180.94
Solettone inf	-0.8	164.89	-176.28
Solettone inf	-1	130.66	-171.17
Solettone inf	-1.2	97.53	-165.65
Solettone inf	-1.4	65.57	-159.78
Solettone inf	-1.6	34.86	-153.58
Solettone inf	-1.8	5.44	-147.08
Solettone inf	-2	-22.62	-140.31
Solettone inf	-2.2	-49.28	-133.28
Solettone inf	-2.4	-74.48	-125.99
Solettone inf	-2.6	-98.17	-118.47
Solettone inf	-2.8	-120.31	-110.71
Solettone inf	-3	-140.86	-102.72
Solettone inf	-3.2	-160.05	-95.97
Solettone inf	-3.4	-177.88	-89.14
Solettone inf	-3.6	-194.32	-82.23
Solettone inf	-3.8	-209.37	-75.23
Solettone inf	-4	-223	-68.15
Solettone inf	-4.2	-235.19	-60.96
Solettone inf	-4.4	-245.92	-53.66
Solettone inf	-4.6	-255.17	-46.24
Solettone inf	-4.8	-262.91	-38.68
Solettone inf	-5	-269.1	-30.97
Solettone inf	-5.2	-273.72	-23.09
Solettone inf	-5.4	-276.69	-14.86
Solettone inf	-5.6	-277.94	-6.22
Solettone inf	-5.8	-277.34	2.97
Solettone inf	-6	-274.8	12.73
Solettone inf	-6.2	-270.19	23.05
Solettone inf	-6.4	-263.4	33.93
Solettone inf	-6.6	-255.13	41.38
Solettone inf	-6.8	-245.6	47.62
Solettone inf	-7	-234.95	53.24
Solettone inf	-7.2	-223.27	58.41
Solettone inf	-7.4	-210.63	63.21
Solettone inf	-7.6	-197.09	67.72
Solettone inf	-7.8	-182.69	71.98
Solettone inf	-8	-167.49	76.02
Solettone inf	-8.2	-151.51	79.88
Solettone inf	-8.4	-136.08	77.14
Solettone inf	-8.6	-121.23	74.25
Solettone inf	-8.8	-106.98	71.25
Solettone inf	-9	-93.35	68.15
Solettone inf	-9.2	-80.36	64.98
Solettone inf	-9.4	-68.01	61.74
Solettone inf	-9.6	-56.32	58.47
Solettone inf	-9.8	-45.28	55.16
Solettone inf	-10	-34.92	51.84
Solettone inf	-10.2	-25.21	48.51
Solettone inf	-10.4	-16.18	45.18
Solettone inf	-10.6	-7.8	41.87
Solettone inf	-10.8	-0.09	38.57
Solettone inf	-11	6.97	35.29
Solettone inf	-11.2	13.37	32.03
Solettone inf	-11.4	19.14	28.81
Solettone inf	-11.6	24.26	25.61

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 inf	-11.8	28.75	22.45
Solettone inf	-12	32.61	19.33
Solettone inf	-12.2	35.86	16.23
Solettone inf	-12.4	38.49	13.17
Solettone inf	-12.6	40.52	10.15
Solettone inf	-12.8	41.95	7.15
Solettone inf	-13	42.79	4.19
Solettone inf	-13.2	43.08	1.44
Solettone inf	-13.4	42.87	-1.05
Solettone inf	-13.6	42.21	-3.29
Solettone inf	-13.8	41.15	-5.29
Solettone inf	-14	39.74	-7.05
Solettone inf	-14.2	38.03	-8.58
Solettone inf	-14.4	36.05	-9.89
Solettone inf	-14.6	33.85	-10.98
Solettone inf	-14.8	31.48	-11.87
Solettone inf	-15	28.97	-12.55
Solettone inf	-15.2	26.36	-13.03
Solettone inf	-15.4	23.7	-13.32
Solettone inf	-15.6	21.01	-13.42
Solettone inf	-15.8	18.35	-13.34
Solettone inf	-16	15.73	-13.08
Solettone inf	-16.2	13.2	-12.65
Solettone inf	-16.4	10.79	-12.04
Solettone inf	-16.6	8.54	-11.25
Solettone inf	-16.8	6.48	-10.3
Solettone inf	-17	4.65	-9.18
Solettone inf	-17.2	3.07	-7.89
Solettone inf	-17.4	1.78	-6.44
Solettone inf	-17.6	0.82	-4.81
Solettone inf	-17.8	0.21	-3.02
Solettone inf	-18	0	-1.06

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	1.8	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.3	0	0
Solettone inf	1.3	557.66	0
Solettone inf	1.1	519.72	-189.71
Solettone inf	0.9	481.77	-189.71
Solettone inf	0.7	443.83	-189.71
Solettone inf	0.5	405.89	-189.71
Solettone inf	0.3	367.95	-189.71
Solettone inf	0.1	330	-189.71
Solettone inf	0	311.03	-189.71

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	1.8	3.42	
Rinterro	1.6	3.44	
Rinterro	1.4	3.45	
Rinterro	1.3	3.46	
Rinterro	1.1	3.47	
Rinterro	0.9	3.5	
Rinterro	0.7	3.54	
Rinterro	0.5	3.58	
Rinterro	0.3	3.63	
Rinterro	0.1	3.69	
Rinterro	0	3.72	
Rinterro	-0.2	3.8	
Rinterro	-0.4	3.89	
Rinterro	-0.6	3.99	
Rinterro	-0.8	4.11	
Rinterro	-1	4.25	
Rinterro	-1.2	4.39	
Rinterro	-1.4	4.54	
Rinterro	-1.6	4.7	
Rinterro	-1.8	4.86	
Rinterro	-2	5.03	
Rinterro	-2.2	5.2	
Rinterro	-2.4	5.38	
Rinterro	-2.6	5.55	
Rinterro	-2.8	5.72	
Rinterro	-3	5.9	
Rinterro	-3.2	6.07	
Rinterro	-3.4	6.23	
Rinterro	-3.6	6.4	
Rinterro	-3.8	6.55	
Rinterro	-4	6.7	
Rinterro	-4.2	6.85	
Rinterro	-4.4	6.99	
Rinterro	-4.6	7.12	
Rinterro	-4.8	7.24	
Rinterro	-5	7.35	
Rinterro	-5.2	7.46	
Rinterro	-5.4	7.56	
Rinterro	-5.6	7.64	
Rinterro	-5.8	7.72	
Rinterro	-6	7.8	
Rinterro	-6.2	7.86	
Rinterro	-6.4	7.91	
Rinterro	-6.6	7.96	
Rinterro	-6.8	7.99	
Rinterro	-7	8.02	
Rinterro	-7.2	8.04	
Rinterro	-7.4	8.05	
Rinterro	-7.6	8.06	
Rinterro	-7.8	8.05	
Rinterro	-8	8.04	
Rinterro	-8.2	8.02	
Rinterro	-8.4	8	
Rinterro	-8.6	7.97	
Rinterro	-8.8	7.93	
Rinterro	-9	7.89	
Rinterro	-9.2	7.85	
Rinterro	-9.4	7.8	
Rinterro	-9.6	7.75	
Rinterro	-9.8	7.7	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Rinterro	-10	7.64	
Rinterro	-10.2	7.58	
Rinterro	-10.4	7.52	
Rinterro	-10.6	7.46	
Rinterro	-10.8	7.4	
Rinterro	-11	7.34	
Rinterro	-11.2	7.28	
Rinterro	-11.4	7.22	
Rinterro	-11.6	7.15	
Rinterro	-11.8	7.09	
Rinterro	-12	7.03	
Rinterro	-12.2	6.97	
Rinterro	-12.4	6.91	
Rinterro	-12.6	6.85	
Rinterro	-12.8	6.79	
Rinterro	-13	6.73	
Rinterro	-13.2	6.67	
Rinterro	-13.4	6.62	
Rinterro	-13.6	6.56	
Rinterro	-13.8	6.51	
Rinterro	-14	6.45	
Rinterro	-14.2	6.4	
Rinterro	-14.4	6.35	
Rinterro	-14.6	6.3	
Rinterro	-14.8	6.25	
Rinterro	-15	6.2	
Rinterro	-15.2	6.16	
Rinterro	-15.4	6.11	
Rinterro	-15.6	6.07	
Rinterro	-15.8	6.02	
Rinterro	-16	5.98	
Rinterro	-16.2	5.93	
Rinterro	-16.4	5.89	
Rinterro	-16.6	5.85	
Rinterro	-16.8	5.81	
Rinterro	-17	5.76	
Rinterro	-17.2	5.72	
Rinterro	-17.4	5.68	
Rinterro	-17.6	5.64	
Rinterro	-17.8	5.6	
Rinterro	-18	5.56	

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	1.8	3.22	
Rinterro	1.6	3.21	
Rinterro	1.4	3.2	
Rinterro	1.3	3.19	
Rinterro	1.1	3.17	
Rinterro	0.9	3.14	
Rinterro	0.7	3.1	
Rinterro	0.5	3.06	
Rinterro	0.3	3	
Rinterro	0.1	2.94	
Rinterro	0	2.91	
Rinterro	-0.2	2.83	
Rinterro	-0.4	2.73	
Rinterro	-0.6	2.62	
Rinterro	-0.8	2.49	
Rinterro	-1	2.35	
Rinterro	-1.2	2.19	
Rinterro	-1.4	2.03	
Rinterro	-1.6	1.86	
Rinterro	-1.8	1.68	
Rinterro	-2	1.5	
Rinterro	-2.2	1.31	
Rinterro	-2.4	1.12	
Rinterro	-2.6	0.92	
Rinterro	-2.8	0.73	
Rinterro	-3	0.54	
Rinterro	-3.2	0.34	
Rinterro	-3.4	0.15	
Rinterro	-3.6	-0.03	
Rinterro	-3.8	-0.22	
Rinterro	-4	-0.4	
Rinterro	-4.2	-0.57	
Rinterro	-4.4	-0.74	
Rinterro	-4.6	-0.91	
Rinterro	-4.8	-1.07	
Rinterro	-5	-1.22	
Rinterro	-5.2	-1.36	
Rinterro	-5.4	-1.5	
Rinterro	-5.6	-1.64	
Rinterro	-5.8	-1.76	
Rinterro	-6	-1.88	
Rinterro	-6.2	-1.99	
Rinterro	-6.4	-2.1	
Rinterro	-6.6	-2.2	
Rinterro	-6.8	-2.29	
Rinterro	-7	-2.37	
Rinterro	-7.2	-2.45	
Rinterro	-7.4	-2.52	
Rinterro	-7.6	-2.58	
Rinterro	-7.8	-2.63	
Rinterro	-8	-2.68	
Rinterro	-8.2	-2.72	
Rinterro	-8.4	-2.75	
Rinterro	-8.6	-2.78	
Rinterro	-8.8	-2.8	
Rinterro	-9	-2.82	
Rinterro	-9.2	-2.83	
Rinterro	-9.4	-2.84	
Rinterro	-9.6	-2.84	
Rinterro	-9.8	-2.84	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Rinterro	-10	-2.84
Rinterro	-10.2	-2.83
Rinterro	-10.4	-2.82
Rinterro	-10.6	-2.8
Rinterro	-10.8	-2.79
Rinterro	-11	-2.77
Rinterro	-11.2	-2.75
Rinterro	-11.4	-2.72
Rinterro	-11.6	-2.7
Rinterro	-11.8	-2.67
Rinterro	-12	-2.65
Rinterro	-12.2	-2.62
Rinterro	-12.4	-2.59
Rinterro	-12.6	-2.56
Rinterro	-12.8	-2.53
Rinterro	-13	-2.5
Rinterro	-13.2	-2.47
Rinterro	-13.4	-2.44
Rinterro	-13.6	-2.42
Rinterro	-13.8	-2.39
Rinterro	-14	-2.36
Rinterro	-14.2	-2.33
Rinterro	-14.4	-2.3
Rinterro	-14.6	-2.27
Rinterro	-14.8	-2.24
Rinterro	-15	-2.21
Rinterro	-15.2	-2.19
Rinterro	-15.4	-2.16
Rinterro	-15.6	-2.13
Rinterro	-15.8	-2.1
Rinterro	-16	-2.08
Rinterro	-16.2	-2.05
Rinterro	-16.4	-2.03
Rinterro	-16.6	-2
Rinterro	-16.8	-1.97
Rinterro	-17	-1.95
Rinterro	-17.2	-1.92
Rinterro	-17.4	-1.9
Rinterro	-17.6	-1.87
Rinterro	-17.8	-1.84
Rinterro	-18	-1.82

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	-665.68	320.2
Rinterro	-0.2	-601.64	320.2
Rinterro	-0.4	-539.33	311.56
Rinterro	-0.6	-478.82	302.57
Rinterro	-0.8	-420.17	293.25
Rinterro	-1	-363.44	283.63
Rinterro	-1.2	-308.69	273.74
Rinterro	-1.4	-255.97	263.61
Rinterro	-1.6	-205.32	253.25
Rinterro	-1.8	-156.78	242.68
Rinterro	-2	-110.4	231.91
Rinterro	-2.2	-66.21	220.97
Rinterro	-2.4	-24.24	209.85
Rinterro	-2.6	15.48	198.57
Rinterro	-2.8	52.91	187.14
Rinterro	-3	88.01	175.54
Rinterro	-3.2	120.87	164.27
Rinterro	-3.4	151.36	152.47
Rinterro	-3.6	179.39	140.15
Rinterro	-3.8	204.85	127.29
Rinterro	-4	227.63	113.9
Rinterro	-4.2	247.63	99.99
Rinterro	-4.4	264.73	85.53
Rinterro	-4.6	278.84	70.55
Rinterro	-4.8	289.85	55.02
Rinterro	-5	297.64	38.96
Rinterro	-5.2	302.12	22.37
Rinterro	-5.4	303.14	5.13
Rinterro	-5.6	300.59	-12.76
Rinterro	-5.8	294.33	-31.29
Rinterro	-6	303.93	48
Rinterro	-6.2	309.57	28.19
Rinterro	-6.4	311.12	7.74
Rinterro	-6.6	309.61	-7.55
Rinterro	-6.8	305.29	-21.6
Rinterro	-7	298.41	-34.42
Rinterro	-7.2	289.2	-46.01
Rinterro	-7.4	277.93	-56.36
Rinterro	-7.6	264.84	-65.47
Rinterro	-7.8	250.17	-73.35
Rinterro	-8	234.02	-80.73
Rinterro	-8.2	216.43	-87.93
Rinterro	-8.4	198.42	-90.08
Rinterro	-8.6	180.23	-90.96
Rinterro	-8.8	162.11	-90.58
Rinterro	-9	144.32	-88.94
Rinterro	-9.2	127.11	-86.04
Rinterro	-9.4	110.74	-81.88
Rinterro	-9.6	95.38	-76.8
Rinterro	-9.8	81.01	-71.83
Rinterro	-10	67.62	-66.97
Rinterro	-10.2	55.17	-62.23
Rinterro	-10.4	43.65	-57.61
Rinterro	-10.6	33.02	-53.12
Rinterro	-10.8	23.27	-48.77
Rinterro	-11	14.36	-44.56
Rinterro	-11.2	6.26	-40.48
Rinterro	-11.4	-1.05	-36.56
Rinterro	-11.6	-7.61	-32.77

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	-13.43	-29.14	
Rinterro	-12	-18.56	-25.66	
Rinterro	-12.2	-23.03	-22.32	
Rinterro	-12.4	-26.86	-19.13	
Rinterro	-12.6	-30.08	-16.1	
Rinterro	-12.8	-32.72	-13.21	
Rinterro	-13	-34.81	-10.47	
Rinterro	-13.2	-36.39	-7.87	
Rinterro	-13.4	-37.47	-5.43	
Rinterro	-13.6	-38.1	-3.12	
Rinterro	-13.8	-38.29	-0.96	
Rinterro	-14	-38.08	1.06	
Rinterro	-14.2	-37.49	2.94	
Rinterro	-14.4	-36.55	4.68	
Rinterro	-14.6	-35.29	6.29	
Rinterro	-14.8	-33.74	7.76	
Rinterro	-15	-31.92	9.1	
Rinterro	-15.2	-29.86	10.3	
Rinterro	-15.4	-27.58	11.38	
Rinterro	-15.6	-25.12	12.33	
Rinterro	-15.8	-22.49	13.15	
Rinterro	-16	-19.72	13.84	
Rinterro	-16.2	-16.84	14.41	
Rinterro	-16.4	-13.93	14.56	
Rinterro	-16.6	-11.08	14.22	
Rinterro	-16.8	-8.4	13.41	
Rinterro	-17	-5.98	12.12	
Rinterro	-17.2	-3.9	10.37	
Rinterro	-17.4	-2.24	8.31	
Rinterro	-17.6	-1.02	6.11	
Rinterro	-17.8	-0.26	3.78	
Rinterro	-18	0	1.3	

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia				Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Rinterro	1.8	0	-2.97	
Rinterro	1.6	-0.59	-2.97	
Rinterro	1.4	-2.48	-9.42	
Rinterro	1.3	-3.94	-14.64	
Rinterro	1.3	-1128.33	-14.64	
Rinterro	1.1	-1052.5	379.13	
Rinterro	0.9	-978.22	371.42	
Rinterro	0.7	-905.58	363.21	
Rinterro	0.5	-834.67	354.51	
Rinterro	0.3	-765.61	345.32	
Rinterro	0.1	-698.48	335.63	
Rinterro	0	-665.68	328.01	

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	717.93	-338.74
Rinterro	-0.2	650.18	-338.74
Rinterro	-0.4	584.72	-327.3
Rinterro	-0.6	521.61	-315.53
Rinterro	-0.8	460.91	-303.5
Rinterro	-1	402.66	-291.26
Rinterro	-1.2	346.89	-278.85
Rinterro	-1.4	293.63	-266.31
Rinterro	-1.6	242.89	-253.69
Rinterro	-1.8	194.69	-241.03
Rinterro	-2	149.01	-228.36
Rinterro	-2.2	105.87	-215.7
Rinterro	-2.4	65.28	-202.98
Rinterro	-2.6	27.28	-189.99
Rinterro	-2.8	-8.07	-176.75
Rinterro	-3	-40.72	-163.25
Rinterro	-3.2	-70.87	-150.73
Rinterro	-3.4	-98.48	-138.08
Rinterro	-3.6	-123.54	-125.3
Rinterro	-3.8	-146.02	-112.39
Rinterro	-4	-165.92	-99.48
Rinterro	-4.2	-183.23	-86.56
Rinterro	-4.4	-197.96	-73.64
Rinterro	-4.6	-210.09	-60.69
Rinterro	-4.8	-219.63	-47.7
Rinterro	-5	-226.57	-34.67
Rinterro	-5.2	-230.88	-21.56
Rinterro	-5.4	-232.52	-8.2
Rinterro	-5.6	-231.42	5.47
Rinterro	-5.8	-227.5	19.61
Rinterro	-6	-240.35	-64.26
Rinterro	-6.2	-250.19	-49.19
Rinterro	-6.4	-256.93	-33.67
Rinterro	-6.6	-261.11	-20.91
Rinterro	-6.8	-263.02	-9.54
Rinterro	-7	-262.81	1.04
Rinterro	-7.2	-260.61	11.01
Rinterro	-7.4	-256.52	20.45
Rinterro	-7.6	-250.63	29.43
Rinterro	-7.8	-243.03	38
Rinterro	-8	-233.79	46.21
Rinterro	-8.2	-222.98	54.07
Rinterro	-8.4	-211.83	55.71
Rinterro	-8.6	-200.45	56.9
Rinterro	-8.8	-188.92	57.67
Rinterro	-9	-177.31	58.05
Rinterro	-9.2	-165.7	58.08
Rinterro	-9.4	-154.14	57.78
Rinterro	-9.6	-142.7	57.18
Rinterro	-9.8	-131.44	56.31
Rinterro	-10	-120.4	55.19
Rinterro	-10.2	-109.63	53.84
Rinterro	-10.4	-99.18	52.29
Rinterro	-10.6	-89.07	50.54
Rinterro	-10.8	-79.34	48.63
Rinterro	-11	-70.03	46.56
Rinterro	-11.2	-61.16	44.35
Rinterro	-11.4	-52.76	42.01
Rinterro	-11.6	-44.85	39.56

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	-37.45	37.01
Rinterro	-12	-30.57	34.36
Rinterro	-12.2	-24.25	31.63
Rinterro	-12.4	-18.48	28.82
Rinterro	-12.6	-13.29	25.95
Rinterro	-12.8	-8.69	23.02
Rinterro	-13	-4.68	20.03
Rinterro	-13.2	-1.25	17.18
Rinterro	-13.4	1.65	14.51
Rinterro	-13.6	4.06	12.02
Rinterro	-13.8	6	9.72
Rinterro	-14	7.52	7.6
Rinterro	-14.2	8.65	5.66
Rinterro	-14.4	9.43	3.89
Rinterro	-14.6	9.89	2.29
Rinterro	-14.8	10.06	0.87
Rinterro	-15	9.99	-0.39
Rinterro	-15.2	9.69	-1.48
Rinterro	-15.4	9.21	-2.42
Rinterro	-15.6	8.57	-3.19
Rinterro	-15.8	7.81	-3.8
Rinterro	-16	6.96	-4.26
Rinterro	-16.2	6.04	-4.57
Rinterro	-16.4	5.1	-4.73
Rinterro	-16.6	4.15	-4.73
Rinterro	-16.8	3.23	-4.59
Rinterro	-17	2.37	-4.29
Rinterro	-17.2	1.6	-3.85
Rinterro	-17.4	0.95	-3.26
Rinterro	-17.6	0.45	-2.52
Rinterro	-17.8	0.12	-1.63
Rinterro	-18	0	-0.59

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.8	0	1.96
Rinterro	1.6	0.39	1.96
Rinterro	1.4	1.66	6.35
Rinterro	1.3	2.66	9.99
Rinterro	1.3	1196.53	9.99
Rinterro	1.1	1119.45	-385.36
Rinterro	0.9	1043.49	-379.8
Rinterro	0.7	968.74	-373.77
Rinterro	0.5	895.28	-367.28
Rinterro	0.3	823.22	-360.33
Rinterro	0.1	752.63	-352.93
Rinterro	0	717.93	-347.03

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Traffico	1.8	3.58	
Traffico	1.6	3.54	
Traffico	1.4	3.51	
Traffico	1.3	3.5	
Traffico	1.1	3.47	
Traffico	0.9	3.46	
Traffico	0.7	3.46	
Traffico	0.5	3.46	
Traffico	0.3	3.48	
Traffico	0.1	3.5	
Traffico	0	3.52	
Traffico	-0.2	3.56	
Traffico	-0.4	3.63	
Traffico	-0.6	3.71	
Traffico	-0.8	3.82	
Traffico	-1	3.93	
Traffico	-1.2	4.07	
Traffico	-1.4	4.21	
Traffico	-1.6	4.37	
Traffico	-1.8	4.54	
Traffico	-2	4.71	
Traffico	-2.2	4.89	
Traffico	-2.4	5.07	
Traffico	-2.6	5.26	
Traffico	-2.8	5.44	
Traffico	-3	5.63	
Traffico	-3.2	5.82	
Traffico	-3.4	6	
Traffico	-3.6	6.18	
Traffico	-3.8	6.36	
Traffico	-4	6.53	
Traffico	-4.2	6.7	
Traffico	-4.4	6.86	
Traffico	-4.6	7.01	
Traffico	-4.8	7.15	
Traffico	-5	7.29	
Traffico	-5.2	7.41	
Traffico	-5.4	7.53	
Traffico	-5.6	7.63	
Traffico	-5.8	7.73	
Traffico	-6	7.82	
Traffico	-6.2	7.89	
Traffico	-6.4	7.96	
Traffico	-6.6	8.02	
Traffico	-6.8	8.06	
Traffico	-7	8.1	
Traffico	-7.2	8.13	
Traffico	-7.4	8.14	
Traffico	-7.6	8.15	
Traffico	-7.8	8.15	
Traffico	-8	8.15	
Traffico	-8.2	8.13	
Traffico	-8.4	8.11	
Traffico	-8.6	8.08	
Traffico	-8.8	8.05	
Traffico	-9	8.01	
Traffico	-9.2	7.96	
Traffico	-9.4	7.91	
Traffico	-9.6	7.86	
Traffico	-9.8	7.81	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Traffico	-10	7.75	
Traffico	-10.2	7.69	
Traffico	-10.4	7.63	
Traffico	-10.6	7.56	
Traffico	-10.8	7.5	
Traffico	-11	7.44	
Traffico	-11.2	7.37	
Traffico	-11.4	7.3	
Traffico	-11.6	7.24	
Traffico	-11.8	7.17	
Traffico	-12	7.11	
Traffico	-12.2	7.04	
Traffico	-12.4	6.98	
Traffico	-12.6	6.91	
Traffico	-12.8	6.85	
Traffico	-13	6.79	
Traffico	-13.2	6.73	
Traffico	-13.4	6.67	
Traffico	-13.6	6.61	
Traffico	-13.8	6.55	
Traffico	-14	6.49	
Traffico	-14.2	6.44	
Traffico	-14.4	6.38	
Traffico	-14.6	6.33	
Traffico	-14.8	6.28	
Traffico	-15	6.23	
Traffico	-15.2	6.18	
Traffico	-15.4	6.13	
Traffico	-15.6	6.08	
Traffico	-15.8	6.03	
Traffico	-16	5.98	
Traffico	-16.2	5.94	
Traffico	-16.4	5.89	
Traffico	-16.6	5.84	
Traffico	-16.8	5.8	
Traffico	-17	5.75	
Traffico	-17.2	5.71	
Traffico	-17.4	5.66	
Traffico	-17.6	5.62	
Traffico	-17.8	5.57	
Traffico	-18	5.53	

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Traffico	1.8	3.14	
Traffico	1.6	3.17	
Traffico	1.4	3.2	
Traffico	1.3	3.21	
Traffico	1.1	3.24	
Traffico	0.9	3.25	
Traffico	0.7	3.25	
Traffico	0.5	3.24	
Traffico	0.3	3.22	
Traffico	0.1	3.19	
Traffico	0	3.18	
Traffico	-0.2	3.13	
Traffico	-0.4	3.06	
Traffico	-0.6	2.96	
Traffico	-0.8	2.85	
Traffico	-1	2.72	
Traffico	-1.2	2.58	
Traffico	-1.4	2.42	
Traffico	-1.6	2.25	
Traffico	-1.8	2.07	
Traffico	-2	1.88	
Traffico	-2.2	1.68	
Traffico	-2.4	1.48	
Traffico	-2.6	1.28	
Traffico	-2.8	1.07	
Traffico	-3	0.86	
Traffico	-3.2	0.65	
Traffico	-3.4	0.44	
Traffico	-3.6	0.23	
Traffico	-3.8	0.03	
Traffico	-4	-0.18	
Traffico	-4.2	-0.37	
Traffico	-4.4	-0.57	
Traffico	-4.6	-0.75	
Traffico	-4.8	-0.93	
Traffico	-5	-1.11	
Traffico	-5.2	-1.27	
Traffico	-5.4	-1.43	
Traffico	-5.6	-1.58	
Traffico	-5.8	-1.73	
Traffico	-6	-1.86	
Traffico	-6.2	-1.99	
Traffico	-6.4	-2.11	
Traffico	-6.6	-2.22	
Traffico	-6.8	-2.32	
Traffico	-7	-2.42	
Traffico	-7.2	-2.5	
Traffico	-7.4	-2.58	
Traffico	-7.6	-2.64	
Traffico	-7.8	-2.7	
Traffico	-8	-2.76	
Traffico	-8.2	-2.8	
Traffico	-8.4	-2.84	
Traffico	-8.6	-2.87	
Traffico	-8.8	-2.89	
Traffico	-9	-2.91	
Traffico	-9.2	-2.92	
Traffico	-9.4	-2.93	
Traffico	-9.6	-2.93	
Traffico	-9.8	-2.93	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento		Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)
Traffico	-10	-2.93
Traffico	-10.2	-2.92
Traffico	-10.4	-2.9
Traffico	-10.6	-2.89
Traffico	-10.8	-2.87
Traffico	-11	-2.85
Traffico	-11.2	-2.82
Traffico	-11.4	-2.8
Traffico	-11.6	-2.77
Traffico	-11.8	-2.74
Traffico	-12	-2.71
Traffico	-12.2	-2.68
Traffico	-12.4	-2.65
Traffico	-12.6	-2.62
Traffico	-12.8	-2.59
Traffico	-13	-2.55
Traffico	-13.2	-2.52
Traffico	-13.4	-2.49
Traffico	-13.6	-2.46
Traffico	-13.8	-2.42
Traffico	-14	-2.39
Traffico	-14.2	-2.36
Traffico	-14.4	-2.33
Traffico	-14.6	-2.3
Traffico	-14.8	-2.26
Traffico	-15	-2.23
Traffico	-15.2	-2.2
Traffico	-15.4	-2.17
Traffico	-15.6	-2.14
Traffico	-15.8	-2.11
Traffico	-16	-2.08
Traffico	-16.2	-2.05
Traffico	-16.4	-2.02
Traffico	-16.6	-2
Traffico	-16.8	-1.97
Traffico	-17	-1.94
Traffico	-17.2	-1.91
Traffico	-17.4	-1.88
Traffico	-17.6	-1.85
Traffico	-17.8	-1.82
Traffico	-18	-1.8

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	0	-842.41	363.22
Traffico	-0.2	-769.77	363.22
Traffico	-0.4	-698.89	354.38
Traffico	-0.6	-629.86	345.16
Traffico	-0.8	-562.74	335.59
Traffico	-1	-497.6	325.72
Traffico	-1.2	-434.49	315.56
Traffico	-1.4	-373.46	305.14
Traffico	-1.6	-314.56	294.5
Traffico	-1.8	-257.83	283.64
Traffico	-2	-203.32	272.59
Traffico	-2.2	-151.04	261.37
Traffico	-2.4	-101.05	249.98
Traffico	-2.6	-53.36	238.43
Traffico	-2.8	-8.01	226.74
Traffico	-3	34.97	214.9
Traffico	-3.2	75.62	203.29
Traffico	-3.4	113.86	191.18
Traffico	-3.6	149.57	178.56
Traffico	-3.8	182.66	165.44
Traffico	-4	213.02	151.81
Traffico	-4.2	240.56	137.68
Traffico	-4.4	265.16	123.04
Traffico	-4.6	286.74	107.89
Traffico	-4.8	305.19	92.23
Traffico	-5	320.4	76.06
Traffico	-5.2	332.27	59.38
Traffico	-5.4	340.69	42.08
Traffico	-5.6	345.52	24.16
Traffico	-5.8	346.64	5.61
Traffico	-6	353.98	36.69
Traffico	-6.2	357.36	16.9
Traffico	-6.4	356.66	-3.5
Traffico	-6.6	352.91	-18.73
Traffico	-6.8	346.37	-32.71
Traffico	-7	337.28	-45.45
Traffico	-7.2	325.89	-56.94
Traffico	-7.4	312.46	-67.18
Traffico	-7.6	297.22	-76.18
Traffico	-7.8	280.43	-83.94
Traffico	-8	262.22	-91.08
Traffico	-8.2	242.61	-98.04
Traffico	-8.4	222.63	-99.89
Traffico	-8.6	202.54	-100.47
Traffico	-8.8	182.58	-99.79
Traffico	-9	163.01	-97.84
Traffico	-9.2	144.09	-94.63
Traffico	-9.4	126.06	-90.16
Traffico	-9.6	109.13	-84.62
Traffico	-9.8	93.3	-79.18
Traffico	-10	78.52	-73.87
Traffico	-10.2	64.79	-68.68
Traffico	-10.4	52.06	-63.62
Traffico	-10.6	40.32	-58.71
Traffico	-10.8	29.53	-53.94
Traffico	-11	19.67	-49.32
Traffico	-11.2	10.7	-44.86
Traffico	-11.4	2.59	-40.55
Traffico	-11.6	-4.69	-36.41

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	-11.8	-11.18	-32.42
Traffico	-12	-16.9	-28.6
Traffico	-12.2	-21.89	-24.95
Traffico	-12.4	-26.18	-21.46
Traffico	-12.6	-29.81	-18.14
Traffico	-12.8	-32.8	-14.97
Traffico	-13	-35.2	-11.98
Traffico	-13.2	-37.03	-9.14
Traffico	-13.4	-38.32	-6.47
Traffico	-13.6	-39.11	-3.95
Traffico	-13.8	-39.43	-1.6
Traffico	-14	-39.31	0.6
Traffico	-14.2	-38.78	2.65
Traffico	-14.4	-37.87	4.54
Traffico	-14.6	-36.62	6.28
Traffico	-14.8	-35.04	7.87
Traffico	-15	-33.18	9.32
Traffico	-15.2	-31.05	10.62
Traffico	-15.4	-28.7	11.77
Traffico	-15.6	-26.14	12.78
Traffico	-15.8	-23.41	13.65
Traffico	-16	-20.54	14.38
Traffico	-16.2	-17.55	14.97
Traffico	-16.4	-14.52	15.13
Traffico	-16.6	-11.56	14.78
Traffico	-16.8	-8.77	13.95
Traffico	-17	-6.25	12.62
Traffico	-17.2	-4.09	10.82
Traffico	-17.4	-2.35	8.69
Traffico	-17.6	-1.07	6.4
Traffico	-17.8	-0.27	3.96
Traffico	-18	0	1.37

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	1.8	0	-2.91
Traffico	1.6	-0.58	-2.91
Traffico	1.4	-2.43	-9.26
Traffico	1.3	-3.88	-14.43
Traffico	1.3	-1361.59	-14.43
Traffico	1.1	-1277.04	422.76
Traffico	0.9	-1194.03	415.05
Traffico	0.7	-1112.67	406.81
Traffico	0.5	-1033.06	398.03
Traffico	0.3	-955.31	388.74
Traffico	0.1	-879.53	378.92
Traffico	0	-842.41	371.16

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

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	0	896.28	-381.56
Traffico	-0.2	819.97	-381.56
Traffico	-0.4	745.97	-369.95
Traffico	-0.6	674.37	-358.01
Traffico	-0.8	605.22	-345.78
Traffico	-1	538.55	-333.33
Traffico	-1.2	474.41	-320.71
Traffico	-1.4	412.82	-307.96
Traffico	-1.6	353.79	-295.12
Traffico	-1.8	297.34	-282.24
Traffico	-2	243.47	-269.35
Traffico	-2.2	192.17	-256.48
Traffico	-2.4	143.46	-243.55
Traffico	-2.6	97.39	-230.36
Traffico	-2.8	54.01	-216.92
Traffico	-3	13.36	-203.23
Traffico	-3.2	-24.73	-190.46
Traffico	-3.4	-60.24	-177.56
Traffico	-3.6	-93.15	-164.55
Traffico	-3.8	-123.41	-151.29
Traffico	-4	-151.02	-138.07
Traffico	-4.2	-176	-124.87
Traffico	-4.4	-198.33	-111.68
Traffico	-4.6	-218.03	-98.5
Traffico	-4.8	-235.1	-85.32
Traffico	-5	-249.52	-72.11
Traffico	-5.2	-261.29	-58.86
Traffico	-5.4	-270.36	-45.38
Traffico	-5.6	-276.69	-31.62
Traffico	-5.8	-280.17	-17.41
Traffico	-6	-290.77	-53.01
Traffico	-6.2	-298.36	-37.92
Traffico	-6.4	-302.83	-22.39
Traffico	-6.6	-304.77	-9.66
Traffico	-6.8	-304.43	1.66
Traffico	-7	-302	12.17
Traffico	-7.2	-297.59	22.05
Traffico	-7.4	-291.32	31.38
Traffico	-7.6	-283.27	40.23
Traffico	-7.8	-273.54	48.66
Traffico	-8	-262.2	56.7
Traffico	-8.2	-249.32	64.4
Traffico	-8.4	-236.18	65.67
Traffico	-8.6	-222.89	66.47
Traffico	-8.8	-209.52	66.83
Traffico	-9	-196.16	66.8
Traffico	-9.2	-182.88	66.42
Traffico	-9.4	-169.74	65.7
Traffico	-9.6	-156.8	64.68
Traffico	-9.8	-144.13	63.39
Traffico	-10	-131.75	61.86
Traffico	-10.2	-119.73	60.1
Traffico	-10.4	-108.11	58.14
Traffico	-10.6	-96.91	56
Traffico	-10.8	-86.17	53.69
Traffico	-11	-75.92	51.24
Traffico	-11.2	-66.19	48.66
Traffico	-11.4	-56.99	45.97
Traffico	-11.6	-48.36	43.18

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	-11.8	-40.3	40.29
Traffico	-12	-32.84	37.33
Traffico	-12.2	-25.98	34.29
Traffico	-12.4	-19.74	31.2
Traffico	-12.6	-14.13	28.05
Traffico	-12.8	-9.16	24.85
Traffico	-13	-4.84	21.62
Traffico	-13.2	-1.13	18.53
Traffico	-13.4	2	15.64
Traffico	-13.6	4.59	12.96
Traffico	-13.8	6.68	10.47
Traffico	-14	8.32	8.17
Traffico	-14.2	9.53	6.07
Traffico	-14.4	10.36	4.15
Traffico	-14.6	10.85	2.43
Traffico	-14.8	11.02	0.88
Traffico	-15	10.93	-0.48
Traffico	-15.2	10.6	-1.66
Traffico	-15.4	10.06	-2.67
Traffico	-15.6	9.36	-3.51
Traffico	-15.8	8.53	-4.17
Traffico	-16	7.59	-4.67
Traffico	-16.2	6.59	-5
Traffico	-16.4	5.56	-5.17
Traffico	-16.6	4.52	-5.17
Traffico	-16.8	3.52	-5.01
Traffico	-17	2.59	-4.68
Traffico	-17.2	1.75	-4.2
Traffico	-17.4	1.03	-3.55
Traffico	-17.6	0.49	-2.75
Traffico	-17.8	0.13	-1.78
Traffico	-18	0	-0.65

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	1.8	0	1.92
Traffico	1.6	0.38	1.92
Traffico	1.4	1.64	6.27
Traffico	1.3	2.63	9.92
Traffico	1.3	1431.12	9.92
Traffico	1.1	1345.35	-428.82
Traffico	0.9	1260.71	-423.22
Traffico	0.7	1177.28	-417.13
Traffico	0.5	1095.17	-410.56
Traffico	0.3	1014.47	-403.51
Traffico	0.1	935.28	-395.98
Traffico	0	896.28	-389.97

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	1.8	3.46	
Sisma	1.6	3.47	
Sisma	1.4	3.49	
Sisma	1.3	3.49	
Sisma	1.1	3.51	
Sisma	0.9	3.54	
Sisma	0.7	3.57	
Sisma	0.5	3.62	
Sisma	0.3	3.67	
Sisma	0.1	3.73	
Sisma	0	3.76	
Sisma	-0.2	3.83	
Sisma	-0.4	3.92	
Sisma	-0.6	4.03	
Sisma	-0.8	4.15	
Sisma	-1	4.28	
Sisma	-1.2	4.42	
Sisma	-1.4	4.57	
Sisma	-1.6	4.73	
Sisma	-1.8	4.89	
Sisma	-2	5.06	
Sisma	-2.2	5.23	
Sisma	-2.4	5.4	
Sisma	-2.6	5.58	
Sisma	-2.8	5.75	
Sisma	-3	5.92	
Sisma	-3.2	6.09	
Sisma	-3.4	6.26	
Sisma	-3.6	6.42	
Sisma	-3.8	6.58	
Sisma	-4	6.73	
Sisma	-4.2	6.87	
Sisma	-4.4	7.01	
Sisma	-4.6	7.14	
Sisma	-4.8	7.26	
Sisma	-5	7.38	
Sisma	-5.2	7.48	
Sisma	-5.4	7.58	
Sisma	-5.6	7.67	
Sisma	-5.8	7.75	
Sisma	-6	7.82	
Sisma	-6.2	7.88	
Sisma	-6.4	7.94	
Sisma	-6.6	7.98	
Sisma	-6.8	8.02	
Sisma	-7	8.05	
Sisma	-7.2	8.06	
Sisma	-7.4	8.08	
Sisma	-7.6	8.08	
Sisma	-7.8	8.07	
Sisma	-8	8.06	
Sisma	-8.2	8.04	
Sisma	-8.4	8.02	
Sisma	-8.6	7.99	
Sisma	-8.8	7.95	
Sisma	-9	7.91	
Sisma	-9.2	7.87	
Sisma	-9.4	7.82	
Sisma	-9.6	7.77	
Sisma	-9.8	7.72	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Sisma	-10	7.66	
Sisma	-10.2	7.6	
Sisma	-10.4	7.54	
Sisma	-10.6	7.48	
Sisma	-10.8	7.42	
Sisma	-11	7.36	
Sisma	-11.2	7.3	
Sisma	-11.4	7.23	
Sisma	-11.6	7.17	
Sisma	-11.8	7.11	
Sisma	-12	7.04	
Sisma	-12.2	6.98	
Sisma	-12.4	6.92	
Sisma	-12.6	6.86	
Sisma	-12.8	6.8	
Sisma	-13	6.74	
Sisma	-13.2	6.68	
Sisma	-13.4	6.63	
Sisma	-13.6	6.57	
Sisma	-13.8	6.52	
Sisma	-14	6.46	
Sisma	-14.2	6.41	
Sisma	-14.4	6.36	
Sisma	-14.6	6.31	
Sisma	-14.8	6.26	
Sisma	-15	6.21	
Sisma	-15.2	6.16	
Sisma	-15.4	6.12	
Sisma	-15.6	6.07	
Sisma	-15.8	6.02	
Sisma	-16	5.98	
Sisma	-16.2	5.94	
Sisma	-16.4	5.89	
Sisma	-16.6	5.85	
Sisma	-16.8	5.81	
Sisma	-17	5.76	
Sisma	-17.2	5.72	
Sisma	-17.4	5.68	
Sisma	-17.6	5.64	
Sisma	-17.8	5.59	
Sisma	-18	5.55	

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	1.8	3.26	
Sisma	1.6	3.25	
Sisma	1.4	3.23	
Sisma	1.3	3.23	
Sisma	1.1	3.21	
Sisma	0.9	3.18	
Sisma	0.7	3.14	
Sisma	0.5	3.1	
Sisma	0.3	3.04	
Sisma	0.1	2.98	
Sisma	0	2.95	
Sisma	-0.2	2.87	
Sisma	-0.4	2.77	
Sisma	-0.6	2.66	
Sisma	-0.8	2.53	
Sisma	-1	2.39	
Sisma	-1.2	2.23	
Sisma	-1.4	2.07	
Sisma	-1.6	1.9	
Sisma	-1.8	1.72	
Sisma	-2	1.54	
Sisma	-2.2	1.35	
Sisma	-2.4	1.16	
Sisma	-2.6	0.96	
Sisma	-2.8	0.77	
Sisma	-3	0.57	
Sisma	-3.2	0.38	
Sisma	-3.4	0.19	
Sisma	-3.6	0	
Sisma	-3.8	-0.18	
Sisma	-4	-0.36	
Sisma	-4.2	-0.54	
Sisma	-4.4	-0.71	
Sisma	-4.6	-0.88	
Sisma	-4.8	-1.04	
Sisma	-5	-1.19	
Sisma	-5.2	-1.34	
Sisma	-5.4	-1.48	
Sisma	-5.6	-1.61	
Sisma	-5.8	-1.74	
Sisma	-6	-1.86	
Sisma	-6.2	-1.97	
Sisma	-6.4	-2.08	
Sisma	-6.6	-2.18	
Sisma	-6.8	-2.27	
Sisma	-7	-2.35	
Sisma	-7.2	-2.43	
Sisma	-7.4	-2.5	
Sisma	-7.6	-2.56	
Sisma	-7.8	-2.62	
Sisma	-8	-2.67	
Sisma	-8.2	-2.71	
Sisma	-8.4	-2.74	
Sisma	-8.6	-2.77	
Sisma	-8.8	-2.79	
Sisma	-9	-2.81	
Sisma	-9.2	-2.83	
Sisma	-9.4	-2.83	
Sisma	-9.6	-2.84	
Sisma	-9.8	-2.84	

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Tipo Risultato: Spostamento			Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento orizzontale (mm)	
Sisma	-10	-2.83	
Sisma	-10.2	-2.82	
Sisma	-10.4	-2.81	
Sisma	-10.6	-2.8	
Sisma	-10.8	-2.78	
Sisma	-11	-2.76	
Sisma	-11.2	-2.74	
Sisma	-11.4	-2.72	
Sisma	-11.6	-2.7	
Sisma	-11.8	-2.67	
Sisma	-12	-2.65	
Sisma	-12.2	-2.62	
Sisma	-12.4	-2.59	
Sisma	-12.6	-2.56	
Sisma	-12.8	-2.53	
Sisma	-13	-2.5	
Sisma	-13.2	-2.47	
Sisma	-13.4	-2.45	
Sisma	-13.6	-2.42	
Sisma	-13.8	-2.39	
Sisma	-14	-2.36	
Sisma	-14.2	-2.33	
Sisma	-14.4	-2.3	
Sisma	-14.6	-2.27	
Sisma	-14.8	-2.24	
Sisma	-15	-2.22	
Sisma	-15.2	-2.19	
Sisma	-15.4	-2.16	
Sisma	-15.6	-2.13	
Sisma	-15.8	-2.11	
Sisma	-16	-2.08	
Sisma	-16.2	-2.05	
Sisma	-16.4	-2.03	
Sisma	-16.6	-2	
Sisma	-16.8	-1.98	
Sisma	-17	-1.95	
Sisma	-17.2	-1.92	
Sisma	-17.4	-1.9	
Sisma	-17.6	-1.87	
Sisma	-17.8	-1.85	
Sisma	-18	-1.82	

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	-665.27	319.63
Sisma	-0.2	-601.34	319.63
Sisma	-0.4	-539.13	311.03
Sisma	-0.6	-478.72	302.07
Sisma	-0.8	-420.17	292.77
Sisma	-1	-363.53	283.19
Sisma	-1.2	-308.86	273.32
Sisma	-1.4	-256.22	263.22
Sisma	-1.6	-205.64	252.88
Sisma	-1.8	-157.18	242.34
Sisma	-2	-110.86	231.6
Sisma	-2.2	-66.72	220.68
Sisma	-2.4	-24.8	209.59
Sisma	-2.6	14.87	198.34
Sisma	-2.8	52.25	186.92
Sisma	-3	87.32	175.35
Sisma	-3.2	120.15	164.12
Sisma	-3.4	150.62	152.35
Sisma	-3.6	178.63	140.06
Sisma	-3.8	204.07	127.24
Sisma	-4	226.85	113.88
Sisma	-4.2	246.85	100
Sisma	-4.4	263.97	85.58
Sisma	-4.6	278.09	70.62
Sisma	-4.8	289.12	55.13
Sisma	-5	296.94	39.1
Sisma	-5.2	301.44	22.54
Sisma	-5.4	302.51	5.33
Sisma	-5.6	300	-12.53
Sisma	-5.8	293.8	-31.03
Sisma	-6	303.51	48.59
Sisma	-6.2	309.27	28.8
Sisma	-6.4	310.95	8.38
Sisma	-6.6	309.57	-6.9
Sisma	-6.8	305.38	-20.96
Sisma	-7	298.62	-33.8
Sisma	-7.2	289.53	-45.42
Sisma	-7.4	278.37	-55.8
Sisma	-7.6	265.38	-64.96
Sisma	-7.8	250.8	-72.89
Sisma	-8	234.76	-80.21
Sisma	-8.2	217.29	-87.36
Sisma	-8.4	199.36	-89.64
Sisma	-8.6	181.23	-90.67
Sisma	-8.8	163.14	-90.43
Sisma	-9	145.35	-88.94
Sisma	-9.2	128.11	-86.19
Sisma	-9.4	111.68	-82.17
Sisma	-9.6	96.26	-77.09
Sisma	-9.8	81.84	-72.11
Sisma	-10	68.39	-67.24
Sisma	-10.2	55.89	-62.49
Sisma	-10.4	44.31	-57.87
Sisma	-10.6	33.64	-53.37
Sisma	-10.8	23.84	-49.01
Sisma	-11	14.88	-44.79
Sisma	-11.2	6.74	-40.71
Sisma	-11.4	-0.62	-36.78
Sisma	-11.6	-7.22	-32.99
Sisma	-11.8	-13.08	-29.35

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	-18.25	-25.85	
Sisma	-12.2	-22.76	-22.51	
Sisma	-12.4	-26.62	-19.31	
Sisma	-12.6	-29.87	-16.27	
Sisma	-12.8	-32.55	-13.37	
Sisma	-13	-34.67	-10.62	
Sisma	-13.2	-36.27	-8.01	
Sisma	-13.4	-37.38	-5.56	
Sisma	-13.6	-38.03	-3.24	
Sisma	-13.8	-38.25	-1.07	
Sisma	-14	-38.05	0.96	
Sisma	-14.2	-37.48	2.85	
Sisma	-14.4	-36.56	4.61	
Sisma	-14.6	-35.32	6.22	
Sisma	-14.8	-33.78	7.7	
Sisma	-15	-31.97	9.05	
Sisma	-15.2	-29.91	10.27	
Sisma	-15.4	-27.64	11.36	
Sisma	-15.6	-25.18	12.31	
Sisma	-15.8	-22.55	13.14	
Sisma	-16	-19.78	13.85	
Sisma	-16.2	-16.89	14.43	
Sisma	-16.4	-13.98	14.58	
Sisma	-16.6	-11.13	14.26	
Sisma	-16.8	-8.44	13.45	
Sisma	-17	-6	12.16	
Sisma	-17.2	-3.92	10.41	
Sisma	-17.4	-2.25	8.35	
Sisma	-17.6	-1.02	6.14	
Sisma	-17.8	-0.26	3.8	
Sisma	-18	0	1.31	

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia				Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Sisma	1.8	0	-2.96	
Sisma	1.6	-0.59	-2.96	
Sisma	1.4	-2.47	-9.37	
Sisma	1.3	-3.92	-14.56	
Sisma	1.3	-1127.03	-14.56	
Sisma	1.1	-1051.36	378.36	
Sisma	0.9	-977.22	370.68	
Sisma	0.7	-904.72	362.51	
Sisma	0.5	-833.95	353.84	
Sisma	0.3	-765.01	344.68	
Sisma	0.1	-698.01	335.02	
Sisma	0	-665.27	327.42	

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	719.2	-337.94
Sisma	-0.2	651.61	-337.94
Sisma	-0.4	586.3	-326.56
Sisma	-0.6	523.33	-314.87
Sisma	-0.8	462.74	-302.93
Sisma	-1	404.59	-290.77
Sisma	-1.2	348.9	-278.44
Sisma	-1.4	295.7	-266
Sisma	-1.6	245	-253.48
Sisma	-1.8	196.82	-240.91
Sisma	-2	151.15	-228.33
Sisma	-2.2	108	-215.77
Sisma	-2.4	67.37	-203.14
Sisma	-2.6	29.32	-190.24
Sisma	-2.8	-6.09	-177.09
Sisma	-3	-38.83	-163.67
Sisma	-3.2	-69.08	-151.26
Sisma	-3.4	-96.82	-138.71
Sisma	-3.6	-122.03	-126.02
Sisma	-3.8	-144.66	-113.19
Sisma	-4	-164.71	-100.23
Sisma	-4.2	-182.16	-87.28
Sisma	-4.4	-197.03	-74.31
Sisma	-4.6	-209.29	-61.32
Sisma	-4.8	-218.95	-48.3
Sisma	-5	-226	-35.22
Sisma	-5.2	-230.41	-22.09
Sisma	-5.4	-232.15	-8.69
Sisma	-5.6	-231.15	5.02
Sisma	-5.8	-227.31	19.19
Sisma	-6	-240.3	-64.94
Sisma	-6.2	-250.27	-49.85
Sisma	-6.4	-257.13	-34.3
Sisma	-6.6	-261.43	-21.5
Sisma	-6.8	-263.44	-10.08
Sisma	-7	-263.34	0.54
Sisma	-7.2	-261.23	10.55
Sisma	-7.4	-257.22	20.02
Sisma	-7.6	-251.42	29.04
Sisma	-7.8	-243.89	37.64
Sisma	-8	-234.71	45.87
Sisma	-8.2	-223.96	53.76
Sisma	-8.4	-212.87	55.46
Sisma	-8.6	-201.53	56.7
Sisma	-8.8	-190.03	57.51
Sisma	-9	-178.44	57.94
Sisma	-9.2	-166.84	58.01
Sisma	-9.4	-155.29	57.75
Sisma	-9.6	-143.85	57.18
Sisma	-9.8	-132.58	56.34
Sisma	-10	-121.53	55.25
Sisma	-10.2	-110.75	53.93
Sisma	-10.4	-100.27	52.39
Sisma	-10.6	-90.13	50.67
Sisma	-10.8	-80.38	48.77
Sisma	-11	-71.04	46.71
Sisma	-11.2	-62.13	44.52
Sisma	-11.4	-53.7	42.19
Sisma	-11.6	-45.75	39.75

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	-38.31	37.2
Sisma	-12	-31.39	34.56
Sisma	-12.2	-25.03	31.83
Sisma	-12.4	-19.22	29.03
Sisma	-12.6	-13.99	26.16
Sisma	-12.8	-9.34	23.23
Sisma	-13	-5.3	20.24
Sisma	-13.2	-1.82	17.38
Sisma	-13.4	1.12	14.71
Sisma	-13.6	3.57	12.22
Sisma	-13.8	5.55	9.92
Sisma	-14	7.11	7.79
Sisma	-14.2	8.28	5.84
Sisma	-14.4	9.09	4.07
Sisma	-14.6	9.58	2.47
Sisma	-14.8	9.79	1.03
Sisma	-15	9.74	-0.23
Sisma	-15.2	9.48	-1.33
Sisma	-15.4	9.02	-2.28
Sisma	-15.6	8.41	-3.06
Sisma	-15.8	7.67	-3.68
Sisma	-16	6.84	-4.15
Sisma	-16.2	5.95	-4.47
Sisma	-16.4	5.02	-4.63
Sisma	-16.6	4.09	-4.65
Sisma	-16.8	3.19	-4.52
Sisma	-17	2.34	-4.23
Sisma	-17.2	1.58	-3.8
Sisma	-17.4	0.94	-3.22
Sisma	-17.6	0.44	-2.49
Sisma	-17.8	0.12	-1.61
Sisma	-18	0	-0.59

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.8	0	1.98
Sisma	1.6	0.4	1.98
Sisma	1.4	1.68	6.4
Sisma	1.3	2.68	10.06
Sisma	1.3	1196.59	10.06
Sisma	1.1	1119.71	-384.41
Sisma	0.9	1043.94	-378.84
Sisma	0.7	969.38	-372.81
Sisma	0.5	896.11	-366.34
Sisma	0.3	824.23	-359.41
Sisma	0.1	753.82	-352.05
Sisma	0	719.2	-346.19

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

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

Stage	Forza (kN/m)
Solettone inf	-0.0012177747
Rinterro	-98.46537
Traffico	-50.2346
Sisma	-98.75813

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)		Tipo Risultato: Soletta		Slab			
Stage	Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)	
Condizione geostatica	0	0	0	0	0	0	
Prescavo	0	0	0	0	0	0	
Solettone sup	176.2517	176.2483	319.4797	-319.4562	-80.40055	25	
Scavo	181.1617	171.3383	626.9153	-557.6599	-189.7146	25	
Solettone inf	181.1617	171.3383	626.9149	-557.6601	-189.7144	25	
Rinterro	0	0	0	0	0	0	
Traffico	0	0	0	0	0	0	
Sisma	0	0	0	0	0	0	
Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)		Tipo Risultato: Soletta		Slab_New			
Stage	Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)	
Condizione geostatica	0	0	0	0	0	0	
Prescavo	0	0	0	0	0	0	
Solettone sup	0	0	0	0	0	0	
Scavo	0	0	0	0	0	0	
Solettone inf	0	0	0	0	0	0	
Rinterro	553.0799	562.9351	1124.385	-1193.865	-399.1727	79.15	
Traffico	687.6432	697.6817	1357.715	-1428.486	-442.569	98.25	
Sisma	552.986	563.0291	1123.105	-1193.908	-398.3045	79.15	

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
Condizione geostatica	-13.2	0	0
Condizione geostatica	-13.4	0	0
Condizione geostatica	-13.6	0	0
Condizione geostatica	-13.8	0	0
Condizione geostatica	-14	0	0
Condizione geostatica	-14.2	0	0
Condizione geostatica	-14.4	0	0
Condizione geostatica	-14.6	0	0
Condizione geostatica	-14.8	0	0
Condizione geostatica	-15	0	0
Condizione geostatica	-15.2	0	0
Condizione geostatica	-15.4	0	0
Condizione geostatica	-15.6	0	0
Condizione geostatica	-15.8	0	0
Condizione geostatica	-16	0	0
Condizione geostatica	-16.2	0	0
Condizione geostatica	-16.4	0	0
Condizione geostatica	-16.6	0	0
Condizione geostatica	-16.8	0	0
Condizione geostatica	-17	0	0
Condizione geostatica	-17.2	0	0
Condizione geostatica	-17.4	0	0
Condizione geostatica	-17.6	0	0
Condizione geostatica	-17.8	0	0
Condizione geostatica	-18	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	1.8	0	0
Condizione geostatica	1.6	0	0
Condizione geostatica	1.4	0	0
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		
Condizione geostatica	-13.2	0	0		
Condizione geostatica	-13.4	0	0		
Condizione geostatica	-13.6	0	0		
Condizione geostatica	-13.8	0	0		
Condizione geostatica	-14	0	0		
Condizione geostatica	-14.2	0	0		
Condizione geostatica	-14.4	0	0		
Condizione geostatica	-14.6	0	0		
Condizione geostatica	-14.8	0	0		
Condizione geostatica	-15	0	0		
Condizione geostatica	-15.2	0	0		
Condizione geostatica	-15.4	0	0		
Condizione geostatica	-15.6	0	0		
Condizione geostatica	-15.8	0	0		
Condizione geostatica	-16	0	0		
Condizione geostatica	-16.2	0	0		
Condizione geostatica	-16.4	0	0		
Condizione geostatica	-16.6	0	0		
Condizione geostatica	-16.8	0	0		
Condizione geostatica	-17	0	0		
Condizione geostatica	-17.2	0	0		
Condizione geostatica	-17.4	0	0		
Condizione geostatica	-17.6	0	0		
Condizione geostatica	-17.8	0	0		
Condizione geostatica	-18	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	1.8	0	0		
Condizione geostatica	1.6	0	0		
Condizione geostatica	1.4	0	0		
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	0
Prescavo	-0.2	0	0
Prescavo	-0.4	0	-0.02
Prescavo	-0.6	-0.01	-0.04
Prescavo	-0.8	-0.02	-0.06
Prescavo	-1	-0.04	-0.09
Prescavo	-1.2	-0.06	-0.12
Prescavo	-1.4	-0.09	-0.15
Prescavo	-1.6	-0.13	-0.19
Prescavo	-1.8	-0.18	-0.24
Prescavo	-2	-0.24	-0.29
Prescavo	-2.2	-0.31	-0.34
Prescavo	-2.4	-0.39	-0.4
Prescavo	-2.6	-0.48	-0.46
Prescavo	-2.8	-0.58	-0.53
Prescavo	-3	-0.71	-0.6
Prescavo	-3.2	-0.85	-0.7
Prescavo	-3.4	-1.01	-0.81
Prescavo	-3.6	-1.19	-0.92
Prescavo	-3.8	-1.4	-1.03
Prescavo	-4	-1.63	-1.15
Prescavo	-4.2	-1.88	-1.28
Prescavo	-4.4	-2.16	-1.4
Prescavo	-4.6	-2.47	-1.53
Prescavo	-4.8	-2.8	-1.66
Prescavo	-5	-3.16	-1.8
Prescavo	-5.2	-3.55	-1.93
Prescavo	-5.4	-3.96	-2.06
Prescavo	-5.6	-4.4	-2.19
Prescavo	-5.8	-4.86	-2.32
Prescavo	-6	-5.35	-2.45
Prescavo	-6.2	-5.87	-2.57
Prescavo	-6.4	-6.4	-2.68
Prescavo	-6.6	-6.96	-2.78
Prescavo	-6.8	-7.53	-2.87
Prescavo	-7	-8.12	-2.95
Prescavo	-7.2	-8.73	-3.02
Prescavo	-7.4	-9.34	-3.07
Prescavo	-7.6	-9.96	-3.09
Prescavo	-7.8	-10.58	-3.1
Prescavo	-8	-11.19	-3.08
Prescavo	-8.2	-11.8	-3.03
Prescavo	-8.4	-12.37	-2.85
Prescavo	-8.6	-12.89	-2.59
Prescavo	-8.8	-13.34	-2.24
Prescavo	-9	-13.7	-1.81
Prescavo	-9.2	-13.95	-1.27
Prescavo	-9.4	-14.08	-0.66
Prescavo	-9.6	-14.11	-0.12
Prescavo	-9.8	-14.03	0.37
Prescavo	-10	-13.87	0.8
Prescavo	-10.2	-13.64	1.17
Prescavo	-10.4	-13.34	1.5
Prescavo	-10.6	-12.98	1.78
Prescavo	-10.8	-12.58	2.02
Prescavo	-11	-12.13	2.22
Prescavo	-11.2	-11.66	2.38
Prescavo	-11.4	-11.15	2.51
Prescavo	-11.6	-10.63	2.61
Prescavo	-11.8	-10.1	2.68

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	-9.55	2.72
Prescavo	-12.2	-9	2.75
Prescavo	-12.4	-8.45	2.75
Prescavo	-12.6	-7.91	2.73
Prescavo	-12.8	-7.37	2.7
Prescavo	-13	-6.84	2.65
Prescavo	-13.2	-6.32	2.59
Prescavo	-13.4	-5.82	2.52
Prescavo	-13.6	-5.33	2.44
Prescavo	-13.8	-4.86	2.35
Prescavo	-14	-4.4	2.26
Prescavo	-14.2	-3.97	2.16
Prescavo	-14.4	-3.56	2.06
Prescavo	-14.6	-3.17	1.95
Prescavo	-14.8	-2.8	1.84
Prescavo	-15	-2.46	1.73
Prescavo	-15.2	-2.14	1.61
Prescavo	-15.4	-1.84	1.5
Prescavo	-15.6	-1.56	1.38
Prescavo	-15.8	-1.31	1.27
Prescavo	-16	-1.08	1.15
Prescavo	-16.2	-0.87	1.04
Prescavo	-16.4	-0.69	0.92
Prescavo	-16.6	-0.52	0.81
Prescavo	-16.8	-0.38	0.7
Prescavo	-17	-0.27	0.59
Prescavo	-17.2	-0.17	0.48
Prescavo	-17.4	-0.09	0.37
Prescavo	-17.6	-0.04	0.26
Prescavo	-17.8	-0.01	0.16
Prescavo	-18	0	0.05

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.8	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0	0	0

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
Prescavo	-13.2	0	0
Prescavo	-13.4	0	0
Prescavo	-13.6	0	0
Prescavo	-13.8	0	0
Prescavo	-14	0	0
Prescavo	-14.2	0	0
Prescavo	-14.4	0	0
Prescavo	-14.6	0	0
Prescavo	-14.8	0	0
Prescavo	-15	0	0
Prescavo	-15.2	0	0
Prescavo	-15.4	0	0
Prescavo	-15.6	0	0
Prescavo	-15.8	0	0
Prescavo	-16	0	0
Prescavo	-16.2	0	0
Prescavo	-16.4	0	0
Prescavo	-16.6	0	0
Prescavo	-16.8	0	0
Prescavo	-17	0	0
Prescavo	-17.2	0	0
Prescavo	-17.4	0	0
Prescavo	-17.6	0	0
Prescavo	-17.8	0	0
Prescavo	-18	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	1.8	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.4	0	0
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: Solettone sup

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	-290.19	107.39
Solettone sup	-0.2	-268.72	107.39
Solettone sup	-0.4	-247.86	104.3
Solettone sup	-0.6	-227.67	100.93
Solettone sup	-0.8	-208.21	97.32
Solettone sup	-1	-189.5	93.53
Solettone sup	-1.2	-171.58	89.61
Solettone sup	-1.4	-154.46	85.59
Solettone sup	-1.6	-138.16	81.52
Solettone sup	-1.8	-122.67	77.42
Solettone sup	-2	-108	73.34
Solettone sup	-2.2	-94.15	69.29
Solettone sup	-2.4	-81.09	65.3
Solettone sup	-2.6	-68.81	61.39
Solettone sup	-2.8	-57.29	57.59
Solettone sup	-3	-46.51	53.89
Solettone sup	-3.2	-36.7	49.07
Solettone sup	-3.4	-27.81	44.44
Solettone sup	-3.6	-19.81	40.01
Solettone sup	-3.8	-12.65	35.78
Solettone sup	-4	-6.3	31.76
Solettone sup	-4.2	-0.71	27.95
Solettone sup	-4.4	4.16	24.36
Solettone sup	-4.6	8.36	20.99
Solettone sup	-4.8	11.93	17.83
Solettone sup	-5	14.91	14.89
Solettone sup	-5.2	17.34	12.16
Solettone sup	-5.4	19.26	9.63
Solettone sup	-5.6	20.72	7.3
Solettone sup	-5.8	21.76	5.17
Solettone sup	-6	22.4	3.22
Solettone sup	-6.2	22.69	1.46
Solettone sup	-6.4	22.67	-0.13
Solettone sup	-6.6	22.36	-1.55
Solettone sup	-6.8	21.8	-2.81
Solettone sup	-7	21.01	-3.91
Solettone sup	-7.2	20.04	-4.87
Solettone sup	-7.4	18.9	-5.69
Solettone sup	-7.6	17.63	-6.36
Solettone sup	-7.8	16.25	-6.91
Solettone sup	-8	14.78	-7.33
Solettone sup	-8.2	13.25	-7.64
Solettone sup	-8.4	11.64	-8.04
Solettone sup	-8.6	10	-8.2
Solettone sup	-8.8	8.38	-8.13
Solettone sup	-9	6.81	-7.83
Solettone sup	-9.2	5.35	-7.31
Solettone sup	-9.4	4.02	-6.66
Solettone sup	-9.6	2.81	-6.04
Solettone sup	-9.8	1.72	-5.45
Solettone sup	-10	0.74	-4.89
Solettone sup	-10.2	-0.13	-4.35
Solettone sup	-10.4	-0.9	-3.84
Solettone sup	-10.6	-1.57	-3.36
Solettone sup	-10.8	-2.15	-2.91
Solettone sup	-11	-2.65	-2.49
Solettone sup	-11.2	-3.07	-2.1
Solettone sup	-11.4	-3.42	-1.73
Solettone sup	-11.6	-3.69	-1.39
Solettone sup	-11.8	-3.91	-1.08

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 sup	-12	-4.07	-0.79
Solettone sup	-12.2	-4.17	-0.52
Solettone sup	-12.4	-4.23	-0.28
Solettone sup	-12.6	-4.24	-0.06
Solettone sup	-12.8	-4.21	0.13
Solettone sup	-13	-4.15	0.31
Solettone sup	-13.2	-4.06	0.46
Solettone sup	-13.4	-3.94	0.6
Solettone sup	-13.6	-3.8	0.72
Solettone sup	-13.8	-3.63	0.82
Solettone sup	-14	-3.45	0.91
Solettone sup	-14.2	-3.25	0.98
Solettone sup	-14.4	-3.04	1.04
Solettone sup	-14.6	-2.83	1.08
Solettone sup	-14.8	-2.6	1.11
Solettone sup	-15	-2.38	1.13
Solettone sup	-15.2	-2.15	1.14
Solettone sup	-15.4	-1.92	1.13
Solettone sup	-15.6	-1.7	1.12
Solettone sup	-15.8	-1.48	1.09
Solettone sup	-16	-1.27	1.05
Solettone sup	-16.2	-1.07	1.01
Solettone sup	-16.4	-0.88	0.95
Solettone sup	-16.6	-0.7	0.89
Solettone sup	-16.8	-0.54	0.81
Solettone sup	-17	-0.39	0.73
Solettone sup	-17.2	-0.27	0.64
Solettone sup	-17.4	-0.16	0.54
Solettone sup	-17.6	-0.07	0.42
Solettone sup	-17.8	-0.02	0.27
Solettone sup	-18	0	0.1

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	1.8	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.3	0	0
Solettone sup	1.3	-431.3	0
Solettone sup	1.1	-409.59	108.54
Solettone sup	0.9	-387.88	108.54
Solettone sup	0.7	-366.17	108.54
Solettone sup	0.5	-344.47	108.54
Solettone sup	0.3	-322.76	108.54
Solettone sup	0.1	-301.05	108.54
Solettone sup	0	-290.19	108.54

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT	
		Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	290.16	-107.39
Solettone sup	-0.2	268.68	-107.39
Solettone sup	-0.4	247.82	-104.33
Solettone sup	-0.6	227.62	-100.98
Solettone sup	-0.8	208.14	-97.41
Solettone sup	-1	189.41	-93.65
Solettone sup	-1.2	171.46	-89.77
Solettone sup	-1.4	154.3	-85.8
Solettone sup	-1.6	137.94	-81.77
Solettone sup	-1.8	122.4	-77.73
Solettone sup	-2	107.66	-73.7
Solettone sup	-2.2	93.71	-69.71
Solettone sup	-2.4	80.56	-65.79
Solettone sup	-2.6	68.17	-61.95
Solettone sup	-2.8	56.52	-58.22
Solettone sup	-3	45.6	-54.6
Solettone sup	-3.2	35.63	-49.89
Solettone sup	-3.4	26.55	-45.37
Solettone sup	-3.6	18.34	-41.05
Solettone sup	-3.8	10.95	-36.94
Solettone sup	-4	4.34	-33.05
Solettone sup	-4.2	-1.53	-29.37
Solettone sup	-4.4	-6.72	-25.91
Solettone sup	-4.6	-11.25	-22.67
Solettone sup	-4.8	-15.18	-19.65
Solettone sup	-5	-18.55	-16.84
Solettone sup	-5.2	-21.4	-14.24
Solettone sup	-5.4	-23.76	-11.84
Solettone sup	-5.6	-25.69	-9.64
Solettone sup	-5.8	-27.22	-7.63
Solettone sup	-6	-28.38	-5.8
Solettone sup	-6.2	-29.21	-4.14
Solettone sup	-6.4	-29.74	-2.65
Solettone sup	-6.6	-30	-1.32
Solettone sup	-6.8	-30.03	-0.14
Solettone sup	-7	-29.85	0.91
Solettone sup	-7.2	-29.48	1.83
Solettone sup	-7.4	-28.96	2.62
Solettone sup	-7.6	-28.3	3.31
Solettone sup	-7.8	-27.52	3.88
Solettone sup	-8	-26.64	4.37
Solettone sup	-8.2	-25.69	4.77
Solettone sup	-8.4	-24.6	5.46
Solettone sup	-8.6	-23.4	5.99
Solettone sup	-8.8	-22.12	6.39
Solettone sup	-9	-20.79	6.66
Solettone sup	-9.2	-19.43	6.82
Solettone sup	-9.4	-18.05	6.89
Solettone sup	-9.6	-16.67	6.88
Solettone sup	-9.8	-15.32	6.79
Solettone sup	-10	-13.99	6.64
Solettone sup	-10.2	-12.7	6.45
Solettone sup	-10.4	-11.46	6.21
Solettone sup	-10.6	-10.27	5.93
Solettone sup	-10.8	-9.14	5.64
Solettone sup	-11	-8.08	5.32
Solettone sup	-11.2	-7.08	4.99
Solettone sup	-11.4	-6.15	4.65
Solettone sup	-11.6	-5.29	4.3
Solettone sup	-11.8	-4.5	3.96

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 sup	-12	-3.78	3.62	
Solettone sup	-12.2	-3.12	3.29	
Solettone sup	-12.4	-2.52	2.97	
Solettone sup	-12.6	-1.99	2.66	
Solettone sup	-12.8	-1.52	2.36	
Solettone sup	-13	-1.11	2.07	
Solettone sup	-13.2	-0.75	1.8	
Solettone sup	-13.4	-0.44	1.55	
Solettone sup	-13.6	-0.17	1.31	
Solettone sup	-13.8	0.05	1.09	
Solettone sup	-14	0.22	0.89	
Solettone sup	-14.2	0.37	0.71	
Solettone sup	-14.4	0.47	0.54	
Solettone sup	-14.6	0.55	0.38	
Solettone sup	-14.8	0.6	0.25	
Solettone sup	-15	0.62	0.12	
Solettone sup	-15.2	0.63	0.02	
Solettone sup	-15.4	0.61	-0.07	
Solettone sup	-15.6	0.58	-0.15	
Solettone sup	-15.8	0.54	-0.21	
Solettone sup	-16	0.49	-0.26	
Solettone sup	-16.2	0.43	-0.3	
Solettone sup	-16.4	0.36	-0.32	
Solettone sup	-16.6	0.3	-0.33	
Solettone sup	-16.8	0.23	-0.32	
Solettone sup	-17	0.17	-0.31	
Solettone sup	-17.2	0.12	-0.28	
Solettone sup	-17.4	0.07	-0.24	
Solettone sup	-17.6	0.03	-0.19	
Solettone sup	-17.8	0.01	-0.12	
Solettone sup	-18	0	-0.04	

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Solettone sup	1.8	0	0	
Solettone sup	1.6	0	0	
Solettone sup	1.6	0	0	
Solettone sup	1.4	0	0	
Solettone sup	1.4	0	0	
Solettone sup	1.3	0	0	
Solettone sup	1.3	431.27	0	
Solettone sup	1.1	409.56	-108.54	
Solettone sup	0.9	387.85	-108.54	
Solettone sup	0.7	366.14	-108.54	
Solettone sup	0.5	344.43	-108.54	
Solettone sup	0.3	322.73	-108.54	
Solettone sup	0.1	301.02	-108.54	
Solettone sup	0	290.16	-108.54	

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	-513.39	256.11
Scavo	-0.2	-462.16	256.11
Scavo	-0.4	-410.95	256.09
Scavo	-0.6	-359.97	254.87
Scavo	-0.8	-309.42	252.75
Scavo	-1	-259.44	249.9
Scavo	-1.2	-210.15	246.43
Scavo	-1.4	-161.67	242.41
Scavo	-1.6	-114.09	237.91
Scavo	-1.8	-67.49	232.98
Scavo	-2	-21.96	227.65
Scavo	-2.2	22.43	221.95
Scavo	-2.4	65.61	215.92
Scavo	-2.6	107.53	209.57
Scavo	-2.8	148.11	202.92
Scavo	-3	187.31	195.98
Scavo	-3.2	224.85	187.71
Scavo	-3.4	260.58	178.67
Scavo	-3.6	294.35	168.86
Scavo	-3.8	326.01	158.28
Scavo	-4	355.4	146.94
Scavo	-4.2	382.36	134.82
Scavo	-4.4	406.75	121.93
Scavo	-4.6	428.4	108.28
Scavo	-4.8	447.17	93.85
Scavo	-5	462.91	78.66
Scavo	-5.2	475.45	62.7
Scavo	-5.4	484.61	45.84
Scavo	-5.6	490.23	28.08
Scavo	-5.8	492.11	9.42
Scavo	-6	490.09	-10.13
Scavo	-6.2	483.97	-30.58
Scavo	-6.4	473.59	-51.92
Scavo	-6.6	460.32	-66.33
Scavo	-6.8	444.5	-79.12
Scavo	-7	426.44	-90.29
Scavo	-7.2	406.48	-99.82
Scavo	-7.4	384.93	-107.73
Scavo	-7.6	362.11	-114.12
Scavo	-7.8	338.06	-120.24
Scavo	-8	312.83	-126.16
Scavo	-8.2	286.44	-131.91
Scavo	-8.4	260.11	-131.69
Scavo	-8.6	234.14	-129.84
Scavo	-8.8	208.86	-126.37
Scavo	-9	184.61	-121.27
Scavo	-9.2	161.7	-114.55
Scavo	-9.4	140.14	-107.77
Scavo	-9.6	119.92	-101.1
Scavo	-9.8	101.01	-94.56
Scavo	-10	83.38	-88.15
Scavo	-10.2	67.01	-81.88
Scavo	-10.4	51.85	-75.77
Scavo	-10.6	37.89	-69.82
Scavo	-10.8	25.08	-64.03
Scavo	-11	13.4	-58.42
Scavo	-11.2	2.8	-52.98
Scavo	-11.4	-6.74	-47.72
Scavo	-11.6	-15.27	-42.64
Scavo	-11.8	-22.81	-37.74

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	-29.42	-33.02
Scavo	-12.2	-35.12	-28.49
Scavo	-12.4	-39.95	-24.14
Scavo	-12.6	-43.94	-19.98
Scavo	-12.8	-47.14	-16
Scavo	-13	-49.58	-12.2
Scavo	-13.2	-51.3	-8.6
Scavo	-13.4	-52.35	-5.24
Scavo	-13.6	-52.77	-2.11
Scavo	-13.8	-52.62	0.78
Scavo	-14	-51.93	3.45
Scavo	-14.2	-50.75	5.9
Scavo	-14.4	-49.12	8.12
Scavo	-14.6	-47.1	10.12
Scavo	-14.8	-44.72	11.9
Scavo	-15	-42.02	13.47
Scavo	-15.2	-39.06	14.83
Scavo	-15.4	-35.86	15.98
Scavo	-15.6	-32.47	16.93
Scavo	-15.8	-28.94	17.67
Scavo	-16	-25.3	18.2
Scavo	-16.2	-21.59	18.54
Scavo	-16.4	-17.9	18.45
Scavo	-16.6	-14.33	17.88
Scavo	-16.8	-10.96	16.83
Scavo	-17	-7.9	15.31
Scavo	-17.2	-5.23	13.32
Scavo	-17.4	-3.05	10.93
Scavo	-17.6	-1.4	8.22
Scavo	-17.8	-0.37	5.19
Scavo	-18	0	1.84

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.8	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.3	0	0
Scavo	1.3	-846.34	0
Scavo	1.1	-795.11	256.11
Scavo	0.9	-743.89	256.11
Scavo	0.7	-692.67	256.11
Scavo	0.5	-641.44	256.11
Scavo	0.3	-590.22	256.11
Scavo	0.1	-539	256.11
Scavo	0	-513.39	256.11

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	419.89	-254.4
Scavo	-0.2	369.01	-254.4
Scavo	-0.4	319.05	-249.81
Scavo	-0.6	270.2	-244.26
Scavo	-0.8	222.6	-237.98
Scavo	-1	176.39	-231.07
Scavo	-1.2	131.66	-223.63
Scavo	-1.4	88.52	-215.7
Scavo	-1.6	47.06	-207.33
Scavo	-1.8	7.34	-198.56
Scavo	-2	-30.54	-189.42
Scavo	-2.2	-66.53	-179.92
Scavo	-2.4	-100.54	-170.09
Scavo	-2.6	-132.53	-159.93
Scavo	-2.8	-162.42	-149.46
Scavo	-3	-190.16	-138.68
Scavo	-3.2	-216.07	-129.56
Scavo	-3.4	-240.14	-120.34
Scavo	-3.6	-262.34	-111.01
Scavo	-3.8	-282.65	-101.57
Scavo	-4	-301.05	-92
Scavo	-4.2	-317.51	-82.3
Scavo	-4.4	-332	-72.45
Scavo	-4.6	-344.48	-62.42
Scavo	-4.8	-354.93	-52.22
Scavo	-5	-363.29	-41.81
Scavo	-5.2	-369.53	-31.18
Scavo	-5.4	-373.54	-20.06
Scavo	-5.6	-375.22	-8.4
Scavo	-5.8	-374.41	4.01
Scavo	-6	-370.98	17.18
Scavo	-6.2	-364.75	31.11
Scavo	-6.4	-355.59	45.8
Scavo	-6.6	-344.42	55.87
Scavo	-6.8	-331.56	64.29
Scavo	-7	-317.19	71.88
Scavo	-7.2	-301.42	78.85
Scavo	-7.4	-284.35	85.34
Scavo	-7.6	-266.06	91.42
Scavo	-7.8	-246.63	97.17
Scavo	-8	-226.1	102.63
Scavo	-8.2	-204.54	107.83
Scavo	-8.4	-183.71	104.13
Scavo	-8.6	-163.66	100.24
Scavo	-8.8	-144.43	96.18
Scavo	-9	-126.03	92
Scavo	-9.2	-108.48	87.72
Scavo	-9.4	-91.81	83.35
Scavo	-9.6	-76.03	78.93
Scavo	-9.8	-61.13	74.47
Scavo	-10	-47.14	69.98
Scavo	-10.2	-34.04	65.49
Scavo	-10.4	-21.84	61
Scavo	-10.6	-10.53	56.52
Scavo	-10.8	-0.12	52.06
Scavo	-11	9.41	47.64
Scavo	-11.2	18.06	43.24
Scavo	-11.4	25.83	38.89
Scavo	-11.6	32.75	34.58
Scavo	-11.8	38.81	30.31

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	44.03	26.09	
Scavo	-12.2	48.41	21.91	
Scavo	-12.4	51.97	17.78	
Scavo	-12.6	54.71	13.7	
Scavo	-12.8	56.64	9.66	
Scavo	-13	57.77	5.66	
Scavo	-13.2	58.16	1.94	
Scavo	-13.4	57.87	-1.42	
Scavo	-13.6	56.98	-4.45	
Scavo	-13.8	55.56	-7.14	
Scavo	-14	53.65	-9.52	
Scavo	-14.2	51.34	-11.59	
Scavo	-14.4	48.67	-13.35	
Scavo	-14.6	45.7	-14.83	
Scavo	-14.8	42.5	-16.02	
Scavo	-15	39.11	-16.94	
Scavo	-15.2	35.59	-17.59	
Scavo	-15.4	31.99	-17.98	
Scavo	-15.6	28.37	-18.12	
Scavo	-15.8	24.77	-18.01	
Scavo	-16	21.23	-17.66	
Scavo	-16.2	17.82	-17.07	
Scavo	-16.4	14.57	-16.25	
Scavo	-16.6	11.53	-15.19	
Scavo	-16.8	8.75	-13.91	
Scavo	-17	6.27	-12.39	
Scavo	-17.2	4.14	-10.65	
Scavo	-17.4	2.4	-8.69	
Scavo	-17.6	1.1	-6.5	
Scavo	-17.8	0.29	-4.08	
Scavo	-18	0	-1.44	

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Scavo	1.8	0	0	
Scavo	1.6	0	0	
Scavo	1.6	0	0	
Scavo	1.4	0	0	
Scavo	1.4	0	0	
Scavo	1.3	0	0	
Scavo	1.3	752.84	0	
Scavo	1.1	701.62	-256.11	
Scavo	0.9	650.4	-256.11	
Scavo	0.7	599.17	-256.11	
Scavo	0.5	547.95	-256.11	
Scavo	0.3	496.73	-256.11	
Scavo	0.1	445.5	-256.11	
Scavo	0	419.89	-256.11	

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	-513.39	256.11
Solettone inf	-0.2	-462.16	256.11
Solettone inf	-0.4	-410.95	256.09
Solettone inf	-0.6	-359.97	254.87
Solettone inf	-0.8	-309.42	252.75
Solettone inf	-1	-259.44	249.9
Solettone inf	-1.2	-210.15	246.43
Solettone inf	-1.4	-161.67	242.41
Solettone inf	-1.6	-114.09	237.91
Solettone inf	-1.8	-67.49	232.98
Solettone inf	-2	-21.96	227.65
Solettone inf	-2.2	22.43	221.95
Solettone inf	-2.4	65.61	215.92
Solettone inf	-2.6	107.53	209.57
Solettone inf	-2.8	148.11	202.92
Solettone inf	-3	187.3	195.98
Solettone inf	-3.2	224.85	187.71
Solettone inf	-3.4	260.58	178.67
Solettone inf	-3.6	294.35	168.86
Solettone inf	-3.8	326.01	158.28
Solettone inf	-4	355.4	146.94
Solettone inf	-4.2	382.36	134.82
Solettone inf	-4.4	406.75	121.93
Solettone inf	-4.6	428.4	108.28
Solettone inf	-4.8	447.17	93.85
Solettone inf	-5	462.91	78.66
Solettone inf	-5.2	475.44	62.7
Solettone inf	-5.4	484.61	45.83
Solettone inf	-5.6	490.23	28.08
Solettone inf	-5.8	492.11	9.42
Solettone inf	-6	490.09	-10.13
Solettone inf	-6.2	483.97	-30.58
Solettone inf	-6.4	473.59	-51.92
Solettone inf	-6.6	460.32	-66.33
Solettone inf	-6.8	444.5	-79.12
Solettone inf	-7	426.44	-90.28
Solettone inf	-7.2	406.48	-99.82
Solettone inf	-7.4	384.93	-107.73
Solettone inf	-7.6	362.11	-114.12
Solettone inf	-7.8	338.06	-120.24
Solettone inf	-8	312.83	-126.16
Solettone inf	-8.2	286.44	-131.91
Solettone inf	-8.4	260.11	-131.69
Solettone inf	-8.6	234.14	-129.84
Solettone inf	-8.8	208.86	-126.37
Solettone inf	-9	184.61	-121.27
Solettone inf	-9.2	161.7	-114.55
Solettone inf	-9.4	140.15	-107.77
Solettone inf	-9.6	119.92	-101.1
Solettone inf	-9.8	101.01	-94.56
Solettone inf	-10	83.38	-88.15
Solettone inf	-10.2	67.01	-81.88
Solettone inf	-10.4	51.85	-75.77
Solettone inf	-10.6	37.89	-69.82
Solettone inf	-10.8	25.08	-64.03
Solettone inf	-11	13.4	-58.42
Solettone inf	-11.2	2.8	-52.98
Solettone inf	-11.4	-6.74	-47.72
Solettone inf	-11.6	-15.27	-42.64
Solettone inf	-11.8	-22.81	-37.74

