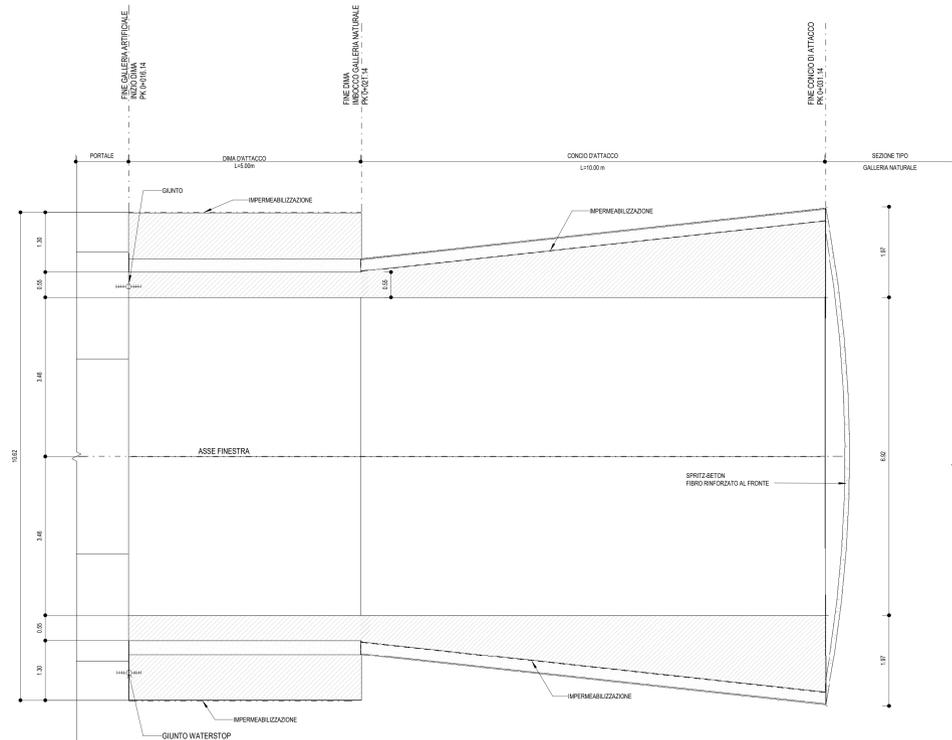


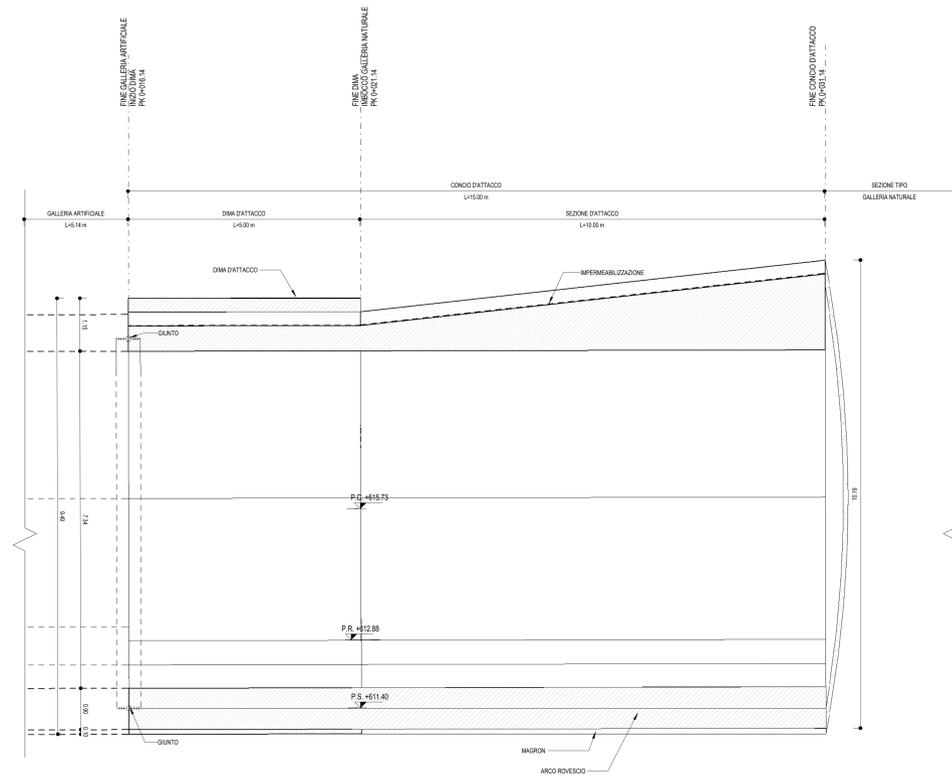
PIANTA CONCIO D'ATTACCO

SCALA 1 : 50



PROFILO LONGITUDINALE

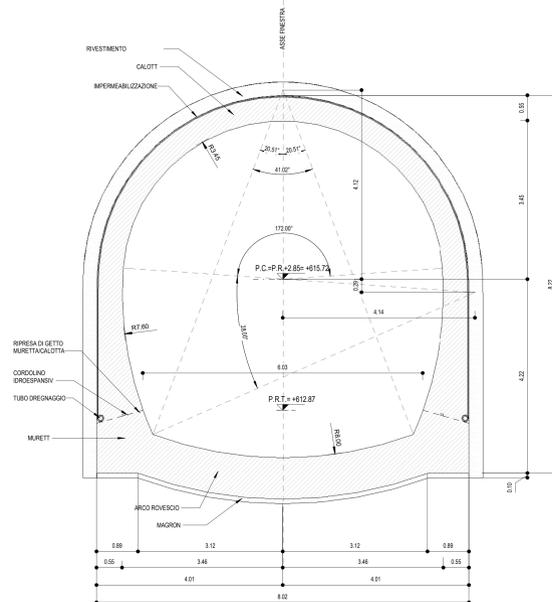
SCALA 1 : 50



SEZIONE 1-1

SCALA 1 : 50

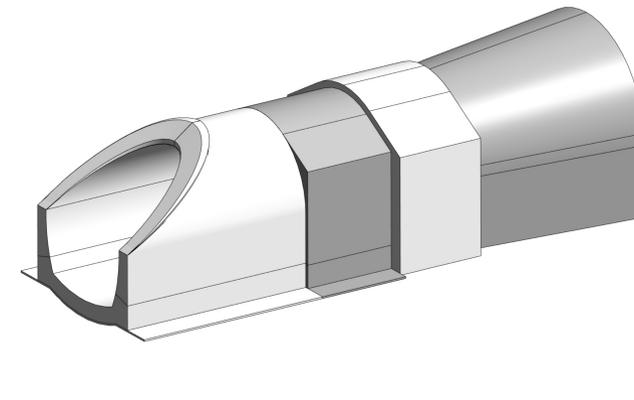
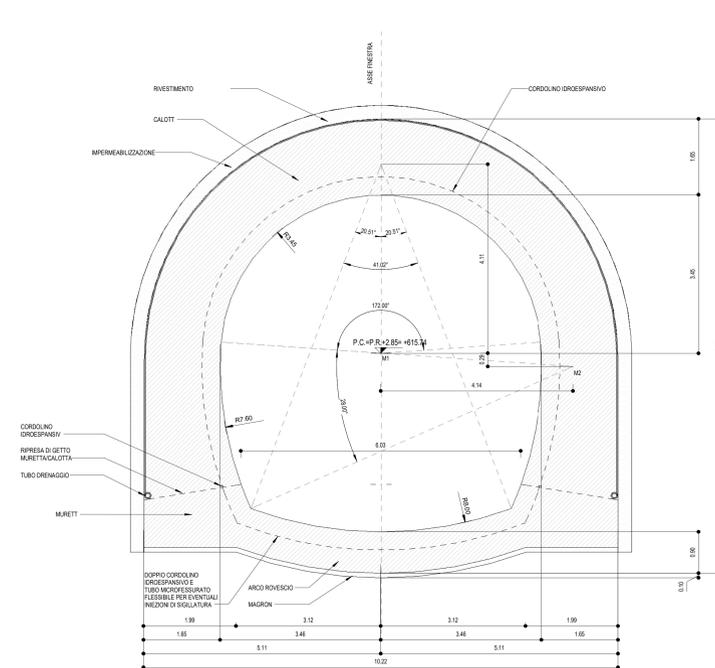
SEZIONE MINIMA



SEZIONE 2-2

SCALA 1 : 50

SEZIONE MASSIMA

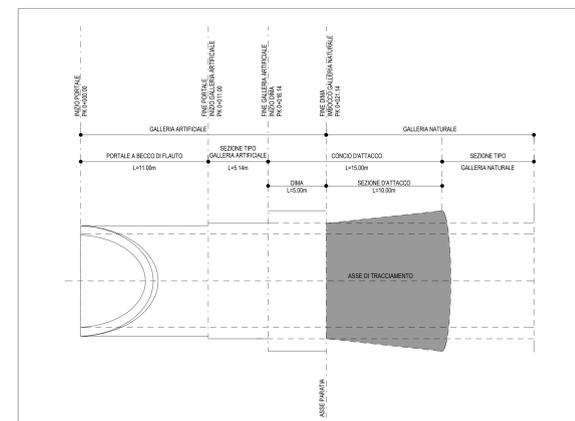


MATERIALI

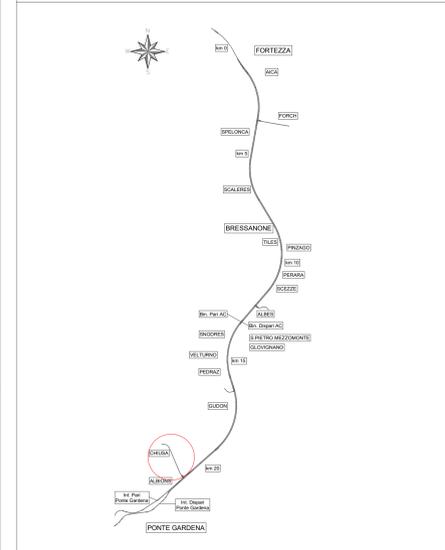
- CALCESTRUZZO MAGRO**
 - Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 1104
 - Classe di resistenza C 25/30
 - Classe di esposizione ambientale X0
- STRUTTURALE (Calotta e Piedini armati Galerie)**
 - Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 1104
 - Classe di resistenza C 25/30
 - Classe di esposizione ambientale XC2
 - Diametro massimo degli aggregati = 32mm
 - Rapporto massimo acqua/cemento = 0,40
- STRUTTURALE (Arco Rovescio e Muretto Galerie)**
 - Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 1104
 - Classe di resistenza C 30/37
 - Classe di esposizione ambientale XA1
 - Diametro massimo degli aggregati = 32mm
 - Rapporto massimo acqua/cemento = 0,35
- IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC**
 - Classe di consistenza: S3
 - Tessi per impermeabilizzazioni: sp. = 2 mm
 - Strato di isolato non tessuto di 50gr/m²
 - CORDOLINO IRDIESEMPANSAVIO 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 liberante degli olii caldi e magri
 - 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 g/cm³
 - Allungamento a rottura >=300%

SCHEMA PLANIMETRICO

SCALA 1 : 200



KEY-PLAN



INCIDENZA MEDIA ARMATURE

ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	80 kg/m³
----------------------------------	----------

FASI ESECUTIVE

- FASE 1: Esecuzione del precondizionamento al contorno e al piede centina con trattamenti in jet-grouting Ø1100mm.
- FASE 2: Esecuzione del precondizionamento al fronte con trattamenti in jet-grouting Ø1100mm non armati. Tale trattamento avverrà dal fronte della banchina, previa esecuzione sul fronte di uno strato di calcestruzzo proiettato armato Sp=10cm.
- FASE 3: Posa in opera del prestaggio al contorno con tubi metallici Ø127 valvolati (H/W/M) secondo le geometrie di progetto.
- FASE 4: Posa in opera del dragaggio e trattamento (inverted).
- FASE 5: Scavo dei singoli sbocchi. Lo scavo deve essere eseguito a piena sezione per singoli sbocchi di max 1.0m, secondo lo schema indicato, sagomando il fronte a forma conica (il max 1° sbocco), eseguendo opportuna pulizia e dragaggio dello sbocco e prototipaggio con uno strato di calcestruzzo proiettato fibrorinforzato Sp=5cm.
- FASE 6: Esecuzione del rivestimento provvisorio al contorno con posa in opera delle centine metalliche 200x180 1m a calcestruzzo proiettato fibrorinforzato Sp=25cm. Il calcestruzzo proiettato fibrorinforzato sarà posato in più strati con un preassetto di sicurezza eseguito dopo lo scavo di Sp=5cm e con successivi strati ad inglobare la centina armata allo spessore di progetto.
- FASE 7: Riposizione delle basi 1° e 2° alla fine del campo di avanzamento.
- FASE 8: Getto dell'arco rovescio e delle murette. Il getto delle murette e dell'arco rovescio verrà effettuato in funzione del comportamento tempo-deformativo del cavo e del fronte e comunque a distanza non superiore ai 10 metri di scavo.
- FASE 9: Posa in opera dell'impermeabilizzazione. Posa in opera di uno strato proiettivo doppio di gettato e di un telo impermeabilizzante di PVC, sia al di sotto della dima di attacco, della paratia e della sezione di attacco stessa.
- FASE 10: Getto della calotta. La distanza del getto dei piedini e calotta sarà regolata in corso d'opera in funzione del comportamento deformativo e comunque a distanza non superiore a 1.50 dal fronte.

LEGENDA

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

NOTE

1. EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI.
2. LA PRESENTE SEZIONE DI SCAVO SI applica ESCLUSIVAMENTE AL PRIMO CAMPO DELLA GALERIA CHIUSA.
3. PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AL PROFILO GEOMECCANICO.

W. J. Scale 1:50

COMMITTENTE: **R.FE. RETE FERROVIARIA ITALIANA**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

APPALTATORE: **CONSORZIO DOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDATARIA: **PINI**, **GDF GEOMINI**, **SISI**

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

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 L-FINESTRA CHIUSA**
Imbocco
Dima e concio ad'attacco - Carpenteria e particolari costruttivi

APPALTATORE	IL DIRETTORE TECNICO	SCALA	Come indicato					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	PROGR.	REV.	
IBOU	1B	E	ZZ	BB	GA0500	001	B	
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo Data
A	Emissione	M. Jager	20/12/21	A. Valente	21/12/21	D. Buttolino	23/12/21	[Signature]
B	Emissione per indicazione Committente	L. Giudice	18/07/2022	A. Valente	18/07/2022	D. Buttolino	20/07/2022	[Signature]