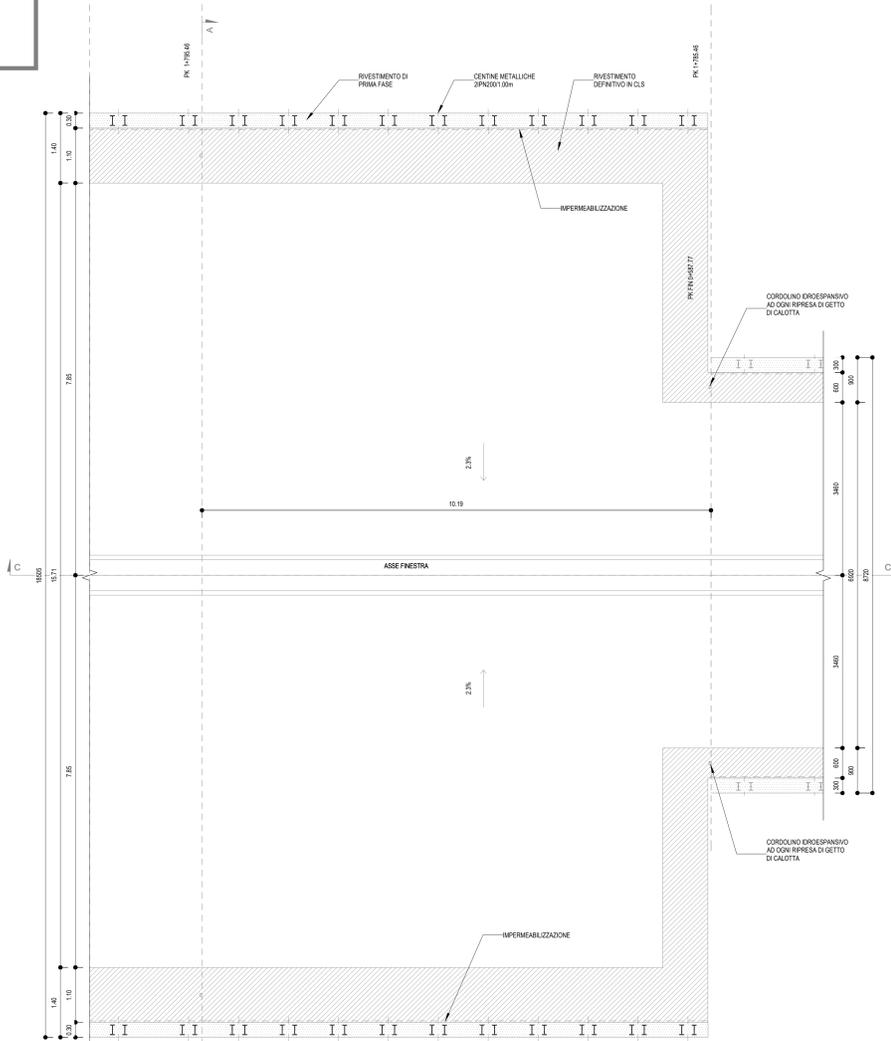


PIANTA D-D

SCALA 1 : 50

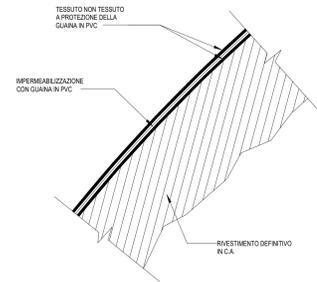
ALLARGO A CAMERA DI MANOVRA
SCAVO E CONSOLIDAMENTI



PARTICOLARE 1

SCALA 1 : 10

IMPERMEABILIZZAZIONE CALOTTA E PIEDRITTI



PARTICOLARE 2

SCALA 1 : 10

CANALETTA CENTRALE DI RACCOLTA ACQUE

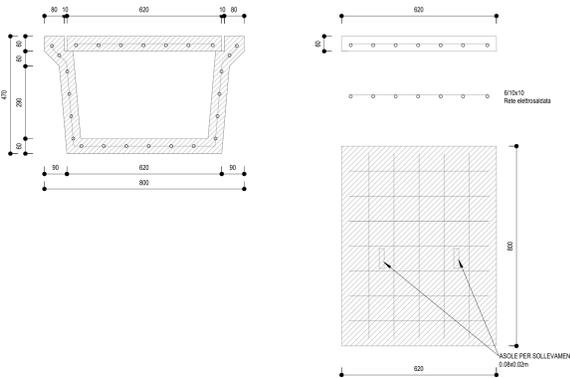


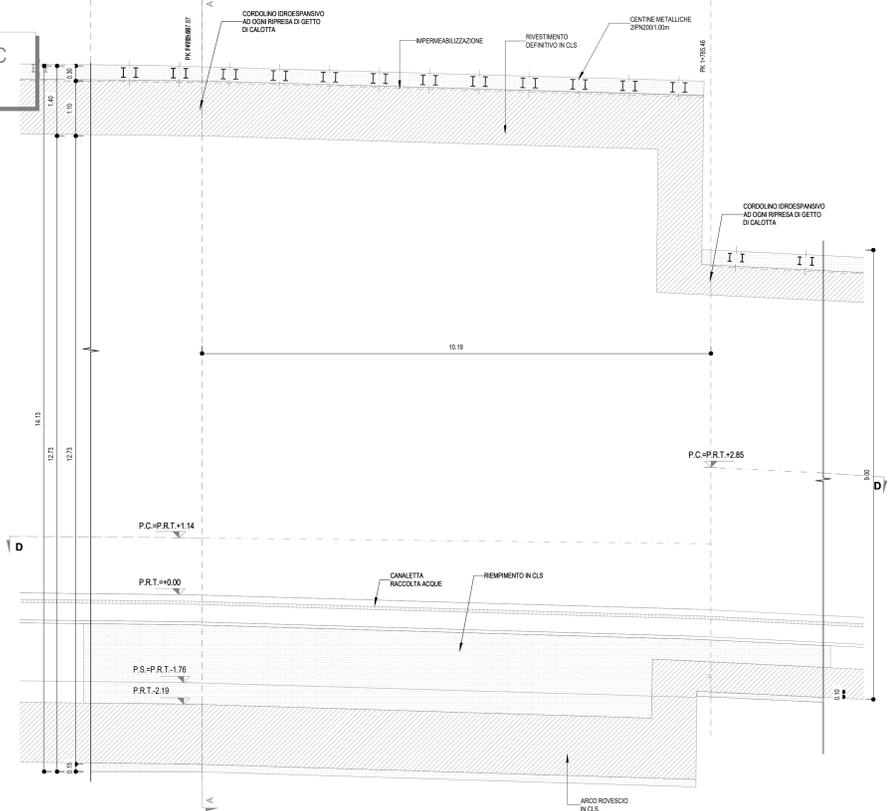
TABELLA DELLE QUANTITA'

AREA SEZIONE ARCO ROVESCIO E MURETTE	25,20mq
AREA SEZIONE PIEDRITTI E CALOTTA	31,22mq
AREA MAGNONE ARCO ROVESCIO	2,77mq
SVILUPPO IN SEZIONE MANTO IMPERMEABILE	28,67mq
SVILUPPO IN SEZIONE CASSERI LONGITUDINALI CALOTTA E PIEDRITTI	28,23mq
AREA RIPIEMIMENTO ARCO ROVESCIO (AL NETTO DELLA CANALETTA CENTRALE)	20,74mq
SVILUPPO IN SEZIONE CORDOLO IDROESPANSIVO PER RIPRESE DI GETTO:	
- ARCO ROVESCIO:	19,66mq
- CALOTTA E PIEDRITTI	28,03mq

PROFILO LONGITUDINALE C-C

SCALA 1 : 50

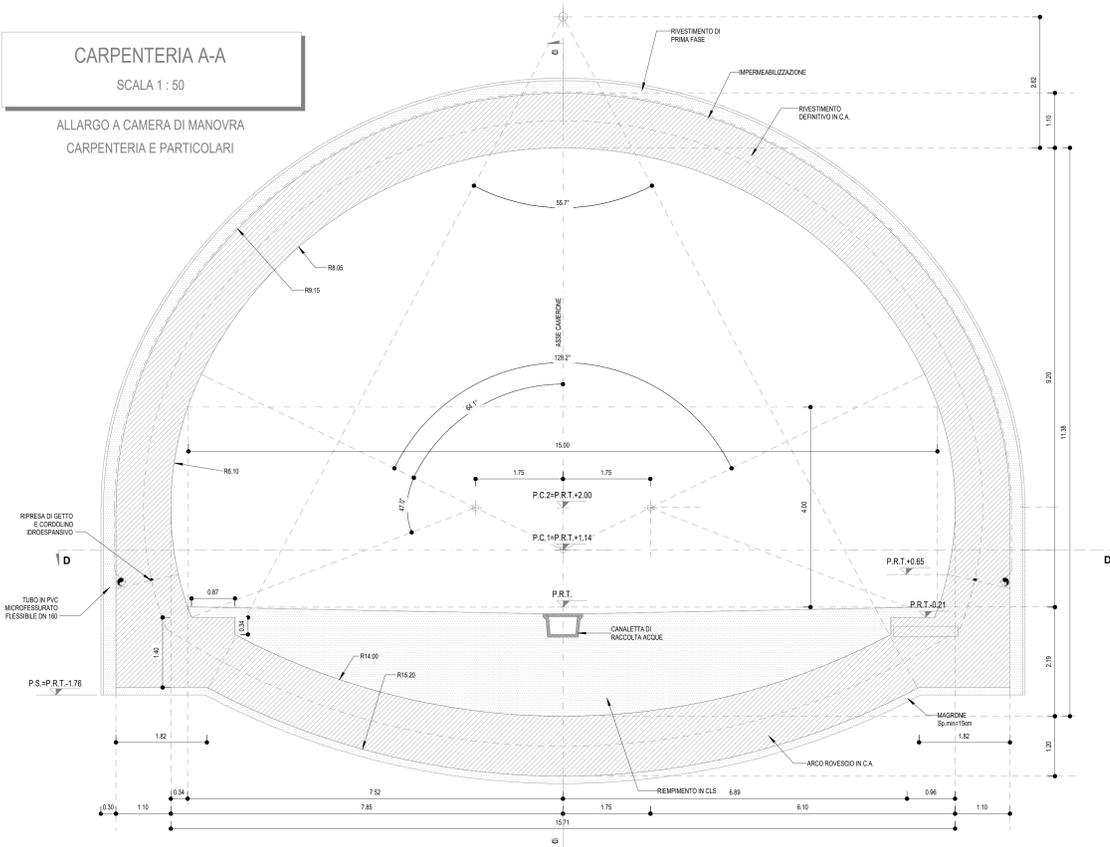
ALLARGO A CAMERA DI MANOVRA
CARPENTERIA E PARTICOLARI



CARPENTERIA A-A

SCALA 1 : 50

ALLARGO A CAMERA DI MANOVRA
CARPENTERIA E PARTICOLARI



FASI ESECUTIVE

- FASE 1 esecuzione dei drenaggi in avanzamento (eventuale)
- FASE 2 esecuzione dello scavo di avanzamento a sezione parzializzata per singoli sfondi di lunghezza massima pari a 1,5m, compreso il dispiaggio, e mediante sagomatura del fronte a forma cava. Successiva esecuzione sul fronte di avanzamento di uno strato di spritz-beton fibrorinforzato di spessore 5cm;
- FASE 3
 - Posa in opera di ca. 5cm di spritz-beton di prelevamento (pre-spritz);
 - Perforazione e messa in opera dei bulloni radiali;
 - Completamento posa in opera del rivestimento di prima fase costituito da centine metalliche e da uno strato di spritz-beton fibrorinforzato di spessore complessivo di 30cm (comprensivo di pre-spritz). Le centine saranno collegate tra loro mediante le apposite catene. La massima distanza di installazione delle centine dal fronte sarà pari a 5m;
- FASE 4 esecuzione dello scavo dell'arco rovescio, con successiva posa in opera dell'armatura e del getto di arco rovescio e murette con la formazione della tasca per l'alloggiamento della tubazione di drenaggio;
- FASE 5 posa in opera dell'impermeabilizzazione costituita da uno strato di tessuto non tessuto e da un telo in PVC, che sarà eseguita prima del getto del rivestimento definitivo. Contestualmente alla messa in opera dell'impermeabilizzazione saranno posizionali i tubi microfessurati in PVC e i cordolini idroespansivi secondo le indicazioni di progetto;
- FASE 6 armatura e getto del rivestimento di calotta e piedritti.

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 (Calotta e Piedritti armati Gallerie)**
 - 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 massico Acqua/Cemento = 0,60
 - Classe di consistenza S4
- STRUTTURALE (Arco Rovescio e Murette Gallerie)**
 - Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
 - Classe di resistenza C 30/37
 - Classe di esposizione ambientale XA1
 - Diametro massimo degli aggregati = 32mm
 - Rapporto massico Acqua/Cemento = 0,55
 - Classe di consistenza S3
- IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC**
 - Teli per impermeabilizzazione: sp. = 2 mm
 - Strato di tessuto non tessuto di 500g/m²
- CORDOLINO IDROESPANSIVO DI TENUTA DRAULICA**
 - Dimensione 25 x 25 mm
 - Peso = 1,10 Kg/m
 - Temperatura di applicazione da -15°C a +50°C
 - Stabilità alle soluzioni saline ed aggressive e resistenza all'azione inibente degli ioni calcio e magnesio
 - Espansione a contatto con l'acqua: 6 volte il volume iniziale minimo senza perdita di coesione di massa
- CANALETTA CENTRALE**
 - Calcestruzzo, Classe di resistenza C 25/30
 - Acciaio B450C: Rete elettrosalata Ø6 10x10cm

LEGENDA

- P.C. Piano dei centri
- P.R.T. Piano di rivoltamento
- P.S. Piano di scavo

NOTE GENERALI

Per le caratteristiche dei materiali, le specifiche tecniche, le note generali, le prescrizioni si rimanda all'elaborato specifico

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

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

APPALTATORE: **webuild | Impianti CONSORZIO DOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS** MANDANTI: **PINI, GDP GEOMIN, SIST, LIPZEL** IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. Paolo Coppa**

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: **L8 - GALLERIE**
L-FINESTRA CHIUSA
Allargo a camera di Manovra - Carpenteria e particolari

APPALTATORE: **Il Direttore Tecnico** (Firma) SCALA: **As indicated**

COMMESSA: **IBOU1BEZZBGGN0500046B** LOTTO: **1** FASE: **B** ENTE: **ZZ** TIPO DOC.: **BB** OPERA/DISCIPLINA: **GN0500** PROGR.: **046** REV.: **B**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Adottato/Date
A	Emissione	M. Inganni	13/01/2022	A. Valente	14/01/2022	D. Baruffolo	15/01/2022	
B	Emissione per indicazioni Committente	L. Claudio	18/07/2022	A. Valente	18/07/2022	D. Baruffolo	20/07/2022	

File: IB0U1BEZZBGGN0500046B.dwg n. Elab.: **ANDREA**