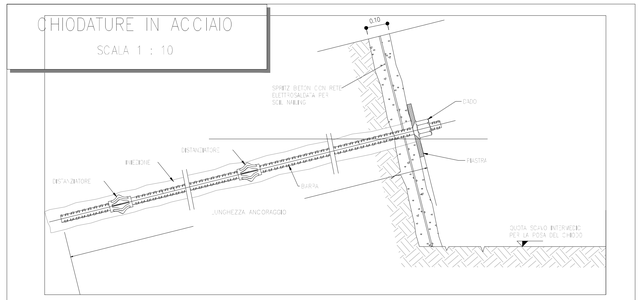
PIANTA CHIAVE

SCALA 1 : 200

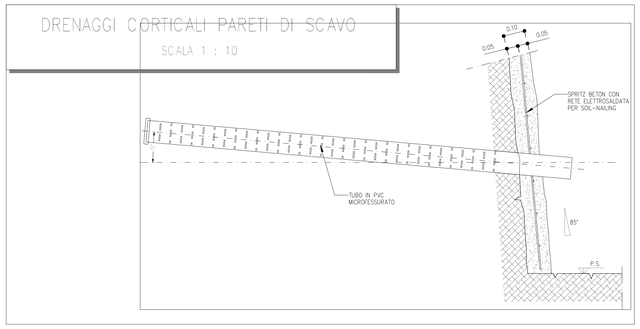
CHIODATURE IN ACCIAIO

SCALA 1 : 10



DRENAGGI CORTICALI PARETI DI SCAVO

SCALA 1 : 10



QUANTITA' RETI

TRATTO	SUPERFICIE
01–02a	294.26mq
02b–03a	186.15mq
03b–04a	141.83mq
04b–05a	131.55mq
05b–06	64.99mq

QUANTITA' DRENI

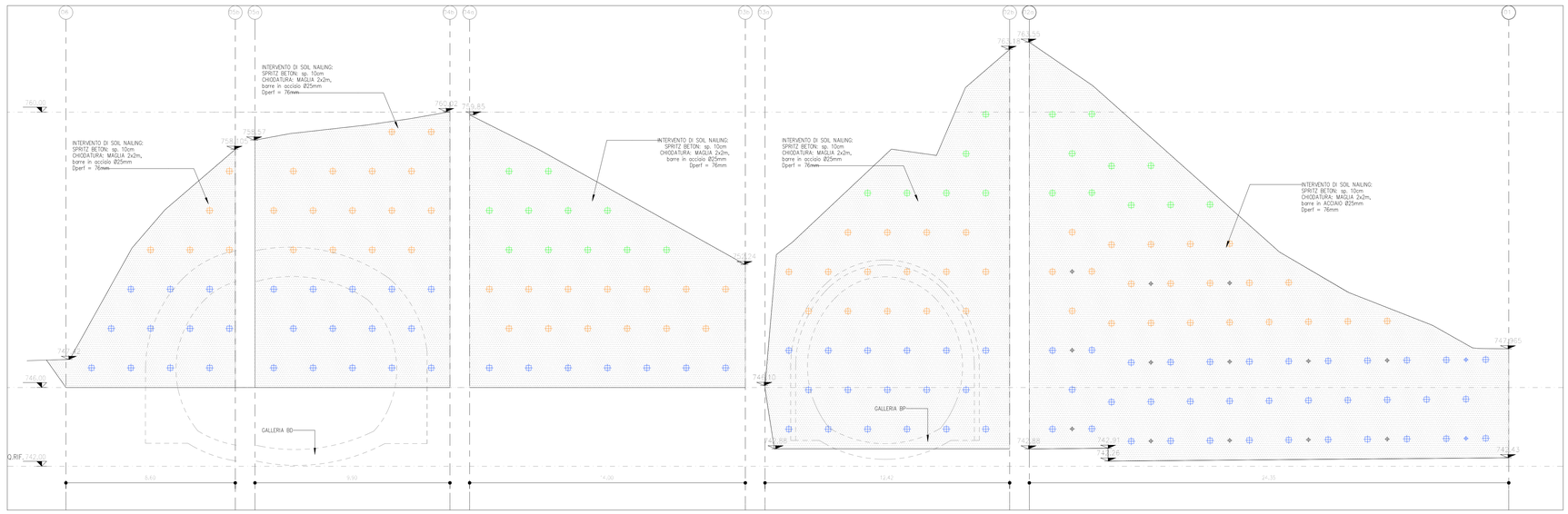
LEGENDA	NUMERO	ANGOLO DI INCLINAZIONE [°]		LUNGHEZZA [m]			
		ORIZZONTALE	VERTICALE	DRENI	PERFORAZIONE	DRENI TOT. L.	PERFORAZIONE TOT...
+	15	0	5	4,00	4,00	60,00	63,00

