Regione Emilia-Romagna

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

Servizio Area Reno e Po di Volano

Sede di Bologna

CODICE INTERVENTO: **14435**	FINANZIAMENTO: **O.C.D.P.C. 533 / 2018 - CS 6097**	CUP: **F83H19000020001**	IMPORTO: **€ 392.000,00**
	TITOLO INTERVENTO: **SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TRATTO D'ALVEO DEL TORRENTE SAVENA E RIPRISTINO DELLA BRIGLIA**		
	LOCALITA':Via Amendola 1, Sesto	COMUNE: Pianoro	SOGGETTO ATTUATORE: ARSTePC - Servizio Area Reno e Po di Volano

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:	DESCRIZIONE: **Relazione Tecnica** **Report di calcolo e verifica palancole**	DATA: 30 APR. 2019 Documento: **2.2**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Michele Bettini

Geom. Vincenzo Talerico

Dott. Ing. Claudia Manuelli

Geom. Stefano Capitani

Dott. Fabio Gamberini

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento
Responsabile del Servizio Area Reno e Po di Volano
Dott. Miccoli Claudio

Report di Calcolo

Sommario

1. Descrizione del Software ... 6
2. Descrizione della Stratigrafia e degli Strati di Terreno ... 7
3. Descrizione Pareti ... 8
4. Fasi di Calcolo ... 11
4.1. VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 11
4.2. VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 13
4.3. STAGE FINALE ... 15
4.4. Proprietà terreni dipendenti dallo stage ... 17
4.5. Tabella Configurazione Stage (Nominal) ... 20
5. Grafici dei Risultati ... 21
5.1. Design Assumption : Nominal ... 21
5.1.1. Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 21
5.1.2. Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 23
5.1.3. Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 24
5.1.4. Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 26
5.1.5. Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: STAGE FINALE ... 27
5.1.6. Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: STAGE FINALE ... 29
5.1.7. Grafici Spostamento in tabella ... 30
5.2. Inviluppi Spostamento Nominal ... 31
5.2.1. Tabella Inviluppi Spostamento Nominal Left Wall ... 31
5.2.2. Tabella Inviluppi Spostamento Nominal Right wall ... 33
5.2.3. Grafico Inviluppi Spostamento ... 34
5.3. Risultati Paratia ... 35
5.3.1. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 35
5.3.2. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 37
5.3.3. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 39
5.3.4. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 41
5.3.5. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: STAGE FINALE ... 42
5.3.6. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: STAGE FINALE ... 44
5.3.7. Grafico Momento Nominal ... 45
5.3.8. Grafico Taglio Nominal ... 46
5.3.9. Grafico Momento Nominal ... 47
5.3.10. Grafico Taglio Nominal ... 48
5.4. Inviluppi Risultati Paratia Nominal ... 49
5.4.1. Tabella Inviluppi Momento Nominal 1° SETTO PALANCOLE ... 49
5.4.2. Tabella Inviluppi Momento Nominal 2° SETTO PALNCOLE ... 51
5.4.3. Grafico Inviluppi Momento Nominal ... 52
5.4.4. Tabella Inviluppi Taglio Nominal 1° SETTO PALANCOLE ... 53
5.4.5. Tabella Inviluppi Taglio Nominal 2° SETTO PALNCOLE ... 55
5.4.6. Grafico Inviluppi Taglio Nominal ... 56
5.5. Risultati Terreno ... 57
5.5.1. Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 57
5.5.2. Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 62
5.5.3. Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 66
5.5.4. Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 70

5.5.5. Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - STAGE FINALE ... 74
5.5.6. Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - STAGE FINALE ... 78
5.6. Grafico Risultati Terreno Sigma V ... 80
5.7. Grafico Risultati Terreno Sigma H ... 81
5.8. Grafico Risultati Terreno Pressione neutra ... 82
5.9. Grafico Risultati Terreno Gradiente idraulico ... 83
5.10. Grafico Risultati Terreno U* terreno ... 84
5.10. Riepilogo spinte ... 85
6. Descrizione Coefficienti Design Assumption ... 87
6.1. Risultati NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) ... 89
6.1.1. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 89
6.1.2. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 91
6.1.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 92
6.1.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 94
6.1.5. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 96
6.1.6. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 98
6.1.7. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 99
6.1.8. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 101
6.1.9. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: STAGE FINALE ... 102
6.1.10. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: STAGE FINALE ... 104
6.1.11. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: STAGE FINALE ... 105
6.1.12. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: STAGE FINALE ... 107
6.1.13. Tabella Grafici dei Risultati ... 108
6.2. Risultati NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) ... 110
6.2.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 110
6.2.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 112
6.2.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 114
6.2.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 116
6.2.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: STAGE FINALE ... 117
6.2.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: STAGE FINALE ... 119
6.2.7. Tabella Grafici dei Risultati ... 120
6.3. Risultati NTC2018: A2+M2+R1 ... 122
6.3.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 122
6.3.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 124
6.3.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 126
6.3.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 128
6.3.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: STAGE FINALE ... 129
6.3.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: STAGE FINALE ... 131
6.3.7. Tabella Grafici dei Risultati ... 132
6.4. Risultati NTC2018: SISMICA STR ... 134
6.4.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 134
6.4.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 136
6.4.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 138
6.4.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 140
6.4.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: STAGE FINALE ... 141
6.4.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: STAGE FINALE ... 143
6.4.7. Tabella Grafici dei Risultati ... 144

6.5. Risultati NTC2018: SISMICA GEO ... 146
6.5.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 146
6.5.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 148
6.5.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 150
6.5.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 152
6.5.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: STAGE FINALE ... 153
6.5.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: STAGE FINALE ... 155
6.5.7. Tabella Grafici dei Risultati ... 156
6.6. Risultati NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) ... 158
6.6.1. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 158
6.6.2. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 160
6.6.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA . 161
6.6.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA 163
6.6.5. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 165
6.6.6. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 167
6.6.7. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 168
6.6.8. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA .. 170
6.6.9. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: STAGE FINALE ... 171
6.6.10. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: STAGE FINALE ... 173
6.6.11. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: STAGE FINALE ... 174
6.6.12. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: STAGE FINALE ... 176
6.6.13. Tabella Grafici dei Risultati ... 177
6.7. Risultati NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) ... 179
6.7.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 179
6.7.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 181
6.7.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 183
6.7.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 185
6.7.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: STAGE FINALE ... 186
6.7.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: STAGE FINALE ... 188
6.7.7. Tabella Grafici dei Risultati ... 189
6.8. Risultati NTC2018: A2+M2+R1 ... 191
6.8.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 191
6.8.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 193
6.8.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 195
6.8.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 197
6.8.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: STAGE FINALE ... 198
6.8.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: STAGE FINALE ... 200
6.8.7. Tabella Grafici dei Risultati ... 201
6.9. Risultati NTC2018: SISMICA STR ... 203
6.9.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 203
6.9.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA ... 205
6.9.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 207
6.9.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA ... 209
6.9.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: STAGE FINALE ... 210
6.9.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: STAGE FINALE ... 212
6.9.7. Tabella Grafici dei Risultati ... 213
6.10. Risultati NTC2018: SISMICA GEO ... 215

6.10.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA 215
6.10.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA..... 217
6.10.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA 219
6.10.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA..... 221
6.10.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: STAGE FINALE..... 222
6.10.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: STAGE FINALE 224
6.10.7. Tabella Grafici dei Risultati 225
7. Descrizione sintetica dei risultati delle Design Assumption (Inviluppi) 227
7.1. Tabella Inviluppi Spostamento Left Wall..... 227
7.2. Tabella Inviluppi Spostamento Right wall 229
7.3. Grafico Inviluppi Spostamento 230
7.4. Tabella Inviluppi Momento 1° SETTO PALANCOLE 231
7.5. Tabella Inviluppi Momento 2° SETTO PALNCOLE..... 233
7.6. Grafico Inviluppi Momento 234
7.7. Tabella Inviluppi Taglio 1° SETTO PALANCOLE..... 235
7.8. Tabella Inviluppi Taglio 2° SETTO PALNCOLE 237
7.9. Grafico Inviluppi Taglio 238
7.10. Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Passiva 239
7.11. Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Attiva..... 240
8. Normative adottate per le verifiche degli Elementi Strutturali 241
8.1. **Riepilogo Stage / Design Assumption per Inviluppo** 242
8.2. **Risultati SteelWorld** 243
8.2.1. Tabella Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld : LEFT..... 243
8.2.2. Tabella Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld : RIGHT 245
8.2.3. Grafico Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld..... 246
8.2.1. Tabella Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld : LEFT 247
8.2.2. Tabella Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld : RIGHT..... 249
8.2.3. Grafico Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld 250

1. 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.

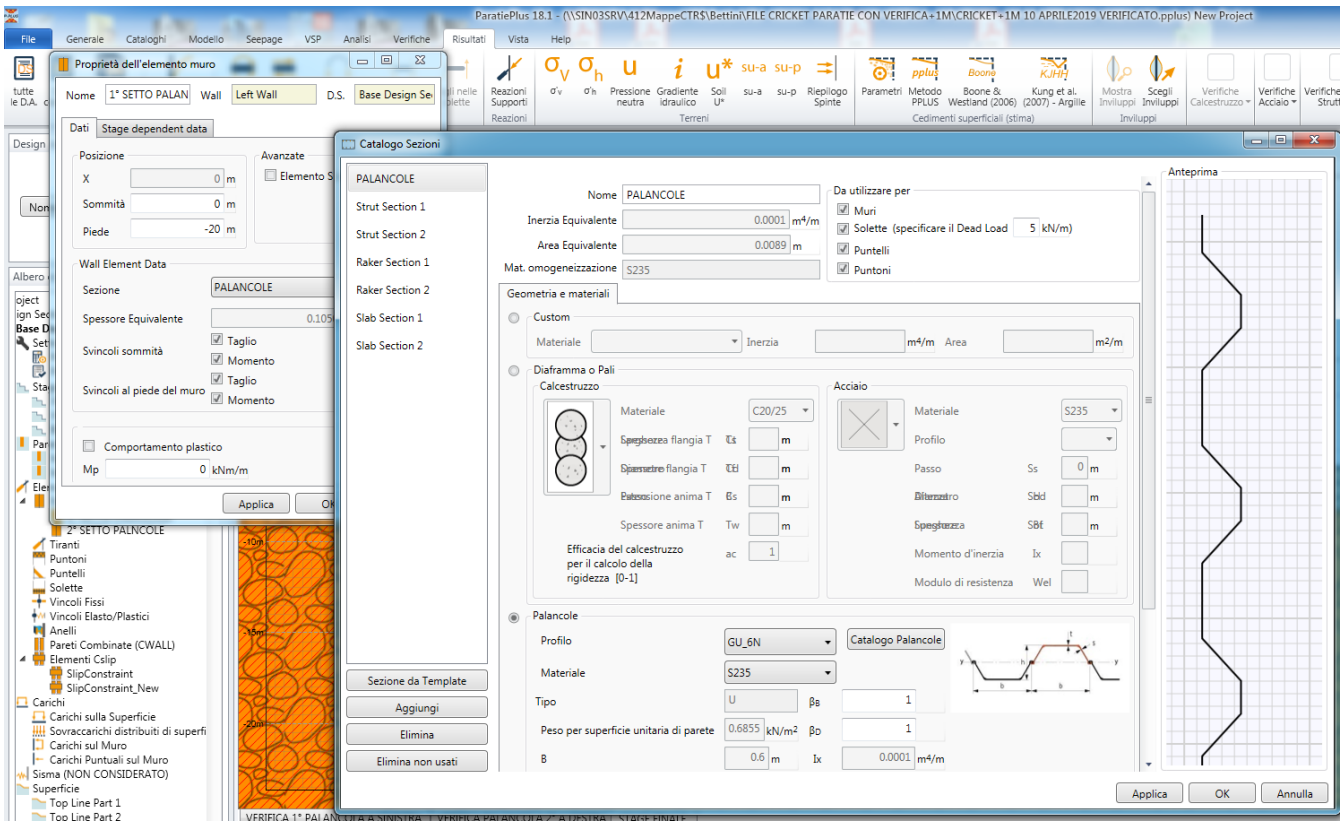
2. Descrizione della Stratigrafia e degli Strati di Terreno

Tipo : POLYLINE
Punti
(-30;0)
(100;0)
(100;-50)
(-30;-50)
OCR : 1

Tipo : POLYLINE
Punti
(-30;-6)
(100;-9.5)
(100;-50)
(-30;-50)
OCR : 1

Strato di Terreno	Terreno	γ dry	γ sat	ø'	øcv	øp	c'	Su	Modulo Elastico	Eu	Evc	Eur	Ah	Av	exp	Pa	Rur/Rvc	Rvc	Ku	Kvc	Kur
		kN/m³	kN/m³	°	°	°	kPa	kPa		kPa	kPa		kPa			kPa			kN/m³	kN/m³	kN/m³
1	RIPORTO E COSTIPAMENTO TERRENO	19	25.7	26	18		20		Winkler										3000	3143.04	9429.13
2	ARGILLITI PROFONDE INDAGINI DITTA SILGEO	21	25.8	30	21.1		85		Winkler										20000	4714.57	14143.7

3. Descrizione Pareti



Palancole tipo Larsen di vari profili, fornite ed infisse in terreni di qualsiasi natura e consistenza e con qualsiasi andamento planimetrico, fino alle quote definite nel progetto o dalla D.L., compresi deviazione e regolamentazione delle acque in rapporto alle varie fasi dei lavori, collegamento delle teste delle palancole, allineamento delle teste delle palancole, eventuale taglio delle palancole sporgenti al di sopra della quota prevista e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte

per Palancolate a valle della sezione 5, con palancole di sezione **GU_6N**:

Descrizione	ALTEZZA h metri	PESO kg/mq	LARGHEZZA metri
PALANCOLATA sez.5 (SINISTRA SCHERMO)	**20,00**	**68,55**	**37,20**
PALANCOLATA sez.6 (DESTRA SCHERMO)	**11,00**	**68,55**	**26,40**

X : 0 m
Quota in alto : 0 m
Quota di fondo : -20 m
Muro di sinistra

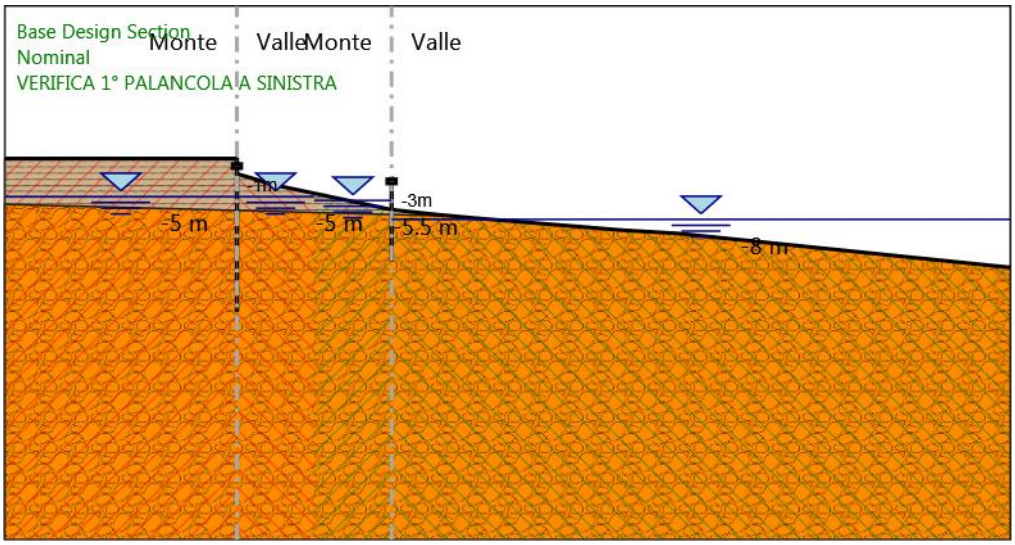
Sezione : PALANCOLE
Area equivalente : 0.0089 m
Inerzia equivalente : 0.0001 m^4/m
Profilo palancola : GU_6N

X : 20 m
Quota in alto : -2.4 m
Quota di fondo : -13.4 m
Muro di destra

Sezione : PALANCOLE
Area equivalente : 0.0089 m
Inerzia equivalente : 0.0001 m^4/m
Profilo palancola : GU_6N
Sezione : PALANCOLE
Area equivalente : 0.0089 m
Inerzia equivalente : 0.0001 m^4/m
Profilo palancola : GU_6N

4. Fasi di Calcolo

4.1. VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA



VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m

Lato valle : -2 m

Muro di destra

Lato monte : -6.71394230769231 m

Lato valle : -6.71394230769231 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo centrale (Irregolare)

(0;-2)

(5;-3.5)

(20;-6.71394230769231)

Linea di scavo di destra (Irregolare)

(20;-6.71394230769231)

(25.3;-7.3)

(30.5;-7.8)

(50;-9.42034574468085)

(57;-9.8296542553192)

(100;-14.3)

Falda acquifera

Falda di sinistra : -5 m

Falda di destra : -8 m

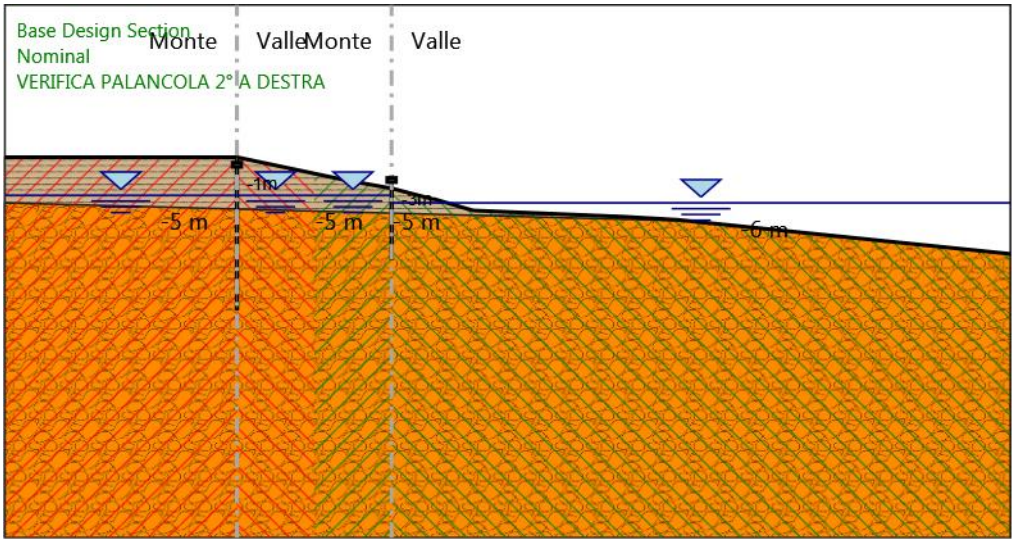
Falda centrale-sinistra : -5 m
Falda centrale-destra : -5.5 m

Elementi strutturali

Paratia : 1° SETTO PALANCOLE
X : 0 m
Quota in alto : 0 m
Quota di fondo : -20 m
Sezione : PALANCOLE

Paratia : 2° SETTO PALNCOLE
X : 20 m
Quota in alto : -2.4 m
Quota di fondo : -13.4 m
Sezione : PALANCOLE

4.2. VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA



VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m

Lato valle : 0 m

Muro di destra

Lato monte : -4.0929203539823 m

Lato valle : -4.0929203539823 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo centrale (Irregolare)

(0;0)

(14;-3)

(20;-4.0929203539823)

Linea di scavo di destra (Irregolare)

(20;-4.0929203539823)

(25.3;-5.5)

(25.5;-5.5)

(30.5;-7)

(50;-7.82034574468085)

(57;-8.22965425531915)

(100;-12.7)

Falda acquifera

Falda di sinistra : -5 m

Falda di destra : -6 m

Falda centrale-sinistra : -5 m

Falda centrale-destra : -5 m

Elementi strutturali

Paratia : 1° SETTO PALANCOLE

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -20 m

Sezione : PALANCOLE

Paratia : 2° SETTO PALNCOLE

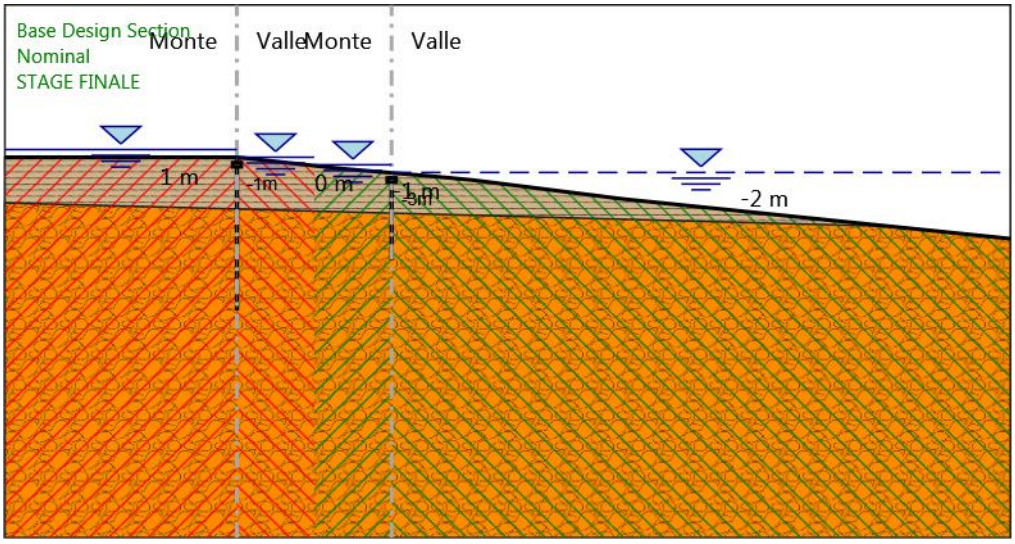
X : 20 m

Quota in alto : -2.4 m

Quota di fondo : -13.4 m

Sezione : PALANCOLE

4.3. STAGE FINALE



STAGE FINALE

Scavo

Muro di sinistra

Lato monte : 0 m

Lato valle : 0 m

Muro di destra

Lato monte : -2.05084745762712 m

Lato valle : -2.05084745762712 m

Linea di scavo di sinistra (Orizzontale)

0 m

Linea di scavo centrale (Irregolare)

(0;0)

(13.5;-1.5)

(20;-2.05084745762712)

Linea di scavo di destra (Irregolare)

(20;-2.05084745762712)

(25.3;-2.5)

(30.5;-3)

(50;-5.5)

(57;-6.22965425531915)

(100;-10.7)

Falda acquifera

Falda di sinistra : 1 m

Falda di destra : -2 m

Falda centrale-sinistra : 0 m

Falda centrale-destra : -1 m

Elementi strutturali

Paratia : 1° SETTO PALANCOLE

X : 0 m

Quota in alto : 0 m

Quota di fondo : -20 m

Sezione : PALANCOLE

Paratia : 2° SETTO PALNCOLE

X : 20 m

Quota in alto : -2.4 m

Quota di fondo : -13.4 m

Sezione : PALANCOLE

4.4. Proprietà terreni dipendenti dallo stage

Strato di Terreno 1

VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Muro di sinistra Lato monte

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di sinistra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di destra Lato monte

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di destra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Muro di sinistra Lato monte

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di sinistra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di destra Lato monte

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di destra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

STAGE FINALE

Muro di sinistra Lato monte

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di sinistra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di destra Lato monte

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di destra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Strato di Terreno 2

VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Muro di sinistra Lato monte

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di sinistra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di destra Lato monte

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di destra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Muro di sinistra Lato monte

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di sinistra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di destra Lato monte

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di destra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

STAGE FINALE

Muro di sinistra Lato monte

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

Muro di sinistra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

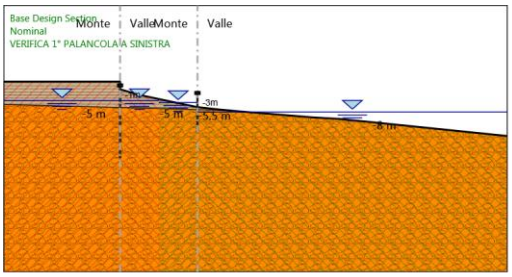
Muro di destra Lato monte

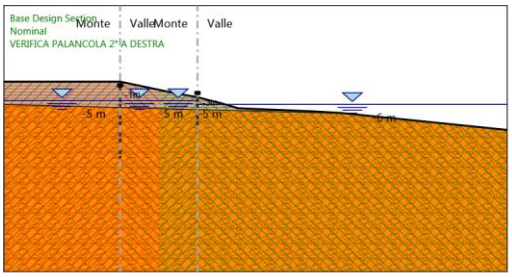
Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

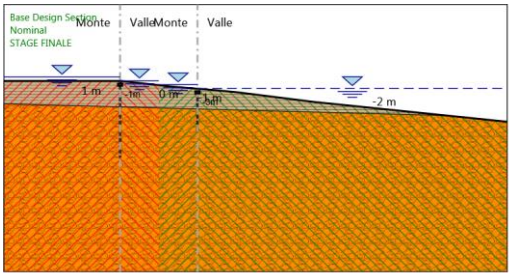
Muro di destra Lato valle

Comportamento Argilla - Valore originario : UNDRAINED, Valore modificato : DRAINED

4.5. Tabella Configurazione Stage (Nominal)







5. Grafici dei Risultati

5.1. Design Assumption : Nominal

5.1.1. Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: Nominal	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	31.43
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	30.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	28.69
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	27.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	25.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	24.57
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	23.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	21.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	20.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	19.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	17.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	16.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	15.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	13.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	12.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	11.56
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	10.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	9.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	8.4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	7.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	6.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	5.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	5.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	4.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	3.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	3.43
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	2.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	2.59
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	2.26
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	1.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	1.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	1.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	1.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	1.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	1.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	1.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	0.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	0.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	0.91
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	0.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	0.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	0.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	0.91
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	0.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	0.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	0.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.95
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.97
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.97
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	1.01

Design Assumption: Nominal	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	1.01

5.1.2. Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: Nominal Stage	Tipo Risultato: Spostamento Z (m)	Muro: RIGHT Spostamento (mm)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	19.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	18.68
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	18.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	17.65
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	17.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	16.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	16.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	15.6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	15.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	14.57
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	14.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	13.55
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	13.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	12.52
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	12.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	11.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	10.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	10.47
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	9.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	9.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	8.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	8.43
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	7.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	7.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	6.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	6.47
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	6.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	5.58
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	5.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	4.77
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	4.4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	4.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	3.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	3.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	3.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	2.87
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	2.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	2.4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	2.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	1.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	1.81
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	1.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	1.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	1.35
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	1.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	1.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.56
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.29

5.1.3. Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: Nominal Stage	Tipo Risultato: Spostamento Z (m)	Muro: LEFT Spostamento (mm)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	30.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	28.78
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	27.4
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	26.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	24.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	23.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	21.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	20.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	19.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	17.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	16.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	15.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	13.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	12.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	11.44
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	10.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	9.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	8.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	7.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	6.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	5.44
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	4.68
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	3.98
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	3.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	2.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	2.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	1.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	0.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.56
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	0.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	0.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	0.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	0.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	0.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	0.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	0.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	0.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	0.3
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	0.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	0.34

Design Assumption: Nominal	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0.34

5.1.4. Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: Nominal Stage	Tipo Risultato: Spostamento Z (m)	Muro: RIGHT Spostamento (mm)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	19.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	19.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	18.69
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	18.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	17.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	17.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	16.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	15.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	15.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	14.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	14.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	13.74
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	13.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	12.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	12.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	11.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	10.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	10.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	9.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	9.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	8.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	8.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	7.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	7.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	6.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	6.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	5.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	5.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	4.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	4.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	3.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	3.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	3.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	2.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	2.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	2.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	1.78
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	1.58
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	1.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	1.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	1.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.81
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.7
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.04

5.1.5. Tabella Spostamento Nominal - LEFT Stage: STAGE FINALE

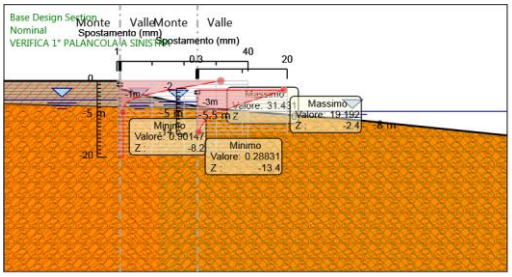
Design Assumption: Nominal	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
STAGE FINALE	0	31.04
STAGE FINALE	-0.2	29.62
STAGE FINALE	-0.4	28.2
STAGE FINALE	-0.6	26.78
STAGE FINALE	-0.8	25.36
STAGE FINALE	-1	23.95
STAGE FINALE	-1.2	22.54
STAGE FINALE	-1.4	21.15
STAGE FINALE	-1.6	19.76
STAGE FINALE	-1.8	18.39
STAGE FINALE	-2	17.05
STAGE FINALE	-2.2	15.73
STAGE FINALE	-2.4	14.44
STAGE FINALE	-2.6	13.18
STAGE FINALE	-2.8	11.97
STAGE FINALE	-3	10.82
STAGE FINALE	-3.2	9.71
STAGE FINALE	-3.4	8.67
STAGE FINALE	-3.6	7.7
STAGE FINALE	-3.8	6.8
STAGE FINALE	-4	5.96
STAGE FINALE	-4.2	5.2
STAGE FINALE	-4.4	4.5
STAGE FINALE	-4.6	3.88
STAGE FINALE	-4.8	3.32
STAGE FINALE	-5	2.83
STAGE FINALE	-5.2	2.41
STAGE FINALE	-5.4	2.04
STAGE FINALE	-5.6	1.72
STAGE FINALE	-5.8	1.46
STAGE FINALE	-6	1.25
STAGE FINALE	-6.2	1.07
STAGE FINALE	-6.4	0.94
STAGE FINALE	-6.6	0.83
STAGE FINALE	-6.8	0.75
STAGE FINALE	-7	0.69
STAGE FINALE	-7.2	0.65
STAGE FINALE	-7.4	0.63
STAGE FINALE	-7.6	0.61
STAGE FINALE	-7.8	0.6
STAGE FINALE	-8	0.6
STAGE FINALE	-8.2	0.59
STAGE FINALE	-8.4	0.59
STAGE FINALE	-8.6	0.59
STAGE FINALE	-8.8	0.59
STAGE FINALE	-9	0.59
STAGE FINALE	-9.2	0.58
STAGE FINALE	-9.4	0.58
STAGE FINALE	-9.6	0.57
STAGE FINALE	-9.8	0.56
STAGE FINALE	-10	0.55
STAGE FINALE	-10.2	0.54
STAGE FINALE	-10.4	0.53
STAGE FINALE	-10.6	0.51
STAGE FINALE	-10.8	0.5
STAGE FINALE	-11	0.48
STAGE FINALE	-11.2	0.46
STAGE FINALE	-11.4	0.45
STAGE FINALE	-11.6	0.43
STAGE FINALE	-11.8	0.41
STAGE FINALE	-12	0.4
STAGE FINALE	-12.2	0.38
STAGE FINALE	-12.4	0.36
STAGE FINALE	-12.6	0.34
STAGE FINALE	-12.8	0.32
STAGE FINALE	-13	0.31
STAGE FINALE	-13.2	0.29

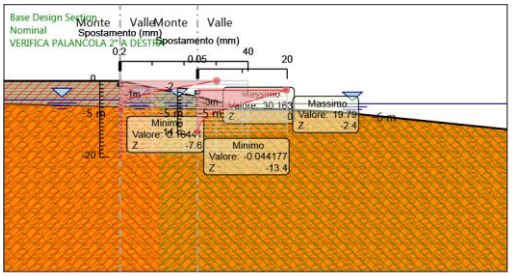
Design Assumption: Nominal	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	**Z (m)**	**Spostamento (mm)**
STAGE FINALE	-13.4	0.27
STAGE FINALE	-13.6	0.25
STAGE FINALE	-13.8	0.24
STAGE FINALE	-14	0.22
STAGE FINALE	-14.2	0.2
STAGE FINALE	-14.4	0.18
STAGE FINALE	-14.6	0.17
STAGE FINALE	-14.8	0.15
STAGE FINALE	-15	0.13
STAGE FINALE	-15.2	0.12
STAGE FINALE	-15.4	0.1
STAGE FINALE	-15.6	0.08
STAGE FINALE	-15.8	0.07
STAGE FINALE	-16	0.05
STAGE FINALE	-16.2	0.03
STAGE FINALE	-16.4	0.02
STAGE FINALE	-16.6	0
STAGE FINALE	-16.8	-0.02
STAGE FINALE	-17	-0.03
STAGE FINALE	-17.2	-0.05
STAGE FINALE	-17.4	-0.07
STAGE FINALE	-17.6	-0.08
STAGE FINALE	-17.8	-0.1
STAGE FINALE	-18	-0.12
STAGE FINALE	-18.2	-0.13
STAGE FINALE	-18.4	-0.15
STAGE FINALE	-18.6	-0.17
STAGE FINALE	-18.8	-0.18
STAGE FINALE	-19	-0.2
STAGE FINALE	-19.2	-0.22
STAGE FINALE	-19.4	-0.23
STAGE FINALE	-19.6	-0.25
STAGE FINALE	-19.8	-0.27
STAGE FINALE	-20	-0.28

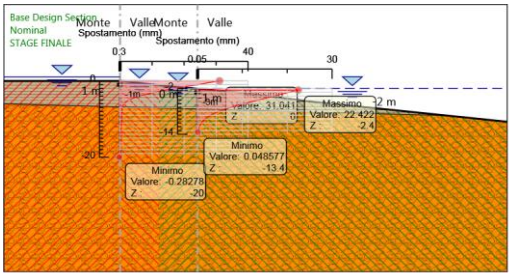
5.1.6. Tabella Spostamento Nominal - RIGHT Stage: STAGE FINALE

Design Assumption: Nominal	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
STAGE FINALE	-2.4	22.42
STAGE FINALE	-2.6	21.74
STAGE FINALE	-2.8	21.05
STAGE FINALE	-3	20.36
STAGE FINALE	-3.2	19.68
STAGE FINALE	-3.4	18.99
STAGE FINALE	-3.6	18.31
STAGE FINALE	-3.8	17.62
STAGE FINALE	-4	16.94
STAGE FINALE	-4.2	16.26
STAGE FINALE	-4.4	15.58
STAGE FINALE	-4.6	14.91
STAGE FINALE	-4.8	14.24
STAGE FINALE	-5	13.57
STAGE FINALE	-5.2	12.91
STAGE FINALE	-5.4	12.25
STAGE FINALE	-5.6	11.6
STAGE FINALE	-5.8	10.95
STAGE FINALE	-6	10.31
STAGE FINALE	-6.2	9.67
STAGE FINALE	-6.4	9.05
STAGE FINALE	-6.6	8.43
STAGE FINALE	-6.8	7.83
STAGE FINALE	-7	7.24
STAGE FINALE	-7.2	6.68
STAGE FINALE	-7.4	6.13
STAGE FINALE	-7.6	5.62
STAGE FINALE	-7.8	5.13
STAGE FINALE	-8	4.68
STAGE FINALE	-8.2	4.25
STAGE FINALE	-8.4	3.86
STAGE FINALE	-8.6	3.49
STAGE FINALE	-8.8	3.15
STAGE FINALE	-9	2.84
STAGE FINALE	-9.2	2.56
STAGE FINALE	-9.4	2.3
STAGE FINALE	-9.6	2.06
STAGE FINALE	-9.8	1.84
STAGE FINALE	-10	1.64
STAGE FINALE	-10.2	1.46
STAGE FINALE	-10.4	1.3
STAGE FINALE	-10.6	1.15
STAGE FINALE	-10.8	1.01
STAGE FINALE	-11	0.89
STAGE FINALE	-11.2	0.78
STAGE FINALE	-11.4	0.68
STAGE FINALE	-11.6	0.59
STAGE FINALE	-11.8	0.51
STAGE FINALE	-12	0.44
STAGE FINALE	-12.2	0.37
STAGE FINALE	-12.4	0.31
STAGE FINALE	-12.6	0.25
STAGE FINALE	-12.8	0.2
STAGE FINALE	-13	0.15
STAGE FINALE	-13.2	0.1
STAGE FINALE	-13.4	0.05

5.1.7. Grafici Spostamento in tabella







5.2. Inviluppi Spostamento Nominal

5.2.1. Tabella Inviluppi Spostamento Nominal Left Wall

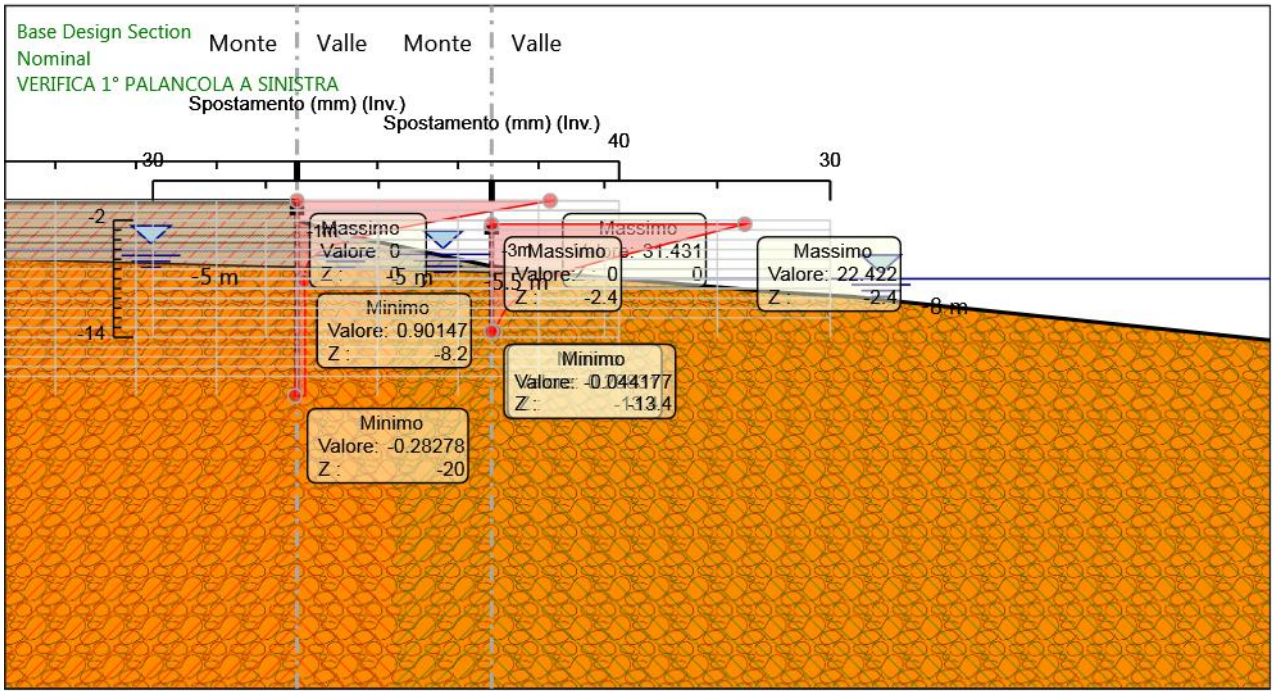
Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Spostamento	Muro: LEFT
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)
0	0	31.431
-0.2	0	30.058
-0.4	0	28.685
-0.6	0	27.312
-0.8	0	25.94
-1	0	24.569
-1.2	0	23.2
-1.4	0	21.836
-1.6	0	20.478
-1.8	0	19.13
-2	0	17.797
-2.2	0	16.483
-2.4	0	15.194
-2.6	0	13.939
-2.8	0	12.724
-3	0	11.556
-3.2	0	10.443
-3.4	0	9.391
-3.6	0	8.403
-3.8	0	7.484
-4	0	6.634
-4.2	0	5.855
-4.4	0	5.147
-4.6	0	4.508
-4.8	0	3.935
-5	0	3.428
-5.2	0	2.982
-5.4	0	2.594
-5.6	0	2.261
-5.8	0	1.977
-6	0	1.739
-6.2	0	1.542
-6.4	0	1.381
-6.6	0	1.25
-6.8	0	1.147
-7	0	1.067
-7.2	0	1.006
-7.4	0	0.963
-7.6	0	0.933
-7.8	0	0.914
-8	0	0.904
-8.2	0	0.901
-8.4	0	0.903
-8.6	0	0.909
-8.8	0	0.917
-9	0	0.926
-9.2	0	0.936
-9.4	0	0.946
-9.6	0	0.956
-9.8	0	0.965
-10	0	0.974
-10.2	0	0.981
-10.4	0	0.988
-10.6	0	0.993
-10.8	0	0.998
-11	0	1.002
-11.2	0	1.005
-11.4	0	1.008
-11.6	0	1.009
-11.8	0	1.011
-12	0	1.012
-12.2	0	1.012
-12.4	0	1.013
-12.6	0	1.013

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Spostamento	Muro: LEFT
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)
-12.8	0	1.013
-13	0	1.012
-13.2	0	1.012
-13.4	0	1.012
-13.6	0	1.011
-13.8	0	1.011
-14	0	1.01
-14.2	0	1.01
-14.4	0	1.009
-14.6	0	1.009
-14.8	0	1.009
-15	0	1.009
-15.2	0	1.008
-15.4	0	1.008
-15.6	0	1.008
-15.8	0	1.008
-16	0	1.008
-16.2	0	1.008
-16.4	0	1.008
-16.6	-0.001	1.008
-16.8	-0.018	1.008
-17	-0.034	1.008
-17.2	-0.051	1.008
-17.4	-0.067	1.008
-17.6	-0.084	1.008
-17.8	-0.101	1.008
-18	-0.117	1.008
-18.2	-0.134	1.008
-18.4	-0.15	1.008
-18.6	-0.167	1.008
-18.8	-0.183	1.008
-19	-0.2	1.008
-19.2	-0.217	1.008
-19.4	-0.233	1.008
-19.6	-0.25	1.008
-19.8	-0.266	1.008
-20	-0.283	1.008

5.2.2. Tabella Inviluppi Spostamento Nominal Right wall

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Spostamento	Muro: RIGHT
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)
-2.4	0	22.422
-2.6	0	21.735
-2.8	0	21.049
-3	0	20.362
-3.2	0	19.676
-3.4	0	18.991
-3.6	0	18.306
-3.8	0	17.623
-4	0	16.941
-4.2	0	16.261
-4.4	0	15.583
-4.6	0	14.909
-4.8	0	14.238
-5	0	13.571
-5.2	0	12.908
-5.4	0	12.25
-5.6	0	11.597
-5.8	0	10.949
-6	0	10.308
-6.2	0	9.673
-6.4	0	9.047
-6.6	0	8.432
-6.8	0	7.922
-7	0	7.425
-7.2	0	6.938
-7.4	0	6.467
-7.6	0	6.012
-7.8	0	5.578
-8	0	5.164
-8.2	0	4.772
-8.4	0	4.402
-8.6	0	4.055
-8.8	0	3.728
-9	0	3.423
-9.2	0	3.139
-9.4	0	2.874
-9.6	0	2.627
-9.8	0	2.399
-10	0	2.187
-10.2	0	1.991
-10.4	0	1.81
-10.6	0	1.643
-10.8	0	1.49
-11	0	1.349
-11.2	0	1.22
-11.4	0	1.101
-11.6	0	0.993
-11.8	0	0.893
-12	0	0.802
-12.2	0	0.717
-12.4	0	0.639
-12.6	0	0.564
-12.8	0	0.493
-13	0	0.424
-13.2	0	0.356
-13.4	-0.044	0.288

5.2.3. Grafico Inviluppi Spostamento



Spostamento

5.3. Risultati Paratia

5.3.1. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: Nominal	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	-0.06	-0.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	-0.24	-0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	-0.59	-1.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	-1.19	-2.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	-2.07	-4.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	-3.32	-6.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	-4.98	-8.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	-7.11	-10.67
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	-9.78	-13.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	-13.04	-16.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	-16.68	-18.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	-20.49	-19.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	-24.25	-18.81
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	-27.76	-17.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	-30.79	-15.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	-33.14	-11.76
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	-34.73	-7.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	-35.63	-4.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	-35.96	-1.62
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	-35.78	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	-35.17	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	-34.19	4.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	-32.9	6.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	-31.34	7.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	-29.56	8.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	-27.57	9.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	-25.42	10.77
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-23.12	11.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-20.67	12.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-18.21	12.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-15.83	11.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-13.62	11.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-11.67	9.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-10.06	8.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-8.49	7.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-7.01	7.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-5.66	6.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-4.46	6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-3.42	5.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-2.53	4.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-1.78	3.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-1.18	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-0.69	2.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-0.32	1.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-0.03	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.17	1.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.31	0.7
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.4	0.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.45	0.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.47	0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.47	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.45	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	0.42	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	0.39	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	0.35	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	0.3	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.26	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.22	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.18	-0.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.15	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.12	-0.16

Design Assumption: Nominal	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.09	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.06	-0.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.04	-0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.03	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.01	-0.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	0	-0.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	-0.01	-0.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	-0.01	-0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	-0.02	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	0	0

5.3.2. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: Nominal	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-0.04	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-0.2	-0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-0.56	-1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-1.2	-3.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-2.2	-5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-3.64	-7.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-5.44	-9.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-7.32	-9.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-8.98	-8.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-10.09	-5.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-10.76	-3.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-11.1	-1.71
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-11.23	-0.65
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-11.18	0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-11.01	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-10.72	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-10.36	1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-9.95	2.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-9.5	2.24
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-9.03	2.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-8.56	2.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	-8.09	2.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	-7.63	2.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	-7.19	2.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	-6.75	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	-6.33	2.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	-5.91	2.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	-5.49	2.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	-5.05	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	-4.59	2.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	-4.1	2.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	-3.55	2.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	-2.93	3.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	-2.27	3.32

Design Assumption: Nominal	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	-1.6	3.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	-0.99	3.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	-0.48	2.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	-0.13	1.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0	0.66

5.3.3. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: Nominal	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	-0.18	-0.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	-0.58	-1.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	-1.21	-3.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	-2.1	-4.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	-3.28	-5.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	-4.76	-7.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	-6.59	-9.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	-8.77	-10.9
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	-11.33	-12.82
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	-14.3	-14.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	-17.65	-16.75
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	-21.18	-17.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	-24.68	-17.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	-27.97	-16.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	-30.82	-14.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	-33.05	-11.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	-34.57	-7.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	-35.49	-4.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	-35.87	-1.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	-35.8	0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	-35.34	2.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	-34.53	4.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	-33.42	5.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	-32.04	6.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	-30.43	8.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	-28.59	9.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	-26.55	10.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	-24.31	11.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	-21.86	12.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-19.3	12.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-16.7	12.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-14.15	12.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-11.7	12.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-9.4	11.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-7.35	10.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-5.57	8.91
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-4.05	7.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-2.8	6.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-1.78	5.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-0.97	4.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-0.35	3.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.11	2.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.43	1.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.64	1.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.76	0.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	0.82	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	0.82	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	0.79	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.74	-0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.67	-0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.59	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.52	-0.38
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.44	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.37	-0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.31	-0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.25	-0.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.2	-0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.15	-0.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.11	-0.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.08	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.05	-0.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.03	-0.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.01	-0.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0	-0.07

Design Assumption: Nominal	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.01	-0.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.02	-0.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	-0.02	-0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0	0

5.3.4. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: Nominal	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	0.04	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	0.14	0.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	0.31	0.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	0.55	1.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	0.85	1.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.12	1.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.28	0.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	1.24	-0.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.92	-1.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.21	-3.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-0.89	-5.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-2.42	-7.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-4.41	-9.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-6.72	-11.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-9.05	-11.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-11.04	-9.99
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-12.45	-7.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-13.35	-4.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-13.83	-2.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-13.97	-0.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-13.85	0.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-13.52	1.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-13.04	2.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-12.45	2.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-11.8	3.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-11.1	3.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-10.4	3.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-9.7	3.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	-9.02	3.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	-8.38	3.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	-7.76	3.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	-7.18	2.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	-6.64	2.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	-6.12	2.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	-5.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	-5.12	2.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	-4.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	-4.09	2.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	-3.53	2.83
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	-2.9	3.12
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	-2.24	3.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	-1.58	3.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	-0.97	3.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	-0.47	2.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.13	1.7
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0	0.65

5.3.5. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: STAGE FINALE

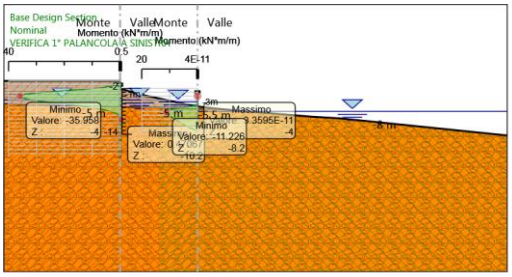
Design Assumption: Nominal	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	0	0	-1
STAGE FINALE	-0.2	-0.2	-1
STAGE FINALE	-0.4	-0.67	-2.33
STAGE FINALE	-0.6	-1.37	-3.53
STAGE FINALE	-0.8	-2.29	-4.61
STAGE FINALE	-1	-3.42	-5.64
STAGE FINALE	-1.2	-4.78	-6.77
STAGE FINALE	-1.4	-6.37	-7.99
STAGE FINALE	-1.6	-8.23	-9.3
STAGE FINALE	-1.8	-10.39	-10.78
STAGE FINALE	-2	-12.88	-12.45
STAGE FINALE	-2.2	-15.74	-14.32
STAGE FINALE	-2.4	-18.96	-16.1
STAGE FINALE	-2.6	-22.35	-16.93
STAGE FINALE	-2.8	-25.71	-16.79
STAGE FINALE	-3	-28.84	-15.67
STAGE FINALE	-3.2	-31.55	-13.55
STAGE FINALE	-3.4	-33.64	-10.44
STAGE FINALE	-3.6	-35.03	-6.94
STAGE FINALE	-3.8	-35.82	-3.96
STAGE FINALE	-4	-36.09	-1.36
STAGE FINALE	-4.2	-35.92	0.88
STAGE FINALE	-4.4	-35.35	2.82
STAGE FINALE	-4.6	-34.45	4.51
STAGE FINALE	-4.8	-33.25	5.99
STAGE FINALE	-5	-31.79	7.29
STAGE FINALE	-5.2	-30.1	8.48
STAGE FINALE	-5.4	-28.19	9.55
STAGE FINALE	-5.6	-26.07	10.57
STAGE FINALE	-5.8	-23.76	11.56
STAGE FINALE	-6	-21.25	12.55
STAGE FINALE	-6.2	-18.64	13.07
STAGE FINALE	-6.4	-16	13.18
STAGE FINALE	-6.6	-13.43	12.89
STAGE FINALE	-6.8	-10.97	12.26
STAGE FINALE	-7	-8.69	11.4
STAGE FINALE	-7.2	-6.69	10.03
STAGE FINALE	-7.4	-4.96	8.62
STAGE FINALE	-7.6	-3.52	7.24
STAGE FINALE	-7.8	-2.33	5.94
STAGE FINALE	-8	-1.38	4.75
STAGE FINALE	-8.2	-0.64	3.69
STAGE FINALE	-8.4	-0.09	2.77
STAGE FINALE	-8.6	0.31	1.99
STAGE FINALE	-8.8	0.58	1.34
STAGE FINALE	-9	0.74	0.82
STAGE FINALE	-9.2	0.83	0.42
STAGE FINALE	-9.4	0.85	0.11
STAGE FINALE	-9.6	0.83	-0.11
STAGE FINALE	-9.8	0.77	-0.27
STAGE FINALE	-10	0.7	-0.36
STAGE FINALE	-10.2	0.62	-0.41
STAGE FINALE	-10.4	0.54	-0.42
STAGE FINALE	-10.6	0.45	-0.41
STAGE FINALE	-10.8	0.38	-0.38
STAGE FINALE	-11	0.31	-0.35
STAGE FINALE	-11.2	0.24	-0.32
STAGE FINALE	-11.4	0.19	-0.28
STAGE FINALE	-11.6	0.14	-0.24
STAGE FINALE	-11.8	0.1	-0.21
STAGE FINALE	-12	0.06	-0.17
STAGE FINALE	-12.2	0.03	-0.14
STAGE FINALE	-12.4	0.01	-0.11
STAGE FINALE	-12.6	-0.01	-0.09
STAGE FINALE	-12.8	-0.02	-0.07
STAGE FINALE	-13	-0.03	-0.05
STAGE FINALE	-13.2	-0.04	-0.03

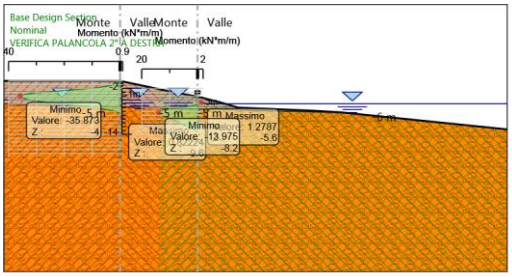
Design Assumption: Nominal	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
STAGE FINALE	-13.4	-0.04	-0.02
STAGE FINALE	-13.6	-0.04	-0.01
STAGE FINALE	-13.8	-0.04	0
STAGE FINALE	-14	-0.04	0
STAGE FINALE	-14.2	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.4	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.6	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.8	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.2	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.4	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-15.6	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-15.8	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16.2	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.4	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.6	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.8	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.2	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.4	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.6	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.8	0	0
STAGE FINALE	-18	0	0
STAGE FINALE	-18.2	0	0
STAGE FINALE	-18.4	0	0
STAGE FINALE	-18.6	0	0
STAGE FINALE	-18.8	0	0
STAGE FINALE	-19	0	0
STAGE FINALE	-19.2	0	0
STAGE FINALE	-19.4	0	0
STAGE FINALE	-19.6	0	0
STAGE FINALE	-19.8	0	0
STAGE FINALE	-20	0	0

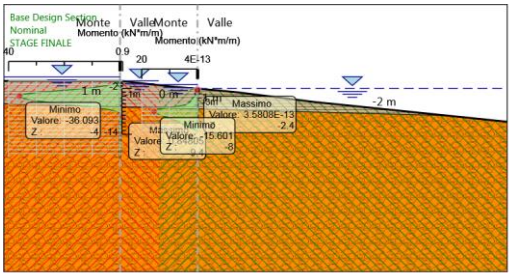
5.3.6. Tabella Risultati Paratia Nominal - Stage: STAGE FINALE

Design Assumption: Nominal	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-2.4	0	-0.09
STAGE FINALE	-2.6	-0.02	-0.09
STAGE FINALE	-2.8	-0.07	-0.27
STAGE FINALE	-3	-0.16	-0.43
STAGE FINALE	-3.2	-0.28	-0.59
STAGE FINALE	-3.4	-0.42	-0.74
STAGE FINALE	-3.6	-0.6	-0.88
STAGE FINALE	-3.8	-0.8	-1.01
STAGE FINALE	-4	-1.03	-1.14
STAGE FINALE	-4.2	-1.28	-1.25
STAGE FINALE	-4.4	-1.52	-1.19
STAGE FINALE	-4.6	-1.74	-1.13
STAGE FINALE	-4.8	-1.96	-1.09
STAGE FINALE	-5	-2.17	-1.05
STAGE FINALE	-5.2	-2.37	-1.01
STAGE FINALE	-5.4	-2.57	-0.98
STAGE FINALE	-5.6	-2.78	-1.08
STAGE FINALE	-5.8	-3.09	-1.52
STAGE FINALE	-6	-3.55	-2.3
STAGE FINALE	-6.2	-4.23	-3.4
STAGE FINALE	-6.4	-5.19	-4.82
STAGE FINALE	-6.6	-6.5	-6.53
STAGE FINALE	-6.8	-8.2	-8.49
STAGE FINALE	-7	-10.19	-9.97
STAGE FINALE	-7.2	-12.18	-9.92
STAGE FINALE	-7.4	-13.84	-8.33
STAGE FINALE	-7.6	-14.9	-5.27
STAGE FINALE	-7.8	-15.45	-2.77
STAGE FINALE	-8	-15.6	-0.75
STAGE FINALE	-8.2	-15.44	0.82
STAGE FINALE	-8.4	-15.03	2.03
STAGE FINALE	-8.6	-14.45	2.9
STAGE FINALE	-8.8	-13.75	3.51
STAGE FINALE	-9	-12.97	3.88
STAGE FINALE	-9.2	-12.16	4.07
STAGE FINALE	-9.4	-11.33	4.12
STAGE FINALE	-9.6	-10.52	4.05
STAGE FINALE	-9.8	-9.75	3.9
STAGE FINALE	-10	-9.01	3.69
STAGE FINALE	-10.2	-8.32	3.46
STAGE FINALE	-10.4	-7.67	3.21
STAGE FINALE	-10.6	-7.08	2.98
STAGE FINALE	-10.8	-6.52	2.77
STAGE FINALE	-11	-6	2.61
STAGE FINALE	-11.2	-5.5	2.49
STAGE FINALE	-11.4	-5.02	2.44
STAGE FINALE	-11.6	-4.52	2.46
STAGE FINALE	-11.8	-4.01	2.56
STAGE FINALE	-12	-3.46	2.76
STAGE FINALE	-12.2	-2.85	3.05
STAGE FINALE	-12.4	-2.2	3.25
STAGE FINALE	-12.6	-1.55	3.25
STAGE FINALE	-12.8	-0.95	2.99
STAGE FINALE	-13	-0.46	2.46
STAGE FINALE	-13.2	-0.13	1.67
STAGE FINALE	-13.4	0	0.64

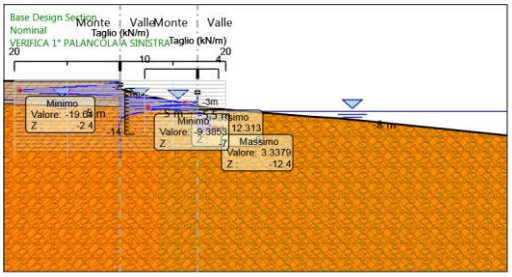
5.3.7. Grafico Momento Nominal

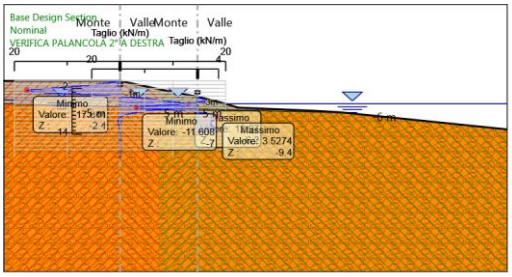


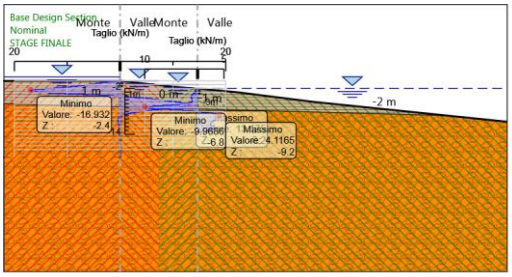




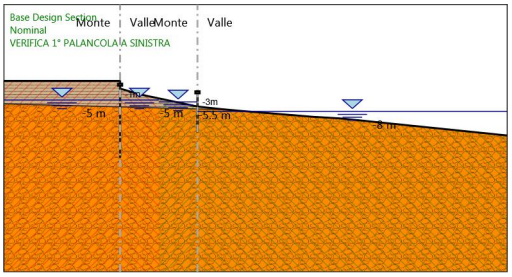
5.3.8. Grafico Taglio Nominal

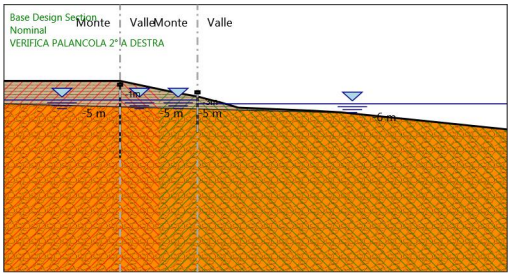


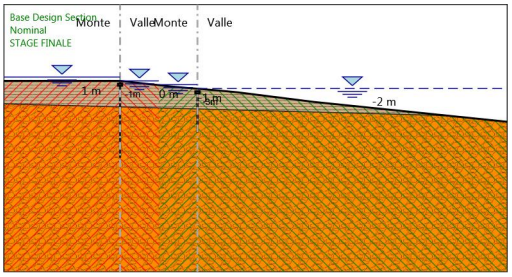




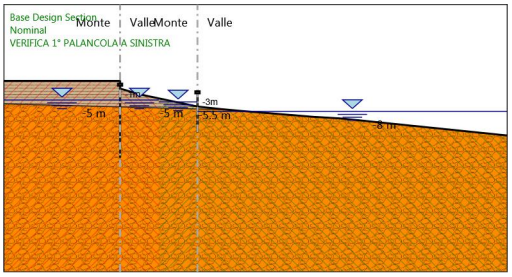
5.3.9. Grafico Momento Nominal

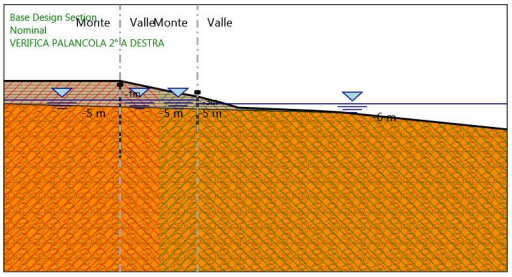


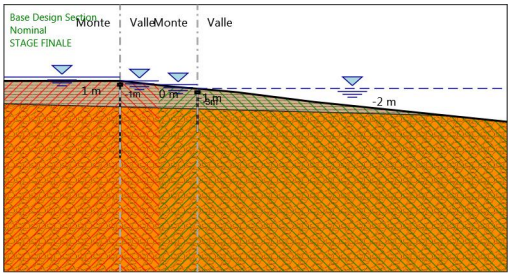




5.3.10. Grafico Taglio Nominal







5.4. Inviluppi Risultati Paratia Nominal

5.4.1. Tabella Inviluppi Momento Nominal 1° SETTO PALANCOLE

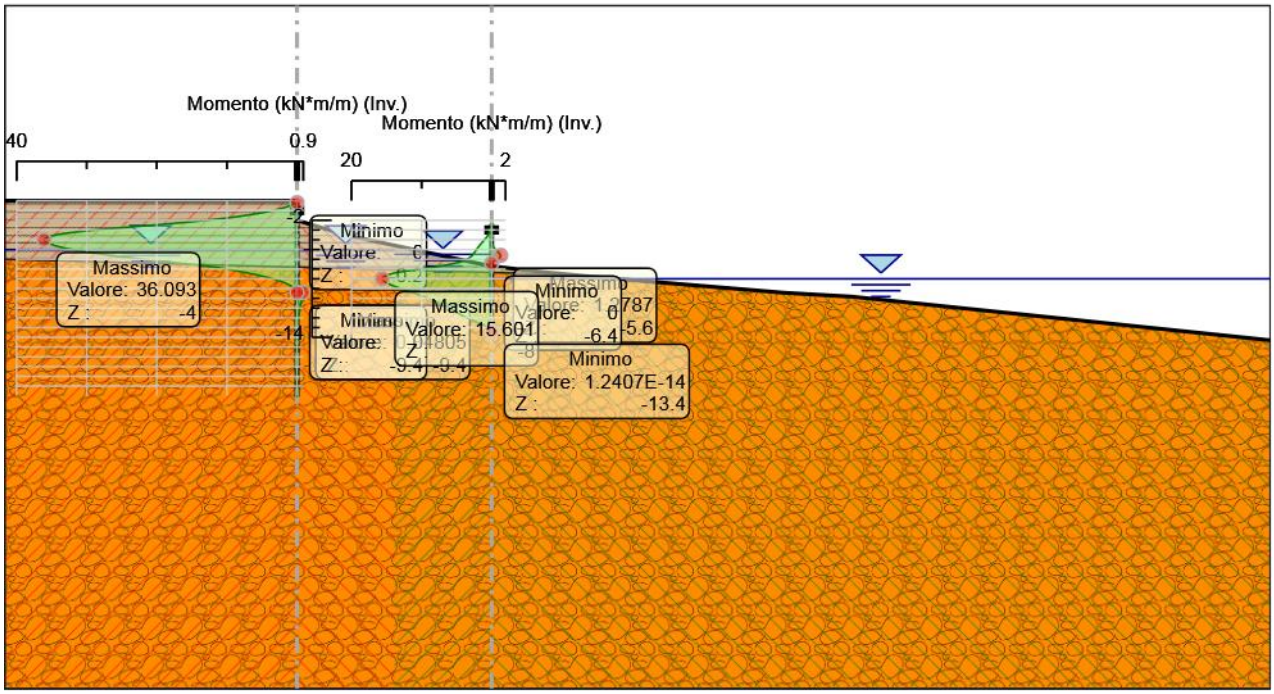
Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Momento	Muro: 1° SETTO PALANCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN*m/m)	Lato destro (kN*m/m)
0	0	0
-0.2	0.2	0
-0.4	0.665	0
-0.6	1.371	0
-0.8	2.293	0
-1	3.422	0
-1.2	4.776	0
-1.4	6.375	0
-1.6	8.235	0
-1.8	10.39	0
-2	12.881	0
-2.2	15.744	0
-2.4	18.964	0
-2.6	22.35	0
-2.8	25.709	0
-3	28.842	0
-3.2	31.553	0
-3.4	33.641	0
-3.6	35.029	0
-3.8	35.82	0
-4	36.093	0
-4.2	35.917	0
-4.4	35.352	0
-4.6	34.529	0
-4.8	33.419	0
-5	32.044	0
-5.2	30.428	0
-5.4	28.594	0
-5.6	26.552	0
-5.8	24.309	0
-6	21.859	0
-6.2	19.299	0
-6.4	16.705	0
-6.6	14.152	0
-6.8	11.704	0
-7	10.059	0
-7.2	8.487	0
-7.4	7.011	0
-7.6	5.663	0
-7.8	4.463	0
-8	3.418	0
-8.2	2.527	0
-8.4	1.783	0
-8.6	1.176	0.309
-8.8	0.691	0.578
-9	0.315	0.743
-9.2	0.032	0.826
-9.4	0	0.848
-9.6	0	0.825
-9.8	0	0.791
-10	0	0.736
-10.2	0	0.667
-10.4	0	0.592
-10.6	0	0.517
-10.8	0	0.442
-11	0	0.387
-11.2	0	0.347
-11.4	0	0.305
-11.6	0	0.263
-11.8	0	0.222
-12	0	0.184
-12.2	0	0.149
-12.4	0	0.117
-12.6	0.008	0.089

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Momento	Muro: 1° SETTO PALANCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN*m/m)	Lato destro (kN*m/m)
-12.8	0.021	0.065
-13	0.031	0.044
-13.2	0.037	0.027
-13.4	0.041	0.013
-13.6	0.043	0.003
-13.8	0.044	0
-14	0.043	0
-14.2	0.041	0
-14.4	0.039	0
-14.6	0.036	0
-14.8	0.033	0
-15	0.03	0
-15.2	0.026	0
-15.4	0.023	0
-15.6	0.02	0
-15.8	0.018	0
-16	0.015	0
-16.2	0.013	0
-16.4	0.012	0
-16.6	0.01	0
-16.8	0.009	0
-17	0.008	0
-17.2	0.007	0
-17.4	0.006	0
-17.6	0.005	0
-17.8	0.005	0
-18	0.004	0
-18.2	0.004	0
-18.4	0.003	0
-18.6	0.003	0
-18.8	0.002	0
-19	0.002	0
-19.2	0.001	0
-19.4	0.001	0
-19.6	0	0
-19.8	0	0
-20	0	0

5.4.2. Tabella Inviluppi Momento Nominal 2° SETTO PALNCOLE

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Momento	Muro: 2° SETTO PALNCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN*m/m)	Lato destro (kN*m/m)
-2.4	0	0
-2.6	0.018	0
-2.8	0.071	0
-3	0.158	0
-3.2	0.275	0
-3.4	0.423	0
-3.6	0.6	0
-3.8	0.802	0
-4	1.03	0
-4.2	1.28	0
-4.4	1.517	0.043
-4.6	1.743	0.141
-4.8	1.961	0.308
-5	2.17	0.551
-5.2	2.372	0.85
-5.4	2.567	1.122
-5.6	2.784	1.279
-5.8	3.088	1.24
-6	3.547	0.915
-6.2	4.228	0.215
-6.4	5.193	0
-6.6	6.5	0
-6.8	8.199	0
-7	10.193	0
-7.2	12.177	0
-7.4	13.842	0
-7.6	14.896	0
-7.8	15.45	0
-8	15.601	0
-8.2	15.436	0
-8.4	15.031	0
-8.6	14.45	0
-8.8	13.748	0
-9	12.972	0
-9.2	12.157	0
-9.4	11.334	0
-9.6	10.524	0
-9.8	9.745	0
-10	9.023	0
-10.2	8.375	0
-10.4	7.763	0
-10.6	7.185	0
-10.8	6.639	0
-11	6.119	0
-11.2	5.617	0
-11.4	5.121	0
-11.6	4.619	0
-11.8	4.098	0
-12	3.55	0
-12.2	2.933	0
-12.4	2.269	0
-12.6	1.602	0
-12.8	0.986	0
-13	0.479	0
-13.2	0.133	0
-13.4	0	0

5.4.3. Grafico Inviluppi Momento Nominal



Momento

5.4.4. Tabella Inviluppi Taglio Nominal 1° SETTO PALANCOLE

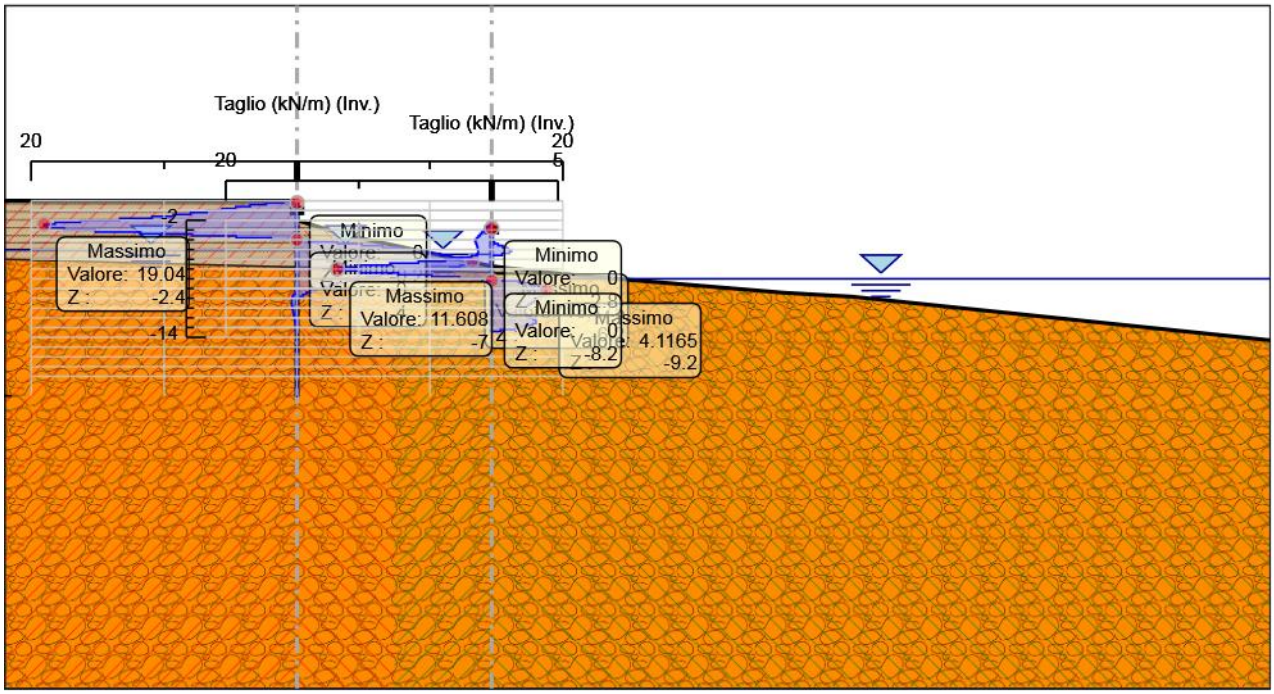
Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Taglio	Muro: 1° SETTO PALANCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
0	1	0
-0.2	2.326	0
-0.4	3.53	0
-0.6	4.611	0
-0.8	5.641	0
-1	6.772	0
-1.2	7.994	0
-1.4	9.299	0
-1.6	10.904	0
-1.8	13.338	0
-2	16.302	0
-2.2	18.203	0
-2.4	19.04	0
-2.6	19.04	0
-2.8	18.815	0
-3	17.526	0
-3.2	15.173	0
-3.4	11.758	0
-3.6	7.904	0
-3.8	4.573	0
-4	1.938	0.89
-4.2	0	3.045
-4.4	0	4.885
-4.6	0	6.454
-4.8	0	7.793
-5	0	8.945
-5.2	0	9.924
-5.4	0	10.768
-5.6	0	11.556
-5.8	0	12.554
-6	0	13.068
-6.2	0	13.175
-6.4	0	13.175
-6.6	0	12.887
-6.8	0	12.26
-7	0	11.518
-7.2	0	10.253
-7.4	0	8.912
-7.6	0	7.572
-7.8	0	6.288
-8	0	5.227
-8.2	0	4.456
-8.4	0	3.719
-8.6	0	3.037
-8.8	0	2.422
-9	0	1.881
-9.2	0	1.416
-9.4	0.114	1.024
-9.6	0.266	0.703
-9.8	0.36	0.445
-10	0.406	0.245
-10.2	0.416	0.095
-10.4	0.416	0
-10.6	0.406	0
-10.8	0.384	0
-11	0.354	0
-11.2	0.325	0
-11.4	0.294	0
-11.6	0.261	0
-11.8	0.227	0
-12	0.195	0
-12.2	0.176	0
-12.4	0.158	0
-12.6	0.14	0
-12.8	0.121	0
-13	0.103	0
-13.2	0.085	0

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Taglio	Muro: 1° SETTO PALANCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
-13.4	0.069	0
-13.6	0.055	0
-13.8	0.042	0.004
-14	0.031	0.009
-14.2	0.021	0.012
-14.4	0.013	0.014
-14.6	0.007	0.015
-14.8	0.001	0.016
-15	0	0.016
-15.2	0	0.016
-15.4	0	0.016
-15.6	0	0.014
-15.8	0	0.013
-16	0	0.012
-16.2	0	0.01
-16.4	0	0.009
-16.6	0	0.008
-16.8	0	0.007
-17	0	0.006
-17.2	0	0.005
-17.4	0	0.004
-17.6	0	0.003
-17.8	0	0.003
-18	0	0.003
-18.2	0	0.003
-18.4	0	0.003
-18.6	0	0.003
-18.8	0	0.003
-19	0	0.002
-19.2	0	0.002
-19.4	0	0.002
-19.6	0	0.002
-19.8	0	0.001
-20	0	0

5.4.5. Tabella Inviluppi Taglio Nominal 2° SETTO PALNCOLE

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Taglio	Muro: 2° SETTO PALNCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
-2.4	0.091	0
-2.6	0.265	0
-2.8	0.431	0
-3	0.59	0
-3.2	0.74	0
-3.4	0.881	0
-3.6	1.014	0
-3.8	1.137	0
-4	1.249	0
-4.2	1.249	0.213
-4.4	1.186	0.491
-4.6	1.132	0.835
-4.8	1.087	1.215
-5	1.047	1.498
-5.2	1.011	1.498
-5.4	1.084	1.356
-5.6	1.519	0.785
-5.8	2.297	0
-6	3.502	0
-6.2	5.513	0
-6.4	7.657	0
-6.6	9.936	0
-6.8	11.589	0
-7	11.608	0
-7.2	11.608	0
-7.4	9.986	0
-7.6	7.01	0
-7.8	4.5	0
-8	2.419	0.825
-8.2	0.729	2.027
-8.4	0	2.904
-8.6	0	3.508
-8.8	0	3.883
-9	0	4.073
-9.2	0	4.117
-9.4	0	4.117
-9.6	0	4.047
-9.8	0	3.897
-10	0	3.692
-10.2	0	3.457
-10.4	0	3.214
-10.6	0	2.98
-10.8	0	2.774
-11	0	2.606
-11.2	0	2.51
-11.4	0	2.513
-11.6	0	2.626
-11.8	0	2.827
-12	0	3.123
-12.2	0	3.317
-12.4	0	3.338
-12.6	0	3.338
-12.8	0	3.077
-13	0	2.537
-13.2	0	1.731
-13.4	0	0.664

5.4.6. Grafico Inviluppi Taglio Nominal



Taglio

5.5. Risultati Terreno

5.5.1. Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT	Lato	LEFT					
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	3.8	1.482	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	1.482
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	7.6	2.964	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	2.964
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	11.4	4.446	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	4.446
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	15.2	5.928	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	5.928
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	19	7.41	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	7.41
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	22.8	8.892	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	8.892
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	26.6	10.374	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	10.374
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	30.4	11.856	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	11.856
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	34.2	13.338	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	13.338
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	38	14.82	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	14.82
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	41.8	16.302	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	16.302
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	45.6	17.784	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	17.784
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	49.4	19.266	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	19.266
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	53.2	20.748	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	20.748
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	57	22.23	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	22.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	60.8	23.712	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	23.712
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	64.6	25.194	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	25.194
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	68.4	26.676	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	26.676
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	72.2	28.158	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	28.158
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	76	29.64	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	29.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	79.8	31.122	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	31.122
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	83.6	32.604	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	32.604
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	87.4	34.086	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	34.086
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	91.2	35.568	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	35.568
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	95	37.05	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	37.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	98.14	38.275	ACTIVE	0	0	0	2	0	0	40.275
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	101.28	39.499	ACTIVE	0	0	0	4	0	0	43.499
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	104.42	40.724	ACTIVE	0	0	0	6	0	0	46.724
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	107.56	41.948	ACTIVE	0	0	0	8	0	0	49.948
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	110.7	45.813	UL-RL	0	0	0	10	0	0	55.813
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	113.84	49.438	UL-RL	0	0	0	12	0	0	61.438
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	116.98	52.725	UL-RL	0	0	0	14	0	0	66.725
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	120.12	55.718	UL-RL	0	0	0	16	0	0	71.718
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	123.26	58.457	UL-RL	0	0	0	18	0	0	76.457
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	126.419	48.125	UL-RL	0	0	0	20	0	0	68.125
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	129.579	50.559	UL-RL	0	0	0	22	0	0	72.559
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	132.739	52.757	UL-RL	0	0	0	24	0	0	76.757
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	135.899	54.758	UL-RL	0	0	0	26	0	0	80.758
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	139.059	56.602	UL-RL	0	0	0	28	0	0	84.602
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	142.219	58.32	UL-RL	0	0	0	30	0	0	88.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	145.379	59.943	UL-RL	0	0	0	32	0	0	91.943
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	148.539	61.494	UL-RL	0	0	0	34	0	0	95.494
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	151.699	62.996	UL-RL	0	0	0	36	0	0	98.996
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	154.859	64.464	UL-RL	0	0	0	38	0	0	102.464
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	158.019	65.912	UL-RL	0	0	0	40	0	0	105.912
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	161.179	67.351	UL-RL	0	0	0	42	0	0	109.351
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	164.339	68.789	UL-RL	0	0	0	44	0	0	112.788
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	167.499	70.231	UL-RL	0	0	0	46	0	0	116.231
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	170.659	71.682	UL-RL	0	0	0	48	0	0	119.682
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	173.819	73.143	UL-RL	0	0	0	50	0	0	123.143
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	176.979	74.618	UL-RL	0	0	0	52	0	0	126.618
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	180.139	76.105	UL-RL	0	0	0	54	0	0	130.105
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	183.299	77.605	UL-RL	0	0	0	56	0	0	133.605
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	186.459	79.118	UL-RL	0	0	0	58	0	0	137.118
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	189.619	80.642	UL-RL	0	0	0	60	0	0	140.642
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	192.779	82.177	UL-RL	0	0	0	62	0	0	144.177
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	195.939	83.722	UL-RL	0	0	0	64	0	0	147.722
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	199.099	85.275	UL-RL	0	0	0	66	0	0	151.275
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	202.259	86.836	UL-RL	0	0	0	68	0	0	154.836
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	205.419	88.403	UL-RL	0	0	0	70	0	0	158.403
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	208.579	89.975	UL-RL	0	0	0	72	0	0	161.975
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	211.739	91.551	UL-RL	0	0	0	74	0	0	165.551
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	214.899	93.13	UL-RL	0	0	0	76	0	0	169.13

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT	Lato		LEFT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	218.059	94.712	UL-RL	0	0	0	78	0	0	172.712
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	221.219	96.296	UL-RL	0	0	0	80	0	0	176.296
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	224.379	97.881	UL-RL	0	0	0	82	0	0	179.881
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	227.539	99.467	UL-RL	0	0	0	84	0	0	183.466
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	230.699	101.053	UL-RL	0	0	0	86	0	0	187.053
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	233.859	102.639	UL-RL	0	0	0	88	0	0	190.639
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	237.019	104.225	UL-RL	0	0	0	90	0	0	194.225
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	240.179	105.811	UL-RL	0	0	0	92	0	0	197.81
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	243.339	107.396	UL-RL	0	0	0	94	0	0	201.396
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	246.499	108.981	UL-RL	0	0	0	96	0	0	204.981
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	249.659	110.565	UL-RL	0	0	0	98	0	0	208.565
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	252.819	112.148	UL-RL	0	0	0	100	0	0	212.148
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	255.979	113.732	UL-RL	0	0	0	102	0	0	215.732
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	259.139	115.314	UL-RL	0	0	0	104	0	0	219.314
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	262.299	116.896	UL-RL	0	0	0	106	0	0	222.896
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	265.459	118.478	UL-RL	0	0	0	108	0	0	226.478
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	268.619	120.059	UL-RL	0	0	0	110	0	0	230.059
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	271.779	121.64	UL-RL	0	0	0	112	0	0	233.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	274.939	123.221	UL-RL	0	0	0	114	0	0	237.221
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	278.099	124.802	UL-RL	0	0	0	116	0	0	240.801
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	281.259	126.382	UL-RL	0	0	0	118	0	0	244.382
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	284.419	127.962	UL-RL	0	0	0	120	0	0	247.962
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	287.579	129.542	UL-RL	0	0	0	122	0	0	251.542
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	290.739	131.122	UL-RL	0	0	0	124	0	0	255.122
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	293.899	132.702	UL-RL	0	0	0	126	0	0	258.702
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	297.059	134.282	UL-RL	0	0	0	128	0	0	262.282
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	300.219	135.862	UL-RL	0	0	0	130	0	0	265.862
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	303.379	137.442	UL-RL	0	0	0	132	0	0	269.442
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	306.539	139.022	UL-RL	0	0	0	134	0	0	273.022
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	309.699	140.602	UL-RL	0	0	0	136	0	0	276.602
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	312.859	142.182	UL-RL	0	0	0	138	0	0	280.182
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	316.019	143.761	UL-RL	0	0	0	140	0	0	283.761
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	319.179	145.341	UL-RL	0	0	0	142	0	0	287.341
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	322.339	146.921	UL-RL	0	0	0	144	0	0	290.921
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	325.499	148.501	UL-RL	0	0	0	146	0	0	294.501
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	328.659	150.081	UL-RL	0	0	0	148	0	0	298.081
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	331.819	151.661	UL-RL	0	0	0	150	0	0	301.661

Design Assumption:	Nomi-nal	Risultati Ter-reno	Muro:	LEFT	Lato		RIGHT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gra-diente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	0	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-0.2	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-0.4	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-0.6	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-0.8	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-1	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-1.2	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-1.4	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-1.6	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-1.8	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-2	0	0	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-2.2	3.8	6.798	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	6.798
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-2.4	7.6	13.596	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	13.596
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-2.6	11.4	20.395	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	20.395
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-2.8	15.2	27.193	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	27.193
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-3	19	33.991	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	33.991
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-3.2	22.8	40.789	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	40.789
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-3.4	26.6	44.464	V-C	0	0	0	0	0	0	44.464
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-3.6	30.4	43.496	V-C	0	0	0	0	0	0	43.496
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-3.8	34.2	42.742	V-C	0	0	0	0	0	0	42.742
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-4	38	42.207	V-C	0	0	0	0	0	0	42.207
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-4.2	41.8	41.895	V-C	0	0	0	0	0	0	41.895
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-4.4	45.6	41.804	V-C	0	0	0	0	0	0	41.804
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-4.6	49.4	41.93	V-C	0	0	0	0	0	0	41.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-4.8	53.2	42.267	V-C	0	0	0	0	0	0	42.267
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-5	57	42.808	V-C	0	0	0	0	0	0	42.808
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-5.2	60.14	43.171	V-C	0	0	0	2	0	0	45.171
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-5.4	63.28	43.717	V-C	0	0	0	4	0	0	47.717
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-5.6	66.42	44.434	V-C	0	0	0	6	0	0	50.434
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-5.8	69.56	45.308	V-C	0	0	0	8	0	0	53.308
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-6	72.7	46.324	V-C	0	0	0	10	0	0	56.324
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-6.2	75.84	47.469	V-C	0	0	0	12	0	0	59.469
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-6.4	78.98	48.317	UL-RL	0	0	0	14	0	0	62.316

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT	Lato		RIGHT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	82.12	49.148	UL-RL	0	0	0	16	0	0	65.148
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	85.26	50.24	UL-RL	0	0	0	18	0	0	68.24
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	88.419	47.013	UL-RL	0	0	0	20	0	0	67.013
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	91.579	48.173	UL-RL	0	0	0	22	0	0	70.173
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	94.739	49.543	UL-RL	0	0	0	24	0	0	73.543
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	97.899	51.075	UL-RL	0	0	0	26	0	0	77.075
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	101.059	52.728	UL-RL	0	0	0	28	0	0	80.728
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	104.219	54.465	UL-RL	0	0	0	30	0	0	84.465
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	107.379	56.258	UL-RL	0	0	0	32	0	0	88.258
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	110.539	58.083	UL-RL	0	0	0	34	0	0	92.083
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	113.699	59.922	UL-RL	0	0	0	36	0	0	95.922
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	116.859	61.759	UL-RL	0	0	0	38	0	0	99.759
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	120.019	63.586	UL-RL	0	0	0	40	0	0	103.586
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	123.179	65.395	UL-RL	0	0	0	42	0	0	107.395
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	126.339	67.181	UL-RL	0	0	0	44	0	0	111.181
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	129.499	68.944	UL-RL	0	0	0	46	0	0	114.944
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	132.659	70.681	UL-RL	0	0	0	48	0	0	118.681
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	135.819	72.393	UL-RL	0	0	0	50	0	0	122.393
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	138.979	74.083	UL-RL	0	0	0	52	0	0	126.083
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	142.139	75.712	UL-RL	0	0	0	54	0	0	129.712
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	145.299	77.322	UL-RL	0	0	0	56	0	0	133.322
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	148.459	78.927	UL-RL	0	0	0	58	0	0	136.927
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	151.619	80.528	UL-RL	0	0	0	60	0	0	140.528
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	154.779	82.124	UL-RL	0	0	0	62	0	0	144.124
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	157.939	83.718	UL-RL	0	0	0	64	0	0	147.718
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	161.099	85.308	UL-RL	0	0	0	66	0	0	151.308
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	164.259	86.896	UL-RL	0	0	0	68	0	0	154.895
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	167.419	88.48	V-C	0	0	0	70	0	0	158.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	170.579	90.063	V-C	0	0	0	72	0	0	162.063
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	173.739	91.644	V-C	0	0	0	74	0	0	165.644
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	176.899	93.224	V-C	0	0	0	76	0	0	169.224
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	180.059	94.804	V-C	0	0	0	78	0	0	172.804
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	183.219	96.382	V-C	0	0	0	80	0	0	176.382
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	186.379	97.961	V-C	0	0	0	82	0	0	179.961

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT	Lato		RIGHT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	189.539	99.539	V-C	0	0	0	84	0	0	183.539
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	192.699	101.117	V-C	0	0	0	86	0	0	187.117
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	195.859	102.695	V-C	0	0	0	88	0	0	190.695
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	199.019	104.273	V-C	0	0	0	90	0	0	194.273
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	202.179	105.851	V-C	0	0	0	92	0	0	197.851
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	205.339	107.429	V-C	0	0	0	94	0	0	201.429
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	208.499	109.008	V-C	0	0	0	96	0	0	205.007
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	211.659	110.586	V-C	0	0	0	98	0	0	208.586
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	214.819	112.164	UL-RL	0	0	0	100	0	0	212.164
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	217.979	113.741	UL-RL	0	0	0	102	0	0	215.741
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	221.139	115.32	UL-RL	0	0	0	104	0	0	219.319
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	224.299	116.898	UL-RL	0	0	0	106	0	0	222.898
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	227.459	118.477	UL-RL	0	0	0	108	0	0	226.477
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	230.619	120.057	UL-RL	0	0	0	110	0	0	230.057
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	233.779	121.637	UL-RL	0	0	0	112	0	0	233.637
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	236.939	123.217	UL-RL	0	0	0	114	0	0	237.217
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	240.099	124.797	UL-RL	0	0	0	116	0	0	240.797
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	243.259	126.377	UL-RL	0	0	0	118	0	0	244.377
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	246.419	127.958	UL-RL	0	0	0	120	0	0	247.957
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	249.579	129.538	UL-RL	0	0	0	122	0	0	251.538
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	252.739	131.118	UL-RL	0	0	0	124	0	0	255.118
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	255.899	132.699	UL-RL	0	0	0	126	0	0	258.699
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	259.059	134.279	UL-RL	0	0	0	128	0	0	262.279
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	262.219	135.86	UL-RL	0	0	0	130	0	0	265.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	265.379	137.44	UL-RL	0	0	0	132	0	0	269.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	268.539	139.02	UL-RL	0	0	0	134	0	0	273.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	271.699	140.6	UL-RL	0	0	0	136	0	0	276.6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	274.859	142.181	UL-RL	0	0	0	138	0	0	280.181
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	278.019	143.761	UL-RL	0	0	0	140	0	0	283.761
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	281.179	145.341	UL-RL	0	0	0	142	0	0	287.341
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	284.339	146.921	V-C	0	0	0	144	0	0	290.921
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	287.499	148.501	V-C	0	0	0	146	0	0	294.501
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	290.659	150.081	UL-RL	0	0	0	148	0	0	298.081
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	293.819	151.661	UL-RL	0	0	0	150	0	0	301.661

5.5.2. Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	RIGHT	Lato		LEFT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0	WATER	0	0	0	1	0	0	1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	0	0	WATER	0	0	0	3	0	0	3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	0	0	WATER	0	0	0	5	0	0	5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	0	0	WATER	0	0	0	7	0	0	7
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	0	0	WATER	0	0	0	9	0	0	9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	0	0	WATER	0	0	0	11	0	0	11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	1.35	0.618	ACTIVE	0	0	0	13	0	0	13.618
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	4.491	2.057	ACTIVE	0	0	0	14.999	0	0	17.056
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	7.631	3.495	ACTIVE	0	0	0	16.999	0	0	20.494
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	10.895	4.194	ACTIVE	0	0	0	18.881	0.218	0	23.075
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	14.491	5.579	ACTIVE	0	0	0	20.444	0.218	0	26.023
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	18.088	6.964	ACTIVE	0	0	0	22.008	0.218	0	28.972
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	21.684	8.348	ACTIVE	0	0	0	23.571	0.218	0	31.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	25.281	9.733	ACTIVE	0	0	0	25.135	0.218	0	34.868
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	28.877	11.118	ACTIVE	0	0	0	26.698	0.218	0	37.816
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	32.474	12.502	ACTIVE	0	0	0	28.262	0.218	0	40.764

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	RIGHT	Lato		LEFT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	36.07	13.887	ACTIVE	0	0	0	29.825	0.218	0	43.712
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	39.667	15.272	ACTIVE	0	0	0	31.389	0.218	0	46.66
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	43.263	16.656	ACTIVE	0	0	0	32.952	0.218	0	49.609
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	46.86	18.041	ACTIVE	0	0	0	34.516	0.218	0	52.557
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	50.456	19.426	ACTIVE	0	0	0	36.079	0.218	0	55.505
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	54.053	20.81	ACTIVE	0	0	0	37.643	0.218	0	58.453
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	57.649	22.195	ACTIVE	0	0	0	39.206	0.218	0	61.401
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	61.246	23.58	ACTIVE	0	0	0	40.77	0.218	0	64.349
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	64.842	24.964	ACTIVE	0	0	0	42.333	0.218	0	67.297
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	68.439	26.349	ACTIVE	0	0	0	43.897	0.218	0	70.246
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	72.035	27.74	UL-RL	0	0	0	45.46	0.218	0	73.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	75.632	29.131	UL-RL	0	0	0	47.024	0.218	0	76.155
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	79.228	30.52	UL-RL	0	0	0	48.587	0.218	0	79.107
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	82.825	31.907	UL-RL	0	0	0	50.151	0.218	0	82.058
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	86.421	33.293	UL-RL	0	0	0	51.714	0.218	0	85.007
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	90.018	34.677	UL-RL	0	0	0	53.278	0.218	0	87.955
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	93.614	36.061	UL-RL	0	0	0	54.841	0.218	0	90.902
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	97.211	38.461	UL-RL	0	0	0	56.405	0.218	0	94.865
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	100.807	41.372	UL-RL	0	0	0	57.968	0.218	0	99.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	104.404	44.221	UL-RL	0	0	0	59.532	0.218	0	103.752
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	108	47.024	UL-RL	0	0	0	61.095	0.218	0	108.119
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	111.597	49.8	UL-RL	0	0	0	62.659	0.218	0	112.458
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	115.193	52.561	UL-RL	0	0	0	64.222	0.218	0	116.783
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	118.79	55.318	UL-RL	0	0	0	65.786	0.218	0	121.104

Design Assumption:	Nomi-nal	Risultati Ter-reno	Muro:	RIGHT	Lato		RIGHT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gra-diente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-2.4	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-2.6	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-2.8	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-3	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-3.2	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-3.4	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-3.6	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-3.8	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-4	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-4.2	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-4.4	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-4.6	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-4.8	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-5	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-5.2	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-5.4	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-5.6	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-5.8	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-6	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-6.2	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-6.4	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-6.6	0	0	REMO-VED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-6.8	1.634	4.565	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	4.565
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-7	5.434	15.182	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	15.182
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-7.2	9.234	25.8	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	25.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-7.4	13.142	37.061	V-C	0	0	0	0	0	0	37.061
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-7.6	17.342	37.018	V-C	0	0	0	0	0	0	37.018
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-7.8	21.542	37.069	V-C	0	0	0	0	0	0	37.069
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-8	25.742	37.219	V-C	0	0	0	0	0	0	37.219
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-8.2	28.465	36.733	V-C	0	0	0	2.436	0.218	0	39.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-8.4	31.189	36.352	V-C	0	0	0	4.873	0.218	0	41.225
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-8.6	33.912	36.074	V-C	0	0	0	7.309	0.218	0	43.383
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINI-STRA	-8.8	36.636	35.898	V-C	0	0	0	9.746	0.218	0	45.644

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	RIGHT	Lato		RIGHT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	39.359	35.821	V-C	0	0	0	12.182	0.218	0	48.004
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	42.083	35.841	V-C	0	0	0	14.619	0.218	0	50.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	44.806	35.952	V-C	0	0	0	17.055	0.218	0	53.008
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	47.53	36.152	V-C	0	0	0	19.492	0.218	0	55.644
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	50.253	36.436	V-C	0	0	0	21.928	0.218	0	58.364
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	52.977	36.799	V-C	0	0	0	24.365	0.218	0	61.164
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	55.7	37.238	V-C	0	0	0	26.801	0.218	0	64.039
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	58.424	37.747	V-C	0	0	0	29.238	0.218	0	66.985
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	61.147	38.323	V-C	0	0	0	31.674	0.218	0	69.997
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	63.871	38.957	UL-RL	0	0	0	34.111	0.218	0	73.068
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	66.594	39.65	UL-RL	0	0	0	36.547	0.218	0	76.198
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	69.318	40.4	UL-RL	0	0	0	38.984	0.218	0	79.383
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	72.041	41.201	UL-RL	0	0	0	41.42	0.218	0	82.621
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	74.765	42.05	UL-RL	0	0	0	43.857	0.218	0	85.907
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	77.488	42.943	UL-RL	0	0	0	46.293	0.218	0	89.236
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	80.212	43.874	UL-RL	0	0	0	48.73	0.218	0	92.604
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	82.935	44.838	UL-RL	0	0	0	51.166	0.218	0	96.005
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	85.659	45.83	UL-RL	0	0	0	53.603	0.218	0	99.433
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	88.382	46.408	UL-RL	0	0	0	56.039	0.218	0	102.447
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	91.106	46.947	UL-RL	0	0	0	58.476	0.218	0	105.422
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	93.829	47.514	UL-RL	0	0	0	60.912	0.218	0	108.427
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	96.553	48.096	UL-RL	0	0	0	63.349	0.218	0	111.445
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	99.276	48.683	UL-RL	0	0	0	65.786	0.218	0	114.469

5.5.3. Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT	Lato		LEFT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	3.8	5.938	V-C	0	0	0	0	0	0	5.938
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	7.6	7.89	V-C	0	0	0	0	0	0	7.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	11.4	9.84	V-C	0	0	0	0	0	0	9.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	15.2	11.788	V-C	0	0	0	0	0	0	11.788
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	19	13.733	V-C	0	0	0	0	0	0	13.733
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	22.8	15.671	V-C	0	0	0	0	0	0	15.671
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	26.6	17.603	V-C	0	0	0	0	0	0	17.603
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	30.4	19.525	V-C	0	0	0	0	0	0	19.525
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	34.2	21.438	V-C	0	0	0	0	0	0	21.438
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	38	23.34	V-C	0	0	0	0	0	0	23.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	41.8	25.233	V-C	0	0	0	0	0	0	25.233
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	45.6	27.119	V-C	0	0	0	0	0	0	27.119
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	49.4	28.998	V-C	0	0	0	0	0	0	28.998
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	53.2	30.873	V-C	0	0	0	0	0	0	30.873
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	57	32.746	V-C	0	0	0	0	0	0	32.746
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	60.8	34.617	V-C	0	0	0	0	0	0	34.617
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	64.6	36.487	V-C	0	0	0	0	0	0	36.487
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	68.4	38.195	UL-RL	0	0	0	0	0	0	38.195
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	72.2	39.54	UL-RL	0	0	0	0	0	0	39.54
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	76	40.888	UL-RL	0	0	0	0	0	0	40.888
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	79.8	42.238	UL-RL	0	0	0	0	0	0	42.238
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	83.6	43.587	UL-RL	0	0	0	0	0	0	43.587
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	87.4	44.932	UL-RL	0	0	0	0	0	0	44.932
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	91.2	46.272	UL-RL	0	0	0	0	0	0	46.272
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	95	47.602	UL-RL	0	0	0	0	0	0	47.602
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	98.14	48.661	UL-RL	0	0	0	2	0	0	50.661
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	101.28	49.705	UL-RL	0	0	0	4	0	0	53.705
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	104.42	50.729	UL-RL	0	0	0	6	0	0	56.729
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	107.56	51.733	UL-RL	0	0	0	8	0	0	59.733
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	110.7	55.355	UL-RL	0	0	0	10	0	0	65.355
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	113.84	58.715	UL-RL	0	0	0	12	0	0	70.715
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	116.98	61.718	UL-RL	0	0	0	14	0	0	75.718
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	120.12	64.41	UL-RL	0	0	0	16	0	0	80.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	123.26	66.839	UL-RL	0	0	0	18	0	0	84.839
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	126.419	60.231	UL-RL	0	0	0	20	0	0	80.231
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	129.579	62.218	UL-RL	0	0	0	22	0	0	84.218
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	132.739	64	UL-RL	0	0	0	24	0	0	88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	135.899	65.625	UL-RL	0	0	0	26	0	0	91.625
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	139.059	67.136	UL-RL	0	0	0	28	0	0	95.136
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	142.219	68.568	UL-RL	0	0	0	30	0	0	98.568
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	145.379	69.95	UL-RL	0	0	0	32	0	0	101.95
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	148.539	71.303	UL-RL	0	0	0	34	0	0	105.303
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	151.699	72.647	UL-RL	0	0	0	36	0	0	108.647
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	154.859	73.992	UL-RL	0	0	0	38	0	0	111.992
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	158.019	75.349	UL-RL	0	0	0	40	0	0	115.349
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	161.179	76.724	UL-RL	0	0	0	42	0	0	118.724
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	164.339	78.119	UL-RL	0	0	0	44	0	0	122.119
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	167.499	79.537	UL-RL	0	0	0	46	0	0	125.537
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	170.659	80.977	UL-RL	0	0	0	48	0	0	128.977
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	173.819	82.44	UL-RL	0	0	0	50	0	0	132.44
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	176.979	83.923	UL-RL	0	0	0	52	0	0	135.923
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	180.139	85.424	UL-RL	0	0	0	54	0	0	139.424
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	183.299	86.942	UL-RL	0	0	0	56	0	0	142.942
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	186.459	88.474	UL-RL	0	0	0	58	0	0	146.474
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	189.619	90.019	UL-RL	0	0	0	60	0	0	150.019
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	192.779	91.574	UL-RL	0	0	0	62	0	0	153.574
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	195.939	93.137	UL-RL	0	0	0	64	0	0	157.137
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	199.099	94.708	UL-RL	0	0	0	66	0	0	160.708
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	202.259	96.284	UL-RL	0	0	0	68	0	0	164.284
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	205.419	97.864	UL-RL	0	0	0	70	0	0	167.864
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	208.579	99.448	UL-RL	0	0	0	72	0	0	171.448
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	211.739	101.033	UL-RL	0	0	0	74	0	0	175.033
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	214.899	102.62	UL-RL	0	0	0	76	0	0	178.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	218.059	104.208	UL-RL	0	0	0	78	0	0	182.208
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	221.219	105.797	UL-RL	0	0	0	80	0	0	185.796
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	224.379	107.385	UL-RL	0	0	0	82	0	0	189.385

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT	Lato		LEFT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	227.539	108.973	UL-RL	0	0	0	84	0	0	192.973
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	230.699	110.56	UL-RL	0	0	0	86	0	0	196.56
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	233.859	112.148	UL-RL	0	0	0	88	0	0	200.147
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	237.019	113.734	UL-RL	0	0	0	90	0	0	203.734
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	240.179	115.319	UL-RL	0	0	0	92	0	0	207.319
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	243.339	116.904	UL-RL	0	0	0	94	0	0	210.904
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	246.499	118.488	UL-RL	0	0	0	96	0	0	214.488
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	249.659	120.071	UL-RL	0	0	0	98	0	0	218.071
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	252.819	121.654	UL-RL	0	0	0	100	0	0	221.654
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	255.979	123.236	UL-RL	0	0	0	102	0	0	225.236
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	259.139	124.818	UL-RL	0	0	0	104	0	0	228.818
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	262.299	126.4	UL-RL	0	0	0	106	0	0	232.399
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	265.459	127.98	UL-RL	0	0	0	108	0	0	235.98
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	268.619	129.561	UL-RL	0	0	0	110	0	0	239.561
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	271.779	131.142	UL-RL	0	0	0	112	0	0	243.142
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	274.939	132.722	UL-RL	0	0	0	114	0	0	246.722
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	278.099	134.302	UL-RL	0	0	0	116	0	0	250.302
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	281.259	135.882	UL-RL	0	0	0	118	0	0	253.882
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	284.419	137.462	UL-RL	0	0	0	120	0	0	257.462
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	287.579	139.042	UL-RL	0	0	0	122	0	0	261.042
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	290.739	140.622	UL-RL	0	0	0	124	0	0	264.622
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	293.899	142.202	UL-RL	0	0	0	126	0	0	268.202
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	297.059	143.782	UL-RL	0	0	0	128	0	0	271.782
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	300.219	145.362	UL-RL	0	0	0	130	0	0	275.362
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	303.379	146.942	UL-RL	0	0	0	132	0	0	278.942
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	306.539	148.521	UL-RL	0	0	0	134	0	0	282.521
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	309.699	150.101	UL-RL	0	0	0	136	0	0	286.101
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	312.859	151.681	UL-RL	0	0	0	138	0	0	289.681
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	316.019	153.261	UL-RL	0	0	0	140	0	0	293.261
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	319.179	154.841	UL-RL	0	0	0	142	0	0	296.841
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	322.339	156.421	UL-RL	0	0	0	144	0	0	300.421
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	325.499	158.001	UL-RL	0	0	0	146	0	0	304.001
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	328.659	159.581	UL-RL	0	0	0	148	0	0	307.581
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	331.819	161.16	UL-RL	0	0	0	150	0	0	311.161

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT		Lato	RIGHT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	3.8	1.319	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	1.319
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	7.6	2.637	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	2.637
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	11.4	3.956	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	3.956
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	15.2	5.274	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	5.274
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	19	6.593	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	6.593
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	22.8	7.912	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	7.912
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	26.6	9.23	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	9.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	30.4	10.549	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	10.549
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	34.2	11.867	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	11.867
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	38	13.186	ACTIVE	0	0	0	0	0	0	13.186
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	41.8	15.74	UL-RL	0	0	0	0	0	0	15.74
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	45.6	22.635	UL-RL	0	0	0	0	0	0	22.635
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	49.4	29.548	UL-RL	0	0	0	0	0	0	29.548
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	53.2	36.474	UL-RL	0	0	0	0	0	0	36.474
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	57	43.408	UL-RL	0	0	0	0	0	0	43.408
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	60.8	50.347	UL-RL	0	0	0	0	0	0	50.347
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	64.6	54.162	UL-RL	0	0	0	0	0	0	54.162
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	68.4	53.333	UL-RL	0	0	0	0	0	0	53.333
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	72.2	52.715	UL-RL	0	0	0	0	0	0	52.715
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	76	52.315	UL-RL	0	0	0	0	0	0	52.315
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	79.8	52.135	UL-RL	0	0	0	0	0	0	52.135
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	83.6	52.177	UL-RL	0	0	0	0	0	0	52.177
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	87.4	52.44	UL-RL	0	0	0	0	0	0	52.44
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	91.2	52.919	UL-RL	0	0	0	0	0	0	52.919
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	95	53.612	UL-RL	0	0	0	0	0	0	53.612
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	98.14	54.14	UL-RL	0	0	0	2	0	0	56.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	101.28	54.868	UL-RL	0	0	0	4	0	0	58.868
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	104.42	55.784	UL-RL	0	0	0	6	0	0	61.784
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	107.56	56.879	UL-RL	0	0	0	8	0	0	64.879
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	110.7	58.138	UL-RL	0	0	0	10	0	0	68.138
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	113.84	59.547	UL-RL	0	0	0	12	0	0	71.547
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	116.98	60.68	UL-RL	0	0	0	14	0	0	74.68
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	120.12	61.812	UL-RL	0	0	0	16	0	0	77.812
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	123.26	63.214	UL-RL	0	0	0	18	0	0	81.214
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	126.419	53.906	UL-RL	0	0	0	20	0	0	73.906
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	129.579	55.514	UL-RL	0	0	0	22	0	0	77.514
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	132.739	57.3	UL-RL	0	0	0	24	0	0	81.3
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	135.899	59.209	UL-RL	0	0	0	26	0	0	85.209
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	139.059	61.194	UL-RL	0	0	0	28	0	0	89.194
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	142.219	63.218	UL-RL	0	0	0	30	0	0	93.218
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	145.379	65.252	UL-RL	0	0	0	32	0	0	97.252
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	148.539	67.274	UL-RL	0	0	0	34	0	0	101.274
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	151.699	69.27	UL-RL	0	0	0	36	0	0	105.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	154.859	71.23	UL-RL	0	0	0	38	0	0	109.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	158.019	73.148	UL-RL	0	0	0	40	0	0	113.148
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	161.179	75.022	UL-RL	0	0	0	42	0	0	117.022
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	164.339	76.851	UL-RL	0	0	0	44	0	0	120.851
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	167.499	78.638	UL-RL	0	0	0	46	0	0	124.638
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	170.659	80.385	UL-RL	0	0	0	48	0	0	128.385
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	173.819	82.097	UL-RL	0	0	0	50	0	0	132.097
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	176.979	83.778	UL-RL	0	0	0	52	0	0	135.778
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	180.139	85.393	UL-RL	0	0	0	54	0	0	139.393
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	183.299	86.985	UL-RL	0	0	0	56	0	0	142.985
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	186.459	88.57	UL-RL	0	0	0	58	0	0	146.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	189.619	90.151	UL-RL	0	0	0	60	0	0	150.151
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	192.779	91.728	UL-RL	0	0	0	62	0	0	153.728
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	195.939	93.303	UL-RL	0	0	0	64	0	0	157.302
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	199.099	94.876	UL-RL	0	0	0	66	0	0	160.875
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	202.259	96.448	UL-RL	0	0	0	68	0	0	164.448
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	205.419	98.019	UL-RL	0	0	0	70	0	0	168.019
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	208.579	99.59	UL-RL	0	0	0	72	0	0	171.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	211.739	101.162	UL-RL	0	0	0	74	0	0	175.162
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	214.899	102.734	UL-RL	0	0	0	76	0	0	178.734
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	218.059	104.308	UL-RL	0	0	0	78	0	0	182.307
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	221.219	105.882	UL-RL	0	0	0	80	0	0	185.882
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	224.379	107.457	UL-RL	0	0	0	82	0	0	189.457
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	227.539	109.032	UL-RL	0	0	0	84	0	0	193.032
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	230.699	110.609	UL-RL	0	0	0	86	0	0	196.609
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	233.859	112.186	UL-RL	0	0	0	88	0	0	200.186

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT	Lato		RIGHT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	237.019	113.764	UL-RL	0	0	0	90	0	0	203.764
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	240.179	115.342	UL-RL	0	0	0	92	0	0	207.342
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	243.339	116.921	UL-RL	0	0	0	94	0	0	210.921
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	246.499	118.5	UL-RL	0	0	0	96	0	0	214.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	249.659	120.08	UL-RL	0	0	0	98	0	0	218.079
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	252.819	121.658	UL-RL	0	0	0	100	0	0	221.658
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	255.979	123.236	UL-RL	0	0	0	102	0	0	225.236
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	259.139	124.816	UL-RL	0	0	0	104	0	0	228.815
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	262.299	126.395	UL-RL	0	0	0	106	0	0	232.395
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	265.459	127.975	UL-RL	0	0	0	108	0	0	235.975
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	268.619	129.555	UL-RL	0	0	0	110	0	0	239.555
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	271.779	131.135	UL-RL	0	0	0	112	0	0	243.135
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	274.939	132.716	UL-RL	0	0	0	114	0	0	246.716
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	278.099	134.296	UL-RL	0	0	0	116	0	0	250.296
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	281.259	135.877	UL-RL	0	0	0	118	0	0	253.877
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	284.419	137.458	UL-RL	0	0	0	120	0	0	257.457
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	287.579	139.038	UL-RL	0	0	0	122	0	0	261.038
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	290.739	140.619	UL-RL	0	0	0	124	0	0	264.618
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	293.899	142.199	UL-RL	0	0	0	126	0	0	268.199
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	297.059	143.78	UL-RL	0	0	0	128	0	0	271.78
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	300.219	145.36	UL-RL	0	0	0	130	0	0	275.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	303.379	146.94	UL-RL	0	0	0	132	0	0	278.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	306.539	148.521	UL-RL	0	0	0	134	0	0	282.521
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	309.699	150.101	UL-RL	0	0	0	136	0	0	286.101
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	312.859	151.681	UL-RL	0	0	0	138	0	0	289.681
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	316.019	153.261	UL-RL	0	0	0	140	0	0	293.261
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	319.179	154.841	UL-RL	0	0	0	142	0	0	296.841
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	322.339	156.421	UL-RL	0	0	0	144	0	0	300.421
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	325.499	158.001	UL-RL	0	0	0	146	0	0	304.001
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	328.659	159.581	UL-RL	0	0	0	148	0	0	307.581
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	331.819	161.161	UL-RL	0	0	0	150	0	0	311.161

5.5.4. Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	RIGHT	Lato		LEFT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	2.033	0.924	UL-RL	0	0	0	0	0	0	0.924
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	5.833	2.615	UL-RL	0	0	0	0	0	0	2.615
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	9.633	4.307	UL-RL	0	0	0	0	0	0	4.307
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	13.433	6.127	UL-RL	0	0	0	0	0	0	6.127
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	17.233	8.623	UL-RL	0	0	0	0	0	0	8.623
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	20.373	10.759	UL-RL	0	0	0	2	0	0	12.759
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	23.513	12.911	UL-RL	0	0	0	4	0	0	16.911
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	26.653	14.892	UL-RL	0	0	0	5.999	0	0	20.892
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	29.794	16.831	UL-RL	0	0	0	7.999	0	0	24.83
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	32.934	18.773	UL-RL	0	0	0	9.999	0	0	28.773
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	36.074	20.718	UL-RL	0	0	0	11.999	0	0	32.717
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	39.214	22.664	UL-RL	0	0	0	13.999	0	0	36.663
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	42.354	24.608	UL-RL	0	0	0	15.999	0	0	40.606
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	45.494	26.405	V-C	0	0	0	17.998	0	0	44.404
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	48.635	28.002	V-C	0	0	0	19.998	0	0	48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	51.775	29.591	V-C	0	0	0	21.998	0	0	51.589
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	54.965	28.37	V-C	0	0	0	23.953	0.083	0	52.324
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	58.29	29.81	V-C	0	0	0	25.788	0.083	0	55.598
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	61.615	31.228	V-C	0	0	0	27.623	0.083	0	58.851
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	64.94	32.623	V-C	0	0	0	29.458	0.083	0	62.081
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	68.265	33.992	V-C	0	0	0	31.293	0.083	0	65.285
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	71.591	35.335	V-C	0	0	0	33.128	0.083	0	68.463
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	74.916	36.654	V-C	0	0	0	34.963	0.083	0	71.617

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	RIGHT	Lato		LEFT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	78.241	37.95	V-C	0	0	0	36.798	0.083	0	74.748
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	81.566	39.225	V-C	0	0	0	38.632	0.083	0	77.857
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	84.891	40.479	UL-RL	0	0	0	40.467	0.083	0	80.947
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	88.216	41.717	UL-RL	0	0	0	42.302	0.083	0	84.019
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	91.541	42.939	UL-RL	0	0	0	44.137	0.083	0	87.076
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	94.866	44.149	UL-RL	0	0	0	45.972	0.083	0	90.121
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	98.192	45.349	UL-RL	0	0	0	47.807	0.083	0	93.156
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	101.517	46.54	UL-RL	0	0	0	49.642	0.083	0	96.181
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	104.842	47.724	UL-RL	0	0	0	51.476	0.083	0	99.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	108.167	48.902	UL-RL	0	0	0	53.311	0.083	0	102.213
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	111.492	50.083	UL-RL	0	0	0	55.146	0.083	0	105.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	114.817	51.261	UL-RL	0	0	0	56.981	0.083	0	108.242
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	118.142	52.435	UL-RL	0	0	0	58.816	0.083	0	111.251
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	121.467	53.606	UL-RL	0	0	0	60.651	0.083	0	114.256
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	124.792	54.774	UL-RL	0	0	0	62.486	0.083	0	117.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	128.118	55.941	UL-RL	0	0	0	64.321	0.083	0	120.262
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	131.443	57.107	UL-RL	0	0	0	66.155	0.083	0	123.263
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	134.768	59.29	UL-RL	0	0	0	67.99	0.083	0	127.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	138.093	61.984	UL-RL	0	0	0	69.825	0.083	0	131.809
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	141.418	64.616	UL-RL	0	0	0	71.66	0.083	0	136.276
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	144.743	67.203	UL-RL	0	0	0	73.495	0.083	0	140.698
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	148.068	69.763	UL-RL	0	0	0	75.33	0.083	0	145.092
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	151.394	72.308	UL-RL	0	0	0	77.165	0.083	0	149.473
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	154.719	74.849	UL-RL	0	0	0	79	0.083	0	153.848

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	RIGHT	Lato	RIGHT					
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0	REMOVED	0	0	0	0	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	2.033	1.956	UL-RL	0	0	0	0	0	0	1.956
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	5.833	3.975	UL-RL	0	0	0	0	0	0	3.975
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	9.633	5.993	UL-RL	0	0	0	0	0	0	5.993
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	13.433	8.01	UL-RL	0	0	0	0	0	0	8.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	17.233	10.025	UL-RL	0	0	0	0	0	0	10.025
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	21.033	12.037	UL-RL	0	0	0	0	0	0	12.037
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	24.833	14.044	UL-RL	0	0	0	0	0	0	14.044
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	28.633	15.988	UL-RL	0	0	0	0	0	0	15.988
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	32.433	17.693	UL-RL	0	0	0	0	0	0	17.693
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	36.233	19.375	UL-RL	0	0	0	0	0	0	19.375
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	39.373	20.665	UL-RL	0	0	0	2	0	0	22.665
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	42.513	21.942	UL-RL	0	0	0	4	0	0	25.942
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	45.652	23.213	UL-RL	0	0	0	6	0	0	29.213
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	48.792	28.135	UL-RL	0	0	0	8.001	0	0	36.135
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	51.932	37.906	UL-RL	0	0	0	10.001	0	0	47.906
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	55.072	47.7	UL-RL	0	0	0	12.001	0	0	59.701
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	58.173	53.157	UL-RL	0	0	0	14.046	0.083	0	67.202
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	61.168	51.939	UL-RL	0	0	0	16.211	0.083	0	68.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	64.162	50.88	UL-RL	0	0	0	18.376	0.083	0	69.256
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	67.157	49.991	UL-RL	0	0	0	20.541	0.083	0	70.532
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	70.152	49.281	UL-RL	0	0	0	22.706	0.083	0	71.987
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	73.147	48.751	UL-RL	0	0	0	24.871	0.083	0	73.622
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	76.142	48.398	UL-RL	0	0	0	27.036	0.083	0	75.435
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	79.137	48.217	UL-RL	0	0	0	29.202	0.083	0	77.419

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	RIGHT	Lato		RIGHT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	82.132	48.2	UL-RL	0	0	0	31.367	0.083	0	79.567
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	85.126	48.338	UL-RL	0	0	0	33.532	0.083	0	81.87
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	88.121	48.619	UL-RL	0	0	0	35.697	0.083	0	84.316
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	91.116	49.033	UL-RL	0	0	0	37.862	0.083	0	86.895
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	94.111	49.569	UL-RL	0	0	0	40.027	0.083	0	89.596
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	97.106	50.216	UL-RL	0	0	0	42.192	0.083	0	92.409
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	100.101	50.965	UL-RL	0	0	0	44.357	0.083	0	95.322
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	103.096	51.805	UL-RL	0	0	0	46.523	0.083	0	98.327
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	106.09	52.728	UL-RL	0	0	0	48.688	0.083	0	101.415
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	109.085	53.721	UL-RL	0	0	0	50.853	0.083	0	104.574
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	112.08	54.782	UL-RL	0	0	0	53.018	0.083	0	107.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	115.075	55.906	UL-RL	0	0	0	55.183	0.083	0	111.089
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	118.07	57.085	UL-RL	0	0	0	57.348	0.083	0	114.433
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	121.065	58.314	UL-RL	0	0	0	59.513	0.083	0	117.827
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	124.06	59.587	UL-RL	0	0	0	61.678	0.083	0	121.265
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	127.055	60.898	UL-RL	0	0	0	63.844	0.083	0	124.742
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	130.049	62.243	UL-RL	0	0	0	66.009	0.083	0	128.251
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	133.044	63.614	UL-RL	0	0	0	68.174	0.083	0	131.788
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	136.039	64.569	UL-RL	0	0	0	70.339	0.083	0	134.908
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	139.034	65.486	UL-RL	0	0	0	72.504	0.083	0	137.99
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	142.029	66.43	UL-RL	0	0	0	74.669	0.083	0	141.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	145.024	67.389	UL-RL	0	0	0	76.834	0.083	0	144.224
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	148.019	68.353	UL-RL	0	0	0	79	0.083	0	147.353

5.5.5. Tabella Risultati Terreno Left Wall - Nominal - STAGE FINALE

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT	Lato		LEFT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
STAGE FINALE	0	0	0	ACTIVE	0	0	0	10	0	0	10
STAGE FINALE	-0.2	3.14	1.134	ACTIVE	0	0	0	12	0	0	13.133
STAGE FINALE	-0.4	6.28	2.267	ACTIVE	0	0	0	14	0	0	16.267
STAGE FINALE	-0.6	9.42	3.401	ACTIVE	0	0	0	16	0	0	19.4
STAGE FINALE	-0.8	12.56	4.903	UL-RL	0	0	0	18	0	0	22.903
STAGE FINALE	-1	15.7	7.16	UL-RL	0	0	0	20	0	0	27.159
STAGE FINALE	-1.2	18.84	9.387	UL-RL	0	0	0	22	0	0	31.386
STAGE FINALE	-1.4	21.981	11.578	UL-RL	0	0	0	23.999	0	0	35.578
STAGE FINALE	-1.6	25.121	13.732	UL-RL	0	0	0	25.999	0	0	39.731
STAGE FINALE	-1.8	28.261	15.845	UL-RL	0	0	0	27.999	0	0	43.844
STAGE FINALE	-2	31.401	17.918	UL-RL	0	0	0	29.999	0	0	47.917
STAGE FINALE	-2.2	34.541	19.953	UL-RL	0	0	0	31.999	0	0	51.952
STAGE FINALE	-2.4	37.681	21.953	UL-RL	0	0	0	33.999	0	0	55.952
STAGE FINALE	-2.6	40.821	23.923	UL-RL	0	0	0	35.999	0	0	59.922
STAGE FINALE	-2.8	43.961	25.867	UL-RL	0	0	0	37.999	0	0	63.866
STAGE FINALE	-3	47.101	27.79	UL-RL	0	0	0	39.999	0	0	67.789
STAGE FINALE	-3.2	50.241	29.694	UL-RL	0	0	0	41.999	0	0	71.693
STAGE FINALE	-3.4	53.381	31.585	UL-RL	0	0	0	43.999	0	0	75.584
STAGE FINALE	-3.6	56.521	33.302	UL-RL	0	0	0	45.999	0	0	79.3
STAGE FINALE	-3.8	59.661	34.648	UL-RL	0	0	0	47.999	0	0	82.646
STAGE FINALE	-4	62.802	35.99	UL-RL	0	0	0	49.998	0	0	85.989
STAGE FINALE	-4.2	65.942	37.33	UL-RL	0	0	0	51.998	0	0	89.328
STAGE FINALE	-4.4	69.082	38.667	UL-RL	0	0	0	53.998	0	0	92.665
STAGE FINALE	-4.6	72.222	40	UL-RL	0	0	0	55.998	0	0	95.999
STAGE FINALE	-4.8	75.362	41.329	UL-RL	0	0	0	57.998	0	0	99.327
STAGE FINALE	-5	78.502	42.651	UL-RL	0	0	0	59.998	0	0	102.65
STAGE FINALE	-5.2	81.642	43.708	UL-RL	0	0	0	61.998	0	0	105.706
STAGE FINALE	-5.4	84.782	44.755	UL-RL	0	0	0	63.998	0	0	108.752
STAGE FINALE	-5.6	87.922	45.79	UL-RL	0	0	0	65.998	0	0	111.788
STAGE FINALE	-5.8	91.062	46.813	UL-RL	0	0	0	67.998	0	0	114.811
STAGE FINALE	-6	94.202	50.464	UL-RL	0	0	0	69.998	0	0	120.462
STAGE FINALE	-6.2	97.342	53.866	UL-RL	0	0	0	71.998	0	0	125.864
STAGE FINALE	-6.4	100.482	56.921	UL-RL	0	0	0	73.998	0	0	130.919
STAGE FINALE	-6.6	103.622	59.68	UL-RL	0	0	0	75.997	0	0	135.677
STAGE FINALE	-6.8	106.762	62.188	UL-RL	0	0	0	77.997	0	0	140.186
STAGE FINALE	-7	109.994	73.683	UL-RL	0	0	0	79.925	0.038	0	153.608
STAGE FINALE	-7.2	113.23	75.603	UL-RL	0	0	0	81.849	0.038	0	157.452
STAGE FINALE	-7.4	116.466	77.344	UL-RL	0	0	0	83.773	0.038	0	161.117
STAGE FINALE	-7.6	119.702	78.954	UL-RL	0	0	0	85.697	0.038	0	164.651
STAGE FINALE	-7.8	122.938	80.472	UL-RL	0	0	0	87.622	0.038	0	168.094
STAGE FINALE	-8	126.173	81.931	UL-RL	0	0	0	89.546	0.038	0	171.477
STAGE FINALE	-8.2	129.409	83.357	UL-RL	0	0	0	91.47	0.038	0	174.827
STAGE FINALE	-8.4	132.645	84.771	UL-RL	0	0	0	93.394	0.038	0	178.165
STAGE FINALE	-8.6	135.881	86.186	UL-RL	0	0	0	95.319	0.038	0	181.505
STAGE FINALE	-8.8	139.116	87.615	UL-RL	0	0	0	97.243	0.038	0	184.858
STAGE FINALE	-9	142.352	89.064	UL-RL	0	0	0	99.167	0.038	0	188.231
STAGE FINALE	-9.2	145.588	90.537	UL-RL	0	0	0	101.091	0.038	0	191.628
STAGE FINALE	-9.4	148.824	92.038	UL-RL	0	0	0	103.016	0.038	0	195.053
STAGE FINALE	-9.6	152.059	93.565	UL-RL	0	0	0	104.94	0.038	0	198.505
STAGE FINALE	-9.8	155.295	95.119	UL-RL	0	0	0	106.864	0.038	0	201.983
STAGE FINALE	-10	158.531	96.698	UL-RL	0	0	0	108.788	0.038	0	205.486
STAGE FINALE	-10.2	161.767	98.299	UL-RL	0	0	0	110.712	0.038	0	209.012
STAGE FINALE	-10.4	165.002	99.92	UL-RL	0	0	0	112.637	0.038	0	212.557
STAGE FINALE	-10.6	168.238	101.559	UL-RL	0	0	0	114.561	0.038	0	216.12
STAGE FINALE	-10.8	171.474	103.214	UL-RL	0	0	0	116.485	0.038	0	219.699
STAGE FINALE	-11	174.71	104.881	UL-RL	0	0	0	118.409	0.038	0	223.29
STAGE FINALE	-11.2	177.945	106.559	UL-RL	0	0	0	120.334	0.038	0	226.893
STAGE FINALE	-11.4	181.181	108.246	UL-RL	0	0	0	122.258	0.038	0	230.504
STAGE FINALE	-11.6	184.417	109.941	UL-RL	0	0	0	124.182	0.038	0	234.123
STAGE FINALE	-11.8	187.653	111.641	UL-RL	0	0	0	126.106	0.038	0	237.747
STAGE FINALE	-12	190.888	113.346	UL-RL	0	0	0	128.03	0.038	0	241.376
STAGE FINALE	-12.2	194.124	115.054	UL-RL	0	0	0	129.955	0.038	0	245.009
STAGE FINALE	-12.4	197.36	116.765	UL-RL	0	0	0	131.879	0.038	0	248.644
STAGE FINALE	-12.6	200.596	118.477	UL-RL	0	0	0	133.803	0.038	0	252.281
STAGE FINALE	-12.8	203.832	120.037	V-C	0	0	0	135.727	0.038	0	255.765
STAGE FINALE	-13	207.067	121.59	V-C	0	0	0	137.652	0.038	0	259.242
STAGE FINALE	-13.2	210.303	123.144	V-C	0	0	0	139.576	0.038	0	262.72

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT	Lato		LEFT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
STAGE FINALE	-13.4	213.539	124.699	V-C	0	0	0	141.5	0.038	0	266.199
STAGE FINALE	-13.6	216.775	126.255	V-C	0	0	0	143.424	0.038	0	269.679
STAGE FINALE	-13.8	220.01	127.81	V-C	0	0	0	145.349	0.038	0	273.159
STAGE FINALE	-14	223.246	129.367	V-C	0	0	0	147.273	0.038	0	276.639
STAGE FINALE	-14.2	226.482	130.923	V-C	0	0	0	149.197	0.038	0	280.12
STAGE FINALE	-14.4	229.718	132.479	V-C	0	0	0	151.121	0.038	0	283.601
STAGE FINALE	-14.6	232.953	134.036	V-C	0	0	0	153.046	0.038	0	287.081
STAGE FINALE	-14.8	236.189	135.593	V-C	0	0	0	154.97	0.038	0	290.562
STAGE FINALE	-15	239.425	137.15	V-C	0	0	0	156.894	0.038	0	294.044
STAGE FINALE	-15.2	242.661	138.707	V-C	0	0	0	158.818	0.038	0	297.525
STAGE FINALE	-15.4	245.896	140.264	V-C	0	0	0	160.742	0.038	0	301.007
STAGE FINALE	-15.6	249.132	141.822	V-C	0	0	0	162.667	0.038	0	304.489
STAGE FINALE	-15.8	252.368	143.38	V-C	0	0	0	164.591	0.038	0	307.971
STAGE FINALE	-16	255.604	144.938	V-C	0	0	0	166.515	0.038	0	311.454
STAGE FINALE	-16.2	258.84	146.498	V-C	0	0	0	168.439	0.038	0	314.937
STAGE FINALE	-16.4	262.075	148.057	V-C	0	0	0	170.364	0.038	0	318.42
STAGE FINALE	-16.6	265.311	149.617	UL-RL	0	0	0	172.288	0.038	0	321.904
STAGE FINALE	-16.8	268.547	151.177	UL-RL	0	0	0	174.212	0.038	0	325.389
STAGE FINALE	-17	271.783	152.738	UL-RL	0	0	0	176.136	0.038	0	328.874
STAGE FINALE	-17.2	275.018	154.299	UL-RL	0	0	0	178.061	0.038	0	332.36
STAGE FINALE	-17.4	278.254	155.861	UL-RL	0	0	0	179.985	0.038	0	335.846
STAGE FINALE	-17.6	281.49	157.423	UL-RL	0	0	0	181.909	0.038	0	339.332
STAGE FINALE	-17.8	284.726	158.986	UL-RL	0	0	0	183.833	0.038	0	342.819
STAGE FINALE	-18	287.962	160.549	UL-RL	0	0	0	185.758	0.038	0	346.306
STAGE FINALE	-18.2	291.197	162.112	UL-RL	0	0	0	187.682	0.038	0	349.794
STAGE FINALE	-18.4	294.433	163.677	UL-RL	0	0	0	189.606	0.038	0	353.283
STAGE FINALE	-18.6	297.669	165.241	UL-RL	0	0	0	191.53	0.038	0	356.772
STAGE FINALE	-18.8	300.905	166.806	UL-RL	0	0	0	193.455	0.038	0	360.261
STAGE FINALE	-19	304.14	168.371	UL-RL	0	0	0	195.379	0.038	0	363.75
STAGE FINALE	-19.2	307.376	169.937	UL-RL	0	0	0	197.303	0.038	0	367.24
STAGE FINALE	-19.4	310.612	171.503	UL-RL	0	0	0	199.227	0.038	0	370.731
STAGE FINALE	-19.6	313.848	173.07	UL-RL	0	0	0	201.152	0.038	0	374.221
STAGE FINALE	-19.8	317.083	174.637	V-C	0	0	0	203.076	0.038	0	377.713
STAGE FINALE	-20	320.319	176.204	V-C	0	0	0	205	0.038	0	381.204

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT		Lato	RIGHT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
STAGE FINALE	0	0	0	PASSIVE	0	0	0	0	0	0	0
STAGE FINALE	-0.2	3.14	4.504	V-C	0	0	0	2	0	0	6.504
STAGE FINALE	-0.4	6.28	6.248	V-C	0	0	0	4	0	0	10.248
STAGE FINALE	-0.6	9.42	7.996	V-C	0	0	0	6	0	0	13.996
STAGE FINALE	-0.8	12.56	9.748	V-C	0	0	0	8	0	0	17.748
STAGE FINALE	-1	15.7	11.507	V-C	0	0	0	10	0	0	21.508
STAGE FINALE	-1.2	18.84	13.274	V-C	0	0	0	12	0	0	25.275
STAGE FINALE	-1.4	21.979	15.051	V-C	0	0	0	14.001	0	0	29.051
STAGE FINALE	-1.6	25.119	16.342	UL-RL	0	0	0	16.001	0	0	32.343
STAGE FINALE	-1.8	28.259	17.46	UL-RL	0	0	0	18.001	0	0	35.461
STAGE FINALE	-2	31.399	18.608	UL-RL	0	0	0	20.001	0	0	38.609
STAGE FINALE	-2.2	34.539	21.02	UL-RL	0	0	0	22.001	0	0	43.021
STAGE FINALE	-2.4	37.679	27.8	UL-RL	0	0	0	24.001	0	0	51.801
STAGE FINALE	-2.6	40.819	34.623	UL-RL	0	0	0	26.001	0	0	60.624
STAGE FINALE	-2.8	43.959	41.48	UL-RL	0	0	0	28.001	0	0	69.481
STAGE FINALE	-3	47.099	48.364	UL-RL	0	0	0	30.001	0	0	78.365
STAGE FINALE	-3.2	50.239	55.269	UL-RL	0	0	0	32.001	0	0	87.27
STAGE FINALE	-3.4	53.379	59.064	UL-RL	0	0	0	34.001	0	0	93.065
STAGE FINALE	-3.6	56.519	58.226	UL-RL	0	0	0	36.001	0	0	94.227
STAGE FINALE	-3.8	59.659	57.608	UL-RL	0	0	0	38.001	0	0	95.609
STAGE FINALE	-4	62.798	57.213	UL-RL	0	0	0	40.002	0	0	97.215
STAGE FINALE	-4.2	65.938	57.043	UL-RL	0	0	0	42.002	0	0	99.045
STAGE FINALE	-4.4	69.078	57.097	UL-RL	0	0	0	44.002	0	0	101.099
STAGE FINALE	-4.6	72.218	57.372	UL-RL	0	0	0	46.002	0	0	103.373
STAGE FINALE	-4.8	75.358	57.862	UL-RL	0	0	0	48.002	0	0	105.864
STAGE FINALE	-5	78.498	58.562	UL-RL	0	0	0	50.002	0	0	108.564
STAGE FINALE	-5.2	81.638	59.094	UL-RL	0	0	0	52.002	0	0	111.096
STAGE FINALE	-5.4	84.778	59.818	UL-RL	0	0	0	54.002	0	0	113.82
STAGE FINALE	-5.6	87.918	60.724	UL-RL	0	0	0	56.002	0	0	116.726
STAGE FINALE	-5.8	91.058	61.799	UL-RL	0	0	0	58.002	0	0	119.801
STAGE FINALE	-6	94.198	63.029	UL-RL	0	0	0	60.002	0	0	123.031
STAGE FINALE	-6.2	97.338	64.397	UL-RL	0	0	0	62.002	0	0	126.399
STAGE FINALE	-6.4	100.478	65.476	UL-RL	0	0	0	64.002	0	0	129.479
STAGE FINALE	-6.6	103.618	66.542	UL-RL	0	0	0	66.002	0	0	132.545
STAGE FINALE	-6.8	106.757	67.865	UL-RL	0	0	0	68.003	0	0	135.867
STAGE FINALE	-7	109.844	76.696	UL-RL	0	0	0	70.075	0.038	0	146.771
STAGE FINALE	-7.2	112.928	78.252	UL-RL	0	0	0	72.151	0.038	0	150.403
STAGE FINALE	-7.4	116.012	79.985	V-C	0	0	0	74.227	0.038	0	154.212
STAGE FINALE	-7.6	119.096	81.837	V-C	0	0	0	76.303	0.038	0	158.14
STAGE FINALE	-7.8	122.181	83.763	V-C	0	0	0	78.378	0.038	0	162.142
STAGE FINALE	-8	125.265	85.728	V-C	0	0	0	80.454	0.038	0	166.182
STAGE FINALE	-8.2	128.349	87.702	V-C	0	0	0	82.53	0.038	0	170.232
STAGE FINALE	-8.4	131.434	89.664	V-C	0	0	0	84.606	0.038	0	174.27
STAGE FINALE	-8.6	134.518	91.601	V-C	0	0	0	86.681	0.038	0	178.282
STAGE FINALE	-8.8	137.602	93.501	V-C	0	0	0	88.757	0.038	0	182.259
STAGE FINALE	-9	140.686	95.361	V-C	0	0	0	90.833	0.038	0	186.194
STAGE FINALE	-9.2	143.77	97.178	V-C	0	0	0	92.909	0.038	0	190.086
STAGE FINALE	-9.4	146.855	98.952	V-C	0	0	0	94.984	0.038	0	193.936
STAGE FINALE	-9.6	149.939	100.684	V-C	0	0	0	97.06	0.038	0	197.745
STAGE FINALE	-9.8	153.023	102.38	V-C	0	0	0	99.136	0.038	0	201.516
STAGE FINALE	-10	156.107	104.042	V-C	0	0	0	101.212	0.038	0	205.254
STAGE FINALE	-10.2	159.192	105.674	V-C	0	0	0	103.288	0.038	0	208.962
STAGE FINALE	-10.4	162.276	107.243	V-C	0	0	0	105.363	0.038	0	212.606
STAGE FINALE	-10.6	165.36	108.791	V-C	0	0	0	107.439	0.038	0	216.23
STAGE FINALE	-10.8	168.444	110.334	V-C	0	0	0	109.515	0.038	0	219.849
STAGE FINALE	-11	171.528	111.874	V-C	0	0	0	111.59	0.038	0	223.465
STAGE FINALE	-11.2	174.613	113.413	V-C	0	0	0	113.666	0.038	0	227.079
STAGE FINALE	-11.4	177.697	114.95	V-C	0	0	0	115.742	0.038	0	230.692
STAGE FINALE	-11.6	180.781	116.488	V-C	0	0	0	117.818	0.038	0	234.306
STAGE FINALE	-11.8	183.865	118.026	V-C	0	0	0	119.894	0.038	0	237.92
STAGE FINALE	-12	186.95	119.566	UL-RL	0	0	0	121.969	0.038	0	241.535
STAGE FINALE	-12.2	190.034	121.106	UL-RL	0	0	0	124.045	0.038	0	245.151
STAGE FINALE	-12.4	193.118	122.648	UL-RL	0	0	0	126.121	0.038	0	248.769
STAGE FINALE	-12.6	196.202	124.192	UL-RL	0	0	0	128.197	0.038	0	252.389
STAGE FINALE	-12.8	199.287	125.584	UL-RL	0	0	0	130.272	0.038	0	255.857
STAGE FINALE	-13	202.371	126.971	UL-RL	0	0	0	132.348	0.038	0	259.319
STAGE FINALE	-13.2	205.455	128.36	UL-RL	0	0	0	134.424	0.038	0	262.784
STAGE FINALE	-13.4	208.539	129.75	UL-RL	0	0	0	136.5	0.038	0	266.25
STAGE FINALE	-13.6	211.624	131.144	UL-RL	0	0	0	138.575	0.038	0	269.719
STAGE FINALE	-13.8	214.708	132.538	UL-RL	0	0	0	140.651	0.038	0	273.19

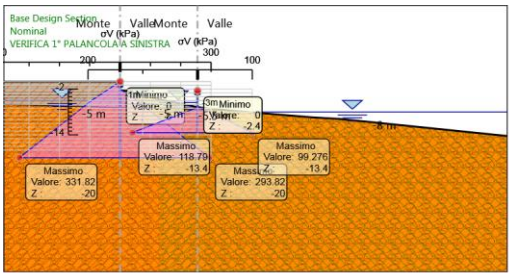
Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	LEFT		Lato	RIGHT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
STAGE FINALE	-14	217.792	133.935	UL-RL	0	0	0	142.727	0.038	0	276.662
STAGE FINALE	-14.2	220.876	135.333	UL-RL	0	0	0	144.803	0.038	0	280.136
STAGE FINALE	-14.4	223.96	136.733	UL-RL	0	0	0	146.878	0.038	0	283.611
STAGE FINALE	-14.6	227.045	138.134	UL-RL	0	0	0	148.954	0.038	0	287.088
STAGE FINALE	-14.8	230.129	139.536	UL-RL	0	0	0	151.03	0.038	0	290.566
STAGE FINALE	-15	233.213	140.938	UL-RL	0	0	0	153.106	0.038	0	294.044
STAGE FINALE	-15.2	236.297	142.34	UL-RL	0	0	0	155.182	0.038	0	297.522
STAGE FINALE	-15.4	239.382	143.744	UL-RL	0	0	0	157.257	0.038	0	301.001
STAGE FINALE	-15.6	242.466	145.149	UL-RL	0	0	0	159.333	0.038	0	304.482
STAGE FINALE	-15.8	245.55	146.555	UL-RL	0	0	0	161.409	0.038	0	307.964
STAGE FINALE	-16	248.634	147.962	UL-RL	0	0	0	163.485	0.038	0	311.446
STAGE FINALE	-16.2	251.719	149.37	UL-RL	0	0	0	165.56	0.038	0	314.93
STAGE FINALE	-16.4	254.803	150.778	UL-RL	0	0	0	167.636	0.038	0	318.414
STAGE FINALE	-16.6	257.887	152.187	UL-RL	0	0	0	169.712	0.038	0	321.899
STAGE FINALE	-16.8	260.971	153.596	UL-RL	0	0	0	171.788	0.038	0	325.384
STAGE FINALE	-17	264.056	155.007	UL-RL	0	0	0	173.863	0.038	0	328.87
STAGE FINALE	-17.2	267.14	156.417	UL-RL	0	0	0	175.939	0.038	0	332.356
STAGE FINALE	-17.4	270.224	157.828	UL-RL	0	0	0	178.015	0.038	0	335.843
STAGE FINALE	-17.6	273.308	159.24	UL-RL	0	0	0	180.091	0.038	0	339.33
STAGE FINALE	-17.8	276.393	160.651	UL-RL	0	0	0	182.167	0.038	0	342.818
STAGE FINALE	-18	279.477	162.063	UL-RL	0	0	0	184.242	0.038	0	346.306
STAGE FINALE	-18.2	282.561	163.476	UL-RL	0	0	0	186.318	0.038	0	349.794
STAGE FINALE	-18.4	285.645	164.889	UL-RL	0	0	0	188.394	0.038	0	353.282
STAGE FINALE	-18.6	288.73	166.302	UL-RL	0	0	0	190.47	0.038	0	356.771
STAGE FINALE	-18.8	291.814	167.715	UL-RL	0	0	0	192.545	0.038	0	360.26
STAGE FINALE	-19	294.898	169.128	UL-RL	0	0	0	194.621	0.038	0	363.75
STAGE FINALE	-19.2	297.982	170.542	UL-RL	0	0	0	196.697	0.038	0	367.239
STAGE FINALE	-19.4	301.066	171.956	UL-RL	0	0	0	198.773	0.038	0	370.729
STAGE FINALE	-19.6	304.151	173.37	UL-RL	0	0	0	200.848	0.038	0	374.219
STAGE FINALE	-19.8	307.235	174.785	UL-RL	0	0	0	202.924	0.038	0	377.709
STAGE FINALE	-20	310.319	176.199	UL-RL	0	0	0	205	0.038	0	381.199

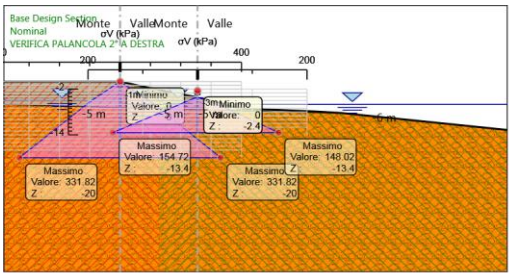
5.5.6. Tabella Risultati Terreno Right wall - Nominal - STAGE FINALE

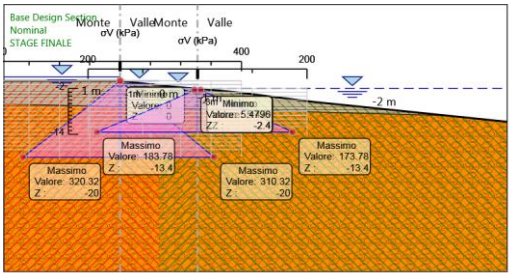
Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	RIGHT		Lato	LEFT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
STAGE FINALE	-2.4	5.48	2.263	ACTIVE	0	0	0	14	0	0	16.263
STAGE FINALE	-2.6	8.62	3.56	ACTIVE	0	0	0	16	0	0	19.56
STAGE FINALE	-2.8	11.76	4.857	ACTIVE	0	0	0	17.999	0	0	22.856
STAGE FINALE	-3	14.9	6.154	ACTIVE	0	0	0	19.999	0	0	26.153
STAGE FINALE	-3.2	18.04	7.451	ACTIVE	0	0	0	21.999	0	0	29.45
STAGE FINALE	-3.4	21.18	8.748	ACTIVE	0	0	0	23.999	0	0	32.746
STAGE FINALE	-3.6	24.321	10.044	ACTIVE	0	0	0	25.999	0	0	36.043
STAGE FINALE	-3.8	27.461	11.341	ACTIVE	0	0	0	27.999	0	0	39.34
STAGE FINALE	-4	30.601	12.638	ACTIVE	0	0	0	29.998	0	0	42.637
STAGE FINALE	-4.2	33.741	13.935	ACTIVE	0	0	0	31.998	0	0	45.933
STAGE FINALE	-4.4	36.881	15.232	ACTIVE	0	0	0	33.998	0	0	49.23
STAGE FINALE	-4.6	40.021	16.529	ACTIVE	0	0	0	35.998	0	0	52.527
STAGE FINALE	-4.8	43.162	17.826	ACTIVE	0	0	0	37.998	0	0	55.823
STAGE FINALE	-5	46.302	19.123	ACTIVE	0	0	0	39.998	0	0	59.12
STAGE FINALE	-5.2	49.442	20.42	ACTIVE	0	0	0	41.997	0	0	62.417
STAGE FINALE	-5.4	52.582	22.451	UL-RL	0	0	0	43.997	0	0	66.449
STAGE FINALE	-5.6	55.722	25.347	UL-RL	0	0	0	45.997	0	0	71.344
STAGE FINALE	-5.8	58.862	28.124	UL-RL	0	0	0	47.997	0	0	76.121
STAGE FINALE	-6	62.003	30.825	UL-RL	0	0	0	49.997	0	0	80.822
STAGE FINALE	-6.2	65.143	33.446	UL-RL	0	0	0	51.997	0	0	85.443
STAGE FINALE	-6.4	68.283	35.986	UL-RL	0	0	0	53.996	0	0	89.983
STAGE FINALE	-6.6	71.423	38.445	UL-RL	0	0	0	55.996	0	0	94.441
STAGE FINALE	-6.8	74.563	40.682	UL-RL	0	0	0	57.996	0	0	98.678
STAGE FINALE	-7	77.703	42.647	UL-RL	0	0	0	59.996	0	0	102.643
STAGE FINALE	-7.2	80.844	44.54	UL-RL	0	0	0	61.996	0	0	106.536
STAGE FINALE	-7.4	84.034	41.194	UL-RL	0	0	0	63.951	0.083	0	105.145
STAGE FINALE	-7.6	87.359	42.925	UL-RL	0	0	0	65.786	0.083	0	108.711
STAGE FINALE	-7.8	90.684	44.567	UL-RL	0	0	0	67.621	0.083	0	112.188
STAGE FINALE	-8	94.009	46.126	UL-RL	0	0	0	69.456	0.083	0	115.582
STAGE FINALE	-8.2	97.334	47.61	UL-RL	0	0	0	71.291	0.083	0	118.901
STAGE FINALE	-8.4	100.659	49.028	UL-RL	0	0	0	73.126	0.083	0	122.154
STAGE FINALE	-8.6	103.984	50.389	UL-RL	0	0	0	74.961	0.083	0	125.349
STAGE FINALE	-8.8	107.309	51.7	UL-RL	0	0	0	76.796	0.083	0	128.496
STAGE FINALE	-9	110.634	52.97	UL-RL	0	0	0	78.631	0.083	0	131.6
STAGE FINALE	-9.2	113.959	54.206	UL-RL	0	0	0	80.466	0.083	0	134.671
STAGE FINALE	-9.4	117.284	55.414	UL-RL	0	0	0	82.301	0.083	0	137.715
STAGE FINALE	-9.6	120.609	56.601	UL-RL	0	0	0	84.136	0.083	0	140.737
STAGE FINALE	-9.8	123.934	57.772	UL-RL	0	0	0	85.971	0.083	0	143.742
STAGE FINALE	-10	127.259	58.931	UL-RL	0	0	0	87.806	0.083	0	146.736
STAGE FINALE	-10.2	130.584	60.081	UL-RL	0	0	0	89.64	0.083	0	149.722
STAGE FINALE	-10.4	133.909	61.226	UL-RL	0	0	0	91.475	0.083	0	152.702
STAGE FINALE	-10.6	137.234	62.369	UL-RL	0	0	0	93.31	0.083	0	155.679
STAGE FINALE	-10.8	140.559	63.517	UL-RL	0	0	0	95.145	0.083	0	158.662
STAGE FINALE	-11	143.884	64.665	UL-RL	0	0	0	96.98	0.083	0	161.645
STAGE FINALE	-11.2	147.209	65.812	UL-RL	0	0	0	98.815	0.083	0	164.627
STAGE FINALE	-11.4	150.534	66.959	UL-RL	0	0	0	100.65	0.083	0	167.61
STAGE FINALE	-11.6	153.859	68.107	UL-RL	0	0	0	102.485	0.083	0	170.592
STAGE FINALE	-11.8	157.184	69.256	UL-RL	0	0	0	104.32	0.083	0	173.576
STAGE FINALE	-12	160.509	70.406	UL-RL	0	0	0	106.155	0.083	0	176.562
STAGE FINALE	-12.2	163.834	72.575	UL-RL	0	0	0	107.99	0.083	0	180.565
STAGE FINALE	-12.4	167.159	75.257	UL-RL	0	0	0	109.825	0.083	0	185.082
STAGE FINALE	-12.6	170.484	77.878	UL-RL	0	0	0	111.66	0.083	0	189.538
STAGE FINALE	-12.8	173.809	80.454	UL-RL	0	0	0	113.495	0.083	0	193.949
STAGE FINALE	-13	177.134	83.004	UL-RL	0	0	0	115.33	0.083	0	198.334
STAGE FINALE	-13.2	180.46	85.539	UL-RL	0	0	0	117.165	0.083	0	202.704
STAGE FINALE	-13.4	183.785	88.07	UL-RL	0	0	0	119	0.083	0	207.07

Design Assumption:	Nominal	Risultati Terreno	Muro:	RIGHT		Lato	RIGHT				
Stage	Z (m)	Sigma V (kPa)	Sigma H (kPa)	Stato	Ka	Kp	Coesione (kPa)	Pore (kPa)	Gradiente	U* (kPa)	Peq (kPa)
STAGE FINALE	-2.4	5.479	11.352	V-C	0	0	0	4	0	0	15.353
STAGE FINALE	-2.6	8.619	12.688	V-C	0	0	0	6	0	0	18.689
STAGE FINALE	-2.8	11.759	14.024	V-C	0	0	0	8.001	0	0	22.025
STAGE FINALE	-3	14.899	15.361	V-C	0	0	0	10.001	0	0	25.362
STAGE FINALE	-3.2	18.038	16.698	V-C	0	0	0	12.001	0	0	28.699
STAGE FINALE	-3.4	21.178	18.037	V-C	0	0	0	14.001	0	0	32.039
STAGE FINALE	-3.6	24.318	19.379	V-C	0	0	0	16.001	0	0	35.381
STAGE FINALE	-3.8	27.458	20.725	V-C	0	0	0	18.001	0	0	38.726
STAGE FINALE	-4	30.598	22.075	V-C	0	0	0	20.002	0	0	42.077
STAGE FINALE	-4.2	33.738	24.246	V-C	0	0	0	22.002	0	0	46.248
STAGE FINALE	-4.4	36.877	25.494	V-C	0	0	0	24.002	0	0	49.496
STAGE FINALE	-4.6	40.017	26.751	V-C	0	0	0	26.002	0	0	52.753
STAGE FINALE	-4.8	43.157	28.019	V-C	0	0	0	28.002	0	0	56.021
STAGE FINALE	-5	46.297	29.299	V-C	0	0	0	30.002	0	0	59.302
STAGE FINALE	-5.2	49.437	30.593	V-C	0	0	0	32.003	0	0	62.595
STAGE FINALE	-5.4	52.577	31.901	V-C	0	0	0	34.003	0	0	65.904
STAGE FINALE	-5.6	55.716	33.17	V-C	0	0	0	36.003	0	0	69.172
STAGE FINALE	-5.8	58.856	34.224	V-C	0	0	0	38.003	0	0	72.227
STAGE FINALE	-6	61.996	35.282	V-C	0	0	0	40.003	0	0	75.285
STAGE FINALE	-6.2	65.136	36.347	V-C	0	0	0	42.003	0	0	78.35
STAGE FINALE	-6.4	68.276	37.425	V-C	0	0	0	44.004	0	0	81.429
STAGE FINALE	-6.6	71.416	38.525	V-C	0	0	0	46.004	0	0	84.528
STAGE FINALE	-6.8	74.555	43.3	V-C	0	0	0	48.004	0	0	91.304
STAGE FINALE	-7	77.695	52.874	UL-RL	0	0	0	50.004	0	0	102.878
STAGE FINALE	-7.2	80.835	62.512	UL-RL	0	0	0	52.004	0	0	114.516
STAGE FINALE	-7.4	83.936	66.362	UL-RL	0	0	0	54.049	0.083	0	120.411
STAGE FINALE	-7.6	86.931	65.019	UL-RL	0	0	0	56.214	0.083	0	121.232
STAGE FINALE	-7.8	89.926	63.875	UL-RL	0	0	0	58.379	0.083	0	122.254
STAGE FINALE	-8	92.921	62.936	UL-RL	0	0	0	60.544	0.083	0	123.48
STAGE FINALE	-8.2	95.916	62.202	UL-RL	0	0	0	62.709	0.083	0	124.911
STAGE FINALE	-8.4	98.911	61.668	UL-RL	0	0	0	64.874	0.083	0	126.542
STAGE FINALE	-8.6	101.906	61.327	UL-RL	0	0	0	67.039	0.083	0	128.366
STAGE FINALE	-8.8	104.9	61.169	UL-RL	0	0	0	69.204	0.083	0	130.373
STAGE FINALE	-9	107.895	61.182	UL-RL	0	0	0	71.369	0.083	0	132.551
STAGE FINALE	-9.2	110.89	61.353	UL-RL	0	0	0	73.534	0.083	0	134.887
STAGE FINALE	-9.4	113.885	61.67	UL-RL	0	0	0	75.699	0.083	0	137.369
STAGE FINALE	-9.6	116.88	62.119	UL-RL	0	0	0	77.864	0.083	0	139.983
STAGE FINALE	-9.8	119.875	62.689	UL-RL	0	0	0	80.029	0.083	0	142.718
STAGE FINALE	-10	122.87	63.368	UL-RL	0	0	0	82.194	0.083	0	145.562
STAGE FINALE	-10.2	125.865	64.145	UL-RL	0	0	0	84.359	0.083	0	148.504
STAGE FINALE	-10.4	128.86	65.011	UL-RL	0	0	0	86.524	0.083	0	151.535
STAGE FINALE	-10.6	131.855	65.956	UL-RL	0	0	0	88.689	0.083	0	154.646
STAGE FINALE	-10.8	134.85	66.969	UL-RL	0	0	0	90.854	0.083	0	157.824
STAGE FINALE	-11	137.845	68.041	V-C	0	0	0	93.019	0.083	0	161.061
STAGE FINALE	-11.2	140.84	69.174	V-C	0	0	0	95.184	0.083	0	164.358
STAGE FINALE	-11.4	143.835	70.361	V-C	0	0	0	97.35	0.083	0	167.71
STAGE FINALE	-11.6	146.83	71.597	V-C	0	0	0	99.515	0.083	0	171.111
STAGE FINALE	-11.8	149.825	72.876	V-C	0	0	0	101.68	0.083	0	174.555
STAGE FINALE	-12	152.82	74.191	UL-RL	0	0	0	103.845	0.083	0	178.036
STAGE FINALE	-12.2	155.815	75.539	UL-RL	0	0	0	106.01	0.083	0	181.548
STAGE FINALE	-12.4	158.81	76.913	UL-RL	0	0	0	108.175	0.083	0	185.087
STAGE FINALE	-12.6	161.805	77.871	UL-RL	0	0	0	110.34	0.083	0	188.211
STAGE FINALE	-12.8	164.8	78.79	UL-RL	0	0	0	112.505	0.083	0	191.295
STAGE FINALE	-13	167.795	79.737	UL-RL	0	0	0	114.67	0.083	0	194.407
STAGE FINALE	-13.2	170.79	80.699	UL-RL	0	0	0	116.835	0.083	0	197.533
STAGE FINALE	-13.4	173.785	81.665	UL-RL	0	0	0	119	0.083	0	200.665

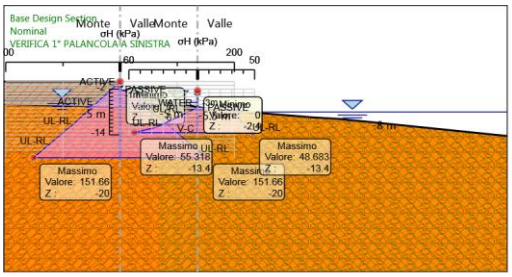
5.6. Grafico Risultati Terreno Sigma V

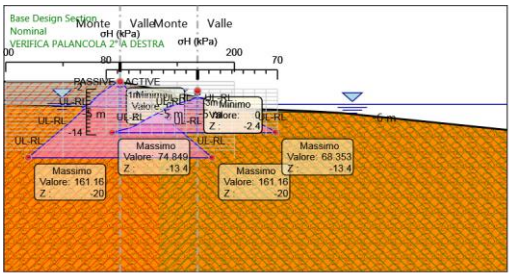


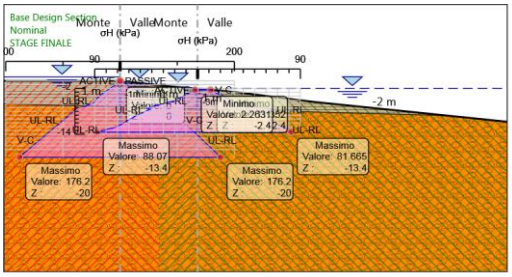




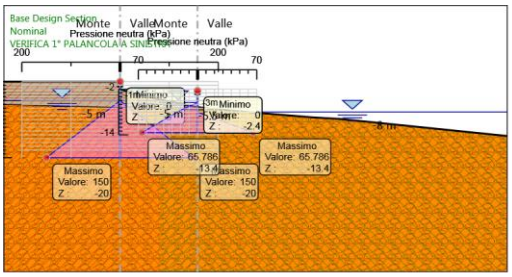
5.7. Grafico Risultati Terreno Sigma H

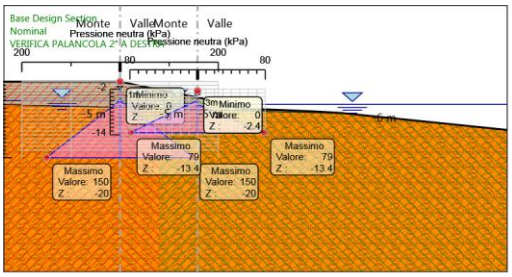


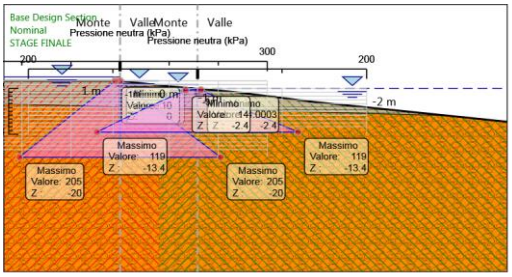




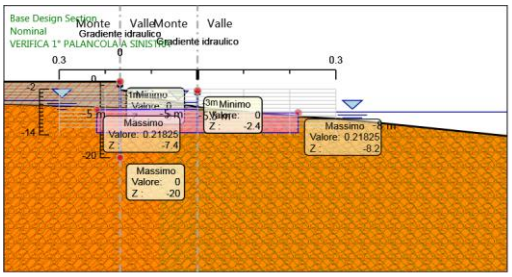
5.8. Grafico Risultati Terreno Pressione neutra

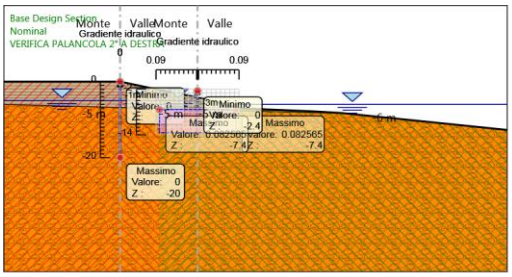


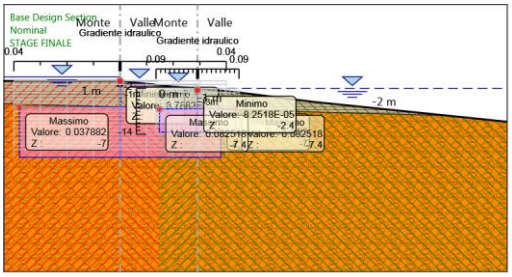




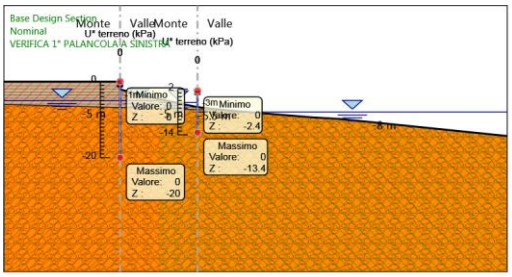
5.9. Grafico Risultati Terreno Gradiente idraulico

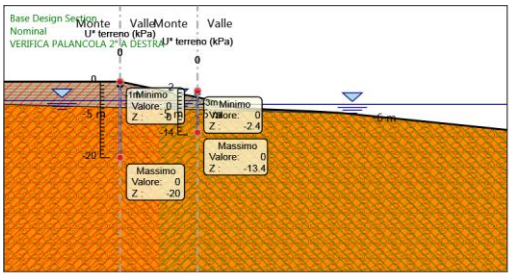


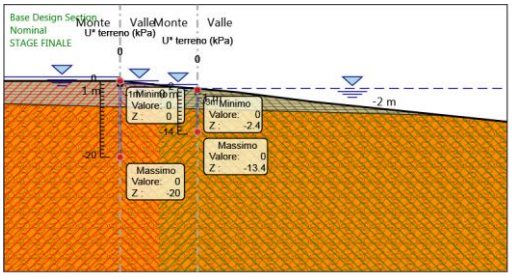




5.10. Grafico Risultati Terreno U* terreno







5.10. Riepilogo spinte

Design Assumption: Nominal	Tipo Risultato: Riepilogo spinte	Muro:	LEFT	Lato	LEFT		
Stage	Vera effettiva (kN/m)	Pressione neutra (kN/m)	Vera Totale (kN/m)	Min ammissibile (kN/m)	Max ammissibile (kN/m)	Percentuale di resistenza massima	Vera / Attiva
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	1492.7	1125	2617.7	1170.1	14345.3	10.41%	1.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	1680.8	1125	2805.8	1170.1	14345.3	11.72%	1.44
STAGE FINALE	1840.4	2167	4007.4	1045.5	13312.8	13.82%	1.76

Design Assumption: Nominal	Tipo Risultato: Riepilogo spinte	Muro:	LEFT	Lato	RIGHT		
Stage	Vera effettiva (kN/m)	Pressione neutra (kN/m)	Vera Totale (kN/m)	Min ammissibile (kN/m)	Max ammissibile (kN/m)	Percentuale di resistenza massima	Vera / Attiva
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	1492.6	1125	2617.6	794.5	6767.9	22.05%	1.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	1680.8	1125	2805.8	1046.2	9622.2	17.47%	1.61
STAGE FINALE	1974.4	2033	4007.4	957.6	10922.4	18.08%	2.06

Design Assumption: Nominal Stage	Tipo Risultato: Riepilogo spinte Vera effettiva (kN/m)	Muro: Pressione neutra (kN/m)	RIGHT Vera Totale (kN/m)	Lato Min ammissibile (kN/m)	LEFT Max ammissibile (kN/m)	Percentuale di resistenza massima	Vera / Attiva
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	158	272.1	430.1	151.4	2285	6.91%	1.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	343.9	337.7	681.6	277.6	3987.2	8.63%	1.24
STAGE FINALE	478.4	743.8	1222.2	373.9	4888.1	9.79%	1.28

Design Assumption: Nominal Stage	Tipo Risultato: Riepilogo spinte Vera effettiva (kN/m)	Muro: Pressione neutra (kN/m)	RIGHT Vera Totale (kN/m)	Lato Min ammissibile (kN/m)	RIGHT Max ammissibile (kN/m)	Percentuale di resistenza massima	Vera / Attiva
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	252.5	177.6	430.1	111.3	1235.3	20.44%	2.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	392.6	288.9	681.5	213.9	1692.5	23.2%	1.84
STAGE FINALE	558.1	664.2	1222.2	328.4	3437.6	16.24%	1.7

6. Descrizione Coefficienti Design Assumption

Coefficienti A

Nome	Carichi Permanenti Sfavorevoli (F_dead_load_unfavour)	Carichi Permanenti Favorevoli (F_dead_load_favour)	Carichi Variabili Sfavorevoli (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_WaterRes)	Carichi Permanenti Destabilizzanti (F_UPL_GDStab)	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)
Simbolo	**γG**	**γG**	**γQ**	**γQ**	**γQE**	**γG**	**γG**	**γGdst**	**γGstb**	**γQdst**	**γGdst**	**γGstb**	**γQdst**
Nominal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NTC2018 : SLE (Rara/Frequente /Quasi Permanente)	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
NTC2018 : A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	1.3	1	1.5	1	0	1.3	1	1	1	1	1.3	0.9	1
NTC2018 : A2+M2+R1	1	1	1.3	1	0	1	1	1	1	1	1.3	0.9	1
NTC2018 : SISMICA STR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NTC2018 : SISMICA GEO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.3	0.9	1
NTC2018 : SLE (Rara/Frequente /Quasi Permanente)	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
NTC2018 : A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	1.3	1	1.5	1	0	1.3	1	1	1	1	1.3	0.9	1
NTC2018 : A2+M2+R1	1	1	1.3	1	0	1	1	1	1	1	1.3	0.9	1
NTC2018 : SISMICA STR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nome	Carichi Permanenti Sfavorevoli (F_dead_load_unfavour)	Carichi Permanenti Favorevoli (F_dead_load_favour)	Carichi Variabili Sfavorevoli (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_WaterRes)	Carichi Permanenti Destabilizzanti (F_UPL_GDStab)	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)
Simbolo	**γG**	**γG**	**γQ**	**γQ**	**γQE**	**γG**	**γG**	**γGdst**	**γGstb**	**γQdst**	**γGdst**	**γGstb**	**γQdst**
NTC2018: SISMICA GEO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.3	0.9	1

Coefficienti M

Nome	Parziale su tan(ø') (F_Fr)	Parziale su c' (F_eff_cohe)	Parziale su Su (F_Su)	Parziale su qu (F_qu)	Parziale su peso specifico (F_gamma)
Simbolo	**γϕ**	**γc**	**γcu**	**γqu**	**γγ**
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
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	**γRe**	**γap**	**γat**	
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
NTC2018: SISMICA GEO	1	1.2	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
NTC2018: SISMICA GEO	1	1.2	1.1	1

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

6.1.1. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	31.43
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	30.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	28.69
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	27.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	25.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	24.57
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	23.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	21.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	20.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	19.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	17.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	16.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	15.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	13.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	12.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	11.56
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	10.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	9.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	8.4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	7.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	6.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	5.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	5.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	4.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	3.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	3.43
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	2.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	2.59
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	2.26
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	1.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	1.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	1.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	1.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	1.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	1.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	1.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	0.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	0.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	0.91
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	0.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	0.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	0.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	0.91
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	0.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	0.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	0.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.95
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.97
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.97
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	1.01

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	**Z (m)**	**Spostamento (mm)**
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	1.01

6.1.2. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	19.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	18.68
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	18.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	17.65
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	17.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	16.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	16.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	15.6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	15.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	14.57
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	14.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	13.55
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	13.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	12.52
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	12.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	11.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	10.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	10.47
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	9.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	9.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	8.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	8.43
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	7.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	7.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	6.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	6.47
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	6.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	5.58
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	5.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	4.77
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	4.4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	4.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	3.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	3.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	3.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	2.87
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	2.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	2.4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	2.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	1.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	1.81
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	1.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	1.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	1.35
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	1.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	1.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.56
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.29

6.1.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	-0.06	-0.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	-0.24	-0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	-0.59	-1.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	-1.19	-2.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	-2.07	-4.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	-3.32	-6.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	-4.98	-8.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	-7.11	-10.67
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	-9.78	-13.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	-13.04	-16.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	-16.68	-18.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	-20.49	-19.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	-24.25	-18.81
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	-27.76	-17.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	-30.79	-15.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	-33.14	-11.76
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	-34.73	-7.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	-35.63	-4.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	-35.96	-1.62
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	-35.78	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	-35.17	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	-34.19	4.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	-32.9	6.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	-31.34	7.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	-29.56	8.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	-27.57	9.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	-25.42	10.77
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-23.12	11.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-20.67	12.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-18.21	12.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-15.83	11.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-13.62	11.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-11.67	9.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-10.06	8.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-8.49	7.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-7.01	7.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-5.66	6.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-4.46	6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-3.42	5.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-2.53	4.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-1.78	3.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-1.18	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-0.69	2.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-0.32	1.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-0.03	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.17	1.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.31	0.7
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.4	0.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.45	0.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.47	0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.47	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.45	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	0.42	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	0.39	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	0.35	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	0.3	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.26	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.22	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.18	-0.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.15	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.12	-0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.09	-0.14

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.06	-0.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.04	-0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.03	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.01	-0.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	0	-0.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	-0.01	-0.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	-0.01	-0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	-0.02	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	0	0

6.1.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-0.04	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-0.2	-0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-0.56	-1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-1.2	-3.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-2.2	-5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-3.64	-7.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-5.44	-9.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-7.32	-9.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-8.98	-8.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-10.09	-5.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-10.76	-3.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-11.1	-1.71
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-11.23	-0.65
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-11.18	0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-11.01	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-10.72	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-10.36	1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-9.95	2.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-9.5	2.24
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-9.03	2.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-8.56	2.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	-8.09	2.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	-7.63	2.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	-7.19	2.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	-6.75	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	-6.33	2.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	-5.91	2.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	-5.49	2.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	-5.05	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	-4.59	2.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	-4.1	2.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	-3.55	2.74

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	-2.93	3.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	-2.27	3.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	-1.6	3.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	-0.99	3.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	-0.48	2.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	-0.13	1.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0	0.66

6.1.5. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	30.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	28.78
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	27.4
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	26.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	24.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	23.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	21.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	20.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	19.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	17.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	16.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	15.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	13.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	12.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	11.44
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	10.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	9.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	8.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	7.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	6.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	5.44
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	4.68
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	3.98
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	3.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	2.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	2.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	1.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	0.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.56
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	0.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	0.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	0.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	0.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	0.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	0.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	0.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	0.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	0.3
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	0.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.34

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	**Z (m)**	**Spostamento (mm)**
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0.34

6.1.6. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	19.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	19.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	18.69
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	18.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	17.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	17.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	16.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	15.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	15.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	14.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	14.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	13.74
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	13.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	12.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	12.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	11.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	10.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	10.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	9.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	9.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	8.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	8.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	7.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	7.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	6.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	6.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	5.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	5.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	4.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	4.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	3.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	3.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	3.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	2.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	2.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	2.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	1.78
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	1.58
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	1.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	1.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	1.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.81
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.7
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.04

6.1.7. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	-0.18	-0.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	-0.58	-1.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	-1.21	-3.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	-2.1	-4.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	-3.28	-5.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	-4.76	-7.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	-6.59	-9.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	-8.77	-10.9
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	-11.33	-12.82
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	-14.3	-14.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	-17.65	-16.75
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	-21.18	-17.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	-24.68	-17.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	-27.97	-16.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	-30.82	-14.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	-33.05	-11.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	-34.57	-7.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	-35.49	-4.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	-35.87	-1.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	-35.8	0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	-35.34	2.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	-34.53	4.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	-33.42	5.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	-32.04	6.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	-30.43	8.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	-28.59	9.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	-26.55	10.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	-24.31	11.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	-21.86	12.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-19.3	12.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-16.7	12.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-14.15	12.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-11.7	12.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-9.4	11.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-7.35	10.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-5.57	8.91
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-4.05	7.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-2.8	6.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-1.78	5.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-0.97	4.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-0.35	3.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.11	2.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.43	1.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.64	1.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.76	0.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	0.82	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	0.82	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	0.79	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.74	-0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.67	-0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.59	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.52	-0.38
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.44	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.37	-0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.31	-0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.25	-0.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.2	-0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.15	-0.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.11	-0.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.08	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.05	-0.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.03	-0.11

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.01	-0.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0	-0.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.01	-0.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.02	-0.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	-0.02	-0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0	0

6.1.8. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	0.04	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	0.14	0.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	0.31	0.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	0.55	1.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	0.85	1.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.12	1.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.28	0.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	1.24	-0.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.92	-1.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.21	-3.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-0.89	-5.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-2.42	-7.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-4.41	-9.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-6.72	-11.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-9.05	-11.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-11.04	-9.99
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-12.45	-7.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-13.35	-4.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-13.83	-2.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-13.97	-0.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-13.85	0.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-13.52	1.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-13.04	2.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-12.45	2.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-11.8	3.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-11.1	3.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-10.4	3.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-9.7	3.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	-9.02	3.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	-8.38	3.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	-7.76	3.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	-7.18	2.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	-6.64	2.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	-6.12	2.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	-5.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	-5.12	2.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	-4.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	-4.09	2.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	-3.53	2.83
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	-2.9	3.12
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	-2.24	3.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	-1.58	3.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	-0.97	3.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	-0.47	2.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.13	1.7
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0	0.65

6.1.9. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: STAGE FINALE

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
STAGE FINALE	0	31.04
STAGE FINALE	-0.2	29.62
STAGE FINALE	-0.4	28.2
STAGE FINALE	-0.6	26.78
STAGE FINALE	-0.8	25.36
STAGE FINALE	-1	23.95
STAGE FINALE	-1.2	22.54
STAGE FINALE	-1.4	21.15
STAGE FINALE	-1.6	19.76
STAGE FINALE	-1.8	18.39
STAGE FINALE	-2	17.05
STAGE FINALE	-2.2	15.73
STAGE FINALE	-2.4	14.44
STAGE FINALE	-2.6	13.18
STAGE FINALE	-2.8	11.97
STAGE FINALE	-3	10.82
STAGE FINALE	-3.2	9.71
STAGE FINALE	-3.4	8.67
STAGE FINALE	-3.6	7.7
STAGE FINALE	-3.8	6.8
STAGE FINALE	-4	5.96
STAGE FINALE	-4.2	5.2
STAGE FINALE	-4.4	4.5
STAGE FINALE	-4.6	3.88
STAGE FINALE	-4.8	3.32
STAGE FINALE	-5	2.83
STAGE FINALE	-5.2	2.41
STAGE FINALE	-5.4	2.04
STAGE FINALE	-5.6	1.72
STAGE FINALE	-5.8	1.46
STAGE FINALE	-6	1.25
STAGE FINALE	-6.2	1.07
STAGE FINALE	-6.4	0.94
STAGE FINALE	-6.6	0.83
STAGE FINALE	-6.8	0.75
STAGE FINALE	-7	0.69
STAGE FINALE	-7.2	0.65
STAGE FINALE	-7.4	0.63
STAGE FINALE	-7.6	0.61
STAGE FINALE	-7.8	0.6
STAGE FINALE	-8	0.6
STAGE FINALE	-8.2	0.59
STAGE FINALE	-8.4	0.59
STAGE FINALE	-8.6	0.59
STAGE FINALE	-8.8	0.59
STAGE FINALE	-9	0.59
STAGE FINALE	-9.2	0.58
STAGE FINALE	-9.4	0.58
STAGE FINALE	-9.6	0.57
STAGE FINALE	-9.8	0.56
STAGE FINALE	-10	0.55
STAGE FINALE	-10.2	0.54
STAGE FINALE	-10.4	0.53
STAGE FINALE	-10.6	0.51
STAGE FINALE	-10.8	0.5
STAGE FINALE	-11	0.48
STAGE FINALE	-11.2	0.46
STAGE FINALE	-11.4	0.45
STAGE FINALE	-11.6	0.43
STAGE FINALE	-11.8	0.41
STAGE FINALE	-12	0.4
STAGE FINALE	-12.2	0.38
STAGE FINALE	-12.4	0.36
STAGE FINALE	-12.6	0.34
STAGE FINALE	-12.8	0.32

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	**Z (m)**	**Spostamento (mm)**
STAGE FINALE	-13	0.31
STAGE FINALE	-13.2	0.29
STAGE FINALE	-13.4	0.27
STAGE FINALE	-13.6	0.25
STAGE FINALE	-13.8	0.24
STAGE FINALE	-14	0.22
STAGE FINALE	-14.2	0.2
STAGE FINALE	-14.4	0.18
STAGE FINALE	-14.6	0.17
STAGE FINALE	-14.8	0.15
STAGE FINALE	-15	0.13
STAGE FINALE	-15.2	0.12
STAGE FINALE	-15.4	0.1
STAGE FINALE	-15.6	0.08
STAGE FINALE	-15.8	0.07
STAGE FINALE	-16	0.05
STAGE FINALE	-16.2	0.03
STAGE FINALE	-16.4	0.02
STAGE FINALE	-16.6	0
STAGE FINALE	-16.8	-0.02
STAGE FINALE	-17	-0.03
STAGE FINALE	-17.2	-0.05
STAGE FINALE	-17.4	-0.07
STAGE FINALE	-17.6	-0.08
STAGE FINALE	-17.8	-0.1
STAGE FINALE	-18	-0.12
STAGE FINALE	-18.2	-0.13
STAGE FINALE	-18.4	-0.15
STAGE FINALE	-18.6	-0.17
STAGE FINALE	-18.8	-0.18
STAGE FINALE	-19	-0.2
STAGE FINALE	-19.2	-0.22
STAGE FINALE	-19.4	-0.23
STAGE FINALE	-19.6	-0.25
STAGE FINALE	-19.8	-0.27
STAGE FINALE	-20	-0.28

6.1.10. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: STAGE FINALE

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
STAGE FINALE	-2.4	22.42
STAGE FINALE	-2.6	21.74
STAGE FINALE	-2.8	21.05
STAGE FINALE	-3	20.36
STAGE FINALE	-3.2	19.68
STAGE FINALE	-3.4	18.99
STAGE FINALE	-3.6	18.31
STAGE FINALE	-3.8	17.62
STAGE FINALE	-4	16.94
STAGE FINALE	-4.2	16.26
STAGE FINALE	-4.4	15.58
STAGE FINALE	-4.6	14.91
STAGE FINALE	-4.8	14.24
STAGE FINALE	-5	13.57
STAGE FINALE	-5.2	12.91
STAGE FINALE	-5.4	12.25
STAGE FINALE	-5.6	11.6
STAGE FINALE	-5.8	10.95
STAGE FINALE	-6	10.31
STAGE FINALE	-6.2	9.67
STAGE FINALE	-6.4	9.05
STAGE FINALE	-6.6	8.43
STAGE FINALE	-6.8	7.83
STAGE FINALE	-7	7.24
STAGE FINALE	-7.2	6.68
STAGE FINALE	-7.4	6.13
STAGE FINALE	-7.6	5.62
STAGE FINALE	-7.8	5.13
STAGE FINALE	-8	4.68
STAGE FINALE	-8.2	4.25
STAGE FINALE	-8.4	3.86
STAGE FINALE	-8.6	3.49
STAGE FINALE	-8.8	3.15
STAGE FINALE	-9	2.84
STAGE FINALE	-9.2	2.56
STAGE FINALE	-9.4	2.3
STAGE FINALE	-9.6	2.06
STAGE FINALE	-9.8	1.84
STAGE FINALE	-10	1.64
STAGE FINALE	-10.2	1.46
STAGE FINALE	-10.4	1.3
STAGE FINALE	-10.6	1.15
STAGE FINALE	-10.8	1.01
STAGE FINALE	-11	0.89
STAGE FINALE	-11.2	0.78
STAGE FINALE	-11.4	0.68
STAGE FINALE	-11.6	0.59
STAGE FINALE	-11.8	0.51
STAGE FINALE	-12	0.44
STAGE FINALE	-12.2	0.37
STAGE FINALE	-12.4	0.31
STAGE FINALE	-12.6	0.25
STAGE FINALE	-12.8	0.2
STAGE FINALE	-13	0.15
STAGE FINALE	-13.2	0.1
STAGE FINALE	-13.4	0.05

6.1.11. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: STAGE FINALE

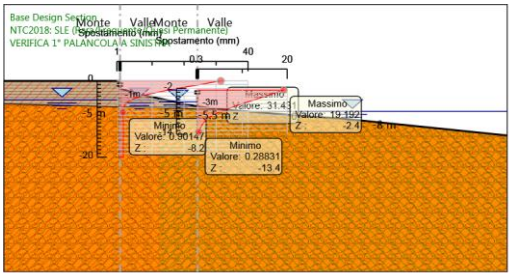
Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	0	0	-1
STAGE FINALE	-0.2	-0.2	-1
STAGE FINALE	-0.4	-0.67	-2.33
STAGE FINALE	-0.6	-1.37	-3.53
STAGE FINALE	-0.8	-2.29	-4.61
STAGE FINALE	-1	-3.42	-5.64
STAGE FINALE	-1.2	-4.78	-6.77
STAGE FINALE	-1.4	-6.37	-7.99
STAGE FINALE	-1.6	-8.23	-9.3
STAGE FINALE	-1.8	-10.39	-10.78
STAGE FINALE	-2	-12.88	-12.45
STAGE FINALE	-2.2	-15.74	-14.32
STAGE FINALE	-2.4	-18.96	-16.1
STAGE FINALE	-2.6	-22.35	-16.93
STAGE FINALE	-2.8	-25.71	-16.79
STAGE FINALE	-3	-28.84	-15.67
STAGE FINALE	-3.2	-31.55	-13.55
STAGE FINALE	-3.4	-33.64	-10.44
STAGE FINALE	-3.6	-35.03	-6.94
STAGE FINALE	-3.8	-35.82	-3.96
STAGE FINALE	-4	-36.09	-1.36
STAGE FINALE	-4.2	-35.92	0.88
STAGE FINALE	-4.4	-35.35	2.82
STAGE FINALE	-4.6	-34.45	4.51
STAGE FINALE	-4.8	-33.25	5.99
STAGE FINALE	-5	-31.79	7.29
STAGE FINALE	-5.2	-30.1	8.48
STAGE FINALE	-5.4	-28.19	9.55
STAGE FINALE	-5.6	-26.07	10.57
STAGE FINALE	-5.8	-23.76	11.56
STAGE FINALE	-6	-21.25	12.55
STAGE FINALE	-6.2	-18.64	13.07
STAGE FINALE	-6.4	-16	13.18
STAGE FINALE	-6.6	-13.43	12.89
STAGE FINALE	-6.8	-10.97	12.26
STAGE FINALE	-7	-8.69	11.4
STAGE FINALE	-7.2	-6.69	10.03
STAGE FINALE	-7.4	-4.96	8.62
STAGE FINALE	-7.6	-3.52	7.24
STAGE FINALE	-7.8	-2.33	5.94
STAGE FINALE	-8	-1.38	4.75
STAGE FINALE	-8.2	-0.64	3.69
STAGE FINALE	-8.4	-0.09	2.77
STAGE FINALE	-8.6	0.31	1.99
STAGE FINALE	-8.8	0.58	1.34
STAGE FINALE	-9	0.74	0.82
STAGE FINALE	-9.2	0.83	0.42
STAGE FINALE	-9.4	0.85	0.11
STAGE FINALE	-9.6	0.83	-0.11
STAGE FINALE	-9.8	0.77	-0.27
STAGE FINALE	-10	0.7	-0.36
STAGE FINALE	-10.2	0.62	-0.41
STAGE FINALE	-10.4	0.54	-0.42
STAGE FINALE	-10.6	0.45	-0.41
STAGE FINALE	-10.8	0.38	-0.38
STAGE FINALE	-11	0.31	-0.35
STAGE FINALE	-11.2	0.24	-0.32
STAGE FINALE	-11.4	0.19	-0.28
STAGE FINALE	-11.6	0.14	-0.24
STAGE FINALE	-11.8	0.1	-0.21
STAGE FINALE	-12	0.06	-0.17
STAGE FINALE	-12.2	0.03	-0.14
STAGE FINALE	-12.4	0.01	-0.11
STAGE FINALE	-12.6	-0.01	-0.09
STAGE FINALE	-12.8	-0.02	-0.07

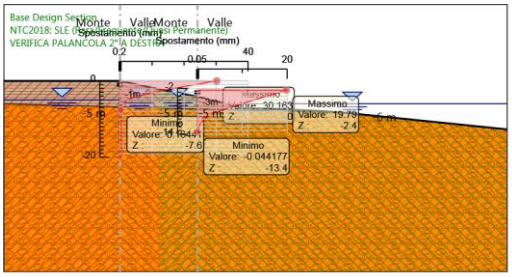
Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-13	-0.03	-0.05
STAGE FINALE	-13.2	-0.04	-0.03
STAGE FINALE	-13.4	-0.04	-0.02
STAGE FINALE	-13.6	-0.04	-0.01
STAGE FINALE	-13.8	-0.04	0
STAGE FINALE	-14	-0.04	0
STAGE FINALE	-14.2	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.4	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.6	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.8	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.2	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.4	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-15.6	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-15.8	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16.2	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.4	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.6	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.8	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.2	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.4	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.6	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.8	0	0
STAGE FINALE	-18	0	0
STAGE FINALE	-18.2	0	0
STAGE FINALE	-18.4	0	0
STAGE FINALE	-18.6	0	0
STAGE FINALE	-18.8	0	0
STAGE FINALE	-19	0	0
STAGE FINALE	-19.2	0	0
STAGE FINALE	-19.4	0	0
STAGE FINALE	-19.6	0	0
STAGE FINALE	-19.8	0	0
STAGE FINALE	-20	0	0

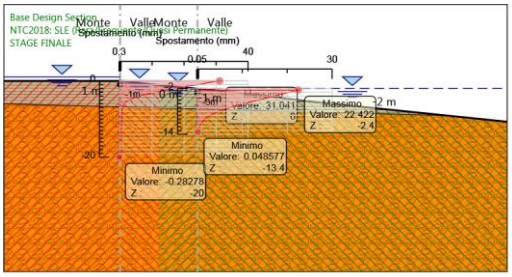
6.1.12. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: STAGE FINALE

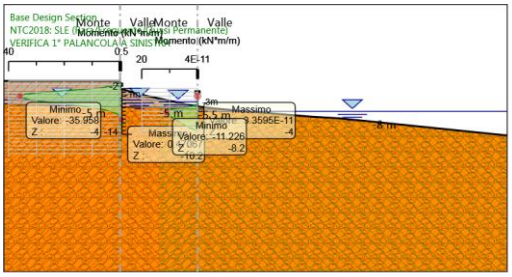
Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-2.4	0	-0.09
STAGE FINALE	-2.6	-0.02	-0.09
STAGE FINALE	-2.8	-0.07	-0.27
STAGE FINALE	-3	-0.16	-0.43
STAGE FINALE	-3.2	-0.28	-0.59
STAGE FINALE	-3.4	-0.42	-0.74
STAGE FINALE	-3.6	-0.6	-0.88
STAGE FINALE	-3.8	-0.8	-1.01
STAGE FINALE	-4	-1.03	-1.14
STAGE FINALE	-4.2	-1.28	-1.25
STAGE FINALE	-4.4	-1.52	-1.19
STAGE FINALE	-4.6	-1.74	-1.13
STAGE FINALE	-4.8	-1.96	-1.09
STAGE FINALE	-5	-2.17	-1.05
STAGE FINALE	-5.2	-2.37	-1.01
STAGE FINALE	-5.4	-2.57	-0.98
STAGE FINALE	-5.6	-2.78	-1.08
STAGE FINALE	-5.8	-3.09	-1.52
STAGE FINALE	-6	-3.55	-2.3
STAGE FINALE	-6.2	-4.23	-3.4
STAGE FINALE	-6.4	-5.19	-4.82
STAGE FINALE	-6.6	-6.5	-6.53
STAGE FINALE	-6.8	-8.2	-8.49
STAGE FINALE	-7	-10.19	-9.97
STAGE FINALE	-7.2	-12.18	-9.92
STAGE FINALE	-7.4	-13.84	-8.33
STAGE FINALE	-7.6	-14.9	-5.27
STAGE FINALE	-7.8	-15.45	-2.77
STAGE FINALE	-8	-15.6	-0.75
STAGE FINALE	-8.2	-15.44	0.82
STAGE FINALE	-8.4	-15.03	2.03
STAGE FINALE	-8.6	-14.45	2.9
STAGE FINALE	-8.8	-13.75	3.51
STAGE FINALE	-9	-12.97	3.88
STAGE FINALE	-9.2	-12.16	4.07
STAGE FINALE	-9.4	-11.33	4.12
STAGE FINALE	-9.6	-10.52	4.05
STAGE FINALE	-9.8	-9.75	3.9
STAGE FINALE	-10	-9.01	3.69
STAGE FINALE	-10.2	-8.32	3.46
STAGE FINALE	-10.4	-7.67	3.21
STAGE FINALE	-10.6	-7.08	2.98
STAGE FINALE	-10.8	-6.52	2.77
STAGE FINALE	-11	-6	2.61
STAGE FINALE	-11.2	-5.5	2.49
STAGE FINALE	-11.4	-5.02	2.44
STAGE FINALE	-11.6	-4.52	2.46
STAGE FINALE	-11.8	-4.01	2.56
STAGE FINALE	-12	-3.46	2.76
STAGE FINALE	-12.2	-2.85	3.05
STAGE FINALE	-12.4	-2.2	3.25
STAGE FINALE	-12.6	-1.55	3.25
STAGE FINALE	-12.8	-0.95	2.99
STAGE FINALE	-13	-0.46	2.46
STAGE FINALE	-13.2	-0.13	1.67
STAGE FINALE	-13.4	0	0.64

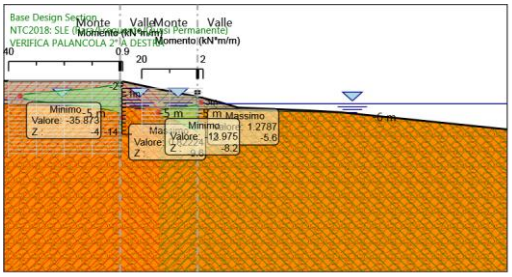
6.1.13. Tabella Grafici dei Risultati

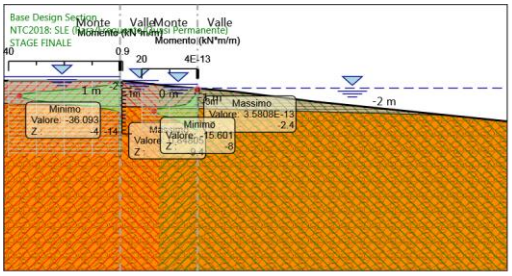


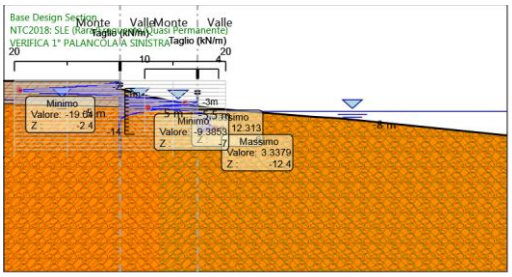


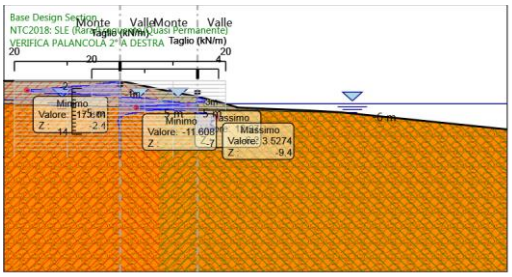


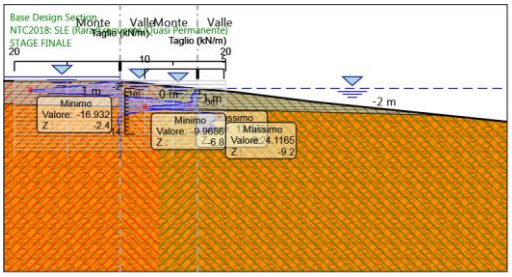


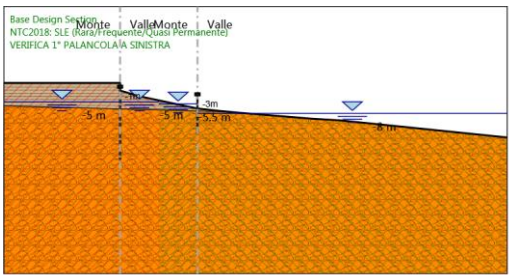


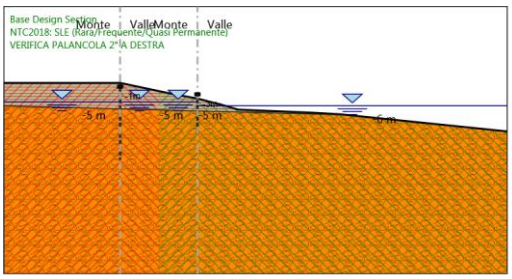


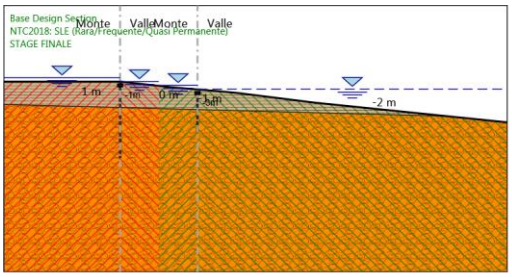


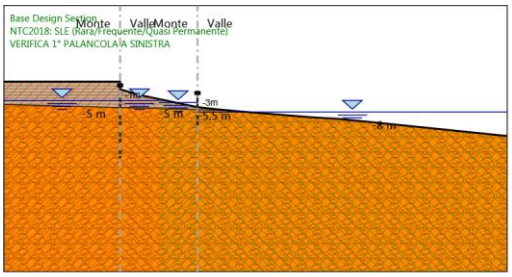


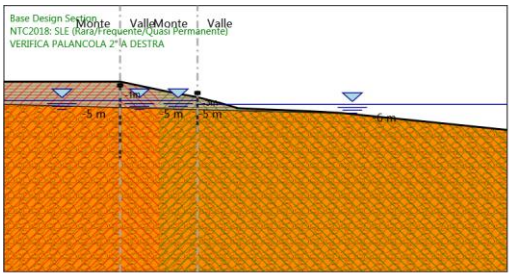


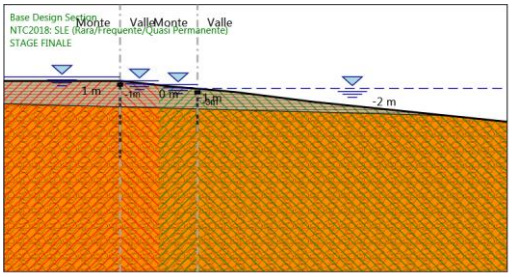

Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
-1m
-3m
-2 m


Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
-1m
-3m
-2 m

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

6.2.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	-0.08	-0.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	-0.31	-1.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	-0.77	-2.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	-1.54	-3.85
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	-2.7	-5.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	-4.32	-8.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	-6.47	-10.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	-9.25	-13.87
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	-12.72	-17.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	-16.95	-21.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	-21.69	-23.66
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	-26.64	-24.75
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	-31.53	-24.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	-36.09	-22.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	-40.03	-19.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	-43.09	-15.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	-45.14	-10.28
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	-46.32	-5.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	-46.75	-2.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	-46.51	1.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	-45.72	3.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	-44.45	6.35
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	-42.77	8.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	-40.75	10.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	-38.42	11.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	-35.84	12.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	-33.04	14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-30.05	14.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-26.88	15.87
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-23.67	16.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-20.57	15.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-17.71	14.35
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-15.18	12.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-13.08	10.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-11.03	10.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-9.11	9.59
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-7.36	8.76
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-5.8	7.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-4.44	6.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-3.28	5.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-2.32	4.83
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-1.53	3.95
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-0.9	3.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-0.41	2.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-0.04	1.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.22	1.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.41	0.91
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.52	0.58
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.59	0.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.61	0.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.61	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.59	-0.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	0.55	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	0.5	-0.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	0.45	-0.26
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	0.4	-0.27
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.34	-0.27
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.29	-0.26
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.24	-0.25

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.19	-0.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.15	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.12	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.08	-0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.06	-0.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.04	-0.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.02	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	0	-0.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	-0.01	-0.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	-0.02	-0.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	-0.02	-0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	-0.02	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	-0.03	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	-0.03	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	-0.03	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	0	0

6.2.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-0.05	-0.26
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-0.26	-1.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-0.73	-2.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-1.56	-4.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-2.86	-6.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-4.73	-9.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-7.07	-11.71
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-9.51	-12.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-11.68	-10.82
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-13.12	-7.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-13.98	-4.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-14.43	-2.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-14.59	-0.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-14.54	0.28
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-14.31	1.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-13.94	1.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-13.47	2.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-12.93	2.69
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-12.35	2.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-11.74	3.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-11.13	3.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	-10.52	3.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	-9.92	2.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	-9.34	2.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	-8.78	2.82
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	-8.23	2.76
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	-7.68	2.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	-7.13	2.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	-6.57	2.82
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	-5.97	2.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	-5.33	3.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	-4.62	3.56

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	-3.81	4.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	-2.95	4.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	-2.08	4.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	-1.28	4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	-0.62	3.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	-0.17	2.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0	0.86

6.2.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	-0.24	-1.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	-0.75	-2.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	-1.57	-4.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	-2.73	-5.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	-4.26	-7.65
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	-6.19	-9.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	-8.56	-11.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	-11.4	-14.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	-14.73	-16.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	-18.59	-19.3
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	-22.94	-21.77
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	-27.53	-22.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	-32.09	-22.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	-36.36	-21.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	-40.07	-18.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	-42.97	-14.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	-44.94	-9.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	-46.13	-5.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	-46.63	-2.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	-46.54	0.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	-45.94	3.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	-44.89	5.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	-43.45	7.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	-41.66	8.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	-39.56	10.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	-37.17	11.93
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	-34.52	13.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	-31.6	14.58
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	-28.42	15.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-25.09	16.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-21.72	16.86
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-18.4	16.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-15.21	15.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-12.22	14.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-9.55	13.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-7.24	11.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-5.27	9.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-3.63	8.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-2.31	6.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-1.26	5.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-0.46	4.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.14	2.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.56	2.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.83	1.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.99	0.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	1.06	0.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	1.07	0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	1.03	-0.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.96	-0.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.87	-0.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.77	-0.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.67	-0.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.58	-0.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.48	-0.46
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.4	-0.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.32	-0.38
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.26	-0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.2	-0.3
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.15	-0.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.1	-0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.07	-0.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.04	-0.14

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.02	-0.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0	-0.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.01	-0.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.02	-0.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	-0.03	-0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	-0.03	-0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	-0.03	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	-0.03	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	-0.03	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	-0.03	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	-0.02	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	-0.02	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	-0.02	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0	0

6.2.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	0.06	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	0.18	0.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	0.4	1.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	0.72	1.58
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	1.11	1.95
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.46	1.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.66	1.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	1.61	-0.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	1.19	-2.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.28	-4.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-1.15	-7.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-3.15	-9.95
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-5.73	-12.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-8.74	-15.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-11.76	-15.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-14.36	-12.98
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-16.18	-9.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-17.35	-5.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-17.98	-3.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-18.17	-0.95
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-18.01	0.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-17.58	2.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-16.95	3.13
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-16.19	3.82
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-15.34	4.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-14.43	4.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-13.52	4.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-12.61	4.54
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	-11.73	4.4
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	-10.89	4.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	-10.09	3.98
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	-9.34	3.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	-8.63	3.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	-7.95	3.38
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	-7.3	3.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	-6.66	3.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	-6	3.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	-5.32	3.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	-4.59	3.68
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	-3.77	4.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	-2.91	4.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	-2.05	4.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	-1.26	3.95
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	-0.61	3.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.17	2.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0	0.84

6.2.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: STAGE FINALE

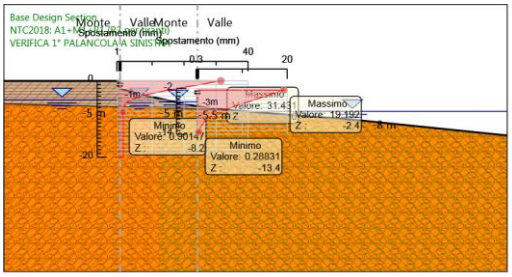
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	0	0	-1.3
STAGE FINALE	-0.2	-0.26	-1.3
STAGE FINALE	-0.4	-0.86	-3.02
STAGE FINALE	-0.6	-1.78	-4.59
STAGE FINALE	-0.8	-2.98	-5.99
STAGE FINALE	-1	-4.45	-7.33
STAGE FINALE	-1.2	-6.21	-8.8
STAGE FINALE	-1.4	-8.29	-10.39
STAGE FINALE	-1.6	-10.7	-12.09
STAGE FINALE	-1.8	-13.51	-14.01
STAGE FINALE	-2	-16.74	-16.19
STAGE FINALE	-2.2	-20.47	-18.61
STAGE FINALE	-2.4	-24.65	-20.93
STAGE FINALE	-2.6	-29.06	-22.01
STAGE FINALE	-2.8	-33.42	-21.83
STAGE FINALE	-3	-37.5	-20.37
STAGE FINALE	-3.2	-41.02	-17.62
STAGE FINALE	-3.4	-43.73	-13.57
STAGE FINALE	-3.6	-45.54	-9.02
STAGE FINALE	-3.8	-46.57	-5.14
STAGE FINALE	-4	-46.92	-1.77
STAGE FINALE	-4.2	-46.69	1.15
STAGE FINALE	-4.4	-45.96	3.67
STAGE FINALE	-4.6	-44.78	5.87
STAGE FINALE	-4.8	-43.23	7.78
STAGE FINALE	-5	-41.33	9.48
STAGE FINALE	-5.2	-39.13	11.02
STAGE FINALE	-5.4	-36.64	12.42
STAGE FINALE	-5.6	-33.9	13.74
STAGE FINALE	-5.8	-30.89	15.02
STAGE FINALE	-6	-27.63	16.32
STAGE FINALE	-6.2	-24.23	16.99
STAGE FINALE	-6.4	-20.8	17.13
STAGE FINALE	-6.6	-17.45	16.75
STAGE FINALE	-6.8	-14.27	15.94
STAGE FINALE	-7	-11.3	14.82
STAGE FINALE	-7.2	-8.69	13.04
STAGE FINALE	-7.4	-6.45	11.21
STAGE FINALE	-7.6	-4.57	9.41
STAGE FINALE	-7.8	-3.03	7.72
STAGE FINALE	-8	-1.79	6.17
STAGE FINALE	-8.2	-0.84	4.79
STAGE FINALE	-8.4	-0.12	3.6
STAGE FINALE	-8.6	0.4	2.59
STAGE FINALE	-8.8	0.75	1.75
STAGE FINALE	-9	0.97	1.07
STAGE FINALE	-9.2	1.07	0.54
STAGE FINALE	-9.4	1.1	0.14
STAGE FINALE	-9.6	1.07	-0.15
STAGE FINALE	-9.8	1	-0.35
STAGE FINALE	-10	0.91	-0.47
STAGE FINALE	-10.2	0.8	-0.53
STAGE FINALE	-10.4	0.7	-0.54
STAGE FINALE	-10.6	0.59	-0.53
STAGE FINALE	-10.8	0.49	-0.5
STAGE FINALE	-11	0.4	-0.46
STAGE FINALE	-11.2	0.32	-0.42
STAGE FINALE	-11.4	0.24	-0.37
STAGE FINALE	-11.6	0.18	-0.32
STAGE FINALE	-11.8	0.12	-0.27
STAGE FINALE	-12	0.08	-0.23
STAGE FINALE	-12.2	0.04	-0.18
STAGE FINALE	-12.4	0.01	-0.15
STAGE FINALE	-12.6	-0.01	-0.11
STAGE FINALE	-12.8	-0.03	-0.09

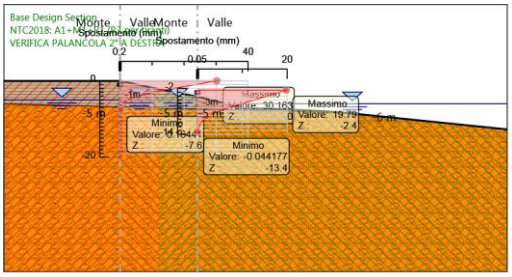
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-13	-0.04	-0.06
STAGE FINALE	-13.2	-0.05	-0.04
STAGE FINALE	-13.4	-0.05	-0.03
STAGE FINALE	-13.6	-0.06	-0.01
STAGE FINALE	-13.8	-0.06	0
STAGE FINALE	-14	-0.06	0.01
STAGE FINALE	-14.2	-0.05	0.01
STAGE FINALE	-14.4	-0.05	0.02
STAGE FINALE	-14.6	-0.05	0.02
STAGE FINALE	-14.8	-0.04	0.02
STAGE FINALE	-15	-0.04	0.02
STAGE FINALE	-15.2	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.4	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.6	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.8	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-16	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-16.2	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16.4	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16.6	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.8	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.2	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.4	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.6	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.8	-0.01	0
STAGE FINALE	-18	-0.01	0
STAGE FINALE	-18.2	0	0
STAGE FINALE	-18.4	0	0
STAGE FINALE	-18.6	0	0
STAGE FINALE	-18.8	0	0
STAGE FINALE	-19	0	0
STAGE FINALE	-19.2	0	0
STAGE FINALE	-19.4	0	0
STAGE FINALE	-19.6	0	0
STAGE FINALE	-19.8	0	0
STAGE FINALE	-20	0	0

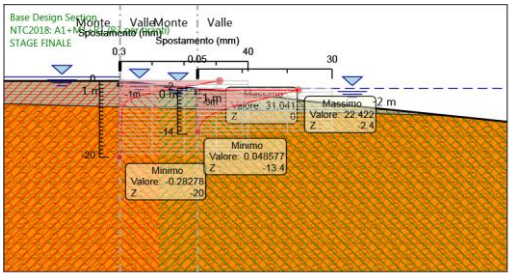
6.2.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: STAGE FINALE

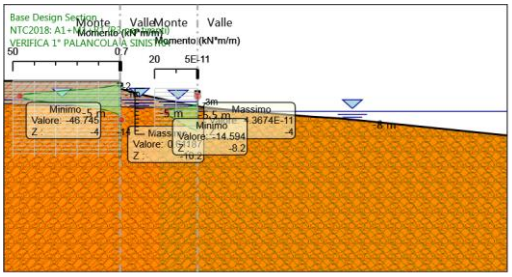
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-2.4	0	-0.12
STAGE FINALE	-2.6	-0.02	-0.12
STAGE FINALE	-2.8	-0.09	-0.34
STAGE FINALE	-3	-0.2	-0.56
STAGE FINALE	-3.2	-0.36	-0.77
STAGE FINALE	-3.4	-0.55	-0.96
STAGE FINALE	-3.6	-0.78	-1.15
STAGE FINALE	-3.8	-1.04	-1.32
STAGE FINALE	-4	-1.34	-1.48
STAGE FINALE	-4.2	-1.66	-1.62
STAGE FINALE	-4.4	-1.97	-1.54
STAGE FINALE	-4.6	-2.27	-1.47
STAGE FINALE	-4.8	-2.55	-1.41
STAGE FINALE	-5	-2.82	-1.36
STAGE FINALE	-5.2	-3.08	-1.31
STAGE FINALE	-5.4	-3.34	-1.27
STAGE FINALE	-5.6	-3.62	-1.41
STAGE FINALE	-5.8	-4.01	-1.97
STAGE FINALE	-6	-4.61	-2.99
STAGE FINALE	-6.2	-5.5	-4.43
STAGE FINALE	-6.4	-6.75	-6.27
STAGE FINALE	-6.6	-8.45	-8.49
STAGE FINALE	-6.8	-10.66	-11.04
STAGE FINALE	-7	-13.25	-12.96
STAGE FINALE	-7.2	-15.83	-12.9
STAGE FINALE	-7.4	-17.99	-10.82
STAGE FINALE	-7.6	-19.37	-6.85
STAGE FINALE	-7.8	-20.09	-3.6
STAGE FINALE	-8	-20.28	-0.98
STAGE FINALE	-8.2	-20.07	1.07
STAGE FINALE	-8.4	-19.54	2.63
STAGE FINALE	-8.6	-18.79	3.78
STAGE FINALE	-8.8	-17.87	4.56
STAGE FINALE	-9	-16.86	5.05
STAGE FINALE	-9.2	-15.8	5.3
STAGE FINALE	-9.4	-14.73	5.35
STAGE FINALE	-9.6	-13.68	5.26
STAGE FINALE	-9.8	-12.67	5.07
STAGE FINALE	-10	-11.71	4.8
STAGE FINALE	-10.2	-10.81	4.49
STAGE FINALE	-10.4	-9.97	4.18
STAGE FINALE	-10.6	-9.2	3.87
STAGE FINALE	-10.8	-8.48	3.61
STAGE FINALE	-11	-7.8	3.39
STAGE FINALE	-11.2	-7.15	3.24
STAGE FINALE	-11.4	-6.52	3.17
STAGE FINALE	-11.6	-5.88	3.19
STAGE FINALE	-11.8	-5.22	3.33
STAGE FINALE	-12	-4.5	3.58
STAGE FINALE	-12.2	-3.71	3.97
STAGE FINALE	-12.4	-2.86	4.22
STAGE FINALE	-12.6	-2.02	4.23
STAGE FINALE	-12.8	-1.24	3.88
STAGE FINALE	-13	-0.6	3.19
STAGE FINALE	-13.2	-0.17	2.17
STAGE FINALE	-13.4	0	0.83