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 inf	-12	-29.42	-33.02
Solettone inf	-12.2	-35.12	-28.49
Solettone inf	-12.4	-39.95	-24.14
Solettone inf	-12.6	-43.94	-19.98
Solettone inf	-12.8	-47.14	-16
Solettone inf	-13	-49.58	-12.2
Solettone inf	-13.2	-51.3	-8.6
Solettone inf	-13.4	-52.35	-5.24
Solettone inf	-13.6	-52.77	-2.11
Solettone inf	-13.8	-52.62	0.78
Solettone inf	-14	-51.93	3.45
Solettone inf	-14.2	-50.75	5.9
Solettone inf	-14.4	-49.12	8.12
Solettone inf	-14.6	-47.1	10.12
Solettone inf	-14.8	-44.72	11.9
Solettone inf	-15	-42.02	13.47
Solettone inf	-15.2	-39.06	14.83
Solettone inf	-15.4	-35.86	15.98
Solettone inf	-15.6	-32.47	16.93
Solettone inf	-15.8	-28.94	17.67
Solettone inf	-16	-25.3	18.2
Solettone inf	-16.2	-21.59	18.54
Solettone inf	-16.4	-17.9	18.45
Solettone inf	-16.6	-14.33	17.88
Solettone inf	-16.8	-10.96	16.83
Solettone inf	-17	-7.9	15.31
Solettone inf	-17.2	-5.23	13.32
Solettone inf	-17.4	-3.05	10.93
Solettone inf	-17.6	-1.4	8.22
Solettone inf	-17.8	-0.37	5.19
Solettone inf	-18	0	1.84

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	1.8	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.3	0	0
Solettone inf	1.3	-846.34	0
Solettone inf	1.1	-795.11	256.11
Solettone inf	0.9	-743.89	256.11
Solettone inf	0.7	-692.67	256.11
Solettone inf	0.5	-641.44	256.11
Solettone inf	0.3	-590.22	256.11
Solettone inf	0.1	-539	256.11
Solettone inf	0	-513.39	256.11

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	419.89	-254.4
Solettone inf	-0.2	369.01	-254.4
Solettone inf	-0.4	319.05	-249.81
Solettone inf	-0.6	270.2	-244.26
Solettone inf	-0.8	222.6	-237.98
Solettone inf	-1	176.39	-231.07
Solettone inf	-1.2	131.66	-223.63
Solettone inf	-1.4	88.52	-215.7
Solettone inf	-1.6	47.06	-207.33
Solettone inf	-1.8	7.34	-198.56
Solettone inf	-2	-30.54	-189.42
Solettone inf	-2.2	-66.53	-179.92
Solettone inf	-2.4	-100.54	-170.09
Solettone inf	-2.6	-132.53	-159.93
Solettone inf	-2.8	-162.42	-149.46
Solettone inf	-3	-190.16	-138.68
Solettone inf	-3.2	-216.07	-129.56
Solettone inf	-3.4	-240.13	-120.34
Solettone inf	-3.6	-262.34	-111.01
Solettone inf	-3.8	-282.65	-101.57
Solettone inf	-4	-301.05	-92
Solettone inf	-4.2	-317.51	-82.3
Solettone inf	-4.4	-332	-72.45
Solettone inf	-4.6	-344.48	-62.43
Solettone inf	-4.8	-354.93	-52.22
Solettone inf	-5	-363.29	-41.81
Solettone inf	-5.2	-369.52	-31.18
Solettone inf	-5.4	-373.54	-20.06
Solettone inf	-5.6	-375.22	-8.4
Solettone inf	-5.8	-374.41	4.01
Solettone inf	-6	-370.98	17.18
Solettone inf	-6.2	-364.75	31.11
Solettone inf	-6.4	-355.59	45.8
Solettone inf	-6.6	-344.42	55.87
Solettone inf	-6.8	-331.56	64.29
Solettone inf	-7	-317.19	71.88
Solettone inf	-7.2	-301.42	78.85
Solettone inf	-7.4	-284.35	85.34
Solettone inf	-7.6	-266.07	91.43
Solettone inf	-7.8	-246.63	97.17
Solettone inf	-8	-226.11	102.63
Solettone inf	-8.2	-204.54	107.83
Solettone inf	-8.4	-183.71	104.13
Solettone inf	-8.6	-163.66	100.24
Solettone inf	-8.8	-144.43	96.19
Solettone inf	-9	-126.03	92
Solettone inf	-9.2	-108.48	87.72
Solettone inf	-9.4	-91.81	83.35
Solettone inf	-9.6	-76.03	78.93
Solettone inf	-9.8	-61.13	74.47
Solettone inf	-10	-47.14	69.98
Solettone inf	-10.2	-34.04	65.49
Solettone inf	-10.4	-21.84	61
Solettone inf	-10.6	-10.53	56.52
Solettone inf	-10.8	-0.12	52.07
Solettone inf	-11	9.41	47.64
Solettone inf	-11.2	18.06	43.25
Solettone inf	-11.4	25.83	38.89
Solettone inf	-11.6	32.75	34.58
Solettone inf	-11.8	38.81	30.31

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 inf	-12	44.03	26.09	
Solettone inf	-12.2	48.41	21.91	
Solettone inf	-12.4	51.97	17.78	
Solettone inf	-12.6	54.71	13.7	
Solettone inf	-12.8	56.64	9.66	
Solettone inf	-13	57.77	5.66	
Solettone inf	-13.2	58.16	1.94	
Solettone inf	-13.4	57.87	-1.42	
Solettone inf	-13.6	56.99	-4.45	
Solettone inf	-13.8	55.56	-7.14	
Solettone inf	-14	53.65	-9.52	
Solettone inf	-14.2	51.34	-11.59	
Solettone inf	-14.4	48.67	-13.35	
Solettone inf	-14.6	45.7	-14.83	
Solettone inf	-14.8	42.5	-16.02	
Solettone inf	-15	39.11	-16.94	
Solettone inf	-15.2	35.59	-17.59	
Solettone inf	-15.4	31.99	-17.98	
Solettone inf	-15.6	28.37	-18.12	
Solettone inf	-15.8	24.77	-18.01	
Solettone inf	-16	21.23	-17.66	
Solettone inf	-16.2	17.82	-17.07	
Solettone inf	-16.4	14.57	-16.25	
Solettone inf	-16.6	11.53	-15.19	
Solettone inf	-16.8	8.75	-13.91	
Solettone inf	-17	6.27	-12.39	
Solettone inf	-17.2	4.14	-10.65	
Solettone inf	-17.4	2.4	-8.69	
Solettone inf	-17.6	1.1	-6.5	
Solettone inf	-17.8	0.29	-4.08	
Solettone inf	-18	0	-1.44	

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Solettone inf	1.8	0	0	
Solettone inf	1.6	0	0	
Solettone inf	1.6	0	0	
Solettone inf	1.4	0	0	
Solettone inf	1.4	0	0	
Solettone inf	1.3	0	0	
Solettone inf	1.3	752.84	0	
Solettone inf	1.1	701.62	-256.11	
Solettone inf	0.9	650.4	-256.11	
Solettone inf	0.7	599.17	-256.11	
Solettone inf	0.5	547.95	-256.11	
Solettone inf	0.3	496.73	-256.11	
Solettone inf	0.1	445.5	-256.11	
Solettone inf	0	419.89	-256.11	

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	-898.67	432.26
Rinterro	-0.2	-812.22	432.26
Rinterro	-0.4	-728.1	420.61
Rinterro	-0.6	-646.4	408.47
Rinterro	-0.8	-567.22	395.89
Rinterro	-1	-490.64	382.9
Rinterro	-1.2	-416.73	369.56
Rinterro	-1.4	-345.56	355.87
Rinterro	-1.6	-277.18	341.88
Rinterro	-1.8	-211.66	327.61
Rinterro	-2	-149.04	313.08
Rinterro	-2.2	-89.38	298.31
Rinterro	-2.4	-32.72	283.3
Rinterro	-2.6	20.9	268.08
Rinterro	-2.8	71.42	252.63
Rinterro	-3	118.82	236.98
Rinterro	-3.2	163.17	221.76
Rinterro	-3.4	204.34	205.84
Rinterro	-3.6	242.18	189.2
Rinterro	-3.8	276.55	171.84
Rinterro	-4	307.3	153.77
Rinterro	-4.2	334.3	134.98
Rinterro	-4.4	357.39	115.47
Rinterro	-4.6	376.44	95.24
Rinterro	-4.8	391.3	74.28
Rinterro	-5	401.82	52.6
Rinterro	-5.2	407.86	30.2
Rinterro	-5.4	409.24	6.92
Rinterro	-5.6	405.8	-17.22
Rinterro	-5.8	397.35	-42.24
Rinterro	-6	410.31	64.81
Rinterro	-6.2	417.92	38.06
Rinterro	-6.4	420.01	10.45
Rinterro	-6.6	417.97	-10.19
Rinterro	-6.8	412.14	-29.16
Rinterro	-7	402.85	-46.47
Rinterro	-7.2	390.43	-62.11
Rinterro	-7.4	375.21	-76.08
Rinterro	-7.6	357.53	-88.39
Rinterro	-7.8	337.72	-99.03
Rinterro	-8	315.93	-108.98
Rinterro	-8.2	292.19	-118.71
Rinterro	-8.4	267.87	-121.61
Rinterro	-8.6	243.31	-122.8
Rinterro	-8.8	218.85	-122.29
Rinterro	-9	194.83	-120.07
Rinterro	-9.2	171.6	-116.15
Rinterro	-9.4	149.5	-110.53
Rinterro	-9.6	128.76	-103.69
Rinterro	-9.8	109.36	-96.98
Rinterro	-10	91.28	-90.41
Rinterro	-10.2	74.48	-84.01
Rinterro	-10.4	58.92	-77.78
Rinterro	-10.6	44.58	-71.72
Rinterro	-10.8	31.41	-65.84
Rinterro	-11	19.38	-60.15
Rinterro	-11.2	8.45	-54.65
Rinterro	-11.4	-1.42	-49.35
Rinterro	-11.6	-10.27	-44.25
Rinterro	-11.8	-18.14	-39.34

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	-25.06	-34.64
Rinterro	-12.2	-31.09	-30.13
Rinterro	-12.4	-36.26	-25.83
Rinterro	-12.6	-40.6	-21.73
Rinterro	-12.8	-44.17	-17.83
Rinterro	-13	-46.99	-14.13
Rinterro	-13.2	-49.12	-10.63
Rinterro	-13.4	-50.59	-7.32
Rinterro	-13.6	-51.43	-4.21
Rinterro	-13.8	-51.69	-1.3
Rinterro	-14	-51.4	1.43
Rinterro	-14.2	-50.61	3.97
Rinterro	-14.4	-49.34	6.32
Rinterro	-14.6	-47.65	8.49
Rinterro	-14.8	-45.55	10.48
Rinterro	-15	-43.09	12.28
Rinterro	-15.2	-40.31	13.91
Rinterro	-15.4	-37.24	15.36
Rinterro	-15.6	-33.91	16.64
Rinterro	-15.8	-30.36	17.75
Rinterro	-16	-26.62	18.69
Rinterro	-16.2	-22.73	19.45
Rinterro	-16.4	-18.8	19.65
Rinterro	-16.6	-14.96	19.2
Rinterro	-16.8	-11.34	18.1
Rinterro	-17	-8.07	16.37
Rinterro	-17.2	-5.27	14.01
Rinterro	-17.4	-3.02	11.22
Rinterro	-17.6	-1.37	8.25
Rinterro	-17.8	-0.35	5.1
Rinterro	-18	0	1.76

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.8	0	-4.01
Rinterro	1.6	-0.8	-4.01
Rinterro	1.4	-3.35	-12.72
Rinterro	1.3	-5.32	-19.76
Rinterro	1.3	-1523.24	-19.76
Rinterro	1.1	-1420.88	511.82
Rinterro	0.9	-1320.59	501.42
Rinterro	0.7	-1222.53	490.34
Rinterro	0.5	-1126.81	478.59
Rinterro	0.3	-1033.57	466.18
Rinterro	0.1	-942.95	453.11
Rinterro	0	-898.67	442.81

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	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	969.2	-457.29
Rinterro	-0.2	877.74	-457.29
Rinterro	-0.4	789.37	-441.85
Rinterro	-0.6	704.18	-425.97
Rinterro	-0.8	622.23	-409.73
Rinterro	-1	543.59	-393.2
Rinterro	-1.2	468.3	-376.44
Rinterro	-1.4	396.4	-359.52
Rinterro	-1.6	327.9	-342.49
Rinterro	-1.8	262.83	-325.39
Rinterro	-2	201.17	-308.28
Rinterro	-2.2	142.93	-291.19
Rinterro	-2.4	88.13	-274.02
Rinterro	-2.6	36.83	-256.49
Rinterro	-2.8	-10.89	-238.61
Rinterro	-3	-54.97	-220.39
Rinterro	-3.2	-95.67	-203.49
Rinterro	-3.4	-132.95	-186.41
Rinterro	-3.6	-166.78	-169.16
Rinterro	-3.8	-197.13	-151.72
Rinterro	-4	-223.99	-134.29
Rinterro	-4.2	-247.36	-116.86
Rinterro	-4.4	-267.24	-99.41
Rinterro	-4.6	-283.63	-81.93
Rinterro	-4.8	-296.51	-64.4
Rinterro	-5	-305.86	-46.8
Rinterro	-5.2	-311.69	-29.11
Rinterro	-5.4	-313.9	-11.07
Rinterro	-5.6	-312.42	7.39
Rinterro	-5.8	-307.13	26.47
Rinterro	-6	-324.48	-86.75
Rinterro	-6.2	-337.76	-66.41
Rinterro	-6.4	-346.85	-45.46
Rinterro	-6.6	-352.5	-28.23
Rinterro	-6.8	-355.07	-12.88
Rinterro	-7	-354.79	1.41
Rinterro	-7.2	-351.82	14.86
Rinterro	-7.4	-346.3	27.61
Rinterro	-7.6	-338.35	39.73
Rinterro	-7.8	-328.09	51.31
Rinterro	-8	-315.62	62.38
Rinterro	-8.2	-301.02	72.99
Rinterro	-8.4	-285.97	75.21
Rinterro	-8.6	-270.61	76.81
Rinterro	-8.8	-255.04	77.85
Rinterro	-9	-239.37	78.37
Rinterro	-9.2	-223.69	78.4
Rinterro	-9.4	-208.09	78
Rinterro	-9.6	-192.65	77.2
Rinterro	-9.8	-177.44	76.02
Rinterro	-10	-162.54	74.51
Rinterro	-10.2	-148	72.69
Rinterro	-10.4	-133.89	70.59
Rinterro	-10.6	-120.24	68.23
Rinterro	-10.8	-107.11	65.65
Rinterro	-11	-94.54	62.85
Rinterro	-11.2	-82.57	59.87
Rinterro	-11.4	-71.22	56.71
Rinterro	-11.6	-60.54	53.41
Rinterro	-11.8	-50.55	49.96

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	-41.27	46.38	
Rinterro	-12.2	-32.73	42.7	
Rinterro	-12.4	-24.95	38.91	
Rinterro	-12.6	-17.94	35.04	
Rinterro	-12.8	-11.73	31.08	
Rinterro	-13	-6.32	27.04	
Rinterro	-13.2	-1.68	23.19	
Rinterro	-13.4	2.23	19.59	
Rinterro	-13.6	5.48	16.23	
Rinterro	-13.8	8.1	13.12	
Rinterro	-14	10.16	10.26	
Rinterro	-14.2	11.68	7.64	
Rinterro	-14.4	12.73	5.25	
Rinterro	-14.6	13.35	3.1	
Rinterro	-14.8	13.59	1.17	
Rinterro	-15	13.48	-0.53	
Rinterro	-15.2	13.08	-2	
Rinterro	-15.4	12.43	-3.26	
Rinterro	-15.6	11.57	-4.3	
Rinterro	-15.8	10.54	-5.14	
Rinterro	-16	9.39	-5.76	
Rinterro	-16.2	8.16	-6.17	
Rinterro	-16.4	6.88	-6.38	
Rinterro	-16.6	5.6	-6.39	
Rinterro	-16.8	4.36	-6.19	
Rinterro	-17	3.2	-5.8	
Rinterro	-17.2	2.16	-5.2	
Rinterro	-17.4	1.28	-4.4	
Rinterro	-17.6	0.6	-3.4	
Rinterro	-17.8	0.16	-2.2	
Rinterro	-18	0	-0.8	

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Rinterro	1.8	0	2.65	
Rinterro	1.6	0.53	2.65	
Rinterro	1.4	2.24	8.57	
Rinterro	1.3	3.59	13.49	
Rinterro	1.3	1615.31	13.49	
Rinterro	1.1	1511.26	-520.24	
Rinterro	0.9	1408.72	-512.73	
Rinterro	0.7	1307.8	-504.59	
Rinterro	0.5	1208.63	-495.83	
Rinterro	0.3	1111.34	-486.45	
Rinterro	0.1	1016.05	-476.45	
Rinterro	0	969.2	-468.49	

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	0	-1137.26	490.35
Traffico	-0.2	-1039.19	490.35
Traffico	-0.4	-943.51	478.42
Traffico	-0.6	-850.31	465.97
Traffico	-0.8	-759.7	453.05
Traffico	-1	-671.76	439.72
Traffico	-1.2	-586.56	426
Traffico	-1.4	-504.17	411.94
Traffico	-1.6	-424.66	397.57
Traffico	-1.8	-348.08	382.91
Traffico	-2	-274.48	368
Traffico	-2.2	-203.91	352.84
Traffico	-2.4	-136.41	337.47
Traffico	-2.6	-72.04	321.88
Traffico	-2.8	-10.82	306.09
Traffico	-3	47.2	290.11
Traffico	-3.2	102.09	274.44
Traffico	-3.4	153.71	258.09
Traffico	-3.6	201.92	241.06
Traffico	-3.8	246.59	223.34
Traffico	-4	287.58	204.95
Traffico	-4.2	324.75	185.87
Traffico	-4.4	357.97	166.1
Traffico	-4.6	387.1	145.65
Traffico	-4.8	412	124.51
Traffico	-5	432.54	102.68
Traffico	-5.2	448.57	80.16
Traffico	-5.4	459.93	56.81
Traffico	-5.6	466.45	32.61
Traffico	-5.8	467.97	7.58
Traffico	-6	477.88	49.52
Traffico	-6.2	482.44	22.82
Traffico	-6.4	481.49	-4.73
Traffico	-6.6	476.43	-25.29
Traffico	-6.8	467.6	-44.16
Traffico	-7	455.33	-61.36
Traffico	-7.2	439.96	-76.87
Traffico	-7.4	421.82	-90.69
Traffico	-7.6	401.25	-102.85
Traffico	-7.8	378.59	-113.32
Traffico	-8	353.99	-122.96
Traffico	-8.2	327.52	-132.35
Traffico	-8.4	300.55	-134.85
Traffico	-8.6	273.43	-135.64
Traffico	-8.8	246.48	-134.71
Traffico	-9	220.07	-132.08
Traffico	-9.2	194.52	-127.75
Traffico	-9.4	170.18	-121.71
Traffico	-9.6	147.33	-114.23
Traffico	-9.8	125.95	-106.9
Traffico	-10	106	-99.72
Traffico	-10.2	87.46	-92.72
Traffico	-10.4	70.28	-85.89
Traffico	-10.6	54.43	-79.26
Traffico	-10.8	39.87	-72.82
Traffico	-11	26.55	-66.58
Traffico	-11.2	14.44	-60.56
Traffico	-11.4	3.49	-54.74
Traffico	-11.6	-6.34	-49.15
Traffico	-11.8	-15.09	-43.77

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)
Traffico	-12	-22.81	-38.62
Traffico	-12.2	-29.55	-33.68
Traffico	-12.4	-35.35	-28.97
Traffico	-12.6	-40.24	-24.48
Traffico	-12.8	-44.29	-20.22
Traffico	-13	-47.52	-16.17
Traffico	-13.2	-49.99	-12.34
Traffico	-13.4	-51.73	-8.73
Traffico	-13.6	-52.8	-5.34
Traffico	-13.8	-53.23	-2.16
Traffico	-14	-53.07	0.81
Traffico	-14.2	-52.35	3.58
Traffico	-14.4	-51.13	6.13
Traffico	-14.6	-49.43	8.48
Traffico	-14.8	-47.31	10.63
Traffico	-15	-44.79	12.58
Traffico	-15.2	-41.92	14.33
Traffico	-15.4	-38.75	15.89
Traffico	-15.6	-35.3	17.25
Traffico	-15.8	-31.61	18.43
Traffico	-16	-27.73	19.41
Traffico	-16.2	-23.69	20.21
Traffico	-16.4	-19.6	20.42
Traffico	-16.6	-15.61	19.96
Traffico	-16.8	-11.84	18.83
Traffico	-17	-8.44	17.04
Traffico	-17.2	-5.51	14.61
Traffico	-17.4	-3.17	11.73
Traffico	-17.6	-1.44	8.64
Traffico	-17.8	-0.37	5.35
Traffico	-18	0	1.85

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	1.8	0	-3.92
Traffico	1.6	-0.78	-3.92
Traffico	1.4	-3.28	-12.5
Traffico	1.3	-5.23	-19.49
Traffico	1.3	-1838.15	-19.49
Traffico	1.1	-1724	570.72
Traffico	0.9	-1611.94	560.32
Traffico	0.7	-1502.1	549.19
Traffico	0.5	-1394.63	537.35
Traffico	0.3	-1289.67	524.79
Traffico	0.1	-1187.37	511.54
Traffico	0	-1137.26	501.07

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

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: RIGHT	Taglio (kN/m)
Traffico	0	1209.98	-515.11
Traffico	-0.2	1106.95	-515.11
Traffico	-0.4	1007.07	-499.44
Traffico	-0.6	910.4	-483.31
Traffico	-0.8	817.04	-466.81
Traffico	-1	727.04	-450
Traffico	-1.2	640.45	-432.96
Traffico	-1.4	557.3	-415.75
Traffico	-1.6	477.62	-398.42
Traffico	-1.8	401.41	-381.03
Traffico	-2	328.69	-363.63
Traffico	-2.2	259.44	-346.25
Traffico	-2.4	193.68	-328.79
Traffico	-2.6	131.48	-310.99
Traffico	-2.8	72.91	-292.84
Traffico	-3	18.04	-274.37
Traffico	-3.2	-33.39	-257.11
Traffico	-3.4	-81.33	-239.71
Traffico	-3.6	-125.76	-222.14
Traffico	-3.8	-166.6	-204.24
Traffico	-4	-203.88	-186.39
Traffico	-4.2	-237.59	-168.57
Traffico	-4.4	-267.75	-150.77
Traffico	-4.6	-294.34	-132.98
Traffico	-4.8	-317.38	-115.18
Traffico	-5	-336.85	-97.34
Traffico	-5.2	-352.74	-79.46
Traffico	-5.4	-364.99	-61.26
Traffico	-5.6	-373.53	-42.68
Traffico	-5.8	-378.23	-23.51
Traffico	-6	-392.54	-71.56
Traffico	-6.2	-402.78	-51.19
Traffico	-6.4	-408.83	-30.23
Traffico	-6.6	-411.43	-13.04
Traffico	-6.8	-410.99	2.24
Traffico	-7	-407.7	16.43
Traffico	-7.2	-401.75	29.76
Traffico	-7.4	-393.28	42.36
Traffico	-7.6	-382.41	54.31
Traffico	-7.8	-369.28	65.69
Traffico	-8	-353.97	76.55
Traffico	-8.2	-336.58	86.94
Traffico	-8.4	-318.85	88.65
Traffico	-8.6	-300.9	89.73
Traffico	-8.8	-282.86	90.22
Traffico	-9	-264.82	90.19
Traffico	-9.2	-246.89	89.66
Traffico	-9.4	-229.15	88.69
Traffico	-9.6	-211.69	87.32
Traffico	-9.8	-194.57	85.58
Traffico	-10	-177.87	83.51
Traffico	-10.2	-161.64	81.13
Traffico	-10.4	-145.94	78.48
Traffico	-10.6	-130.83	75.59
Traffico	-10.8	-116.33	72.48
Traffico	-11	-102.49	69.18
Traffico	-11.2	-89.35	65.7
Traffico	-11.4	-76.94	62.06
Traffico	-11.6	-65.29	58.29
Traffico	-11.8	-54.41	54.39

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)	
Traffico	-12	-44.33	50.39	
Traffico	-12.2	-35.07	46.29	
Traffico	-12.4	-26.65	42.12	
Traffico	-12.6	-19.07	37.87	
Traffico	-12.8	-12.36	33.55	
Traffico	-13	-6.53	29.18	
Traffico	-13.2	-1.52	25.02	
Traffico	-13.4	2.7	21.12	
Traffico	-13.6	6.2	17.49	
Traffico	-13.8	9.02	14.13	
Traffico	-14	11.23	11.03	
Traffico	-14.2	12.87	8.19	
Traffico	-14.4	13.99	5.61	
Traffico	-14.6	14.64	3.27	
Traffico	-14.8	14.88	1.19	
Traffico	-15	14.75	-0.65	
Traffico	-15.2	14.3	-2.25	
Traffico	-15.4	13.58	-3.61	
Traffico	-15.6	12.64	-4.73	
Traffico	-15.8	11.51	-5.63	
Traffico	-16	10.25	-6.3	
Traffico	-16.2	8.9	-6.75	
Traffico	-16.4	7.5	-6.97	
Traffico	-16.6	6.11	-6.98	
Traffico	-16.8	4.76	-6.76	
Traffico	-17	3.49	-6.32	
Traffico	-17.2	2.36	-5.67	
Traffico	-17.4	1.4	-4.8	
Traffico	-17.6	0.65	-3.71	
Traffico	-17.8	0.17	-2.4	
Traffico	-18	0	-0.87	

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Traffico	1.8	0	2.59	
Traffico	1.6	0.52	2.59	
Traffico	1.4	2.21	8.47	
Traffico	1.3	3.55	13.39	
Traffico	1.3	1932.01	13.39	
Traffico	1.1	1816.23	-578.9	
Traffico	0.9	1701.96	-571.34	
Traffico	0.7	1589.33	-563.13	
Traffico	0.5	1478.48	-554.25	
Traffico	0.3	1369.53	-544.73	
Traffico	0.1	1262.62	-534.57	
Traffico	0	1209.98	-526.46	

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	-898.11	431.5
Sisma	-0.2	-811.81	431.5
Sisma	-0.4	-727.83	419.89
Sisma	-0.6	-646.27	407.79
Sisma	-0.8	-567.22	395.25
Sisma	-1	-490.76	382.3
Sisma	-1.2	-416.97	368.99
Sisma	-1.4	-345.9	355.34
Sisma	-1.6	-277.62	341.39
Sisma	-1.8	-212.19	327.16
Sisma	-2	-149.66	312.66
Sisma	-2.2	-90.07	297.92
Sisma	-2.4	-33.48	282.95
Sisma	-2.6	20.07	267.76
Sisma	-2.8	70.54	252.35
Sisma	-3	117.88	236.73
Sisma	-3.2	162.2	221.56
Sisma	-3.4	203.33	205.67
Sisma	-3.6	241.15	189.08
Sisma	-3.8	275.5	171.77
Sisma	-4	306.25	153.74
Sisma	-4.2	333.25	135
Sisma	-4.4	356.35	115.53
Sisma	-4.6	375.42	95.34
Sisma	-4.8	390.31	74.42
Sisma	-5	400.86	52.79
Sisma	-5.2	406.95	30.42
Sisma	-5.4	408.39	7.19
Sisma	-5.6	405	-16.92
Sisma	-5.8	396.63	-41.89
Sisma	-6	409.74	65.59
Sisma	-6.2	417.52	38.88
Sisma	-6.4	419.78	11.32
Sisma	-6.6	417.92	-9.32
Sisma	-6.8	412.26	-28.3
Sisma	-7	403.13	-45.63
Sisma	-7.2	390.87	-61.31
Sisma	-7.4	375.8	-75.33
Sisma	-7.6	358.26	-87.7
Sisma	-7.8	338.58	-98.4
Sisma	-8	316.93	-108.29
Sisma	-8.2	293.34	-117.94
Sisma	-8.4	269.13	-121.02
Sisma	-8.6	244.65	-122.4
Sisma	-8.8	220.24	-122.09
Sisma	-9	196.22	-120.07
Sisma	-9.2	172.95	-116.35
Sisma	-9.4	150.77	-110.93
Sisma	-9.6	129.95	-104.08
Sisma	-9.8	110.48	-97.35
Sisma	-10	92.32	-90.78
Sisma	-10.2	75.45	-84.37
Sisma	-10.4	59.83	-78.12
Sisma	-10.6	45.41	-72.05
Sisma	-10.8	32.18	-66.17
Sisma	-11	20.09	-60.47
Sisma	-11.2	9.1	-54.96
Sisma	-11.4	-0.83	-49.65
Sisma	-11.6	-9.74	-44.53
Sisma	-11.8	-17.66	-39.62

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	-24.64	-34.9
Sisma	-12.2	-30.72	-30.39
Sisma	-12.4	-35.94	-26.07
Sisma	-12.6	-40.33	-21.96
Sisma	-12.8	-43.94	-18.05
Sisma	-13	-46.8	-14.33
Sisma	-13.2	-48.97	-10.82
Sisma	-13.4	-50.47	-7.5
Sisma	-13.6	-51.34	-4.38
Sisma	-13.8	-51.63	-1.44
Sisma	-14	-51.37	1.3
Sisma	-14.2	-50.6	3.85
Sisma	-14.4	-49.36	6.22
Sisma	-14.6	-47.68	8.4
Sisma	-14.8	-45.6	10.4
Sisma	-15	-43.15	12.22
Sisma	-15.2	-40.38	13.86
Sisma	-15.4	-37.31	15.33
Sisma	-15.6	-33.99	16.62
Sisma	-15.8	-30.44	17.75
Sisma	-16	-26.7	18.69
Sisma	-16.2	-22.81	19.48
Sisma	-16.4	-18.87	19.69
Sisma	-16.6	-15.02	19.24
Sisma	-16.8	-11.39	18.15
Sisma	-17	-8.1	16.42
Sisma	-17.2	-5.29	14.06
Sisma	-17.4	-3.04	11.27
Sisma	-17.6	-1.38	8.29
Sisma	-17.8	-0.35	5.13
Sisma	-18	0	1.77

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.8	0	-3.99
Sisma	1.6	-0.8	-3.99
Sisma	1.4	-3.33	-12.65
Sisma	1.3	-5.3	-19.66
Sisma	1.3	-1521.49	-19.66
Sisma	1.1	-1419.33	510.79
Sisma	0.9	-1319.24	500.42
Sisma	0.7	-1221.37	489.39
Sisma	0.5	-1125.83	477.68
Sisma	0.3	-1032.77	465.31
Sisma	0.1	-942.31	452.28
Sisma	0	-898.11	442.01

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)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	0	970.92	-456.21
Sisma	-0.2	879.68	-456.21
Sisma	-0.4	791.51	-440.86
Sisma	-0.6	706.49	-425.08
Sisma	-0.8	624.7	-408.95
Sisma	-1	546.19	-392.53
Sisma	-1.2	471.01	-375.9
Sisma	-1.4	399.19	-359.1
Sisma	-1.6	330.75	-342.2
Sisma	-1.8	265.71	-325.23
Sisma	-2	204.06	-308.25
Sisma	-2.2	145.8	-291.29
Sisma	-2.4	90.95	-274.24
Sisma	-2.6	39.59	-256.83
Sisma	-2.8	-8.23	-239.07
Sisma	-3	-52.42	-220.95
Sisma	-3.2	-93.26	-204.2
Sisma	-3.4	-130.71	-187.26
Sisma	-3.6	-164.73	-170.13
Sisma	-3.8	-195.29	-152.8
Sisma	-4	-222.36	-135.32
Sisma	-4.2	-245.92	-117.83
Sisma	-4.4	-265.99	-100.32
Sisma	-4.6	-282.54	-82.79
Sisma	-4.8	-295.58	-65.2
Sisma	-5	-305.1	-47.55
Sisma	-5.2	-311.06	-29.82
Sisma	-5.4	-313.4	-11.73
Sisma	-5.6	-312.05	6.77
Sisma	-5.8	-306.87	25.9
Sisma	-6	-324.4	-87.67
Sisma	-6.2	-337.86	-67.3
Sisma	-6.4	-347.12	-46.3
Sisma	-6.6	-352.93	-29.02
Sisma	-6.8	-355.65	-13.61
Sisma	-7	-355.5	0.73
Sisma	-7.2	-352.66	14.24
Sisma	-7.4	-347.25	27.03
Sisma	-7.6	-339.41	39.2
Sisma	-7.8	-329.25	50.82
Sisma	-8	-316.86	61.93
Sisma	-8.2	-302.35	72.58
Sisma	-8.4	-287.37	74.87
Sisma	-8.6	-272.06	76.54
Sisma	-8.8	-256.54	77.64
Sisma	-9	-240.89	78.22
Sisma	-9.2	-225.23	78.31
Sisma	-9.4	-209.64	77.96
Sisma	-9.6	-194.2	77.2
Sisma	-9.8	-178.99	76.06
Sisma	-10	-164.07	74.59
Sisma	-10.2	-149.51	72.8
Sisma	-10.4	-135.36	70.73
Sisma	-10.6	-121.68	68.4
Sisma	-10.8	-108.51	65.84
Sisma	-11	-95.9	63.06
Sisma	-11.2	-83.88	60.1
Sisma	-11.4	-72.49	56.96
Sisma	-11.6	-61.76	53.66
Sisma	-11.8	-51.71	50.22

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	-42.38	46.66	
Sisma	-12.2	-33.79	42.98	
Sisma	-12.4	-25.95	39.19	
Sisma	-12.6	-18.88	35.32	
Sisma	-12.8	-12.61	31.36	
Sisma	-13	-7.15	27.32	
Sisma	-13.2	-2.46	23.47	
Sisma	-13.4	1.52	19.86	
Sisma	-13.6	4.82	16.5	
Sisma	-13.8	7.49	13.39	
Sisma	-14	9.6	10.52	
Sisma	-14.2	11.17	7.89	
Sisma	-14.4	12.27	5.49	
Sisma	-14.6	12.94	3.33	
Sisma	-14.8	13.22	1.39	
Sisma	-15	13.15	-0.31	
Sisma	-15.2	12.79	-1.8	
Sisma	-15.4	12.18	-3.07	
Sisma	-15.6	11.35	-4.13	
Sisma	-15.8	10.36	-4.97	
Sisma	-16	9.24	-5.61	
Sisma	-16.2	8.03	-6.03	
Sisma	-16.4	6.78	-6.26	
Sisma	-16.6	5.53	-6.28	
Sisma	-16.8	4.31	-6.1	
Sisma	-17	3.16	-5.71	
Sisma	-17.2	2.14	-5.13	
Sisma	-17.4	1.27	-4.35	
Sisma	-17.6	0.59	-3.36	
Sisma	-17.8	0.16	-2.18	
Sisma	-18	0	-0.79	

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) Risultati Paratia				Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Sisma	1.8	0	2.67	
Sisma	1.6	0.53	2.67	
Sisma	1.4	2.26	8.64	
Sisma	1.3	3.62	13.58	
Sisma	1.3	1615.4	13.58	
Sisma	1.1	1511.61	-518.95	
Sisma	0.9	1409.32	-511.43	
Sisma	0.7	1308.66	-503.29	
Sisma	0.5	1209.75	-494.55	
Sisma	0.3	1112.71	-485.21	
Sisma	0.1	1017.66	-475.26	
Sisma	0	970.92	-467.36	

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 inf	-0.001643995845
Rinterro	-132.9282495
Traffico	-67.81671
Sisma	-133.3234755

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)		Tipo Risultato: Soletta		Slab		
Stage	Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
Condizione geostatica	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	237.939795	237.935205	431.297595	-431.26587	-108.5407425	33.75
Scavo	244.568295	231.306705	846.335655	-752.840865	-256.11471	33.75
Solettone inf	244.568295	231.306705	846.335115	-752.841135	-256.11444	33.75
Rinterro	0	0	0	0	0	0
Traffico	0	0	0	0	0	0
Sisma	0	0	0	0	0	0

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)		Tipo Risultato: Soletta		Slab_New		
Stage	Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
Condizione geostatica	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0	0	0	0	0	0
Scavo	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0	0	0	0	0	0
Rinterro	746.657865	759.962385	1517.91975	-1611.71775	-538.883145	106.8525
Traffico	928.31832	941.870295	1832.91525	-1928.4561	-597.46815	132.6375
Sisma	746.5311	760.089285	1516.19175	-1611.7758	-537.711075	106.8525

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

PROGETTO DEFINITIVO

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
Condizione geostatica	-13.2	0	0
Condizione geostatica	-13.4	0	0
Condizione geostatica	-13.6	0	0
Condizione geostatica	-13.8	0	0
Condizione geostatica	-14	0	0
Condizione geostatica	-14.2	0	0
Condizione geostatica	-14.4	0	0
Condizione geostatica	-14.6	0	0
Condizione geostatica	-14.8	0	0
Condizione geostatica	-15	0	0
Condizione geostatica	-15.2	0	0
Condizione geostatica	-15.4	0	0
Condizione geostatica	-15.6	0	0
Condizione geostatica	-15.8	0	0
Condizione geostatica	-16	0	0
Condizione geostatica	-16.2	0	0
Condizione geostatica	-16.4	0	0
Condizione geostatica	-16.6	0	0
Condizione geostatica	-16.8	0	0
Condizione geostatica	-17	0	0
Condizione geostatica	-17.2	0	0
Condizione geostatica	-17.4	0	0
Condizione geostatica	-17.6	0	0
Condizione geostatica	-17.8	0	0
Condizione geostatica	-18	0	0

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: LEFT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.8	0	0
Condizione geostatica	1.6	0	0
Condizione geostatica	1.4	0	0
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
Condizione geostatica	-13.2	0	0
Condizione geostatica	-13.4	0	0
Condizione geostatica	-13.6	0	0
Condizione geostatica	-13.8	0	0
Condizione geostatica	-14	0	0
Condizione geostatica	-14.2	0	0
Condizione geostatica	-14.4	0	0
Condizione geostatica	-14.6	0	0
Condizione geostatica	-14.8	0	0
Condizione geostatica	-15	0	0
Condizione geostatica	-15.2	0	0
Condizione geostatica	-15.4	0	0
Condizione geostatica	-15.6	0	0
Condizione geostatica	-15.8	0	0
Condizione geostatica	-16	0	0
Condizione geostatica	-16.2	0	0
Condizione geostatica	-16.4	0	0
Condizione geostatica	-16.6	0	0
Condizione geostatica	-16.8	0	0
Condizione geostatica	-17	0	0
Condizione geostatica	-17.2	0	0
Condizione geostatica	-17.4	0	0
Condizione geostatica	-17.6	0	0
Condizione geostatica	-17.8	0	0
Condizione geostatica	-18	0	0

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.8	0	0
Condizione geostatica	1.6	0	0
Condizione geostatica	1.4	0	0
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	-0.14
Prescavo	-0.2	-0.03	-0.14
Prescavo	-0.4	-0.12	-0.48
Prescavo	-0.6	-0.28	-0.79
Prescavo	-0.8	-0.5	-1.07
Prescavo	-1	-0.76	-1.33
Prescavo	-1.2	-1.08	-1.56
Prescavo	-1.4	-1.43	-1.77
Prescavo	-1.6	-1.82	-1.94
Prescavo	-1.8	-2.24	-2.09
Prescavo	-2	-2.68	-2.22
Prescavo	-2.2	-3.14	-2.31
Prescavo	-2.4	-3.62	-2.37
Prescavo	-2.6	-4.1	-2.41
Prescavo	-2.8	-4.58	-2.41
Prescavo	-3	-5.06	-2.39
Prescavo	-3.2	-5.52	-2.31
Prescavo	-3.4	-5.96	-2.18
Prescavo	-3.6	-6.36	-2.01
Prescavo	-3.8	-6.72	-1.79
Prescavo	-4	-7.02	-1.52
Prescavo	-4.2	-7.26	-1.2
Prescavo	-4.4	-7.43	-0.83
Prescavo	-4.6	-7.51	-0.4
Prescavo	-4.8	-7.49	0.09
Prescavo	-5	-7.36	0.64
Prescavo	-5.2	-7.15	1.06
Prescavo	-5.4	-6.87	1.41
Prescavo	-5.6	-6.53	1.68
Prescavo	-5.8	-6.15	1.88
Prescavo	-6	-5.75	2
Prescavo	-6.2	-5.34	2.05
Prescavo	-6.4	-4.94	2.03
Prescavo	-6.6	-4.55	1.94
Prescavo	-6.8	-4.2	1.77
Prescavo	-7	-3.89	1.54
Prescavo	-7.2	-3.64	1.23
Prescavo	-7.4	-3.47	0.85
Prescavo	-7.6	-3.39	0.41
Prescavo	-7.8	-3.41	-0.11
Prescavo	-8	-3.55	-0.69
Prescavo	-8.2	-3.82	-1.35
Prescavo	-8.4	-4.04	-1.11
Prescavo	-8.6	-4.22	-0.89
Prescavo	-8.8	-4.36	-0.69
Prescavo	-9	-4.46	-0.52
Prescavo	-9.2	-4.53	-0.36
Prescavo	-9.4	-4.58	-0.23
Prescavo	-9.6	-4.6	-0.11
Prescavo	-9.8	-4.6	-0.01
Prescavo	-10	-4.59	0.07
Prescavo	-10.2	-4.56	0.14
Prescavo	-10.4	-4.52	0.2
Prescavo	-10.6	-4.47	0.24
Prescavo	-10.8	-4.42	0.28
Prescavo	-11	-4.36	0.3
Prescavo	-11.2	-4.29	0.32
Prescavo	-11.4	-4.23	0.34
Prescavo	-11.6	-4.16	0.35
Prescavo	-11.8	-4.08	0.36

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	Momento (kN*m/m) Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	-4.01	0.37
Prescavo	-12.2	-3.94	0.37
Prescavo	-12.4	-3.86	0.37
Prescavo	-12.6	-3.79	0.37
Prescavo	-12.8	-3.72	0.37
Prescavo	-13	-3.64	0.37
Prescavo	-13.2	-3.57	0.37
Prescavo	-13.4	-3.49	0.38
Prescavo	-13.6	-3.41	0.39
Prescavo	-13.8	-3.33	0.41
Prescavo	-14	-3.24	0.43
Prescavo	-14.2	-3.15	0.46
Prescavo	-14.4	-3.05	0.5
Prescavo	-14.6	-2.94	0.55
Prescavo	-14.8	-2.82	0.6
Prescavo	-15	-2.69	0.67
Prescavo	-15.2	-2.54	0.75
Prescavo	-15.4	-2.37	0.83
Prescavo	-15.6	-2.18	0.93
Prescavo	-15.8	-1.97	1.05
Prescavo	-16	-1.75	1.14
Prescavo	-16.2	-1.51	1.19
Prescavo	-16.4	-1.26	1.21
Prescavo	-16.6	-1.02	1.2
Prescavo	-16.8	-0.79	1.15
Prescavo	-17	-0.58	1.07
Prescavo	-17.2	-0.39	0.95
Prescavo	-17.4	-0.23	0.8
Prescavo	-17.6	-0.11	0.62
Prescavo	-17.8	-0.03	0.4
Prescavo	-18	0	0.14

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Muro: LEFT	Momento (kN*m/m) Taglio (kN/m)
Prescavo	1.8	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0	0	0

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	0.02
Prescavo	-0.2	0	0.02
Prescavo	-0.4	0.02	0.07
Prescavo	-0.6	0.04	0.1
Prescavo	-0.8	0.06	0.11
Prescavo	-1	0.08	0.12
Prescavo	-1.2	0.11	0.11
Prescavo	-1.4	0.12	0.09
Prescavo	-1.6	0.14	0.06
Prescavo	-1.8	0.14	0.01
Prescavo	-2	0.13	-0.05
Prescavo	-2.2	0.11	-0.12
Prescavo	-2.4	0.07	-0.2
Prescavo	-2.6	0.01	-0.3
Prescavo	-2.8	-0.08	-0.41
Prescavo	-3	-0.18	-0.53
Prescavo	-3.2	-0.32	-0.72
Prescavo	-3.4	-0.51	-0.91
Prescavo	-3.6	-0.73	-1.13
Prescavo	-3.8	-1.01	-1.37
Prescavo	-4	-1.33	-1.62
Prescavo	-4.2	-1.71	-1.88
Prescavo	-4.4	-2.14	-2.17
Prescavo	-4.6	-2.63	-2.47
Prescavo	-4.8	-3.19	-2.78
Prescavo	-5	-3.79	-3
Prescavo	-5.2	-4.4	-3.04
Prescavo	-5.4	-5	-3.01
Prescavo	-5.6	-5.58	-2.9
Prescavo	-5.8	-6.12	-2.7
Prescavo	-6	-6.6	-2.43
Prescavo	-6.2	-7.02	-2.07
Prescavo	-6.4	-7.35	-1.64
Prescavo	-6.6	-7.57	-1.12
Prescavo	-6.8	-7.67	-0.51
Prescavo	-7	-7.64	0.18
Prescavo	-7.2	-7.44	0.96
Prescavo	-7.4	-7.08	1.83
Prescavo	-7.6	-6.52	2.79
Prescavo	-7.8	-5.75	3.84
Prescavo	-8	-4.76	4.98
Prescavo	-8.2	-3.52	6.21
Prescavo	-8.4	-2.41	5.52
Prescavo	-8.6	-1.43	4.88
Prescavo	-8.8	-0.58	4.27
Prescavo	-9	0.16	3.71
Prescavo	-9.2	0.8	3.18
Prescavo	-9.4	1.34	2.69
Prescavo	-9.6	1.79	2.25
Prescavo	-9.8	2.15	1.84
Prescavo	-10	2.45	1.47
Prescavo	-10.2	2.67	1.13
Prescavo	-10.4	2.84	0.83
Prescavo	-10.6	2.95	0.57
Prescavo	-10.8	3.02	0.33
Prescavo	-11	3.05	0.13
Prescavo	-11.2	3.04	-0.05
Prescavo	-11.4	2.99	-0.21
Prescavo	-11.6	2.93	-0.34
Prescavo	-11.8	2.84	-0.44

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	2.73	-0.53
Prescavo	-12.2	2.61	-0.6
Prescavo	-12.4	2.48	-0.66
Prescavo	-12.6	2.34	-0.7
Prescavo	-12.8	2.19	-0.73
Prescavo	-13	2.05	-0.74
Prescavo	-13.2	1.9	-0.75
Prescavo	-13.4	1.75	-0.74
Prescavo	-13.6	1.6	-0.73
Prescavo	-13.8	1.46	-0.72
Prescavo	-14	1.32	-0.69
Prescavo	-14.2	1.18	-0.67
Prescavo	-14.4	1.06	-0.64
Prescavo	-14.6	0.94	-0.6
Prescavo	-14.8	0.82	-0.57
Prescavo	-15	0.72	-0.53
Prescavo	-15.2	0.62	-0.49
Prescavo	-15.4	0.53	-0.46
Prescavo	-15.6	0.44	-0.42
Prescavo	-15.8	0.37	-0.38
Prescavo	-16	0.3	-0.34
Prescavo	-16.2	0.24	-0.3
Prescavo	-16.4	0.19	-0.26
Prescavo	-16.6	0.14	-0.23
Prescavo	-16.8	0.1	-0.19
Prescavo	-17	0.07	-0.16
Prescavo	-17.2	0.04	-0.13
Prescavo	-17.4	0.02	-0.1
Prescavo	-17.6	0.01	-0.07
Prescavo	-17.8	0	-0.04
Prescavo	-18	0	-0.01

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.8	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0	0	0

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
Muro: LEFT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	-215	79.26
Solettone sup	-0.2	-199.15	79.26
Solettone sup	-0.4	-183.82	76.65
Solettone sup	-0.6	-169.04	73.87
Solettone sup	-0.8	-154.86	70.94
Solettone sup	-1	-141.28	67.9
Solettone sup	-1.2	-128.32	64.8
Solettone sup	-1.4	-115.99	61.65
Solettone sup	-1.6	-104.29	58.5
Solettone sup	-1.8	-93.22	55.35
Solettone sup	-2	-82.77	52.25
Solettone sup	-2.2	-72.93	49.2
Solettone sup	-2.4	-63.68	46.23
Solettone sup	-2.6	-55.01	43.35
Solettone sup	-2.8	-46.89	40.58
Solettone sup	-3	-39.31	37.92
Solettone sup	-3.2	-32.4	34.54
Solettone sup	-3.4	-26.13	31.34
Solettone sup	-3.6	-20.47	28.33
Solettone sup	-3.8	-15.36	25.52
Solettone sup	-4	-10.78	22.92
Solettone sup	-4.2	-6.67	20.53
Solettone sup	-4.4	-3	18.35
Solettone sup	-4.6	0.28	16.4
Solettone sup	-4.8	3.21	14.66
Solettone sup	-5	5.83	13.13
Solettone sup	-5.2	8.16	11.63
Solettone sup	-5.4	10.2	10.21
Solettone sup	-5.6	11.97	8.85
Solettone sup	-5.8	13.48	7.56
Solettone sup	-6	14.75	6.34
Solettone sup	-6.2	15.78	5.17
Solettone sup	-6.4	16.59	4.05
Solettone sup	-6.6	17.19	2.97
Solettone sup	-6.8	17.57	1.94
Solettone sup	-7	17.76	0.93
Solettone sup	-7.2	17.75	-0.04
Solettone sup	-7.4	17.55	-1
Solettone sup	-7.6	17.16	-1.94
Solettone sup	-7.8	16.59	-2.87
Solettone sup	-8	15.83	-3.8
Solettone sup	-8.2	14.89	-4.73
Solettone sup	-8.4	13.9	-4.95
Solettone sup	-8.6	12.88	-5.07
Solettone sup	-8.8	11.86	-5.1
Solettone sup	-9	10.85	-5.06
Solettone sup	-9.2	9.86	-4.95
Solettone sup	-9.4	8.9	-4.79
Solettone sup	-9.6	7.98	-4.62
Solettone sup	-9.8	7.09	-4.43
Solettone sup	-10	6.24	-4.25
Solettone sup	-10.2	5.43	-4.05
Solettone sup	-10.4	4.66	-3.85
Solettone sup	-10.6	3.93	-3.65
Solettone sup	-10.8	3.25	-3.44
Solettone sup	-11	2.6	-3.24
Solettone sup	-11.2	1.99	-3.04
Solettone sup	-11.4	1.42	-2.83
Solettone sup	-11.6	0.9	-2.64
Solettone sup	-11.8	0.41	-2.44

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	-12	-0.04	-2.25
Solettone sup	-12.2	-0.45	-2.06
Solettone sup	-12.4	-0.83	-1.88
Solettone sup	-12.6	-1.17	-1.7
Solettone sup	-12.8	-1.47	-1.52
Solettone sup	-13	-1.74	-1.35
Solettone sup	-13.2	-1.98	-1.18
Solettone sup	-13.4	-2.18	-1.01
Solettone sup	-13.6	-2.35	-0.85
Solettone sup	-13.8	-2.49	-0.69
Solettone sup	-14	-2.59	-0.53
Solettone sup	-14.2	-2.67	-0.37
Solettone sup	-14.4	-2.71	-0.2
Solettone sup	-14.6	-2.72	-0.04
Solettone sup	-14.8	-2.69	0.12
Solettone sup	-15	-2.64	0.29
Solettone sup	-15.2	-2.54	0.45
Solettone sup	-15.4	-2.42	0.63
Solettone sup	-15.6	-2.26	0.8
Solettone sup	-15.8	-2.07	0.97
Solettone sup	-16	-1.85	1.1
Solettone sup	-16.2	-1.61	1.18
Solettone sup	-16.4	-1.36	1.23
Solettone sup	-16.6	-1.11	1.24
Solettone sup	-16.8	-0.87	1.21
Solettone sup	-17	-0.64	1.14
Solettone sup	-17.2	-0.44	1.03
Solettone sup	-17.4	-0.26	0.88
Solettone sup	-17.6	-0.12	0.69
Solettone sup	-17.8	-0.03	0.45
Solettone sup	-18	0	0.17

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	1.8	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.3	0	0
Solettone sup	1.3	-319.24	0
Solettone sup	1.1	-303.2	80.18
Solettone sup	0.9	-287.17	80.18
Solettone sup	0.7	-271.13	80.18
Solettone sup	0.5	-255.09	80.18
Solettone sup	0.3	-239.06	80.18
Solettone sup	0.1	-223.02	80.18
Solettone sup	0	-215	80.18

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	214.99	-79.38
Solettone sup	-0.2	199.11	-79.38
Solettone sup	-0.4	183.7	-77.08
Solettone sup	-0.6	168.78	-74.57
Solettone sup	-0.8	154.4	-71.91
Solettone sup	-1	140.57	-69.14
Solettone sup	-1.2	127.32	-66.27
Solettone sup	-1.4	114.64	-63.36
Solettone sup	-1.6	102.56	-60.42
Solettone sup	-1.8	91.07	-57.48
Solettone sup	-2	80.15	-54.56
Solettone sup	-2.2	69.82	-51.68
Solettone sup	-2.4	60.05	-48.86
Solettone sup	-2.6	50.82	-46.12
Solettone sup	-2.8	42.13	-43.46
Solettone sup	-3	33.95	-40.91
Solettone sup	-3.2	26.42	-37.63
Solettone sup	-3.4	19.52	-34.51
Solettone sup	-3.6	13.21	-31.55
Solettone sup	-3.8	7.46	-28.76
Solettone sup	-4	2.23	-26.15
Solettone sup	-4.2	-2.51	-23.71
Solettone sup	-4.4	-6.8	-21.44
Solettone sup	-4.6	-10.67	-19.35
Solettone sup	-4.8	-14.16	-17.44
Solettone sup	-5	-17.27	-15.58
Solettone sup	-5.2	-20.01	-13.7
Solettone sup	-5.4	-22.39	-11.9
Solettone sup	-5.6	-24.42	-10.16
Solettone sup	-5.8	-26.12	-8.48
Solettone sup	-6	-27.49	-6.85
Solettone sup	-6.2	-28.54	-5.27
Solettone sup	-6.4	-29.29	-3.72
Solettone sup	-6.6	-29.73	-2.21
Solettone sup	-6.8	-29.88	-0.73
Solettone sup	-7	-29.73	0.75
Solettone sup	-7.2	-29.28	2.21
Solettone sup	-7.4	-28.55	3.67
Solettone sup	-7.6	-27.52	5.14
Solettone sup	-7.8	-26.2	6.62
Solettone sup	-8	-24.57	8.12
Solettone sup	-8.2	-22.64	9.65
Solettone sup	-8.4	-20.75	9.49
Solettone sup	-8.6	-18.89	9.26
Solettone sup	-8.8	-17.1	8.95
Solettone sup	-9	-15.38	8.6
Solettone sup	-9.2	-13.74	8.2
Solettone sup	-9.4	-12.19	7.78
Solettone sup	-9.6	-10.72	7.33
Solettone sup	-9.8	-9.35	6.86
Solettone sup	-10	-8.07	6.39
Solettone sup	-10.2	-6.89	5.92
Solettone sup	-10.4	-5.8	5.45
Solettone sup	-10.6	-4.8	4.98
Solettone sup	-10.8	-3.9	4.53
Solettone sup	-11	-3.08	4.09
Solettone sup	-11.2	-2.35	3.67
Solettone sup	-11.4	-1.69	3.27
Solettone sup	-11.6	-1.11	2.89
Solettone sup	-11.8	-0.61	2.52

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	-12	-0.17	2.19
Solettone sup	-12.2	0.2	1.87
Solettone sup	-12.4	0.52	1.58
Solettone sup	-12.6	0.78	1.31
Solettone sup	-12.8	0.99	1.06
Solettone sup	-13	1.15	0.83
Solettone sup	-13.2	1.28	0.62
Solettone sup	-13.4	1.37	0.44
Solettone sup	-13.6	1.42	0.27
Solettone sup	-13.8	1.45	0.12
Solettone sup	-14	1.44	-0.01
Solettone sup	-14.2	1.42	-0.12
Solettone sup	-14.4	1.38	-0.22
Solettone sup	-14.6	1.32	-0.3
Solettone sup	-14.8	1.24	-0.37
Solettone sup	-15	1.16	-0.42
Solettone sup	-15.2	1.07	-0.46
Solettone sup	-15.4	0.97	-0.5
Solettone sup	-15.6	0.86	-0.51
Solettone sup	-15.8	0.76	-0.52
Solettone sup	-16	0.65	-0.52
Solettone sup	-16.2	0.55	-0.51
Solettone sup	-16.4	0.45	-0.49
Solettone sup	-16.6	0.36	-0.47
Solettone sup	-16.8	0.27	-0.43
Solettone sup	-17	0.2	-0.39
Solettone sup	-17.2	0.13	-0.33
Solettone sup	-17.4	0.08	-0.27
Solettone sup	-17.6	0.03	-0.2
Solettone sup	-17.8	0.01	-0.13
Solettone sup	-18	0	-0.05

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	1.8	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.3	0	0
Solettone sup	1.3	319.23	0
Solettone sup	1.1	303.19	-80.18
Solettone sup	0.9	287.15	-80.18
Solettone sup	0.7	271.12	-80.18
Solettone sup	0.5	255.08	-80.18
Solettone sup	0.3	239.04	-80.18
Solettone sup	0.1	223	-80.18
Solettone sup	0	214.99	-80.18

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	-512.01	233.99
Scavo	-0.2	-465.21	233.99
Scavo	-0.4	-418.42	233.99
Scavo	-0.6	-371.62	233.99
Scavo	-0.8	-324.82	233.99
Scavo	-1	-278.07	233.77
Scavo	-1.2	-231.42	233.23
Scavo	-1.4	-184.94	232.42
Scavo	-1.6	-138.66	231.41
Scavo	-1.8	-92.61	230.22
Scavo	-2	-46.84	228.88
Scavo	-2.2	-1.36	227.42
Scavo	-2.4	43.81	225.85
Scavo	-2.6	88.65	224.2
Scavo	-2.8	133.15	222.47
Scavo	-3	177.25	220.52
Scavo	-3.2	219.89	213.16
Scavo	-3.4	260.92	205.18
Scavo	-3.6	300.23	196.56
Scavo	-3.8	337.7	187.32
Scavo	-4	373.19	177.46
Scavo	-4.2	406.58	166.97
Scavo	-4.4	437.75	155.85
Scavo	-4.6	466.58	144.11
Scavo	-4.8	492.92	131.74
Scavo	-5	516.67	118.74
Scavo	-5.2	537.69	105.12
Scavo	-5.4	555.85	90.8
Scavo	-5.6	571.01	75.79
Scavo	-5.8	583.03	60.09
Scavo	-6	591.77	43.7
Scavo	-6.2	597.09	26.61
Scavo	-6.4	598.86	8.84
Scavo	-6.6	597.73	-5.64
Scavo	-6.8	593.87	-19.31
Scavo	-7	587.44	-32.17
Scavo	-7.2	578.59	-44.23
Scavo	-7.4	567.49	-55.49
Scavo	-7.6	554.3	-65.94
Scavo	-7.8	539.19	-75.59
Scavo	-8	522.3	-84.43
Scavo	-8.2	503.81	-92.47
Scavo	-8.4	483.86	-99.71
Scavo	-8.6	462.64	-106.14
Scavo	-8.8	440.28	-111.77
Scavo	-9	416.96	-116.59
Scavo	-9.2	392.84	-120.61
Scavo	-9.4	368.08	-123.82
Scavo	-9.6	342.83	-126.23
Scavo	-9.8	317.26	-127.84
Scavo	-10	291.54	-128.64
Scavo	-10.2	265.81	-128.64
Scavo	-10.4	240.24	-127.83
Scavo	-10.6	215	-126.22
Scavo	-10.8	190.24	-123.8
Scavo	-11	166.12	-120.58
Scavo	-11.2	142.81	-116.56
Scavo	-11.4	120.46	-111.73
Scavo	-11.6	99.24	-106.1
Scavo	-11.8	79.31	-99.66

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia				Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Scavo	-12	60.82	-92.42	
Scavo	-12.2	43.95	-84.38	
Scavo	-12.4	28.84	-75.53	
Scavo	-12.6	15.47	-66.84	
Scavo	-12.8	3.76	-58.58	
Scavo	-13	-6.39	-50.74	
Scavo	-13.2	-15.06	-43.34	
Scavo	-13.4	-22.33	-36.36	
Scavo	-13.6	-28.29	-29.8	
Scavo	-13.8	-33.03	-23.68	
Scavo	-14	-36.62	-17.98	
Scavo	-14.2	-39.16	-12.7	
Scavo	-14.4	-40.73	-7.85	
Scavo	-14.6	-41.42	-3.42	
Scavo	-14.8	-41.3	0.58	
Scavo	-15	-40.47	4.17	
Scavo	-15.2	-39	7.35	
Scavo	-15.4	-36.97	10.11	
Scavo	-15.6	-34.48	12.45	
Scavo	-15.8	-31.61	14.39	
Scavo	-16	-28.42	15.92	
Scavo	-16.2	-25.01	17.04	
Scavo	-16.4	-21.46	17.75	
Scavo	-16.6	-17.85	18.06	
Scavo	-16.8	-14.26	17.96	
Scavo	-17	-10.77	17.46	
Scavo	-17.2	-7.48	16.45	
Scavo	-17.4	-4.55	14.66	
Scavo	-17.6	-2.18	11.82	
Scavo	-17.8	-0.6	7.93	
Scavo	-18	0	2.99	

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia				Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)	
Scavo	1.8	0	0	
Scavo	1.6	0	0	
Scavo	1.6	0	0	
Scavo	1.4	0	0	
Scavo	1.4	0	0	
Scavo	1.3	0	0	
Scavo	1.3	-816.2	0	
Scavo	1.1	-769.4	233.99	
Scavo	0.9	-722.6	233.99	
Scavo	0.7	-675.8	233.99	
Scavo	0.5	-629.01	233.99	
Scavo	0.3	-582.21	233.99	
Scavo	0.1	-535.41	233.99	
Scavo	0	-512.01	233.99	

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	385.31	-232.62
Scavo	-0.2	338.78	-232.62
Scavo	-0.4	292.94	-229.2
Scavo	-0.6	247.9	-225.19
Scavo	-0.8	203.76	-220.73
Scavo	-1	160.57	-215.93
Scavo	-1.2	118.4	-210.83
Scavo	-1.4	77.31	-205.49
Scavo	-1.6	37.32	-199.93
Scavo	-1.8	-1.52	-194.18
Scavo	-2	-39.17	-188.25
Scavo	-2.2	-75.6	-182.18
Scavo	-2.4	-110.79	-175.95
Scavo	-2.6	-144.71	-169.59
Scavo	-2.8	-177.33	-163.1
Scavo	-3	-208.63	-156.49
Scavo	-3.2	-238.61	-149.9
Scavo	-3.4	-267.16	-142.74
Scavo	-3.6	-294.16	-135.01
Scavo	-3.8	-319.5	-126.71
Scavo	-4	-343.07	-117.85
Scavo	-4.2	-364.75	-108.42
Scavo	-4.4	-384.44	-98.42
Scavo	-4.6	-402.01	-87.85
Scavo	-4.8	-417.35	-76.71
Scavo	-5	-430.35	-65
Scavo	-5.2	-440.9	-52.73
Scavo	-5.4	-448.85	-39.79
Scavo	-5.6	-454.09	-26.19
Scavo	-5.8	-456.48	-11.92
Scavo	-6	-455.88	3
Scavo	-6.2	-452.16	18.6
Scavo	-6.4	-445.19	34.85
Scavo	-6.6	-435.63	47.77
Scavo	-6.8	-423.66	59.86
Scavo	-7	-409.44	71.12
Scavo	-7.2	-393.13	81.54
Scavo	-7.4	-374.9	91.13
Scavo	-7.6	-354.92	99.88
Scavo	-7.8	-333.36	107.81
Scavo	-8	-310.38	114.89
Scavo	-8.2	-286.14	121.21
Scavo	-8.4	-261.91	121.13
Scavo	-8.6	-237.89	120.13
Scavo	-8.8	-214.25	118.21
Scavo	-9	-191.17	115.37
Scavo	-9.2	-168.85	111.6
Scavo	-9.4	-147.47	106.91
Scavo	-9.6	-127.21	101.3
Scavo	-9.8	-108.26	94.76
Scavo	-10	-90.6	88.32
Scavo	-10.2	-74.2	81.99
Scavo	-10.4	-59.04	75.78
Scavo	-10.6	-45.1	69.7
Scavo	-10.8	-32.35	63.75
Scavo	-11	-20.76	57.94
Scavo	-11.2	-10.3	52.28
Scavo	-11.4	-0.95	46.75
Scavo	-11.6	7.32	41.38
Scavo	-11.8	14.57	36.23

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	20.84	31.34
Scavo	-12.2	26.18	26.71
Scavo	-12.4	30.65	22.34
Scavo	-12.6	34.29	18.23
Scavo	-12.8	37.17	14.38
Scavo	-13	39.33	10.78
Scavo	-13.2	40.81	7.44
Scavo	-13.4	41.68	4.35
Scavo	-13.6	41.99	1.51
Scavo	-13.8	41.77	-1.09
Scavo	-14	41.08	-3.44
Scavo	-14.2	39.97	-5.55
Scavo	-14.4	38.49	-7.42
Scavo	-14.6	36.67	-9.06
Scavo	-14.8	34.58	-10.46
Scavo	-15	32.26	-11.63
Scavo	-15.2	29.74	-12.58
Scavo	-15.4	27.08	-13.3
Scavo	-15.6	24.32	-13.8
Scavo	-15.8	21.51	-14.07
Scavo	-16	18.68	-14.13
Scavo	-16.2	15.89	-13.96
Scavo	-16.4	13.17	-13.58
Scavo	-16.6	10.57	-13
Scavo	-16.8	8.14	-12.16
Scavo	-17	5.93	-11.06
Scavo	-17.2	3.99	-9.71
Scavo	-17.4	2.37	-8.1
Scavo	-17.6	1.12	-6.23
Scavo	-17.8	0.3	-4.1
Scavo	-18	0	-1.52

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.8	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.3	0	0
Scavo	1.3	689.49	0
Scavo	1.1	642.69	-233.99
Scavo	0.9	595.89	-233.99
Scavo	0.7	549.1	-233.99
Scavo	0.5	502.3	-233.99
Scavo	0.3	455.5	-233.99
Scavo	0.1	408.7	-233.99
Scavo	0	385.31	-233.99

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	-512.01	233.99
Solettone inf	-0.2	-465.21	233.99
Solettone inf	-0.4	-418.42	233.99
Solettone inf	-0.6	-371.62	233.99
Solettone inf	-0.8	-324.82	233.99
Solettone inf	-1	-278.07	233.77
Solettone inf	-1.2	-231.42	233.23
Solettone inf	-1.4	-184.94	232.42
Solettone inf	-1.6	-138.66	231.41
Solettone inf	-1.8	-92.61	230.21
Solettone inf	-2	-46.84	228.88
Solettone inf	-2.2	-1.36	227.41
Solettone inf	-2.4	43.81	225.85
Solettone inf	-2.6	88.65	224.2
Solettone inf	-2.8	133.15	222.47
Solettone inf	-3	177.25	220.52
Solettone inf	-3.2	219.89	213.16
Solettone inf	-3.4	260.92	205.18
Solettone inf	-3.6	300.23	196.56
Solettone inf	-3.8	337.7	187.32
Solettone inf	-4	373.19	177.46
Solettone inf	-4.2	406.58	166.97
Solettone inf	-4.4	437.75	155.85
Solettone inf	-4.6	466.57	144.1
Solettone inf	-4.8	492.92	131.73
Solettone inf	-5	516.67	118.74
Solettone inf	-5.2	537.69	105.12
Solettone inf	-5.4	555.85	90.8
Solettone inf	-5.6	571.01	75.79
Solettone inf	-5.8	583.03	60.09
Solettone inf	-6	591.77	43.7
Solettone inf	-6.2	597.09	26.62
Solettone inf	-6.4	598.86	8.84
Solettone inf	-6.6	597.73	-5.64
Solettone inf	-6.8	593.87	-19.31
Solettone inf	-7	587.44	-32.17
Solettone inf	-7.2	578.59	-44.23
Solettone inf	-7.4	567.49	-55.49
Solettone inf	-7.6	554.3	-65.94
Solettone inf	-7.8	539.19	-75.59
Solettone inf	-8	522.3	-84.43
Solettone inf	-8.2	503.8	-92.47
Solettone inf	-8.4	483.86	-99.71
Solettone inf	-8.6	462.64	-106.14
Solettone inf	-8.8	440.28	-111.77
Solettone inf	-9	416.96	-116.59
Solettone inf	-9.2	392.84	-120.61
Solettone inf	-9.4	368.08	-123.82
Solettone inf	-9.6	342.83	-126.23
Solettone inf	-9.8	317.26	-127.84
Solettone inf	-10	291.54	-128.64
Solettone inf	-10.2	265.81	-128.64
Solettone inf	-10.4	240.24	-127.83
Solettone inf	-10.6	215	-126.22
Solettone inf	-10.8	190.24	-123.8
Solettone inf	-11	166.12	-120.58
Solettone inf	-11.2	142.81	-116.56
Solettone inf	-11.4	120.46	-111.73
Solettone inf	-11.6	99.24	-106.1
Solettone inf	-11.8	79.31	-99.66

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	-12	60.83	-92.42
Solettone inf	-12.2	43.95	-84.38
Solettone inf	-12.4	28.84	-75.53
Solettone inf	-12.6	15.47	-66.84
Solettone inf	-12.8	3.76	-58.58
Solettone inf	-13	-6.39	-50.75
Solettone inf	-13.2	-15.06	-43.34
Solettone inf	-13.4	-22.33	-36.36
Solettone inf	-13.6	-28.29	-29.8
Solettone inf	-13.8	-33.02	-23.68
Solettone inf	-14	-36.62	-17.98
Solettone inf	-14.2	-39.16	-12.7
Solettone inf	-14.4	-40.73	-7.85
Solettone inf	-14.6	-41.42	-3.42
Solettone inf	-14.8	-41.3	0.58
Solettone inf	-15	-40.47	4.17
Solettone inf	-15.2	-39	7.35
Solettone inf	-15.4	-36.97	10.11
Solettone inf	-15.6	-34.48	12.45
Solettone inf	-15.8	-31.61	14.39
Solettone inf	-16	-28.42	15.92
Solettone inf	-16.2	-25.01	17.04
Solettone inf	-16.4	-21.46	17.75
Solettone inf	-16.6	-17.85	18.06
Solettone inf	-16.8	-14.26	17.96
Solettone inf	-17	-10.77	17.46
Solettone inf	-17.2	-7.48	16.45
Solettone inf	-17.4	-4.55	14.66
Solettone inf	-17.6	-2.18	11.82
Solettone inf	-17.8	-0.6	7.93
Solettone inf	-18	0	2.99

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	1.8	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.3	0	0
Solettone inf	1.3	-816.19	0
Solettone inf	1.1	-769.4	233.99
Solettone inf	0.9	-722.6	233.99
Solettone inf	0.7	-675.8	233.99
Solettone inf	0.5	-629	233.99
Solettone inf	0.3	-582.21	233.99
Solettone inf	0.1	-535.41	233.99
Solettone inf	0	-512.01	233.99

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	385.31	-232.62
Solettone inf	-0.2	338.78	-232.62
Solettone inf	-0.4	292.94	-229.2
Solettone inf	-0.6	247.9	-225.19
Solettone inf	-0.8	203.76	-220.73
Solettone inf	-1	160.57	-215.93
Solettone inf	-1.2	118.41	-210.83
Solettone inf	-1.4	77.31	-205.49
Solettone inf	-1.6	37.32	-199.93
Solettone inf	-1.8	-1.51	-194.18
Solettone inf	-2	-39.16	-188.25
Solettone inf	-2.2	-75.6	-182.18
Solettone inf	-2.4	-110.79	-175.95
Solettone inf	-2.6	-144.71	-169.59
Solettone inf	-2.8	-177.33	-163.1
Solettone inf	-3	-208.63	-156.48
Solettone inf	-3.2	-238.6	-149.89
Solettone inf	-3.4	-267.15	-142.74
Solettone inf	-3.6	-294.15	-135.01
Solettone inf	-3.8	-319.5	-126.71
Solettone inf	-4	-343.07	-117.85
Solettone inf	-4.2	-364.75	-108.42
Solettone inf	-4.4	-384.43	-98.42
Solettone inf	-4.6	-402	-87.85
Solettone inf	-4.8	-417.35	-76.71
Solettone inf	-5	-430.35	-65
Solettone inf	-5.2	-440.89	-52.73
Solettone inf	-5.4	-448.85	-39.79
Solettone inf	-5.6	-454.09	-26.19
Solettone inf	-5.8	-456.47	-11.92
Solettone inf	-6	-455.87	3
Solettone inf	-6.2	-452.15	18.59
Solettone inf	-6.4	-445.18	34.85
Solettone inf	-6.6	-435.63	47.77
Solettone inf	-6.8	-423.66	59.86
Solettone inf	-7	-409.43	71.12
Solettone inf	-7.2	-393.13	81.54
Solettone inf	-7.4	-374.9	91.13
Solettone inf	-7.6	-354.92	99.88
Solettone inf	-7.8	-333.36	107.8
Solettone inf	-8	-310.39	114.89
Solettone inf	-8.2	-286.14	121.21
Solettone inf	-8.4	-261.92	121.13
Solettone inf	-8.6	-237.89	120.13
Solettone inf	-8.8	-214.25	118.21
Solettone inf	-9	-191.18	115.36
Solettone inf	-9.2	-168.86	111.6
Solettone inf	-9.4	-147.48	106.91
Solettone inf	-9.6	-127.22	101.3
Solettone inf	-9.8	-108.26	94.76
Solettone inf	-10	-90.6	88.32
Solettone inf	-10.2	-74.2	82
Solettone inf	-10.4	-59.04	75.79
Solettone inf	-10.6	-45.1	69.71
Solettone inf	-10.8	-32.35	63.76
Solettone inf	-11	-20.76	57.95
Solettone inf	-11.2	-10.3	52.28
Solettone inf	-11.4	-0.95	46.76
Solettone inf	-11.6	7.32	41.38
Solettone inf	-11.8	14.57	36.23

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	-12	20.84	31.35
Solettone inf	-12.2	26.18	26.72
Solettone inf	-12.4	30.65	22.34
Solettone inf	-12.6	34.3	18.23
Solettone inf	-12.8	37.17	14.38
Solettone inf	-13	39.33	10.78
Solettone inf	-13.2	40.82	7.44
Solettone inf	-13.4	41.69	4.35
Solettone inf	-13.6	41.99	1.51
Solettone inf	-13.8	41.77	-1.09
Solettone inf	-14	41.08	-3.44
Solettone inf	-14.2	39.97	-5.55
Solettone inf	-14.4	38.49	-7.42
Solettone inf	-14.6	36.68	-9.06
Solettone inf	-14.8	34.58	-10.46
Solettone inf	-15	32.26	-11.64
Solettone inf	-15.2	29.74	-12.58
Solettone inf	-15.4	27.08	-13.3
Solettone inf	-15.6	24.32	-13.8
Solettone inf	-15.8	21.5	-14.08
Solettone inf	-16	18.68	-14.13
Solettone inf	-16.2	15.88	-13.97
Solettone inf	-16.4	13.17	-13.59
Solettone inf	-16.6	10.57	-12.99
Solettone inf	-16.8	8.14	-12.15
Solettone inf	-17	5.93	-11.05
Solettone inf	-17.2	3.99	-9.7
Solettone inf	-17.4	2.37	-8.09
Solettone inf	-17.6	1.12	-6.23
Solettone inf	-17.8	0.3	-4.1
Solettone inf	-18	0	-1.52

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	1.8	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.3	0	0
Solettone inf	1.3	689.49	0
Solettone inf	1.1	642.69	-233.99
Solettone inf	0.9	595.89	-233.99
Solettone inf	0.7	549.1	-233.99
Solettone inf	0.5	502.3	-233.99
Solettone inf	0.3	455.5	-233.99
Solettone inf	0.1	408.71	-233.99
Solettone inf	0	385.31	-233.99

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	-678.53	354.31
Rinterro	-0.2	-607.66	354.31
Rinterro	-0.4	-538.45	346.09
Rinterro	-0.6	-470.96	337.45
Rinterro	-0.8	-405.28	328.4
Rinterro	-1	-341.49	318.94
Rinterro	-1.2	-279.68	309.06
Rinterro	-1.4	-219.92	298.78
Rinterro	-1.6	-162.31	288.08
Rinterro	-1.8	-106.91	276.96
Rinterro	-2	-53.83	265.44
Rinterro	-2.2	-3.13	253.5
Rinterro	-2.4	45.1	241.15
Rinterro	-2.6	90.78	228.38
Rinterro	-2.8	133.82	215.21
Rinterro	-3	174.15	201.62
Rinterro	-3.2	211.75	188
Rinterro	-3.4	246.55	174.03
Rinterro	-3.6	278.49	159.7
Rinterro	-3.8	307.5	145.02
Rinterro	-4	333.49	129.98
Rinterro	-4.2	356.41	114.58
Rinterro	-4.4	376.18	98.83
Rinterro	-4.6	392.72	82.72
Rinterro	-4.8	405.97	66.25
Rinterro	-5	415.87	49.52
Rinterro	-5.2	422.31	32.16
Rinterro	-5.4	425.13	14.11
Rinterro	-5.6	424.18	-4.73
Rinterro	-5.8	419.31	-24.37
Rinterro	-6	445.73	132.1
Rinterro	-6.2	467.9	110.87
Rinterro	-6.4	485.67	88.84
Rinterro	-6.6	499.67	70.02
Rinterro	-6.8	510.05	51.92
Rinterro	-7	516.96	34.53
Rinterro	-7.2	520.54	17.87
Rinterro	-7.4	520.92	1.94
Rinterro	-7.6	518.27	-13.26
Rinterro	-7.8	512.72	-27.74
Rinterro	-8	504.43	-41.48
Rinterro	-8.2	493.53	-54.49
Rinterro	-8.4	480.79	-63.69
Rinterro	-8.6	466.36	-72.12
Rinterro	-8.8	450.41	-79.78
Rinterro	-9	433.07	-86.67
Rinterro	-9.2	414.52	-92.79
Rinterro	-9.4	394.89	-98.14
Rinterro	-9.6	374.35	-102.72
Rinterro	-9.8	353.04	-106.53
Rinterro	-10	331.13	-109.58
Rinterro	-10.2	308.75	-111.86
Rinterro	-10.4	286.08	-113.39
Rinterro	-10.6	263.25	-114.15
Rinterro	-10.8	240.41	-114.16
Rinterro	-11	217.73	-113.41
Rinterro	-11.2	195.35	-111.92
Rinterro	-11.4	173.41	-109.68
Rinterro	-11.6	152.07	-106.69
Rinterro	-11.8	131.48	-102.96

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	111.78	-98.5
Rinterro	-12.2	93.12	-93.3
Rinterro	-12.4	75.65	-87.37
Rinterro	-12.6	59.5	-80.72
Rinterro	-12.8	44.84	-73.33
Rinterro	-13	31.79	-65.23
Rinterro	-13.2	20.43	-56.8
Rinterro	-13.4	10.65	-48.89
Rinterro	-13.6	2.35	-41.49
Rinterro	-13.8	-4.57	-34.62
Rinterro	-14	-10.22	-28.27
Rinterro	-14.2	-14.71	-22.45
Rinterro	-14.4	-18.14	-17.15
Rinterro	-14.6	-20.61	-12.35
Rinterro	-14.8	-22.21	-8
Rinterro	-15	-23.03	-4.09
Rinterro	-15.2	-23.16	-0.63
Rinterro	-15.4	-22.68	2.39
Rinterro	-15.6	-21.68	4.96
Rinterro	-15.8	-20.27	7.09
Rinterro	-16	-18.51	8.78
Rinterro	-16.2	-16.51	10.02
Rinterro	-16.4	-14.35	10.81
Rinterro	-16.6	-12.11	11.17
Rinterro	-16.8	-9.85	11.31
Rinterro	-17	-7.6	11.25
Rinterro	-17.2	-5.4	11
Rinterro	-17.4	-3.35	10.26
Rinterro	-17.6	-1.64	8.56
Rinterro	-17.8	-0.46	5.9
Rinterro	-18	0	2.29

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.8	0	-2.59
Rinterro	1.6	-0.52	-2.59
Rinterro	1.4	-2.17	-8.26
Rinterro	1.3	-3.46	-12.87
Rinterro	1.3	-1180.98	-12.87
Rinterro	1.1	-1099.52	407.32
Rinterro	0.9	-1019.43	400.46
Rinterro	0.7	-940.8	393.13
Rinterro	0.5	-863.74	385.32
Rinterro	0.3	-788.33	377.05
Rinterro	0.1	-714.67	368.3
Rinterro	0	-678.53	361.4

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	719.73	-359.59
Rinterro	-0.2	647.81	-359.59
Rinterro	-0.4	578.28	-347.68
Rinterro	-0.6	511.15	-335.63
Rinterro	-0.8	446.45	-323.51
Rinterro	-1	384.18	-311.38
Rinterro	-1.2	324.32	-299.29
Rinterro	-1.4	266.85	-287.32
Rinterro	-1.6	211.75	-275.5
Rinterro	-1.8	159.02	-263.65
Rinterro	-2	108.71	-251.58
Rinterro	-2.2	60.85	-239.31
Rinterro	-2.4	15.48	-226.83
Rinterro	-2.6	-27.35	-214.16
Rinterro	-2.8	-67.61	-201.29
Rinterro	-3	-105.26	-188.23
Rinterro	-3.2	-140.3	-175.23
Rinterro	-3.4	-172.66	-161.79
Rinterro	-3.6	-202.24	-147.91
Rinterro	-3.8	-228.96	-133.58
Rinterro	-4	-252.72	-118.82
Rinterro	-4.2	-273.45	-103.62
Rinterro	-4.4	-291.04	-87.98
Rinterro	-4.6	-305.42	-71.9
Rinterro	-4.8	-316.5	-55.38
Rinterro	-5	-324.18	-38.43
Rinterro	-5.2	-328.36	-20.9
Rinterro	-5.4	-328.9	-2.67
Rinterro	-5.6	-325.65	16.24
Rinterro	-5.8	-318.48	35.85
Rinterro	-6	-342.64	-120.79
Rinterro	-6.2	-362.6	-99.81
Rinterro	-6.4	-378.23	-78.16
Rinterro	-6.6	-389.87	-58.18
Rinterro	-6.8	-397.69	-39.12
Rinterro	-7	-401.89	-20.98
Rinterro	-7.2	-402.64	-3.77
Rinterro	-7.4	-400.14	12.52
Rinterro	-7.6	-394.56	27.88
Rinterro	-7.8	-386.1	42.31
Rinterro	-8	-374.94	55.81
Rinterro	-8.2	-361.24	68.46
Rinterro	-8.4	-346.15	75.46
Rinterro	-8.6	-329.94	81.08
Rinterro	-8.8	-312.87	85.35
Rinterro	-9	-295.22	88.26
Rinterro	-9.2	-277.25	89.84
Rinterro	-9.4	-259.23	90.09
Rinterro	-9.6	-241.42	89.04
Rinterro	-9.8	-224.08	86.69
Rinterro	-10	-207.27	84.08
Rinterro	-10.2	-191.02	81.23
Rinterro	-10.4	-175.37	78.23
Rinterro	-10.6	-160.35	75.1
Rinterro	-10.8	-145.98	71.86
Rinterro	-11	-132.28	68.52
Rinterro	-11.2	-119.26	65.11
Rinterro	-11.4	-106.93	61.63
Rinterro	-11.6	-95.31	58.11
Rinterro	-11.8	-84.4	54.55

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-74.2	50.97
Rinterro	-12.2	-64.73	47.39
Rinterro	-12.4	-55.97	43.8
Rinterro	-12.6	-47.92	40.24
Rinterro	-12.8	-40.57	36.77
Rinterro	-13	-33.88	33.42
Rinterro	-13.2	-27.84	30.18
Rinterro	-13.4	-22.43	27.07
Rinterro	-13.6	-17.61	24.09
Rinterro	-13.8	-13.37	21.24
Rinterro	-14	-9.66	18.53
Rinterro	-14.2	-6.47	15.97
Rinterro	-14.4	-3.75	13.56
Rinterro	-14.6	-1.49	11.3
Rinterro	-14.8	0.35	9.2
Rinterro	-15	1.8	7.26
Rinterro	-15.2	2.89	5.47
Rinterro	-15.4	3.66	3.85
Rinterro	-15.6	4.14	2.4
Rinterro	-15.8	4.36	1.1
Rinterro	-16	4.36	-0.02
Rinterro	-16.2	4.16	-0.98
Rinterro	-16.4	3.81	-1.77
Rinterro	-16.6	3.33	-2.39
Rinterro	-16.8	2.77	-2.82
Rinterro	-17	2.16	-3.04
Rinterro	-17.2	1.55	-3.04
Rinterro	-17.4	0.98	-2.83
Rinterro	-17.6	0.5	-2.41
Rinterro	-17.8	0.15	-1.78
Rinterro	-18	0	-0.73

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.8	0	2.24
Rinterro	1.6	0.45	2.24
Rinterro	1.4	1.89	7.19
Rinterro	1.3	3.01	11.24
Rinterro	1.3	1227.95	11.24
Rinterro	1.1	1146.04	-409.52
Rinterro	0.9	1065.36	-403.44
Rinterro	0.7	985.98	-396.9
Rinterro	0.5	907.99	-389.92
Rinterro	0.3	831.49	-382.49
Rinterro	0.1	756.57	-374.61
Rinterro	0	719.73	-368.37

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	0	-917.79	411.8
Traffico	-0.2	-835.43	411.8
Traffico	-0.4	-754.76	403.34
Traffico	-0.6	-675.88	394.43
Traffico	-0.8	-598.86	385.08
Traffico	-1	-523.8	375.31
Traffico	-1.2	-450.78	365.11
Traffico	-1.4	-379.88	354.48
Traffico	-1.6	-311.19	343.44
Traffico	-1.8	-244.8	331.98
Traffico	-2	-180.77	320.12
Traffico	-2.2	-119.21	307.84
Traffico	-2.4	-60.17	295.16
Traffico	-2.6	-3.76	282.08
Traffico	-2.8	49.96	268.59
Traffico	-3	100.9	254.71
Traffico	-3.2	149.05	240.71
Traffico	-3.4	194.32	226.37
Traffico	-3.6	236.66	211.7
Traffico	-3.8	276	196.71
Traffico	-4	312.28	181.39
Traffico	-4.2	345.43	165.75
Traffico	-4.4	375.38	149.78
Traffico	-4.6	402.08	133.49
Traffico	-4.8	425.46	116.88
Traffico	-5	445.45	99.94
Traffico	-5.2	461.95	82.5
Traffico	-5.4	474.83	64.4
Traffico	-5.6	483.93	45.54
Traffico	-5.8	489.12	25.9
Traffico	-6	512.66	117.73
Traffico	-6.2	531.97	96.55
Traffico	-6.4	546.89	74.6
Traffico	-6.6	558.07	55.88
Traffico	-6.8	565.65	37.9
Traffico	-7	569.78	20.65
Traffico	-7.2	570.6	4.14
Traffico	-7.4	568.28	-11.63
Traffico	-7.6	562.94	-26.67
Traffico	-7.8	554.75	-40.96
Traffico	-8	543.85	-54.51
Traffico	-8.2	530.38	-67.33
Traffico	-8.4	515.17	-76.09
Traffico	-8.6	498.35	-84.07
Traffico	-8.8	480.1	-91.28
Traffico	-9	460.55	-97.71
Traffico	-9.2	439.88	-103.37
Traffico	-9.4	418.23	-108.26
Traffico	-9.6	395.75	-112.38
Traffico	-9.8	372.61	-115.74
Traffico	-10	348.94	-118.34
Traffico	-10.2	324.9	-120.18
Traffico	-10.4	300.65	-121.26
Traffico	-10.6	276.33	-121.6
Traffico	-10.8	252.09	-121.19
Traffico	-11	228.09	-120.03
Traffico	-11.2	204.46	-118.14
Traffico	-11.4	181.36	-115.51
Traffico	-11.6	158.93	-112.15
Traffico	-11.8	137.32	-108.06

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	-12	116.67	-103.25
Traffico	-12.2	97.12	-97.72
Traffico	-12.4	78.83	-91.47
Traffico	-12.6	61.93	-84.51
Traffico	-12.8	46.56	-76.83
Traffico	-13	32.87	-68.45
Traffico	-13.2	20.95	-59.6
Traffico	-13.4	10.7	-51.28
Traffico	-13.6	1.99	-43.51
Traffico	-13.8	-5.26	-36.29
Traffico	-14	-11.19	-29.61
Traffico	-14.2	-15.88	-23.48
Traffico	-14.4	-19.46	-17.9
Traffico	-14.6	-22.03	-12.85
Traffico	-14.8	-23.69	-8.27
Traffico	-15	-24.52	-4.16
Traffico	-15.2	-24.62	-0.51
Traffico	-15.4	-24.09	2.66
Traffico	-15.6	-23.01	5.37
Traffico	-15.8	-21.49	7.61
Traffico	-16	-19.62	9.38
Traffico	-16.2	-17.48	10.68
Traffico	-16.4	-15.17	11.53
Traffico	-16.6	-12.79	11.91
Traffico	-16.8	-10.38	12.04
Traffico	-17	-7.99	11.95
Traffico	-17.2	-5.67	11.63
Traffico	-17.4	-3.51	10.8
Traffico	-17.6	-1.71	8.98
Traffico	-17.8	-0.48	6.18
Traffico	-18	0	2.39

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	1.8	0	-2.5
Traffico	1.6	-0.5	-2.5
Traffico	1.4	-2.11	-8.04
Traffico	1.3	-3.37	-12.59
Traffico	1.3	-1495.68	-12.59
Traffico	1.1	-1402.58	465.49
Traffico	0.9	-1310.85	458.64
Traffico	0.7	-1220.6	451.28
Traffico	0.5	-1131.92	443.39
Traffico	0.3	-1044.92	435
Traffico	0.1	-959.7	426.1
Traffico	0	-917.79	419.05

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

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	0	960.23	-416.64
Traffico	-0.2	876.9	-416.64
Traffico	-0.4	796	-404.51
Traffico	-0.6	717.55	-392.23
Traffico	-0.8	641.58	-379.85
Traffico	-1	568.09	-367.46
Traffico	-1.2	497.07	-355.11
Traffico	-1.4	428.5	-342.85
Traffico	-1.6	362.35	-330.75
Traffico	-1.8	298.62	-318.62
Traffico	-2	237.37	-306.28
Traffico	-2.2	178.62	-293.73
Traffico	-2.4	122.43	-280.98
Traffico	-2.6	68.82	-268.04
Traffico	-2.8	17.84	-254.92
Traffico	-3	-30.49	-241.61
Traffico	-3.2	-76.14	-228.28
Traffico	-3.4	-119.05	-214.52
Traffico	-3.6	-159.11	-200.34
Traffico	-3.8	-196.26	-185.74
Traffico	-4	-230.41	-170.72
Traffico	-4.2	-261.46	-155.28
Traffico	-4.4	-289.34	-139.42
Traffico	-4.6	-313.97	-123.15
Traffico	-4.8	-335.27	-106.46
Traffico	-5	-353.14	-89.36
Traffico	-5.2	-367.48	-71.71
Traffico	-5.4	-378.16	-53.38
Traffico	-5.6	-385.03	-34.37
Traffico	-5.8	-387.97	-14.7
Traffico	-6	-409.29	-106.6
Traffico	-6.2	-426.41	-85.58
Traffico	-6.4	-439.19	-63.9
Traffico	-6.6	-447.97	-43.91
Traffico	-6.8	-452.94	-24.87
Traffico	-7	-454.3	-6.79
Traffico	-7.2	-452.23	10.33
Traffico	-7.4	-446.93	26.5
Traffico	-7.6	-438.59	41.72
Traffico	-7.8	-427.39	55.99
Traffico	-8	-413.53	69.32
Traffico	-8.2	-397.18	81.77
Traffico	-8.4	-379.51	88.32
Traffico	-8.6	-360.82	93.48
Traffico	-8.8	-341.37	97.25
Traffico	-9	-321.43	99.66
Traffico	-9.2	-301.29	100.72
Traffico	-9.4	-281.2	100.46
Traffico	-9.6	-261.42	98.88
Traffico	-9.8	-242.22	96
Traffico	-10	-223.65	92.86
Traffico	-10.2	-205.74	89.53
Traffico	-10.4	-188.53	86.04
Traffico	-10.6	-172.05	82.43
Traffico	-10.8	-156.3	78.71
Traffico	-11	-141.32	74.91
Traffico	-11.2	-127.12	71.04
Traffico	-11.4	-113.69	67.11
Traffico	-11.6	-101.06	63.15
Traffico	-11.8	-89.23	59.17

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	-12	-78.2	55.18
Traffico	-12.2	-67.96	51.19
Traffico	-12.4	-58.51	47.22
Traffico	-12.6	-49.85	43.29
Traffico	-12.8	-41.96	39.48
Traffico	-13	-34.8	35.79
Traffico	-13.2	-28.35	32.24
Traffico	-13.4	-22.59	28.83
Traffico	-13.6	-17.47	25.57
Traffico	-13.8	-12.98	22.46
Traffico	-14	-9.08	19.52
Traffico	-14.2	-5.73	16.74
Traffico	-14.4	-2.9	14.12
Traffico	-14.6	-0.57	11.68
Traffico	-14.8	1.31	9.41
Traffico	-15	2.78	7.32
Traffico	-15.2	3.86	5.41
Traffico	-15.4	4.59	3.67
Traffico	-15.6	5.02	2.12
Traffico	-15.8	5.17	0.75
Traffico	-16	5.08	-0.43
Traffico	-16.2	4.8	-1.43
Traffico	-16.4	4.35	-2.25
Traffico	-16.6	3.77	-2.88
Traffico	-16.8	3.11	-3.3
Traffico	-17	2.41	-3.49
Traffico	-17.2	1.72	-3.45
Traffico	-17.4	1.09	-3.18
Traffico	-17.6	0.55	-2.68
Traffico	-17.8	0.16	-1.95
Traffico	-18	0	-0.79

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	1.8	0	2.2
Traffico	1.6	0.44	2.2
Traffico	1.4	1.86	7.11
Traffico	1.3	2.98	11.17
Traffico	1.3	1543.35	11.17
Traffico	1.1	1449.87	-467.4
Traffico	0.9	1357.62	-461.27
Traffico	0.7	1266.69	-454.65
Traffico	0.5	1177.18	-447.56
Traffico	0.3	1089.18	-439.99
Traffico	0.1	1002.79	-431.95
Traffico	0	960.23	-425.57

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	-678.43	353.3
Sisma	-0.2	-607.77	353.3
Sisma	-0.4	-538.74	345.12
Sisma	-0.6	-471.44	336.53
Sisma	-0.8	-405.93	327.52
Sisma	-1	-342.31	318.11
Sisma	-1.2	-280.66	308.28
Sisma	-1.4	-221.05	298.03
Sisma	-1.6	-163.57	287.38
Sisma	-1.8	-108.31	276.31
Sisma	-2	-55.35	264.82
Sisma	-2.2	-4.76	252.93
Sisma	-2.4	43.36	240.62
Sisma	-2.6	88.94	227.89
Sisma	-2.8	131.89	214.76
Sisma	-3	172.13	201.21
Sisma	-3.2	209.66	187.65
Sisma	-3.4	244.41	173.74
Sisma	-3.6	276.31	159.47
Sisma	-3.8	305.27	144.84
Sisma	-4	331.24	129.86
Sisma	-4.2	354.15	114.52
Sisma	-4.4	373.91	98.82
Sisma	-4.6	390.46	82.77
Sisma	-4.8	403.74	66.36
Sisma	-5	413.65	49.59
Sisma	-5.2	420.11	32.29
Sisma	-5.4	422.97	14.29
Sisma	-5.6	422.07	-4.48
Sisma	-5.8	417.26	-24.07
Sisma	-6	444.05	133.93
Sisma	-6.2	466.6	112.75
Sisma	-6.4	484.75	90.78
Sisma	-6.6	499.15	71.98
Sisma	-6.8	509.93	53.89
Sisma	-7	517.22	36.49
Sisma	-7.2	521.19	19.81
Sisma	-7.4	521.96	3.84
Sisma	-7.6	519.67	-11.41
Sisma	-7.8	514.49	-25.93
Sisma	-8	506.54	-39.74
Sisma	-8.2	495.98	-52.81
Sisma	-8.4	483.55	-62.16
Sisma	-8.6	469.4	-70.74
Sisma	-8.8	453.69	-78.56
Sisma	-9	436.56	-85.61
Sisma	-9.2	418.19	-91.9
Sisma	-9.4	398.7	-97.41
Sisma	-9.6	378.27	-102.15
Sisma	-9.8	357.05	-106.13
Sisma	-10	335.18	-109.33
Sisma	-10.2	312.82	-111.77
Sisma	-10.4	290.14	-113.44
Sisma	-10.6	267.27	-114.35
Sisma	-10.8	244.37	-114.5
Sisma	-11	221.59	-113.88
Sisma	-11.2	199.09	-112.51
Sisma	-11.4	177.01	-110.38
Sisma	-11.6	155.51	-107.51
Sisma	-11.8	134.74	-103.88

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	114.83	-99.51
Sisma	-12.2	95.95	-94.4
Sisma	-12.4	78.24	-88.55
Sisma	-12.6	61.85	-81.97
Sisma	-12.8	46.92	-74.65
Sisma	-13	33.6	-66.61
Sisma	-13.2	21.98	-58.07
Sisma	-13.4	11.97	-50.05
Sisma	-13.6	3.46	-42.55
Sisma	-13.8	-3.65	-35.57
Sisma	-14	-9.47	-29.12
Sisma	-14.2	-14.11	-23.2
Sisma	-14.4	-17.68	-17.81
Sisma	-14.6	-20.26	-12.93
Sisma	-14.8	-21.96	-8.5
Sisma	-15	-22.87	-4.51
Sisma	-15.2	-23.06	-0.98
Sisma	-15.4	-22.64	2.1
Sisma	-15.6	-21.69	4.74
Sisma	-15.8	-20.31	6.93
Sisma	-16	-18.58	8.66
Sisma	-16.2	-16.59	9.95
Sisma	-16.4	-14.43	10.79
Sisma	-16.6	-12.19	11.18
Sisma	-16.8	-9.92	11.36
Sisma	-17	-7.66	11.32
Sisma	-17.2	-5.44	11.07
Sisma	-17.4	-3.38	10.33
Sisma	-17.6	-1.65	8.63
Sisma	-17.8	-0.46	5.95
Sisma	-18	0	2.31

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.8	0	-2.57
Sisma	1.6	-0.51	-2.57
Sisma	1.4	-2.15	-8.18
Sisma	1.3	-3.42	-12.75
Sisma	1.3	-1179.33	-12.75
Sisma	1.1	-1098.13	405.99
Sisma	0.9	-1018.29	399.18
Sisma	0.7	-939.91	391.89
Sisma	0.5	-863.09	384.14
Sisma	0.3	-787.9	375.91
Sisma	0.1	-714.46	367.22
Sisma	0	-678.43	360.34

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	721.01	-358.11
Sisma	-0.2	649.39	-358.11
Sisma	-0.4	580.14	-346.27
Sisma	-0.6	513.28	-334.31
Sisma	-0.8	448.82	-322.27
Sisma	-1	386.77	-310.24
Sisma	-1.2	327.12	-298.26
Sisma	-1.4	269.84	-286.39
Sisma	-1.6	214.91	-274.68
Sisma	-1.8	162.32	-262.94
Sisma	-2	112.12	-250.98
Sisma	-2.2	64.36	-238.82
Sisma	-2.4	19.07	-226.45
Sisma	-2.6	-23.7	-213.87
Sisma	-2.8	-63.92	-201.1
Sisma	-3	-101.55	-188.12
Sisma	-3.2	-136.6	-175.24
Sisma	-3.4	-168.98	-161.91
Sisma	-3.6	-198.61	-148.13
Sisma	-3.8	-225.39	-133.89
Sisma	-4	-249.23	-119.21
Sisma	-4.2	-270.04	-104.07
Sisma	-4.4	-287.74	-88.48
Sisma	-4.6	-302.22	-72.44
Sisma	-4.8	-313.42	-55.96
Sisma	-5	-321.22	-39.03
Sisma	-5.2	-325.52	-21.5
Sisma	-5.4	-326.18	-3.27
Sisma	-5.6	-323.05	15.66
Sisma	-5.8	-315.99	35.28
Sisma	-6	-340.54	-122.78
Sisma	-6.2	-360.9	-101.77
Sisma	-6.4	-376.91	-80.08
Sisma	-6.6	-388.92	-60.02
Sisma	-6.8	-397.09	-40.87
Sisma	-7	-401.62	-22.64
Sisma	-7.2	-402.69	-5.35
Sisma	-7.4	-400.49	11.02
Sisma	-7.6	-395.2	26.45
Sisma	-7.8	-387.01	40.95
Sisma	-8	-376.1	54.52
Sisma	-8.2	-362.66	67.22
Sisma	-8.4	-347.79	74.34
Sisma	-8.6	-331.78	80.08
Sisma	-8.8	-314.89	84.44
Sisma	-9	-297.4	87.45
Sisma	-9.2	-279.57	89.11
Sisma	-9.4	-261.69	89.44
Sisma	-9.6	-243.99	88.46
Sisma	-9.8	-226.76	86.17
Sisma	-10	-210.03	83.63
Sisma	-10.2	-193.85	80.92
Sisma	-10.4	-178.24	78.04
Sisma	-10.6	-163.24	75.03
Sisma	-10.8	-148.86	71.9
Sisma	-11	-135.12	68.66
Sisma	-11.2	-122.05	65.35
Sisma	-11.4	-109.66	61.96
Sisma	-11.6	-97.96	58.52
Sisma	-11.8	-86.95	55.04

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-76.65	51.53
Sisma	-12.2	-67.04	48
Sisma	-12.4	-58.15	44.47
Sisma	-12.6	-49.96	40.95
Sisma	-12.8	-42.47	37.47
Sisma	-13	-35.65	34.1
Sisma	-13.2	-29.48	30.85
Sisma	-13.4	-23.93	27.71
Sisma	-13.6	-18.99	24.71
Sisma	-13.8	-14.63	21.84
Sisma	-14	-10.8	19.11
Sisma	-14.2	-7.5	16.52
Sisma	-14.4	-4.68	14.09
Sisma	-14.6	-2.32	11.8
Sisma	-14.8	-0.39	9.67
Sisma	-15	1.15	7.7
Sisma	-15.2	2.33	5.89
Sisma	-15.4	3.18	4.24
Sisma	-15.6	3.73	2.76
Sisma	-15.8	4.02	1.43
Sisma	-16	4.07	0.28
Sisma	-16.2	3.93	-0.71
Sisma	-16.4	3.63	-1.53
Sisma	-16.6	3.19	-2.18
Sisma	-16.8	2.66	-2.63
Sisma	-17	2.09	-2.88
Sisma	-17.2	1.5	-2.91
Sisma	-17.4	0.96	-2.73
Sisma	-17.6	0.49	-2.34
Sisma	-17.8	0.14	-1.73
Sisma	-18	0	-0.71

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1 Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.8	0	2.27
Sisma	1.6	0.45	2.27
Sisma	1.4	1.91	7.27
Sisma	1.3	3.04	11.34
Sisma	1.3	1227.13	11.34
Sisma	1.1	1145.55	-407.9
Sisma	0.9	1065.19	-401.79
Sisma	0.7	986.14	-395.26
Sisma	0.5	908.48	-388.28
Sisma	0.3	832.31	-380.88
Sisma	0.1	757.7	-373.04
Sisma	0	721.01	-366.84

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

Stage	Forza (kN/m)
Solettone inf	-0.0029257969
Rinterro	-176.9227
Traffico	-112.2347
Sisma	-178.3813

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018:		Tipo Risultato:		Slab		
A2+M2+R1		Soletta				
Stage	Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
Condizione geostatica	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	176.251	176.249	319.2387	-319.225	-80.18338	25
Scavo	185.2363	167.2637	816.1963	-689.4894	-233.9878	25
Solettone inf	185.2361	167.2639	816.1945	-689.4898	-233.9873	25
Rinterro	0	0	0	0	0	0
Traffico	0	0	0	0	0	0
Sisma	0	0	0	0	0	0

Design Assumption: NTC2018:		Tipo Risultato:		Slab_New		
A2+M2+R1		Soletta				
Stage	Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
Condizione geostatica	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0	0	0	0	0	0
Scavo	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0	0	0	0	0	0
Rinterro	554.645	561.3701	1177.526	-1224.938	-424.9766	79.15
Traffico	736.3478	743.1652	1492.309	-1540.372	-482.8216	104.93
Sisma	554.59	561.425	1175.901	-1224.087	-423.4839	79.15

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
Condizione geostatica	-13.2	0	0
Condizione geostatica	-13.4	0	0
Condizione geostatica	-13.6	0	0
Condizione geostatica	-13.8	0	0
Condizione geostatica	-14	0	0
Condizione geostatica	-14.2	0	0
Condizione geostatica	-14.4	0	0
Condizione geostatica	-14.6	0	0
Condizione geostatica	-14.8	0	0
Condizione geostatica	-15	0	0
Condizione geostatica	-15.2	0	0
Condizione geostatica	-15.4	0	0
Condizione geostatica	-15.6	0	0
Condizione geostatica	-15.8	0	0
Condizione geostatica	-16	0	0
Condizione geostatica	-16.2	0	0
Condizione geostatica	-16.4	0	0
Condizione geostatica	-16.6	0	0
Condizione geostatica	-16.8	0	0
Condizione geostatica	-17	0	0
Condizione geostatica	-17.2	0	0
Condizione geostatica	-17.4	0	0
Condizione geostatica	-17.6	0	0
Condizione geostatica	-17.8	0	0
Condizione geostatica	-18	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.8	0	0
Condizione geostatica	1.6	0	0
Condizione geostatica	1.4	0	0
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
Condizione geostatica	-13.2	0	0
Condizione geostatica	-13.4	0	0
Condizione geostatica	-13.6	0	0
Condizione geostatica	-13.8	0	0
Condizione geostatica	-14	0	0
Condizione geostatica	-14.2	0	0
Condizione geostatica	-14.4	0	0
Condizione geostatica	-14.6	0	0
Condizione geostatica	-14.8	0	0
Condizione geostatica	-15	0	0
Condizione geostatica	-15.2	0	0
Condizione geostatica	-15.4	0	0
Condizione geostatica	-15.6	0	0
Condizione geostatica	-15.8	0	0
Condizione geostatica	-16	0	0
Condizione geostatica	-16.2	0	0
Condizione geostatica	-16.4	0	0
Condizione geostatica	-16.6	0	0
Condizione geostatica	-16.8	0	0
Condizione geostatica	-17	0	0
Condizione geostatica	-17.2	0	0
Condizione geostatica	-17.4	0	0
Condizione geostatica	-17.6	0	0
Condizione geostatica	-17.8	0	0
Condizione geostatica	-18	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.8	0	0
Condizione geostatica	1.6	0	0
Condizione geostatica	1.4	0	0
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	0
Prescavo	-0.2	0	0
Prescavo	-0.4	0	-0.01
Prescavo	-0.6	-0.01	-0.03
Prescavo	-0.8	-0.02	-0.04
Prescavo	-1	-0.03	-0.06
Prescavo	-1.2	-0.05	-0.09
Prescavo	-1.4	-0.07	-0.11
Prescavo	-1.6	-0.1	-0.14
Prescavo	-1.8	-0.13	-0.18
Prescavo	-2	-0.18	-0.21
Prescavo	-2.2	-0.23	-0.25
Prescavo	-2.4	-0.29	-0.3
Prescavo	-2.6	-0.35	-0.34
Prescavo	-2.8	-0.43	-0.39
Prescavo	-3	-0.52	-0.44
Prescavo	-3.2	-0.63	-0.52
Prescavo	-3.4	-0.75	-0.6
Prescavo	-3.6	-0.88	-0.68
Prescavo	-3.8	-1.03	-0.77
Prescavo	-4	-1.21	-0.85
Prescavo	-4.2	-1.39	-0.95
Prescavo	-4.4	-1.6	-1.04
Prescavo	-4.6	-1.83	-1.13
Prescavo	-4.8	-2.08	-1.23
Prescavo	-5	-2.34	-1.33
Prescavo	-5.2	-2.63	-1.43
Prescavo	-5.4	-2.93	-1.53
Prescavo	-5.6	-3.26	-1.63
Prescavo	-5.8	-3.6	-1.72
Prescavo	-6	-3.96	-1.81
Prescavo	-6.2	-4.35	-1.9
Prescavo	-6.4	-4.74	-1.98
Prescavo	-6.6	-5.15	-2.06
Prescavo	-6.8	-5.58	-2.13
Prescavo	-7	-6.02	-2.19
Prescavo	-7.2	-6.47	-2.24
Prescavo	-7.4	-6.92	-2.27
Prescavo	-7.6	-7.38	-2.29
Prescavo	-7.8	-7.84	-2.29
Prescavo	-8	-8.29	-2.28
Prescavo	-8.2	-8.74	-2.24
Prescavo	-8.4	-9.16	-2.11
Prescavo	-8.6	-9.55	-1.92
Prescavo	-8.8	-9.88	-1.66
Prescavo	-9	-10.15	-1.34
Prescavo	-9.2	-10.33	-0.94
Prescavo	-9.4	-10.43	-0.49
Prescavo	-9.6	-10.45	-0.09
Prescavo	-9.8	-10.39	0.27
Prescavo	-10	-10.28	0.59
Prescavo	-10.2	-10.1	0.87
Prescavo	-10.4	-9.88	1.11
Prescavo	-10.6	-9.62	1.32
Prescavo	-10.8	-9.32	1.5
Prescavo	-11	-8.99	1.64
Prescavo	-11.2	-8.63	1.76
Prescavo	-11.4	-8.26	1.86
Prescavo	-11.6	-7.88	1.93
Prescavo	-11.8	-7.48	1.98

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	-7.08	2.02
Prescavo	-12.2	-6.67	2.03
Prescavo	-12.4	-6.26	2.03
Prescavo	-12.6	-5.86	2.02
Prescavo	-12.8	-5.46	2
Prescavo	-13	-5.07	1.96
Prescavo	-13.2	-4.68	1.92
Prescavo	-13.4	-4.31	1.87
Prescavo	-13.6	-3.95	1.81
Prescavo	-13.8	-3.6	1.74
Prescavo	-14	-3.26	1.67
Prescavo	-14.2	-2.94	1.6
Prescavo	-14.4	-2.64	1.52
Prescavo	-14.6	-2.35	1.44
Prescavo	-14.8	-2.08	1.36
Prescavo	-15	-1.82	1.28
Prescavo	-15.2	-1.58	1.19
Prescavo	-15.4	-1.36	1.11
Prescavo	-15.6	-1.16	1.02
Prescavo	-15.8	-0.97	0.94
Prescavo	-16	-0.8	0.85
Prescavo	-16.2	-0.64	0.77
Prescavo	-16.4	-0.51	0.68
Prescavo	-16.6	-0.39	0.6
Prescavo	-16.8	-0.28	0.52
Prescavo	-17	-0.2	0.44
Prescavo	-17.2	-0.13	0.36
Prescavo	-17.4	-0.07	0.28
Prescavo	-17.6	-0.03	0.2
Prescavo	-17.8	-0.01	0.12
Prescavo	-18	0	0.04

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.8	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0	0	0

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
Prescavo	-13.2	0	0
Prescavo	-13.4	0	0
Prescavo	-13.6	0	0
Prescavo	-13.8	0	0
Prescavo	-14	0	0
Prescavo	-14.2	0	0
Prescavo	-14.4	0	0
Prescavo	-14.6	0	0
Prescavo	-14.8	0	0
Prescavo	-15	0	0
Prescavo	-15.2	0	0
Prescavo	-15.4	0	0
Prescavo	-15.6	0	0
Prescavo	-15.8	0	0
Prescavo	-16	0	0
Prescavo	-16.2	0	0
Prescavo	-16.4	0	0
Prescavo	-16.6	0	0
Prescavo	-16.8	0	0
Prescavo	-17	0	0
Prescavo	-17.2	0	0
Prescavo	-17.4	0	0
Prescavo	-17.6	0	0
Prescavo	-17.8	0	0
Prescavo	-18	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.8	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.4	0	0
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: Solettone sup

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	-214.96	79.55
Solettone sup	-0.2	-199.05	79.55
Solettone sup	-0.4	-183.6	77.26
Solettone sup	-0.6	-168.65	74.76
Solettone sup	-0.8	-154.23	72.09
Solettone sup	-1	-140.37	69.28
Solettone sup	-1.2	-127.1	66.38
Solettone sup	-1.4	-114.42	63.4
Solettone sup	-1.6	-102.34	60.38
Solettone sup	-1.8	-90.87	57.35
Solettone sup	-2	-80	54.33
Solettone sup	-2.2	-69.74	51.33
Solettone sup	-2.4	-60.06	48.37
Solettone sup	-2.6	-50.97	45.48
Solettone sup	-2.8	-42.44	42.66
Solettone sup	-3	-34.45	39.92
Solettone sup	-3.2	-27.18	36.35
Solettone sup	-3.4	-20.6	32.92
Solettone sup	-3.6	-14.67	29.63
Solettone sup	-3.8	-9.37	26.5
Solettone sup	-4	-4.67	23.52
Solettone sup	-4.2	-0.53	20.7
Solettone sup	-4.4	3.08	18.05
Solettone sup	-4.6	6.19	15.55
Solettone sup	-4.8	8.83	13.21
Solettone sup	-5	11.04	11.03
Solettone sup	-5.2	12.84	9.01
Solettone sup	-5.4	14.27	7.13
Solettone sup	-5.6	15.35	5.41
Solettone sup	-5.8	16.12	3.83
Solettone sup	-6	16.59	2.39
Solettone sup	-6.2	16.81	1.08
Solettone sup	-6.4	16.79	-0.1
Solettone sup	-6.6	16.56	-1.15
Solettone sup	-6.8	16.15	-2.08
Solettone sup	-7	15.57	-2.9
Solettone sup	-7.2	14.84	-3.61
Solettone sup	-7.4	14	-4.21
Solettone sup	-7.6	13.06	-4.71
Solettone sup	-7.8	12.04	-5.12
Solettone sup	-8	10.95	-5.43
Solettone sup	-8.2	9.82	-5.66
Solettone sup	-8.4	8.63	-5.96
Solettone sup	-8.6	7.41	-6.08
Solettone sup	-8.8	6.21	-6.02
Solettone sup	-9	5.05	-5.8
Solettone sup	-9.2	3.96	-5.41
Solettone sup	-9.4	2.98	-4.94
Solettone sup	-9.6	2.08	-4.48
Solettone sup	-9.8	1.27	-4.04
Solettone sup	-10	0.55	-3.62
Solettone sup	-10.2	-0.1	-3.22
Solettone sup	-10.4	-0.66	-2.85
Solettone sup	-10.6	-1.16	-2.49
Solettone sup	-10.8	-1.59	-2.16
Solettone sup	-11	-1.96	-1.85
Solettone sup	-11.2	-2.27	-1.55
Solettone sup	-11.4	-2.53	-1.28
Solettone sup	-11.6	-2.74	-1.03
Solettone sup	-11.8	-2.9	-0.8

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
Muro: LEFT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	-12	-3.01	-0.58
Solettone sup	-12.2	-3.09	-0.39
Solettone sup	-12.4	-3.13	-0.21
Solettone sup	-12.6	-3.14	-0.05
Solettone sup	-12.8	-3.12	0.1
Solettone sup	-13	-3.08	0.23
Solettone sup	-13.2	-3.01	0.34
Solettone sup	-13.4	-2.92	0.45
Solettone sup	-13.6	-2.81	0.53
Solettone sup	-13.8	-2.69	0.61
Solettone sup	-14	-2.55	0.67
Solettone sup	-14.2	-2.41	0.73
Solettone sup	-14.4	-2.25	0.77
Solettone sup	-14.6	-2.09	0.8
Solettone sup	-14.8	-1.93	0.82
Solettone sup	-15	-1.76	0.84
Solettone sup	-15.2	-1.59	0.84
Solettone sup	-15.4	-1.43	0.84
Solettone sup	-15.6	-1.26	0.83
Solettone sup	-15.8	-1.1	0.81
Solettone sup	-16	-0.94	0.78
Solettone sup	-16.2	-0.79	0.75
Solettone sup	-16.4	-0.65	0.71
Solettone sup	-16.6	-0.52	0.66
Solettone sup	-16.8	-0.4	0.6
Solettone sup	-17	-0.29	0.54
Solettone sup	-17.2	-0.2	0.47
Solettone sup	-17.4	-0.12	0.4
Solettone sup	-17.6	-0.05	0.31
Solettone sup	-17.8	-0.01	0.2
Solettone sup	-18	0	0.07

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
Muro: LEFT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	1.8	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.3	0	0
Solettone sup	1.3	-319.48	0
Solettone sup	1.1	-303.4	80.4
Solettone sup	0.9	-287.32	80.4
Solettone sup	0.7	-271.24	80.4
Solettone sup	0.5	-255.16	80.4
Solettone sup	0.3	-239.08	80.4
Solettone sup	0.1	-223	80.4
Solettone sup	0	-214.96	80.4

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	214.94	-79.55
Solettone sup	-0.2	199.03	-79.55
Solettone sup	-0.4	183.57	-77.28
Solettone sup	-0.6	168.61	-74.8
Solettone sup	-0.8	154.18	-72.15
Solettone sup	-1	140.3	-69.37
Solettone sup	-1.2	127	-66.5
Solettone sup	-1.4	114.29	-63.55
Solettone sup	-1.6	102.18	-60.57
Solettone sup	-1.8	90.66	-57.58
Solettone sup	-2	79.75	-54.59
Solettone sup	-2.2	69.42	-51.64
Solettone sup	-2.4	59.67	-48.73
Solettone sup	-2.6	50.49	-45.89
Solettone sup	-2.8	41.87	-43.12
Solettone sup	-3	33.78	-40.44
Solettone sup	-3.2	26.39	-36.96
Solettone sup	-3.4	19.67	-33.61
Solettone sup	-3.6	13.59	-30.41
Solettone sup	-3.8	8.11	-27.37
Solettone sup	-4	3.22	-24.48
Solettone sup	-4.2	-1.14	-21.76
Solettone sup	-4.4	-4.97	-19.2
Solettone sup	-4.6	-8.33	-16.8
Solettone sup	-4.8	-11.24	-14.56
Solettone sup	-5	-13.74	-12.47
Solettone sup	-5.2	-15.85	-10.55
Solettone sup	-5.4	-17.6	-8.77
Solettone sup	-5.6	-19.03	-7.14
Solettone sup	-5.8	-20.16	-5.65
Solettone sup	-6	-21.02	-4.3
Solettone sup	-6.2	-21.63	-3.07
Solettone sup	-6.4	-22.03	-1.97
Solettone sup	-6.6	-22.22	-0.98
Solettone sup	-6.8	-22.24	-0.1
Solettone sup	-7	-22.11	0.67
Solettone sup	-7.2	-21.84	1.35
Solettone sup	-7.4	-21.45	1.94
Solettone sup	-7.6	-20.96	2.45
Solettone sup	-7.8	-20.38	2.88
Solettone sup	-8	-19.74	3.24
Solettone sup	-8.2	-19.03	3.53
Solettone sup	-8.4	-18.22	4.04
Solettone sup	-8.6	-17.33	4.44
Solettone sup	-8.8	-16.39	4.73
Solettone sup	-9	-15.4	4.93
Solettone sup	-9.2	-14.39	5.05
Solettone sup	-9.4	-13.37	5.11
Solettone sup	-9.6	-12.35	5.09
Solettone sup	-9.8	-11.35	5.03
Solettone sup	-10	-10.36	4.92
Solettone sup	-10.2	-9.41	4.77
Solettone sup	-10.4	-8.49	4.6
Solettone sup	-10.6	-7.61	4.4
Solettone sup	-10.8	-6.77	4.17
Solettone sup	-11	-5.98	3.94
Solettone sup	-11.2	-5.25	3.69
Solettone sup	-11.4	-4.56	3.44
Solettone sup	-11.6	-3.92	3.19
Solettone sup	-11.8	-3.33	2.93

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	-12	-2.8	2.68
Solettone sup	-12.2	-2.31	2.44
Solettone sup	-12.4	-1.87	2.2
Solettone sup	-12.6	-1.48	1.97
Solettone sup	-12.8	-1.13	1.75
Solettone sup	-13	-0.82	1.54
Solettone sup	-13.2	-0.55	1.34
Solettone sup	-13.4	-0.32	1.15
Solettone sup	-13.6	-0.13	0.97
Solettone sup	-13.8	0.03	0.81
Solettone sup	-14	0.17	0.66
Solettone sup	-14.2	0.27	0.52
Solettone sup	-14.4	0.35	0.4
Solettone sup	-14.6	0.41	0.28
Solettone sup	-14.8	0.44	0.18
Solettone sup	-15	0.46	0.09
Solettone sup	-15.2	0.46	0.01
Solettone sup	-15.4	0.45	-0.05
Solettone sup	-15.6	0.43	-0.11
Solettone sup	-15.8	0.4	-0.16
Solettone sup	-16	0.36	-0.19
Solettone sup	-16.2	0.32	-0.22
Solettone sup	-16.4	0.27	-0.24
Solettone sup	-16.6	0.22	-0.24
Solettone sup	-16.8	0.17	-0.24
Solettone sup	-17	0.13	-0.23
Solettone sup	-17.2	0.09	-0.21
Solettone sup	-17.4	0.05	-0.18
Solettone sup	-17.6	0.02	-0.14
Solettone sup	-17.8	0.01	-0.09
Solettone sup	-18	0	-0.03

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	1.8	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.3	0	0
Solettone sup	1.3	319.46	0
Solettone sup	1.1	303.38	-80.4
Solettone sup	0.9	287.3	-80.4
Solettone sup	0.7	271.22	-80.4
Solettone sup	0.5	255.14	-80.4
Solettone sup	0.3	239.06	-80.4
Solettone sup	0.1	222.98	-80.4
Solettone sup	0	214.94	-80.4

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	0	-380.29	189.71
Scavo	-0.2	-342.34	189.71
Scavo	-0.4	-304.4	189.7
Scavo	-0.6	-266.65	188.79
Scavo	-0.8	-229.2	187.22
Scavo	-1	-192.18	185.11
Scavo	-1.2	-155.67	182.54
Scavo	-1.4	-119.76	179.56
Scavo	-1.6	-84.51	176.23
Scavo	-1.8	-50	172.58
Scavo	-2	-16.27	168.63
Scavo	-2.2	16.61	164.41
Scavo	-2.4	48.6	159.94
Scavo	-2.6	79.65	155.24
Scavo	-2.8	109.71	150.31
Scavo	-3	138.74	145.17
Scavo	-3.2	166.55	139.04
Scavo	-3.4	193.02	132.35
Scavo	-3.6	218.04	125.08
Scavo	-3.8	241.49	117.25
Scavo	-4	263.26	108.84
Scavo	-4.2	283.23	99.87
Scavo	-4.4	301.3	90.32
Scavo	-4.6	317.34	80.21
Scavo	-4.8	331.24	69.52
Scavo	-5	342.89	58.27
Scavo	-5.2	352.18	46.44
Scavo	-5.4	358.97	33.95
Scavo	-5.6	363.13	20.8
Scavo	-5.8	364.53	6.98
Scavo	-6	363.03	-7.5
Scavo	-6.2	358.5	-22.65
Scavo	-6.4	350.81	-38.46
Scavo	-6.6	340.98	-49.14
Scavo	-6.8	329.26	-58.61
Scavo	-7	315.88	-66.88
Scavo	-7.2	301.09	-73.94
Scavo	-7.4	285.13	-79.8
Scavo	-7.6	268.23	-84.53
Scavo	-7.8	250.41	-89.07
Scavo	-8	231.72	-93.45
Scavo	-8.2	212.18	-97.71
Scavo	-8.4	192.67	-97.55
Scavo	-8.6	173.44	-96.18
Scavo	-8.8	154.71	-93.61
Scavo	-9	136.75	-89.83
Scavo	-9.2	119.78	-84.85
Scavo	-9.4	103.81	-79.83
Scavo	-9.6	88.83	-74.89
Scavo	-9.8	74.82	-70.04
Scavo	-10	61.76	-65.3
Scavo	-10.2	49.63	-60.65
Scavo	-10.4	38.41	-56.13
Scavo	-10.6	28.06	-51.72
Scavo	-10.8	18.58	-47.43
Scavo	-11	9.92	-43.27
Scavo	-11.2	2.08	-39.24
Scavo	-11.4	-4.99	-35.35
Scavo	-11.6	-11.31	-31.58
Scavo	-11.8	-16.9	-27.95

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	-21.79	-24.46
Scavo	-12.2	-26.01	-21.1
Scavo	-12.4	-29.59	-17.88
Scavo	-12.6	-32.55	-14.8
Scavo	-12.8	-34.92	-11.85
Scavo	-13	-36.73	-9.04
Scavo	-13.2	-38	-6.37
Scavo	-13.4	-38.78	-3.88
Scavo	-13.6	-39.09	-1.56
Scavo	-13.8	-38.97	0.58
Scavo	-14	-38.46	2.56
Scavo	-14.2	-37.59	4.37
Scavo	-14.4	-36.39	6.01
Scavo	-14.6	-34.89	7.5
Scavo	-14.8	-33.12	8.82
Scavo	-15	-31.13	9.98
Scavo	-15.2	-28.93	10.99
Scavo	-15.4	-26.56	11.84
Scavo	-15.6	-24.05	12.54
Scavo	-15.8	-21.44	13.09
Scavo	-16	-18.74	13.48
Scavo	-16.2	-15.99	13.73
Scavo	-16.4	-13.26	13.66
Scavo	-16.6	-10.61	13.24
Scavo	-16.8	-8.12	12.47
Scavo	-17	-5.85	11.34
Scavo	-17.2	-3.88	9.87
Scavo	-17.4	-2.26	8.1
Scavo	-17.6	-1.04	6.09
Scavo	-17.8	-0.27	3.84
Scavo	-18	0	1.36

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.8	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.3	0	0
Scavo	1.3	-626.92	0
Scavo	1.1	-588.97	189.71
Scavo	0.9	-551.03	189.71
Scavo	0.7	-513.09	189.71
Scavo	0.5	-475.14	189.71
Scavo	0.3	-437.2	189.71
Scavo	0.1	-399.26	189.71
Scavo	0	-380.29	189.71

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	311.03	-188.44
Scavo	-0.2	273.34	-188.44
Scavo	-0.4	236.33	-185.04
Scavo	-0.6	200.15	-180.94
Scavo	-0.8	164.89	-176.28
Scavo	-1	130.66	-171.17
Scavo	-1.2	97.53	-165.65
Scavo	-1.4	65.57	-159.78
Scavo	-1.6	34.86	-153.58
Scavo	-1.8	5.44	-147.09
Scavo	-2	-22.62	-140.31
Scavo	-2.2	-49.28	-133.28
Scavo	-2.4	-74.48	-125.99
Scavo	-2.6	-98.17	-118.47
Scavo	-2.8	-120.31	-110.71
Scavo	-3	-140.86	-102.72
Scavo	-3.2	-160.05	-95.97
Scavo	-3.4	-177.88	-89.14
Scavo	-3.6	-194.32	-82.23
Scavo	-3.8	-209.37	-75.23
Scavo	-4	-223	-68.15
Scavo	-4.2	-235.19	-60.96
Scavo	-4.4	-245.92	-53.66
Scavo	-4.6	-255.17	-46.24
Scavo	-4.8	-262.91	-38.68
Scavo	-5	-269.1	-30.97
Scavo	-5.2	-273.72	-23.09
Scavo	-5.4	-276.69	-14.86
Scavo	-5.6	-277.94	-6.22
Scavo	-5.8	-277.34	2.97
Scavo	-6	-274.8	12.73
Scavo	-6.2	-270.19	23.05
Scavo	-6.4	-263.4	33.93
Scavo	-6.6	-255.13	41.38
Scavo	-6.8	-245.6	47.62
Scavo	-7	-234.95	53.24
Scavo	-7.2	-223.27	58.41
Scavo	-7.4	-210.63	63.22
Scavo	-7.6	-197.08	67.72
Scavo	-7.8	-182.69	71.98
Scavo	-8	-167.48	76.02
Scavo	-8.2	-151.51	79.87
Scavo	-8.4	-136.08	77.13
Scavo	-8.6	-121.23	74.25
Scavo	-8.8	-106.98	71.25
Scavo	-9	-93.35	68.15
Scavo	-9.2	-80.36	64.97
Scavo	-9.4	-68.01	61.74
Scavo	-9.6	-56.32	58.47
Scavo	-9.8	-45.28	55.16
Scavo	-10	-34.92	51.84
Scavo	-10.2	-25.21	48.51
Scavo	-10.4	-16.18	45.18
Scavo	-10.6	-7.8	41.87
Scavo	-10.8	-0.09	38.57
Scavo	-11	6.97	35.29
Scavo	-11.2	13.37	32.03
Scavo	-11.4	19.14	28.81
Scavo	-11.6	24.26	25.61
Scavo	-11.8	28.75	22.45

