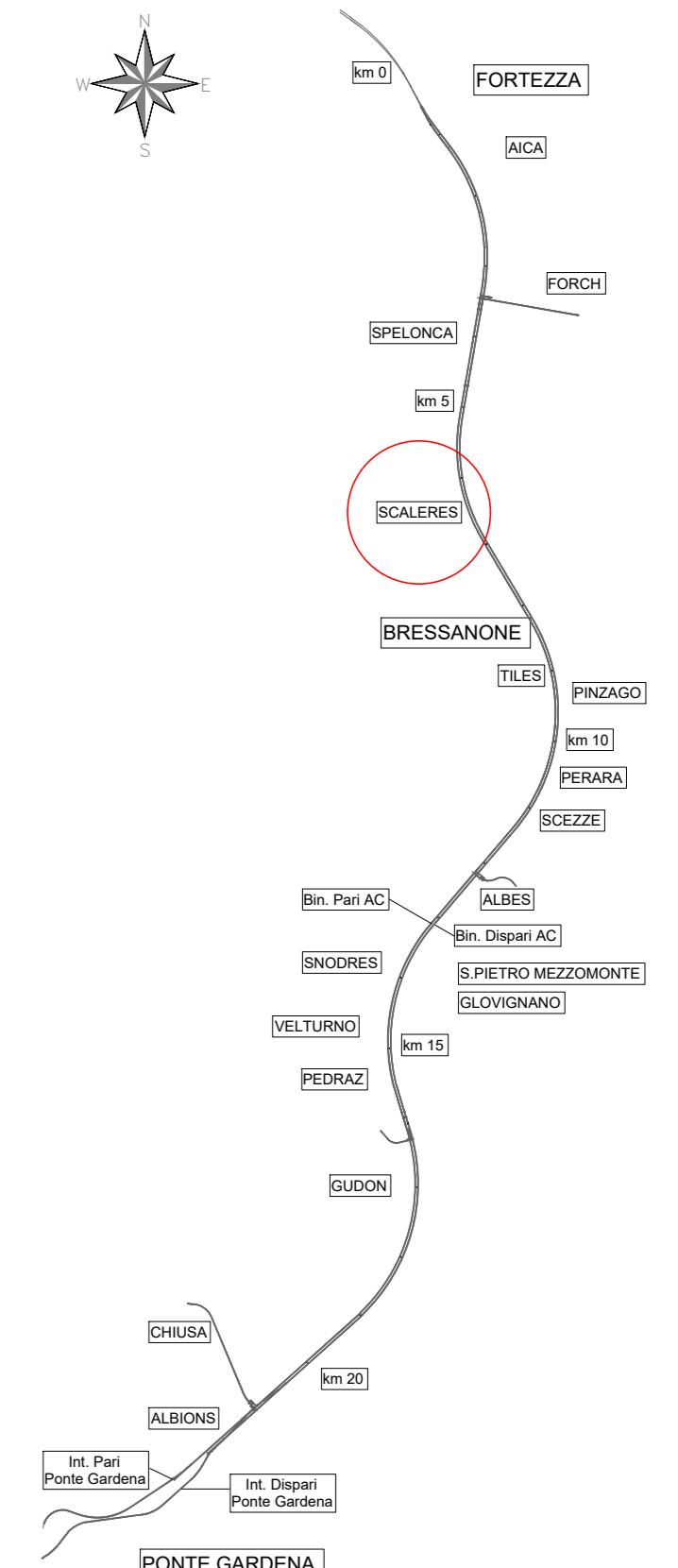


KEY-PLAN



MATERIALI

- BARRIERE PARAMASSI 3000U**
- Montanti: tipo HEAZ20 secondo norma UNI 5397 acciaio S275R EN 10025
- Piaße di base: dimensioni 4x60cm, spessore 2cm con all'ingrosso, dispositivo guastafiume, acciaio S275R, predisposta con 4 fori D=42mm per tirafondi di fondazione
- Rete principale: Pannello ad anelli tipo ASM 3-4-350/200 avverti diametro Ø 350mm+4%. Resistenza unitaria del filo 1380 MPa. Protezione contro la corrosione: composizione Zn, investimento (coating) a caldo EN 10284, spessore del rivestimento classe A EN 10264
- Rete secondaria: Rete esagonale a doppia torsione maglia 8x10, filo 3mm EN 10218. Protezione contro la corrosione: composizione rivestimento (coating) Zn+Al5%, investimento a caldo EN 10244-2, spessore del rivestimento (coating) Classe A EN 10244-2. Resistenza unitaria: 380-550 MPa
- Controventi di monte, laterali, fune longitudinale superiore e inferiore: fune spiraleata con formazione 1x19 (Ø 10,22mm) e zinatura Classe A in accordo con la EN 12385-10. Classe di resistenza 1770MPa
- Dissipatori di energia: elementi tubolari di alluminio con tempore e manici di fine corsa.
- Tirafondi: Barre tipo "GEWI" D=32mm diametro di perforazione D=51mm, B500B & S555/700
- Miscela cementizia per intasamento in perforazione: cemento ordinario rapporto a/c: 1.5-2.0 rapporto b/c: 0.03
- RAFFORZAMENTI CORTICALI TIPO 1**
- Pannello tipo Orthobit di funi spiraleate con formazione 1x19 (Ø 10,22mm) e maglia quadrata 25cmx25cm con bordi in acciaio galvanizzato a caldo e pannello circolare Classe A in accordo con la EN 12385-10. Classe di resistenza 1770MPa
- Rete esagonale a doppia torsione maglia 8x10, filo 3mm EN 10218. Protezione contro la corrosione: composizione rivestimento (coating) Zn+Al5%, investimento a caldo EN 10244-2, spessore del rivestimento (coating) Classe A EN 10244-2. Resistenza unitaria: 380-550 MPa
- Chiodatura: Barre tipo "GEWI" D=24mm diametro perforazione D=51 mm, acciaio B500B & S555/700
- Miscela cementizia per intasamento in perforazione: cemento ordinario rapporto a/c: 1.5-2.0 rapporto b/c: 0.03
- RAFFORZAMENTI CORTICALI TIPO 2**
- Funi con orditura orizzontale e verticale in acciaio zincato Ø 12mm
- Rete esagonale a doppia torsione maglia 8x10, filo 3mm EN 10218. Protezione contro la corrosione: composizione rivestimento (coating) Zn+Al5%, investimento a caldo EN 10244-2, spessore del rivestimento (coating) Classe A EN 10244-2. Resistenza unitaria: 380-550 MPa
- Chiodatura: Barre tipo "GEWI" D=24mm diametro perforazione D=51 mm, acciaio B500B & S555/700
- Miscela cementizia per intasamento in perforazione: cemento ordinario rapporto a/c: 1.5-2.0 rapporto b/c: 0.03

NOTE

L'area di intervento rappresentata nell'elaborato IBOU1BEZZBZGA010006C è da ritenersi "indicativa" e l'effettiva distribuzione degli interventi all'interno delle singole aree verrà definita in funzione degli esiti delle ispezioni di dettaglio.  
Vengono di seguito descritte le caratteristiche principali degli interventi tipologici:  
1. rafforzamento corticale tipo 1 (in assenza di vegetazione); con rete metallica di protezione in aderenza e chiodatura L=4.0 m (maglia 2x2 m) barre GEWI Ø24  
2. rafforzamento corticale tipo 2 (in corrispondenza di vegetazione rada); con pannello di rete aderente a maglia esagonale a doppia torsione (8x10mm) rinforzata con funi di sostegno e con chiodi di ancoraggio Ø24 L=1.5 m (maglia 2.5x0.5 m)  
- in presenza di vegetazione fitta, verrà valutata la possibilità di non applicare nessuno dei due tipologie (previa verifica con ispezioni di dettaglio)

FASI ESECUTIVE

- FASE 1: Ispezione delle pareti rocciose per accertamento della presenza e della disposizione di eventuali masse instabili
- FASE 2: Esecuzione delle barriere paramassi
- FASE 3: Esecuzione dei rafforzamenti corticali secondo le geometrie di progetto in funzione degli esiti della fase 1

COMMITTEE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

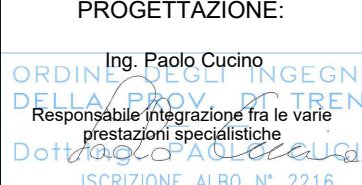


PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SWS



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:



PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO

08 - GALLERIE

D-GALLERIA SCALARES

Imbocco Nord (Fortezza)

Protezione definitiva del versante (barriere paramassi) - Sezioni trasversali

APPALTATORE Il DIRETTORE TECNICO Ing. Paolo Cuneo	SCALA: 1:200
---	-----------------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
I B O U	1 B	E	Z	B Z	G A 0 1 0 0	0 0 6	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo	Data
A	Emissione	M. Inganni	13/01/22	A. Valente	14/01/22	D. Buttacaso	15/01/22		
B	Emissione per indicazione Conferenza	L. Giudei	18/07/2022	A. Valente	18/07/2022	D. Buttacaso	20/07/2022		
C	Emissione a seguito di istruzione e integrazioni	S. Carta	25/02/2023	P. Fontana	27/02/2023	D. Buttacaso	27/02/2023		