SOTTOPASSO SCATOLARE
SCALA 1:100

PIANTA

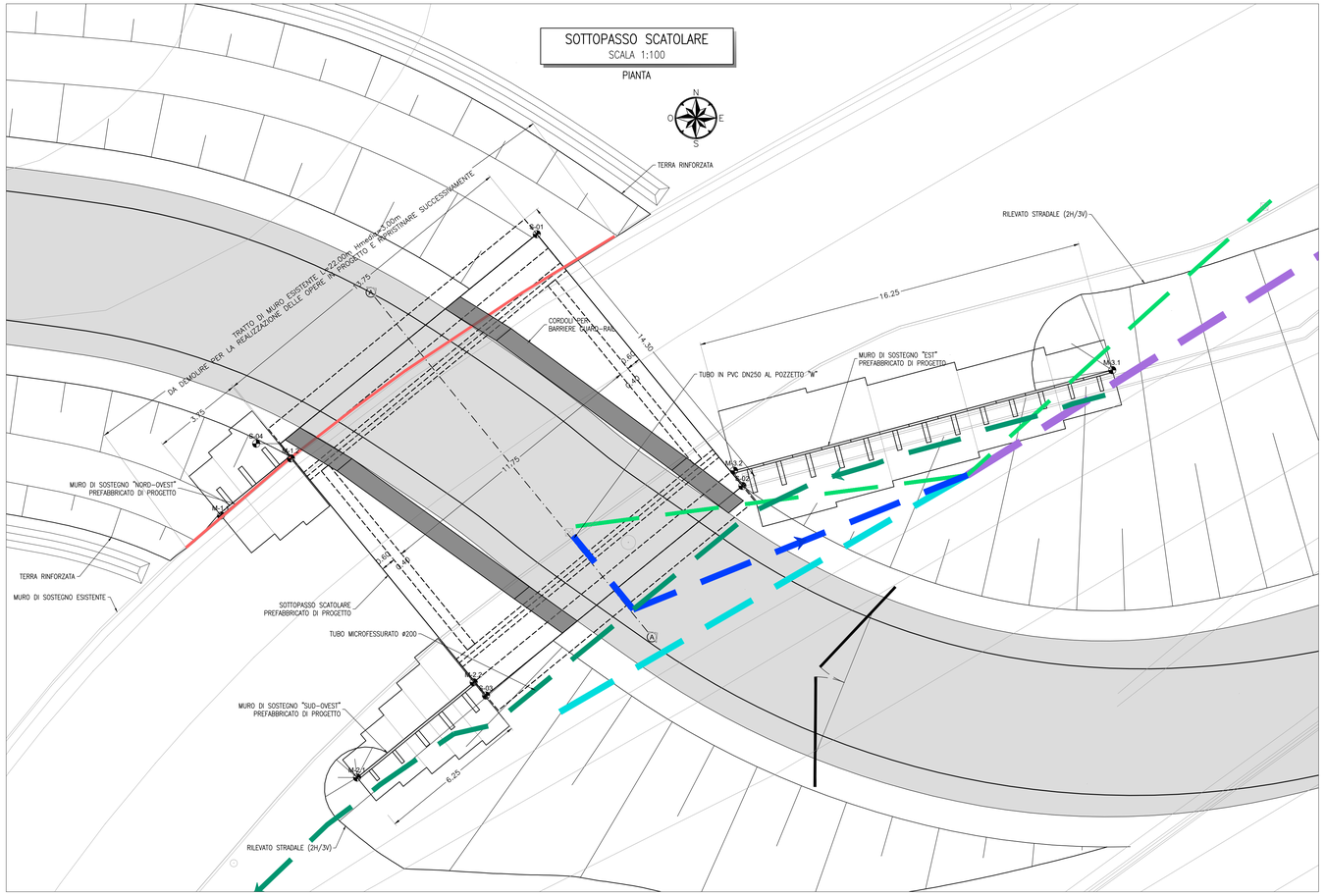


TABELLA COORDINATE		
P.to	X	Y
S-01	19141.53	26468.35
S-02	19150.08	26457.90
S-03	19139.43	26449.20
S-04	19130.89	26459.65
M-1.1	19128.42	26456.67
M-1.2	19131.32	26459.04
M-2.1	19134.07	26445.79
M-2.2	19138.91	26449.75
M-3.1	19165.43	26462.71
M-3.2	19149.73	26458.53

PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZI:

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

CALCESTRUZZO STRUTTURALE (Platee / Puntoni):
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 28/35
- Classe di esposizione ambientale XC2
- Diametro massimo degli aggregati = 25mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.5
- Classe di consistenza: S4
- Copriferro nominale adottato: 50mm
- Additivo accelerante indurimento

CALCESTRUZZO STRUTTURALE (Elementi prefabbricati):
- Cemento Portland EN 197-1: CEM I 52.5 R
- Classe di resistenza C 35/45
- Classe di esposizione ambientale XC2
- Diametro massimo degli aggregati = 22mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.45
- Classe di consistenza: S3
- Copriferro nominale adottato Intradosso struttura: $35^{\pm 5}$ mm
- Copriferro nominale adottato Estradosso ritto: $30^{\pm 5}$ mm
- Copriferro nominale adottato Estradosso obliquo: $30^{\pm 5}$ mm

CALCESTRUZZO STRUTTURALE (Sigillature):
- Cemento Portland EN 197-1: CEM I 42.5 R o N
- Classe di resistenza C 28/35
- Classe di esposizione ambientale XC2
- Diametro massimo degli aggregati = 15mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.5
- Classe di consistenza: S3 / S4 $^{-0}$
- Copriferro nominale adottato: 35^{+0} mm

CALCESTRUZZO STRUTTURALE (Cordoli):
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 32/40
- Classe di esposizione ambientale XD3
- Diametro massimo degli aggregati = 20mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.45
- Classe di consistenza: S4
- Copriferro nominale adottato: 55mm

CALCESTRUZZO STRUTTURALE (Soletta superiore):
- Cemento Portland EN 197-1: CEM I 42.5 R o N
- Classe di resistenza C 28/35
- Classe di esposizione ambientale XC2
- Diametro massimo degli aggregati = 25mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50
- Classe di consistenza: S3
- Copriferro nominale adottato: 40 ±10 mm

ACCIAI:

ACCIAIO:
- Armature: B450C
- Centline, profilati: S275 o superiore
- Piastre: S275 o superiore
- Bulloni piastre unione centine: Classe 8.8 o superiori (UNI EN 14399, UNI EN ISO 4016 e UNI EN ISO 898)

GETTI IN OPERA

OPERA SCATOLARE:
- FONDAZIONE: 30.25m³ x 2 = 60.50m³ – incidenza armatura 100 kg/m³
- PUNTONI FONDAZIONE: 3.07m³ x 2 = 6.14m³ – incidenza armatura 175 kg/m³
- CORDOLI GUARD-RAIL: 11.63m³ + 9.68 = 21.30m³ – incidenza armatura 60 kg/m³

FONDAZIONI MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI:
- FONDAZIONE MURO "NORD OVEST": 10.46m³
- FONDAZIONE MURO "SUD OVEST": 10.99m³
- FONDAZIONE MURO "EST": 40.20m³

ELABORATI DI RIFERIMENTO:

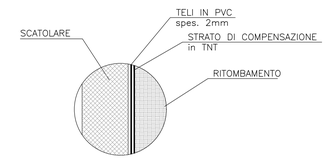
PER LA CARPENTERIA DELLO SCATOLARE, VEDI TAVOLA: IB0U1BEZZBZNV0430004
PER LA CARPENTERIA DEI MURI PREFABBRICATI, VEDI TAVOLA: IB0U1BEZZBZNV0430005

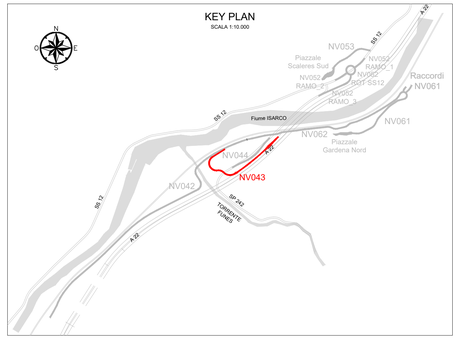
NOTE

Per i dettagli relativi alle barriere di sicurezza si rimanda all'elaborato specifico:
IB0U1BEZZP7NV0430005 – Planimetria di segnaletica e barriere di sicurezza

IMPERMEABILIZZAZIONE OPERA SCATOLARE

IMPERMEABILIZZAZIONE CON TELI IN PVC SPESSORE 2mm (SALDATURA SOVRAPPOSIZIONE DEI TELI MINIMO 10cm)
SOTTOSTANTE AD UNO STRATO DI COMPENSAZIONE DI TNT (ENTRAMBI FISSATI MEDIANTE TASSELLI DI ESPANSIONE)



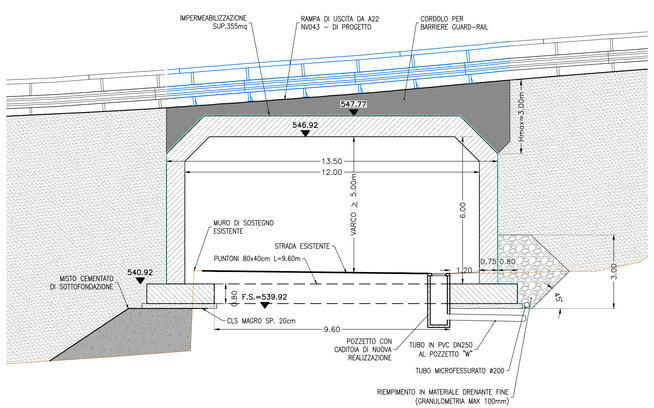


LEGENDA

- DN VAR. — TUBAZIONE IN PVC SN8
- DN VAR. — TUBO MICROFESSURATO
- CANALETTA SEZIONE RETTANGOLARE IN C.A. 40x40 cm
- CANALETTA A SEZIONE TRAPEZIA RIVESTITA IN CLS
- CUNETTA ALLA FRANCESE L.75cm CON COLLETTORE SOTTOSTANTE IN PVC SN8 DN 400
- CANALETTA A SEZIONE TRAPEZIA RIVESTITA IN CLS 30/90 h30cm CON COLLETTORE SOTTOSTANTE IN PVC SN8 DN 400
- TRACCIA DEL RILIEVO DELLA FOGNATURA ESISTENTE (TUBO CLS 400)
- TRACCIA DEL RILIEVO DELLA FOGNATURA ESISTENTE (TUBO CLS 300)
- TRACCIA DEL RILIEVO DELLA FOGNATURA ESISTENTE (TUBO PVC 250)
- TRACCIA DEL RILIEVO DELLA FOGNATURA ESISTENTE (TUBO PVC 150)
- POZZETTO D'SPEZIONE IN C.A.V.

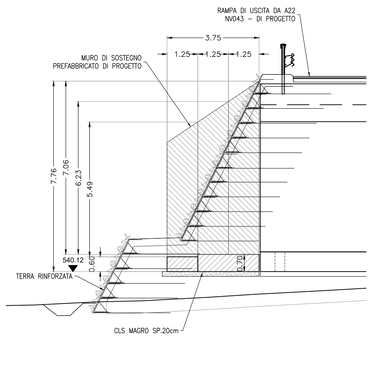
(*) DAL RILIEVO DELLA FOGNATURA NON ESISTE INTERFERENZA CON LE OPERE DI PROGETTO

SEZIONE A–A
SCALA 1:100



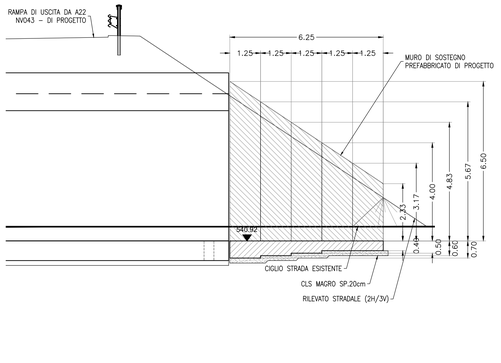
MURO "NORD–OVEST"
SCALA 1:100

PROSPETTO



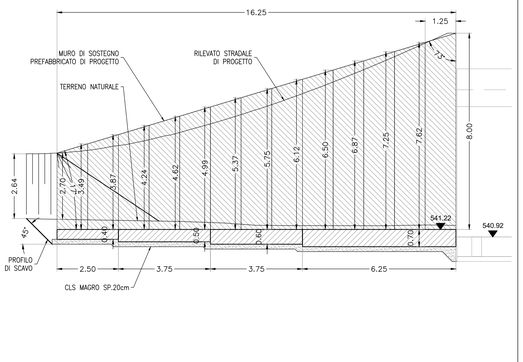
MURO "SUD–OVEST"
SCALA 1:100

PROSPETTO



MURO "EST"
SCALA 1:100

PROSPETTO



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

webuild — Impleniа — CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SWS

MANDANTI: PINI ITALIA — GDP GEOMINI — ILFRI — SiSt Studio di Ingegneria Strutturale Dogane & Bertoi

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cuzzino
Responsabile Progettazione di varie discipline specialistiche
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
Dott.Ing. CUZZINO PAOLO
ISCRIZIONE ALBO N° 2216

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

11 - OPERE CIVILI

B2-PIAZZALI AGLI IMBOCCHI DELLE GALLERIE E VIABILITA' DI ACCESSO
VIABILITA' ACCESSO ALL'AREA DI FUNES - VIABILITA' DI CANTIERE - PONTE SU SP242
Pianta, profilo e sezioni

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Pietro Giandebiaggio

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	BZ	NV0430	003	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	M. Ingianni	26/01/2022	A. Valente	27/01/2022	D.Buttafuoco Dolomiti	28/01/2022	L.Mariani 09/03/2022
B	EMISSIONE A SEGUITO INDICAZIONI COMMITTENZA	A. Del Signore	18/07/2022	A. Valente	19/07/2022	D. Buttafuoco Dolomiti	20/07/2022	L.Mariani 09/03/2022
C	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIE E INTERLOCUZIONI	S. Carta	25/02/2023	P. Fontana	26/02/2023	D. Buttafuoco Dolomiti	27/02/2023	L.Mariani 09/03/2023

File: IB0U1BEZZBZNV0430003C — n. Elab.:

Dott. Ing. LUCA MARIANI — ORDINE INGEGNERI PROV. ROMA N. 18540 — 09/03/2023