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	32.61	19.32
Scavo	-12.2	35.86	16.23
Scavo	-12.4	38.49	13.17
Scavo	-12.6	40.52	10.15
Scavo	-12.8	41.95	7.15
Scavo	-13	42.79	4.19
Scavo	-13.2	43.08	1.44
Scavo	-13.4	42.87	-1.05
Scavo	-13.6	42.21	-3.29
Scavo	-13.8	41.15	-5.29
Scavo	-14	39.74	-7.05
Scavo	-14.2	38.03	-8.58
Scavo	-14.4	36.05	-9.89
Scavo	-14.6	33.85	-10.98
Scavo	-14.8	31.48	-11.87
Scavo	-15	28.97	-12.55
Scavo	-15.2	26.36	-13.03
Scavo	-15.4	23.7	-13.32
Scavo	-15.6	21.01	-13.42
Scavo	-15.8	18.35	-13.34
Scavo	-16	15.73	-13.08
Scavo	-16.2	13.2	-12.65
Scavo	-16.4	10.79	-12.04
Scavo	-16.6	8.54	-11.25
Scavo	-16.8	6.48	-10.3
Scavo	-17	4.65	-9.18
Scavo	-17.2	3.07	-7.89
Scavo	-17.4	1.78	-6.44
Scavo	-17.6	0.82	-4.81
Scavo	-17.8	0.21	-3.02
Scavo	-18	0	-1.06

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.8	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.3	0	0
Scavo	1.3	557.66	0
Scavo	1.1	519.72	-189.71
Scavo	0.9	481.77	-189.71
Scavo	0.7	443.83	-189.71
Scavo	0.5	405.89	-189.71
Scavo	0.3	367.95	-189.71
Scavo	0.1	330	-189.71
Scavo	0	311.03	-189.71

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	-380.29	189.71
Solettone inf	-0.2	-342.34	189.71
Solettone inf	-0.4	-304.4	189.7
Solettone inf	-0.6	-266.65	188.79
Solettone inf	-0.8	-229.2	187.22
Solettone inf	-1	-192.18	185.11
Solettone inf	-1.2	-155.67	182.54
Solettone inf	-1.4	-119.76	179.56
Solettone inf	-1.6	-84.51	176.23
Solettone inf	-1.8	-50	172.58
Solettone inf	-2	-16.27	168.63
Solettone inf	-2.2	16.61	164.41
Solettone inf	-2.4	48.6	159.94
Solettone inf	-2.6	79.65	155.24
Solettone inf	-2.8	109.71	150.31
Solettone inf	-3	138.74	145.17
Solettone inf	-3.2	166.55	139.04
Solettone inf	-3.4	193.02	132.35
Solettone inf	-3.6	218.04	125.08
Solettone inf	-3.8	241.49	117.25
Solettone inf	-4	263.26	108.84
Solettone inf	-4.2	283.23	99.87
Solettone inf	-4.4	301.29	90.32
Solettone inf	-4.6	317.34	80.21
Solettone inf	-4.8	331.24	69.52
Solettone inf	-5	342.89	58.27
Solettone inf	-5.2	352.18	46.44
Solettone inf	-5.4	358.97	33.95
Solettone inf	-5.6	363.13	20.8
Solettone inf	-5.8	364.53	6.98
Solettone inf	-6	363.03	-7.5
Solettone inf	-6.2	358.5	-22.65
Solettone inf	-6.4	350.81	-38.46
Solettone inf	-6.6	340.98	-49.14
Solettone inf	-6.8	329.26	-58.61
Solettone inf	-7	315.88	-66.88
Solettone inf	-7.2	301.09	-73.94
Solettone inf	-7.4	285.13	-79.8
Solettone inf	-7.6	268.23	-84.53
Solettone inf	-7.8	250.41	-89.07
Solettone inf	-8	231.72	-93.45
Solettone inf	-8.2	212.18	-97.71
Solettone inf	-8.4	192.67	-97.55
Solettone inf	-8.6	173.44	-96.18
Solettone inf	-8.8	154.71	-93.61
Solettone inf	-9	136.75	-89.83
Solettone inf	-9.2	119.78	-84.85
Solettone inf	-9.4	103.81	-79.83
Solettone inf	-9.6	88.83	-74.89
Solettone inf	-9.8	74.82	-70.04
Solettone inf	-10	61.77	-65.3
Solettone inf	-10.2	49.63	-60.65
Solettone inf	-10.4	38.41	-56.13
Solettone inf	-10.6	28.07	-51.72
Solettone inf	-10.8	18.58	-47.43
Solettone inf	-11	9.92	-43.27
Solettone inf	-11.2	2.08	-39.24
Solettone inf	-11.4	-4.99	-35.35
Solettone inf	-11.6	-11.31	-31.58
Solettone inf	-11.8	-16.9	-27.95

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	-12	-21.79	-24.46
Solettone inf	-12.2	-26.01	-21.1
Solettone inf	-12.4	-29.59	-17.88
Solettone inf	-12.6	-32.55	-14.8
Solettone inf	-12.8	-34.92	-11.85
Solettone inf	-13	-36.73	-9.04
Solettone inf	-13.2	-38	-6.37
Solettone inf	-13.4	-38.78	-3.88
Solettone inf	-13.6	-39.09	-1.56
Solettone inf	-13.8	-38.97	0.58
Solettone inf	-14	-38.46	2.56
Solettone inf	-14.2	-37.59	4.37
Solettone inf	-14.4	-36.39	6.01
Solettone inf	-14.6	-34.89	7.5
Solettone inf	-14.8	-33.12	8.82
Solettone inf	-15	-31.13	9.98
Solettone inf	-15.2	-28.93	10.99
Solettone inf	-15.4	-26.56	11.84
Solettone inf	-15.6	-24.05	12.54
Solettone inf	-15.8	-21.44	13.09
Solettone inf	-16	-18.74	13.48
Solettone inf	-16.2	-15.99	13.73
Solettone inf	-16.4	-13.26	13.66
Solettone inf	-16.6	-10.61	13.24
Solettone inf	-16.8	-8.12	12.47
Solettone inf	-17	-5.85	11.34
Solettone inf	-17.2	-3.88	9.87
Solettone inf	-17.4	-2.26	8.1
Solettone inf	-17.6	-1.04	6.09
Solettone inf	-17.8	-0.27	3.84
Solettone inf	-18	0	1.36

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia			
			Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	1.8	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.3	0	0
Solettone inf	1.3	-626.91	0
Solettone inf	1.1	-588.97	189.71
Solettone inf	0.9	-551.03	189.71
Solettone inf	0.7	-513.09	189.71
Solettone inf	0.5	-475.14	189.71
Solettone inf	0.3	-437.2	189.71
Solettone inf	0.1	-399.26	189.71
Solettone inf	0	-380.29	189.71

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	311.03	-188.44
Solettone inf	-0.2	273.34	-188.44
Solettone inf	-0.4	236.33	-185.04
Solettone inf	-0.6	200.15	-180.94
Solettone inf	-0.8	164.89	-176.28
Solettone inf	-1	130.66	-171.17
Solettone inf	-1.2	97.53	-165.65
Solettone inf	-1.4	65.57	-159.78
Solettone inf	-1.6	34.86	-153.58
Solettone inf	-1.8	5.44	-147.08
Solettone inf	-2	-22.62	-140.31
Solettone inf	-2.2	-49.28	-133.28
Solettone inf	-2.4	-74.48	-125.99
Solettone inf	-2.6	-98.17	-118.47
Solettone inf	-2.8	-120.31	-110.71
Solettone inf	-3	-140.86	-102.72
Solettone inf	-3.2	-160.05	-95.97
Solettone inf	-3.4	-177.88	-89.14
Solettone inf	-3.6	-194.32	-82.23
Solettone inf	-3.8	-209.37	-75.23
Solettone inf	-4	-223	-68.15
Solettone inf	-4.2	-235.19	-60.96
Solettone inf	-4.4	-245.92	-53.66
Solettone inf	-4.6	-255.17	-46.24
Solettone inf	-4.8	-262.91	-38.68
Solettone inf	-5	-269.1	-30.97
Solettone inf	-5.2	-273.72	-23.09
Solettone inf	-5.4	-276.69	-14.86
Solettone inf	-5.6	-277.94	-6.22
Solettone inf	-5.8	-277.34	2.97
Solettone inf	-6	-274.8	12.73
Solettone inf	-6.2	-270.19	23.05
Solettone inf	-6.4	-263.4	33.93
Solettone inf	-6.6	-255.13	41.38
Solettone inf	-6.8	-245.6	47.62
Solettone inf	-7	-234.95	53.24
Solettone inf	-7.2	-223.27	58.41
Solettone inf	-7.4	-210.63	63.21
Solettone inf	-7.6	-197.09	67.72
Solettone inf	-7.8	-182.69	71.98
Solettone inf	-8	-167.49	76.02
Solettone inf	-8.2	-151.51	79.88
Solettone inf	-8.4	-136.08	77.14
Solettone inf	-8.6	-121.23	74.25
Solettone inf	-8.8	-106.98	71.25
Solettone inf	-9	-93.35	68.15
Solettone inf	-9.2	-80.36	64.98
Solettone inf	-9.4	-68.01	61.74
Solettone inf	-9.6	-56.32	58.47
Solettone inf	-9.8	-45.28	55.16
Solettone inf	-10	-34.92	51.84
Solettone inf	-10.2	-25.21	48.51
Solettone inf	-10.4	-16.18	45.18
Solettone inf	-10.6	-7.8	41.87
Solettone inf	-10.8	-0.09	38.57
Solettone inf	-11	6.97	35.29
Solettone inf	-11.2	13.37	32.03
Solettone inf	-11.4	19.14	28.81
Solettone inf	-11.6	24.26	25.61
Solettone inf	-11.8	28.75	22.45

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	-12	32.61	19.33
Solettone inf	-12.2	35.86	16.23
Solettone inf	-12.4	38.49	13.17
Solettone inf	-12.6	40.52	10.15
Solettone inf	-12.8	41.95	7.15
Solettone inf	-13	42.79	4.19
Solettone inf	-13.2	43.08	1.44
Solettone inf	-13.4	42.87	-1.05
Solettone inf	-13.6	42.21	-3.29
Solettone inf	-13.8	41.15	-5.29
Solettone inf	-14	39.74	-7.05
Solettone inf	-14.2	38.03	-8.58
Solettone inf	-14.4	36.05	-9.89
Solettone inf	-14.6	33.85	-10.98
Solettone inf	-14.8	31.48	-11.87
Solettone inf	-15	28.97	-12.55
Solettone inf	-15.2	26.36	-13.03
Solettone inf	-15.4	23.7	-13.32
Solettone inf	-15.6	21.01	-13.42
Solettone inf	-15.8	18.35	-13.34
Solettone inf	-16	15.73	-13.08
Solettone inf	-16.2	13.2	-12.65
Solettone inf	-16.4	10.79	-12.04
Solettone inf	-16.6	8.54	-11.25
Solettone inf	-16.8	6.48	-10.3
Solettone inf	-17	4.65	-9.18
Solettone inf	-17.2	3.07	-7.89
Solettone inf	-17.4	1.78	-6.44
Solettone inf	-17.6	0.82	-4.81
Solettone inf	-17.8	0.21	-3.02
Solettone inf	-18	0	-1.06

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	1.8	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.3	0	0
Solettone inf	1.3	557.66	0
Solettone inf	1.1	519.72	-189.71
Solettone inf	0.9	481.77	-189.71
Solettone inf	0.7	443.83	-189.71
Solettone inf	0.5	405.89	-189.71
Solettone inf	0.3	367.95	-189.71
Solettone inf	0.1	330	-189.71
Solettone inf	0	311.03	-189.71

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	0	-665.68	320.2
Rinterro	-0.2	-601.64	320.2
Rinterro	-0.4	-539.33	311.56
Rinterro	-0.6	-478.82	302.57
Rinterro	-0.8	-420.17	293.25
Rinterro	-1	-363.44	283.63
Rinterro	-1.2	-308.69	273.74
Rinterro	-1.4	-255.97	263.61
Rinterro	-1.6	-205.32	253.25
Rinterro	-1.8	-156.78	242.68
Rinterro	-2	-110.4	231.91
Rinterro	-2.2	-66.21	220.97
Rinterro	-2.4	-24.24	209.85
Rinterro	-2.6	15.48	198.57
Rinterro	-2.8	52.91	187.14
Rinterro	-3	88.01	175.54
Rinterro	-3.2	120.87	164.27
Rinterro	-3.4	151.36	152.47
Rinterro	-3.6	179.39	140.15
Rinterro	-3.8	204.85	127.29
Rinterro	-4	227.63	113.9
Rinterro	-4.2	247.63	99.99
Rinterro	-4.4	264.73	85.53
Rinterro	-4.6	278.84	70.55
Rinterro	-4.8	289.85	55.02
Rinterro	-5	297.64	38.96
Rinterro	-5.2	302.12	22.37
Rinterro	-5.4	303.14	5.13
Rinterro	-5.6	300.59	-12.76
Rinterro	-5.8	294.33	-31.29
Rinterro	-6	303.93	48
Rinterro	-6.2	309.57	28.19
Rinterro	-6.4	311.12	7.74
Rinterro	-6.6	309.61	-7.55
Rinterro	-6.8	305.29	-21.6
Rinterro	-7	298.41	-34.42
Rinterro	-7.2	289.2	-46.01
Rinterro	-7.4	277.93	-56.36
Rinterro	-7.6	264.84	-65.47
Rinterro	-7.8	250.17	-73.35
Rinterro	-8	234.02	-80.73
Rinterro	-8.2	216.43	-87.93
Rinterro	-8.4	198.42	-90.08
Rinterro	-8.6	180.23	-90.96
Rinterro	-8.8	162.11	-90.58
Rinterro	-9	144.32	-88.94
Rinterro	-9.2	127.11	-86.04
Rinterro	-9.4	110.74	-81.88
Rinterro	-9.6	95.38	-76.8
Rinterro	-9.8	81.01	-71.83
Rinterro	-10	67.62	-66.97
Rinterro	-10.2	55.17	-62.23
Rinterro	-10.4	43.65	-57.61
Rinterro	-10.6	33.02	-53.12
Rinterro	-10.8	23.27	-48.77
Rinterro	-11	14.36	-44.56
Rinterro	-11.2	6.26	-40.48
Rinterro	-11.4	-1.05	-36.56
Rinterro	-11.6	-7.61	-32.77
Rinterro	-11.8	-13.43	-29.14

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-18.56	-25.66
Rinterro	-12.2	-23.03	-22.32
Rinterro	-12.4	-26.86	-19.13
Rinterro	-12.6	-30.08	-16.1
Rinterro	-12.8	-32.72	-13.21
Rinterro	-13	-34.81	-10.47
Rinterro	-13.2	-36.39	-7.87
Rinterro	-13.4	-37.47	-5.43
Rinterro	-13.6	-38.1	-3.12
Rinterro	-13.8	-38.29	-0.96
Rinterro	-14	-38.08	1.06
Rinterro	-14.2	-37.49	2.94
Rinterro	-14.4	-36.55	4.68
Rinterro	-14.6	-35.29	6.29
Rinterro	-14.8	-33.74	7.76
Rinterro	-15	-31.92	9.1
Rinterro	-15.2	-29.86	10.3
Rinterro	-15.4	-27.58	11.38
Rinterro	-15.6	-25.12	12.33
Rinterro	-15.8	-22.49	13.15
Rinterro	-16	-19.72	13.84
Rinterro	-16.2	-16.84	14.41
Rinterro	-16.4	-13.93	14.56
Rinterro	-16.6	-11.08	14.22
Rinterro	-16.8	-8.4	13.41
Rinterro	-17	-5.98	12.12
Rinterro	-17.2	-3.9	10.37
Rinterro	-17.4	-2.24	8.31
Rinterro	-17.6	-1.02	6.11
Rinterro	-17.8	-0.26	3.78
Rinterro	-18	0	1.3

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.8	0	-2.97
Rinterro	1.6	-0.59	-2.97
Rinterro	1.4	-2.48	-9.42
Rinterro	1.3	-3.94	-14.64
Rinterro	1.3	-1128.33	-14.64
Rinterro	1.1	-1052.5	379.13
Rinterro	0.9	-978.22	371.42
Rinterro	0.7	-905.58	363.21
Rinterro	0.5	-834.67	354.51
Rinterro	0.3	-765.61	345.32
Rinterro	0.1	-698.48	335.63
Rinterro	0	-665.68	328.01

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	717.93	-338.74
Rinterro	-0.2	650.18	-338.74
Rinterro	-0.4	584.72	-327.3
Rinterro	-0.6	521.61	-315.53
Rinterro	-0.8	460.91	-303.5
Rinterro	-1	402.66	-291.26
Rinterro	-1.2	346.89	-278.85
Rinterro	-1.4	293.63	-266.31
Rinterro	-1.6	242.89	-253.69
Rinterro	-1.8	194.69	-241.03
Rinterro	-2	149.01	-228.36
Rinterro	-2.2	105.87	-215.7
Rinterro	-2.4	65.28	-202.98
Rinterro	-2.6	27.28	-189.99
Rinterro	-2.8	-8.07	-176.75
Rinterro	-3	-40.72	-163.25
Rinterro	-3.2	-70.87	-150.73
Rinterro	-3.4	-98.48	-138.08
Rinterro	-3.6	-123.54	-125.3
Rinterro	-3.8	-146.02	-112.39
Rinterro	-4	-165.92	-99.48
Rinterro	-4.2	-183.23	-86.56
Rinterro	-4.4	-197.96	-73.64
Rinterro	-4.6	-210.09	-60.69
Rinterro	-4.8	-219.63	-47.7
Rinterro	-5	-226.57	-34.67
Rinterro	-5.2	-230.88	-21.56
Rinterro	-5.4	-232.52	-8.2
Rinterro	-5.6	-231.42	5.47
Rinterro	-5.8	-227.5	19.61
Rinterro	-6	-240.35	-64.26
Rinterro	-6.2	-250.19	-49.19
Rinterro	-6.4	-256.93	-33.67
Rinterro	-6.6	-261.11	-20.91
Rinterro	-6.8	-263.02	-9.54
Rinterro	-7	-262.81	1.04
Rinterro	-7.2	-260.61	11.01
Rinterro	-7.4	-256.52	20.45
Rinterro	-7.6	-250.63	29.43
Rinterro	-7.8	-243.03	38
Rinterro	-8	-233.79	46.21
Rinterro	-8.2	-222.98	54.07
Rinterro	-8.4	-211.83	55.71
Rinterro	-8.6	-200.45	56.9
Rinterro	-8.8	-188.92	57.67
Rinterro	-9	-177.31	58.05
Rinterro	-9.2	-165.7	58.08
Rinterro	-9.4	-154.14	57.78
Rinterro	-9.6	-142.7	57.18
Rinterro	-9.8	-131.44	56.31
Rinterro	-10	-120.4	55.19
Rinterro	-10.2	-109.63	53.84
Rinterro	-10.4	-99.18	52.29
Rinterro	-10.6	-89.07	50.54
Rinterro	-10.8	-79.34	48.63
Rinterro	-11	-70.03	46.56
Rinterro	-11.2	-61.16	44.35
Rinterro	-11.4	-52.76	42.01
Rinterro	-11.6	-44.85	39.56
Rinterro	-11.8	-37.45	37.01

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-30.57	34.36
Rinterro	-12.2	-24.25	31.63
Rinterro	-12.4	-18.48	28.82
Rinterro	-12.6	-13.29	25.95
Rinterro	-12.8	-8.69	23.02
Rinterro	-13	-4.68	20.03
Rinterro	-13.2	-1.25	17.18
Rinterro	-13.4	1.65	14.51
Rinterro	-13.6	4.06	12.02
Rinterro	-13.8	6	9.72
Rinterro	-14	7.52	7.6
Rinterro	-14.2	8.65	5.66
Rinterro	-14.4	9.43	3.89
Rinterro	-14.6	9.89	2.29
Rinterro	-14.8	10.06	0.87
Rinterro	-15	9.99	-0.39
Rinterro	-15.2	9.69	-1.48
Rinterro	-15.4	9.21	-2.42
Rinterro	-15.6	8.57	-3.19
Rinterro	-15.8	7.81	-3.8
Rinterro	-16	6.96	-4.26
Rinterro	-16.2	6.04	-4.57
Rinterro	-16.4	5.1	-4.73
Rinterro	-16.6	4.15	-4.73
Rinterro	-16.8	3.23	-4.59
Rinterro	-17	2.37	-4.29
Rinterro	-17.2	1.6	-3.85
Rinterro	-17.4	0.95	-3.26
Rinterro	-17.6	0.45	-2.52
Rinterro	-17.8	0.12	-1.63
Rinterro	-18	0	-0.59

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.8	0	1.96
Rinterro	1.6	0.39	1.96
Rinterro	1.4	1.66	6.35
Rinterro	1.3	2.66	9.99
Rinterro	1.3	1196.53	9.99
Rinterro	1.1	1119.45	-385.36
Rinterro	0.9	1043.49	-379.8
Rinterro	0.7	968.74	-373.77
Rinterro	0.5	895.28	-367.28
Rinterro	0.3	823.22	-360.33
Rinterro	0.1	752.63	-352.93
Rinterro	0	717.93	-347.03

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	0	-665.68	320.2
Traffico	-0.2	-601.64	320.2
Traffico	-0.4	-539.33	311.56
Traffico	-0.6	-478.82	302.57
Traffico	-0.8	-420.17	293.25
Traffico	-1	-363.44	283.63
Traffico	-1.2	-308.69	273.74
Traffico	-1.4	-255.97	263.61
Traffico	-1.6	-205.32	253.25
Traffico	-1.8	-156.78	242.68
Traffico	-2	-110.4	231.91
Traffico	-2.2	-66.21	220.97
Traffico	-2.4	-24.24	209.85
Traffico	-2.6	15.48	198.57
Traffico	-2.8	52.91	187.14
Traffico	-3	88.01	175.54
Traffico	-3.2	120.87	164.27
Traffico	-3.4	151.36	152.47
Traffico	-3.6	179.39	140.15
Traffico	-3.8	204.85	127.29
Traffico	-4	227.63	113.9
Traffico	-4.2	247.63	99.99
Traffico	-4.4	264.73	85.53
Traffico	-4.6	278.84	70.55
Traffico	-4.8	289.85	55.02
Traffico	-5	297.64	38.96
Traffico	-5.2	302.12	22.37
Traffico	-5.4	303.14	5.13
Traffico	-5.6	300.59	-12.76
Traffico	-5.8	294.33	-31.29
Traffico	-6	303.93	48
Traffico	-6.2	309.57	28.19
Traffico	-6.4	311.12	7.74
Traffico	-6.6	309.61	-7.55
Traffico	-6.8	305.29	-21.6
Traffico	-7	298.41	-34.42
Traffico	-7.2	289.2	-46.01
Traffico	-7.4	277.93	-56.36
Traffico	-7.6	264.84	-65.47
Traffico	-7.8	250.17	-73.35
Traffico	-8	234.02	-80.73
Traffico	-8.2	216.43	-87.93
Traffico	-8.4	198.42	-90.08
Traffico	-8.6	180.23	-90.96
Traffico	-8.8	162.11	-90.58
Traffico	-9	144.32	-88.94
Traffico	-9.2	127.11	-86.04
Traffico	-9.4	110.74	-81.88
Traffico	-9.6	95.38	-76.8
Traffico	-9.8	81.01	-71.83
Traffico	-10	67.62	-66.97
Traffico	-10.2	55.17	-62.23
Traffico	-10.4	43.65	-57.61
Traffico	-10.6	33.02	-53.12
Traffico	-10.8	23.27	-48.77
Traffico	-11	14.36	-44.56
Traffico	-11.2	6.26	-40.48
Traffico	-11.4	-1.05	-36.56
Traffico	-11.6	-7.61	-32.77
Traffico	-11.8	-13.43	-29.14

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	-12	-18.56	-25.66
Traffico	-12.2	-23.03	-22.32
Traffico	-12.4	-26.86	-19.13
Traffico	-12.6	-30.08	-16.1
Traffico	-12.8	-32.72	-13.21
Traffico	-13	-34.81	-10.47
Traffico	-13.2	-36.39	-7.87
Traffico	-13.4	-37.47	-5.43
Traffico	-13.6	-38.1	-3.12
Traffico	-13.8	-38.29	-0.96
Traffico	-14	-38.08	1.06
Traffico	-14.2	-37.49	2.94
Traffico	-14.4	-36.55	4.68
Traffico	-14.6	-35.29	6.29
Traffico	-14.8	-33.74	7.76
Traffico	-15	-31.92	9.1
Traffico	-15.2	-29.86	10.3
Traffico	-15.4	-27.58	11.38
Traffico	-15.6	-25.12	12.33
Traffico	-15.8	-22.49	13.15
Traffico	-16	-19.72	13.84
Traffico	-16.2	-16.84	14.41
Traffico	-16.4	-13.93	14.56
Traffico	-16.6	-11.08	14.22
Traffico	-16.8	-8.4	13.41
Traffico	-17	-5.98	12.12
Traffico	-17.2	-3.9	10.37
Traffico	-17.4	-2.24	8.31
Traffico	-17.6	-1.02	6.11
Traffico	-17.8	-0.26	3.78
Traffico	-18	0	1.3

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	1.8	0	-2.97
Traffico	1.6	-0.59	-2.97
Traffico	1.4	-2.48	-9.42
Traffico	1.3	-3.94	-14.64
Traffico	1.3	-1128.33	-14.64
Traffico	1.1	-1052.5	379.13
Traffico	0.9	-978.22	371.42
Traffico	0.7	-905.58	363.21
Traffico	0.5	-834.67	354.51
Traffico	0.3	-765.61	345.32
Traffico	0.1	-698.48	335.63
Traffico	0	-665.68	328.01

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	0	717.93	-338.74
Traffico	-0.2	650.18	-338.74
Traffico	-0.4	584.72	-327.3
Traffico	-0.6	521.61	-315.53
Traffico	-0.8	460.91	-303.5
Traffico	-1	402.66	-291.26
Traffico	-1.2	346.89	-278.85
Traffico	-1.4	293.63	-266.31
Traffico	-1.6	242.89	-253.69
Traffico	-1.8	194.69	-241.03
Traffico	-2	149.01	-228.36
Traffico	-2.2	105.87	-215.7
Traffico	-2.4	65.28	-202.98
Traffico	-2.6	27.28	-189.99
Traffico	-2.8	-8.07	-176.75
Traffico	-3	-40.72	-163.25
Traffico	-3.2	-70.87	-150.73
Traffico	-3.4	-98.48	-138.08
Traffico	-3.6	-123.54	-125.3
Traffico	-3.8	-146.02	-112.39
Traffico	-4	-165.92	-99.48
Traffico	-4.2	-183.23	-86.56
Traffico	-4.4	-197.96	-73.64
Traffico	-4.6	-210.09	-60.69
Traffico	-4.8	-219.63	-47.7
Traffico	-5	-226.57	-34.67
Traffico	-5.2	-230.88	-21.56
Traffico	-5.4	-232.52	-8.2
Traffico	-5.6	-231.42	5.47
Traffico	-5.8	-227.5	19.61
Traffico	-6	-240.35	-64.26
Traffico	-6.2	-250.19	-49.19
Traffico	-6.4	-256.93	-33.67
Traffico	-6.6	-261.11	-20.91
Traffico	-6.8	-263.02	-9.54
Traffico	-7	-262.81	1.04
Traffico	-7.2	-260.61	11.01
Traffico	-7.4	-256.52	20.45
Traffico	-7.6	-250.63	29.43
Traffico	-7.8	-243.03	38
Traffico	-8	-233.79	46.21
Traffico	-8.2	-222.98	54.07
Traffico	-8.4	-211.83	55.71
Traffico	-8.6	-200.45	56.9
Traffico	-8.8	-188.92	57.67
Traffico	-9	-177.31	58.05
Traffico	-9.2	-165.7	58.08
Traffico	-9.4	-154.14	57.78
Traffico	-9.6	-142.7	57.18
Traffico	-9.8	-131.44	56.31
Traffico	-10	-120.4	55.19
Traffico	-10.2	-109.63	53.84
Traffico	-10.4	-99.18	52.29
Traffico	-10.6	-89.07	50.54
Traffico	-10.8	-79.34	48.63
Traffico	-11	-70.03	46.56
Traffico	-11.2	-61.16	44.35
Traffico	-11.4	-52.76	42.01
Traffico	-11.6	-44.85	39.56
Traffico	-11.8	-37.45	37.01

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	-12	-30.57	34.36
Traffico	-12.2	-24.25	31.63
Traffico	-12.4	-18.48	28.82
Traffico	-12.6	-13.29	25.95
Traffico	-12.8	-8.69	23.02
Traffico	-13	-4.68	20.03
Traffico	-13.2	-1.25	17.18
Traffico	-13.4	1.65	14.51
Traffico	-13.6	4.06	12.02
Traffico	-13.8	6	9.72
Traffico	-14	7.52	7.6
Traffico	-14.2	8.65	5.66
Traffico	-14.4	9.43	3.89
Traffico	-14.6	9.89	2.29
Traffico	-14.8	10.06	0.87
Traffico	-15	9.99	-0.39
Traffico	-15.2	9.69	-1.48
Traffico	-15.4	9.21	-2.42
Traffico	-15.6	8.57	-3.19
Traffico	-15.8	7.81	-3.8
Traffico	-16	6.96	-4.26
Traffico	-16.2	6.04	-4.57
Traffico	-16.4	5.1	-4.73
Traffico	-16.6	4.15	-4.73
Traffico	-16.8	3.23	-4.59
Traffico	-17	2.37	-4.29
Traffico	-17.2	1.6	-3.85
Traffico	-17.4	0.95	-3.26
Traffico	-17.6	0.45	-2.52
Traffico	-17.8	0.12	-1.63
Traffico	-18	0	-0.59

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia Muro: RIGHT			
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	1.8	0	1.96
Traffico	1.6	0.39	1.96
Traffico	1.4	1.66	6.35
Traffico	1.3	2.66	9.99
Traffico	1.3	1196.53	9.99
Traffico	1.1	1119.45	-385.36
Traffico	0.9	1043.49	-379.8
Traffico	0.7	968.74	-373.77
Traffico	0.5	895.28	-367.28
Traffico	0.3	823.22	-360.33
Traffico	0.1	752.63	-352.93
Traffico	0	717.93	-347.03

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	-1093.86	90.63
Sisma	-0.2	-1075.74	90.63
Sisma	-0.4	-1062.1	68.17
Sisma	-0.6	-1053.04	45.31
Sisma	-0.8	-1048.62	22.08
Sisma	-1	-1048.93	-1.51
Sisma	-1.2	-1054.01	-25.4
Sisma	-1.4	-1063.91	-49.53
Sisma	-1.6	-1078.68	-73.82
Sisma	-1.8	-1098.33	-98.25
Sisma	-2	-1122.88	-122.78
Sisma	-2.2	-1152.36	-147.37
Sisma	-2.4	-1186.75	-171.99
Sisma	-2.6	-1226.07	-196.6
Sisma	-2.8	-1270.31	-221.17
Sisma	-3	-1319.44	-245.67
Sisma	-3.2	-1373.54	-270.51
Sisma	-3.4	-1432.63	-295.45
Sisma	-3.6	-1496.72	-320.43
Sisma	-3.8	-1565.8	-345.4
Sisma	-4	-1639.86	-370.29
Sisma	-4.2	-1718.87	-395.06
Sisma	-4.4	-1802.79	-419.63
Sisma	-4.6	-1891.58	-443.93
Sisma	-4.8	-1985.16	-467.89
Sisma	-5	-2083.45	-491.44
Sisma	-5.2	-2186.5	-515.26
Sisma	-5.4	-2294.42	-539.6
Sisma	-5.6	-2407.31	-564.47
Sisma	-5.8	-2525.28	-589.86
Sisma	-6	-2414.05	556.16
Sisma	-6.2	-2308.11	529.73
Sisma	-6.4	-2207.55	502.78
Sisma	-6.6	-2110.88	483.38
Sisma	-6.8	-2016.99	469.44
Sisma	-7	-1925.85	455.7
Sisma	-7.2	-1837.42	442.15
Sisma	-7.4	-1751.66	428.8
Sisma	-7.6	-1668.53	415.65
Sisma	-7.8	-1587.99	402.69
Sisma	-8	-1510	389.93
Sisma	-8.2	-1434.53	377.36
Sisma	-8.4	-1361.54	364.99
Sisma	-8.6	-1290.97	352.81
Sisma	-8.8	-1222.81	340.83
Sisma	-9	-1157	329.05
Sisma	-9.2	-1093.51	317.46
Sisma	-9.4	-1032.29	306.07
Sisma	-9.6	-973.32	294.87
Sisma	-9.8	-916.55	283.87
Sisma	-10	-861.94	273.06
Sisma	-10.2	-809.44	262.45
Sisma	-10.4	-759.04	252.04
Sisma	-10.6	-710.67	241.82
Sisma	-10.8	-664.31	231.8
Sisma	-11	-619.92	221.97
Sisma	-11.2	-577.45	212.34
Sisma	-11.4	-536.87	202.91
Sisma	-11.6	-498.14	193.67
Sisma	-11.8	-461.21	184.62

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-426.06	175.78
Sisma	-12.2	-392.63	167.13
Sisma	-12.4	-360.9	158.67
Sisma	-12.6	-330.82	150.41
Sisma	-12.8	-302.35	142.34
Sisma	-13	-275.45	134.48
Sisma	-13.2	-250.09	126.8
Sisma	-13.4	-226.23	119.33
Sisma	-13.6	-203.82	112.04
Sisma	-13.8	-182.82	104.96
Sisma	-14	-163.21	98.07
Sisma	-14.2	-144.94	91.38
Sisma	-14.4	-127.96	84.88
Sisma	-14.6	-112.25	78.58
Sisma	-14.8	-97.75	72.47
Sisma	-15	-84.44	66.56
Sisma	-15.2	-72.27	60.84
Sisma	-15.4	-61.21	55.32
Sisma	-15.6	-51.21	50
Sisma	-15.8	-42.23	44.87
Sisma	-16	-34.24	39.94
Sisma	-16.2	-27.2	35.2
Sisma	-16.4	-21.07	30.66
Sisma	-16.6	-15.81	26.32
Sisma	-16.8	-11.37	22.17
Sisma	-17	-7.73	18.22
Sisma	-17.2	-4.84	14.46
Sisma	-17.4	-2.66	10.9
Sisma	-17.6	-1.15	7.53
Sisma	-17.8	-0.28	4.36
Sisma	-18	0	1.39

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.8	0	-9.72
Sisma	1.6	-1.94	-9.72
Sisma	1.4	-7.88	-29.67
Sisma	1.3	-12.38	-45.02
Sisma	1.3	-1323.83	-45.02
Sisma	1.1	-1276.35	237.4
Sisma	0.9	-1233.11	216.16
Sisma	0.7	-1194.23	194.41
Sisma	0.5	-1159.8	172.16
Sisma	0.3	-1129.92	149.4
Sisma	0.1	-1104.69	126.14
Sisma	0	-1093.86	108.32

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	172.47	-156.85
Sisma	-0.2	141.1	-156.85
Sisma	-0.4	113.84	-136.29
Sisma	-0.6	90.81	-115.16
Sisma	-0.8	72.11	-93.48
Sisma	-1	57.85	-71.3
Sisma	-1.2	48.12	-48.66
Sisma	-1.4	43	-25.58
Sisma	-1.6	42.55	-2.24
Sisma	-1.8	46.83	21.36
Sisma	-2	55.86	45.16
Sisma	-2.2	69.69	69.16
Sisma	-2.4	88.38	93.43
Sisma	-2.6	112.01	118.16
Sisma	-2.8	140.68	143.36
Sisma	-3	174.49	169.02
Sisma	-3.2	213.43	194.72
Sisma	-3.4	257.6	220.83
Sisma	-3.6	307.07	247.36
Sisma	-3.8	361.93	274.29
Sisma	-4	422.25	301.63
Sisma	-4.2	488.12	329.36
Sisma	-4.4	559.62	357.48
Sisma	-4.6	636.81	385.98
Sisma	-4.8	719.78	414.84
Sisma	-5	808.6	444.07
Sisma	-5.2	903.32	473.64
Sisma	-5.4	1004.07	503.73
Sisma	-5.6	1110.94	534.33
Sisma	-5.8	1224.04	565.51
Sisma	-6	1109.1	-574.68
Sisma	-6.2	1000.62	-542.43
Sisma	-6.4	898.68	-509.69
Sisma	-6.6	802.33	-481.76
Sisma	-6.8	710.51	-459.09
Sisma	-7	623.22	-436.44
Sisma	-7.2	540.46	-413.82
Sisma	-7.4	462.21	-391.27
Sisma	-7.6	388.45	-368.78
Sisma	-7.8	319.17	-346.39
Sisma	-8	254.33	-324.2
Sisma	-8.2	193.81	-302.63
Sisma	-8.4	138.41	-277
Sisma	-8.6	88.03	-251.87
Sisma	-8.8	42.58	-227.28
Sisma	-9	1.93	-203.23
Sisma	-9.2	-34.02	-179.74
Sisma	-9.4	-65.38	-156.81
Sisma	-9.6	-92.37	-134.93
Sisma	-9.8	-115.25	-114.43
Sisma	-10	-134.32	-95.32
Sisma	-10.2	-149.84	-77.6
Sisma	-10.4	-162.08	-61.21
Sisma	-10.6	-171.31	-46.17
Sisma	-10.8	-177.81	-32.49
Sisma	-11	-181.84	-20.16
Sisma	-11.2	-183.68	-9.18
Sisma	-11.4	-183.59	0.44
Sisma	-11.6	-181.85	8.72
Sisma	-11.8	-178.72	15.64

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-174.47	21.23
Sisma	-12.2	-169.38	25.47
Sisma	-12.4	-163.7	28.38
Sisma	-12.6	-157.62	30.44
Sisma	-12.8	-151.16	32.27
Sisma	-13	-144.39	33.88
Sisma	-13.2	-137.33	35.27
Sisma	-13.4	-130.04	36.44
Sisma	-13.6	-122.57	37.38
Sisma	-13.8	-114.95	38.11
Sisma	-14	-107.22	38.61
Sisma	-14.2	-99.45	38.89
Sisma	-14.4	-91.66	38.95
Sisma	-14.6	-83.9	38.79
Sisma	-14.8	-76.22	38.4
Sisma	-15	-68.66	37.8
Sisma	-15.2	-61.27	36.97
Sisma	-15.4	-54.08	35.92
Sisma	-15.6	-47.15	34.64
Sisma	-15.8	-40.52	33.15
Sisma	-16	-34.24	31.43
Sisma	-16.2	-28.34	29.5
Sisma	-16.4	-22.87	27.34
Sisma	-16.6	-17.88	24.96
Sisma	-16.8	-13.41	22.35
Sisma	-17	-9.5	19.53
Sisma	-17.2	-6.21	16.48
Sisma	-17.4	-3.56	13.21
Sisma	-17.6	-1.62	9.72
Sisma	-17.8	-0.42	6.01
Sisma	-18	0	2.08

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.8	0	5.87
Sisma	1.6	1.17	5.87
Sisma	1.4	4.76	17.95
Sisma	1.3	7.52	27.52
Sisma	1.3	458.32	27.52
Sisma	1.1	406.2	-260.62
Sisma	0.9	356.83	-246.84
Sisma	0.7	310.35	-232.37
Sisma	0.5	266.91	-217.22
Sisma	0.3	226.63	-201.39
Sisma	0.1	189.66	-184.86
Sisma	0	172.47	-171.94

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

Stage	Forza (kN/m)
Solettone inf	-0.0012177747
Rinterro	-98.46537
Traffico	-98.46537
Sisma	-1171.925

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA		Tipo Risultato:		Slab		
STR	Soletta					
Stage	Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
Condizione geostatica	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	176.2517	176.2483	319.4797	-319.4562	-80.40055	25
Scavo	181.1617	171.3383	626.9153	-557.6599	-189.7146	25
Solettone inf	181.1617	171.3383	626.9149	-557.6601	-189.7144	25
Rinterro	0	0	0	0	0	0
Traffico	0	0	0	0	0	0
Sisma	0	0	0	0	0	0
Design Assumption: NTC2018: SISMICA		Tipo Risultato:		Slab_New		
STR	Soletta					
Stage	Taglio-a (kN/m)	Taglio-b (kN/m)	Momento-a (kN*m/m)	Momento-b (kN*m/m)	Assiale (kN/m)	Surcharge (kPa)
Condizione geostatica	0	0	0	0	0	0
Prescavo	0	0	0	0	0	0
Solettone sup	0	0	0	0	0	0
Scavo	0	0	0	0	0	0
Solettone inf	0	0	0	0	0	0
Rinterro	553.0799	562.9351	1124.385	-1193.865	-399.1727	79.15
Traffico	553.0799	562.9351	1124.385	-1193.865	-399.1727	79.15
Sisma	619.046	496.969	1311.447	-450.804	-297.9604	79.15

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
Condizione geostatica	-13.2	0	0
Condizione geostatica	-13.4	0	0
Condizione geostatica	-13.6	0	0
Condizione geostatica	-13.8	0	0
Condizione geostatica	-14	0	0
Condizione geostatica	-14.2	0	0
Condizione geostatica	-14.4	0	0
Condizione geostatica	-14.6	0	0
Condizione geostatica	-14.8	0	0
Condizione geostatica	-15	0	0
Condizione geostatica	-15.2	0	0
Condizione geostatica	-15.4	0	0
Condizione geostatica	-15.6	0	0
Condizione geostatica	-15.8	0	0
Condizione geostatica	-16	0	0
Condizione geostatica	-16.2	0	0
Condizione geostatica	-16.4	0	0
Condizione geostatica	-16.6	0	0
Condizione geostatica	-16.8	0	0
Condizione geostatica	-17	0	0
Condizione geostatica	-17.2	0	0
Condizione geostatica	-17.4	0	0
Condizione geostatica	-17.6	0	0
Condizione geostatica	-17.8	0	0
Condizione geostatica	-18	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.8	0	0
Condizione geostatica	1.6	0	0
Condizione geostatica	1.4	0	0
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
Condizione geostatica	-13.2	0	0
Condizione geostatica	-13.4	0	0
Condizione geostatica	-13.6	0	0
Condizione geostatica	-13.8	0	0
Condizione geostatica	-14	0	0
Condizione geostatica	-14.2	0	0
Condizione geostatica	-14.4	0	0
Condizione geostatica	-14.6	0	0
Condizione geostatica	-14.8	0	0
Condizione geostatica	-15	0	0
Condizione geostatica	-15.2	0	0
Condizione geostatica	-15.4	0	0
Condizione geostatica	-15.6	0	0
Condizione geostatica	-15.8	0	0
Condizione geostatica	-16	0	0
Condizione geostatica	-16.2	0	0
Condizione geostatica	-16.4	0	0
Condizione geostatica	-16.6	0	0
Condizione geostatica	-16.8	0	0
Condizione geostatica	-17	0	0
Condizione geostatica	-17.2	0	0
Condizione geostatica	-17.4	0	0
Condizione geostatica	-17.6	0	0
Condizione geostatica	-17.8	0	0
Condizione geostatica	-18	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Condizione geostatica	1.8	0	0
Condizione geostatica	1.6	0	0
Condizione geostatica	1.4	0	0
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	0
Prescavo	-0.2	0	0
Prescavo	-0.4	0	-0.01
Prescavo	-0.6	-0.01	-0.03
Prescavo	-0.8	-0.02	-0.04
Prescavo	-1	-0.03	-0.06
Prescavo	-1.2	-0.05	-0.09
Prescavo	-1.4	-0.07	-0.11
Prescavo	-1.6	-0.1	-0.14
Prescavo	-1.8	-0.13	-0.18
Prescavo	-2	-0.18	-0.21
Prescavo	-2.2	-0.23	-0.25
Prescavo	-2.4	-0.29	-0.3
Prescavo	-2.6	-0.35	-0.34
Prescavo	-2.8	-0.43	-0.39
Prescavo	-3	-0.52	-0.44
Prescavo	-3.2	-0.63	-0.52
Prescavo	-3.4	-0.75	-0.6
Prescavo	-3.6	-0.88	-0.68
Prescavo	-3.8	-1.03	-0.77
Prescavo	-4	-1.21	-0.85
Prescavo	-4.2	-1.39	-0.95
Prescavo	-4.4	-1.6	-1.04
Prescavo	-4.6	-1.83	-1.13
Prescavo	-4.8	-2.08	-1.23
Prescavo	-5	-2.34	-1.33
Prescavo	-5.2	-2.63	-1.43
Prescavo	-5.4	-2.93	-1.53
Prescavo	-5.6	-3.26	-1.63
Prescavo	-5.8	-3.6	-1.72
Prescavo	-6	-3.96	-1.81
Prescavo	-6.2	-4.35	-1.9
Prescavo	-6.4	-4.74	-1.98
Prescavo	-6.6	-5.15	-2.06
Prescavo	-6.8	-5.58	-2.13
Prescavo	-7	-6.02	-2.19
Prescavo	-7.2	-6.47	-2.24
Prescavo	-7.4	-6.92	-2.27
Prescavo	-7.6	-7.38	-2.29
Prescavo	-7.8	-7.84	-2.29
Prescavo	-8	-8.29	-2.28
Prescavo	-8.2	-8.74	-2.24
Prescavo	-8.4	-9.16	-2.11
Prescavo	-8.6	-9.55	-1.92
Prescavo	-8.8	-9.88	-1.66
Prescavo	-9	-10.15	-1.34
Prescavo	-9.2	-10.33	-0.94
Prescavo	-9.4	-10.43	-0.49
Prescavo	-9.6	-10.45	-0.09
Prescavo	-9.8	-10.39	0.27
Prescavo	-10	-10.28	0.59
Prescavo	-10.2	-10.1	0.87
Prescavo	-10.4	-9.88	1.11
Prescavo	-10.6	-9.62	1.32
Prescavo	-10.8	-9.32	1.5
Prescavo	-11	-8.99	1.64
Prescavo	-11.2	-8.63	1.76
Prescavo	-11.4	-8.26	1.86
Prescavo	-11.6	-7.88	1.93
Prescavo	-11.8	-7.48	1.98

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	-12	-7.08	2.02
Prescavo	-12.2	-6.67	2.03
Prescavo	-12.4	-6.26	2.03
Prescavo	-12.6	-5.86	2.02
Prescavo	-12.8	-5.46	2
Prescavo	-13	-5.07	1.96
Prescavo	-13.2	-4.68	1.92
Prescavo	-13.4	-4.31	1.87
Prescavo	-13.6	-3.95	1.81
Prescavo	-13.8	-3.6	1.74
Prescavo	-14	-3.26	1.67
Prescavo	-14.2	-2.94	1.6
Prescavo	-14.4	-2.64	1.52
Prescavo	-14.6	-2.35	1.44
Prescavo	-14.8	-2.08	1.36
Prescavo	-15	-1.82	1.28
Prescavo	-15.2	-1.58	1.19
Prescavo	-15.4	-1.36	1.11
Prescavo	-15.6	-1.16	1.02
Prescavo	-15.8	-0.97	0.94
Prescavo	-16	-0.8	0.85
Prescavo	-16.2	-0.64	0.77
Prescavo	-16.4	-0.51	0.68
Prescavo	-16.6	-0.39	0.6
Prescavo	-16.8	-0.28	0.52
Prescavo	-17	-0.2	0.44
Prescavo	-17.2	-0.13	0.36
Prescavo	-17.4	-0.07	0.28
Prescavo	-17.6	-0.03	0.2
Prescavo	-17.8	-0.01	0.12
Prescavo	-18	0	0.04

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.8	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.4	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.3	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	1.1	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.9	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.7	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.5	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.3	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0.1	0	0
Prescavo	0	0	0

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
Prescavo	-13.2	0	0
Prescavo	-13.4	0	0
Prescavo	-13.6	0	0
Prescavo	-13.8	0	0
Prescavo	-14	0	0
Prescavo	-14.2	0	0
Prescavo	-14.4	0	0
Prescavo	-14.6	0	0
Prescavo	-14.8	0	0
Prescavo	-15	0	0
Prescavo	-15.2	0	0
Prescavo	-15.4	0	0
Prescavo	-15.6	0	0
Prescavo	-15.8	0	0
Prescavo	-16	0	0
Prescavo	-16.2	0	0
Prescavo	-16.4	0	0
Prescavo	-16.6	0	0
Prescavo	-16.8	0	0
Prescavo	-17	0	0
Prescavo	-17.2	0	0
Prescavo	-17.4	0	0
Prescavo	-17.6	0	0
Prescavo	-17.8	0	0
Prescavo	-18	0	0

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Prescavo	1.8	0	0
Prescavo	1.6	0	0
Prescavo	1.4	0	0
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: Solettone sup

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	-214.96	79.55
Solettone sup	-0.2	-199.05	79.55
Solettone sup	-0.4	-183.6	77.26
Solettone sup	-0.6	-168.65	74.76
Solettone sup	-0.8	-154.23	72.09
Solettone sup	-1	-140.37	69.28
Solettone sup	-1.2	-127.1	66.38
Solettone sup	-1.4	-114.42	63.4
Solettone sup	-1.6	-102.34	60.38
Solettone sup	-1.8	-90.87	57.35
Solettone sup	-2	-80	54.33
Solettone sup	-2.2	-69.74	51.33
Solettone sup	-2.4	-60.06	48.37
Solettone sup	-2.6	-50.97	45.48
Solettone sup	-2.8	-42.44	42.66
Solettone sup	-3	-34.45	39.92
Solettone sup	-3.2	-27.18	36.35
Solettone sup	-3.4	-20.6	32.92
Solettone sup	-3.6	-14.67	29.63
Solettone sup	-3.8	-9.37	26.5
Solettone sup	-4	-4.67	23.52
Solettone sup	-4.2	-0.53	20.7
Solettone sup	-4.4	3.08	18.05
Solettone sup	-4.6	6.19	15.55
Solettone sup	-4.8	8.83	13.21
Solettone sup	-5	11.04	11.03
Solettone sup	-5.2	12.84	9.01
Solettone sup	-5.4	14.27	7.13
Solettone sup	-5.6	15.35	5.41
Solettone sup	-5.8	16.12	3.83
Solettone sup	-6	16.59	2.39
Solettone sup	-6.2	16.81	1.08
Solettone sup	-6.4	16.79	-0.1
Solettone sup	-6.6	16.56	-1.15
Solettone sup	-6.8	16.15	-2.08
Solettone sup	-7	15.57	-2.9
Solettone sup	-7.2	14.84	-3.61
Solettone sup	-7.4	14	-4.21
Solettone sup	-7.6	13.06	-4.71
Solettone sup	-7.8	12.04	-5.12
Solettone sup	-8	10.95	-5.43
Solettone sup	-8.2	9.82	-5.66
Solettone sup	-8.4	8.63	-5.96
Solettone sup	-8.6	7.41	-6.08
Solettone sup	-8.8	6.21	-6.02
Solettone sup	-9	5.05	-5.8
Solettone sup	-9.2	3.96	-5.41
Solettone sup	-9.4	2.98	-4.94
Solettone sup	-9.6	2.08	-4.48
Solettone sup	-9.8	1.27	-4.04
Solettone sup	-10	0.55	-3.62
Solettone sup	-10.2	-0.1	-3.22
Solettone sup	-10.4	-0.66	-2.85
Solettone sup	-10.6	-1.16	-2.49
Solettone sup	-10.8	-1.59	-2.16
Solettone sup	-11	-1.96	-1.85
Solettone sup	-11.2	-2.27	-1.55
Solettone sup	-11.4	-2.53	-1.28
Solettone sup	-11.6	-2.74	-1.03
Solettone sup	-11.8	-2.9	-0.8

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	-12	-3.01	-0.58
Solettone sup	-12.2	-3.09	-0.39
Solettone sup	-12.4	-3.13	-0.21
Solettone sup	-12.6	-3.14	-0.05
Solettone sup	-12.8	-3.12	0.1
Solettone sup	-13	-3.08	0.23
Solettone sup	-13.2	-3.01	0.34
Solettone sup	-13.4	-2.92	0.45
Solettone sup	-13.6	-2.81	0.53
Solettone sup	-13.8	-2.69	0.61
Solettone sup	-14	-2.55	0.67
Solettone sup	-14.2	-2.41	0.73
Solettone sup	-14.4	-2.25	0.77
Solettone sup	-14.6	-2.09	0.8
Solettone sup	-14.8	-1.93	0.82
Solettone sup	-15	-1.76	0.84
Solettone sup	-15.2	-1.59	0.84
Solettone sup	-15.4	-1.43	0.84
Solettone sup	-15.6	-1.26	0.83
Solettone sup	-15.8	-1.1	0.81
Solettone sup	-16	-0.94	0.78
Solettone sup	-16.2	-0.79	0.75
Solettone sup	-16.4	-0.65	0.71
Solettone sup	-16.6	-0.52	0.66
Solettone sup	-16.8	-0.4	0.6
Solettone sup	-17	-0.29	0.54
Solettone sup	-17.2	-0.2	0.47
Solettone sup	-17.4	-0.12	0.4
Solettone sup	-17.6	-0.05	0.31
Solettone sup	-17.8	-0.01	0.2
Solettone sup	-18	0	0.07

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	1.8	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.3	0	0
Solettone sup	1.3	-319.48	0
Solettone sup	1.1	-303.4	80.4
Solettone sup	0.9	-287.32	80.4
Solettone sup	0.7	-271.24	80.4
Solettone sup	0.5	-255.16	80.4
Solettone sup	0.3	-239.08	80.4
Solettone sup	0.1	-223	80.4
Solettone sup	0	-214.96	80.4

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	0	214.94	-79.55
Solettone sup	-0.2	199.03	-79.55
Solettone sup	-0.4	183.57	-77.28
Solettone sup	-0.6	168.61	-74.8
Solettone sup	-0.8	154.18	-72.15
Solettone sup	-1	140.3	-69.37
Solettone sup	-1.2	127	-66.5
Solettone sup	-1.4	114.29	-63.55
Solettone sup	-1.6	102.18	-60.57
Solettone sup	-1.8	90.66	-57.58
Solettone sup	-2	79.75	-54.59
Solettone sup	-2.2	69.42	-51.64
Solettone sup	-2.4	59.67	-48.73
Solettone sup	-2.6	50.49	-45.89
Solettone sup	-2.8	41.87	-43.12
Solettone sup	-3	33.78	-40.44
Solettone sup	-3.2	26.39	-36.96
Solettone sup	-3.4	19.67	-33.61
Solettone sup	-3.6	13.59	-30.41
Solettone sup	-3.8	8.11	-27.37
Solettone sup	-4	3.22	-24.48
Solettone sup	-4.2	-1.14	-21.76
Solettone sup	-4.4	-4.97	-19.2
Solettone sup	-4.6	-8.33	-16.8
Solettone sup	-4.8	-11.24	-14.56
Solettone sup	-5	-13.74	-12.47
Solettone sup	-5.2	-15.85	-10.55
Solettone sup	-5.4	-17.6	-8.77
Solettone sup	-5.6	-19.03	-7.14
Solettone sup	-5.8	-20.16	-5.65
Solettone sup	-6	-21.02	-4.3
Solettone sup	-6.2	-21.63	-3.07
Solettone sup	-6.4	-22.03	-1.97
Solettone sup	-6.6	-22.22	-0.98
Solettone sup	-6.8	-22.24	-0.1
Solettone sup	-7	-22.11	0.67
Solettone sup	-7.2	-21.84	1.35
Solettone sup	-7.4	-21.45	1.94
Solettone sup	-7.6	-20.96	2.45
Solettone sup	-7.8	-20.38	2.88
Solettone sup	-8	-19.74	3.24
Solettone sup	-8.2	-19.03	3.53
Solettone sup	-8.4	-18.22	4.04
Solettone sup	-8.6	-17.33	4.44
Solettone sup	-8.8	-16.39	4.73
Solettone sup	-9	-15.4	4.93
Solettone sup	-9.2	-14.39	5.05
Solettone sup	-9.4	-13.37	5.11
Solettone sup	-9.6	-12.35	5.09
Solettone sup	-9.8	-11.35	5.03
Solettone sup	-10	-10.36	4.92
Solettone sup	-10.2	-9.41	4.77
Solettone sup	-10.4	-8.49	4.6
Solettone sup	-10.6	-7.61	4.4
Solettone sup	-10.8	-6.77	4.17
Solettone sup	-11	-5.98	3.94
Solettone sup	-11.2	-5.25	3.69
Solettone sup	-11.4	-4.56	3.44
Solettone sup	-11.6	-3.92	3.19
Solettone sup	-11.8	-3.33	2.93

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	-12	-2.8	2.68
Solettone sup	-12.2	-2.31	2.44
Solettone sup	-12.4	-1.87	2.2
Solettone sup	-12.6	-1.48	1.97
Solettone sup	-12.8	-1.13	1.75
Solettone sup	-13	-0.82	1.54
Solettone sup	-13.2	-0.55	1.34
Solettone sup	-13.4	-0.32	1.15
Solettone sup	-13.6	-0.13	0.97
Solettone sup	-13.8	0.03	0.81
Solettone sup	-14	0.17	0.66
Solettone sup	-14.2	0.27	0.52
Solettone sup	-14.4	0.35	0.4
Solettone sup	-14.6	0.41	0.28
Solettone sup	-14.8	0.44	0.18
Solettone sup	-15	0.46	0.09
Solettone sup	-15.2	0.46	0.01
Solettone sup	-15.4	0.45	-0.05
Solettone sup	-15.6	0.43	-0.11
Solettone sup	-15.8	0.4	-0.16
Solettone sup	-16	0.36	-0.19
Solettone sup	-16.2	0.32	-0.22
Solettone sup	-16.4	0.27	-0.24
Solettone sup	-16.6	0.22	-0.24
Solettone sup	-16.8	0.17	-0.24
Solettone sup	-17	0.13	-0.23
Solettone sup	-17.2	0.09	-0.21
Solettone sup	-17.4	0.05	-0.18
Solettone sup	-17.6	0.02	-0.14
Solettone sup	-17.8	0.01	-0.09
Solettone sup	-18	0	-0.03

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone sup	1.8	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.6	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.4	0	0
Solettone sup	1.3	0	0
Solettone sup	1.3	319.46	0
Solettone sup	1.1	303.38	-80.4
Solettone sup	0.9	287.3	-80.4
Solettone sup	0.7	271.22	-80.4
Solettone sup	0.5	255.14	-80.4
Solettone sup	0.3	239.06	-80.4
Solettone sup	0.1	222.98	-80.4
Solettone sup	0	214.94	-80.4

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	-380.29	189.71
Scavo	-0.2	-342.34	189.71
Scavo	-0.4	-304.4	189.7
Scavo	-0.6	-266.65	188.79
Scavo	-0.8	-229.2	187.22
Scavo	-1	-192.18	185.11
Scavo	-1.2	-155.67	182.54
Scavo	-1.4	-119.76	179.56
Scavo	-1.6	-84.51	176.23
Scavo	-1.8	-50	172.58
Scavo	-2	-16.27	168.63
Scavo	-2.2	16.61	164.41
Scavo	-2.4	48.6	159.94
Scavo	-2.6	79.65	155.24
Scavo	-2.8	109.71	150.31
Scavo	-3	138.74	145.17
Scavo	-3.2	166.55	139.04
Scavo	-3.4	193.02	132.35
Scavo	-3.6	218.04	125.08
Scavo	-3.8	241.49	117.25
Scavo	-4	263.26	108.84
Scavo	-4.2	283.23	99.87
Scavo	-4.4	301.3	90.32
Scavo	-4.6	317.34	80.21
Scavo	-4.8	331.24	69.52
Scavo	-5	342.89	58.27
Scavo	-5.2	352.18	46.44
Scavo	-5.4	358.97	33.95
Scavo	-5.6	363.13	20.8
Scavo	-5.8	364.53	6.98
Scavo	-6	363.03	-7.5
Scavo	-6.2	358.5	-22.65
Scavo	-6.4	350.81	-38.46
Scavo	-6.6	340.98	-49.14
Scavo	-6.8	329.26	-58.61
Scavo	-7	315.88	-66.88
Scavo	-7.2	301.09	-73.94
Scavo	-7.4	285.13	-79.8
Scavo	-7.6	268.23	-84.53
Scavo	-7.8	250.41	-89.07
Scavo	-8	231.72	-93.45
Scavo	-8.2	212.18	-97.71
Scavo	-8.4	192.67	-97.55
Scavo	-8.6	173.44	-96.18
Scavo	-8.8	154.71	-93.61
Scavo	-9	136.75	-89.83
Scavo	-9.2	119.78	-84.85
Scavo	-9.4	103.81	-79.83
Scavo	-9.6	88.83	-74.89
Scavo	-9.8	74.82	-70.04
Scavo	-10	61.76	-65.3
Scavo	-10.2	49.63	-60.65
Scavo	-10.4	38.41	-56.13
Scavo	-10.6	28.06	-51.72
Scavo	-10.8	18.58	-47.43
Scavo	-11	9.92	-43.27
Scavo	-11.2	2.08	-39.24
Scavo	-11.4	-4.99	-35.35
Scavo	-11.6	-11.31	-31.58
Scavo	-11.8	-16.9	-27.95

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	-21.79	-24.46
Scavo	-12.2	-26.01	-21.1
Scavo	-12.4	-29.59	-17.88
Scavo	-12.6	-32.55	-14.8
Scavo	-12.8	-34.92	-11.85
Scavo	-13	-36.73	-9.04
Scavo	-13.2	-38	-6.37
Scavo	-13.4	-38.78	-3.88
Scavo	-13.6	-39.09	-1.56
Scavo	-13.8	-38.97	0.58
Scavo	-14	-38.46	2.56
Scavo	-14.2	-37.59	4.37
Scavo	-14.4	-36.39	6.01
Scavo	-14.6	-34.89	7.5
Scavo	-14.8	-33.12	8.82
Scavo	-15	-31.13	9.98
Scavo	-15.2	-28.93	10.99
Scavo	-15.4	-26.56	11.84
Scavo	-15.6	-24.05	12.54
Scavo	-15.8	-21.44	13.09
Scavo	-16	-18.74	13.48
Scavo	-16.2	-15.99	13.73
Scavo	-16.4	-13.26	13.66
Scavo	-16.6	-10.61	13.24
Scavo	-16.8	-8.12	12.47
Scavo	-17	-5.85	11.34
Scavo	-17.2	-3.88	9.87
Scavo	-17.4	-2.26	8.1
Scavo	-17.6	-1.04	6.09
Scavo	-17.8	-0.27	3.84
Scavo	-18	0	1.36

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.8	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.3	0	0
Scavo	1.3	-626.92	0
Scavo	1.1	-588.97	189.71
Scavo	0.9	-551.03	189.71
Scavo	0.7	-513.09	189.71
Scavo	0.5	-475.14	189.71
Scavo	0.3	-437.2	189.71
Scavo	0.1	-399.26	189.71
Scavo	0	-380.29	189.71

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	311.03	-188.44
Scavo	-0.2	273.34	-188.44
Scavo	-0.4	236.33	-185.04
Scavo	-0.6	200.15	-180.94
Scavo	-0.8	164.89	-176.28
Scavo	-1	130.66	-171.17
Scavo	-1.2	97.53	-165.65
Scavo	-1.4	65.57	-159.78
Scavo	-1.6	34.86	-153.58
Scavo	-1.8	5.44	-147.09
Scavo	-2	-22.62	-140.31
Scavo	-2.2	-49.28	-133.28
Scavo	-2.4	-74.48	-125.99
Scavo	-2.6	-98.17	-118.47
Scavo	-2.8	-120.31	-110.71
Scavo	-3	-140.86	-102.72
Scavo	-3.2	-160.05	-95.97
Scavo	-3.4	-177.88	-89.14
Scavo	-3.6	-194.32	-82.23
Scavo	-3.8	-209.37	-75.23
Scavo	-4	-223	-68.15
Scavo	-4.2	-235.19	-60.96
Scavo	-4.4	-245.92	-53.66
Scavo	-4.6	-255.17	-46.24
Scavo	-4.8	-262.91	-38.68
Scavo	-5	-269.1	-30.97
Scavo	-5.2	-273.72	-23.09
Scavo	-5.4	-276.69	-14.86
Scavo	-5.6	-277.94	-6.22
Scavo	-5.8	-277.34	2.97
Scavo	-6	-274.8	12.73
Scavo	-6.2	-270.19	23.05
Scavo	-6.4	-263.4	33.93
Scavo	-6.6	-255.13	41.38
Scavo	-6.8	-245.6	47.62
Scavo	-7	-234.95	53.24
Scavo	-7.2	-223.27	58.41
Scavo	-7.4	-210.63	63.22
Scavo	-7.6	-197.08	67.72
Scavo	-7.8	-182.69	71.98
Scavo	-8	-167.48	76.02
Scavo	-8.2	-151.51	79.87
Scavo	-8.4	-136.08	77.13
Scavo	-8.6	-121.23	74.25
Scavo	-8.8	-106.98	71.25
Scavo	-9	-93.35	68.15
Scavo	-9.2	-80.36	64.97
Scavo	-9.4	-68.01	61.74
Scavo	-9.6	-56.32	58.47
Scavo	-9.8	-45.28	55.16
Scavo	-10	-34.92	51.84
Scavo	-10.2	-25.21	48.51
Scavo	-10.4	-16.18	45.18
Scavo	-10.6	-7.8	41.87
Scavo	-10.8	-0.09	38.57
Scavo	-11	6.97	35.29
Scavo	-11.2	13.37	32.03
Scavo	-11.4	19.14	28.81
Scavo	-11.6	24.26	25.61
Scavo	-11.8	28.75	22.45

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	-12	32.61	19.32
Scavo	-12.2	35.86	16.23
Scavo	-12.4	38.49	13.17
Scavo	-12.6	40.52	10.15
Scavo	-12.8	41.95	7.15
Scavo	-13	42.79	4.19
Scavo	-13.2	43.08	1.44
Scavo	-13.4	42.87	-1.05
Scavo	-13.6	42.21	-3.29
Scavo	-13.8	41.15	-5.29
Scavo	-14	39.74	-7.05
Scavo	-14.2	38.03	-8.58
Scavo	-14.4	36.05	-9.89
Scavo	-14.6	33.85	-10.98
Scavo	-14.8	31.48	-11.87
Scavo	-15	28.97	-12.55
Scavo	-15.2	26.36	-13.03
Scavo	-15.4	23.7	-13.32
Scavo	-15.6	21.01	-13.42
Scavo	-15.8	18.35	-13.34
Scavo	-16	15.73	-13.08
Scavo	-16.2	13.2	-12.65
Scavo	-16.4	10.79	-12.04
Scavo	-16.6	8.54	-11.25
Scavo	-16.8	6.48	-10.3
Scavo	-17	4.65	-9.18
Scavo	-17.2	3.07	-7.89
Scavo	-17.4	1.78	-6.44
Scavo	-17.6	0.82	-4.81
Scavo	-17.8	0.21	-3.02
Scavo	-18	0	-1.06

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Scavo	1.8	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.6	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.4	0	0
Scavo	1.3	0	0
Scavo	1.3	557.66	0
Scavo	1.1	519.72	-189.71
Scavo	0.9	481.77	-189.71
Scavo	0.7	443.83	-189.71
Scavo	0.5	405.89	-189.71
Scavo	0.3	367.95	-189.71
Scavo	0.1	330	-189.71
Scavo	0	311.03	-189.71

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	-380.29	189.71
Solettone inf	-0.2	-342.34	189.71
Solettone inf	-0.4	-304.4	189.7
Solettone inf	-0.6	-266.65	188.79
Solettone inf	-0.8	-229.2	187.22
Solettone inf	-1	-192.18	185.11
Solettone inf	-1.2	-155.67	182.54
Solettone inf	-1.4	-119.76	179.56
Solettone inf	-1.6	-84.51	176.23
Solettone inf	-1.8	-50	172.58
Solettone inf	-2	-16.27	168.63
Solettone inf	-2.2	16.61	164.41
Solettone inf	-2.4	48.6	159.94
Solettone inf	-2.6	79.65	155.24
Solettone inf	-2.8	109.71	150.31
Solettone inf	-3	138.74	145.17
Solettone inf	-3.2	166.55	139.04
Solettone inf	-3.4	193.02	132.35
Solettone inf	-3.6	218.04	125.08
Solettone inf	-3.8	241.49	117.25
Solettone inf	-4	263.26	108.84
Solettone inf	-4.2	283.23	99.87
Solettone inf	-4.4	301.29	90.32
Solettone inf	-4.6	317.34	80.21
Solettone inf	-4.8	331.24	69.52
Solettone inf	-5	342.89	58.27
Solettone inf	-5.2	352.18	46.44
Solettone inf	-5.4	358.97	33.95
Solettone inf	-5.6	363.13	20.8
Solettone inf	-5.8	364.53	6.98
Solettone inf	-6	363.03	-7.5
Solettone inf	-6.2	358.5	-22.65
Solettone inf	-6.4	350.81	-38.46
Solettone inf	-6.6	340.98	-49.14
Solettone inf	-6.8	329.26	-58.61
Solettone inf	-7	315.88	-66.88
Solettone inf	-7.2	301.09	-73.94
Solettone inf	-7.4	285.13	-79.8
Solettone inf	-7.6	268.23	-84.53
Solettone inf	-7.8	250.41	-89.07
Solettone inf	-8	231.72	-93.45
Solettone inf	-8.2	212.18	-97.71
Solettone inf	-8.4	192.67	-97.55
Solettone inf	-8.6	173.44	-96.18
Solettone inf	-8.8	154.71	-93.61
Solettone inf	-9	136.75	-89.83
Solettone inf	-9.2	119.78	-84.85
Solettone inf	-9.4	103.81	-79.83
Solettone inf	-9.6	88.83	-74.89
Solettone inf	-9.8	74.82	-70.04
Solettone inf	-10	61.77	-65.3
Solettone inf	-10.2	49.63	-60.65
Solettone inf	-10.4	38.41	-56.13
Solettone inf	-10.6	28.07	-51.72
Solettone inf	-10.8	18.58	-47.43
Solettone inf	-11	9.92	-43.27
Solettone inf	-11.2	2.08	-39.24
Solettone inf	-11.4	-4.99	-35.35
Solettone inf	-11.6	-11.31	-31.58
Solettone inf	-11.8	-16.9	-27.95

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	-12	-21.79	-24.46
Solettone inf	-12.2	-26.01	-21.1
Solettone inf	-12.4	-29.59	-17.88
Solettone inf	-12.6	-32.55	-14.8
Solettone inf	-12.8	-34.92	-11.85
Solettone inf	-13	-36.73	-9.04
Solettone inf	-13.2	-38	-6.37
Solettone inf	-13.4	-38.78	-3.88
Solettone inf	-13.6	-39.09	-1.56
Solettone inf	-13.8	-38.97	0.58
Solettone inf	-14	-38.46	2.56
Solettone inf	-14.2	-37.59	4.37
Solettone inf	-14.4	-36.39	6.01
Solettone inf	-14.6	-34.89	7.5
Solettone inf	-14.8	-33.12	8.82
Solettone inf	-15	-31.13	9.98
Solettone inf	-15.2	-28.93	10.99
Solettone inf	-15.4	-26.56	11.84
Solettone inf	-15.6	-24.05	12.54
Solettone inf	-15.8	-21.44	13.09
Solettone inf	-16	-18.74	13.48
Solettone inf	-16.2	-15.99	13.73
Solettone inf	-16.4	-13.26	13.66
Solettone inf	-16.6	-10.61	13.24
Solettone inf	-16.8	-8.12	12.47
Solettone inf	-17	-5.85	11.34
Solettone inf	-17.2	-3.88	9.87
Solettone inf	-17.4	-2.26	8.1
Solettone inf	-17.6	-1.04	6.09
Solettone inf	-17.8	-0.27	3.84
Solettone inf	-18	0	1.36

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	1.8	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.3	0	0
Solettone inf	1.3	-626.91	0
Solettone inf	1.1	-588.97	189.71
Solettone inf	0.9	-551.03	189.71
Solettone inf	0.7	-513.09	189.71
Solettone inf	0.5	-475.14	189.71
Solettone inf	0.3	-437.2	189.71
Solettone inf	0.1	-399.26	189.71
Solettone inf	0	-380.29	189.71

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	0	311.03	-188.44
Solettone inf	-0.2	273.34	-188.44
Solettone inf	-0.4	236.33	-185.04
Solettone inf	-0.6	200.15	-180.94
Solettone inf	-0.8	164.89	-176.28
Solettone inf	-1	130.66	-171.17
Solettone inf	-1.2	97.53	-165.65
Solettone inf	-1.4	65.57	-159.78
Solettone inf	-1.6	34.86	-153.58
Solettone inf	-1.8	5.44	-147.08
Solettone inf	-2	-22.62	-140.31
Solettone inf	-2.2	-49.28	-133.28
Solettone inf	-2.4	-74.48	-125.99
Solettone inf	-2.6	-98.17	-118.47
Solettone inf	-2.8	-120.31	-110.71
Solettone inf	-3	-140.86	-102.72
Solettone inf	-3.2	-160.05	-95.97
Solettone inf	-3.4	-177.88	-89.14
Solettone inf	-3.6	-194.32	-82.23
Solettone inf	-3.8	-209.37	-75.23
Solettone inf	-4	-223	-68.15
Solettone inf	-4.2	-235.19	-60.96
Solettone inf	-4.4	-245.92	-53.66
Solettone inf	-4.6	-255.17	-46.24
Solettone inf	-4.8	-262.91	-38.68
Solettone inf	-5	-269.1	-30.97
Solettone inf	-5.2	-273.72	-23.09
Solettone inf	-5.4	-276.69	-14.86
Solettone inf	-5.6	-277.94	-6.22
Solettone inf	-5.8	-277.34	2.97
Solettone inf	-6	-274.8	12.73
Solettone inf	-6.2	-270.19	23.05
Solettone inf	-6.4	-263.4	33.93
Solettone inf	-6.6	-255.13	41.38
Solettone inf	-6.8	-245.6	47.62
Solettone inf	-7	-234.95	53.24
Solettone inf	-7.2	-223.27	58.41
Solettone inf	-7.4	-210.63	63.21
Solettone inf	-7.6	-197.09	67.72
Solettone inf	-7.8	-182.69	71.98
Solettone inf	-8	-167.49	76.02
Solettone inf	-8.2	-151.51	79.88
Solettone inf	-8.4	-136.08	77.14
Solettone inf	-8.6	-121.23	74.25
Solettone inf	-8.8	-106.98	71.25
Solettone inf	-9	-93.35	68.15
Solettone inf	-9.2	-80.36	64.98
Solettone inf	-9.4	-68.01	61.74
Solettone inf	-9.6	-56.32	58.47
Solettone inf	-9.8	-45.28	55.16
Solettone inf	-10	-34.92	51.84
Solettone inf	-10.2	-25.21	48.51
Solettone inf	-10.4	-16.18	45.18
Solettone inf	-10.6	-7.8	41.87
Solettone inf	-10.8	-0.09	38.57
Solettone inf	-11	6.97	35.29
Solettone inf	-11.2	13.37	32.03
Solettone inf	-11.4	19.14	28.81
Solettone inf	-11.6	24.26	25.61
Solettone inf	-11.8	28.75	22.45

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	-12	32.61	19.33
Solettone inf	-12.2	35.86	16.23
Solettone inf	-12.4	38.49	13.17
Solettone inf	-12.6	40.52	10.15
Solettone inf	-12.8	41.95	7.15
Solettone inf	-13	42.79	4.19
Solettone inf	-13.2	43.08	1.44
Solettone inf	-13.4	42.87	-1.05
Solettone inf	-13.6	42.21	-3.29
Solettone inf	-13.8	41.15	-5.29
Solettone inf	-14	39.74	-7.05
Solettone inf	-14.2	38.03	-8.58
Solettone inf	-14.4	36.05	-9.89
Solettone inf	-14.6	33.85	-10.98
Solettone inf	-14.8	31.48	-11.87
Solettone inf	-15	28.97	-12.55
Solettone inf	-15.2	26.36	-13.03
Solettone inf	-15.4	23.7	-13.32
Solettone inf	-15.6	21.01	-13.42
Solettone inf	-15.8	18.35	-13.34
Solettone inf	-16	15.73	-13.08
Solettone inf	-16.2	13.2	-12.65
Solettone inf	-16.4	10.79	-12.04
Solettone inf	-16.6	8.54	-11.25
Solettone inf	-16.8	6.48	-10.3
Solettone inf	-17	4.65	-9.18
Solettone inf	-17.2	3.07	-7.89
Solettone inf	-17.4	1.78	-6.44
Solettone inf	-17.6	0.82	-4.81
Solettone inf	-17.8	0.21	-3.02
Solettone inf	-18	0	-1.06

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Solettone inf	1.8	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.6	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.4	0	0
Solettone inf	1.3	0	0
Solettone inf	1.3	557.66	0
Solettone inf	1.1	519.72	-189.71
Solettone inf	0.9	481.77	-189.71
Solettone inf	0.7	443.83	-189.71
Solettone inf	0.5	405.89	-189.71
Solettone inf	0.3	367.95	-189.71
Solettone inf	0.1	330	-189.71
Solettone inf	0	311.03	-189.71

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	-665.68	320.2
Rinterro	-0.2	-601.64	320.2
Rinterro	-0.4	-539.33	311.56
Rinterro	-0.6	-478.82	302.57
Rinterro	-0.8	-420.17	293.25
Rinterro	-1	-363.44	283.63
Rinterro	-1.2	-308.69	273.74
Rinterro	-1.4	-255.97	263.61
Rinterro	-1.6	-205.32	253.25
Rinterro	-1.8	-156.78	242.68
Rinterro	-2	-110.4	231.91
Rinterro	-2.2	-66.21	220.97
Rinterro	-2.4	-24.24	209.85
Rinterro	-2.6	15.48	198.57
Rinterro	-2.8	52.91	187.14
Rinterro	-3	88.01	175.54
Rinterro	-3.2	120.87	164.27
Rinterro	-3.4	151.36	152.47
Rinterro	-3.6	179.39	140.15
Rinterro	-3.8	204.85	127.29
Rinterro	-4	227.63	113.9
Rinterro	-4.2	247.63	99.99
Rinterro	-4.4	264.73	85.53
Rinterro	-4.6	278.84	70.55
Rinterro	-4.8	289.85	55.02
Rinterro	-5	297.64	38.96
Rinterro	-5.2	302.12	22.37
Rinterro	-5.4	303.14	5.13
Rinterro	-5.6	300.59	-12.76
Rinterro	-5.8	294.33	-31.29
Rinterro	-6	303.93	48
Rinterro	-6.2	309.57	28.19
Rinterro	-6.4	311.12	7.74
Rinterro	-6.6	309.61	-7.55
Rinterro	-6.8	305.29	-21.6
Rinterro	-7	298.41	-34.42
Rinterro	-7.2	289.2	-46.01
Rinterro	-7.4	277.93	-56.36
Rinterro	-7.6	264.84	-65.47
Rinterro	-7.8	250.17	-73.35
Rinterro	-8	234.02	-80.73
Rinterro	-8.2	216.43	-87.93
Rinterro	-8.4	198.42	-90.08
Rinterro	-8.6	180.23	-90.96
Rinterro	-8.8	162.11	-90.58
Rinterro	-9	144.32	-88.94
Rinterro	-9.2	127.11	-86.04
Rinterro	-9.4	110.74	-81.88
Rinterro	-9.6	95.38	-76.8
Rinterro	-9.8	81.01	-71.83
Rinterro	-10	67.62	-66.97
Rinterro	-10.2	55.17	-62.23
Rinterro	-10.4	43.65	-57.61
Rinterro	-10.6	33.02	-53.12
Rinterro	-10.8	23.27	-48.77
Rinterro	-11	14.36	-44.56
Rinterro	-11.2	6.26	-40.48
Rinterro	-11.4	-1.05	-36.56
Rinterro	-11.6	-7.61	-32.77
Rinterro	-11.8	-13.43	-29.14

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-18.56	-25.66
Rinterro	-12.2	-23.03	-22.32
Rinterro	-12.4	-26.86	-19.13
Rinterro	-12.6	-30.08	-16.1
Rinterro	-12.8	-32.72	-13.21
Rinterro	-13	-34.81	-10.47
Rinterro	-13.2	-36.39	-7.87
Rinterro	-13.4	-37.47	-5.43
Rinterro	-13.6	-38.1	-3.12
Rinterro	-13.8	-38.29	-0.96
Rinterro	-14	-38.08	1.06
Rinterro	-14.2	-37.49	2.94
Rinterro	-14.4	-36.55	4.68
Rinterro	-14.6	-35.29	6.29
Rinterro	-14.8	-33.74	7.76
Rinterro	-15	-31.92	9.1
Rinterro	-15.2	-29.86	10.3
Rinterro	-15.4	-27.58	11.38
Rinterro	-15.6	-25.12	12.33
Rinterro	-15.8	-22.49	13.15
Rinterro	-16	-19.72	13.84
Rinterro	-16.2	-16.84	14.41
Rinterro	-16.4	-13.93	14.56
Rinterro	-16.6	-11.08	14.22
Rinterro	-16.8	-8.4	13.41
Rinterro	-17	-5.98	12.12
Rinterro	-17.2	-3.9	10.37
Rinterro	-17.4	-2.24	8.31
Rinterro	-17.6	-1.02	6.11
Rinterro	-17.8	-0.26	3.78
Rinterro	-18	0	1.3

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.8	0	-2.97
Rinterro	1.6	-0.59	-2.97
Rinterro	1.4	-2.48	-9.42
Rinterro	1.3	-3.94	-14.64
Rinterro	1.3	-1128.33	-14.64
Rinterro	1.1	-1052.5	379.13
Rinterro	0.9	-978.22	371.42
Rinterro	0.7	-905.58	363.21
Rinterro	0.5	-834.67	354.51
Rinterro	0.3	-765.61	345.32
Rinterro	0.1	-698.48	335.63
Rinterro	0	-665.68	328.01

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	717.93	-338.74
Rinterro	-0.2	650.18	-338.74
Rinterro	-0.4	584.72	-327.3
Rinterro	-0.6	521.61	-315.53
Rinterro	-0.8	460.91	-303.5
Rinterro	-1	402.66	-291.26
Rinterro	-1.2	346.89	-278.85
Rinterro	-1.4	293.63	-266.31
Rinterro	-1.6	242.89	-253.69
Rinterro	-1.8	194.69	-241.03
Rinterro	-2	149.01	-228.36
Rinterro	-2.2	105.87	-215.7
Rinterro	-2.4	65.28	-202.98
Rinterro	-2.6	27.28	-189.99
Rinterro	-2.8	-8.07	-176.75
Rinterro	-3	-40.72	-163.25
Rinterro	-3.2	-70.87	-150.73
Rinterro	-3.4	-98.48	-138.08
Rinterro	-3.6	-123.54	-125.3
Rinterro	-3.8	-146.02	-112.39
Rinterro	-4	-165.92	-99.48
Rinterro	-4.2	-183.23	-86.56
Rinterro	-4.4	-197.96	-73.64
Rinterro	-4.6	-210.09	-60.69
Rinterro	-4.8	-219.63	-47.7
Rinterro	-5	-226.57	-34.67
Rinterro	-5.2	-230.88	-21.56
Rinterro	-5.4	-232.52	-8.2
Rinterro	-5.6	-231.42	5.47
Rinterro	-5.8	-227.5	19.61
Rinterro	-6	-240.35	-64.26
Rinterro	-6.2	-250.19	-49.19
Rinterro	-6.4	-256.93	-33.67
Rinterro	-6.6	-261.11	-20.91
Rinterro	-6.8	-263.02	-9.54
Rinterro	-7	-262.81	1.04
Rinterro	-7.2	-260.61	11.01
Rinterro	-7.4	-256.52	20.45
Rinterro	-7.6	-250.63	29.43
Rinterro	-7.8	-243.03	38
Rinterro	-8	-233.79	46.21
Rinterro	-8.2	-222.98	54.07
Rinterro	-8.4	-211.83	55.71
Rinterro	-8.6	-200.45	56.9
Rinterro	-8.8	-188.92	57.67
Rinterro	-9	-177.31	58.05
Rinterro	-9.2	-165.7	58.08
Rinterro	-9.4	-154.14	57.78
Rinterro	-9.6	-142.7	57.18
Rinterro	-9.8	-131.44	56.31
Rinterro	-10	-120.4	55.19
Rinterro	-10.2	-109.63	53.84
Rinterro	-10.4	-99.18	52.29
Rinterro	-10.6	-89.07	50.54
Rinterro	-10.8	-79.34	48.63
Rinterro	-11	-70.03	46.56
Rinterro	-11.2	-61.16	44.35
Rinterro	-11.4	-52.76	42.01
Rinterro	-11.6	-44.85	39.56
Rinterro	-11.8	-37.45	37.01

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	-12	-30.57	34.36
Rinterro	-12.2	-24.25	31.63
Rinterro	-12.4	-18.48	28.82
Rinterro	-12.6	-13.29	25.95
Rinterro	-12.8	-8.69	23.02
Rinterro	-13	-4.68	20.03
Rinterro	-13.2	-1.25	17.18
Rinterro	-13.4	1.65	14.51
Rinterro	-13.6	4.06	12.02
Rinterro	-13.8	6	9.72
Rinterro	-14	7.52	7.6
Rinterro	-14.2	8.65	5.66
Rinterro	-14.4	9.43	3.89
Rinterro	-14.6	9.89	2.29
Rinterro	-14.8	10.06	0.87
Rinterro	-15	9.99	-0.39
Rinterro	-15.2	9.69	-1.48
Rinterro	-15.4	9.21	-2.42
Rinterro	-15.6	8.57	-3.19
Rinterro	-15.8	7.81	-3.8
Rinterro	-16	6.96	-4.26
Rinterro	-16.2	6.04	-4.57
Rinterro	-16.4	5.1	-4.73
Rinterro	-16.6	4.15	-4.73
Rinterro	-16.8	3.23	-4.59
Rinterro	-17	2.37	-4.29
Rinterro	-17.2	1.6	-3.85
Rinterro	-17.4	0.95	-3.26
Rinterro	-17.6	0.45	-2.52
Rinterro	-17.8	0.12	-1.63
Rinterro	-18	0	-0.59

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Rinterro	1.8	0	1.96
Rinterro	1.6	0.39	1.96
Rinterro	1.4	1.66	6.35
Rinterro	1.3	2.66	9.99
Rinterro	1.3	1196.53	9.99
Rinterro	1.1	1119.45	-385.36
Rinterro	0.9	1043.49	-379.8
Rinterro	0.7	968.74	-373.77
Rinterro	0.5	895.28	-367.28
Rinterro	0.3	823.22	-360.33
Rinterro	0.1	752.63	-352.93
Rinterro	0	717.93	-347.03

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	0	-665.68	320.2
Traffico	-0.2	-601.64	320.2
Traffico	-0.4	-539.33	311.56
Traffico	-0.6	-478.82	302.57
Traffico	-0.8	-420.17	293.25
Traffico	-1	-363.44	283.63
Traffico	-1.2	-308.69	273.74
Traffico	-1.4	-255.97	263.61
Traffico	-1.6	-205.32	253.25
Traffico	-1.8	-156.78	242.68
Traffico	-2	-110.4	231.91
Traffico	-2.2	-66.21	220.97
Traffico	-2.4	-24.24	209.85
Traffico	-2.6	15.48	198.57
Traffico	-2.8	52.91	187.14
Traffico	-3	88.01	175.54
Traffico	-3.2	120.87	164.27
Traffico	-3.4	151.36	152.47
Traffico	-3.6	179.39	140.15
Traffico	-3.8	204.85	127.29
Traffico	-4	227.63	113.9
Traffico	-4.2	247.63	99.99
Traffico	-4.4	264.73	85.53
Traffico	-4.6	278.84	70.55
Traffico	-4.8	289.85	55.02
Traffico	-5	297.64	38.96
Traffico	-5.2	302.12	22.37
Traffico	-5.4	303.14	5.13
Traffico	-5.6	300.59	-12.76
Traffico	-5.8	294.33	-31.29
Traffico	-6	303.93	48
Traffico	-6.2	309.57	28.19
Traffico	-6.4	311.12	7.74
Traffico	-6.6	309.61	-7.55
Traffico	-6.8	305.29	-21.6
Traffico	-7	298.41	-34.42
Traffico	-7.2	289.2	-46.01
Traffico	-7.4	277.93	-56.36
Traffico	-7.6	264.84	-65.47
Traffico	-7.8	250.17	-73.35
Traffico	-8	234.02	-80.73
Traffico	-8.2	216.43	-87.93
Traffico	-8.4	198.42	-90.08
Traffico	-8.6	180.23	-90.96
Traffico	-8.8	162.11	-90.58
Traffico	-9	144.32	-88.94
Traffico	-9.2	127.11	-86.04
Traffico	-9.4	110.74	-81.88
Traffico	-9.6	95.38	-76.8
Traffico	-9.8	81.01	-71.83
Traffico	-10	67.62	-66.97
Traffico	-10.2	55.17	-62.23
Traffico	-10.4	43.65	-57.61
Traffico	-10.6	33.02	-53.12
Traffico	-10.8	23.27	-48.77
Traffico	-11	14.36	-44.56
Traffico	-11.2	6.26	-40.48
Traffico	-11.4	-1.05	-36.56
Traffico	-11.6	-7.61	-32.77
Traffico	-11.8	-13.43	-29.14

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	-12	-18.56	-25.66
Traffico	-12.2	-23.03	-22.32
Traffico	-12.4	-26.86	-19.13
Traffico	-12.6	-30.08	-16.1
Traffico	-12.8	-32.72	-13.21
Traffico	-13	-34.81	-10.47
Traffico	-13.2	-36.39	-7.87
Traffico	-13.4	-37.47	-5.43
Traffico	-13.6	-38.1	-3.12
Traffico	-13.8	-38.29	-0.96
Traffico	-14	-38.08	1.06
Traffico	-14.2	-37.49	2.94
Traffico	-14.4	-36.55	4.68
Traffico	-14.6	-35.29	6.29
Traffico	-14.8	-33.74	7.76
Traffico	-15	-31.92	9.1
Traffico	-15.2	-29.86	10.3
Traffico	-15.4	-27.58	11.38
Traffico	-15.6	-25.12	12.33
Traffico	-15.8	-22.49	13.15
Traffico	-16	-19.72	13.84
Traffico	-16.2	-16.84	14.41
Traffico	-16.4	-13.93	14.56
Traffico	-16.6	-11.08	14.22
Traffico	-16.8	-8.4	13.41
Traffico	-17	-5.98	12.12
Traffico	-17.2	-3.9	10.37
Traffico	-17.4	-2.24	8.31
Traffico	-17.6	-1.02	6.11
Traffico	-17.8	-0.26	3.78
Traffico	-18	0	1.3

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	1.8	0	-2.97
Traffico	1.6	-0.59	-2.97
Traffico	1.4	-2.48	-9.42
Traffico	1.3	-3.94	-14.64
Traffico	1.3	-1128.33	-14.64
Traffico	1.1	-1052.5	379.13
Traffico	0.9	-978.22	371.42
Traffico	0.7	-905.58	363.21
Traffico	0.5	-834.67	354.51
Traffico	0.3	-765.61	345.32
Traffico	0.1	-698.48	335.63
Traffico	0	-665.68	328.01

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

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	0	717.93	-338.74
Traffico	-0.2	650.18	-338.74
Traffico	-0.4	584.72	-327.3
Traffico	-0.6	521.61	-315.53
Traffico	-0.8	460.91	-303.5
Traffico	-1	402.66	-291.26
Traffico	-1.2	346.89	-278.85
Traffico	-1.4	293.63	-266.31
Traffico	-1.6	242.89	-253.69
Traffico	-1.8	194.69	-241.03
Traffico	-2	149.01	-228.36
Traffico	-2.2	105.87	-215.7
Traffico	-2.4	65.28	-202.98
Traffico	-2.6	27.28	-189.99
Traffico	-2.8	-8.07	-176.75
Traffico	-3	-40.72	-163.25
Traffico	-3.2	-70.87	-150.73
Traffico	-3.4	-98.48	-138.08
Traffico	-3.6	-123.54	-125.3
Traffico	-3.8	-146.02	-112.39
Traffico	-4	-165.92	-99.48
Traffico	-4.2	-183.23	-86.56
Traffico	-4.4	-197.96	-73.64
Traffico	-4.6	-210.09	-60.69
Traffico	-4.8	-219.63	-47.7
Traffico	-5	-226.57	-34.67
Traffico	-5.2	-230.88	-21.56
Traffico	-5.4	-232.52	-8.2
Traffico	-5.6	-231.42	5.47
Traffico	-5.8	-227.5	19.61
Traffico	-6	-240.35	-64.26
Traffico	-6.2	-250.19	-49.19
Traffico	-6.4	-256.93	-33.67
Traffico	-6.6	-261.11	-20.91
Traffico	-6.8	-263.02	-9.54
Traffico	-7	-262.81	1.04
Traffico	-7.2	-260.61	11.01
Traffico	-7.4	-256.52	20.45
Traffico	-7.6	-250.63	29.43
Traffico	-7.8	-243.03	38
Traffico	-8	-233.79	46.21
Traffico	-8.2	-222.98	54.07
Traffico	-8.4	-211.83	55.71
Traffico	-8.6	-200.45	56.9
Traffico	-8.8	-188.92	57.67
Traffico	-9	-177.31	58.05
Traffico	-9.2	-165.7	58.08
Traffico	-9.4	-154.14	57.78
Traffico	-9.6	-142.7	57.18
Traffico	-9.8	-131.44	56.31
Traffico	-10	-120.4	55.19
Traffico	-10.2	-109.63	53.84
Traffico	-10.4	-99.18	52.29
Traffico	-10.6	-89.07	50.54
Traffico	-10.8	-79.34	48.63
Traffico	-11	-70.03	46.56
Traffico	-11.2	-61.16	44.35
Traffico	-11.4	-52.76	42.01
Traffico	-11.6	-44.85	39.56
Traffico	-11.8	-37.45	37.01

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	-12	-30.57	34.36
Traffico	-12.2	-24.25	31.63
Traffico	-12.4	-18.48	28.82
Traffico	-12.6	-13.29	25.95
Traffico	-12.8	-8.69	23.02
Traffico	-13	-4.68	20.03
Traffico	-13.2	-1.25	17.18
Traffico	-13.4	1.65	14.51
Traffico	-13.6	4.06	12.02
Traffico	-13.8	6	9.72
Traffico	-14	7.52	7.6
Traffico	-14.2	8.65	5.66
Traffico	-14.4	9.43	3.89
Traffico	-14.6	9.89	2.29
Traffico	-14.8	10.06	0.87
Traffico	-15	9.99	-0.39
Traffico	-15.2	9.69	-1.48
Traffico	-15.4	9.21	-2.42
Traffico	-15.6	8.57	-3.19
Traffico	-15.8	7.81	-3.8
Traffico	-16	6.96	-4.26
Traffico	-16.2	6.04	-4.57
Traffico	-16.4	5.1	-4.73
Traffico	-16.6	4.15	-4.73
Traffico	-16.8	3.23	-4.59
Traffico	-17	2.37	-4.29
Traffico	-17.2	1.6	-3.85
Traffico	-17.4	0.95	-3.26
Traffico	-17.6	0.45	-2.52
Traffico	-17.8	0.12	-1.63
Traffico	-18	0	-0.59

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Traffico	1.8	0	1.96
Traffico	1.6	0.39	1.96
Traffico	1.4	1.66	6.35
Traffico	1.3	2.66	9.99
Traffico	1.3	1196.53	9.99
Traffico	1.1	1119.45	-385.36
Traffico	0.9	1043.49	-379.8
Traffico	0.7	968.74	-373.77
Traffico	0.5	895.28	-367.28
Traffico	0.3	823.22	-360.33
Traffico	0.1	752.63	-352.93
Traffico	0	717.93	-347.03

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	-1093.86	90.63
Sisma	-0.2	-1075.74	90.63
Sisma	-0.4	-1062.1	68.17
Sisma	-0.6	-1053.04	45.31
Sisma	-0.8	-1048.62	22.08
Sisma	-1	-1048.93	-1.51
Sisma	-1.2	-1054.01	-25.4
Sisma	-1.4	-1063.91	-49.53
Sisma	-1.6	-1078.68	-73.82
Sisma	-1.8	-1098.33	-98.25
Sisma	-2	-1122.88	-122.78
Sisma	-2.2	-1152.36	-147.37
Sisma	-2.4	-1186.75	-171.99
Sisma	-2.6	-1226.07	-196.6
Sisma	-2.8	-1270.31	-221.17
Sisma	-3	-1319.44	-245.67
Sisma	-3.2	-1373.54	-270.51
Sisma	-3.4	-1432.63	-295.45
Sisma	-3.6	-1496.72	-320.43
Sisma	-3.8	-1565.8	-345.4
Sisma	-4	-1639.86	-370.29
Sisma	-4.2	-1718.87	-395.06
Sisma	-4.4	-1802.79	-419.63
Sisma	-4.6	-1891.58	-443.93
Sisma	-4.8	-1985.16	-467.89
Sisma	-5	-2083.45	-491.44
Sisma	-5.2	-2186.5	-515.26
Sisma	-5.4	-2294.42	-539.6
Sisma	-5.6	-2407.31	-564.47
Sisma	-5.8	-2525.28	-589.86
Sisma	-6	-2414.05	556.16
Sisma	-6.2	-2308.11	529.73
Sisma	-6.4	-2207.55	502.78
Sisma	-6.6	-2110.88	483.38
Sisma	-6.8	-2016.99	469.44
Sisma	-7	-1925.85	455.7
Sisma	-7.2	-1837.42	442.15
Sisma	-7.4	-1751.66	428.8
Sisma	-7.6	-1668.53	415.65
Sisma	-7.8	-1587.99	402.69
Sisma	-8	-1510	389.93
Sisma	-8.2	-1434.53	377.36
Sisma	-8.4	-1361.54	364.99
Sisma	-8.6	-1290.97	352.81
Sisma	-8.8	-1222.81	340.83
Sisma	-9	-1157	329.05
Sisma	-9.2	-1093.51	317.46
Sisma	-9.4	-1032.29	306.07
Sisma	-9.6	-973.32	294.87
Sisma	-9.8	-916.55	283.87
Sisma	-10	-861.94	273.06
Sisma	-10.2	-809.44	262.45
Sisma	-10.4	-759.04	252.04
Sisma	-10.6	-710.67	241.82
Sisma	-10.8	-664.31	231.8
Sisma	-11	-619.92	221.97
Sisma	-11.2	-577.45	212.34
Sisma	-11.4	-536.87	202.91
Sisma	-11.6	-498.14	193.67
Sisma	-11.8	-461.21	184.62

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-426.06	175.78
Sisma	-12.2	-392.63	167.13
Sisma	-12.4	-360.9	158.67
Sisma	-12.6	-330.82	150.41
Sisma	-12.8	-302.35	142.34
Sisma	-13	-275.45	134.48
Sisma	-13.2	-250.09	126.8
Sisma	-13.4	-226.23	119.33
Sisma	-13.6	-203.82	112.04
Sisma	-13.8	-182.82	104.96
Sisma	-14	-163.21	98.07
Sisma	-14.2	-144.94	91.38
Sisma	-14.4	-127.96	84.88
Sisma	-14.6	-112.25	78.58
Sisma	-14.8	-97.75	72.47
Sisma	-15	-84.44	66.56
Sisma	-15.2	-72.27	60.84
Sisma	-15.4	-61.21	55.32
Sisma	-15.6	-51.21	50
Sisma	-15.8	-42.23	44.87
Sisma	-16	-34.24	39.94
Sisma	-16.2	-27.2	35.2
Sisma	-16.4	-21.07	30.66
Sisma	-16.6	-15.81	26.32
Sisma	-16.8	-11.37	22.17
Sisma	-17	-7.73	18.22
Sisma	-17.2	-4.84	14.46
Sisma	-17.4	-2.66	10.9
Sisma	-17.6	-1.15	7.53
Sisma	-17.8	-0.28	4.36
Sisma	-18	0	1.39

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.8	0	-9.72
Sisma	1.6	-1.94	-9.72
Sisma	1.4	-7.88	-29.67
Sisma	1.3	-12.38	-45.02
Sisma	1.3	-1323.83	-45.02
Sisma	1.1	-1276.35	237.4
Sisma	0.9	-1233.11	216.16
Sisma	0.7	-1194.23	194.41
Sisma	0.5	-1159.8	172.16
Sisma	0.3	-1129.92	149.4
Sisma	0.1	-1104.69	126.14
Sisma	0	-1093.86	108.32

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	172.47	-156.85
Sisma	-0.2	141.1	-156.85
Sisma	-0.4	113.84	-136.29
Sisma	-0.6	90.81	-115.16
Sisma	-0.8	72.11	-93.48
Sisma	-1	57.85	-71.3
Sisma	-1.2	48.12	-48.66
Sisma	-1.4	43	-25.58
Sisma	-1.6	42.55	-2.24
Sisma	-1.8	46.83	21.36
Sisma	-2	55.86	45.16
Sisma	-2.2	69.69	69.16
Sisma	-2.4	88.38	93.43
Sisma	-2.6	112.01	118.16
Sisma	-2.8	140.68	143.36
Sisma	-3	174.49	169.02
Sisma	-3.2	213.43	194.72
Sisma	-3.4	257.6	220.83
Sisma	-3.6	307.07	247.36
Sisma	-3.8	361.93	274.29
Sisma	-4	422.25	301.63
Sisma	-4.2	488.12	329.36
Sisma	-4.4	559.62	357.48
Sisma	-4.6	636.81	385.98
Sisma	-4.8	719.78	414.84
Sisma	-5	808.6	444.07
Sisma	-5.2	903.32	473.64
Sisma	-5.4	1004.07	503.73
Sisma	-5.6	1110.94	534.33
Sisma	-5.8	1224.04	565.51
Sisma	-6	1109.1	-574.68
Sisma	-6.2	1000.62	-542.43
Sisma	-6.4	898.68	-509.69
Sisma	-6.6	802.33	-481.76
Sisma	-6.8	710.51	-459.09
Sisma	-7	623.22	-436.44
Sisma	-7.2	540.46	-413.82
Sisma	-7.4	462.21	-391.27
Sisma	-7.6	388.45	-368.78
Sisma	-7.8	319.17	-346.39
Sisma	-8	254.33	-324.2
Sisma	-8.2	193.81	-302.63
Sisma	-8.4	138.41	-277
Sisma	-8.6	88.03	-251.87
Sisma	-8.8	42.58	-227.28
Sisma	-9	1.93	-203.23
Sisma	-9.2	-34.02	-179.74
Sisma	-9.4	-65.38	-156.81
Sisma	-9.6	-92.37	-134.93
Sisma	-9.8	-115.25	-114.43
Sisma	-10	-134.32	-95.32
Sisma	-10.2	-149.84	-77.6
Sisma	-10.4	-162.08	-61.21
Sisma	-10.6	-171.31	-46.17
Sisma	-10.8	-177.81	-32.49
Sisma	-11	-181.84	-20.16
Sisma	-11.2	-183.68	-9.18
Sisma	-11.4	-183.59	0.44
Sisma	-11.6	-181.85	8.72
Sisma	-11.8	-178.72	15.64

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	-12	-174.47	21.23
Sisma	-12.2	-169.38	25.47
Sisma	-12.4	-163.7	28.38
Sisma	-12.6	-157.62	30.44
Sisma	-12.8	-151.16	32.27
Sisma	-13	-144.39	33.88
Sisma	-13.2	-137.33	35.27
Sisma	-13.4	-130.04	36.44
Sisma	-13.6	-122.57	37.38
Sisma	-13.8	-114.95	38.11
Sisma	-14	-107.22	38.61
Sisma	-14.2	-99.45	38.89
Sisma	-14.4	-91.66	38.95
Sisma	-14.6	-83.9	38.79
Sisma	-14.8	-76.22	38.4
Sisma	-15	-68.66	37.8
Sisma	-15.2	-61.27	36.97
Sisma	-15.4	-54.08	35.92
Sisma	-15.6	-47.15	34.64
Sisma	-15.8	-40.52	33.15
Sisma	-16	-34.24	31.43
Sisma	-16.2	-28.34	29.5
Sisma	-16.4	-22.87	27.34
Sisma	-16.6	-17.88	24.96
Sisma	-16.8	-13.41	22.35
Sisma	-17	-9.5	19.53
Sisma	-17.2	-6.21	16.48
Sisma	-17.4	-3.56	13.21
Sisma	-17.6	-1.62	9.72
Sisma	-17.8	-0.42	6.01
Sisma	-18	0	2.08

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO Risultati Paratia		Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
Sisma	1.8	0	5.87
Sisma	1.6	1.17	5.87
Sisma	1.4	4.76	17.95
Sisma	1.3	7.52	27.52
Sisma	1.3	458.32	27.52
Sisma	1.1	406.2	-260.62
Sisma	0.9	356.83	-246.84
Sisma	0.7	310.35	-232.37
Sisma	0.5	266.91	-217.22
Sisma	0.3	226.63	-201.39
Sisma	0.1	189.66	-184.86
Sisma	0	172.47	-171.94

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

Stage	Forza (kN/m)
Solettone inf	-0.0012177747
Rinterro	-98.46537
Traffico	-98.46537
Sisma	-1171.925

PROGETTO DEFINITIVO

Design Assumption: NTC2018: SISMICA		Tipo Risultato:	Slab				
GEO	Stage	Soletta	Taglio-b	Momento-a	Momento-b	Assiale	Surcharge
		Taglio-a (kN/m)	(kN/m)	(kN*m/m)	(kN*m/m)	(kN/m)	(kPa)
Condizione geostatica		0	0	0	0	0	0
Prescavo		0	0	0	0	0	0
Solettone sup		176.2517	176.2483	319.4797	-319.4562	-80.40055	25
Scavo		181.1617	171.3383	626.9153	-557.6599	-189.7146	25
Solettone inf		181.1617	171.3383	626.9149	-557.6601	-189.7144	25
Rinterro		0	0	0	0	0	0
Traffico		0	0	0	0	0	0
Sisma		0	0	0	0	0	0
Design Assumption: NTC2018: SISMICA		Tipo Risultato:	Slab_New				
GEO	Stage	Soletta	Taglio-b	Momento-a	Momento-b	Assiale	Surcharge
		Taglio-a (kN/m)	(kN/m)	(kN*m/m)	(kN*m/m)	(kN/m)	(kPa)
Condizione geostatica		0	0	0	0	0	0
Prescavo		0	0	0	0	0	0
Solettone sup		0	0	0	0	0	0
Scavo		0	0	0	0	0	0
Solettone inf		0	0	0	0	0	0
Rinterro		553.0799	562.9351	1124.385	-1193.865	-399.1727	79.15
Traffico		553.0799	562.9351	1124.385	-1193.865	-399.1727	79.15
Sisma		619.046	496.969	1311.447	-450.804	-297.9604	79.15

Allegati

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

```
* PARATIE ANALYSIS FOR DESIGN SECTION:Base Design Section USING ASSUMPTION: Nominal
* Time:giovedì 3 agosto 2023 17:05:38
* 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 -18 1.8 1
WALL Rightwall_1063 14.1 -18 1.8 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -18 1.8 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -18 1.8 2 180
SOIL 1_L Rightwall_1063 -18 1.8 2 0
SOIL 1_R Rightwall_1063 -18 1.8 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_1056_12_0)
*
LDATA UG2_1056_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 (UG4_sup_1057_1059_0)
*
LDATA UG4_sup_1057_1059_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4_inf_1058_1061_0)
*
LDATA UG4_inf_1058_1061_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 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

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_4188 Rightwall_1063 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_4448 LeftWall_910 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0
** rev 2021 and later
```

PROGETTO DEFINITIVO

BEAM WallElement_New_New_New_4449 Rightwall_1063 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0

* 6.2: Supports

SLAB Slab_4705 1.3 C2530_984 1 0.083333 25 1 0
SLAB Slab_New_5216 1.3 C2530_984 1 0.083333 79.15 1 0
TRUS Strut_5727 -5.8 C2530_984 0.8 gap 0 0 0

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

STEP Condizionegeostatica_909
CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.446 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.297 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.356 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=2.506 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.302 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.306 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=3.179 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=5.009 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.306 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=3.525 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=26 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=26 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.358 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.572 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.438 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=4.235 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.19 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.37 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=5.267 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.453 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.37 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.958 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=15 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=15 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 5.5
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 3.2
SURCHARGE 0 0 0 0

```
WATER -5 0 -18 0 0
ADD WallElement_911 WallElement_New_4188
ENDSTEP

STEP Prescavo_4193
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.418 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=0.881 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.39 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=3.404 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=6.765 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=6.203 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.418 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.933 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.39 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=3.404 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.496 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.508 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.333 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=4.288 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.406 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=4.784 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.333 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.288 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD WallElement_New_New_4448 WallElement_New_New_New_4449
ENDSTEP

STEP Solettonesup_4450
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD Slab_4705
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP

STEP Scavo_4706
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP

STEP Solettoneinf_149494
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Strut_5727
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP

STEP Rinterro_4961
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.446 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.297 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.302 LeftWall_910
```


PROGETTO DEFINITIVO

```
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=5.009 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.358 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.572 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.19 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.453 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Slab_New_5216
REMOVE Slab_4705
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP

STEP Traffico_5217
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_New_5216 19.1 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP

STEP Sisma_5728
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.84803 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=1.3859 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=4.3416 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=3.3854 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=5.3126 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=4.1522 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=4.928 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=3.7158 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.56385 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=0.84916 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=1.9938 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=2.6456 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=2.9715 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=1.1209 Rightwall_1063
```

PROGETTO DEFINITIVO

```
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
EQK USER 0.2554 0.1277 -0.1277 10.389 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall LeftWall_910
*
*   min elevation = -6.4
*   max elevation = 1.8
*   average gamma = 19
*
*   amax/g = 0.30894
*   deltaQ = 394.6893864
DLOAD step LeftWall_910 -6.4 48.133 1.8 48.133
* Include pressure contribution from wall: LeftWall_910
* Include wall contribution
DLOAD step LeftWall_910 -6.4 4.5589 0 4.5589
DLOAD step LeftWall_910 0 7.662 1.8 7.662
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.84803 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=1.3859 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=4.3416 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=3.3854 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=5.3126 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=4.1522 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=4.928 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=3.7158 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.56385 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=0.84916 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=1.9938 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=2.6456 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=2.9715 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=1.1209 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
EQK USER 0.2554 0.1277 -0.1277 -8.5836 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall Rightwall_1063
*
*   min elevation = -6.4
*   max elevation = 1.8
*   average gamma = 19
*
*   amax/g = 0.30894
*   deltaQ = 394.6893864
DLOAD step Rightwall_1063 -6.4 -48.133 1.8 -48.133
* Include pressure contribution from wall: Rightwall_1063
* Include wall contribution
DLOAD step Rightwall_1063 -6.4 -4.5589 0 -4.5589
DLOAD step Rightwall_1063 0 -7.662 1.8 -7.662
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 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:giovedì 3 agosto 2023 17:05:49
* 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 -18 1.8 1
WALL Rightwall_1063 14.1 -18 1.8 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -18 1.8 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -18 1.8 2 180
SOIL 1_L Rightwall_1063 -18 1.8 2 0
SOIL 1_R Rightwall_1063 -18 1.8 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_1056_12_0)
*
LDATA UG2_1056_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 (UG4_sup_1057_1059_0)
*
LDATA UG4_sup_1057_1059_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4_inf_1058_1061_0)
*
LDATA UG4_inf_1058_1061_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 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

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_4188 Rightwall_1063 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_4448 LeftWall_910 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_New_4449 Rightwall_1063 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0
```

PROGETTO DEFINITIVO

* 6.2: Supports

SLAB Slab_4705 1.3 C2530_984 1 0.083333 25 1 0
SLAB Slab_New_5216 1.3 C2530_984 1 0.083333 79.15 1 0

TRUS Strut_5727 -5.8 C2530_984 0.8 gap 0 0 0

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

STEP Condizionegeostatica_909
CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.446 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.297 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.356 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=2.506 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.302 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.306 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=3.179 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=5.009 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.306 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=3.525 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=26 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=26 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.358 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.572 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.438 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=4.235 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.19 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.37 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=5.267 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.453 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.37 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.958 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=15 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=15 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 5.5
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 3.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD WallElement_911 WallElement_New_4188

ENDSTEP

```
STEP Prescavo_4193
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.418 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=0.881 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.39 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=3.404 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=6.765 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=6.203 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.418 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.933 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.39 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=3.404 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.496 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.508 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.333 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=4.288 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.406 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=4.784 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.333 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.288 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD WallElement_New_New_4448 WallElement_New_New_New_4449
ENDSTEP
```

```
STEP Solettonesup_4450
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD Slab_4705
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP
```

```
STEP Scavo_4706
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP
```

```
STEP Solettoneinf_149494
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Strut_5727
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Rinterro_4961
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.446 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.297 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.302 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=5.009 LeftWall_910
```

PROGETTO DEFINITIVO

```
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.358 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.572 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.19 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.453 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Slab_New_5216
REMOVE Slab_4705
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Traffico_5217
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_New_5216 19.1 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Sisma_5728
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 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:giovedì 3 agosto 2023 17:06:00
* 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 -18 1.8 1
WALL Rightwall_1063 14.1 -18 1.8 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -18 1.8 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -18 1.8 2 180
SOIL 1_L Rightwall_1063 -18 1.8 2 0
SOIL 1_R Rightwall_1063 -18 1.8 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_1056_12_0)
*
LDATA UG2_1056_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 (UG4_sup_1057_1059_0)
*
LDATA UG4_sup_1057_1059_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4_inf_1058_1061_0)
*
LDATA UG4_inf_1058_1061_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 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

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_4188 Rightwall_1063 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_4448 LeftWall_910 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_New_4449 Rightwall_1063 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0
```


PROGETTO DEFINITIVO

* 6.2: Supports

```
SLAB Slab_4705 1.3 C2530_984 1 0.083333 25 1 0
SLAB Slab_New_5216 1.3 C2530_984 1 0.083333 79.15 1 0

TRUS Strut_5727 -5.8 C2530_984 0.8 gap 0 0 0
```

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

```
STEP Condizionegeostatica_909
CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.446 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.297 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.356 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=2.506 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.302 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.306 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=3.179 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=5.009 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.306 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=3.525 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=26 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=26 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.358 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.572 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.438 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=4.235 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.19 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.37 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=5.267 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=30 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.453 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.37 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.958 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=15 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=15 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=7 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 5.5
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 3.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD WallElement_911 WallElement_New_4188
```

ENDSTEP

```
STEP Prescavo_4193
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.418 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=0.881 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.39 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=3.404 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=6.765 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=6.203 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.418 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.933 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.39 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=3.404 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.496 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.508 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.333 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=4.288 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.406 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=4.784 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.333 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.288 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD WallElement_New_New_4448 WallElement_New_New_New_4449
ENDSTEP
```

```
STEP Solettonesup_4450
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD Slab_4705
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP
```

```
STEP Scavo_4706
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP
```

```
STEP Solettoneinf_149494
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Strut_5727
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Rinterro_4961
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.446 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.297 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.302 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=5.009 LeftWall_910
```

PROGETTO DEFINITIVO

```
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.358 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.572 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.19 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.453 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Slab_New_5216
REMOVE Slab_4705
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Traffico_5217
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_New_5216 19.1 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Sisma_5728
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 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:giovedì 3 agosto 2023 17:06:10
* 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 -18 1.8 1
WALL Rightwall_1063 14.1 -18 1.8 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -18 1.8 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -18 1.8 2 180
SOIL 1_L Rightwall_1063 -18 1.8 2 0
SOIL 1_R Rightwall_1063 -18 1.8 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_1056_12_0)
*
LDATA UG2_1056_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 (UG4_sup_1057_1059_0)
*
LDATA UG4_sup_1057_1059_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4_inf_1058_1061_0)
*
LDATA UG4_inf_1058_1061_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 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

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_4188 Rightwall_1063 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_4448 LeftWall_910 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_New_4449 Rightwall_1063 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0

* 6.2: Supports
```

SLAB Slab_4705 1.3 C2530_984 1 0.083333 25 1 0
 SLAB Slab_New_5216 1.3 C2530_984 1 0.083333 79.15 1 0
 TRUS Strut_5727 -5.8 C2530_984 0.8 gap 0 0 0

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

STEP Condizionegeostatica_909
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=21.315 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=21.315 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.543 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=3.246 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.423 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=1.976 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=24.791 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=24.791 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.469 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.835 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.372 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=2.408 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=24.791 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=24.791 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.469 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.654 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.372 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=2.658 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=21.315 Rightwall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=21.315 Rightwall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.426 Rightwall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.028 Rightwall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.532 Rightwall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=3.207 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=24.791 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=24.791 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.375 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=2.416 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.461 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=3.814 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=24.791 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=24.791 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.375 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=2.607 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.461 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=3.622 Rightwall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=12 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=12 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=12 Rightwall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=12 Rightwall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=5.6 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=5.6 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=5.6 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=5.6 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=5.6 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=5.6 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=5.6 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=5.6 Rightwall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 Rightwall_1063
 SETWALL LeftWall_910
 GEOM 5.5 5.5
 SURCHARGE 0 0 0 0
 WATER -5 0 -18 0 0
 SETWALL Rightwall_1063
 GEOM 3.2 3.2
 SURCHARGE 0 0 0 0
 WATER -5 0 -18 0 0
 ADD WallElement_911 WallElement_New_4188
 ENDSTEP

```
STEP Prescavo_4193
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.503 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=0.881 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.467 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=2.649 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.824 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=4.609 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.409 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=3.185 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.824 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=4.349 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.409 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=3.185 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.503 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=3.58 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.467 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=2.649 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.748 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.959 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.409 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=3.185 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.516 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.511 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.409 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=3.185 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD WallElement_New_New_4448 WallElement_New_New_New_4449
ENDSTEP
```

```
STEP Solettonesup_4450
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD Slab_4705
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP
```

```
STEP Scavo_4706
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP
```

```
STEP Solettoneinf_149494
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Strut_5727
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Rinterro_4961
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.543 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=3.246 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.469 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.835 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.469 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.654 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.426 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.028 Rightwall_1063
```

```
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.375 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=2.416 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.375 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=2.607 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Slab_New_5216
REMOVE Slab_4705
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Traffico_5217
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_New_5216 25.785 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Sisma_5728
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 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:giovedì 3 agosto 2023 17:06:20
* 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 -18 1.8 1
WALL Rightwall_1063 14.1 -18 1.8 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -18 1.8 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -18 1.8 2 180
SOIL 1_L Rightwall_1063 -18 1.8 2 0
SOIL 1_R Rightwall_1063 -18 1.8 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_1056_12_0)
*
LDATA UG2_1056_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 (UG4_sup_1057_1059_0)
*
LDATA UG4_sup_1057_1059_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4_inf_1058_1061_0)
*
LDATA UG4_inf_1058_1061_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 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

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_4188 Rightwall_1063 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_4448 LeftWall_910 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_New_4449 Rightwall_1063 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0

* 6.2: Supports

```


SLAB Slab_4705 1.3 C2530_984 1 0.083333 25 1 0
SLAB Slab_New_5216 1.3 C2530_984 1 0.083333 79.15 1 0

TRUS Strut_5727 -5.8 C2530_984 0.8 gap 0 0 0

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

STEP Condizionegeostatica_909

CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=26 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.446 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.297 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.356 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=2.506 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.302 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.306 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=3.179 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=5.009 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.306 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=3.525 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=26 RightWall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=26 RightWall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.358 RightWall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.572 RightWall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.438 RightWall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=4.235 RightWall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=30 RightWall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=30 RightWall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.308 RightWall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.19 RightWall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.37 RightWall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=5.267 RightWall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=30 RightWall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=30 RightWall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.308 RightWall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.453 RightWall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.37 RightWall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.958 RightWall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=15 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=15 RightWall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 RightWall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=15 RightWall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 RightWall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=7 RightWall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 RightWall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=7 RightWall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 RightWall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=7 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=7 RightWall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 RightWall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=7 RightWall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 RightWall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 5.5
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL RightWall_1063
GEOM 3.2 3.2
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD WallElement_911 WallElement_New_4188
ENDSTEP

```
STEP Prescavo_4193
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.418 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=0.881 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.39 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=3.404 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=6.765 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=6.203 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.418 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.933 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.39 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=3.404 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.496 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.508 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.333 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=4.288 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.406 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=4.784 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.333 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.288 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD WallElement_New_New_4448 WallElement_New_New_New_4449
ENDSTEP
```

```
STEP Solettonesup_4450
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD Slab_4705
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP
```

```
STEP Scavo_4706
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP
```

```
STEP Solettoneinf_149494
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Strut_5727
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Rinterro_4961
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.446 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.297 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.302 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=5.009 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.358 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.572 Rightwall_1063
```

PROGETTO DEFINITIVO

```
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.19 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.453 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Slab_New_5216
REMOVE Slab_4705
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP

STEP Traffico_5217
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP

STEP Sisma_5728
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.84803 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=1.3859 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=4.3416 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=3.3854 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=5.3126 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=4.1522 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=4.928 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=3.7158 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.56385 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=0.84916 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=1.9938 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=2.6456 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=2.9715 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=1.1209 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
```

PROGETTO DEFINITIVO

```
EQK USER 0.2554 0.1277 -0.1277 10.389 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall LeftWall_910
*   min elevation = -6.4
*   max elevation = 1.8
*   average gamma = 19
*   amax/g = 0.30894
*   deltaQ = 394.6893864
DLOAD step LeftWall_910 -6.4 48.133 1.8 48.133
* Include pressure contribution from wall: LeftWall_910
* Include wall contribution
DLOAD step LeftWall_910 -6.4 4.5589 0 4.5589
DLOAD step LeftWall_910 0 7.662 1.8 7.662
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.84803 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=1.3859 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=4.3416 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=3.3854 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=5.3126 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=4.1522 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=4.928 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=3.7158 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.56385 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=0.84916 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=1.9938 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=2.6456 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=2.9715 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=1.1209 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
EQK USER 0.2554 0.1277 -0.1277 -8.5836 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall Rightwall_1063
*   min elevation = -6.4
*   max elevation = 1.8
*   average gamma = 19
*   amax/g = 0.30894
*   deltaQ = 394.6893864
DLOAD step Rightwall_1063 -6.4 -48.133 1.8 -48.133
* Include pressure contribution from wall: Rightwall_1063
* Include wall contribution
DLOAD step Rightwall_1063 -6.4 -4.5589 0 -4.5589
DLOAD step Rightwall_1063 0 -7.662 1.8 -7.662
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 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:giovedì 3 agosto 2023 17:06:30
* 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 -18 1.8 1
WALL Rightwall_1063 14.1 -18 1.8 -1

* 3: Defining surfaces for wall(s)
SOIL 0_L LeftWall_910 -18 1.8 1 0
SOIL 0_R LeftWall_910 -18 1.8 2 180
SOIL 1_L Rightwall_1063 -18 1.8 2 0
SOIL 1_R Rightwall_1063 -18 1.8 1 180

* 4: Defining soil layers
*
* Soil Profile (UG2_1056_12_0)
*
LDATA UG2_1056_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 (UG4_sup_1057_1059_0)
*
LDATA UG4_sup_1057_1059_0 -3
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 30 0 0 0
TZDATA LINEAR 10000 0 25 0.5 0
KSCALE 0 0
YOUNG 30000 48000
ENDL
*
* Soil Profile (UG4_inf_1058_1061_0)
*
LDATA UG4_inf_1058_1061_0 -8
ATREST 0.5 0.5 1
WEIGHT 19 9 10
PERMEABILITY 1E-05
RESISTANCE 7 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

* 6: Defining structural elements
* 6.1: Beams and combined Wall Elements
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_911 LeftWall_910 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_4188 Rightwall_1063 -18 0 C2530_984 0.81206 0.714 0.044625 17.85 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_4448 LeftWall_910 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0
** rev 2021 and later
BEAM WallElement_New_New_New_4449 Rightwall_1063 0 1.8 C2530_984 1.2 1.2 0.144 30 00 00 0

* 6.2: Supports
```

SLAB Slab_4705 1.3 C2530_984 1 0.083333 25 1 0
 SLAB Slab_New_5216 1.3 C2530_984 1 0.083333 79.15 1 0

TRUS Strut_5727 -5.8 C2530_984 0.8 gap 0 0 0

* 6.3: Strips

* 7: Defining Steps

STEP Condizionegeostatica_909

CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=26 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=26 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.446 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.297 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.356 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=2.506 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.302 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.306 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=3.179 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=30 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=5.009 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.306 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=3.525 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-FRICT=26 RightWall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-FRICT=26 RightWall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.358 RightWall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.572 RightWall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.438 RightWall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=4.235 RightWall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-FRICT=30 RightWall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-FRICT=30 RightWall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.308 RightWall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.19 RightWall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.37 RightWall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=5.267 RightWall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-FRICT=30 RightWall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-FRICT=30 RightWall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.308 RightWall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.453 RightWall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.37 RightWall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.958 RightWall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=15 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=15 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-COHE=15 RightWall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 U-ADHES=0 RightWall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-COHE=15 RightWall_1063
 CHANGE UG2_1056_12_0 D-ADHES=0 RightWall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=7 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=7 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-COHE=7 RightWall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-ADHES=0 RightWall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-COHE=7 RightWall_1063
 CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-ADHES=0 RightWall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=7 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=7 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 LeftWall_910
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-COHE=7 RightWall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-ADHES=0 RightWall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-COHE=7 RightWall_1063
 CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-ADHES=0 RightWall_1063
 SETWALL LeftWall_910
 GEOM 5.5 5.5
 SURCHARGE 0 0 0 0
 WATER -5 0 -18 0 0
 SETWALL RightWall_1063
 GEOM 3.2 3.2
 SURCHARGE 0 0 0 0
 WATER -5 0 -18 0 0
 ADD WallElement_911 WallElement_New_4188
 ENDSTEP

```
STEP Prescavo_4193
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.418 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=0.881 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.39 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=3.404 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=6.765 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.75 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=6.203 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.333 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.288 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.418 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.933 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KA=0.39 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KP=3.404 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.496 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.508 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KA=0.333 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KP=4.288 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.406 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=4.784 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KA=0.333 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KP=4.288 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD WallElement_New_New_4448 WallElement_New_New_New_4449
ENDSTEP
```

```
STEP Solettonesup_4450
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 0
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 0 -18 0 0
ADD Slab_4705
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP
```

```
STEP Scavo_4706
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
ENDSTEP
```

```
STEP Solettoneinf_149494
SETWALL LeftWall_910
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 0 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Strut_5727
VARIABLE Slab_4705 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```

```
STEP Rinterro_4961
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.446 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=4.297 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=5.302 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.376 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=5.009 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KA=0.358 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KP=2.572 Rightwall_1063
```

PROGETTO DEFINITIVO

```
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KP=3.19 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KA=0.308 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KP=3.453 Rightwall_1063
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
ADD Slab_New_5216
REMOVE Slab_4705
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP

STEP Traffico_5217
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP

STEP Sisma_5728
SETWALL LeftWall_910
GEOM 5.5 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.84803 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=1.3859 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=4.3416 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=3.3854 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=5.3126 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=4.1522 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=4.928 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=3.7158 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.56385 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=0.84916 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=1.9938 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=2.6456 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=2.9715 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=1.1209 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
```


PROGETTO DEFINITIVO

```
EQK USER 0.2554 0.1277 -0.1277 10.389 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall LeftWall_910
*   min elevation = -6.4
*   max elevation = 1.8
*   average gamma = 19
*   amax/g = 0.30894
*   deltaQ = 394.6893864
DLOAD step LeftWall_910 -6.4 48.133 1.8 48.133
* Include pressure contribution from wall: LeftWall_910
* Include wall contribution
DLOAD step LeftWall_910 -6.4 4.5589 0 4.5589
DLOAD step LeftWall_910 0 7.662 1.8 7.662
SETWALL Rightwall_1063
GEOM 3.2 -6.4
SURCHARGE 0 0 0 0
WATER -5 1.4 -18 0 0
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.84803 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=1.3859 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=4.3416 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=3.3854 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=5.3126 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=4.1522 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.69241 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=1.3769 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=4.928 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=3.7158 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 LeftWall_910
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 LeftWall_910
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAED=0.56385 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KAEW=0.84916 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPED=1.9938 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAED=0.56438 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KAEW=1.1933 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPED=2.1895 Rightwall_1063
CHANGE UG2_1056_12_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPED=2.6456 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 U-KPEW=1.1153 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_sup_1057_1059_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAED=0.49732 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KAEW=0.74992 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPED=2.9715 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 U-KPEW=1.1209 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAED=0.49023 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KAEW=1.2046 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPED=2.8594 Rightwall_1063
CHANGE UG4_inf_1058_1061_0 D-KPEW=0.8723 Rightwall_1063
EQK USER 0.2554 0.1277 -0.1277 -8.5836 0.5 0 0.5 0 0
* Defining seismic surcharge pressures on wall Rightwall_1063
*   min elevation = -6.4
*   max elevation = 1.8
*   average gamma = 19
*   amax/g = 0.30894
*   deltaQ = 394.6893864
DLOAD step Rightwall_1063 -6.4 -48.133 1.8 -48.133
* Include pressure contribution from wall: Rightwall_1063
* Include wall contribution
DLOAD step Rightwall_1063 -6.4 -4.5589 0 -4.5589
DLOAD step Rightwall_1063 0 -7.662 1.8 -7.662
VARIABLE Slab_New_5216 0 0 0 1 0
VARIABLE Strut_5727 0 0 0
ENDSTEP
```