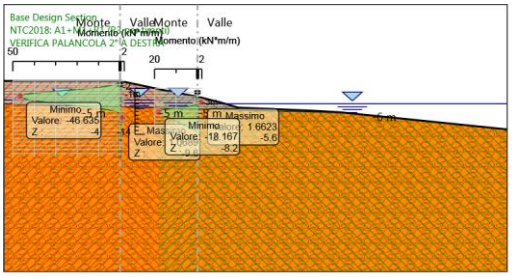
6.2.7. Tabella Grafici dei Risultati

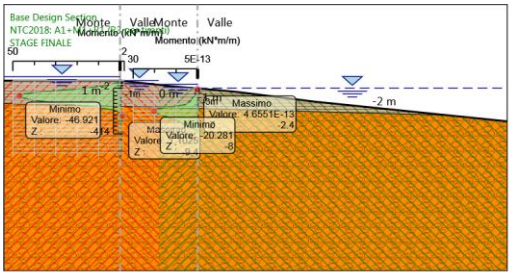


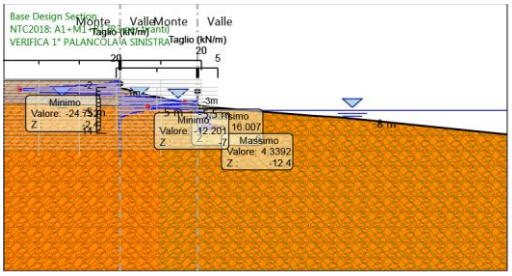


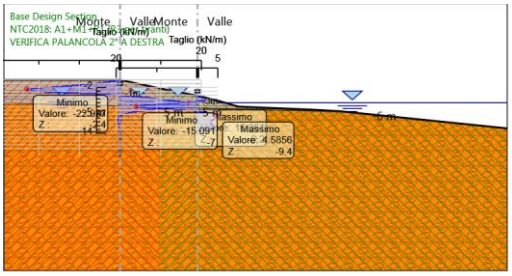


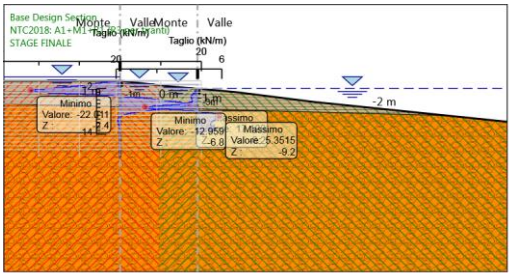


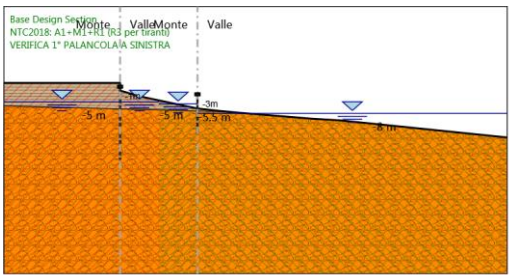


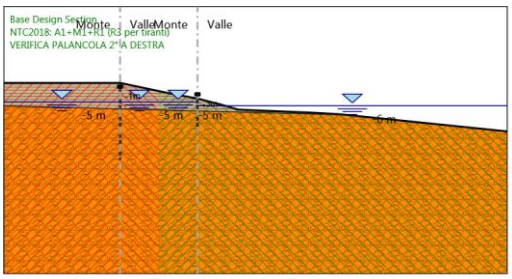


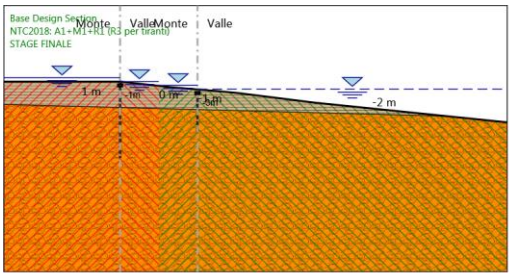


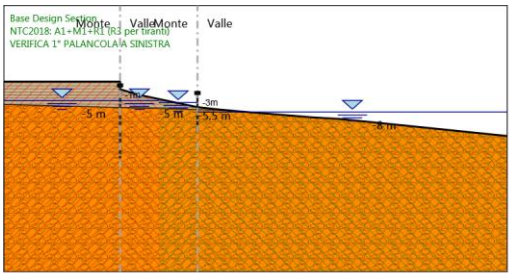


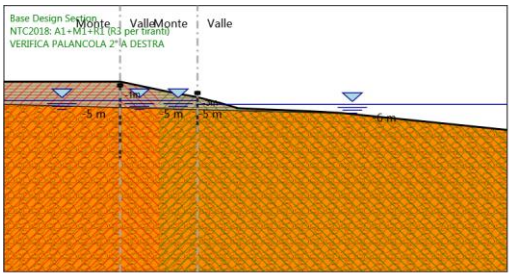


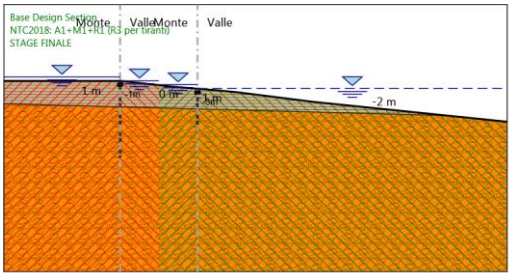

Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m


Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m

6.3. Risultati NTC2018: A2+M2+R1

6.3.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	-0.07	-0.35
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	-0.28	-1.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	-0.71	-2.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	-1.42	-3.55
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	-2.48	-5.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	-3.98	-7.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	-5.96	-9.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	-8.52	-12.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	-11.71	-15.97
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	-15.62	-19.52
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	-20.09	-22.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	-25	-24.55
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	-30.21	-26.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	-35.57	-26.82
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	-40.96	-26.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	-46.23	-26.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	-51.24	-25.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	-55.86	-23.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	-59.95	-20.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	-63.37	-17.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	-65.98	-13.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	-67.65	-8.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	-68.24	-2.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	-67.78	2.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	-66.45	6.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	-64.42	10.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	-61.84	12.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-58.83	15.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-55.5	16.62
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-51.97	17.66
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-48.31	18.27
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-44.61	18.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-40.93	18.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-37.3	18.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-33.58	18.6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-29.82	18.83
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-26.05	18.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-22.35	18.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-18.83	17.59
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-15.57	16.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-12.61	14.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-9.97	13.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-7.66	11.57
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-5.67	9.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-3.98	8.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-2.58	6.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-1.46	5.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-0.57	4.43
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.1	3.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.59	2.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.93	1.68
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	1.14	1.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	1.24	0.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	1.28	0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	1.25	-0.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	1.18	-0.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	1.09	-0.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.98	-0.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.87	-0.58

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.75	-0.59
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.63	-0.58
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.52	-0.55
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.42	-0.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.33	-0.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.25	-0.4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.18	-0.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	0.13	-0.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	0.08	-0.24
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	0.04	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	0.01	-0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	-0.02	-0.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	-0.03	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	-0.05	-0.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	-0.05	-0.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	-0.06	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	-0.06	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	-0.06	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	-0.05	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	-0.05	0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	-0.05	0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	-0.04	0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	-0.03	0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	-0.03	0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	-0.02	0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	-0.02	0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	-0.02	0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	-0.01	0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	-0.01	0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	0	0

6.3.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-0.04	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-0.2	-0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-0.56	-1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-1.2	-3.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-2.2	-5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-3.64	-7.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-5.49	-9.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-7.57	-10.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-9.68	-10.59
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-11.38	-8.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-12.48	-5.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-13.11	-3.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-13.4	-1.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-13.41	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-13.18	1.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-12.76	2.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-12.19	2.85
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-11.5	3.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-10.73	3.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-9.91	4.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-9.05	4.28
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	-8.18	4.35
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	-7.31	4.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	-6.46	4.27
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	-5.63	4.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	-4.84	3.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	-4.08	3.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	-3.38	3.52
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	-2.74	3.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	-2.16	2.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	-1.66	2.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	-1.23	2.14

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	-0.88	1.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	-0.59	1.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	-0.36	1.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	-0.19	0.83
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	-0.08	0.56
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	-0.02	0.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0	0.1

6.3.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	-0.27	-1.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	-0.82	-2.77
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	-1.68	-4.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	-2.86	-5.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	-4.37	-7.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	-6.24	-9.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	-8.47	-11.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	-11.09	-13.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	-14.11	-15.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	-17.53	-17.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	-21.39	-19.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	-25.68	-21.46
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	-30.4	-23.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	-35.39	-24.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	-40.51	-25.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	-45.6	-25.46
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	-50.51	-24.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	-55.1	-22.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	-59.21	-20.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	-62.7	-17.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	-65.41	-13.56
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	-67.2	-8.95
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	-67.92	-3.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	-67.6	1.58
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	-66.42	5.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	-64.52	9.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	-62.04	12.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	-59.11	14.68
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	-55.82	16.44
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-52.25	17.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-48.46	18.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-44.5	19.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-40.4	20.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-36.19	21.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-32.07	20.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-28.07	20
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-24.2	19.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-20.5	18.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-17.07	17.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-13.93	15.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-11.13	14.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-8.66	12.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-6.53	10.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-4.72	9.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-3.2	7.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-1.96	6.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-0.97	4.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-0.21	3.81
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.36	2.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.76	2.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	1.02	1.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	1.18	0.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	1.24	0.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	1.24	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	1.19	-0.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	1.11	-0.4
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	1.02	-0.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.9	-0.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.79	-0.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.68	-0.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.57	-0.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.46	-0.51

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.37	-0.46
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0.29	-0.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	0.22	-0.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0.16	-0.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	0.1	-0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	0.06	-0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	0.03	-0.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	0	-0.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	-0.02	-0.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	-0.04	-0.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	-0.05	-0.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	-0.05	-0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	-0.06	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	-0.06	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	-0.05	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	-0.05	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	-0.05	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	-0.04	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	-0.04	0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	-0.03	0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	-0.03	0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	-0.02	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	-0.02	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	-0.01	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	-0.01	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0	0

6.3.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	0.05	0.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	0.14	0.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	0.28	0.68
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	0.46	0.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	0.67	1.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	0.85	0.91
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	0.93	0.4
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	0.84	-0.46
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.49	-1.75
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-0.22	-3.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-1.31	-5.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-2.81	-7.54
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-4.77	-9.77
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-7.1	-11.65
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-9.58	-12.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-11.99	-12.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-13.95	-9.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-15.25	-6.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-15.99	-3.71
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-16.27	-1.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-16.17	0.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-15.77	2.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-15.13	3.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-14.31	4.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-13.37	4.71
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-12.35	5.12
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-11.27	5.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-10.19	5.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	-9.1	5.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	-8.04	5.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	-7.02	5.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	-6.05	4.86
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	-5.14	4.58
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	-4.28	4.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	-3.5	3.91
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	-2.8	3.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	-2.19	3.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	-1.66	2.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	-1.21	2.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	-0.85	1.82
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	-0.56	1.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	-0.34	1.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	-0.18	0.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	-0.07	0.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.02	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0	0.08

6.3.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: STAGE FINALE

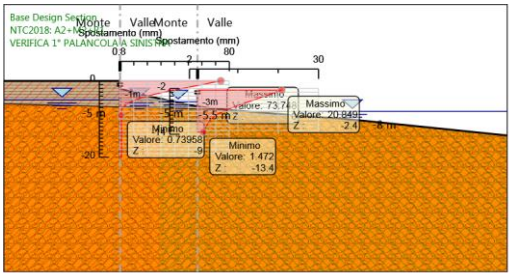
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	0	0	-1
STAGE FINALE	-0.2	-0.2	-1
STAGE FINALE	-0.4	-0.68	-2.38
STAGE FINALE	-0.6	-1.42	-3.71
STAGE FINALE	-0.8	-2.44	-5.12
STAGE FINALE	-1	-3.77	-6.61
STAGE FINALE	-1.2	-5.4	-8.18
STAGE FINALE	-1.4	-7.37	-9.82
STAGE FINALE	-1.6	-9.67	-11.51
STAGE FINALE	-1.8	-12.32	-13.26
STAGE FINALE	-2	-15.33	-15.06
STAGE FINALE	-2.2	-18.72	-16.92
STAGE FINALE	-2.4	-22.5	-18.9
STAGE FINALE	-2.6	-26.7	-20.99
STAGE FINALE	-2.8	-31.31	-23.06
STAGE FINALE	-3	-36.19	-24.41
STAGE FINALE	-3.2	-41.19	-25.01
STAGE FINALE	-3.4	-46.17	-24.88
STAGE FINALE	-3.6	-50.97	-24.01
STAGE FINALE	-3.8	-55.45	-22.39
STAGE FINALE	-4	-59.46	-20.03
STAGE FINALE	-4.2	-62.84	-16.93
STAGE FINALE	-4.4	-65.46	-13.08
STAGE FINALE	-4.6	-67.16	-8.5
STAGE FINALE	-4.8	-67.79	-3.17
STAGE FINALE	-5	-67.39	2
STAGE FINALE	-5.2	-66.12	6.33
STAGE FINALE	-5.4	-64.14	9.9
STAGE FINALE	-5.6	-61.59	12.77
STAGE FINALE	-5.8	-58.58	15.03
STAGE FINALE	-6	-55.23	16.77
STAGE FINALE	-6.2	-51.61	18.12
STAGE FINALE	-6.4	-47.78	19.16
STAGE FINALE	-6.6	-43.79	19.94
STAGE FINALE	-6.8	-39.68	20.52
STAGE FINALE	-7	-35.49	20.96
STAGE FINALE	-7.2	-31.41	20.41
STAGE FINALE	-7.4	-27.47	19.72
STAGE FINALE	-7.6	-23.66	19.01
STAGE FINALE	-7.8	-20.04	18.13
STAGE FINALE	-8	-16.67	16.83
STAGE FINALE	-8.2	-13.61	15.32
STAGE FINALE	-8.4	-10.87	13.7
STAGE FINALE	-8.6	-8.46	12.04
STAGE FINALE	-8.8	-6.38	10.4
STAGE FINALE	-9	-4.61	8.84
STAGE FINALE	-9.2	-3.13	7.39
STAGE FINALE	-9.4	-1.93	6.04
STAGE FINALE	-9.6	-0.97	4.8
STAGE FINALE	-9.8	-0.23	3.7
STAGE FINALE	-10	0.32	2.75
STAGE FINALE	-10.2	0.71	1.94
STAGE FINALE	-10.4	0.97	1.27
STAGE FINALE	-10.6	1.11	0.74
STAGE FINALE	-10.8	1.18	0.31
STAGE FINALE	-11	1.18	-0.01
STAGE FINALE	-11.2	1.13	-0.23
STAGE FINALE	-11.4	1.05	-0.39
STAGE FINALE	-11.6	0.96	-0.48
STAGE FINALE	-11.8	0.85	-0.53
STAGE FINALE	-12	0.74	-0.55
STAGE FINALE	-12.2	0.63	-0.55
STAGE FINALE	-12.4	0.52	-0.53
STAGE FINALE	-12.6	0.43	-0.49
STAGE FINALE	-12.8	0.34	-0.44
STAGE FINALE	-13	0.26	-0.39
STAGE FINALE	-13.2	0.19	-0.34

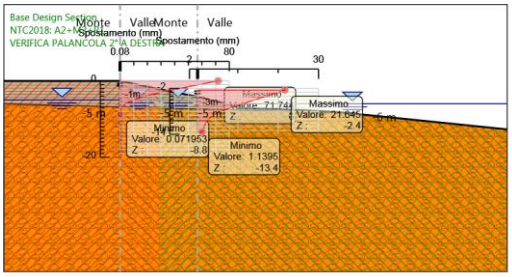
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-13.4	0.13	-0.29
STAGE FINALE	-13.6	0.08	-0.25
STAGE FINALE	-13.8	0.04	-0.2
STAGE FINALE	-14	0.01	-0.16
STAGE FINALE	-14.2	-0.02	-0.13
STAGE FINALE	-14.4	-0.04	-0.09
STAGE FINALE	-14.6	-0.05	-0.07
STAGE FINALE	-14.8	-0.06	-0.05
STAGE FINALE	-15	-0.06	-0.03
STAGE FINALE	-15.2	-0.07	-0.01
STAGE FINALE	-15.4	-0.06	0
STAGE FINALE	-15.6	-0.06	0.01
STAGE FINALE	-15.8	-0.06	0.02
STAGE FINALE	-16	-0.05	0.02
STAGE FINALE	-16.2	-0.05	0.03
STAGE FINALE	-16.4	-0.04	0.03
STAGE FINALE	-16.6	-0.04	0.03
STAGE FINALE	-16.8	-0.03	0.03
STAGE FINALE	-17	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-17.2	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-17.4	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-17.6	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-17.8	-0.01	0.02
STAGE FINALE	-18	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-18.2	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-18.4	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-18.6	0	0.01
STAGE FINALE	-18.8	0	0.01
STAGE FINALE	-19	0	0
STAGE FINALE	-19.2	0	0
STAGE FINALE	-19.4	0	0
STAGE FINALE	-19.6	0	0
STAGE FINALE	-19.8	0	0
STAGE FINALE	-20	0	0

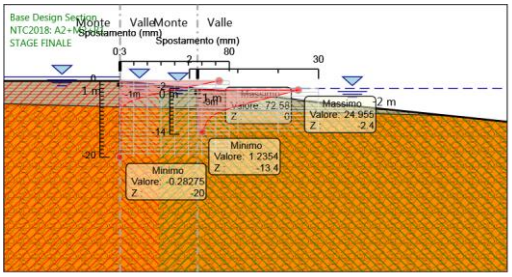
6.3.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: STAGE FINALE

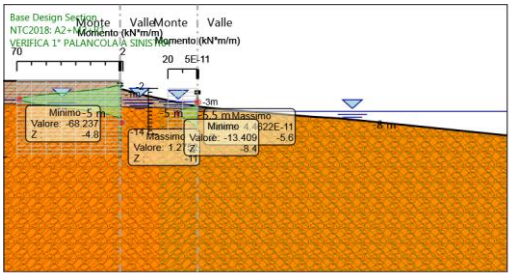
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-2.4	0	-0.01
STAGE FINALE	-2.6	0	-0.01
STAGE FINALE	-2.8	0.02	0.09
STAGE FINALE	-3	0.04	0.13
STAGE FINALE	-3.2	0.07	0.13
STAGE FINALE	-3.4	0.08	0.06
STAGE FINALE	-3.6	0.07	-0.05
STAGE FINALE	-3.8	0.03	-0.22
STAGE FINALE	-4	-0.06	-0.44
STAGE FINALE	-4.2	-0.21	-0.72
STAGE FINALE	-4.4	-0.37	-0.81
STAGE FINALE	-4.6	-0.57	-0.99
STAGE FINALE	-4.8	-0.82	-1.25
STAGE FINALE	-5	-1.13	-1.59
STAGE FINALE	-5.2	-1.54	-2.01
STAGE FINALE	-5.4	-2.04	-2.52
STAGE FINALE	-5.6	-2.66	-3.1
STAGE FINALE	-5.8	-3.41	-3.75
STAGE FINALE	-6	-4.31	-4.5
STAGE FINALE	-6.2	-5.39	-5.39
STAGE FINALE	-6.4	-6.67	-6.41
STAGE FINALE	-6.6	-8.19	-7.58
STAGE FINALE	-6.8	-10.01	-9.13
STAGE FINALE	-7	-12.11	-10.5
STAGE FINALE	-7.2	-14.3	-10.93
STAGE FINALE	-7.4	-16.37	-10.37
STAGE FINALE	-7.6	-17.92	-7.76
STAGE FINALE	-7.8	-18.77	-4.24
STAGE FINALE	-8	-19.05	-1.37
STAGE FINALE	-8.2	-18.86	0.92
STAGE FINALE	-8.4	-18.32	2.71
STAGE FINALE	-8.6	-17.51	4.05
STAGE FINALE	-8.8	-16.5	5.03
STAGE FINALE	-9	-15.36	5.69
STAGE FINALE	-9.2	-14.14	6.1
STAGE FINALE	-9.4	-12.88	6.3
STAGE FINALE	-9.6	-11.62	6.33
STAGE FINALE	-9.8	-10.37	6.23
STAGE FINALE	-10	-9.17	6.03
STAGE FINALE	-10.2	-8.02	5.75
STAGE FINALE	-10.4	-6.93	5.43
STAGE FINALE	-10.6	-5.92	5.07
STAGE FINALE	-10.8	-4.98	4.7
STAGE FINALE	-11	-4.11	4.33
STAGE FINALE	-11.2	-3.33	3.9
STAGE FINALE	-11.4	-2.64	3.45
STAGE FINALE	-11.6	-2.04	3
STAGE FINALE	-11.8	-1.53	2.55
STAGE FINALE	-12	-1.11	2.12
STAGE FINALE	-12.2	-0.76	1.72
STAGE FINALE	-12.4	-0.5	1.34
STAGE FINALE	-12.6	-0.29	1.01
STAGE FINALE	-12.8	-0.15	0.71
STAGE FINALE	-13	-0.06	0.45
STAGE FINALE	-13.2	-0.01	0.24
STAGE FINALE	-13.4	0	0.07

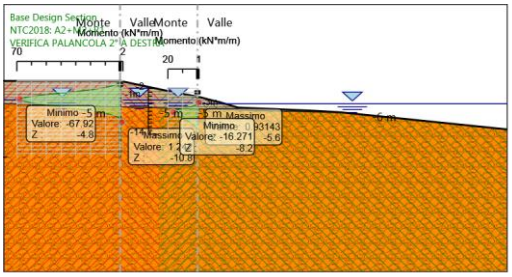
6.3.7. Tabella Grafici dei Risultati

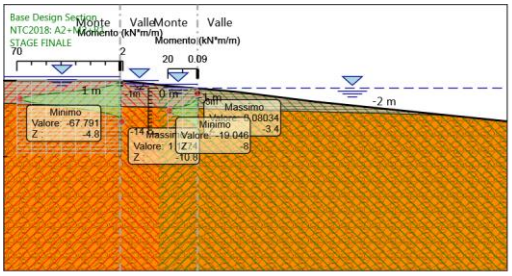


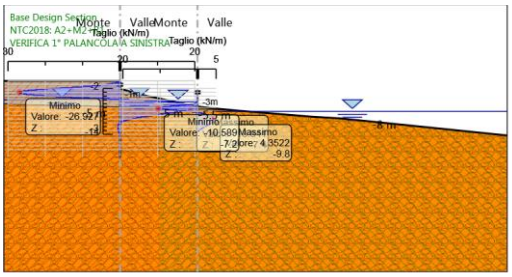


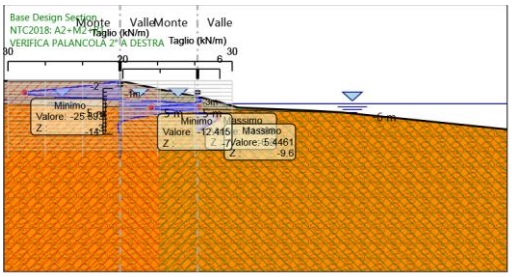


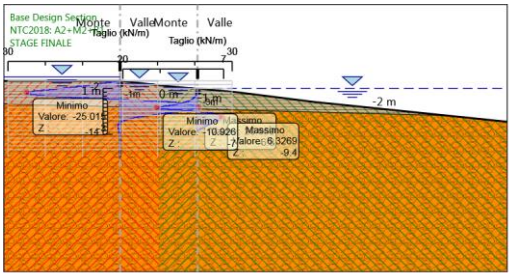


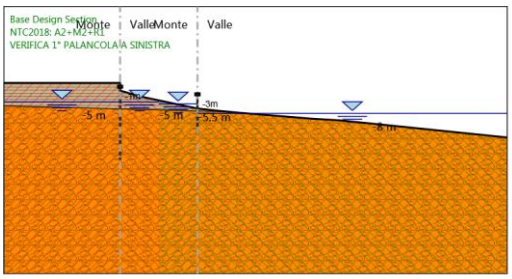


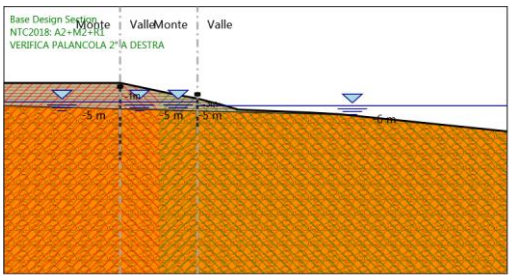


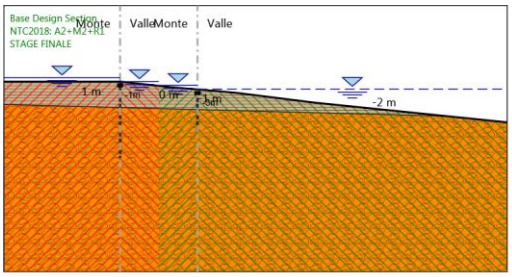


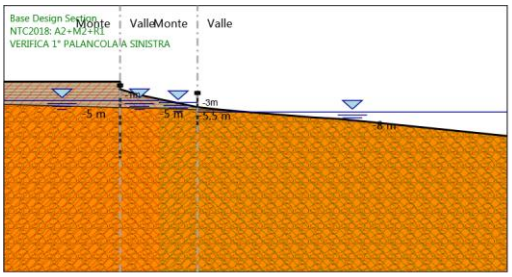


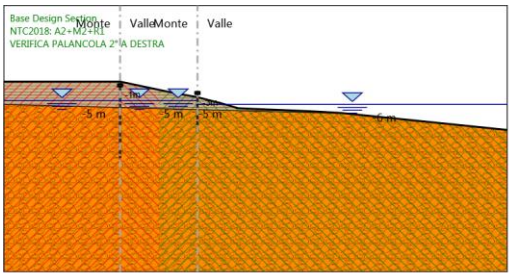


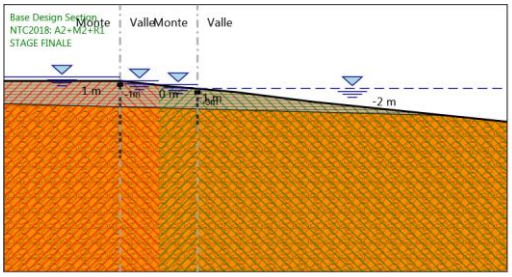

Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m


Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m

6.4. Risultati NTC2018: SISMICA STR

6.4.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	-0.06	-0.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	-0.24	-0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	-0.59	-1.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	-1.19	-2.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	-2.07	-4.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	-3.32	-6.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	-4.98	-8.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	-7.11	-10.67
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	-9.78	-13.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	-13.04	-16.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	-16.68	-18.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	-20.49	-19.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	-24.25	-18.81
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	-27.76	-17.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	-30.79	-15.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	-33.14	-11.76
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	-34.73	-7.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	-35.63	-4.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	-35.96	-1.62
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	-35.78	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	-35.17	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	-34.19	4.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	-32.9	6.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	-31.34	7.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	-29.56	8.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	-27.57	9.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	-25.42	10.77
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-23.12	11.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-20.67	12.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-18.21	12.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-15.83	11.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-13.62	11.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-11.67	9.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-10.06	8.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-8.49	7.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-7.01	7.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-5.66	6.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-4.46	6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-3.42	5.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-2.53	4.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-1.78	3.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-1.18	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-0.69	2.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-0.32	1.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-0.03	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.17	1.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.31	0.7
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.4	0.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.45	0.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.47	0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.47	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.45	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	0.42	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	0.39	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	0.35	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	0.3	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.26	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.22	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.18	-0.19

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.15	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.12	-0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.09	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.06	-0.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.04	-0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.03	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.01	-0.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	0	-0.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	-0.01	-0.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	-0.01	-0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	-0.02	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	0	0

6.4.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-0.04	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-0.2	-0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-0.56	-1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-1.2	-3.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-2.2	-5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-3.64	-7.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-5.44	-9.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-7.32	-9.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-8.98	-8.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-10.09	-5.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-10.76	-3.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-11.1	-1.71
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-11.23	-0.65
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-11.18	0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-11.01	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-10.72	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-10.36	1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-9.95	2.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-9.5	2.24
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-9.03	2.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-8.56	2.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	-8.09	2.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	-7.63	2.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	-7.19	2.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	-6.75	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	-6.33	2.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	-5.91	2.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	-5.49	2.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	-5.05	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	-4.59	2.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	-4.1	2.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	-3.55	2.74

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	-2.93	3.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	-2.27	3.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	-1.6	3.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	-0.99	3.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	-0.48	2.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	-0.13	1.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0	0.66

6.4.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	-0.18	-0.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	-0.58	-1.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	-1.21	-3.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	-2.1	-4.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	-3.28	-5.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	-4.76	-7.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	-6.59	-9.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	-8.77	-10.9
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	-11.33	-12.82
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	-14.3	-14.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	-17.65	-16.75
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	-21.18	-17.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	-24.68	-17.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	-27.97	-16.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	-30.82	-14.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	-33.05	-11.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	-34.57	-7.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	-35.49	-4.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	-35.87	-1.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	-35.8	0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	-35.34	2.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	-34.53	4.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	-33.42	5.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	-32.04	6.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	-30.43	8.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	-28.59	9.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	-26.55	10.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	-24.31	11.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	-21.86	12.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-19.3	12.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-16.7	12.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-14.15	12.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-11.7	12.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-9.4	11.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-7.35	10.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-5.57	8.91
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-4.05	7.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-2.8	6.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-1.78	5.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-0.97	4.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-0.35	3.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.11	2.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.43	1.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.64	1.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.76	0.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	0.82	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	0.82	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	0.79	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.74	-0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.67	-0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.59	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.52	-0.38
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.44	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.37	-0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.31	-0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.25	-0.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.2	-0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.15	-0.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.11	-0.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.08	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.05	-0.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.03	-0.11

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.01	-0.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0	-0.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.01	-0.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.02	-0.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	-0.02	-0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0	0

6.4.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	0.04	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	0.14	0.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	0.31	0.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	0.55	1.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	0.85	1.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.12	1.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.28	0.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	1.24	-0.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.92	-1.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.21	-3.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-0.89	-5.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-2.42	-7.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-4.41	-9.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-6.72	-11.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-9.05	-11.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-11.04	-9.99
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-12.45	-7.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-13.35	-4.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-13.83	-2.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-13.97	-0.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-13.85	0.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-13.52	1.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-13.04	2.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-12.45	2.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-11.8	3.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-11.1	3.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-10.4	3.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-9.7	3.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	-9.02	3.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	-8.38	3.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	-7.76	3.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	-7.18	2.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	-6.64	2.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	-6.12	2.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	-5.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	-5.12	2.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	-4.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	-4.09	2.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	-3.53	2.83
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	-2.9	3.12
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	-2.24	3.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	-1.58	3.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	-0.97	3.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	-0.47	2.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.13	1.7
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0	0.65

6.4.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: STAGE FINALE

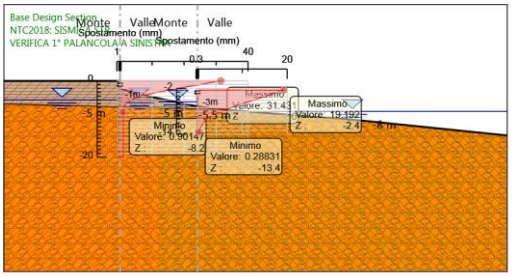
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	0	0	-1
STAGE FINALE	-0.2	-0.2	-1
STAGE FINALE	-0.4	-0.67	-2.33
STAGE FINALE	-0.6	-1.37	-3.53
STAGE FINALE	-0.8	-2.29	-4.61
STAGE FINALE	-1	-3.42	-5.64
STAGE FINALE	-1.2	-4.78	-6.77
STAGE FINALE	-1.4	-6.37	-7.99
STAGE FINALE	-1.6	-8.23	-9.3
STAGE FINALE	-1.8	-10.39	-10.78
STAGE FINALE	-2	-12.88	-12.45
STAGE FINALE	-2.2	-15.74	-14.32
STAGE FINALE	-2.4	-18.96	-16.1
STAGE FINALE	-2.6	-22.35	-16.93
STAGE FINALE	-2.8	-25.71	-16.79
STAGE FINALE	-3	-28.84	-15.67
STAGE FINALE	-3.2	-31.55	-13.55
STAGE FINALE	-3.4	-33.64	-10.44
STAGE FINALE	-3.6	-35.03	-6.94
STAGE FINALE	-3.8	-35.82	-3.96
STAGE FINALE	-4	-36.09	-1.36
STAGE FINALE	-4.2	-35.92	0.88
STAGE FINALE	-4.4	-35.35	2.82
STAGE FINALE	-4.6	-34.45	4.51
STAGE FINALE	-4.8	-33.25	5.99
STAGE FINALE	-5	-31.79	7.29
STAGE FINALE	-5.2	-30.1	8.48
STAGE FINALE	-5.4	-28.19	9.55
STAGE FINALE	-5.6	-26.07	10.57
STAGE FINALE	-5.8	-23.76	11.56
STAGE FINALE	-6	-21.25	12.55
STAGE FINALE	-6.2	-18.64	13.07
STAGE FINALE	-6.4	-16	13.18
STAGE FINALE	-6.6	-13.43	12.89
STAGE FINALE	-6.8	-10.97	12.26
STAGE FINALE	-7	-8.69	11.4
STAGE FINALE	-7.2	-6.69	10.03
STAGE FINALE	-7.4	-4.96	8.62
STAGE FINALE	-7.6	-3.52	7.24
STAGE FINALE	-7.8	-2.33	5.94
STAGE FINALE	-8	-1.38	4.75
STAGE FINALE	-8.2	-0.64	3.69
STAGE FINALE	-8.4	-0.09	2.77
STAGE FINALE	-8.6	0.31	1.99
STAGE FINALE	-8.8	0.58	1.34
STAGE FINALE	-9	0.74	0.82
STAGE FINALE	-9.2	0.83	0.42
STAGE FINALE	-9.4	0.85	0.11
STAGE FINALE	-9.6	0.83	-0.11
STAGE FINALE	-9.8	0.77	-0.27
STAGE FINALE	-10	0.7	-0.36
STAGE FINALE	-10.2	0.62	-0.41
STAGE FINALE	-10.4	0.54	-0.42
STAGE FINALE	-10.6	0.45	-0.41
STAGE FINALE	-10.8	0.38	-0.38
STAGE FINALE	-11	0.31	-0.35
STAGE FINALE	-11.2	0.24	-0.32
STAGE FINALE	-11.4	0.19	-0.28
STAGE FINALE	-11.6	0.14	-0.24
STAGE FINALE	-11.8	0.1	-0.21
STAGE FINALE	-12	0.06	-0.17
STAGE FINALE	-12.2	0.03	-0.14
STAGE FINALE	-12.4	0.01	-0.11
STAGE FINALE	-12.6	-0.01	-0.09
STAGE FINALE	-12.8	-0.02	-0.07
STAGE FINALE	-13	-0.03	-0.05
STAGE FINALE	-13.2	-0.04	-0.03

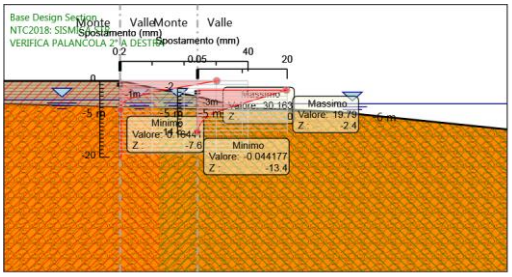
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-13.4	-0.04	-0.02
STAGE FINALE	-13.6	-0.04	-0.01
STAGE FINALE	-13.8	-0.04	0
STAGE FINALE	-14	-0.04	0
STAGE FINALE	-14.2	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.4	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.6	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.8	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.2	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.4	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-15.6	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-15.8	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16.2	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.4	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.6	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.8	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.2	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.4	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.6	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.8	0	0
STAGE FINALE	-18	0	0
STAGE FINALE	-18.2	0	0
STAGE FINALE	-18.4	0	0
STAGE FINALE	-18.6	0	0
STAGE FINALE	-18.8	0	0
STAGE FINALE	-19	0	0
STAGE FINALE	-19.2	0	0
STAGE FINALE	-19.4	0	0
STAGE FINALE	-19.6	0	0
STAGE FINALE	-19.8	0	0
STAGE FINALE	-20	0	0

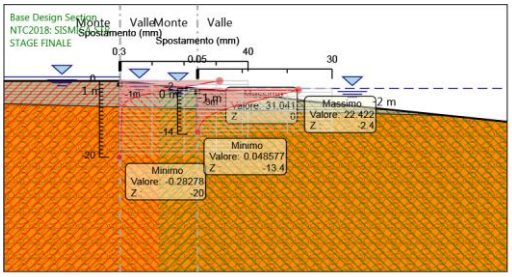
6.4.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: STAGE FINALE

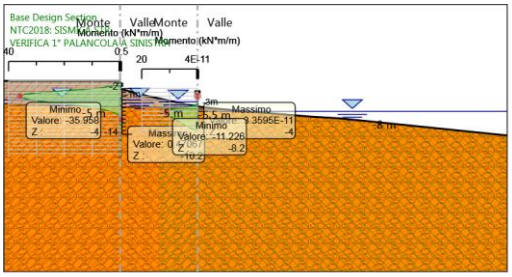
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-2.4	0	-0.09
STAGE FINALE	-2.6	-0.02	-0.09
STAGE FINALE	-2.8	-0.07	-0.27
STAGE FINALE	-3	-0.16	-0.43
STAGE FINALE	-3.2	-0.28	-0.59
STAGE FINALE	-3.4	-0.42	-0.74
STAGE FINALE	-3.6	-0.6	-0.88
STAGE FINALE	-3.8	-0.8	-1.01
STAGE FINALE	-4	-1.03	-1.14
STAGE FINALE	-4.2	-1.28	-1.25
STAGE FINALE	-4.4	-1.52	-1.19
STAGE FINALE	-4.6	-1.74	-1.13
STAGE FINALE	-4.8	-1.96	-1.09
STAGE FINALE	-5	-2.17	-1.05
STAGE FINALE	-5.2	-2.37	-1.01
STAGE FINALE	-5.4	-2.57	-0.98
STAGE FINALE	-5.6	-2.78	-1.08
STAGE FINALE	-5.8	-3.09	-1.52
STAGE FINALE	-6	-3.55	-2.3
STAGE FINALE	-6.2	-4.23	-3.4
STAGE FINALE	-6.4	-5.19	-4.82
STAGE FINALE	-6.6	-6.5	-6.53
STAGE FINALE	-6.8	-8.2	-8.49
STAGE FINALE	-7	-10.19	-9.97
STAGE FINALE	-7.2	-12.18	-9.92
STAGE FINALE	-7.4	-13.84	-8.33
STAGE FINALE	-7.6	-14.9	-5.27
STAGE FINALE	-7.8	-15.45	-2.77
STAGE FINALE	-8	-15.6	-0.75
STAGE FINALE	-8.2	-15.44	0.82
STAGE FINALE	-8.4	-15.03	2.03
STAGE FINALE	-8.6	-14.45	2.9
STAGE FINALE	-8.8	-13.75	3.51
STAGE FINALE	-9	-12.97	3.88
STAGE FINALE	-9.2	-12.16	4.07
STAGE FINALE	-9.4	-11.33	4.12
STAGE FINALE	-9.6	-10.52	4.05
STAGE FINALE	-9.8	-9.75	3.9
STAGE FINALE	-10	-9.01	3.69
STAGE FINALE	-10.2	-8.32	3.46
STAGE FINALE	-10.4	-7.67	3.21
STAGE FINALE	-10.6	-7.08	2.98
STAGE FINALE	-10.8	-6.52	2.77
STAGE FINALE	-11	-6	2.61
STAGE FINALE	-11.2	-5.5	2.49
STAGE FINALE	-11.4	-5.02	2.44
STAGE FINALE	-11.6	-4.52	2.46
STAGE FINALE	-11.8	-4.01	2.56
STAGE FINALE	-12	-3.46	2.76
STAGE FINALE	-12.2	-2.85	3.05
STAGE FINALE	-12.4	-2.2	3.25
STAGE FINALE	-12.6	-1.55	3.25
STAGE FINALE	-12.8	-0.95	2.99
STAGE FINALE	-13	-0.46	2.46
STAGE FINALE	-13.2	-0.13	1.67
STAGE FINALE	-13.4	0	0.64

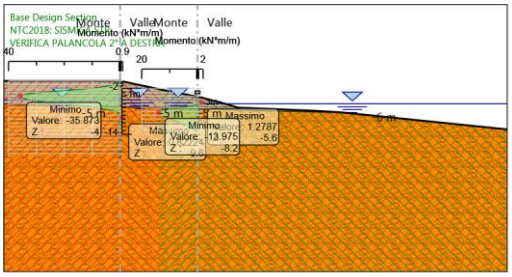
6.4.7. Tabella Grafici dei Risultati

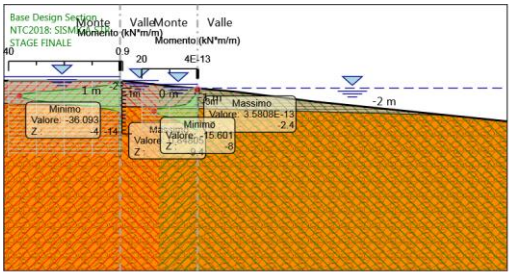


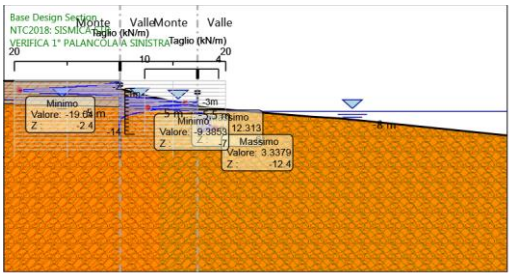


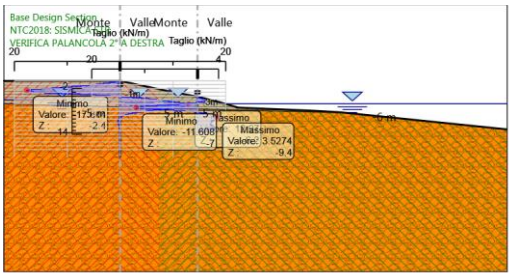


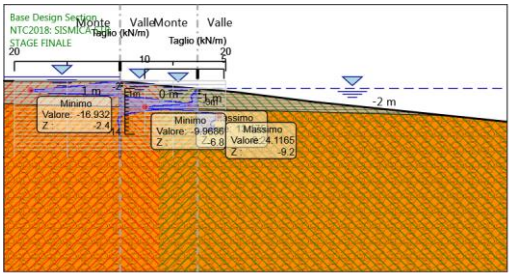


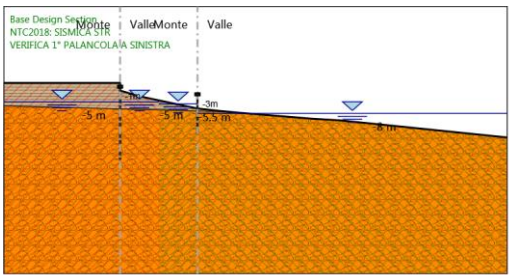


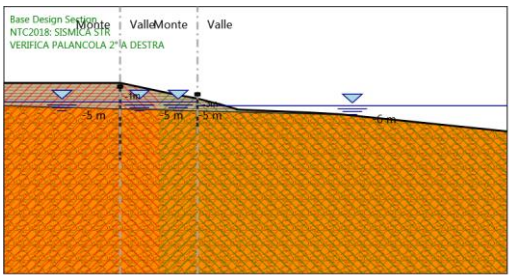


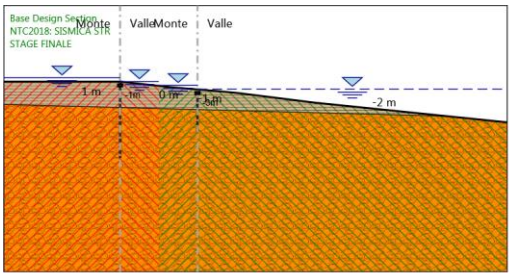


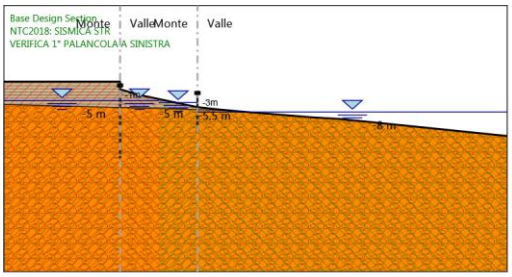


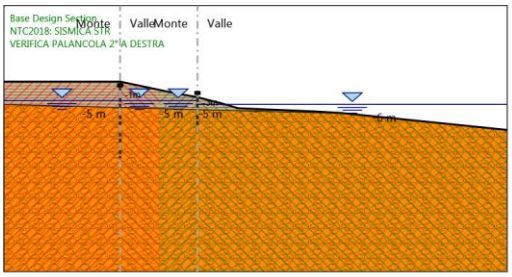


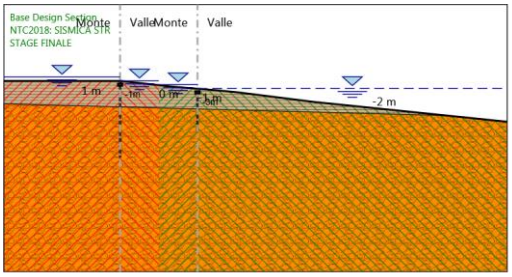

Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
-3m
-2 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
-3m
-2 m

6.5. Risultati NTC2018: SISMICA GEO

6.5.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	-0.06	-0.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	-0.24	-0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	-0.59	-1.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	-1.19	-2.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	-2.07	-4.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	-3.32	-6.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	-4.98	-8.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	-7.11	-10.67
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	-9.78	-13.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	-13.04	-16.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	-16.68	-18.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	-20.49	-19.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	-24.25	-18.81
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	-27.76	-17.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	-30.79	-15.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	-33.14	-11.76
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	-34.73	-7.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	-35.63	-4.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	-35.96	-1.62
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	-35.78	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	-35.17	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	-34.19	4.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	-32.9	6.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	-31.34	7.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	-29.56	8.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	-27.57	9.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	-25.42	10.77
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-23.12	11.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-20.67	12.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-18.21	12.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-15.83	11.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-13.62	11.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-11.67	9.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-10.06	8.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-8.49	7.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-7.01	7.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-5.66	6.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-4.46	6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-3.42	5.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-2.53	4.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-1.78	3.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-1.18	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-0.69	2.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-0.32	1.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-0.03	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.17	1.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.31	0.7
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.4	0.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.45	0.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.47	0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.47	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.45	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	0.42	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	0.39	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	0.35	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	0.3	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.26	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.22	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.18	-0.19

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.15	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.12	-0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.09	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.06	-0.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.04	-0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.03	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.01	-0.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	0	-0.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	-0.01	-0.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	-0.01	-0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	-0.02	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	0	0

6.5.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-0.04	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-0.2	-0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-0.56	-1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-1.2	-3.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-2.2	-5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-3.64	-7.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-5.44	-9.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-7.32	-9.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-8.98	-8.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-10.09	-5.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-10.76	-3.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-11.1	-1.71
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-11.23	-0.65
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-11.18	0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-11.01	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-10.72	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-10.36	1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-9.95	2.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-9.5	2.24
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-9.03	2.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-8.56	2.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	-8.09	2.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	-7.63	2.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	-7.19	2.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	-6.75	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	-6.33	2.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	-5.91	2.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	-5.49	2.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	-5.05	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	-4.59	2.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	-4.1	2.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	-3.55	2.74

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	-2.93	3.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	-2.27	3.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	-1.6	3.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	-0.99	3.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	-0.48	2.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	-0.13	1.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0	0.66

6.5.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	-0.18	-0.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	-0.58	-1.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	-1.21	-3.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	-2.1	-4.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	-3.28	-5.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	-4.76	-7.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	-6.59	-9.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	-8.77	-10.9
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	-11.33	-12.82
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	-14.3	-14.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	-17.65	-16.75
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	-21.18	-17.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	-24.68	-17.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	-27.97	-16.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	-30.82	-14.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	-33.05	-11.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	-34.57	-7.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	-35.49	-4.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	-35.87	-1.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	-35.8	0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	-35.34	2.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	-34.53	4.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	-33.42	5.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	-32.04	6.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	-30.43	8.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	-28.59	9.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	-26.55	10.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	-24.31	11.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	-21.86	12.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-19.3	12.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-16.7	12.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-14.15	12.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-11.7	12.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-9.4	11.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-7.35	10.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-5.57	8.91
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-4.05	7.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-2.8	6.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-1.78	5.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-0.97	4.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-0.35	3.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.11	2.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.43	1.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.64	1.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.76	0.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	0.82	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	0.82	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	0.79	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.74	-0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.67	-0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.59	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.52	-0.38
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.44	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.37	-0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.31	-0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.25	-0.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.2	-0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.15	-0.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.11	-0.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.08	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.05	-0.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.03	-0.11

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.01	-0.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0	-0.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.01	-0.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.02	-0.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	-0.02	-0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0	0

6.5.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	0.04	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	0.14	0.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	0.31	0.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	0.55	1.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	0.85	1.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.12	1.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.28	0.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	1.24	-0.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.92	-1.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.21	-3.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-0.89	-5.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-2.42	-7.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-4.41	-9.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-6.72	-11.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-9.05	-11.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-11.04	-9.99
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-12.45	-7.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-13.35	-4.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-13.83	-2.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-13.97	-0.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-13.85	0.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-13.52	1.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-13.04	2.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-12.45	2.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-11.8	3.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-11.1	3.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-10.4	3.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-9.7	3.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	-9.02	3.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	-8.38	3.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	-7.76	3.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	-7.18	2.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	-6.64	2.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	-6.12	2.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	-5.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	-5.12	2.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	-4.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	-4.09	2.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	-3.53	2.83
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	-2.9	3.12
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	-2.24	3.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	-1.58	3.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	-0.97	3.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	-0.47	2.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.13	1.7
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0	0.65

6.5.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: STAGE FINALE

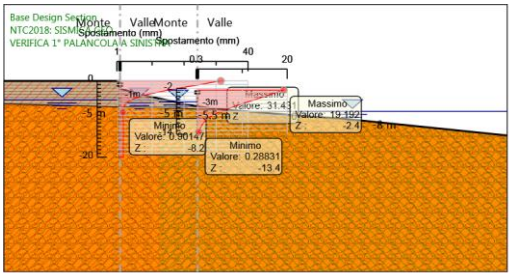
Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	0	0	-1
STAGE FINALE	-0.2	-0.2	-1
STAGE FINALE	-0.4	-0.67	-2.33
STAGE FINALE	-0.6	-1.37	-3.53
STAGE FINALE	-0.8	-2.29	-4.61
STAGE FINALE	-1	-3.42	-5.64
STAGE FINALE	-1.2	-4.78	-6.77
STAGE FINALE	-1.4	-6.37	-7.99
STAGE FINALE	-1.6	-8.23	-9.3
STAGE FINALE	-1.8	-10.39	-10.78
STAGE FINALE	-2	-12.88	-12.45
STAGE FINALE	-2.2	-15.74	-14.32
STAGE FINALE	-2.4	-18.96	-16.1
STAGE FINALE	-2.6	-22.35	-16.93
STAGE FINALE	-2.8	-25.71	-16.79
STAGE FINALE	-3	-28.84	-15.67
STAGE FINALE	-3.2	-31.55	-13.55
STAGE FINALE	-3.4	-33.64	-10.44
STAGE FINALE	-3.6	-35.03	-6.94
STAGE FINALE	-3.8	-35.82	-3.96
STAGE FINALE	-4	-36.09	-1.36
STAGE FINALE	-4.2	-35.92	0.88
STAGE FINALE	-4.4	-35.35	2.82
STAGE FINALE	-4.6	-34.45	4.51
STAGE FINALE	-4.8	-33.25	5.99
STAGE FINALE	-5	-31.79	7.29
STAGE FINALE	-5.2	-30.1	8.48
STAGE FINALE	-5.4	-28.19	9.55
STAGE FINALE	-5.6	-26.07	10.57
STAGE FINALE	-5.8	-23.76	11.56
STAGE FINALE	-6	-21.25	12.55
STAGE FINALE	-6.2	-18.64	13.07
STAGE FINALE	-6.4	-16	13.18
STAGE FINALE	-6.6	-13.43	12.89
STAGE FINALE	-6.8	-10.97	12.26
STAGE FINALE	-7	-8.69	11.4
STAGE FINALE	-7.2	-6.69	10.03
STAGE FINALE	-7.4	-4.96	8.62
STAGE FINALE	-7.6	-3.52	7.24
STAGE FINALE	-7.8	-2.33	5.94
STAGE FINALE	-8	-1.38	4.75
STAGE FINALE	-8.2	-0.64	3.69
STAGE FINALE	-8.4	-0.09	2.77
STAGE FINALE	-8.6	0.31	1.99
STAGE FINALE	-8.8	0.58	1.34
STAGE FINALE	-9	0.74	0.82
STAGE FINALE	-9.2	0.83	0.42
STAGE FINALE	-9.4	0.85	0.11
STAGE FINALE	-9.6	0.83	-0.11
STAGE FINALE	-9.8	0.77	-0.27
STAGE FINALE	-10	0.7	-0.36
STAGE FINALE	-10.2	0.62	-0.41
STAGE FINALE	-10.4	0.54	-0.42
STAGE FINALE	-10.6	0.45	-0.41
STAGE FINALE	-10.8	0.38	-0.38
STAGE FINALE	-11	0.31	-0.35
STAGE FINALE	-11.2	0.24	-0.32
STAGE FINALE	-11.4	0.19	-0.28
STAGE FINALE	-11.6	0.14	-0.24
STAGE FINALE	-11.8	0.1	-0.21
STAGE FINALE	-12	0.06	-0.17
STAGE FINALE	-12.2	0.03	-0.14
STAGE FINALE	-12.4	0.01	-0.11
STAGE FINALE	-12.6	-0.01	-0.09
STAGE FINALE	-12.8	-0.02	-0.07
STAGE FINALE	-13	-0.03	-0.05
STAGE FINALE	-13.2	-0.04	-0.03

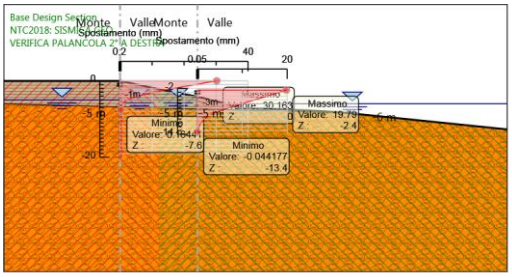
Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-13.4	-0.04	-0.02
STAGE FINALE	-13.6	-0.04	-0.01
STAGE FINALE	-13.8	-0.04	0
STAGE FINALE	-14	-0.04	0
STAGE FINALE	-14.2	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.4	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.6	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.8	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.2	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.4	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-15.6	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-15.8	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16.2	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.4	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.6	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.8	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.2	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.4	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.6	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.8	0	0
STAGE FINALE	-18	0	0
STAGE FINALE	-18.2	0	0
STAGE FINALE	-18.4	0	0
STAGE FINALE	-18.6	0	0
STAGE FINALE	-18.8	0	0
STAGE FINALE	-19	0	0
STAGE FINALE	-19.2	0	0
STAGE FINALE	-19.4	0	0
STAGE FINALE	-19.6	0	0
STAGE FINALE	-19.8	0	0
STAGE FINALE	-20	0	0

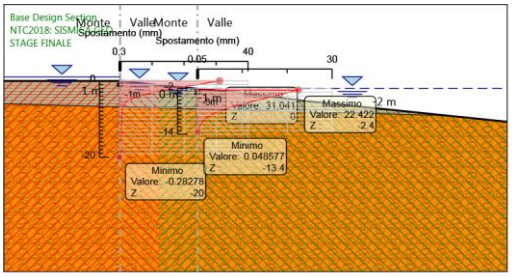
6.5.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: STAGE FINALE

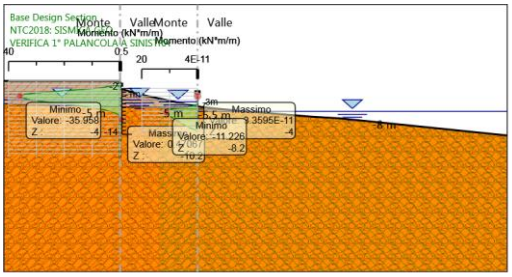
Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-2.4	0	-0.09
STAGE FINALE	-2.6	-0.02	-0.09
STAGE FINALE	-2.8	-0.07	-0.27
STAGE FINALE	-3	-0.16	-0.43
STAGE FINALE	-3.2	-0.28	-0.59
STAGE FINALE	-3.4	-0.42	-0.74
STAGE FINALE	-3.6	-0.6	-0.88
STAGE FINALE	-3.8	-0.8	-1.01
STAGE FINALE	-4	-1.03	-1.14
STAGE FINALE	-4.2	-1.28	-1.25
STAGE FINALE	-4.4	-1.52	-1.19
STAGE FINALE	-4.6	-1.74	-1.13
STAGE FINALE	-4.8	-1.96	-1.09
STAGE FINALE	-5	-2.17	-1.05
STAGE FINALE	-5.2	-2.37	-1.01
STAGE FINALE	-5.4	-2.57	-0.98
STAGE FINALE	-5.6	-2.78	-1.08
STAGE FINALE	-5.8	-3.09	-1.52
STAGE FINALE	-6	-3.55	-2.3
STAGE FINALE	-6.2	-4.23	-3.4
STAGE FINALE	-6.4	-5.19	-4.82
STAGE FINALE	-6.6	-6.5	-6.53
STAGE FINALE	-6.8	-8.2	-8.49
STAGE FINALE	-7	-10.19	-9.97
STAGE FINALE	-7.2	-12.18	-9.92
STAGE FINALE	-7.4	-13.84	-8.33
STAGE FINALE	-7.6	-14.9	-5.27
STAGE FINALE	-7.8	-15.45	-2.77
STAGE FINALE	-8	-15.6	-0.75
STAGE FINALE	-8.2	-15.44	0.82
STAGE FINALE	-8.4	-15.03	2.03
STAGE FINALE	-8.6	-14.45	2.9
STAGE FINALE	-8.8	-13.75	3.51
STAGE FINALE	-9	-12.97	3.88
STAGE FINALE	-9.2	-12.16	4.07
STAGE FINALE	-9.4	-11.33	4.12
STAGE FINALE	-9.6	-10.52	4.05
STAGE FINALE	-9.8	-9.75	3.9
STAGE FINALE	-10	-9.01	3.69
STAGE FINALE	-10.2	-8.32	3.46
STAGE FINALE	-10.4	-7.67	3.21
STAGE FINALE	-10.6	-7.08	2.98
STAGE FINALE	-10.8	-6.52	2.77
STAGE FINALE	-11	-6	2.61
STAGE FINALE	-11.2	-5.5	2.49
STAGE FINALE	-11.4	-5.02	2.44
STAGE FINALE	-11.6	-4.52	2.46
STAGE FINALE	-11.8	-4.01	2.56
STAGE FINALE	-12	-3.46	2.76
STAGE FINALE	-12.2	-2.85	3.05
STAGE FINALE	-12.4	-2.2	3.25
STAGE FINALE	-12.6	-1.55	3.25
STAGE FINALE	-12.8	-0.95	2.99
STAGE FINALE	-13	-0.46	2.46
STAGE FINALE	-13.2	-0.13	1.67
STAGE FINALE	-13.4	0	0.64

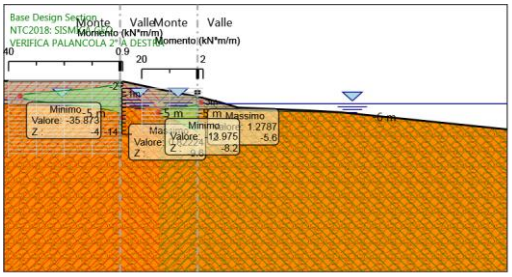
6.5.7. Tabella Grafici dei Risultati

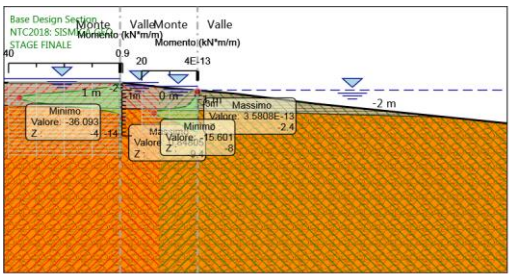


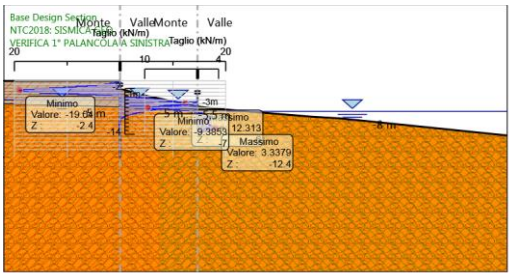


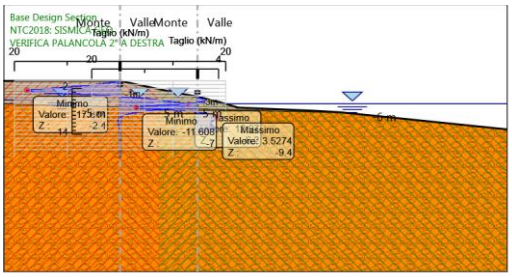


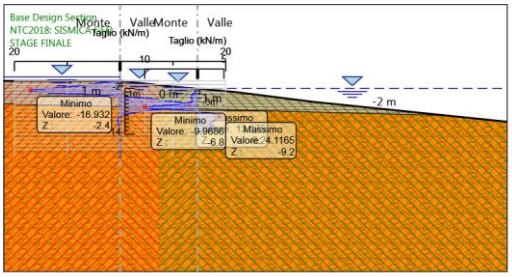


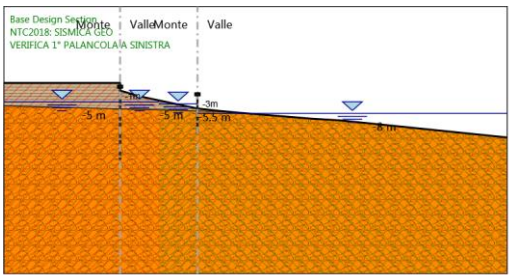


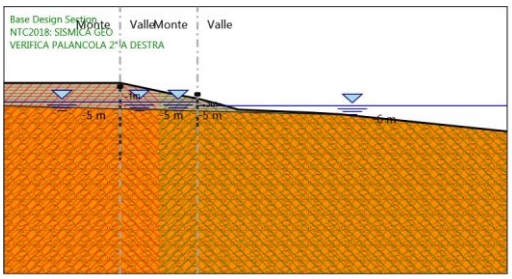


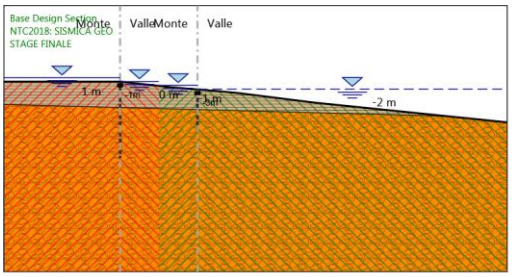


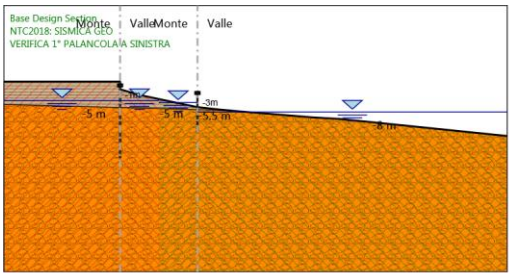


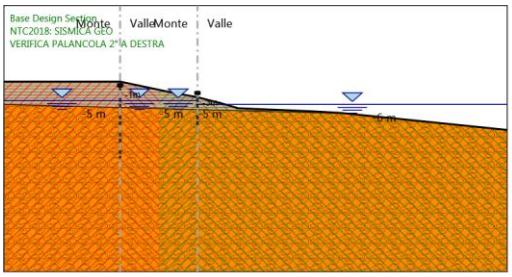


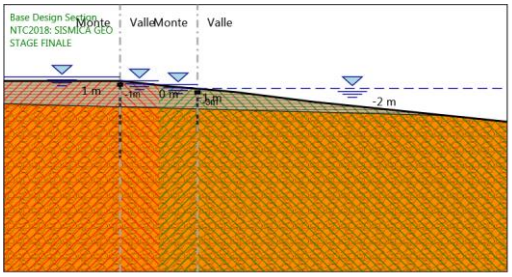

Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m

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

6.6.1. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	31.43
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	30.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	28.69
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	27.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	25.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	24.57
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	23.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	21.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	20.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	19.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	17.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	16.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	15.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	13.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	12.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	11.56
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	10.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	9.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	8.4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	7.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	6.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	5.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	5.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	4.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	3.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	3.43
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	2.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	2.59
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	2.26
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	1.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	1.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	1.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	1.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	1.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	1.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	1.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	0.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	0.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	0.91
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	0.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	0.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	0.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	0.91
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	0.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	0.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	0.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.95
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.97
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.97
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	1.01

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	1.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	1.01

6.6.2. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	19.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	18.68
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	18.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	17.65
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	17.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	16.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	16.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	15.6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	15.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	14.57
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	14.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	13.55
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	13.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	12.52
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	12.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	11.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	10.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	10.47
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	9.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	9.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	8.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	8.43
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	7.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	7.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	6.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	6.47
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	6.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	5.58
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	5.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	4.77
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	4.4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	4.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	3.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	3.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	3.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	2.87
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	2.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	2.4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	2.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	1.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	1.81
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	1.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	1.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	1.35
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	1.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	1.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.56
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.29

6.6.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	-0.06	-0.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	-0.24	-0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	-0.59	-1.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	-1.19	-2.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	-2.07	-4.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	-3.32	-6.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	-4.98	-8.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	-7.11	-10.67
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	-9.78	-13.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	-13.04	-16.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	-16.68	-18.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	-20.49	-19.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	-24.25	-18.81
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	-27.76	-17.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	-30.79	-15.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	-33.14	-11.76
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	-34.73	-7.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	-35.63	-4.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	-35.96	-1.62
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	-35.78	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	-35.17	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	-34.19	4.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	-32.9	6.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	-31.34	7.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	-29.56	8.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	-27.57	9.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	-25.42	10.77
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-23.12	11.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-20.67	12.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-18.21	12.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-15.83	11.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-13.62	11.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-11.67	9.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-10.06	8.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-8.49	7.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-7.01	7.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-5.66	6.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-4.46	6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-3.42	5.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-2.53	4.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-1.78	3.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-1.18	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-0.69	2.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-0.32	1.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-0.03	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.17	1.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.31	0.7
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.4	0.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.45	0.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.47	0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.47	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.45	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	0.42	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	0.39	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	0.35	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	0.3	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.26	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.22	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.18	-0.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.15	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.12	-0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.09	-0.14

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.06	-0.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.04	-0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.03	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.01	-0.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	0	-0.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	-0.01	-0.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	-0.01	-0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	-0.02	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	0	0

6.6.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-0.04	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-0.2	-0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-0.56	-1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-1.2	-3.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-2.2	-5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-3.64	-7.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-5.44	-9.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-7.32	-9.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-8.98	-8.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-10.09	-5.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-10.76	-3.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-11.1	-1.71
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-11.23	-0.65
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-11.18	0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-11.01	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-10.72	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-10.36	1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-9.95	2.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-9.5	2.24
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-9.03	2.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-8.56	2.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	-8.09	2.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	-7.63	2.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	-7.19	2.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	-6.75	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	-6.33	2.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	-5.91	2.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	-5.49	2.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	-5.05	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	-4.59	2.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	-4.1	2.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	-3.55	2.74

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	-2.93	3.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	-2.27	3.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	-1.6	3.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	-0.99	3.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	-0.48	2.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	-0.13	1.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0	0.66

6.6.5. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	30.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	28.78
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	27.4
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	26.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	24.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	23.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	21.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	20.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	19.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	17.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	16.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	15.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	13.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	12.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	11.44
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	10.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	9.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	8.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	7.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	6.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	5.44
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	4.68
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	3.98
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	3.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	2.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	2.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	1.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	0.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.56
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	0.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	0.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	0.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	0.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	0.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	0.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	0.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	0.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	0.3
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	0.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.34

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	**Z (m)**	**Spostamento (mm)**
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0.34

6.6.6. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	19.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	19.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	18.69
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	18.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	17.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	17.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	16.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	15.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	15.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	14.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	14.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	13.74
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	13.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	12.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	12.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	11.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	10.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	10.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	9.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	9.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	8.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	8.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	7.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	7.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	6.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	6.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	5.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	5.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	4.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	4.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	3.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	3.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	3.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	2.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	2.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	2.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	1.78
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	1.58
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	1.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	1.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	1.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.81
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.7
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.04

6.6.7. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	-0.18	-0.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	-0.58	-1.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	-1.21	-3.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	-2.1	-4.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	-3.28	-5.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	-4.76	-7.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	-6.59	-9.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	-8.77	-10.9
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	-11.33	-12.82
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	-14.3	-14.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	-17.65	-16.75
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	-21.18	-17.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	-24.68	-17.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	-27.97	-16.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	-30.82	-14.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	-33.05	-11.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	-34.57	-7.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	-35.49	-4.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	-35.87	-1.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	-35.8	0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	-35.34	2.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	-34.53	4.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	-33.42	5.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	-32.04	6.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	-30.43	8.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	-28.59	9.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	-26.55	10.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	-24.31	11.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	-21.86	12.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-19.3	12.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-16.7	12.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-14.15	12.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-11.7	12.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-9.4	11.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-7.35	10.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-5.57	8.91
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-4.05	7.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-2.8	6.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-1.78	5.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-0.97	4.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-0.35	3.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.11	2.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.43	1.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.64	1.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.76	0.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	0.82	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	0.82	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	0.79	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.74	-0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.67	-0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.59	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.52	-0.38
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.44	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.37	-0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.31	-0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.25	-0.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.2	-0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.15	-0.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.11	-0.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.08	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.05	-0.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.03	-0.11

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.01	-0.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0	-0.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.01	-0.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.02	-0.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	-0.02	-0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0	0

6.6.8. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	0.04	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	0.14	0.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	0.31	0.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	0.55	1.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	0.85	1.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.12	1.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.28	0.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	1.24	-0.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.92	-1.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.21	-3.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-0.89	-5.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-2.42	-7.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-4.41	-9.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-6.72	-11.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-9.05	-11.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-11.04	-9.99
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-12.45	-7.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-13.35	-4.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-13.83	-2.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-13.97	-0.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-13.85	0.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-13.52	1.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-13.04	2.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-12.45	2.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-11.8	3.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-11.1	3.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-10.4	3.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-9.7	3.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	-9.02	3.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	-8.38	3.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	-7.76	3.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	-7.18	2.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	-6.64	2.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	-6.12	2.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	-5.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	-5.12	2.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	-4.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	-4.09	2.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	-3.53	2.83
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	-2.9	3.12
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	-2.24	3.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	-1.58	3.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	-0.97	3.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	-0.47	2.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.13	1.7
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0	0.65

6.6.9. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - LEFT Stage: STAGE FINALE

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
STAGE FINALE	0	31.04
STAGE FINALE	-0.2	29.62
STAGE FINALE	-0.4	28.2
STAGE FINALE	-0.6	26.78
STAGE FINALE	-0.8	25.36
STAGE FINALE	-1	23.95
STAGE FINALE	-1.2	22.54
STAGE FINALE	-1.4	21.15
STAGE FINALE	-1.6	19.76
STAGE FINALE	-1.8	18.39
STAGE FINALE	-2	17.05
STAGE FINALE	-2.2	15.73
STAGE FINALE	-2.4	14.44
STAGE FINALE	-2.6	13.18
STAGE FINALE	-2.8	11.97
STAGE FINALE	-3	10.82
STAGE FINALE	-3.2	9.71
STAGE FINALE	-3.4	8.67
STAGE FINALE	-3.6	7.7
STAGE FINALE	-3.8	6.8
STAGE FINALE	-4	5.96
STAGE FINALE	-4.2	5.2
STAGE FINALE	-4.4	4.5
STAGE FINALE	-4.6	3.88
STAGE FINALE	-4.8	3.32
STAGE FINALE	-5	2.83
STAGE FINALE	-5.2	2.41
STAGE FINALE	-5.4	2.04
STAGE FINALE	-5.6	1.72
STAGE FINALE	-5.8	1.46
STAGE FINALE	-6	1.25
STAGE FINALE	-6.2	1.07
STAGE FINALE	-6.4	0.94
STAGE FINALE	-6.6	0.83
STAGE FINALE	-6.8	0.75
STAGE FINALE	-7	0.69
STAGE FINALE	-7.2	0.65
STAGE FINALE	-7.4	0.63
STAGE FINALE	-7.6	0.61
STAGE FINALE	-7.8	0.6
STAGE FINALE	-8	0.6
STAGE FINALE	-8.2	0.59
STAGE FINALE	-8.4	0.59
STAGE FINALE	-8.6	0.59
STAGE FINALE	-8.8	0.59
STAGE FINALE	-9	0.59
STAGE FINALE	-9.2	0.58
STAGE FINALE	-9.4	0.58
STAGE FINALE	-9.6	0.57
STAGE FINALE	-9.8	0.56
STAGE FINALE	-10	0.55
STAGE FINALE	-10.2	0.54
STAGE FINALE	-10.4	0.53
STAGE FINALE	-10.6	0.51
STAGE FINALE	-10.8	0.5
STAGE FINALE	-11	0.48
STAGE FINALE	-11.2	0.46
STAGE FINALE	-11.4	0.45
STAGE FINALE	-11.6	0.43
STAGE FINALE	-11.8	0.41
STAGE FINALE	-12	0.4
STAGE FINALE	-12.2	0.38
STAGE FINALE	-12.4	0.36
STAGE FINALE	-12.6	0.34
STAGE FINALE	-12.8	0.32

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: LEFT
Stage	**Z (m)**	**Spostamento (mm)**
STAGE FINALE	-13	0.31
STAGE FINALE	-13.2	0.29
STAGE FINALE	-13.4	0.27
STAGE FINALE	-13.6	0.25
STAGE FINALE	-13.8	0.24
STAGE FINALE	-14	0.22
STAGE FINALE	-14.2	0.2
STAGE FINALE	-14.4	0.18
STAGE FINALE	-14.6	0.17
STAGE FINALE	-14.8	0.15
STAGE FINALE	-15	0.13
STAGE FINALE	-15.2	0.12
STAGE FINALE	-15.4	0.1
STAGE FINALE	-15.6	0.08
STAGE FINALE	-15.8	0.07
STAGE FINALE	-16	0.05
STAGE FINALE	-16.2	0.03
STAGE FINALE	-16.4	0.02
STAGE FINALE	-16.6	0
STAGE FINALE	-16.8	-0.02
STAGE FINALE	-17	-0.03
STAGE FINALE	-17.2	-0.05
STAGE FINALE	-17.4	-0.07
STAGE FINALE	-17.6	-0.08
STAGE FINALE	-17.8	-0.1
STAGE FINALE	-18	-0.12
STAGE FINALE	-18.2	-0.13
STAGE FINALE	-18.4	-0.15
STAGE FINALE	-18.6	-0.17
STAGE FINALE	-18.8	-0.18
STAGE FINALE	-19	-0.2
STAGE FINALE	-19.2	-0.22
STAGE FINALE	-19.4	-0.23
STAGE FINALE	-19.6	-0.25
STAGE FINALE	-19.8	-0.27
STAGE FINALE	-20	-0.28

6.6.10. Tabella Spostamento NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - RIGHT Stage: STAGE FINALE

Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Tipo Risultato: Spostamento	Muro: RIGHT
Stage	Z (m)	Spostamento (mm)
STAGE FINALE	-2.4	22.42
STAGE FINALE	-2.6	21.74
STAGE FINALE	-2.8	21.05
STAGE FINALE	-3	20.36
STAGE FINALE	-3.2	19.68
STAGE FINALE	-3.4	18.99
STAGE FINALE	-3.6	18.31
STAGE FINALE	-3.8	17.62
STAGE FINALE	-4	16.94
STAGE FINALE	-4.2	16.26
STAGE FINALE	-4.4	15.58
STAGE FINALE	-4.6	14.91
STAGE FINALE	-4.8	14.24
STAGE FINALE	-5	13.57
STAGE FINALE	-5.2	12.91
STAGE FINALE	-5.4	12.25
STAGE FINALE	-5.6	11.6
STAGE FINALE	-5.8	10.95
STAGE FINALE	-6	10.31
STAGE FINALE	-6.2	9.67
STAGE FINALE	-6.4	9.05
STAGE FINALE	-6.6	8.43
STAGE FINALE	-6.8	7.83
STAGE FINALE	-7	7.24
STAGE FINALE	-7.2	6.68
STAGE FINALE	-7.4	6.13
STAGE FINALE	-7.6	5.62
STAGE FINALE	-7.8	5.13
STAGE FINALE	-8	4.68
STAGE FINALE	-8.2	4.25
STAGE FINALE	-8.4	3.86
STAGE FINALE	-8.6	3.49
STAGE FINALE	-8.8	3.15
STAGE FINALE	-9	2.84
STAGE FINALE	-9.2	2.56
STAGE FINALE	-9.4	2.3
STAGE FINALE	-9.6	2.06
STAGE FINALE	-9.8	1.84
STAGE FINALE	-10	1.64
STAGE FINALE	-10.2	1.46
STAGE FINALE	-10.4	1.3
STAGE FINALE	-10.6	1.15
STAGE FINALE	-10.8	1.01
STAGE FINALE	-11	0.89
STAGE FINALE	-11.2	0.78
STAGE FINALE	-11.4	0.68
STAGE FINALE	-11.6	0.59
STAGE FINALE	-11.8	0.51
STAGE FINALE	-12	0.44
STAGE FINALE	-12.2	0.37
STAGE FINALE	-12.4	0.31
STAGE FINALE	-12.6	0.25
STAGE FINALE	-12.8	0.2
STAGE FINALE	-13	0.15
STAGE FINALE	-13.2	0.1
STAGE FINALE	-13.4	0.05

6.6.11. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Left Wall - Stage: STAGE FINALE

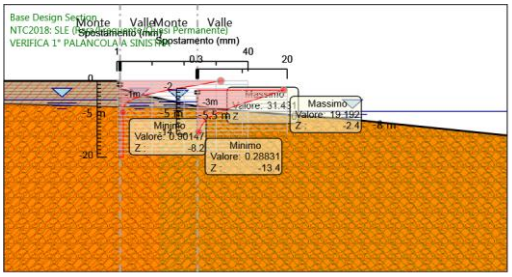
Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	0	0	-1
STAGE FINALE	-0.2	-0.2	-1
STAGE FINALE	-0.4	-0.67	-2.33
STAGE FINALE	-0.6	-1.37	-3.53
STAGE FINALE	-0.8	-2.29	-4.61
STAGE FINALE	-1	-3.42	-5.64
STAGE FINALE	-1.2	-4.78	-6.77
STAGE FINALE	-1.4	-6.37	-7.99
STAGE FINALE	-1.6	-8.23	-9.3
STAGE FINALE	-1.8	-10.39	-10.78
STAGE FINALE	-2	-12.88	-12.45
STAGE FINALE	-2.2	-15.74	-14.32
STAGE FINALE	-2.4	-18.96	-16.1
STAGE FINALE	-2.6	-22.35	-16.93
STAGE FINALE	-2.8	-25.71	-16.79
STAGE FINALE	-3	-28.84	-15.67
STAGE FINALE	-3.2	-31.55	-13.55
STAGE FINALE	-3.4	-33.64	-10.44
STAGE FINALE	-3.6	-35.03	-6.94
STAGE FINALE	-3.8	-35.82	-3.96
STAGE FINALE	-4	-36.09	-1.36
STAGE FINALE	-4.2	-35.92	0.88
STAGE FINALE	-4.4	-35.35	2.82
STAGE FINALE	-4.6	-34.45	4.51
STAGE FINALE	-4.8	-33.25	5.99
STAGE FINALE	-5	-31.79	7.29
STAGE FINALE	-5.2	-30.1	8.48
STAGE FINALE	-5.4	-28.19	9.55
STAGE FINALE	-5.6	-26.07	10.57
STAGE FINALE	-5.8	-23.76	11.56
STAGE FINALE	-6	-21.25	12.55
STAGE FINALE	-6.2	-18.64	13.07
STAGE FINALE	-6.4	-16	13.18
STAGE FINALE	-6.6	-13.43	12.89
STAGE FINALE	-6.8	-10.97	12.26
STAGE FINALE	-7	-8.69	11.4
STAGE FINALE	-7.2	-6.69	10.03
STAGE FINALE	-7.4	-4.96	8.62
STAGE FINALE	-7.6	-3.52	7.24
STAGE FINALE	-7.8	-2.33	5.94
STAGE FINALE	-8	-1.38	4.75
STAGE FINALE	-8.2	-0.64	3.69
STAGE FINALE	-8.4	-0.09	2.77
STAGE FINALE	-8.6	0.31	1.99
STAGE FINALE	-8.8	0.58	1.34
STAGE FINALE	-9	0.74	0.82
STAGE FINALE	-9.2	0.83	0.42
STAGE FINALE	-9.4	0.85	0.11
STAGE FINALE	-9.6	0.83	-0.11
STAGE FINALE	-9.8	0.77	-0.27
STAGE FINALE	-10	0.7	-0.36
STAGE FINALE	-10.2	0.62	-0.41
STAGE FINALE	-10.4	0.54	-0.42
STAGE FINALE	-10.6	0.45	-0.41
STAGE FINALE	-10.8	0.38	-0.38
STAGE FINALE	-11	0.31	-0.35
STAGE FINALE	-11.2	0.24	-0.32
STAGE FINALE	-11.4	0.19	-0.28
STAGE FINALE	-11.6	0.14	-0.24
STAGE FINALE	-11.8	0.1	-0.21
STAGE FINALE	-12	0.06	-0.17
STAGE FINALE	-12.2	0.03	-0.14
STAGE FINALE	-12.4	0.01	-0.11
STAGE FINALE	-12.6	-0.01	-0.09
STAGE FINALE	-12.8	-0.02	-0.07

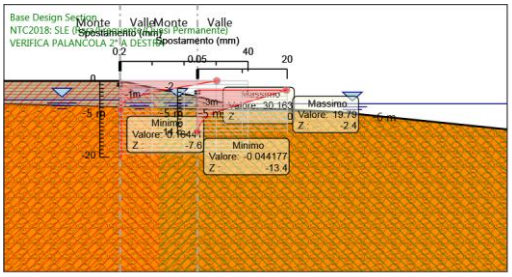
Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-13	-0.03	-0.05
STAGE FINALE	-13.2	-0.04	-0.03
STAGE FINALE	-13.4	-0.04	-0.02
STAGE FINALE	-13.6	-0.04	-0.01
STAGE FINALE	-13.8	-0.04	0
STAGE FINALE	-14	-0.04	0
STAGE FINALE	-14.2	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.4	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.6	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.8	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.2	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.4	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-15.6	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-15.8	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16.2	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.4	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.6	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.8	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.2	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.4	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.6	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.8	0	0
STAGE FINALE	-18	0	0
STAGE FINALE	-18.2	0	0
STAGE FINALE	-18.4	0	0
STAGE FINALE	-18.6	0	0
STAGE FINALE	-18.8	0	0
STAGE FINALE	-19	0	0
STAGE FINALE	-19.2	0	0
STAGE FINALE	-19.4	0	0
STAGE FINALE	-19.6	0	0
STAGE FINALE	-19.8	0	0
STAGE FINALE	-20	0	0

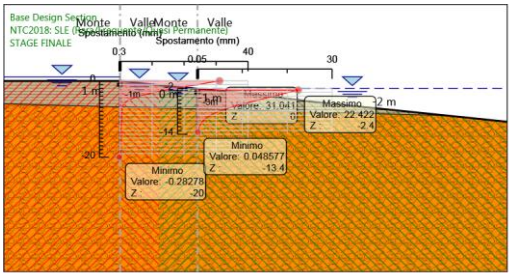
6.6.12. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente) - Right wall - Stage: STAGE FINALE

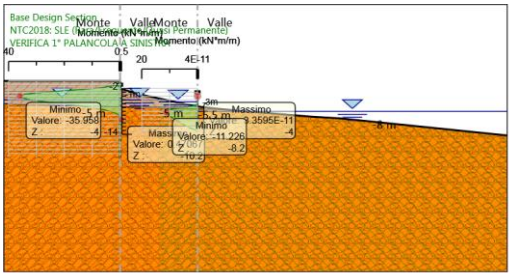
Design Assumption: NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-2.4	0	-0.09
STAGE FINALE	-2.6	-0.02	-0.09
STAGE FINALE	-2.8	-0.07	-0.27
STAGE FINALE	-3	-0.16	-0.43
STAGE FINALE	-3.2	-0.28	-0.59
STAGE FINALE	-3.4	-0.42	-0.74
STAGE FINALE	-3.6	-0.6	-0.88
STAGE FINALE	-3.8	-0.8	-1.01
STAGE FINALE	-4	-1.03	-1.14
STAGE FINALE	-4.2	-1.28	-1.25
STAGE FINALE	-4.4	-1.52	-1.19
STAGE FINALE	-4.6	-1.74	-1.13
STAGE FINALE	-4.8	-1.96	-1.09
STAGE FINALE	-5	-2.17	-1.05
STAGE FINALE	-5.2	-2.37	-1.01
STAGE FINALE	-5.4	-2.57	-0.98
STAGE FINALE	-5.6	-2.78	-1.08
STAGE FINALE	-5.8	-3.09	-1.52
STAGE FINALE	-6	-3.55	-2.3
STAGE FINALE	-6.2	-4.23	-3.4
STAGE FINALE	-6.4	-5.19	-4.82
STAGE FINALE	-6.6	-6.5	-6.53
STAGE FINALE	-6.8	-8.2	-8.49
STAGE FINALE	-7	-10.19	-9.97
STAGE FINALE	-7.2	-12.18	-9.92
STAGE FINALE	-7.4	-13.84	-8.33
STAGE FINALE	-7.6	-14.9	-5.27
STAGE FINALE	-7.8	-15.45	-2.77
STAGE FINALE	-8	-15.6	-0.75
STAGE FINALE	-8.2	-15.44	0.82
STAGE FINALE	-8.4	-15.03	2.03
STAGE FINALE	-8.6	-14.45	2.9
STAGE FINALE	-8.8	-13.75	3.51
STAGE FINALE	-9	-12.97	3.88
STAGE FINALE	-9.2	-12.16	4.07
STAGE FINALE	-9.4	-11.33	4.12
STAGE FINALE	-9.6	-10.52	4.05
STAGE FINALE	-9.8	-9.75	3.9
STAGE FINALE	-10	-9.01	3.69
STAGE FINALE	-10.2	-8.32	3.46
STAGE FINALE	-10.4	-7.67	3.21
STAGE FINALE	-10.6	-7.08	2.98
STAGE FINALE	-10.8	-6.52	2.77
STAGE FINALE	-11	-6	2.61
STAGE FINALE	-11.2	-5.5	2.49
STAGE FINALE	-11.4	-5.02	2.44
STAGE FINALE	-11.6	-4.52	2.46
STAGE FINALE	-11.8	-4.01	2.56
STAGE FINALE	-12	-3.46	2.76
STAGE FINALE	-12.2	-2.85	3.05
STAGE FINALE	-12.4	-2.2	3.25
STAGE FINALE	-12.6	-1.55	3.25
STAGE FINALE	-12.8	-0.95	2.99
STAGE FINALE	-13	-0.46	2.46
STAGE FINALE	-13.2	-0.13	1.67
STAGE FINALE	-13.4	0	0.64

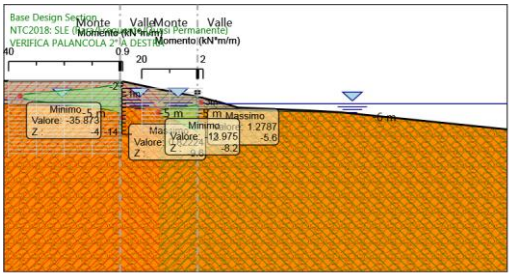
6.6.13. Tabella Grafici dei Risultati

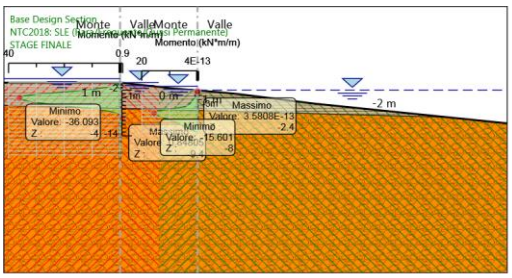


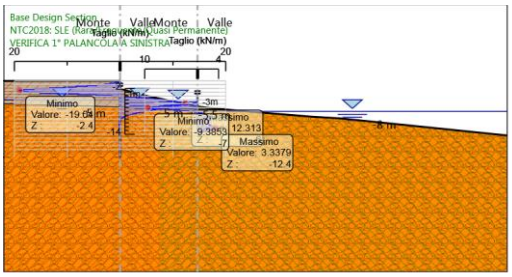


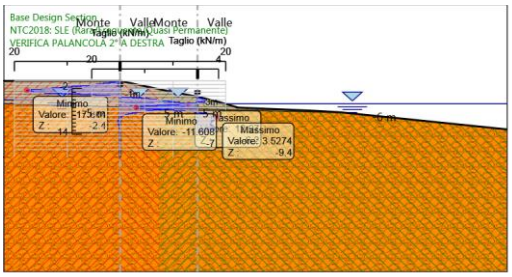


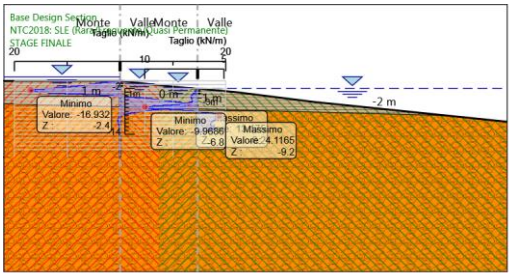


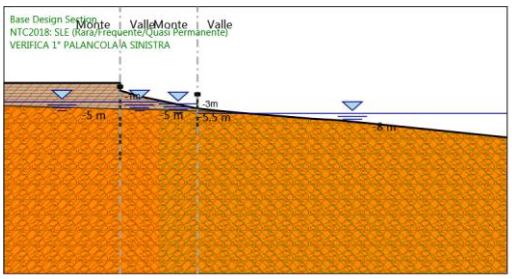


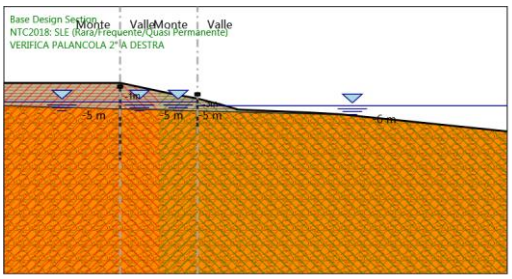


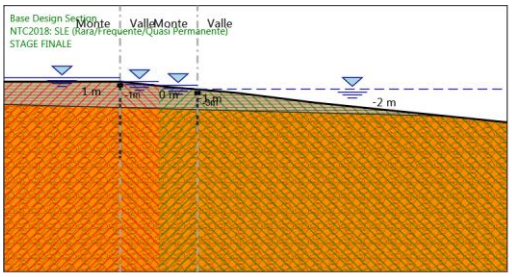


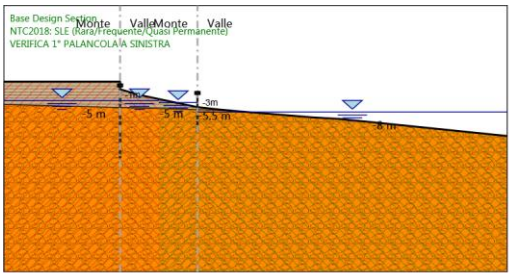


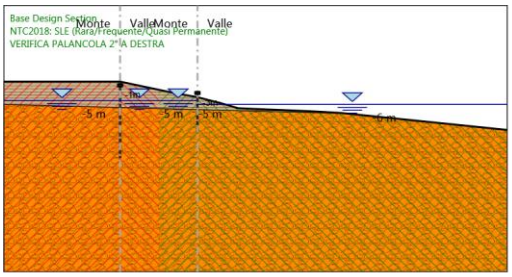


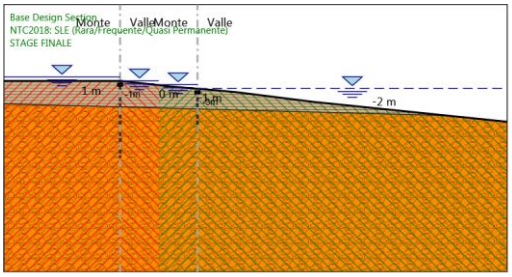

Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m


Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m

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

6.7.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	-0.08	-0.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	-0.31	-1.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	-0.77	-2.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	-1.54	-3.85
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	-2.7	-5.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	-4.32	-8.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	-6.47	-10.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	-9.25	-13.87
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	-12.72	-17.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	-16.95	-21.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	-21.69	-23.66
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	-26.64	-24.75
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	-31.53	-24.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	-36.09	-22.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	-40.03	-19.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	-43.09	-15.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	-45.14	-10.28
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	-46.32	-5.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	-46.75	-2.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	-46.51	1.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	-45.72	3.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	-44.45	6.35
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	-42.77	8.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	-40.75	10.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	-38.42	11.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	-35.84	12.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	-33.04	14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-30.05	14.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-26.88	15.87
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-23.67	16.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-20.57	15.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-17.71	14.35
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-15.18	12.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-13.08	10.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-11.03	10.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-9.11	9.59
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-7.36	8.76
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-5.8	7.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-4.44	6.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-3.28	5.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-2.32	4.83
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-1.53	3.95
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-0.9	3.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-0.41	2.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-0.04	1.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.22	1.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.41	0.91
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.52	0.58
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.59	0.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.61	0.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.61	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.59	-0.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	0.55	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	0.5	-0.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	0.45	-0.26
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	0.4	-0.27
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.34	-0.27
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.29	-0.26
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.24	-0.25

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.19	-0.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.15	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.12	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.08	-0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.06	-0.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.04	-0.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.02	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	0	-0.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	-0.01	-0.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	-0.02	-0.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	-0.02	-0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	-0.02	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	-0.03	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	-0.03	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	-0.03	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	0	0

6.7.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-0.05	-0.26
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-0.26	-1.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-0.73	-2.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-1.56	-4.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-2.86	-6.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-4.73	-9.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-7.07	-11.71
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-9.51	-12.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-11.68	-10.82
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-13.12	-7.19
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-13.98	-4.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-14.43	-2.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-14.59	-0.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-14.54	0.28
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-14.31	1.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-13.94	1.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-13.47	2.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-12.93	2.69
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-12.35	2.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-11.74	3.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-11.13	3.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	-10.52	3.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	-9.92	2.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	-9.34	2.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	-8.78	2.82
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	-8.23	2.76
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	-7.68	2.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	-7.13	2.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	-6.57	2.82
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	-5.97	2.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	-5.33	3.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	-4.62	3.56

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	-3.81	4.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	-2.95	4.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	-2.08	4.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	-1.28	4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	-0.62	3.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	-0.17	2.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0	0.86

6.7.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	-0.24	-1.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	-0.75	-2.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	-1.57	-4.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	-2.73	-5.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	-4.26	-7.65
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	-6.19	-9.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	-8.56	-11.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	-11.4	-14.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	-14.73	-16.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	-18.59	-19.3
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	-22.94	-21.77
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	-27.53	-22.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	-32.09	-22.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	-36.36	-21.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	-40.07	-18.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	-42.97	-14.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	-44.94	-9.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	-46.13	-5.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	-46.63	-2.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	-46.54	0.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	-45.94	3.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	-44.89	5.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	-43.45	7.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	-41.66	8.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	-39.56	10.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	-37.17	11.93
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	-34.52	13.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	-31.6	14.58
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	-28.42	15.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-25.09	16.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-21.72	16.86
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-18.4	16.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-15.21	15.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-12.22	14.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-9.55	13.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-7.24	11.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-5.27	9.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-3.63	8.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-2.31	6.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-1.26	5.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-0.46	4.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.14	2.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.56	2.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.83	1.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.99	0.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	1.06	0.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	1.07	0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	1.03	-0.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.96	-0.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.87	-0.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.77	-0.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.67	-0.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.58	-0.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.48	-0.46
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.4	-0.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.32	-0.38
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.26	-0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.2	-0.3
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.15	-0.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.1	-0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.07	-0.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.04	-0.14

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.02	-0.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0	-0.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.01	-0.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.02	-0.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	-0.03	-0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	-0.03	-0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	-0.03	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	-0.03	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	-0.03	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	-0.03	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	-0.02	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	-0.02	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	-0.02	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0	0

6.7.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	0.06	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	0.18	0.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	0.4	1.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	0.72	1.58
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	1.11	1.95
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.46	1.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.66	1.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	1.61	-0.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	1.19	-2.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.28	-4.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-1.15	-7.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-3.15	-9.95
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-5.73	-12.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-8.74	-15.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-11.76	-15.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-14.36	-12.98
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-16.18	-9.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-17.35	-5.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-17.98	-3.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-18.17	-0.95
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-18.01	0.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-17.58	2.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-16.95	3.13
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-16.19	3.82
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-15.34	4.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-14.43	4.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-13.52	4.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-12.61	4.54
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	-11.73	4.4
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	-10.89	4.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	-10.09	3.98
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	-9.34	3.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	-8.63	3.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	-7.95	3.38
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	-7.3	3.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	-6.66	3.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	-6	3.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	-5.32	3.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	-4.59	3.68
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	-3.77	4.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	-2.91	4.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	-2.05	4.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	-1.26	3.95
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	-0.61	3.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.17	2.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0	0.84

6.7.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Left Wall - Stage: STAGE FINALE

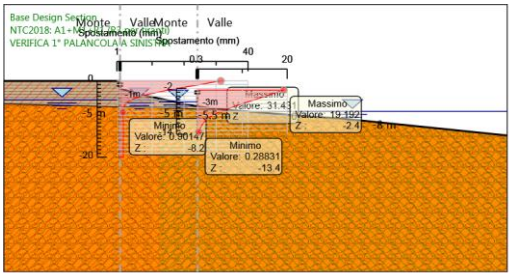
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	0	0	-1.3
STAGE FINALE	-0.2	-0.26	-1.3
STAGE FINALE	-0.4	-0.86	-3.02
STAGE FINALE	-0.6	-1.78	-4.59
STAGE FINALE	-0.8	-2.98	-5.99
STAGE FINALE	-1	-4.45	-7.33
STAGE FINALE	-1.2	-6.21	-8.8
STAGE FINALE	-1.4	-8.29	-10.39
STAGE FINALE	-1.6	-10.7	-12.09
STAGE FINALE	-1.8	-13.51	-14.01
STAGE FINALE	-2	-16.74	-16.19
STAGE FINALE	-2.2	-20.47	-18.61
STAGE FINALE	-2.4	-24.65	-20.93
STAGE FINALE	-2.6	-29.06	-22.01
STAGE FINALE	-2.8	-33.42	-21.83
STAGE FINALE	-3	-37.5	-20.37
STAGE FINALE	-3.2	-41.02	-17.62
STAGE FINALE	-3.4	-43.73	-13.57
STAGE FINALE	-3.6	-45.54	-9.02
STAGE FINALE	-3.8	-46.57	-5.14
STAGE FINALE	-4	-46.92	-1.77
STAGE FINALE	-4.2	-46.69	1.15
STAGE FINALE	-4.4	-45.96	3.67
STAGE FINALE	-4.6	-44.78	5.87
STAGE FINALE	-4.8	-43.23	7.78
STAGE FINALE	-5	-41.33	9.48
STAGE FINALE	-5.2	-39.13	11.02
STAGE FINALE	-5.4	-36.64	12.42
STAGE FINALE	-5.6	-33.9	13.74
STAGE FINALE	-5.8	-30.89	15.02
STAGE FINALE	-6	-27.63	16.32
STAGE FINALE	-6.2	-24.23	16.99
STAGE FINALE	-6.4	-20.8	17.13
STAGE FINALE	-6.6	-17.45	16.75
STAGE FINALE	-6.8	-14.27	15.94
STAGE FINALE	-7	-11.3	14.82
STAGE FINALE	-7.2	-8.69	13.04
STAGE FINALE	-7.4	-6.45	11.21
STAGE FINALE	-7.6	-4.57	9.41
STAGE FINALE	-7.8	-3.03	7.72
STAGE FINALE	-8	-1.79	6.17
STAGE FINALE	-8.2	-0.84	4.79
STAGE FINALE	-8.4	-0.12	3.6
STAGE FINALE	-8.6	0.4	2.59
STAGE FINALE	-8.8	0.75	1.75
STAGE FINALE	-9	0.97	1.07
STAGE FINALE	-9.2	1.07	0.54
STAGE FINALE	-9.4	1.1	0.14
STAGE FINALE	-9.6	1.07	-0.15
STAGE FINALE	-9.8	1	-0.35
STAGE FINALE	-10	0.91	-0.47
STAGE FINALE	-10.2	0.8	-0.53
STAGE FINALE	-10.4	0.7	-0.54
STAGE FINALE	-10.6	0.59	-0.53
STAGE FINALE	-10.8	0.49	-0.5
STAGE FINALE	-11	0.4	-0.46
STAGE FINALE	-11.2	0.32	-0.42
STAGE FINALE	-11.4	0.24	-0.37
STAGE FINALE	-11.6	0.18	-0.32
STAGE FINALE	-11.8	0.12	-0.27
STAGE FINALE	-12	0.08	-0.23
STAGE FINALE	-12.2	0.04	-0.18
STAGE FINALE	-12.4	0.01	-0.15
STAGE FINALE	-12.6	-0.01	-0.11
STAGE FINALE	-12.8	-0.03	-0.09

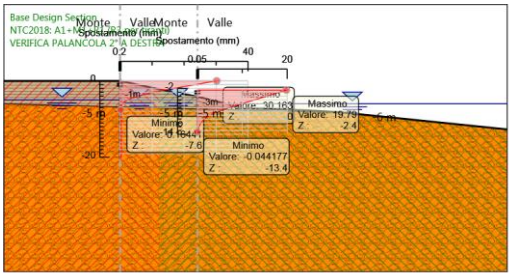
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-13	-0.04	-0.06
STAGE FINALE	-13.2	-0.05	-0.04
STAGE FINALE	-13.4	-0.05	-0.03
STAGE FINALE	-13.6	-0.06	-0.01
STAGE FINALE	-13.8	-0.06	0
STAGE FINALE	-14	-0.06	0.01
STAGE FINALE	-14.2	-0.05	0.01
STAGE FINALE	-14.4	-0.05	0.02
STAGE FINALE	-14.6	-0.05	0.02
STAGE FINALE	-14.8	-0.04	0.02
STAGE FINALE	-15	-0.04	0.02
STAGE FINALE	-15.2	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.4	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.6	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.8	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-16	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-16.2	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16.4	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16.6	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.8	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.2	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.4	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.6	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.8	-0.01	0
STAGE FINALE	-18	-0.01	0
STAGE FINALE	-18.2	0	0
STAGE FINALE	-18.4	0	0
STAGE FINALE	-18.6	0	0
STAGE FINALE	-18.8	0	0
STAGE FINALE	-19	0	0
STAGE FINALE	-19.2	0	0
STAGE FINALE	-19.4	0	0
STAGE FINALE	-19.6	0	0
STAGE FINALE	-19.8	0	0
STAGE FINALE	-20	0	0

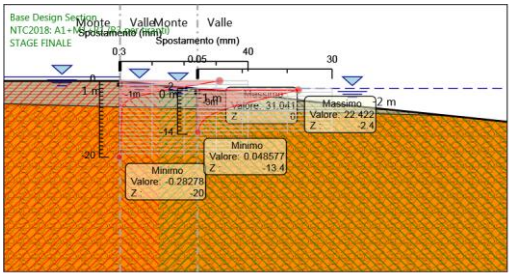
6.7.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti) - Right wall - Stage: STAGE FINALE

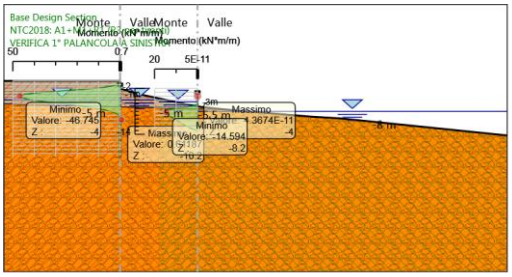
Design Assumption: NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-2.4	0	-0.12
STAGE FINALE	-2.6	-0.02	-0.12
STAGE FINALE	-2.8	-0.09	-0.34
STAGE FINALE	-3	-0.2	-0.56
STAGE FINALE	-3.2	-0.36	-0.77
STAGE FINALE	-3.4	-0.55	-0.96
STAGE FINALE	-3.6	-0.78	-1.15
STAGE FINALE	-3.8	-1.04	-1.32
STAGE FINALE	-4	-1.34	-1.48
STAGE FINALE	-4.2	-1.66	-1.62
STAGE FINALE	-4.4	-1.97	-1.54
STAGE FINALE	-4.6	-2.27	-1.47
STAGE FINALE	-4.8	-2.55	-1.41
STAGE FINALE	-5	-2.82	-1.36
STAGE FINALE	-5.2	-3.08	-1.31
STAGE FINALE	-5.4	-3.34	-1.27
STAGE FINALE	-5.6	-3.62	-1.41
STAGE FINALE	-5.8	-4.01	-1.97
STAGE FINALE	-6	-4.61	-2.99
STAGE FINALE	-6.2	-5.5	-4.43
STAGE FINALE	-6.4	-6.75	-6.27
STAGE FINALE	-6.6	-8.45	-8.49
STAGE FINALE	-6.8	-10.66	-11.04
STAGE FINALE	-7	-13.25	-12.96
STAGE FINALE	-7.2	-15.83	-12.9
STAGE FINALE	-7.4	-17.99	-10.82
STAGE FINALE	-7.6	-19.37	-6.85
STAGE FINALE	-7.8	-20.09	-3.6
STAGE FINALE	-8	-20.28	-0.98
STAGE FINALE	-8.2	-20.07	1.07
STAGE FINALE	-8.4	-19.54	2.63
STAGE FINALE	-8.6	-18.79	3.78
STAGE FINALE	-8.8	-17.87	4.56
STAGE FINALE	-9	-16.86	5.05
STAGE FINALE	-9.2	-15.8	5.3
STAGE FINALE	-9.4	-14.73	5.35
STAGE FINALE	-9.6	-13.68	5.26
STAGE FINALE	-9.8	-12.67	5.07
STAGE FINALE	-10	-11.71	4.8
STAGE FINALE	-10.2	-10.81	4.49
STAGE FINALE	-10.4	-9.97	4.18
STAGE FINALE	-10.6	-9.2	3.87
STAGE FINALE	-10.8	-8.48	3.61
STAGE FINALE	-11	-7.8	3.39
STAGE FINALE	-11.2	-7.15	3.24
STAGE FINALE	-11.4	-6.52	3.17
STAGE FINALE	-11.6	-5.88	3.19
STAGE FINALE	-11.8	-5.22	3.33
STAGE FINALE	-12	-4.5	3.58
STAGE FINALE	-12.2	-3.71	3.97
STAGE FINALE	-12.4	-2.86	4.22
STAGE FINALE	-12.6	-2.02	4.23
STAGE FINALE	-12.8	-1.24	3.88
STAGE FINALE	-13	-0.6	3.19
STAGE FINALE	-13.2	-0.17	2.17
STAGE FINALE	-13.4	0	0.83