QUANTITA' CHIODI

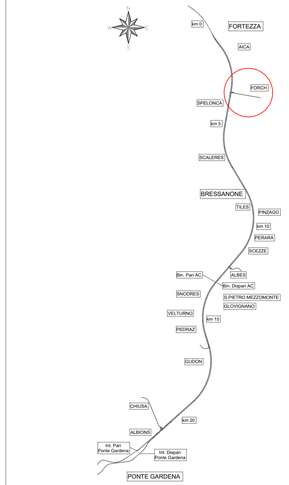
LEGENDA	TIPO	NUMERO	ANGOLO DI INCLINAZIONE [°]		LUNGHEZZA [m]				PESO	
			ORIZZONTALE	VERTICALE	BARRE	PERFORAZIONE	BARRE TOT. L.	PERFORAZIONE TOT.L.	Kg/m	TOT. PESO
⊕	ACCIAIO Ø25	84	0	5	4,00	4,00	336,00	336,00	5,90	1982,40
⊕	ACCIAIO Ø25	65	0	5	6,00	6,00	414,00	414,00	3,40	1407,60
⊕	ACCIAIO Ø25	27	0	5	8,00	8,00	216,00	216,00	3,40	734,40

SVILUPPATA CHIODI

SCALA 1 : 100



KEY-PLAN



MATERIALI

CHIODATURE ACCIAIO:
- Bulloni ad ancoraggio continuo realizzati con barre Ø25mm di acciaio B500B
- Carico nominale a trazione >=245 KN
- Diametro di perforazione >= Ø63mm

SPRITZ-BETON:
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 14487
- Classe di resistenza C25/30
- Classe minima di sviluppo della resistenza minima a compressione a breve termine = J2
- Curva granulometrica degli aggregati di tipo continuo con diametro massimo di 10mm
- Classe di consistenza S3
- Classe di assorbimento energetico minimo E700

RETE ELETTROSALDATA:
- Acciaio B500B
- diametro Ø8mm maglia 20cm×20cm

LEGENDA

P.C.	Piano dei centri	P.S.	Piano di scavo
P.F.	Piano del ferro	Q.C.	Quota cordolo berlinese
Q.M.	Quota sommità muro	Q.T.	Quota del terreno
Q.B.	Quota testa protesi in calcestruzzo		

NOTE

Gli interventi di protezione del versante con barriere paramassi e consolidamento del versante con rete metallica di protezione sono indicativi.

Il piano di fondazione delle protesi in calcestruzzo magro dovra ' essere opportunamente approfondito fino a raggiungere il substrato roccioso in funzione dell 'effettivo andamento che sara ' riscontrato in sito, in modo da eliminare completamente eventuali strati di materiale sciolto che possano interessare il fronte di scavo della galleria.

0m 5m 0 5m 10m

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: webuild / Impresa / CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SWS

MANDANTI: PINI ITALIA; GDP GEOMINI; ELRIL; SISTI Studio di Ingegneria Strutturale Impianti e Rischi

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cucino
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO
Dott.Ing. PAOLO CUCINO
SEZIONE A | N. 2214

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO

08 - GALLERIE

D-GALLERIA SCALERES

Imbocco Nord (Fortezza)

Interventi di chiodatura del versante - Sezioni e particolari costruttivi

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO

SCALA: As indicated

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I B 0 U	1 B	E	Z Z	B Z	G A 0 1 0 0	0 0 2	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Inglanni	13/01/22	A.Valente	14/01/22	D.Buttafoco Dolomiti	15/01/22	
B	Emissione per indicazione Committenza	L. Giudice	18/07/22	A.Valente	19/07/22	D.Buttafoco	20/07/22	
C	Emissione per indicazione Committenza	S. Carta	25/02/23	P. Fontana	26/02/23	D.Buttafoco	27/02/23	
							09/03/2023	

File: IB0U1BEZZBZGA0100002C.dwg

n. Elab.: