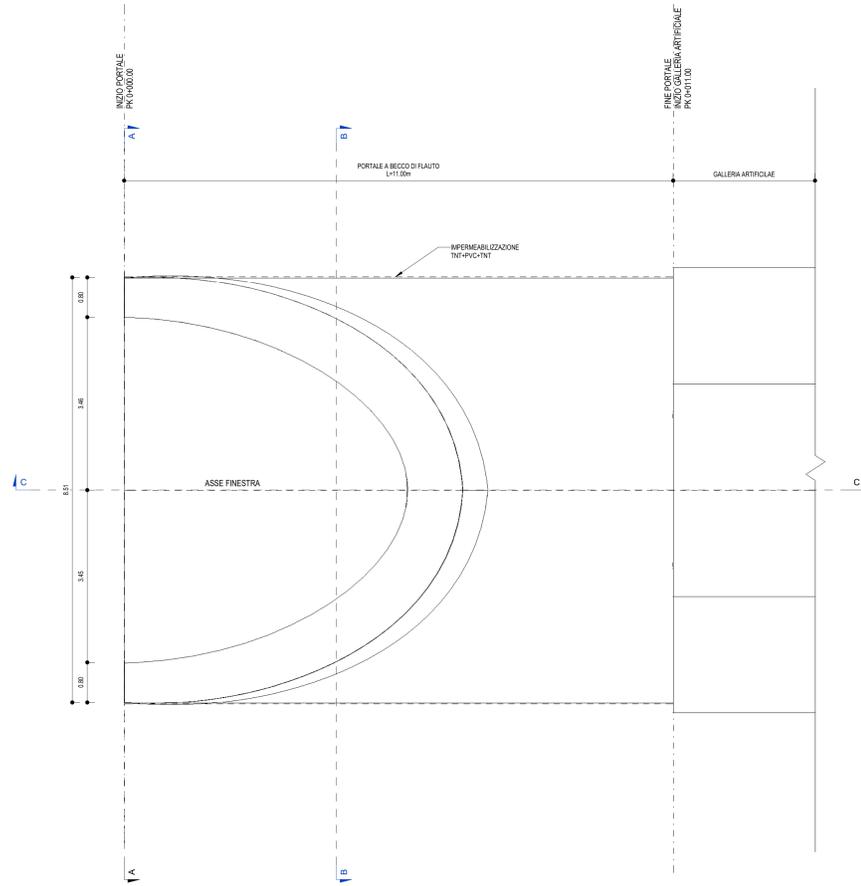
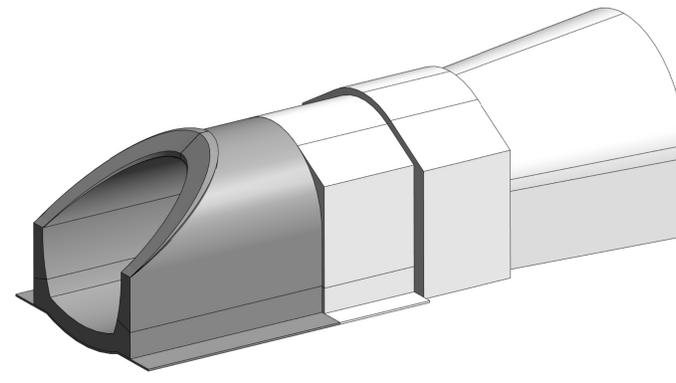
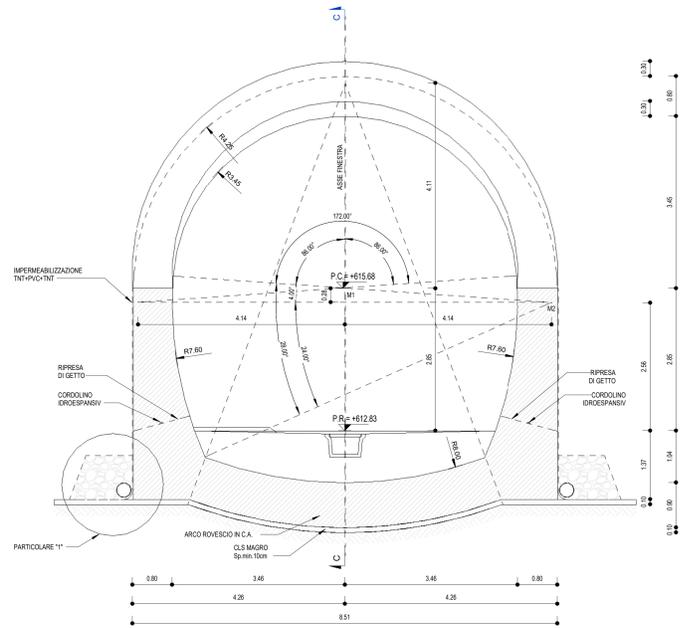


VISTA DALL'ALTO  
SCALA 1 : 50



SEZIONE TRASVERSALE  
SCALA 1 : 50  
SEZIONE A-A



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 Galleria)**  
- 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 = 0,60  
- Classe di consistenza: S4

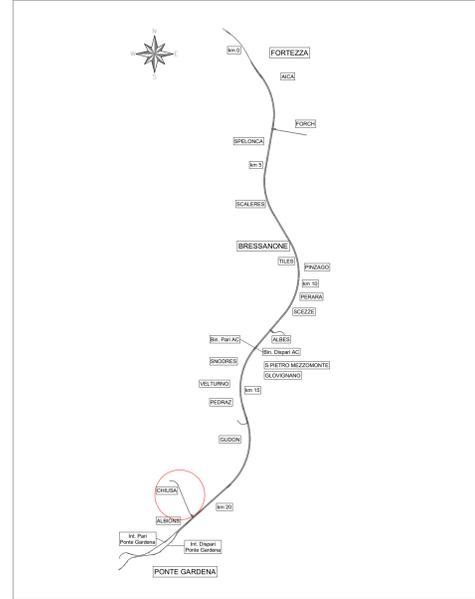
**STRUTTURALE (Arco Rovescio e Murate Galleria)**  
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104  
- Classe di resistenza C 30/37  
- Classe di esposizione ambientale XA1  
- Diametro massimo degli aggregati = 32mm  
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,55  
- Classe di consistenza: S3

**IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC**  
- Teli per impermeabilizzazione: sp. = 2 mm  
- Strato di tessuto non tessuto di 500gr/m<sup>2</sup>

**CORDOLINO IDROESPANSIVO DI TENUTA IDRAULICA**  
- 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

**WATER STOP**  
- Dimensione: larghezza 240 mm, spessore 4 mm  
- Massa = 1,25 gr/cm<sup>3</sup>

KEY-PLAN



FASI ESECUTIVE

- FASE 1**  
- Realizzazione pista di lavoro per esecuzione barilene.  
- Realizzazione paratia barilene e trave di testata.
- FASE 2**  
- Scavo di sbarco del terreno fino a 1,00 m dalla quota di progetto del 1° ordine di tranti.  
- Immediata realizzazione di spritz-beton fitorinforzato a protezione dello scavo.
- FASE 3**  
- Perforazione, installazione dei tranti attivi e cementazione del primo ordine di tranti, messa in opera delle travi di ripartizione, esecuzione dei drenaggi corti.
- FASE 4**  
- Ripetizione fase precedente per i restanti ordini.  
- Scavo fino a quota fondo scavo.
- FASE 5**  
- Esecuzione dei consolidamenti per il conico d'attacco secondo la geometria di progetto.  
- Esecuzione degli eventuali drenaggi al contorno.
- FASE 6**  
- Realizzazione carpenteria metallica per dima.  
- Realizzazione dima d'attacco.

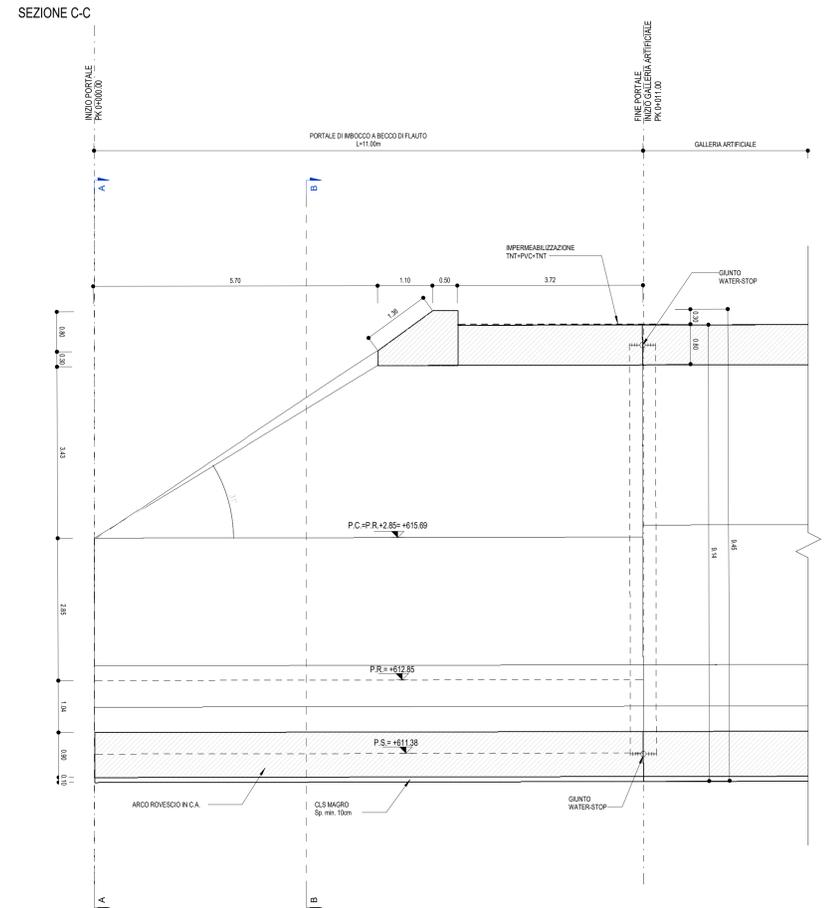
LEGENDA

P.S.	Piano di scavo
P.R.	Piano rodamento
P.C.	Piano dei centri

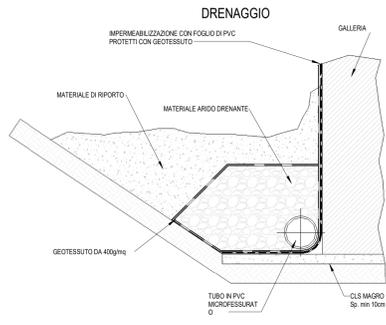
INCIDENZA MEDIA ARMATURE

- ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	80 kg/m <sup>2</sup>
------------------------------------	----------------------

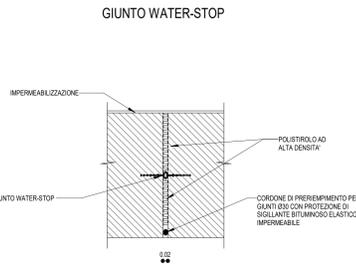
PROFILO LONGITUDINALE  
SCALA 1 : 50



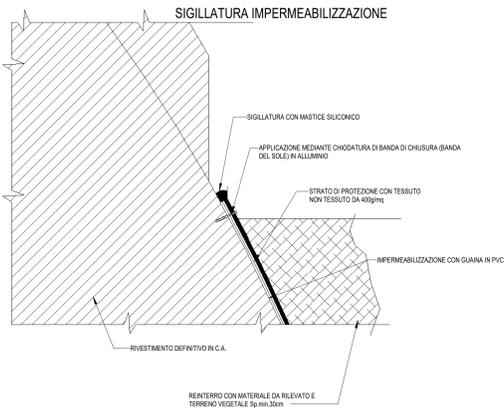
PARTICOLARE "1"  
SCALA 1 : 20



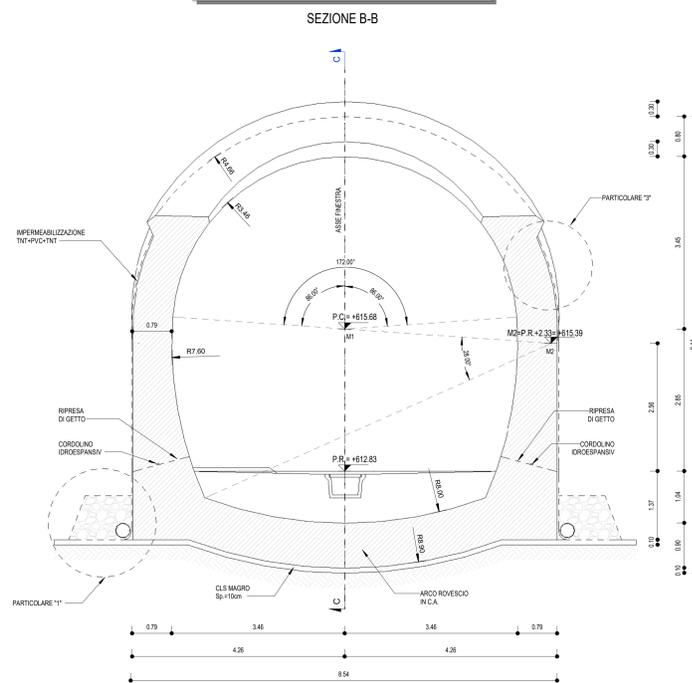
PARTICOLARE "2"  
SCALA 1 : 10



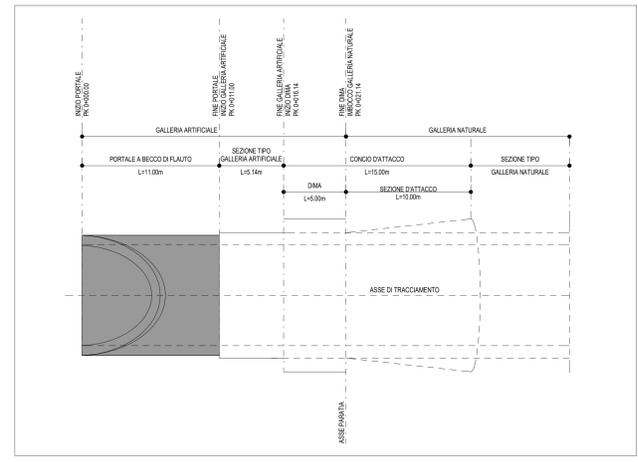
PARTICOLARE "3"  
SCALA 1 : 10



SEZIONE TRASVERSALE  
SCALA 1 : 50



SCHEMA PLANIMETRICO  
SCALA 1 : 200



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

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

APPALTATORE: **CONSORZIO DOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDATARI: **PINI, GDP GEOMINI, SISI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. Paolo Cuomo**

**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: **O8 - GALLERIE L-FINESTRA CHIUSA Imbocco**

APPALTATORE: **L. DIRETTORE TECNICO**

SCALA: **Come indicato**

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo	Data
A	Emissione	M. Inganni	A. Angeri	21/12/21	D. Buttacchio	23/12/21		
B	Emissione per indicazione Committente	L. Claudio	A. Valente	18/07/2022	D. Buttacchio	20/07/2022		

File: IBOU1BEZBBGA0600009B.dwg n. Elab.: 30/07/2022