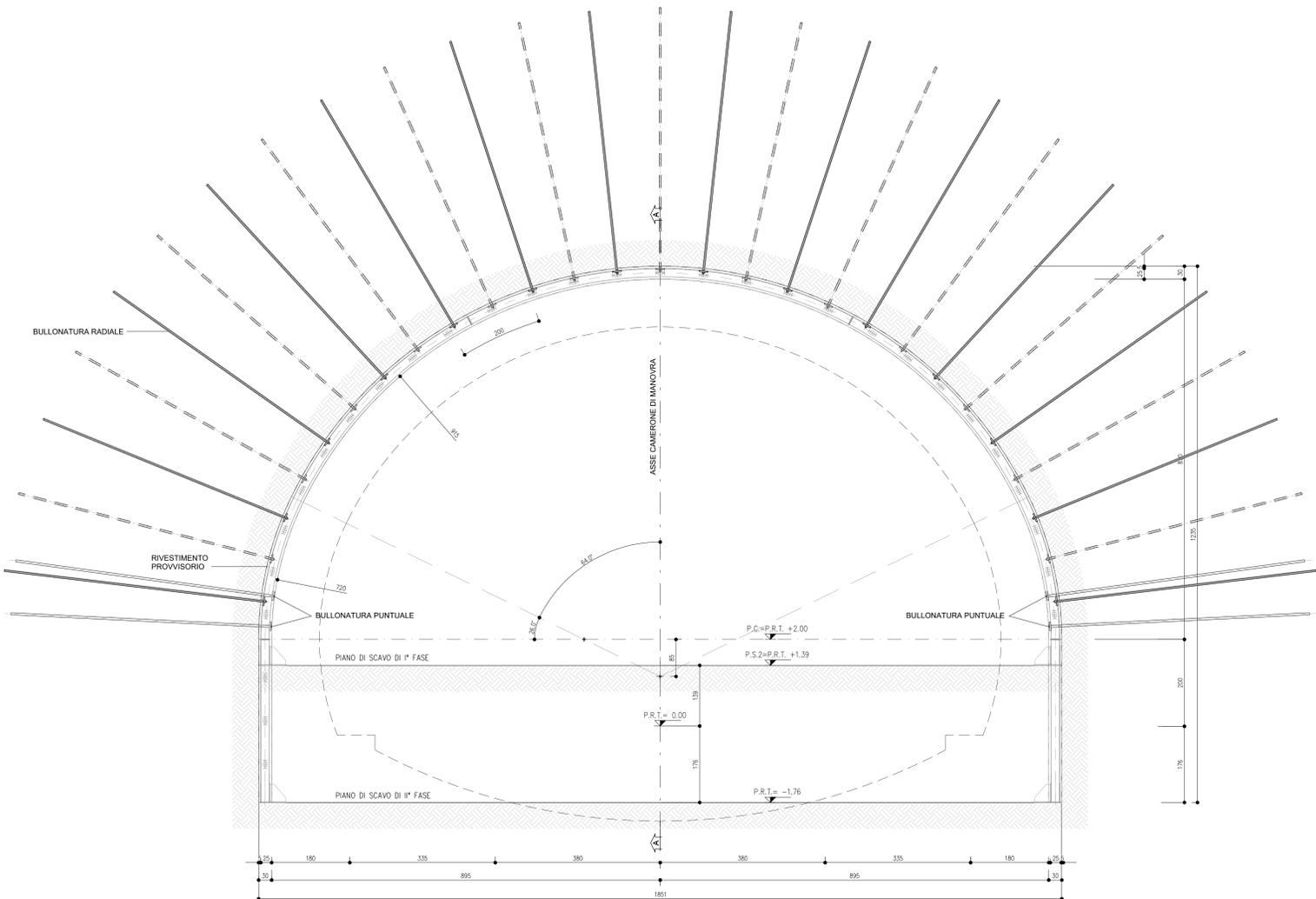


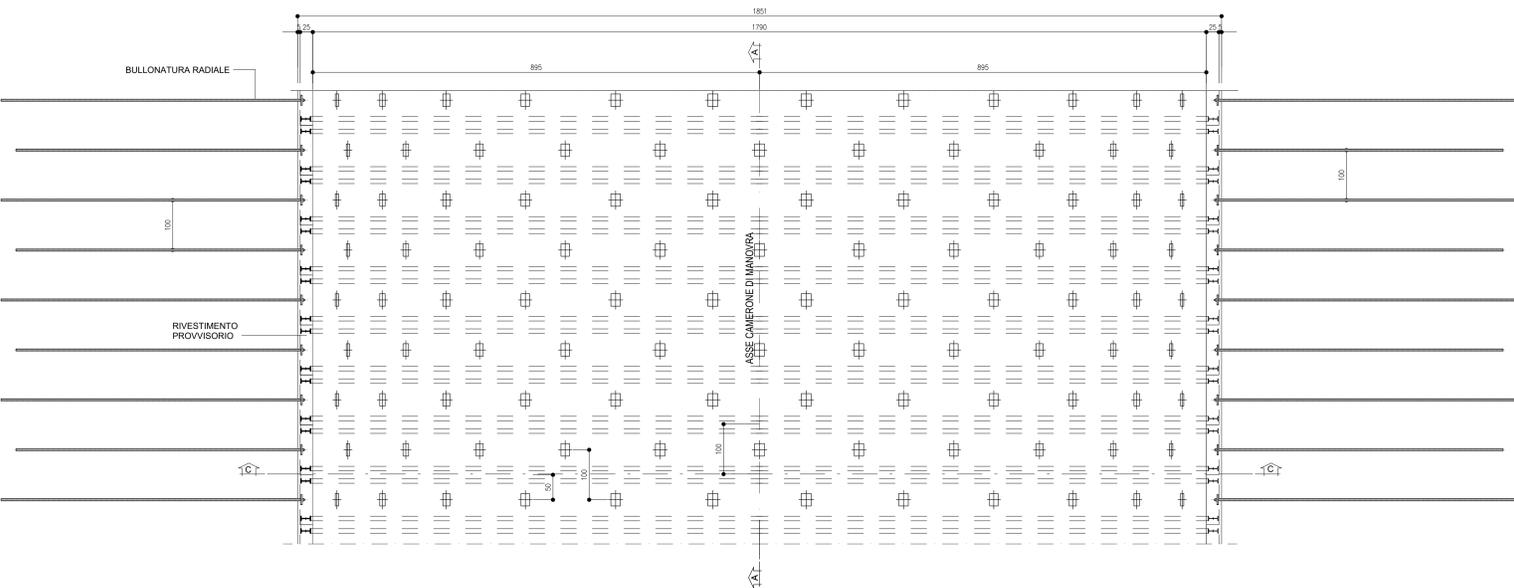
SEZIONE C-C  
SCALA 1 : 50

SEZIONE TRASVERSALE CAMERONE  
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



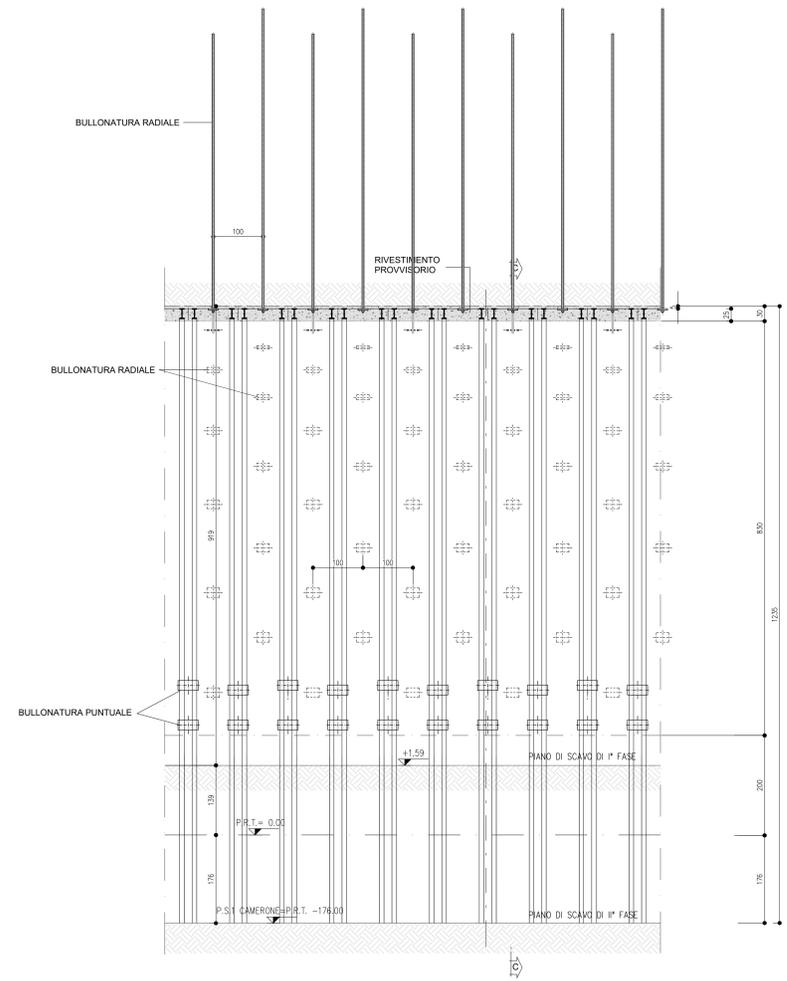
PIANTA PC  
SCALA 1 : 50

CAMERONE

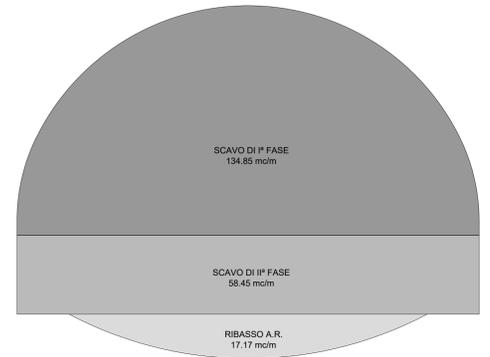


SEZIONE A-A  
SCALA 1 : 50

CAMERONE  
PROFILO IN ASSE TRACCIATO



VOLUME DI SCAVO  
SCALA 1 : 100

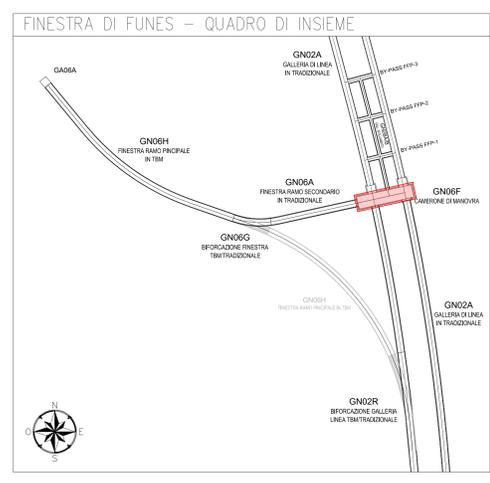
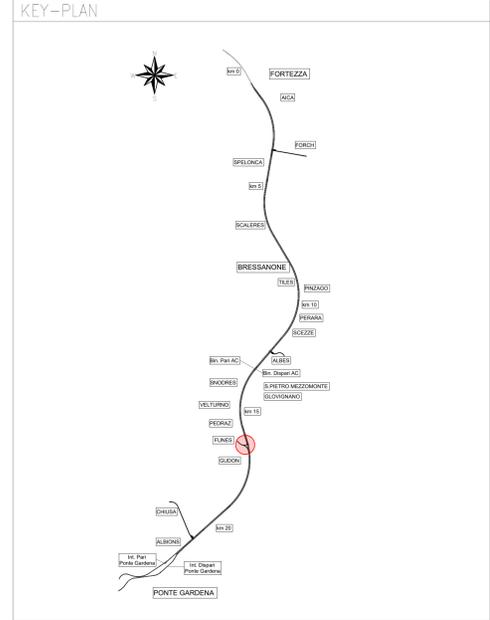


**FASI ESECUTIVE**

- ESecuzione dei drenaggi in avanzamento (eventuale);
- ESecuzione dello scavo di prima fase di avanzamento a sezione parzializzata per singoli sposti di lunghezza massima pari a 1.5m, compreso il disaggio, e mediante sagomatura del fronte a forma concava, e' prevista, per la sicurezza, la successiva esecuzione sul fronte di avanzamento di uno strato di spritz-beton fibrorinforzato di spessore 10cm;
- POSA IN OPERA DI CA. 5cm DI SPRITZ-BETON DI PRERIVESTIMENTO (PRE-SPRITZ), PREVISTO PER LA SICUREZZA;  
PERFORAZIONE DEI BULLONI RADIALI;  
MESSA IN OPERA DEI BULLONI RADIALI;  
COMPLETAMENTO DELLA POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E DA UNO STRATO DI SPRITZ-SECTION FIBROREINFORZATO FINO ALLO SPRESSORE COMPLESSIVO DI 30cm (COMPRESIVO 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 1.5m.  
FASE 2bis E 3bis SI RIPETONO LE FASI 2 E 3 PER LO SCAVO DELLA SECONDA FASE;
- ESecuzione dello scavo dell'arco rovescio, con successiva POSA IN OPERA DELL'ARMATURA E DEL GETTO DI ARCO ROVERSO E MURLETTE CON LA FORMAZIONE DELLA TASCA PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA TUBAZIONE DI DRENAGGIO;
- POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE COSTITUITA DA UNO STRATO DI TESSUTO NON TESSUTO E DA UN TELA IN PVC, CHE SARÀ ESISTENTE PRIMA DEL GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO. CONTEMPORANEAMENTE ALLA MESSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE SARANNO POSIZIONATI I TUBI MICROFESSURATI IN PVC E I CONDOLINI/INIEZIONE SPANDIVI SECONDO LE INDICAZIONI DI PROGETTO.
- ARMATURA E GETTO DEL RIVESTIMENTO DI CALOTA E PIEDRITTI.

**TABELLA RIASSUNTIVA**

Campo di avanzamento	= m
Sfondo massimo	1.5m (segmentato del fronte concavo)
Sostegno al fronte	Spritz beton fibrorinforzato con Sp=10cm ogni sfondo
Sostegno al cantoniera	Non previsto
Sostegno ai piede delle centine	Non previsto
Intervento radiale	13x14 Bulloni ø24 (6 Swellex equivalenti) disposti in ragione alternata L= 6m passo lungo 1.0m, passo trasv. 2.0m 3/20E
Drenaggi in avanzamento (in caso di presenza di acqua)	N°4 (2x2) TUBI microfessurati IN PVC L. tot= 30.0m, sovrapposizione minima 10cm. Dimensioni est. Ø 2 e 60mm Sp=5mm, rivestimento con calca in T&T
Rivestimento di prima fase	Centine metalliche Sp=5cm, prima fase Spritz-beton fibrorinforzato Sp=25cm, seconda fase
Impermeabilizzazione	Tessuto non tessuto e manto impermeabile in PVC
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	Arco rovescio e murlette Sp=120cm, N. Di armata (incidenza 35 Kg/m²) Calota Sp=10cm, N. Di armata (incidenza 35 Kg/m²)



**NOTE**

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO IDU1BEZZSP0N0000001B

**LEGENDA**

P.C.= PIANO DEI CENTRI P.F.= PIANO DEL FERRO P.S.= PIANO DI SCAVO Q.C.= QUOTA CORDOLO  
P.R.T.= PIANO ROTOLAMENTO

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

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

APPALTATORE: **CONSORZIO DOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDATARIA: **PINI**

CONSORZIO DOLOMITI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **GIUDIZIO INGENGERO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

**DESIGNO**  
M-FINESTRA FUNES E GALLERIA DI SFOLLAMENTO  
Camerone di Manovra  
Scavi e consolidamenti

APPELLATORE: **SCALA: VARIE**

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Adottato Data
A	Esecutivo	M. Basso	A. Vercellotti	17/01/2022	D. Basso	18/01/2022	18/01/2022
B	Emendato a seguito di richiesta di informazioni	G. L. Basso	P. Ferrara	02/12/2022	D. Basso	03/12/2022	03/12/2022
C	Emendato a seguito di richiesta di informazioni	S. Carle	P. Ferrara	25/03/2023	D. Basso	26/03/2023	27/03/2023

File: IB0U1BEZZBGN0600042C.dwg n. Elab.: