



**MATERIALI**

**CALCESTRUZZO MAGRO:**

- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 12/15
- Classe di esposizione ambientale X0

**STRUTTURALE (conalata):**

- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 20/25
- Classe di esposizione ambientale X0

**CALCESTRUZZO PER MICROPALI:**

- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 25/30
- Classe di esposizione ambientale XC2
- Diametro massimo degli aggregati = 32mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.6
- Classe di consistenza: S4-S5

**CALCESTRUZZO PER TRAVE DI TESTATA PARATE:**

- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 25/30
- Classe di esposizione ambientale XC2
- Diametro massimo degli aggregati = 32mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.6
- Classe di consistenza: S3-S4

**SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO:**

- 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 S5
- Dosaggio in fibre metalliche 30kg/m³ oppure in poliolefine min 4.0 kg/m³ da qualificare a seguito di campo prova
- Classe di assorbimento energetico minima E700
- Additivo accelerante di presa liquida senza alcali (alkali free) massimo 8% sul peso del cemento

**DRENAGGI CORTICALI PARATE:**

- Tubi microfessurati in PVC L06.0m, rivestiti con TNT
- Diametro esterno Ø=80mm, sp. ≥ 4mm
- Perforo ≤ 100mm

**TIRANTI**

- Armatura a filettatura continua (tipo dywidag) in acciaio da precompressione Y1050H
- Diametro Ø32mm per i primi due ordini di tiranti e Ø40mm per i restanti,
- Tensione di snervamento fp(1)k=950 Mpa, fpk=1050Mpa

**ACCIAIO**

- Armature B450C
- Micropali Berlinesi S355 o superiore
- Piastre S275 o superiore
- Travi di ripartizione tiranti S275 o superiore
- Bulloni piastre Classe 8.8 o superiore

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

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

APPALTATORE: **CONSORZIODOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDATARIA: **PINI**, **GDP GEOMIN**, **LRPE**, **SISI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **ORDINE INGEGNERI TRIENTO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

DISEGNO: **08 - GALLERIE**

**E-GALLERIA GARDENA**

Imbocco Nord (Ponte sull'Isarco)

Profili e sezioni delle opere di imbocco - Fasi Provisorie - 3/3

SCALA: 1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Elaboratore
A	Emissione	A. Valente	20/10/2021	D. Bortolotto	20/10/2021	D. Bortolotto	20/10/2021	
B	Emissione e segue il sistema di imbocco	A. De Rigo	20/10/2021	M. Tommasini	08/10/2021	D. Bortolotto	08/10/2021	

File: IBOU1BEZZWAGA0200005B.dwg n. Elab.: