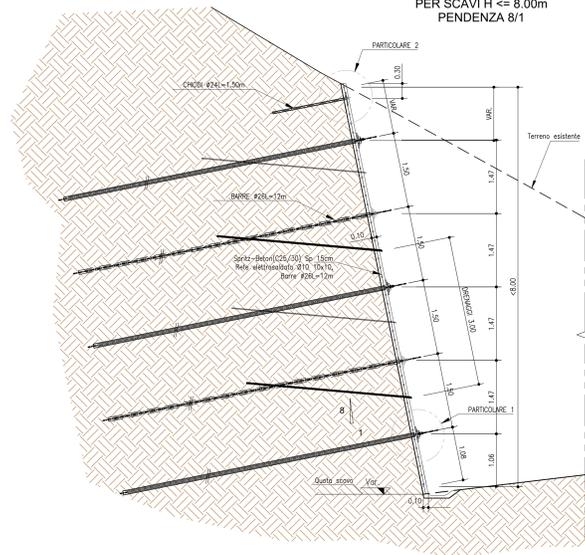
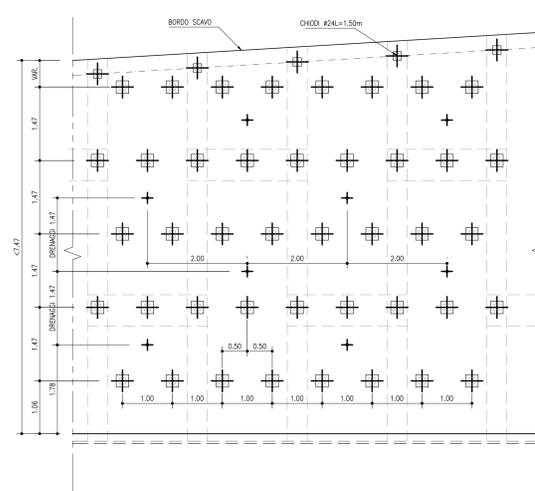


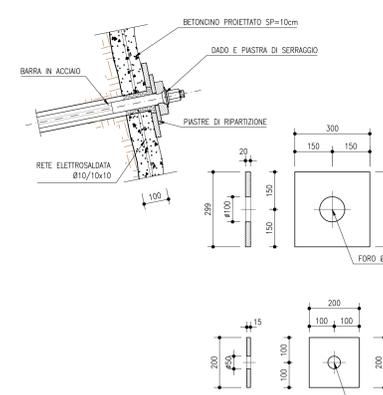
**SEZIONE TRASVERSALE TIPO B**  
1:50  
PER SCAVI H <= 8,00m  
PENDENZA 8/1



**PROSPETTO TIPO B**  
1:50  
PER SCAVI H <= 8,00m  
PENDENZA 8/1



**PARTICOLARE 1**  
1:10  
TESTA E PIASTRA PER BARRI Ø26  
(MISURE IN mm)



**TABELLA MATERIALI**

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**  
Conforme alla norma UNI EN 206-1/UNI11104

- CALCESTRUZZO PER LA PARETE DI SOSTEGNO  
Classe di resistenza minima  $f_{cm}$  C25/30
- ACCIAIO DELLA CHIODATURA A SOSTEGNO DELLA PARETE DI SCAVO  
Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento  
Tensione caratteristica di snervamento  $f_k > 450$  N/mm<sup>2</sup>  
Tensione caratteristica di rottura  $f_k > 540$  N/mm<sup>2</sup>
- ACCIAIO PER LA RETE ELETTROSALDATA  
Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento  
Tensione caratteristica di snervamento  $f_k > 450$  N/mm<sup>2</sup>  
Tensione caratteristica di rottura  $f_k > 540$  N/mm<sup>2</sup>

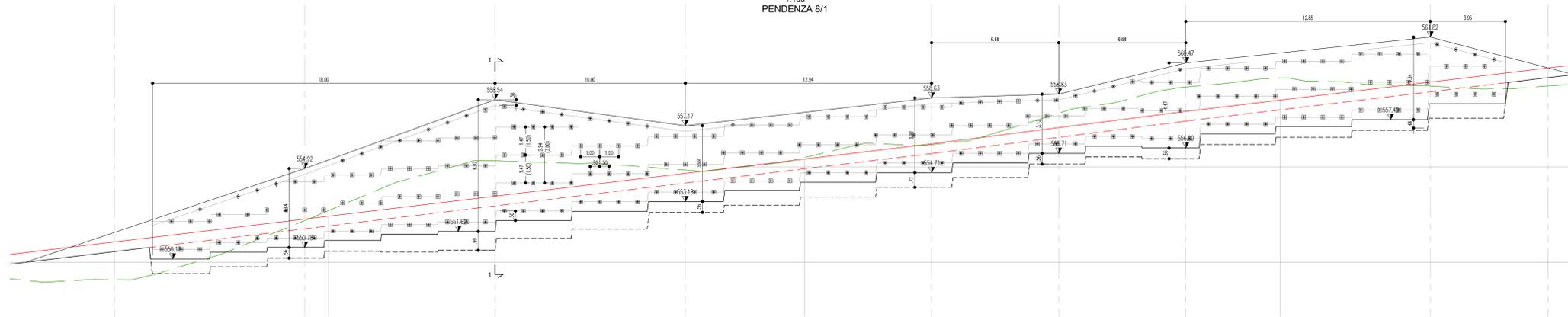
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

- SBANCAMENTI IN ROCCIA:  
INCLINAZIONE  $i = \max B/16$ ; PROTETTI CON BETONCO PROIETTATO FIBROFORZATO SP=10cm, RETE ELETTROSALDATA, BARRI E CHIODI
- BARRI IN ACCIAIO TIPO DWYDAG:  
BARRI AD ADERENZA MIGLIORATA IN ACCIAIO F43 44K CONTROLLATO CON TESTA FILETTATA E COMPLETE DI DADO DI SERRAGGIO, INSTALLATE A MAGLIA 1.00m x 1.00m A QUINCONCE IN PERFORAZIONI Ø20mm, DIAM. BARRI Ø26mm L=3.00/6.00m  
PIASTRA DI RIPARTIZIONE IN ACCIAIO FE 360 DIM.200x200x10mm, FILETTATURA M24 L=100mm, DADO ALTO M24 CL. 6S, RONDELLA Ø25 IN ACCIAIO C50, CEMENTAZIONE CON MALTA CEMENTIZIA AVENTE ROK >=25MPa.
- CHIODATURA IN ACCIAIO:  
BARRI IN ACCIAIO F43 44K CONTROLLATO, CON TESTA FILETTATA E COMPLETE DI DADO DI SERRAGGIO, A MAGLIA VARIABLE A RITENZIONE FOLGI DI RETE ELETTROSALDATA INSTALLATE IN PERFORAZIONI Ø41mm, DIAM. BARRI Ø24mm L=1.50m, CON PIASTRA DI RIPARTIZIONE IN ACCIAIO FE 360 DIM. 250x250x10mm, FILETTATURA M24 L=100mm, DADO ALTO M24 CL. 6S, RONDELLA Ø25 IN ACCIAIO C50, CEMENTAZIONE CON MALTA CEMENTIZIA AVENTE ROK >=25MPa.
- RETE ELETTROSALDATA:  
Ø10 MAGLIA 10x10cm IN ACCIAIO F6844K CONTROLLATO.
- BETONCO PROIETTATO:  
SPESORE 10cm - ROK >=25MPa - CALCESTRUZZO DI RESISTENZA MEDIA A COMPRESIONE A 24h >=10MPa. (MISURATA SU PROVINI CILINDRICI AVENTI H/D=1, PRELEVATI TRAMITE CAROTAGGIO)
- DRENAGGI DEFINITIVI:  
TUBO IN PVC 4" A PASSO 4.00x4.00m  $i = 5'$  sull'orizzontale CON I PRIMI 2.00m DA BOCCA FORO CIECHI ED I RESTANTI MICROPERFORATI - PERFORAZIONE >=Ø130

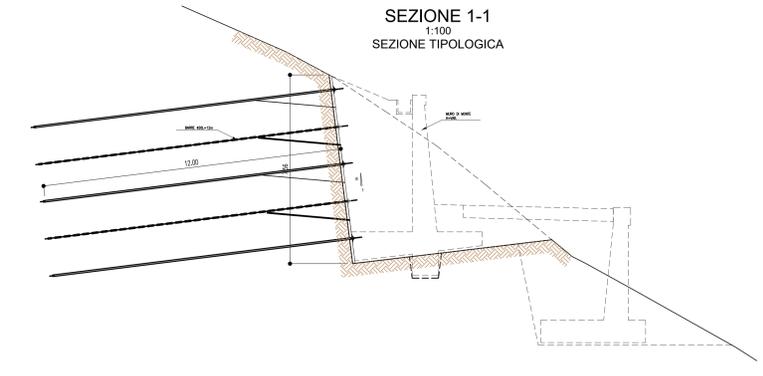
**FASI ESECUTIVE**

- SCAVI DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI FINO ALLA QUOTA DI ESECUZIONE DELLA CHIODATURA CON RIBASSI NON SUPERIORI A 2.00m
- POSA DELLA RETE ELETTROSALDATA RITENUTA MEDIANTE CHIODATURA L=1.50m, OVE NECESSARIO
- ESECUZIONE DELLO STRATO DI BETONCO PROIETTATO
- ESECUZIONE DELLE PERFORAZIONI PER POSA CHIODATURA E FORI DI DRENAGGIO
- POSA BARRI
- RIPRESA SCAVI DI SBANCAMENTO

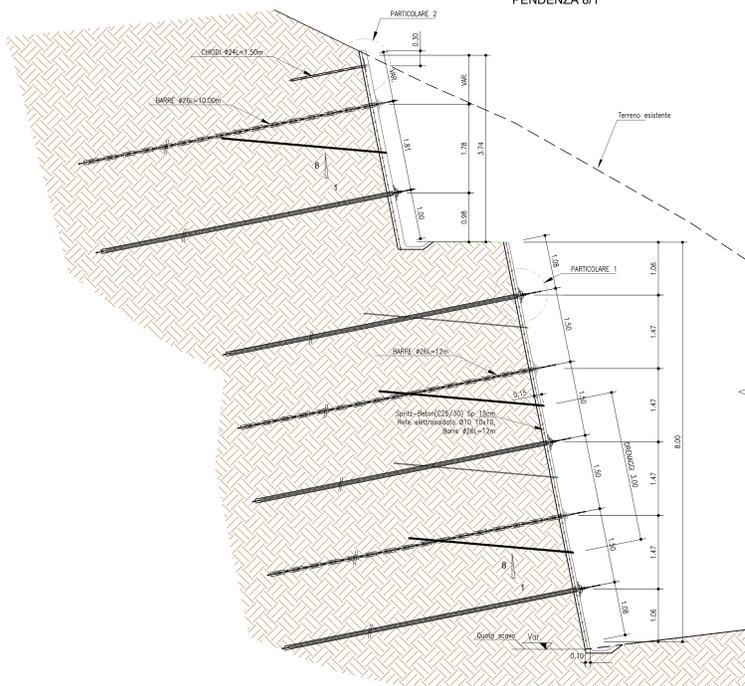
**SVILUPPATA SCAVI**  
1:100  
PENDENZA 8/1



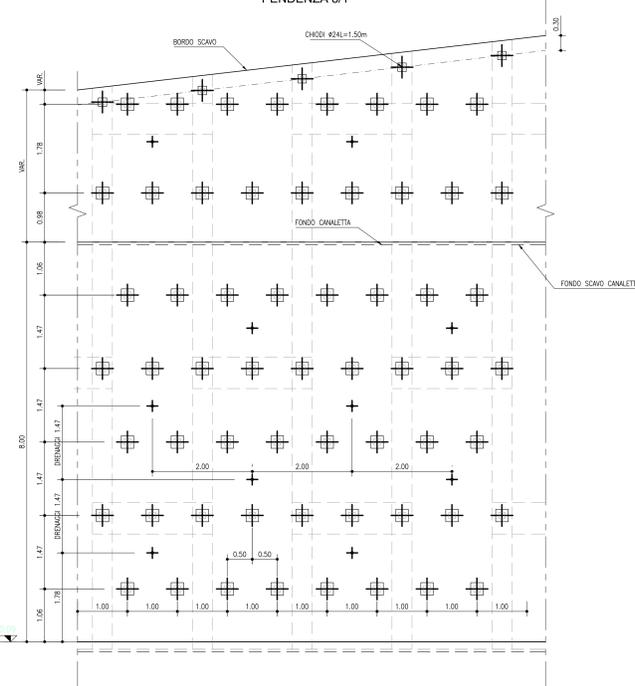
**SEZIONE 1-1**  
1:100  
SEZIONE TIPOLOGICA



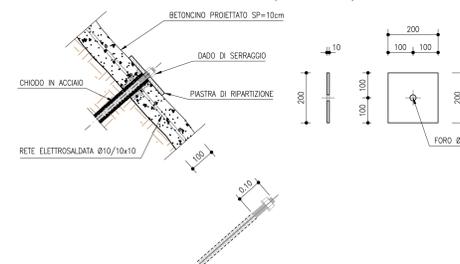
**SEZIONE TRASVERSALE TIPO A**  
1:50  
PER SCAVI H >= 8,00m  
PENDENZA 8/1



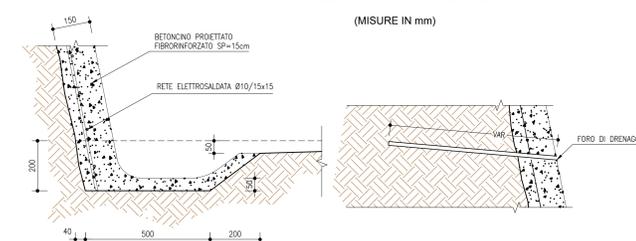
**PROSPETTO TIPO A**  
1:50  
PER SCAVI H >= 8,00m  
PENDENZA 8/1



**PARTICOLARE 2**  
1:10  
TESTA E PIASTRA PER CHIODI Ø24  
(MISURE IN mm)



**PARTICOLARE 3**  
1:10  
CANALETTA E FORO DI DRENAGGIO  
(MISURE IN mm)



COMMITTENTE: **RFI** - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **CONSORZIO DOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS** (MANTIDATI: **PINI**, **GDP GEOMINI**, **SIST**)

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **GIORGIO SCATTI** (INGEGNERE) - **ALBERTO DE LUCA** (INGEGNERE) - **GIUGINO ISRODINE** (ALBO N° 2216)

**PROGETTO ESECUTIVO**

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

11 - OPERE CIVILI  
B2-PIAZZALI AGLI IMBocchi DELLE GALLERIE E VIABILITA' DI ACCESSO  
VIABILITA' ACCESSO IMBOCCO GARDENA NORD - II° TRATTO  
Pareti chiodate - Sviluppata e sezioni tipo

APPALTATORE: **CONSORZIO DOLOMITI**

SCALA: **VARIE**

Rev.	Descrizione	Realizzato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Disegnato
A	EMISSIONE	AM/MAE	16/07/2022	A/VAL/008	19/07/2022	Di. Bubbico	20/07/2022	19540

File: IBOU1BEZZPZNV061008A.dwg