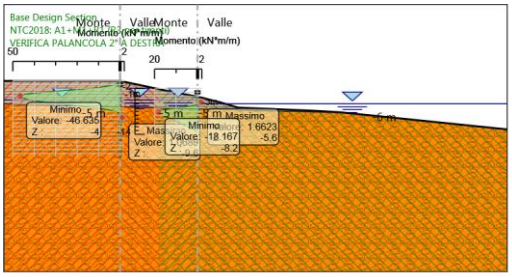
6.7.7. Tabella Grafici dei Risultati

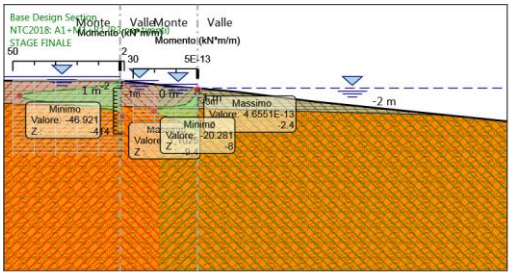


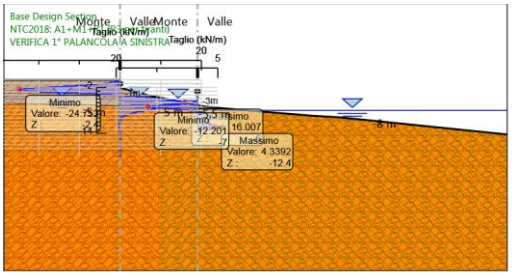


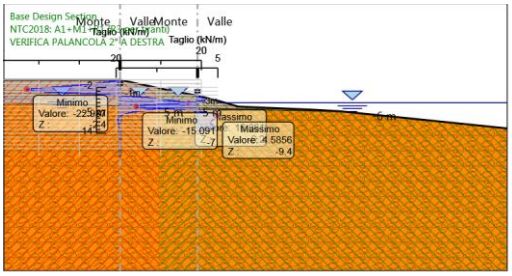


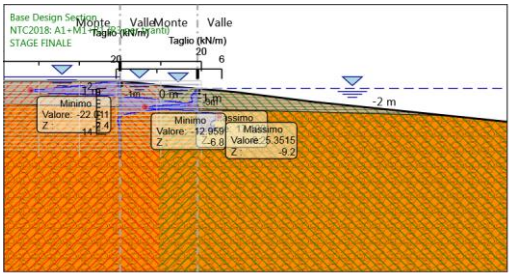


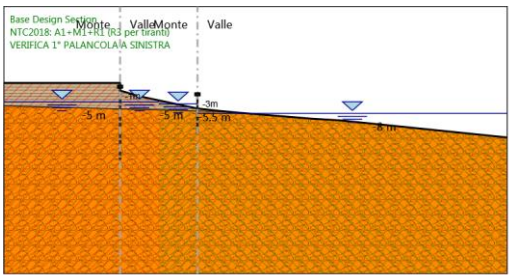


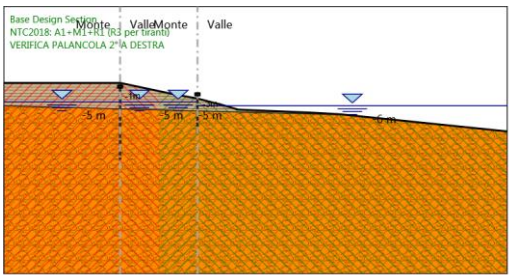


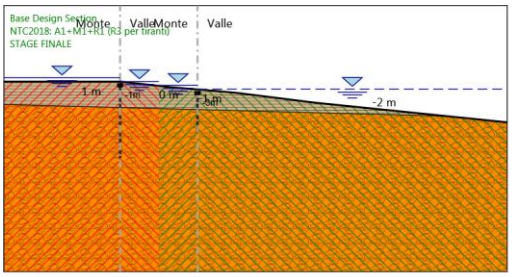


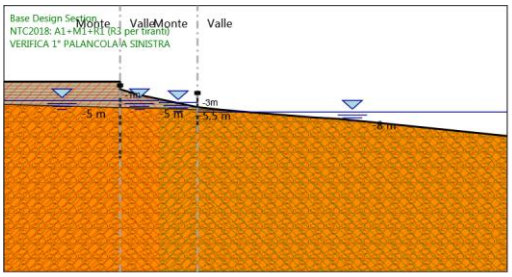


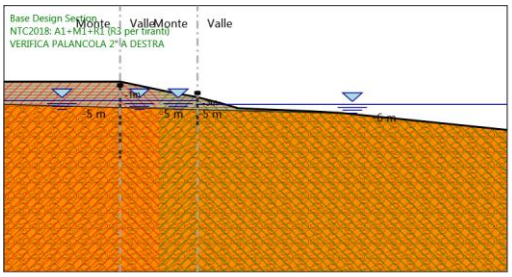


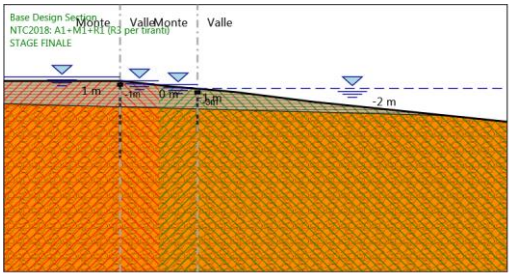

Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
-1m
-3m
-2 m


Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
-1m
-3m
-2 m

6.8. Risultati NTC2018: A2+M2+R1

6.8.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	-0.07	-0.35
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	-0.28	-1.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	-0.71	-2.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	-1.42	-3.55
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	-2.48	-5.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	-3.98	-7.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	-5.96	-9.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	-8.52	-12.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	-11.71	-15.97
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	-15.62	-19.52
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	-20.09	-22.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	-25	-24.55
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	-30.21	-26.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	-35.57	-26.82
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	-40.96	-26.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	-46.23	-26.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	-51.24	-25.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	-55.86	-23.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	-59.95	-20.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	-63.37	-17.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	-65.98	-13.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	-67.65	-8.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	-68.24	-2.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	-67.78	2.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	-66.45	6.63
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	-64.42	10.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	-61.84	12.93
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-58.83	15.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-55.5	16.62
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-51.97	17.66
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-48.31	18.27
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-44.61	18.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-40.93	18.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-37.3	18.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-33.58	18.6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-29.82	18.83
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-26.05	18.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-22.35	18.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-18.83	17.59
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-15.57	16.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-12.61	14.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-9.97	13.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-7.66	11.57
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-5.67	9.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-3.98	8.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-2.58	6.99
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-1.46	5.64
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-0.57	4.43
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.1	3.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.59	2.44
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.93	1.68
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	1.14	1.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	1.24	0.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	1.28	0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	1.25	-0.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	1.18	-0.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	1.09	-0.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.98	-0.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.87	-0.58

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.75	-0.59
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.63	-0.58
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.52	-0.55
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.42	-0.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.33	-0.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.25	-0.4
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.18	-0.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	0.13	-0.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	0.08	-0.24
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	0.04	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	0.01	-0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	-0.02	-0.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	-0.03	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	-0.05	-0.06
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	-0.05	-0.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	-0.06	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	-0.06	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	-0.06	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	-0.05	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	-0.05	0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	-0.05	0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	-0.04	0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	-0.03	0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	-0.03	0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	-0.02	0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	-0.02	0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	-0.02	0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	-0.01	0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	-0.01	0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	0	0

6.8.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-0.04	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-0.2	-0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-0.56	-1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-1.2	-3.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-2.2	-5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-3.64	-7.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-5.49	-9.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-7.57	-10.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-9.68	-10.59
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-11.38	-8.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-12.48	-5.49
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-13.11	-3.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-13.4	-1.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-13.41	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-13.18	1.15
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-12.76	2.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-12.19	2.85
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-11.5	3.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-10.73	3.84
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-9.91	4.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-9.05	4.28
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	-8.18	4.35
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	-7.31	4.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	-6.46	4.27
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	-5.63	4.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	-4.84	3.98
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	-4.08	3.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	-3.38	3.52
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	-2.74	3.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	-2.16	2.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	-1.66	2.5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	-1.23	2.14

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	-0.88	1.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	-0.59	1.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	-0.36	1.13
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	-0.19	0.83
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	-0.08	0.56
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	-0.02	0.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0	0.1

6.8.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	-0.27	-1.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	-0.82	-2.77
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	-1.68	-4.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	-2.86	-5.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	-4.37	-7.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	-6.24	-9.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	-8.47	-11.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	-11.09	-13.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	-14.11	-15.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	-17.53	-17.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	-21.39	-19.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	-25.68	-21.46
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	-30.4	-23.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	-35.39	-24.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	-40.51	-25.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	-45.6	-25.46
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	-50.51	-24.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	-55.1	-22.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	-59.21	-20.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	-62.7	-17.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	-65.41	-13.56
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	-67.2	-8.95
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	-67.92	-3.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	-67.6	1.58
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	-66.42	5.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	-64.52	9.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	-62.04	12.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	-59.11	14.68
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	-55.82	16.44
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-52.25	17.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-48.46	18.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-44.5	19.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-40.4	20.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-36.19	21.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-32.07	20.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-28.07	20
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-24.2	19.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-20.5	18.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-17.07	17.18
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-13.93	15.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-11.13	14.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-8.66	12.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-6.53	10.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-4.72	9.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-3.2	7.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-1.96	6.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-0.97	4.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-0.21	3.81
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.36	2.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.76	2.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	1.02	1.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	1.18	0.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	1.24	0.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	1.24	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	1.19	-0.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	1.11	-0.4
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	1.02	-0.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.9	-0.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.79	-0.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.68	-0.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.57	-0.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.46	-0.51

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.37	-0.46
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0.29	-0.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	0.22	-0.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0.16	-0.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	0.1	-0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	0.06	-0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	0.03	-0.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	0	-0.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	-0.02	-0.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	-0.04	-0.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	-0.05	-0.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	-0.05	-0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	-0.06	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	-0.06	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	-0.05	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	-0.05	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	-0.05	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	-0.04	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	-0.04	0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	-0.03	0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	-0.03	0.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	-0.02	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	-0.02	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	-0.01	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	-0.01	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0	0

6.8.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	0.05	0.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	0.14	0.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	0.28	0.68
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	0.46	0.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	0.67	1.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	0.85	0.91
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	0.93	0.4
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	0.84	-0.46
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.49	-1.75
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-0.22	-3.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-1.31	-5.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-2.81	-7.54
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-4.77	-9.77
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-7.1	-11.65
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-9.58	-12.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-11.99	-12.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-13.95	-9.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-15.25	-6.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-15.99	-3.71
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-16.27	-1.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-16.17	0.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-15.77	2.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-15.13	3.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-14.31	4.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-13.37	4.71
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-12.35	5.12
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-11.27	5.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-10.19	5.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	-9.1	5.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	-8.04	5.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	-7.02	5.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	-6.05	4.86
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	-5.14	4.58
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	-4.28	4.27
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	-3.5	3.91
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	-2.8	3.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	-2.19	3.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	-1.66	2.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	-1.21	2.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	-0.85	1.82
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	-0.56	1.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	-0.34	1.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	-0.18	0.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	-0.07	0.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.02	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0	0.08

6.8.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Left Wall - Stage: STAGE FINALE

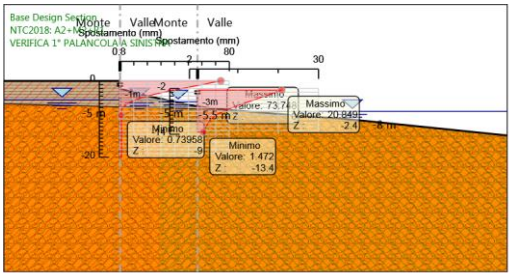
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	0	0	-1
STAGE FINALE	-0.2	-0.2	-1
STAGE FINALE	-0.4	-0.68	-2.38
STAGE FINALE	-0.6	-1.42	-3.71
STAGE FINALE	-0.8	-2.44	-5.12
STAGE FINALE	-1	-3.77	-6.61
STAGE FINALE	-1.2	-5.4	-8.18
STAGE FINALE	-1.4	-7.37	-9.82
STAGE FINALE	-1.6	-9.67	-11.51
STAGE FINALE	-1.8	-12.32	-13.26
STAGE FINALE	-2	-15.33	-15.06
STAGE FINALE	-2.2	-18.72	-16.92
STAGE FINALE	-2.4	-22.5	-18.9
STAGE FINALE	-2.6	-26.7	-20.99
STAGE FINALE	-2.8	-31.31	-23.06
STAGE FINALE	-3	-36.19	-24.41
STAGE FINALE	-3.2	-41.19	-25.01
STAGE FINALE	-3.4	-46.17	-24.88
STAGE FINALE	-3.6	-50.97	-24.01
STAGE FINALE	-3.8	-55.45	-22.39
STAGE FINALE	-4	-59.46	-20.03
STAGE FINALE	-4.2	-62.84	-16.93
STAGE FINALE	-4.4	-65.46	-13.08
STAGE FINALE	-4.6	-67.16	-8.5
STAGE FINALE	-4.8	-67.79	-3.17
STAGE FINALE	-5	-67.39	2
STAGE FINALE	-5.2	-66.12	6.33
STAGE FINALE	-5.4	-64.14	9.9
STAGE FINALE	-5.6	-61.59	12.77
STAGE FINALE	-5.8	-58.58	15.03
STAGE FINALE	-6	-55.23	16.77
STAGE FINALE	-6.2	-51.61	18.12
STAGE FINALE	-6.4	-47.78	19.16
STAGE FINALE	-6.6	-43.79	19.94
STAGE FINALE	-6.8	-39.68	20.52
STAGE FINALE	-7	-35.49	20.96
STAGE FINALE	-7.2	-31.41	20.41
STAGE FINALE	-7.4	-27.47	19.72
STAGE FINALE	-7.6	-23.66	19.01
STAGE FINALE	-7.8	-20.04	18.13
STAGE FINALE	-8	-16.67	16.83
STAGE FINALE	-8.2	-13.61	15.32
STAGE FINALE	-8.4	-10.87	13.7
STAGE FINALE	-8.6	-8.46	12.04
STAGE FINALE	-8.8	-6.38	10.4
STAGE FINALE	-9	-4.61	8.84
STAGE FINALE	-9.2	-3.13	7.39
STAGE FINALE	-9.4	-1.93	6.04
STAGE FINALE	-9.6	-0.97	4.8
STAGE FINALE	-9.8	-0.23	3.7
STAGE FINALE	-10	0.32	2.75
STAGE FINALE	-10.2	0.71	1.94
STAGE FINALE	-10.4	0.97	1.27
STAGE FINALE	-10.6	1.11	0.74
STAGE FINALE	-10.8	1.18	0.31
STAGE FINALE	-11	1.18	-0.01
STAGE FINALE	-11.2	1.13	-0.23
STAGE FINALE	-11.4	1.05	-0.39
STAGE FINALE	-11.6	0.96	-0.48
STAGE FINALE	-11.8	0.85	-0.53
STAGE FINALE	-12	0.74	-0.55
STAGE FINALE	-12.2	0.63	-0.55
STAGE FINALE	-12.4	0.52	-0.53
STAGE FINALE	-12.6	0.43	-0.49
STAGE FINALE	-12.8	0.34	-0.44
STAGE FINALE	-13	0.26	-0.39
STAGE FINALE	-13.2	0.19	-0.34

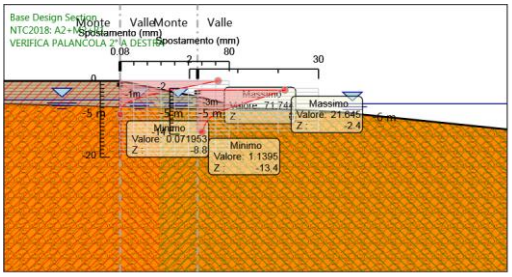
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
STAGE FINALE	-13.4	0.13	-0.29
STAGE FINALE	-13.6	0.08	-0.25
STAGE FINALE	-13.8	0.04	-0.2
STAGE FINALE	-14	0.01	-0.16
STAGE FINALE	-14.2	-0.02	-0.13
STAGE FINALE	-14.4	-0.04	-0.09
STAGE FINALE	-14.6	-0.05	-0.07
STAGE FINALE	-14.8	-0.06	-0.05
STAGE FINALE	-15	-0.06	-0.03
STAGE FINALE	-15.2	-0.07	-0.01
STAGE FINALE	-15.4	-0.06	0
STAGE FINALE	-15.6	-0.06	0.01
STAGE FINALE	-15.8	-0.06	0.02
STAGE FINALE	-16	-0.05	0.02
STAGE FINALE	-16.2	-0.05	0.03
STAGE FINALE	-16.4	-0.04	0.03
STAGE FINALE	-16.6	-0.04	0.03
STAGE FINALE	-16.8	-0.03	0.03
STAGE FINALE	-17	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-17.2	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-17.4	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-17.6	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-17.8	-0.01	0.02
STAGE FINALE	-18	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-18.2	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-18.4	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-18.6	0	0.01
STAGE FINALE	-18.8	0	0.01
STAGE FINALE	-19	0	0
STAGE FINALE	-19.2	0	0
STAGE FINALE	-19.4	0	0
STAGE FINALE	-19.6	0	0
STAGE FINALE	-19.8	0	0
STAGE FINALE	-20	0	0

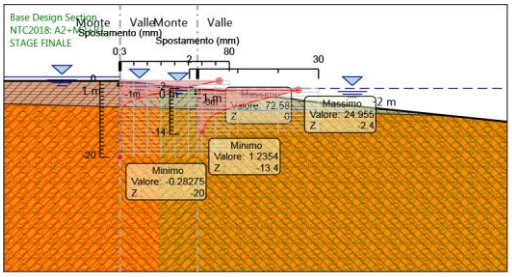
6.8.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: A2+M2+R1 - Right wall - Stage: STAGE FINALE

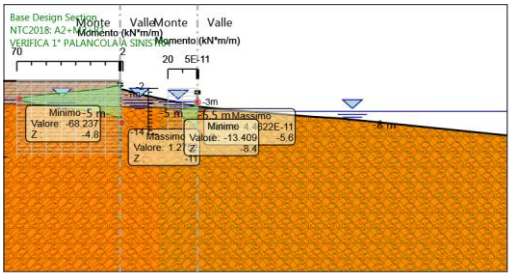
Design Assumption: NTC2018: A2+M2+R1	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-2.4	0	-0.01
STAGE FINALE	-2.6	0	-0.01
STAGE FINALE	-2.8	0.02	0.09
STAGE FINALE	-3	0.04	0.13
STAGE FINALE	-3.2	0.07	0.13
STAGE FINALE	-3.4	0.08	0.06
STAGE FINALE	-3.6	0.07	-0.05
STAGE FINALE	-3.8	0.03	-0.22
STAGE FINALE	-4	-0.06	-0.44
STAGE FINALE	-4.2	-0.21	-0.72
STAGE FINALE	-4.4	-0.37	-0.81
STAGE FINALE	-4.6	-0.57	-0.99
STAGE FINALE	-4.8	-0.82	-1.25
STAGE FINALE	-5	-1.13	-1.59
STAGE FINALE	-5.2	-1.54	-2.01
STAGE FINALE	-5.4	-2.04	-2.52
STAGE FINALE	-5.6	-2.66	-3.1
STAGE FINALE	-5.8	-3.41	-3.75
STAGE FINALE	-6	-4.31	-4.5
STAGE FINALE	-6.2	-5.39	-5.39
STAGE FINALE	-6.4	-6.67	-6.41
STAGE FINALE	-6.6	-8.19	-7.58
STAGE FINALE	-6.8	-10.01	-9.13
STAGE FINALE	-7	-12.11	-10.5
STAGE FINALE	-7.2	-14.3	-10.93
STAGE FINALE	-7.4	-16.37	-10.37
STAGE FINALE	-7.6	-17.92	-7.76
STAGE FINALE	-7.8	-18.77	-4.24
STAGE FINALE	-8	-19.05	-1.37
STAGE FINALE	-8.2	-18.86	0.92
STAGE FINALE	-8.4	-18.32	2.71
STAGE FINALE	-8.6	-17.51	4.05
STAGE FINALE	-8.8	-16.5	5.03
STAGE FINALE	-9	-15.36	5.69
STAGE FINALE	-9.2	-14.14	6.1
STAGE FINALE	-9.4	-12.88	6.3
STAGE FINALE	-9.6	-11.62	6.33
STAGE FINALE	-9.8	-10.37	6.23
STAGE FINALE	-10	-9.17	6.03
STAGE FINALE	-10.2	-8.02	5.75
STAGE FINALE	-10.4	-6.93	5.43
STAGE FINALE	-10.6	-5.92	5.07
STAGE FINALE	-10.8	-4.98	4.7
STAGE FINALE	-11	-4.11	4.33
STAGE FINALE	-11.2	-3.33	3.9
STAGE FINALE	-11.4	-2.64	3.45
STAGE FINALE	-11.6	-2.04	3
STAGE FINALE	-11.8	-1.53	2.55
STAGE FINALE	-12	-1.11	2.12
STAGE FINALE	-12.2	-0.76	1.72
STAGE FINALE	-12.4	-0.5	1.34
STAGE FINALE	-12.6	-0.29	1.01
STAGE FINALE	-12.8	-0.15	0.71
STAGE FINALE	-13	-0.06	0.45
STAGE FINALE	-13.2	-0.01	0.24
STAGE FINALE	-13.4	0	0.07

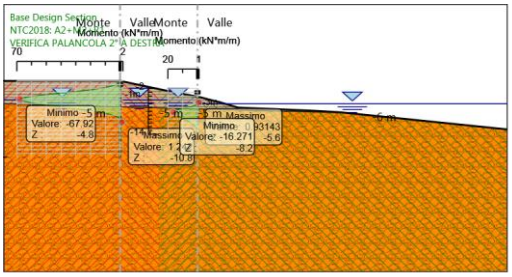
6.8.7. Tabella Grafici dei Risultati

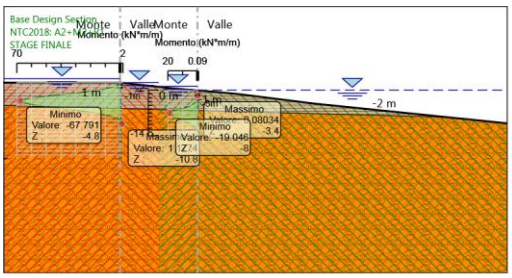


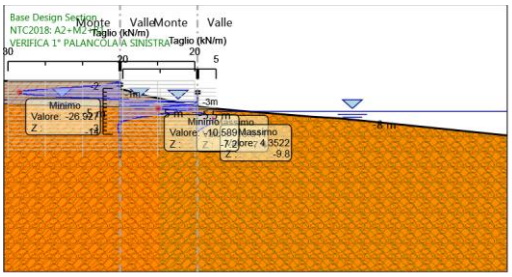


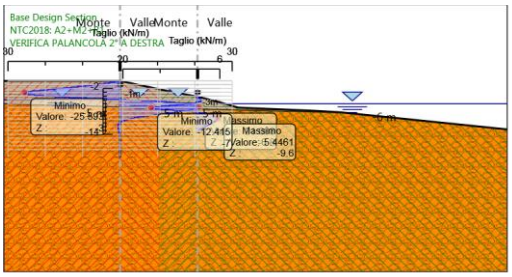


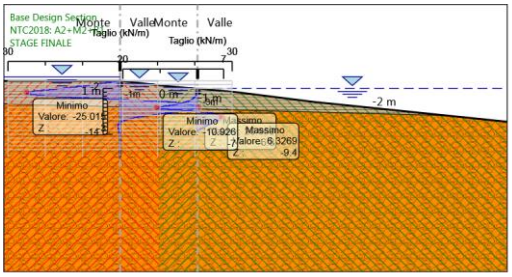


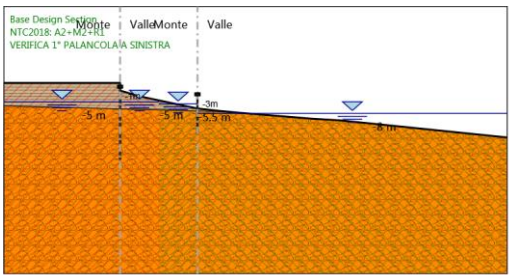


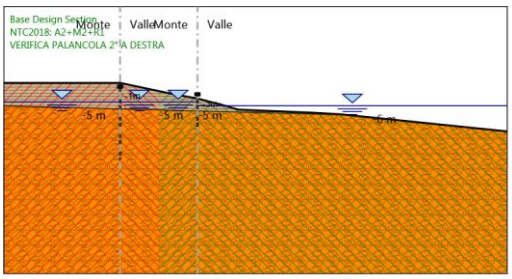


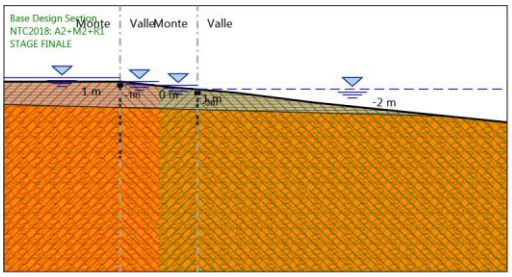


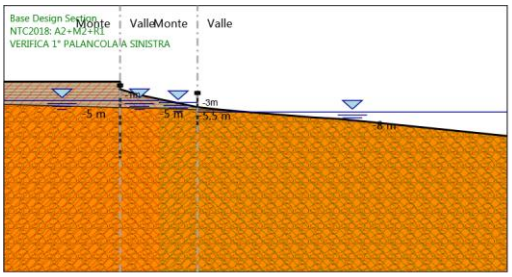


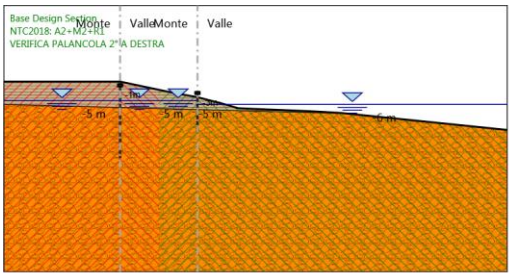


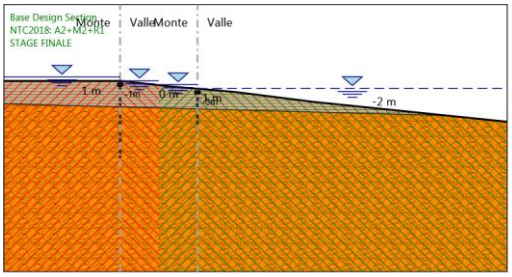

Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m


Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: A2+M2+R1
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m

6.9. Risultati NTC2018: SISMICA STR

6.9.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	-0.06	-0.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	-0.24	-0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	-0.59	-1.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	-1.19	-2.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	-2.07	-4.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	-3.32	-6.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	-4.98	-8.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	-7.11	-10.67
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	-9.78	-13.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	-13.04	-16.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	-16.68	-18.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	-20.49	-19.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	-24.25	-18.81
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	-27.76	-17.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	-30.79	-15.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	-33.14	-11.76
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	-34.73	-7.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	-35.63	-4.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	-35.96	-1.62
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	-35.78	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	-35.17	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	-34.19	4.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	-32.9	6.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	-31.34	7.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	-29.56	8.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	-27.57	9.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	-25.42	10.77
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-23.12	11.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-20.67	12.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-18.21	12.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-15.83	11.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-13.62	11.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-11.67	9.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-10.06	8.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-8.49	7.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-7.01	7.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-5.66	6.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-4.46	6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-3.42	5.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-2.53	4.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-1.78	3.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-1.18	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-0.69	2.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-0.32	1.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-0.03	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.17	1.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.31	0.7
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.4	0.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.45	0.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.47	0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.47	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.45	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	0.42	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	0.39	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	0.35	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	0.3	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.26	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.22	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.18	-0.19

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.15	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.12	-0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.09	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.06	-0.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.04	-0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.03	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.01	-0.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	0	-0.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	-0.01	-0.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	-0.01	-0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	-0.02	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	0	0

6.9.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-0.04	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-0.2	-0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-0.56	-1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-1.2	-3.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-2.2	-5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-3.64	-7.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-5.44	-9.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-7.32	-9.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-8.98	-8.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-10.09	-5.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-10.76	-3.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-11.1	-1.71
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-11.23	-0.65
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-11.18	0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-11.01	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-10.72	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-10.36	1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-9.95	2.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-9.5	2.24
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-9.03	2.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-8.56	2.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	-8.09	2.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	-7.63	2.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	-7.19	2.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	-6.75	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	-6.33	2.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	-5.91	2.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	-5.49	2.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	-5.05	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	-4.59	2.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	-4.1	2.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	-3.55	2.74

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	-2.93	3.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	-2.27	3.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	-1.6	3.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	-0.99	3.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	-0.48	2.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	-0.13	1.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0	0.66

6.9.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	-0.18	-0.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	-0.58	-1.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	-1.21	-3.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	-2.1	-4.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	-3.28	-5.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	-4.76	-7.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	-6.59	-9.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	-8.77	-10.9
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	-11.33	-12.82
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	-14.3	-14.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	-17.65	-16.75
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	-21.18	-17.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	-24.68	-17.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	-27.97	-16.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	-30.82	-14.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	-33.05	-11.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	-34.57	-7.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	-35.49	-4.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	-35.87	-1.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	-35.8	0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	-35.34	2.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	-34.53	4.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	-33.42	5.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	-32.04	6.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	-30.43	8.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	-28.59	9.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	-26.55	10.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	-24.31	11.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	-21.86	12.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-19.3	12.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-16.7	12.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-14.15	12.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-11.7	12.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-9.4	11.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-7.35	10.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-5.57	8.91
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-4.05	7.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-2.8	6.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-1.78	5.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-0.97	4.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-0.35	3.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.11	2.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.43	1.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.64	1.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.76	0.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	0.82	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	0.82	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	0.79	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.74	-0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.67	-0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.59	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.52	-0.38
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.44	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.37	-0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.31	-0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.25	-0.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.2	-0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.15	-0.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.11	-0.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.08	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.05	-0.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.03	-0.11

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.01	-0.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0	-0.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.01	-0.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.02	-0.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	-0.02	-0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0	0

6.9.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	0.04	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	0.14	0.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	0.31	0.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	0.55	1.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	0.85	1.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.12	1.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.28	0.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	1.24	-0.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.92	-1.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.21	-3.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-0.89	-5.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-2.42	-7.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-4.41	-9.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-6.72	-11.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-9.05	-11.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-11.04	-9.99
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-12.45	-7.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-13.35	-4.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-13.83	-2.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-13.97	-0.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-13.85	0.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-13.52	1.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-13.04	2.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-12.45	2.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-11.8	3.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-11.1	3.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-10.4	3.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-9.7	3.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	-9.02	3.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	-8.38	3.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	-7.76	3.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	-7.18	2.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	-6.64	2.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	-6.12	2.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	-5.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	-5.12	2.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	-4.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	-4.09	2.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	-3.53	2.83
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	-2.9	3.12
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	-2.24	3.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	-1.58	3.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	-0.97	3.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	-0.47	2.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.13	1.7
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0	0.65

6.9.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Left Wall - Stage: STAGE FINALE

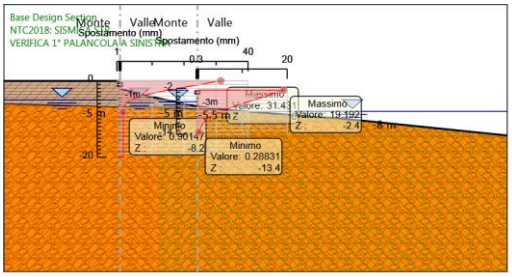
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	0	0	-1
STAGE FINALE	-0.2	-0.2	-1
STAGE FINALE	-0.4	-0.67	-2.33
STAGE FINALE	-0.6	-1.37	-3.53
STAGE FINALE	-0.8	-2.29	-4.61
STAGE FINALE	-1	-3.42	-5.64
STAGE FINALE	-1.2	-4.78	-6.77
STAGE FINALE	-1.4	-6.37	-7.99
STAGE FINALE	-1.6	-8.23	-9.3
STAGE FINALE	-1.8	-10.39	-10.78
STAGE FINALE	-2	-12.88	-12.45
STAGE FINALE	-2.2	-15.74	-14.32
STAGE FINALE	-2.4	-18.96	-16.1
STAGE FINALE	-2.6	-22.35	-16.93
STAGE FINALE	-2.8	-25.71	-16.79
STAGE FINALE	-3	-28.84	-15.67
STAGE FINALE	-3.2	-31.55	-13.55
STAGE FINALE	-3.4	-33.64	-10.44
STAGE FINALE	-3.6	-35.03	-6.94
STAGE FINALE	-3.8	-35.82	-3.96
STAGE FINALE	-4	-36.09	-1.36
STAGE FINALE	-4.2	-35.92	0.88
STAGE FINALE	-4.4	-35.35	2.82
STAGE FINALE	-4.6	-34.45	4.51
STAGE FINALE	-4.8	-33.25	5.99
STAGE FINALE	-5	-31.79	7.29
STAGE FINALE	-5.2	-30.1	8.48
STAGE FINALE	-5.4	-28.19	9.55
STAGE FINALE	-5.6	-26.07	10.57
STAGE FINALE	-5.8	-23.76	11.56
STAGE FINALE	-6	-21.25	12.55
STAGE FINALE	-6.2	-18.64	13.07
STAGE FINALE	-6.4	-16	13.18
STAGE FINALE	-6.6	-13.43	12.89
STAGE FINALE	-6.8	-10.97	12.26
STAGE FINALE	-7	-8.69	11.4
STAGE FINALE	-7.2	-6.69	10.03
STAGE FINALE	-7.4	-4.96	8.62
STAGE FINALE	-7.6	-3.52	7.24
STAGE FINALE	-7.8	-2.33	5.94
STAGE FINALE	-8	-1.38	4.75
STAGE FINALE	-8.2	-0.64	3.69
STAGE FINALE	-8.4	-0.09	2.77
STAGE FINALE	-8.6	0.31	1.99
STAGE FINALE	-8.8	0.58	1.34
STAGE FINALE	-9	0.74	0.82
STAGE FINALE	-9.2	0.83	0.42
STAGE FINALE	-9.4	0.85	0.11
STAGE FINALE	-9.6	0.83	-0.11
STAGE FINALE	-9.8	0.77	-0.27
STAGE FINALE	-10	0.7	-0.36
STAGE FINALE	-10.2	0.62	-0.41
STAGE FINALE	-10.4	0.54	-0.42
STAGE FINALE	-10.6	0.45	-0.41
STAGE FINALE	-10.8	0.38	-0.38
STAGE FINALE	-11	0.31	-0.35
STAGE FINALE	-11.2	0.24	-0.32
STAGE FINALE	-11.4	0.19	-0.28
STAGE FINALE	-11.6	0.14	-0.24
STAGE FINALE	-11.8	0.1	-0.21
STAGE FINALE	-12	0.06	-0.17
STAGE FINALE	-12.2	0.03	-0.14
STAGE FINALE	-12.4	0.01	-0.11
STAGE FINALE	-12.6	-0.01	-0.09
STAGE FINALE	-12.8	-0.02	-0.07
STAGE FINALE	-13	-0.03	-0.05
STAGE FINALE	-13.2	-0.04	-0.03

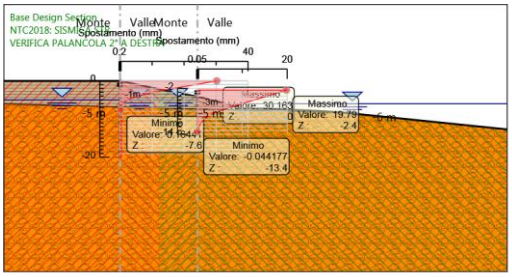
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-13.4	-0.04	-0.02
STAGE FINALE	-13.6	-0.04	-0.01
STAGE FINALE	-13.8	-0.04	0
STAGE FINALE	-14	-0.04	0
STAGE FINALE	-14.2	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.4	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.6	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.8	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.2	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.4	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-15.6	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-15.8	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16.2	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.4	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.6	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.8	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.2	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.4	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.6	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.8	0	0
STAGE FINALE	-18	0	0
STAGE FINALE	-18.2	0	0
STAGE FINALE	-18.4	0	0
STAGE FINALE	-18.6	0	0
STAGE FINALE	-18.8	0	0
STAGE FINALE	-19	0	0
STAGE FINALE	-19.2	0	0
STAGE FINALE	-19.4	0	0
STAGE FINALE	-19.6	0	0
STAGE FINALE	-19.8	0	0
STAGE FINALE	-20	0	0

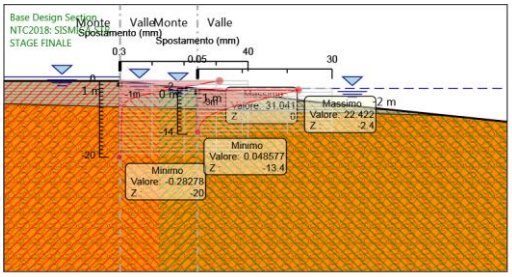
6.9.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA STR - Right wall - Stage: STAGE FINALE

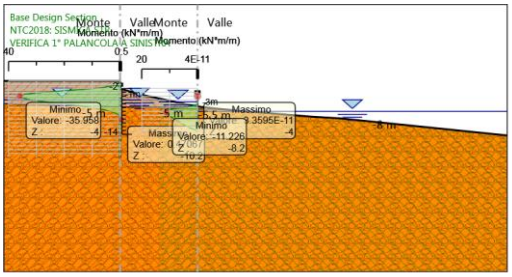
Design Assumption: NTC2018: SISMICA STR	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-2.4	0	-0.09
STAGE FINALE	-2.6	-0.02	-0.09
STAGE FINALE	-2.8	-0.07	-0.27
STAGE FINALE	-3	-0.16	-0.43
STAGE FINALE	-3.2	-0.28	-0.59
STAGE FINALE	-3.4	-0.42	-0.74
STAGE FINALE	-3.6	-0.6	-0.88
STAGE FINALE	-3.8	-0.8	-1.01
STAGE FINALE	-4	-1.03	-1.14
STAGE FINALE	-4.2	-1.28	-1.25
STAGE FINALE	-4.4	-1.52	-1.19
STAGE FINALE	-4.6	-1.74	-1.13
STAGE FINALE	-4.8	-1.96	-1.09
STAGE FINALE	-5	-2.17	-1.05
STAGE FINALE	-5.2	-2.37	-1.01
STAGE FINALE	-5.4	-2.57	-0.98
STAGE FINALE	-5.6	-2.78	-1.08
STAGE FINALE	-5.8	-3.09	-1.52
STAGE FINALE	-6	-3.55	-2.3
STAGE FINALE	-6.2	-4.23	-3.4
STAGE FINALE	-6.4	-5.19	-4.82
STAGE FINALE	-6.6	-6.5	-6.53
STAGE FINALE	-6.8	-8.2	-8.49
STAGE FINALE	-7	-10.19	-9.97
STAGE FINALE	-7.2	-12.18	-9.92
STAGE FINALE	-7.4	-13.84	-8.33
STAGE FINALE	-7.6	-14.9	-5.27
STAGE FINALE	-7.8	-15.45	-2.77
STAGE FINALE	-8	-15.6	-0.75
STAGE FINALE	-8.2	-15.44	0.82
STAGE FINALE	-8.4	-15.03	2.03
STAGE FINALE	-8.6	-14.45	2.9
STAGE FINALE	-8.8	-13.75	3.51
STAGE FINALE	-9	-12.97	3.88
STAGE FINALE	-9.2	-12.16	4.07
STAGE FINALE	-9.4	-11.33	4.12
STAGE FINALE	-9.6	-10.52	4.05
STAGE FINALE	-9.8	-9.75	3.9
STAGE FINALE	-10	-9.01	3.69
STAGE FINALE	-10.2	-8.32	3.46
STAGE FINALE	-10.4	-7.67	3.21
STAGE FINALE	-10.6	-7.08	2.98
STAGE FINALE	-10.8	-6.52	2.77
STAGE FINALE	-11	-6	2.61
STAGE FINALE	-11.2	-5.5	2.49
STAGE FINALE	-11.4	-5.02	2.44
STAGE FINALE	-11.6	-4.52	2.46
STAGE FINALE	-11.8	-4.01	2.56
STAGE FINALE	-12	-3.46	2.76
STAGE FINALE	-12.2	-2.85	3.05
STAGE FINALE	-12.4	-2.2	3.25
STAGE FINALE	-12.6	-1.55	3.25
STAGE FINALE	-12.8	-0.95	2.99
STAGE FINALE	-13	-0.46	2.46
STAGE FINALE	-13.2	-0.13	1.67
STAGE FINALE	-13.4	0	0.64

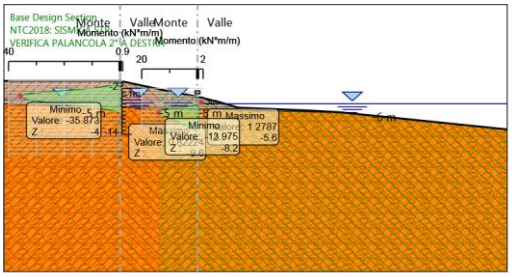
6.9.7. Tabella Grafici dei Risultati

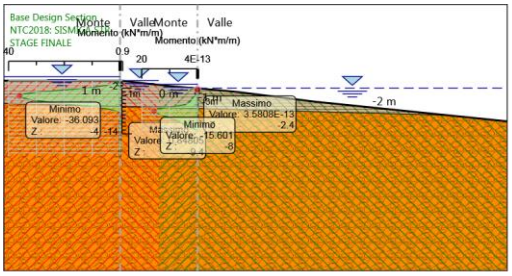


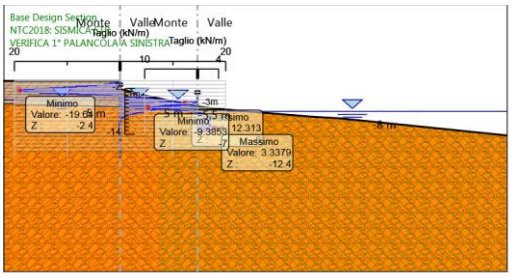


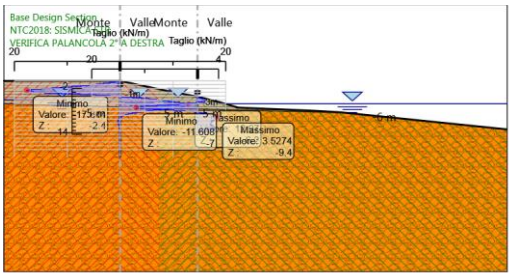


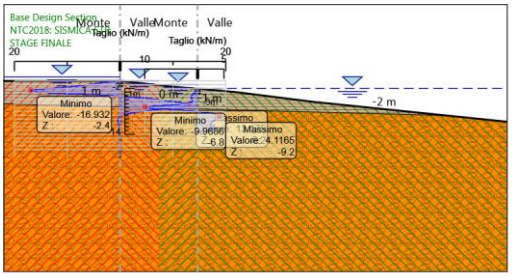


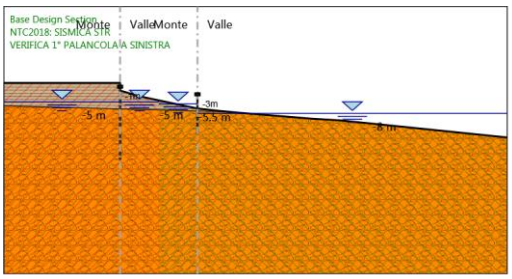


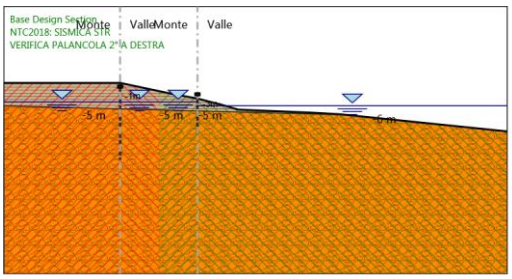


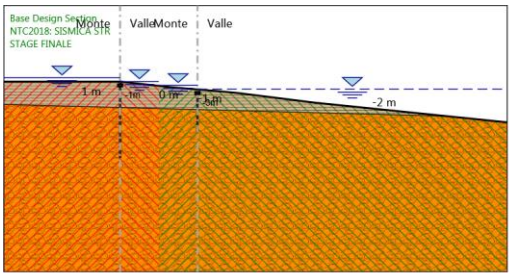


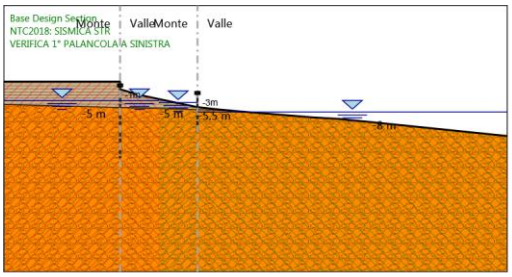


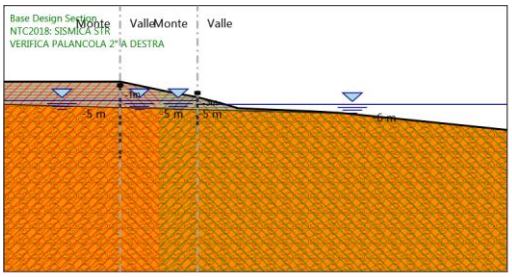


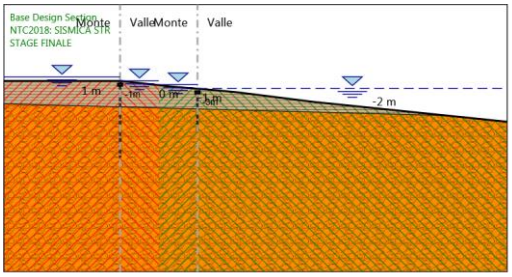

Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
-3m
-2 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA STR
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
-3m
-2 m

6.10. Risultati NTC2018: SISMICA GEO

6.10.1. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	0	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.4	-0.06	-0.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.6	-0.24	-0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-0.8	-0.59	-1.78
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1	-1.19	-2.96
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.2	-2.07	-4.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.4	-3.32	-6.22
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.6	-4.98	-8.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-1.8	-7.11	-10.67
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2	-9.78	-13.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.2	-13.04	-16.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	-16.68	-18.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	-20.49	-19.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	-24.25	-18.81
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	-27.76	-17.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	-30.79	-15.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	-33.14	-11.76
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	-34.73	-7.9
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	-35.63	-4.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	-35.96	-1.62
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	-35.78	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	-35.17	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	-34.19	4.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	-32.9	6.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	-31.34	7.79
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	-29.56	8.94
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	-27.57	9.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	-25.42	10.77
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-23.12	11.51
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-20.67	12.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-18.21	12.31
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-15.83	11.92
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-13.62	11.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-11.67	9.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-10.06	8.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-8.49	7.86
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-7.01	7.38
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-5.66	6.74
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-4.46	6
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-3.42	5.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-2.53	4.46
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-1.78	3.72
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-1.18	3.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-0.69	2.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-0.32	1.88
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-0.03	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	0.17	1.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	0.31	0.7
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	0.4	0.45
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	0.45	0.25
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	0.47	0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	0.47	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	0.45	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	0.42	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	0.39	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	0.35	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	0.3	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	0.26	-0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	0.22	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	0.18	-0.19

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	0.15	-0.18
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	0.12	-0.16
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	0.09	-0.14
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	0.06	-0.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	0.04	-0.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	0.03	-0.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0.01	-0.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.6	0	-0.05
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.8	-0.01	-0.04
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14	-0.01	-0.03
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.2	-0.02	-0.02
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.4	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.6	-0.02	-0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-14.8	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15	-0.02	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.4	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.6	-0.02	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.4	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.6	-0.01	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17	0	0.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-17.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-18.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-19.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-20	0	0

6.10.2. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-2.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-3.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-4.8	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.2	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.4	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.6	0	0
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-5.8	-0.04	-0.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6	-0.2	-0.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.2	-0.56	-1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.4	-1.2	-3.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.6	-2.2	-5
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-6.8	-3.64	-7.2
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7	-5.44	-9.01
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.2	-7.32	-9.39
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.4	-8.98	-8.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.6	-10.09	-5.53
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-7.8	-10.76	-3.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8	-11.1	-1.71
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.2	-11.23	-0.65
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.4	-11.18	0.21
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.6	-11.01	0.89
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-8.8	-10.72	1.42
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9	-10.36	1.8
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.2	-9.95	2.07
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.4	-9.5	2.24
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.6	-9.03	2.33
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-9.8	-8.56	2.36
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10	-8.09	2.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.2	-7.63	2.3
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.4	-7.19	2.23
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.6	-6.75	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-10.8	-6.33	2.12
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11	-5.91	2.1
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.2	-5.49	2.11
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.4	-5.05	2.17
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.6	-4.59	2.29
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-11.8	-4.1	2.48
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12	-3.55	2.74

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.2	-2.93	3.09
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.4	-2.27	3.32
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.6	-1.6	3.34
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-12.8	-0.99	3.08
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13	-0.48	2.54
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.2	-0.13	1.73
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	-13.4	0	0.66

6.10.3. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	0	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.4	-0.18	-0.92
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.6	-0.58	-1.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-0.8	-1.21	-3.15
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1	-2.1	-4.45
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.2	-3.28	-5.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.4	-4.76	-7.43
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.6	-6.59	-9.11
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-1.8	-8.77	-10.9
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2	-11.33	-12.82
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.2	-14.3	-14.85
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	-17.65	-16.75
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	-21.18	-17.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	-24.68	-17.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	-27.97	-16.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	-30.82	-14.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	-33.05	-11.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	-34.57	-7.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	-35.49	-4.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	-35.87	-1.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	-35.8	0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	-35.34	2.33
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	-34.53	4.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	-33.42	5.55
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	-32.04	6.88
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	-30.43	8.08
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	-28.59	9.17
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	-26.55	10.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	-24.31	11.22
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	-21.86	12.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	-19.3	12.8
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-16.7	12.97
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-14.15	12.76
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-11.7	12.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-9.4	11.52
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-7.35	10.25
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-5.57	8.91
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-4.05	7.57
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-2.8	6.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-1.78	5.1
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-0.97	4.03
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-0.35	3.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	0.11	2.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	0.43	1.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	0.64	1.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	0.76	0.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	0.82	0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	0.82	0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	0.79	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	0.74	-0.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	0.67	-0.34
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	0.59	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	0.52	-0.38
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	0.44	-0.37
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	0.37	-0.35
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	0.31	-0.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	0.25	-0.29
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	0.2	-0.26
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	0.15	-0.23
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	0.11	-0.19
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	0.08	-0.16
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	0.05	-0.14
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	0.03	-0.11

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	0.01	-0.09
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	0	-0.07
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.01	-0.05
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	-0.02	-0.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.6	-0.02	-0.02
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.8	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14	-0.03	-0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.2	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.4	-0.03	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.6	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-14.8	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.2	-0.02	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.4	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.6	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-15.8	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.2	-0.01	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.4	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.6	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-16.8	0	0.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-17.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-18.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-19.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-20	0	0

6.10.4. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA

Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-2.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.6	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-3.8	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.2	0	0
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.4	0.04	0.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.6	0.14	0.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-4.8	0.31	0.84
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5	0.55	1.21
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.2	0.85	1.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.4	1.12	1.36
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.6	1.28	0.79
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-5.8	1.24	-0.2
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6	0.92	-1.62
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.2	0.21	-3.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.4	-0.89	-5.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.6	-2.42	-7.66
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-6.8	-4.41	-9.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7	-6.72	-11.59
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.2	-9.05	-11.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.4	-11.04	-9.99
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.6	-12.45	-7.01
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-7.8	-13.35	-4.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8	-13.83	-2.42
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.2	-13.97	-0.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.4	-13.85	0.61
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.6	-13.52	1.64
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-8.8	-13.04	2.41
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9	-12.45	2.94
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.2	-11.8	3.28
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.4	-11.1	3.47
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.6	-10.4	3.53
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-9.8	-9.7	3.49
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10	-9.02	3.39
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.2	-8.38	3.24
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.4	-7.76	3.06
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.6	-7.18	2.89
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-10.8	-6.64	2.73
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11	-6.12	2.6
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.2	-5.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.4	-5.12	2.48
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.6	-4.62	2.51
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-11.8	-4.09	2.63
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12	-3.53	2.83
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.2	-2.9	3.12
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.4	-2.24	3.32
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.6	-1.58	3.31
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-12.8	-0.97	3.04
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13	-0.47	2.5
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.2	-0.13	1.7
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	-13.4	0	0.65

6.10.5. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Left Wall - Stage: STAGE FINALE

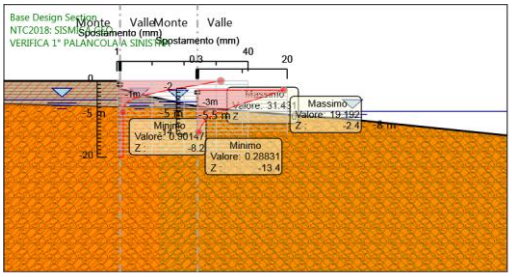
Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	0	0	-1
STAGE FINALE	-0.2	-0.2	-1
STAGE FINALE	-0.4	-0.67	-2.33
STAGE FINALE	-0.6	-1.37	-3.53
STAGE FINALE	-0.8	-2.29	-4.61
STAGE FINALE	-1	-3.42	-5.64
STAGE FINALE	-1.2	-4.78	-6.77
STAGE FINALE	-1.4	-6.37	-7.99
STAGE FINALE	-1.6	-8.23	-9.3
STAGE FINALE	-1.8	-10.39	-10.78
STAGE FINALE	-2	-12.88	-12.45
STAGE FINALE	-2.2	-15.74	-14.32
STAGE FINALE	-2.4	-18.96	-16.1
STAGE FINALE	-2.6	-22.35	-16.93
STAGE FINALE	-2.8	-25.71	-16.79
STAGE FINALE	-3	-28.84	-15.67
STAGE FINALE	-3.2	-31.55	-13.55
STAGE FINALE	-3.4	-33.64	-10.44
STAGE FINALE	-3.6	-35.03	-6.94
STAGE FINALE	-3.8	-35.82	-3.96
STAGE FINALE	-4	-36.09	-1.36
STAGE FINALE	-4.2	-35.92	0.88
STAGE FINALE	-4.4	-35.35	2.82
STAGE FINALE	-4.6	-34.45	4.51
STAGE FINALE	-4.8	-33.25	5.99
STAGE FINALE	-5	-31.79	7.29
STAGE FINALE	-5.2	-30.1	8.48
STAGE FINALE	-5.4	-28.19	9.55
STAGE FINALE	-5.6	-26.07	10.57
STAGE FINALE	-5.8	-23.76	11.56
STAGE FINALE	-6	-21.25	12.55
STAGE FINALE	-6.2	-18.64	13.07
STAGE FINALE	-6.4	-16	13.18
STAGE FINALE	-6.6	-13.43	12.89
STAGE FINALE	-6.8	-10.97	12.26
STAGE FINALE	-7	-8.69	11.4
STAGE FINALE	-7.2	-6.69	10.03
STAGE FINALE	-7.4	-4.96	8.62
STAGE FINALE	-7.6	-3.52	7.24
STAGE FINALE	-7.8	-2.33	5.94
STAGE FINALE	-8	-1.38	4.75
STAGE FINALE	-8.2	-0.64	3.69
STAGE FINALE	-8.4	-0.09	2.77
STAGE FINALE	-8.6	0.31	1.99
STAGE FINALE	-8.8	0.58	1.34
STAGE FINALE	-9	0.74	0.82
STAGE FINALE	-9.2	0.83	0.42
STAGE FINALE	-9.4	0.85	0.11
STAGE FINALE	-9.6	0.83	-0.11
STAGE FINALE	-9.8	0.77	-0.27
STAGE FINALE	-10	0.7	-0.36
STAGE FINALE	-10.2	0.62	-0.41
STAGE FINALE	-10.4	0.54	-0.42
STAGE FINALE	-10.6	0.45	-0.41
STAGE FINALE	-10.8	0.38	-0.38
STAGE FINALE	-11	0.31	-0.35
STAGE FINALE	-11.2	0.24	-0.32
STAGE FINALE	-11.4	0.19	-0.28
STAGE FINALE	-11.6	0.14	-0.24
STAGE FINALE	-11.8	0.1	-0.21
STAGE FINALE	-12	0.06	-0.17
STAGE FINALE	-12.2	0.03	-0.14
STAGE FINALE	-12.4	0.01	-0.11
STAGE FINALE	-12.6	-0.01	-0.09
STAGE FINALE	-12.8	-0.02	-0.07
STAGE FINALE	-13	-0.03	-0.05
STAGE FINALE	-13.2	-0.04	-0.03

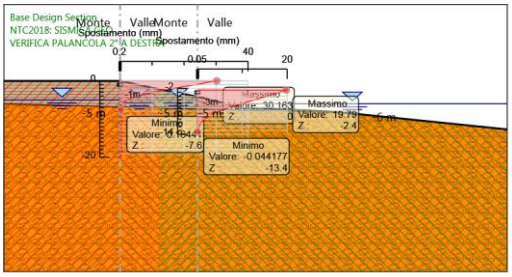
Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: LEFT	
Stage	**Z (m)**	**Momento (kN*m/m)**	**Taglio (kN/m)**
STAGE FINALE	-13.4	-0.04	-0.02
STAGE FINALE	-13.6	-0.04	-0.01
STAGE FINALE	-13.8	-0.04	0
STAGE FINALE	-14	-0.04	0
STAGE FINALE	-14.2	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.4	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.6	-0.04	0.01
STAGE FINALE	-14.8	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.2	-0.03	0.02
STAGE FINALE	-15.4	-0.02	0.02
STAGE FINALE	-15.6	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-15.8	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16	-0.02	0.01
STAGE FINALE	-16.2	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.4	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.6	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-16.8	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17	-0.01	0.01
STAGE FINALE	-17.2	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.4	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.6	-0.01	0
STAGE FINALE	-17.8	0	0
STAGE FINALE	-18	0	0
STAGE FINALE	-18.2	0	0
STAGE FINALE	-18.4	0	0
STAGE FINALE	-18.6	0	0
STAGE FINALE	-18.8	0	0
STAGE FINALE	-19	0	0
STAGE FINALE	-19.2	0	0
STAGE FINALE	-19.4	0	0
STAGE FINALE	-19.6	0	0
STAGE FINALE	-19.8	0	0
STAGE FINALE	-20	0	0

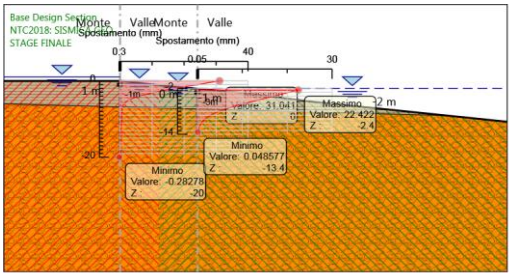
6.10.6. Tabella Risultati Paratia NTC2018: SISMICA GEO - Right wall - Stage: STAGE FINALE

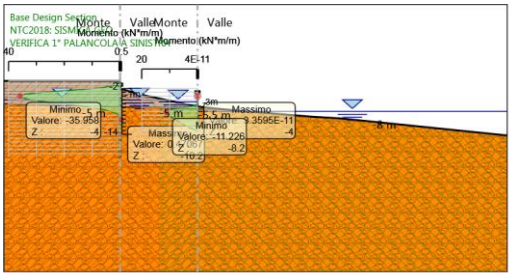
Design Assumption: NTC2018: SISMICA GEO	Risultati Paratia	Muro: RIGHT	
Stage	Z (m)	Momento (kN*m/m)	Taglio (kN/m)
STAGE FINALE	-2.4	0	-0.09
STAGE FINALE	-2.6	-0.02	-0.09
STAGE FINALE	-2.8	-0.07	-0.27
STAGE FINALE	-3	-0.16	-0.43
STAGE FINALE	-3.2	-0.28	-0.59
STAGE FINALE	-3.4	-0.42	-0.74
STAGE FINALE	-3.6	-0.6	-0.88
STAGE FINALE	-3.8	-0.8	-1.01
STAGE FINALE	-4	-1.03	-1.14
STAGE FINALE	-4.2	-1.28	-1.25
STAGE FINALE	-4.4	-1.52	-1.19
STAGE FINALE	-4.6	-1.74	-1.13
STAGE FINALE	-4.8	-1.96	-1.09
STAGE FINALE	-5	-2.17	-1.05
STAGE FINALE	-5.2	-2.37	-1.01
STAGE FINALE	-5.4	-2.57	-0.98
STAGE FINALE	-5.6	-2.78	-1.08
STAGE FINALE	-5.8	-3.09	-1.52
STAGE FINALE	-6	-3.55	-2.3
STAGE FINALE	-6.2	-4.23	-3.4
STAGE FINALE	-6.4	-5.19	-4.82
STAGE FINALE	-6.6	-6.5	-6.53
STAGE FINALE	-6.8	-8.2	-8.49
STAGE FINALE	-7	-10.19	-9.97
STAGE FINALE	-7.2	-12.18	-9.92
STAGE FINALE	-7.4	-13.84	-8.33
STAGE FINALE	-7.6	-14.9	-5.27
STAGE FINALE	-7.8	-15.45	-2.77
STAGE FINALE	-8	-15.6	-0.75
STAGE FINALE	-8.2	-15.44	0.82
STAGE FINALE	-8.4	-15.03	2.03
STAGE FINALE	-8.6	-14.45	2.9
STAGE FINALE	-8.8	-13.75	3.51
STAGE FINALE	-9	-12.97	3.88
STAGE FINALE	-9.2	-12.16	4.07
STAGE FINALE	-9.4	-11.33	4.12
STAGE FINALE	-9.6	-10.52	4.05
STAGE FINALE	-9.8	-9.75	3.9
STAGE FINALE	-10	-9.01	3.69
STAGE FINALE	-10.2	-8.32	3.46
STAGE FINALE	-10.4	-7.67	3.21
STAGE FINALE	-10.6	-7.08	2.98
STAGE FINALE	-10.8	-6.52	2.77
STAGE FINALE	-11	-6	2.61
STAGE FINALE	-11.2	-5.5	2.49
STAGE FINALE	-11.4	-5.02	2.44
STAGE FINALE	-11.6	-4.52	2.46
STAGE FINALE	-11.8	-4.01	2.56
STAGE FINALE	-12	-3.46	2.76
STAGE FINALE	-12.2	-2.85	3.05
STAGE FINALE	-12.4	-2.2	3.25
STAGE FINALE	-12.6	-1.55	3.25
STAGE FINALE	-12.8	-0.95	2.99
STAGE FINALE	-13	-0.46	2.46
STAGE FINALE	-13.2	-0.13	1.67
STAGE FINALE	-13.4	0	0.64

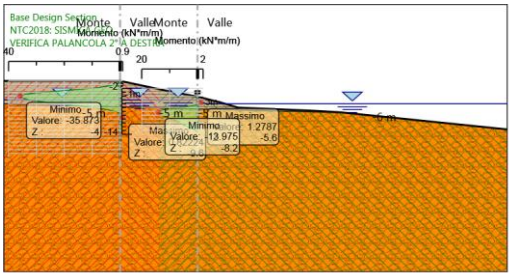
6.10.7. Tabella Grafici dei Risultati

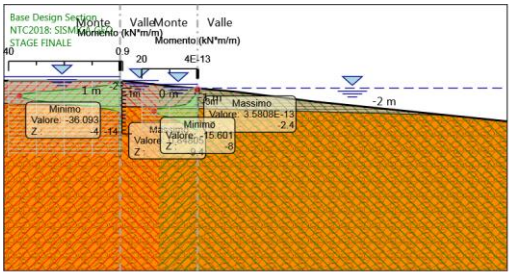


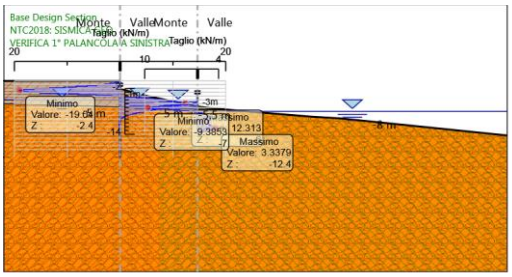


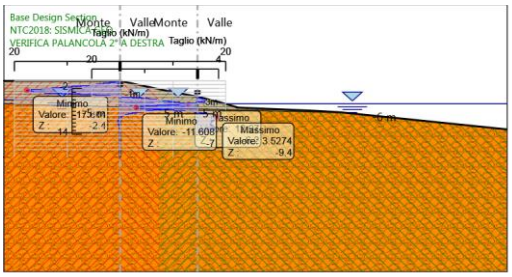


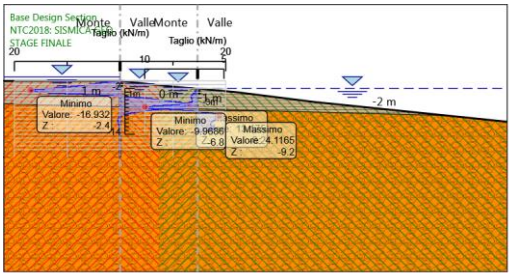


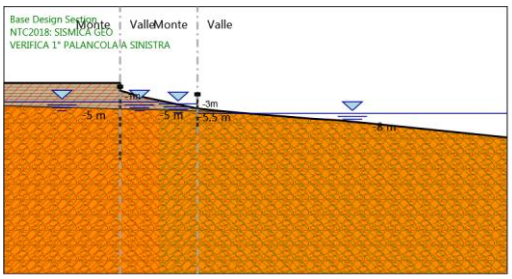


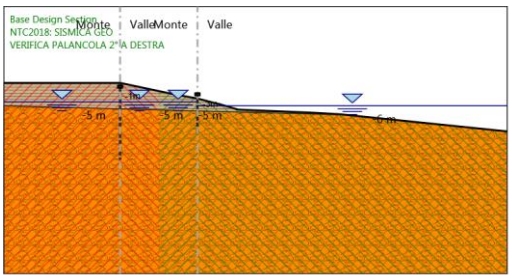


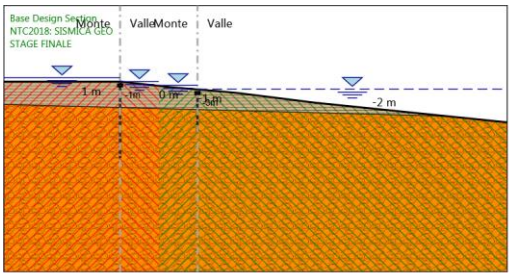


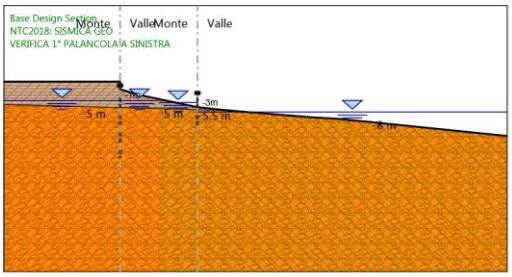


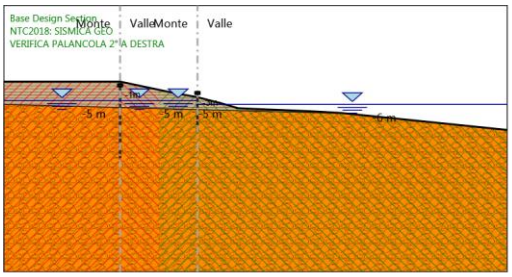


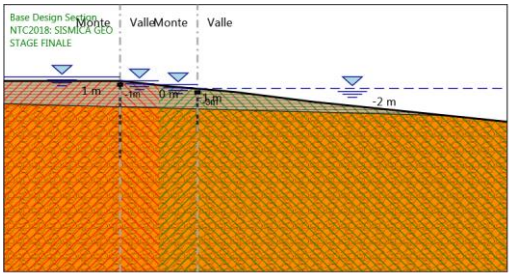

Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5.5 m
-8 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA
Monte
Valle
Monte
Valle
-1m
-3m
-5 m
-5 m
-5 m
-6 m


Base Design Section
NTC2018: SISMICA GEO
STAGE FINALE
Monte
Valle
Monte
Valle
1 m
-1m
0 m
1 m
-3m
-2 m

7. Descrizione sintetica dei risultati delle Design Assumption (Inviluppi)

7.1. Tabella Inviluppi Spostamento Left Wall

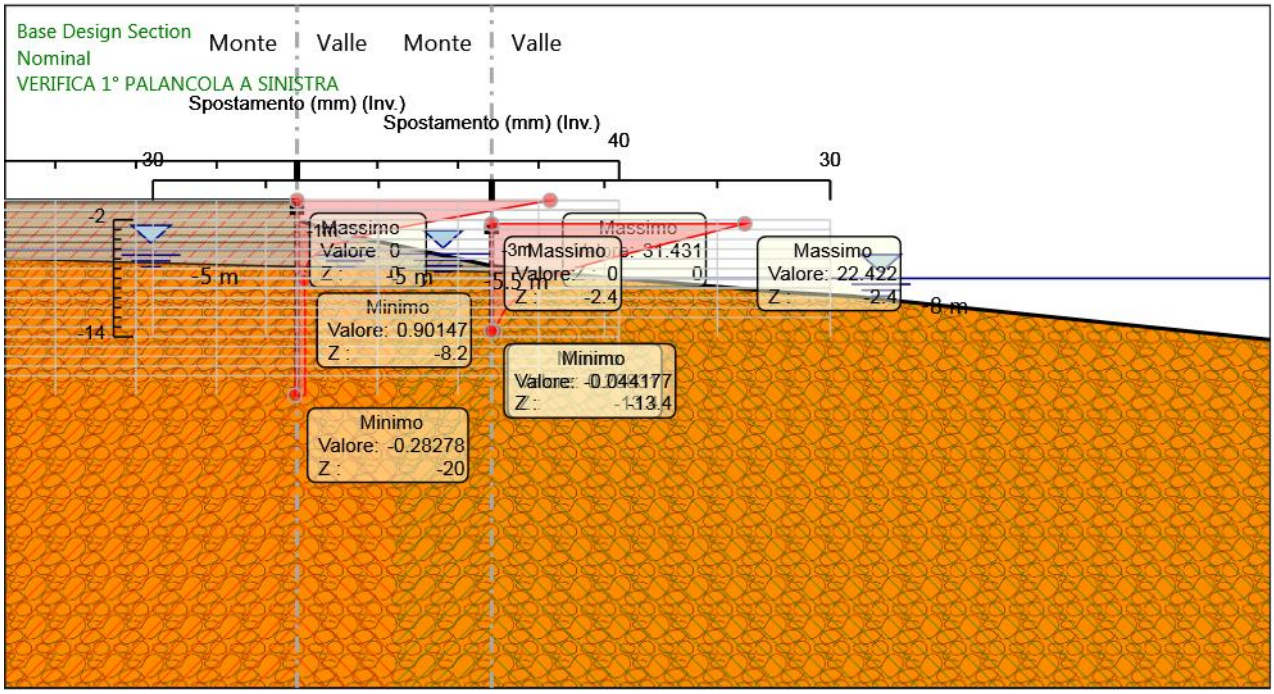
Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Spostamento	Muro: LEFT
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)
0	0	31.431
-0.2	0	30.058
-0.4	0	28.685
-0.6	0	27.312
-0.8	0	25.94
-1	0	24.569
-1.2	0	23.2
-1.4	0	21.836
-1.6	0	20.478
-1.8	0	19.13
-2	0	17.797
-2.2	0	16.483
-2.4	0	15.194
-2.6	0	13.939
-2.8	0	12.724
-3	0	11.556
-3.2	0	10.443
-3.4	0	9.391
-3.6	0	8.403
-3.8	0	7.484
-4	0	6.634
-4.2	0	5.855
-4.4	0	5.147
-4.6	0	4.508
-4.8	0	3.935
-5	0	3.428
-5.2	0	2.982
-5.4	0	2.594
-5.6	0	2.261
-5.8	0	1.977
-6	0	1.739
-6.2	0	1.542
-6.4	0	1.381
-6.6	0	1.25
-6.8	0	1.147
-7	0	1.067
-7.2	0	1.006
-7.4	0	0.963
-7.6	0	0.933
-7.8	0	0.914
-8	0	0.904
-8.2	0	0.901
-8.4	0	0.903
-8.6	0	0.909
-8.8	0	0.917
-9	0	0.926
-9.2	0	0.936
-9.4	0	0.946
-9.6	0	0.956
-9.8	0	0.965
-10	0	0.974
-10.2	0	0.981
-10.4	0	0.988
-10.6	0	0.993
-10.8	0	0.998
-11	0	1.002
-11.2	0	1.005
-11.4	0	1.008
-11.6	0	1.009
-11.8	0	1.011
-12	0	1.012
-12.2	0	1.012
-12.4	0	1.013

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Spostamento	Muro: LEFT
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)
-12.6	0	1.013
-12.8	0	1.013
-13	0	1.012
-13.2	0	1.012
-13.4	0	1.012
-13.6	0	1.011
-13.8	0	1.011
-14	0	1.01
-14.2	0	1.01
-14.4	0	1.009
-14.6	0	1.009
-14.8	0	1.009
-15	0	1.009
-15.2	0	1.008
-15.4	0	1.008
-15.6	0	1.008
-15.8	0	1.008
-16	0	1.008
-16.2	0	1.008
-16.4	0	1.008
-16.6	-0.001	1.008
-16.8	-0.018	1.008
-17	-0.034	1.008
-17.2	-0.051	1.008
-17.4	-0.067	1.008
-17.6	-0.084	1.008
-17.8	-0.101	1.008
-18	-0.117	1.008
-18.2	-0.134	1.008
-18.4	-0.15	1.008
-18.6	-0.167	1.008
-18.8	-0.183	1.008
-19	-0.2	1.008
-19.2	-0.217	1.008
-19.4	-0.233	1.008
-19.6	-0.25	1.008
-19.8	-0.266	1.008
-20	-0.283	1.008

7.2. Tabella Inviluppi Spostamento Right wall

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Spostamento	Muro: RIGHT
Z (m)	Lato sinistro (mm)	Lato destro (mm)
-2.4	0	22.422
-2.6	0	21.735
-2.8	0	21.049
-3	0	20.362
-3.2	0	19.676
-3.4	0	18.991
-3.6	0	18.306
-3.8	0	17.623
-4	0	16.941
-4.2	0	16.261
-4.4	0	15.583
-4.6	0	14.909
-4.8	0	14.238
-5	0	13.571
-5.2	0	12.908
-5.4	0	12.25
-5.6	0	11.597
-5.8	0	10.949
-6	0	10.308
-6.2	0	9.673
-6.4	0	9.047
-6.6	0	8.432
-6.8	0	7.922
-7	0	7.425
-7.2	0	6.938
-7.4	0	6.467
-7.6	0	6.012
-7.8	0	5.578
-8	0	5.164
-8.2	0	4.772
-8.4	0	4.402
-8.6	0	4.055
-8.8	0	3.728
-9	0	3.423
-9.2	0	3.139
-9.4	0	2.874
-9.6	0	2.627
-9.8	0	2.399
-10	0	2.187
-10.2	0	1.991
-10.4	0	1.81
-10.6	0	1.643
-10.8	0	1.49
-11	0	1.349
-11.2	0	1.22
-11.4	0	1.101
-11.6	0	0.993
-11.8	0	0.893
-12	0	0.802
-12.2	0	0.717
-12.4	0	0.639
-12.6	0	0.564
-12.8	0	0.493
-13	0	0.424
-13.2	0	0.356
-13.4	-0.044	0.288

7.3. Grafico Inviluppi Spostamento



Spostamento

7.4. Tabella Inviluppi Momento 1° SETTO PALANCOLE

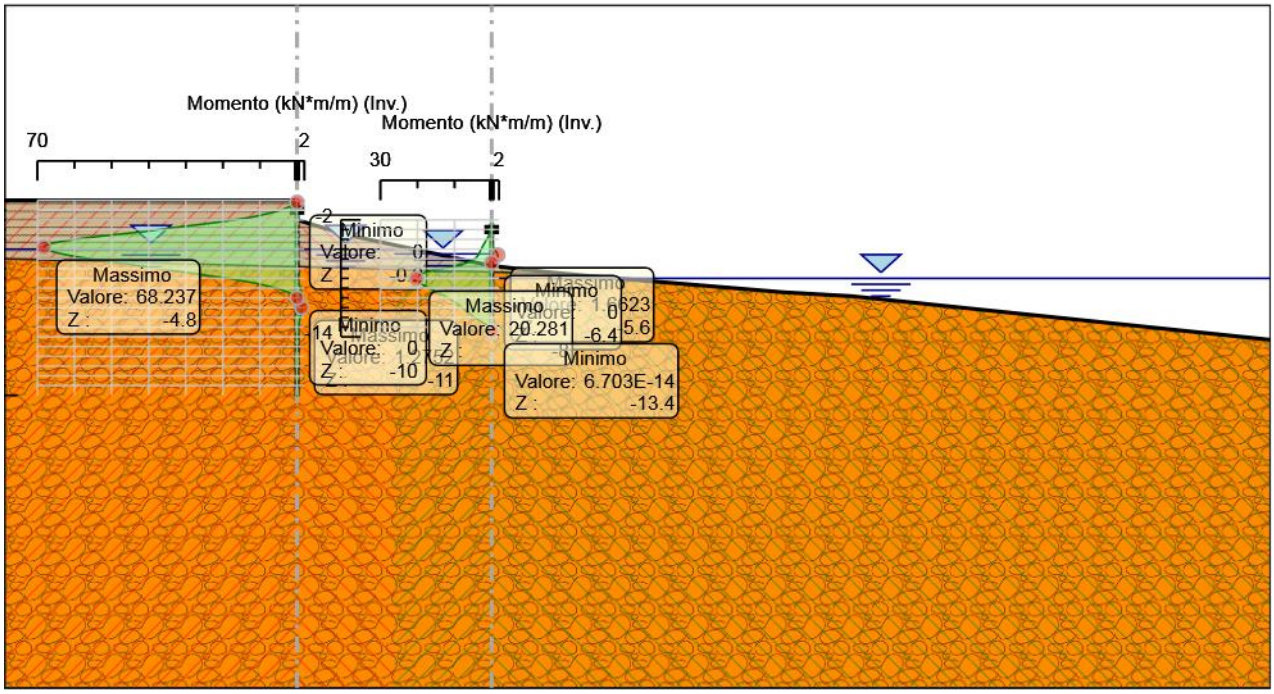
Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Momento	Muro: 1° SETTO PALANCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN*m/m)	Lato destro (kN*m/m)
0	0	0
-0.2	0.26	0
-0.4	0.865	0
-0.6	1.782	0
-0.8	2.981	0
-1	4.448	0
-1.2	6.209	0
-1.4	8.287	0
-1.6	10.705	0
-1.8	13.507	0
-2	16.745	0
-2.2	20.467	0
-2.4	24.653	0
-2.6	29.056	0
-2.8	33.421	0
-3	37.495	0
-3.2	41.192	0
-3.4	46.227	0
-3.6	51.24	0
-3.8	55.86	0
-4	59.949	0
-4.2	63.369	0
-4.4	65.982	0
-4.6	67.651	0
-4.8	68.237	0
-5	67.779	0
-5.2	66.454	0
-5.4	64.519	0
-5.6	62.041	0
-5.8	59.105	0
-6	55.817	0
-6.2	52.249	0
-6.4	48.462	0
-6.6	44.613	0
-6.8	40.925	0
-7	37.304	0
-7.2	33.584	0
-7.4	29.818	0
-7.6	26.05	0
-7.8	22.35	0
-8	18.833	0
-8.2	15.573	0
-8.4	12.615	0
-8.6	9.975	0.402
-8.8	7.662	0.751
-9	5.669	0.966
-9.2	3.981	1.074
-9.4	2.584	1.102
-9.6	1.456	1.073
-9.8	0.57	1.028
-10	0	0.957
-10.2	0	0.867
-10.4	0	1.024
-10.6	0	1.176
-10.8	0	1.244
-11	0	1.275
-11.2	0	1.249
-11.4	0	1.184
-11.6	0	1.092
-11.8	0	0.984
-12	0	0.868
-12.2	0	0.749
-12.4	0	0.634
-12.6	0.01	0.525
-12.8	0.028	0.424
-13	0.04	0.334
-13.2	0.049	0.254

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Momento	Muro: 1° SETTO PALANCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN*m/m)	Lato destro (kN*m/m)
-13.4	0.054	0.185
-13.6	0.056	0.126
-13.8	0.057	0.078
-14	0.056	0.038
-14.2	0.054	0.007
-14.4	0.05	0
-14.6	0.049	0
-14.8	0.058	0
-15	0.063	0
-15.2	0.065	0
-15.4	0.065	0
-15.6	0.063	0
-15.8	0.059	0
-16	0.055	0
-16.2	0.049	0
-16.4	0.044	0
-16.6	0.038	0
-16.8	0.033	0
-17	0.028	0
-17.2	0.024	0
-17.4	0.019	0
-17.6	0.016	0
-17.8	0.013	0
-18	0.01	0
-18.2	0.008	0
-18.4	0.006	0
-18.6	0.004	0
-18.8	0.003	0
-19	0.002	0
-19.2	0.001	0
-19.4	0.001	0
-19.6	0	0
-19.8	0	0
-20	0	0

7.5. Tabella Inviluppi Momento 2° SETTO PALNCOLE

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Momento	Muro: 2° SETTO PALNCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN*m/m)	Lato destro (kN*m/m)
-2.4	0	0
-2.6	0.024	0
-2.8	0.093	0.016
-3	0.205	0.042
-3.2	0.358	0.068
-3.4	0.55	0.08
-3.6	0.78	0.07
-3.8	1.043	0.026
-4	1.339	0
-4.2	1.663	0
-4.4	1.972	0.055
-4.6	2.266	0.183
-4.8	2.549	0.4
-5	2.821	0.716
-5.2	3.084	1.106
-5.4	3.338	1.458
-5.6	3.619	1.662
-5.8	4.014	1.612
-6	4.612	1.19
-6.2	5.497	0.279
-6.4	6.751	0
-6.6	8.45	0
-6.8	10.658	0
-7	13.25	0
-7.2	15.83	0
-7.4	17.995	0
-7.6	19.365	0
-7.8	20.085	0
-8	20.281	0
-8.2	20.067	0
-8.4	19.54	0
-8.6	18.785	0
-8.8	17.873	0
-9	16.863	0
-9.2	15.804	0
-9.4	14.734	0
-9.6	13.682	0
-9.8	12.669	0
-10	11.729	0
-10.2	10.888	0
-10.4	10.091	0
-10.6	9.34	0
-10.8	8.63	0
-11	7.955	0
-11.2	7.302	0
-11.4	6.658	0
-11.6	6.004	0
-11.8	5.328	0
-12	4.615	0
-12.2	3.813	0
-12.4	2.95	0
-12.6	2.082	0
-12.8	1.282	0
-13	0.623	0
-13.2	0.173	0
-13.4	0	0

7.6. Grafico Inviluppi Momento



Momento

7.7. Tabella Inviluppi Taglio 1° SETTO PALANCOLE

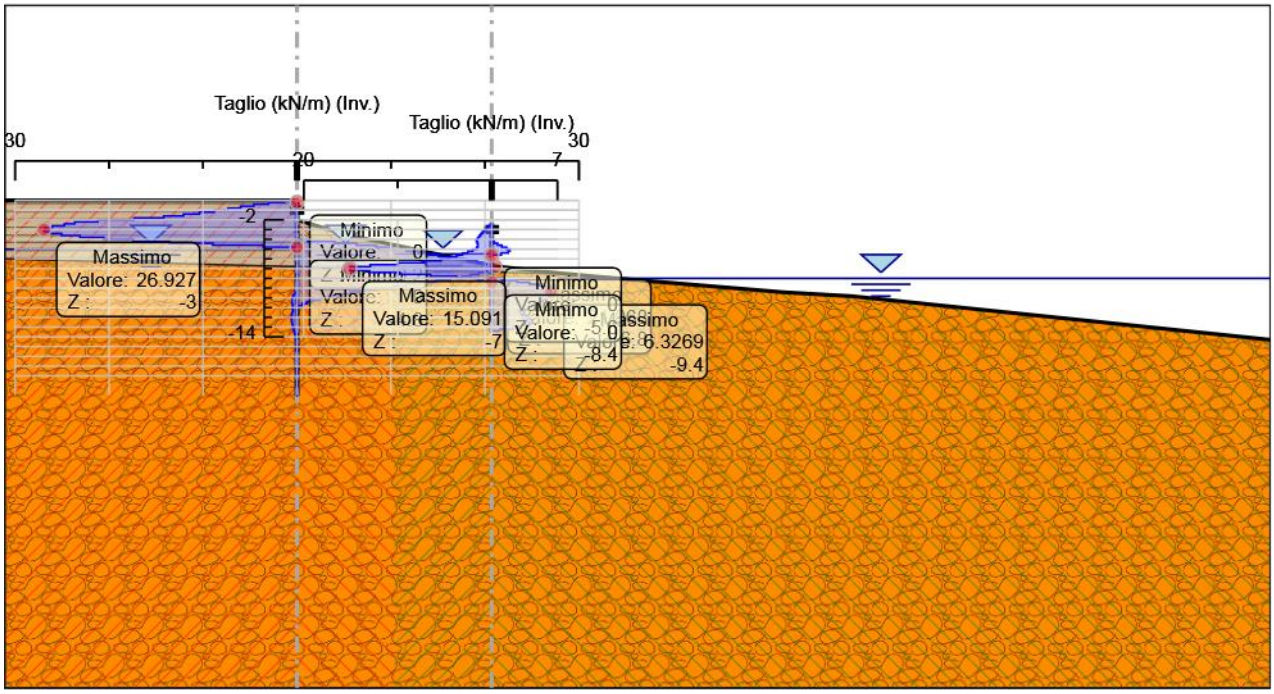
Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Taglio	Muro: 1° SETTO PALANCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
0	1.3	0
-0.2	3.024	0
-0.4	4.589	0
-0.6	5.994	0
-0.8	7.334	0
-1	8.803	0
-1.2	10.392	0
-1.4	12.089	0
-1.6	14.175	0
-1.8	17.339	0
-2	21.193	0
-2.2	23.664	0
-2.4	24.752	0
-2.6	26.032	0
-2.8	26.824	0
-3	26.927	0
-3.2	26.927	0
-3.4	26.34	0
-3.6	25.064	0
-3.8	23.099	0
-4	20.551	1.157
-4.2	17.423	3.958
-4.4	13.555	6.35
-4.6	8.95	8.39
-4.8	3.612	10.131
-5	0	11.628
-5.2	0	12.902
-5.4	0	13.998
-5.6	0	15.063
-5.8	0	16.767
-6	0	18.119
-6.2	0	19.156
-6.4	0	19.939
-6.6	0	20.524
-6.8	0	21.068
-7	0	21.068
-7.2	0	20.624
-7.4	0	19.999
-7.6	0	19.338
-7.8	0	18.498
-8	0	17.586
-8.2	0	16.299
-8.4	0	14.794
-8.6	0	13.199
-8.8	0	11.565
-9	0	9.962
-9.2	0	8.441
-9.4	0.149	6.987
-9.6	0.346	5.641
-9.8	0.468	4.428
-10	0.528	3.361
-10.2	0.541	2.444
-10.4	0.541	1.675
-10.6	0.528	1.045
-10.8	0.5	0.544
-11	0.461	0.157
-11.2	0.422	0
-11.4	0.495	0
-11.6	0.551	0
-11.8	0.581	0
-12	0.592	0
-12.2	0.592	0
-12.4	0.578	0
-12.6	0.546	0
-12.8	0.502	0
-13	0.452	0
-13.2	0.399	0

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Taglio	Muro: 1° SETTO PALANCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
-13.4	0.345	0
-13.6	0.292	0
-13.8	0.243	0.005
-14	0.197	0.011
-14.2	0.156	0.016
-14.4	0.119	0.018
-14.6	0.088	0.02
-14.8	0.061	0.021
-15	0.038	0.021
-15.2	0.02	0.021
-15.4	0.005	0.02
-15.6	0	0.019
-15.8	0	0.023
-16	0	0.026
-16.2	0	0.027
-16.4	0	0.028
-16.6	0	0.028
-16.8	0	0.027
-17	0	0.025
-17.2	0	0.023
-17.4	0	0.02
-17.6	0	0.018
-17.8	0	0.016
-18	0	0.013
-18.2	0	0.011
-18.4	0	0.009
-18.6	0	0.008
-18.8	0	0.006
-19	0	0.005
-19.2	0	0.004
-19.4	0	0.003
-19.6	0	0.002
-19.8	0	0.002
-20	0	0.001

7.8. Tabella Inviluppi Taglio 2° SETTO PALNCOLE

Design Assumption: Nominal	Inviluppi: Taglio	Muro: 2° SETTO PALNCOLE
Z (m)	Lato sinistro (kN/m)	Lato destro (kN/m)
-2.4	0.118	0
-2.6	0.345	0.089
-2.8	0.561	0.134
-3	0.767	0.134
-3.2	0.962	0.125
-3.4	1.146	0.064
-3.6	1.318	0
-3.8	1.478	0
-4	1.623	0
-4.2	1.623	0.277
-4.4	1.541	0.639
-4.6	1.472	1.086
-4.8	1.592	1.579
-5	2.015	1.947
-5.2	2.517	1.947
-5.4	3.096	1.763
-5.6	3.749	1.021
-5.8	4.502	0
-6	5.391	0
-6.2	7.167	0
-6.4	9.954	0
-6.6	12.916	0
-6.8	15.066	0
-7	15.091	0
-7.2	15.091	0
-7.4	12.982	0
-7.6	9.796	0
-7.8	6.494	0
-8	3.707	1.072
-8.2	1.453	2.707
-8.4	0.024	4.055
-8.6	0	5.03
-8.8	0	5.694
-9	0	6.101
-9.2	0	6.297
-9.4	0	6.327
-9.6	0	6.327
-9.8	0	6.226
-10	0	6.025
-10.2	0	5.752
-10.4	0	5.429
-10.6	0	5.073
-10.8	0	4.702
-11	0	4.325
-11.2	0	3.906
-11.4	0	3.5
-11.6	0	3.414
-11.8	0	3.675
-12	0	4.06
-12.2	0	4.313
-12.4	0	4.339
-12.6	0	4.339
-12.8	0	4
-13	0	3.299
-13.2	0	2.25
-13.4	0	0.863

7.9. Grafico Inviluppi Taglio



Taglio

7.10. Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Passiva

Design Assumption	Stage	Muro	Lato	Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Passiva %
NTC2018: A2+M2+R1	STAGE FINALE	Left Wall	LEFT	18.85
NTC2018: A2+M2+R1	VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	Left Wall	RIGHT	29.76
NTC2018: A2+M2+R1	STAGE FINALE	Right wall	LEFT	14.38
NTC2018: A2+M2+R1	VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	Right wall	RIGHT	33.08

7.11. Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Attiva

Design Assumption	Stage	Muro	Lato	Inviluppo Spinta Reale Efficace / Spinta Attiva %
NTC2018: A2+M2+R1	VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	Left Wall	LEFT	106.82
NTC2018: A2+M2+R1	VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	Left Wall	RIGHT	135.06
NTC2018: A2+M2+R1	VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	Right wall	LEFT	100.43
NTC2018: A2+M2+R1	STAGE FINALE	Right wall	RIGHT	149.61

8. Normative adottate per le verifiche degli Elementi Strutturali

Normative Verifiche	
Calcestruzzo	NTC
Acciaio	NTC
Tirante	NTC

Coefficienti per Verifica Tiranti	
GEO FS	1
ξa3	1.8
γs	1.15

8.1. Riepilogo Stage / Design Assumption per Inviluppo

V=VERIFICATA

Design Assumption	VERIFICA 1° PALANCOLA A SINISTRA	VERIFICA PALANCOLA 2° A DESTRA	STAGE FINALE
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	V	V	V
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	V	V	V
NTC2018: A2+M2+R1	V	V	V
NTC2018: SISMICA STR	V	V	V
NTC2018: SISMICA GEO	V	V	V
NTC2018: SLE (Rara/Frequente/Quasi Permanente)	V	V	V
NTC2018: A1+M1+R1 (R3 per tiranti)	V	V	V
NTC2018: A2+M2+R1	V	V	V
NTC2018: SISMICA STR	V	V	V
NTC2018: SISMICA GEO	V	V	V

8.2. Risultati SteelWorld

8.2.1. Tabella Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld : LEFT

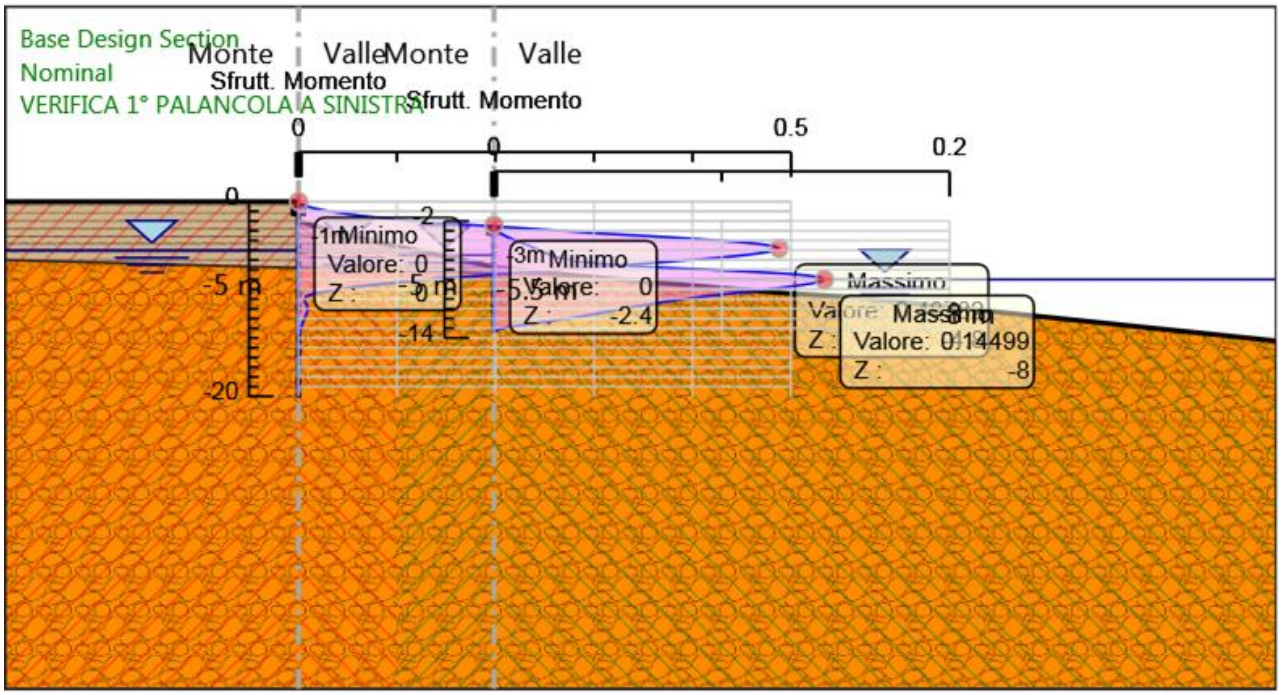
Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld
0	0
-0.2	0.002
-0.4	0.006
-0.6	0.013
-0.8	0.021
-1	0.032
-1.2	0.044
-1.4	0.059
-1.6	0.077
-1.8	0.097
-2	0.12
-2.2	0.146
-2.4	0.176
-2.6	0.208
-2.8	0.239
-3	0.268
-3.2	0.294
-3.4	0.33
-3.6	0.366
-3.8	0.399
-4	0.429
-4.2	0.453
-4.4	0.472
-4.6	0.484
-4.8	0.488
-5	0.485
-5.2	0.475
-5.4	0.461
-5.6	0.444
-5.8	0.423
-6	0.399
-6.2	0.374
-6.4	0.346
-6.6	0.319
-6.8	0.293
-7	0.267
-7.2	0.24
-7.4	0.213
-7.6	0.186
-7.8	0.16
-8	0.135
-8.2	0.111
-8.4	0.09
-8.6	0.071
-8.8	0.055
-9	0.041
-9.2	0.028
-9.4	0.018
-9.6	0.01
-9.8	0.007
-10	0.007
-10.2	0.006
-10.4	0.007
-10.6	0.008
-10.8	0.009
-11	0.009
-11.2	0.009
-11.4	0.008
-11.6	0.008
-11.8	0.007
-12	0.006
-12.2	0.005
-12.4	0.005
-12.6	0.004

Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld
-12.8	0.003
-13	0.002
-13.2	0.002
-13.4	0.001
-13.6	0.001
-13.8	0.001
-14	0
-14.2	0
-14.4	0
-14.6	0
-14.8	0
-15	0
-15.2	0
-15.4	0
-15.6	0
-15.8	0
-16	0
-16.2	0
-16.4	0
-16.6	0
-16.8	0
-17	0
-17.2	0
-17.4	0
-17.6	0
-17.8	0
-18	0
-18.2	0
-18.4	0
-18.6	0
-18.8	0
-19	0
-19.2	0
-19.4	0
-19.6	0
-19.8	0
-20	0

8.2.2. Tabella Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld : RIGHT

Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld
-2.4	0
-2.6	0
-2.8	0.001
-3	0.001
-3.2	0.003
-3.4	0.004
-3.6	0.006
-3.8	0.007
-4	0.01
-4.2	0.012
-4.4	0.014
-4.6	0.016
-4.8	0.018
-5	0.02
-5.2	0.022
-5.4	0.024
-5.6	0.026
-5.8	0.029
-6	0.033
-6.2	0.039
-6.4	0.048
-6.6	0.06
-6.8	0.076
-7	0.095
-7.2	0.113
-7.4	0.129
-7.6	0.138
-7.8	0.144
-8	0.145
-8.2	0.143
-8.4	0.14
-8.6	0.134
-8.8	0.128
-9	0.121
-9.2	0.113
-9.4	0.105
-9.6	0.098
-9.8	0.091
-10	0.084
-10.2	0.078
-10.4	0.072
-10.6	0.067
-10.8	0.062
-11	0.057
-11.2	0.052
-11.4	0.048
-11.6	0.043
-11.8	0.038
-12	0.033
-12.2	0.027
-12.4	0.021
-12.6	0.015
-12.8	0.009
-13	0.004
-13.2	0.001
-13.4	0

8.2.3. Grafico Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Momento - SteelWorld



Tasso di Sfruttamento a Momento – SteelWorld

Inviluppi

Inviluppo max: Quota: **-4.8m** Sfruttamento momento max = **0.488 < 1**

8.2.1. Tabella Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld : LEFT

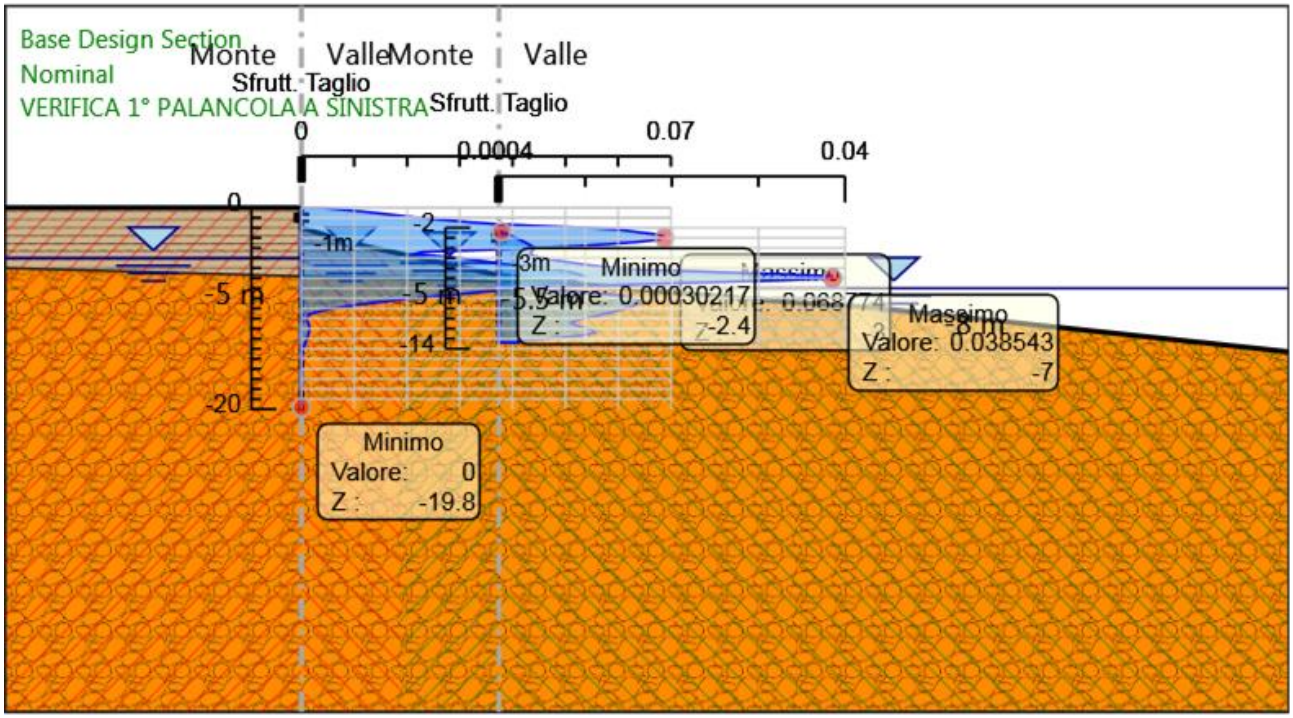
Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld
0	0.003
-0.2	0.008
-0.4	0.012
-0.6	0.015
-0.8	0.019
-1	0.022
-1.2	0.027
-1.4	0.031
-1.6	0.036
-1.8	0.044
-2	0.054
-2.2	0.06
-2.4	0.063
-2.6	0.066
-2.8	0.069
-3	0.069
-3.2	0.067
-3.4	0.064
-3.6	0.059
-3.8	0.052
-4	0.045
-4.2	0.035
-4.4	0.023
-4.6	0.021
-4.8	0.026
-5	0.03
-5.2	0.033
-5.4	0.036
-5.6	0.038
-5.8	0.043
-6	0.046
-6.2	0.049
-6.4	0.051
-6.6	0.052
-6.8	0.054
-7	0.053
-7.2	0.051
-7.4	0.049
-7.6	0.047
-7.8	0.045
-8	0.042
-8.2	0.038
-8.4	0.034
-8.6	0.03
-8.8	0.025
-9	0.022
-9.2	0.018
-9.4	0.014
-9.6	0.011
-9.8	0.009
-10	0.006
-10.2	0.004
-10.4	0.003
-10.6	0.001
-10.8	0.001
-11	0.001
-11.2	0.001
-11.4	0.001
-11.6	0.001
-11.8	0.001
-12	0.002
-12.2	0.001
-12.4	0.001
-12.6	0.001
-12.8	0.001
-13	0.001
-13.2	0.001

Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld	LEFT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld
-13.4	0.001
-13.6	0.001
-13.8	0.001
-14	0
-14.2	0
-14.4	0
-14.6	0
-14.8	0
-15	0
-15.2	0
-15.4	0
-15.6	0
-15.8	0
-16	0
-16.2	0
-16.4	0
-16.6	0
-16.8	0
-17	0
-17.2	0
-17.4	0
-17.6	0
-17.8	0
-18	0
-18.2	0
-18.4	0
-18.6	0
-18.8	0
-19	0
-19.2	0
-19.4	0
-19.6	0
-19.8	0
-20	0

8.2.2. Tabella Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld : RIGHT

Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld	RIGHT
Z (m)	Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld
-2.4	0
-2.6	0.001
-2.8	0.001
-3	0.002
-3.2	0.002
-3.4	0.003
-3.6	0.003
-3.8	0.004
-4	0.004
-4.2	0.004
-4.4	0.004
-4.6	0.004
-4.8	0.004
-5	0.005
-5.2	0.006
-5.4	0.008
-5.6	0.01
-5.8	0.011
-6	0.014
-6.2	0.018
-6.4	0.025
-6.6	0.033
-6.8	0.038
-7	0.039
-7.2	0.033
-7.4	0.025
-7.6	0.017
-7.8	0.009
-8	0.004
-8.2	0.007
-8.4	0.01
-8.6	0.013
-8.8	0.015
-9	0.016
-9.2	0.016
-9.4	0.016
-9.6	0.016
-9.8	0.015
-10	0.015
-10.2	0.014
-10.4	0.013
-10.6	0.012
-10.8	0.011
-11	0.01
-11.2	0.009
-11.4	0.008
-11.6	0.009
-11.8	0.009
-12	0.01
-12.2	0.011
-12.4	0.011
-12.6	0.01
-12.8	0.008
-13	0.006
-13.2	0.002
-13.4	0.002

8.2.3. Grafico Inviluppi Tasso di Sfruttamento a Taglio - SteelWorld



Inviluppi
Tasso di Sfruttamento a Taglio – SteelWorld

Inviluppo max: Quota: **-3.0m** Sfruttamento taglio max = **0.0687< 1**

Fine Report