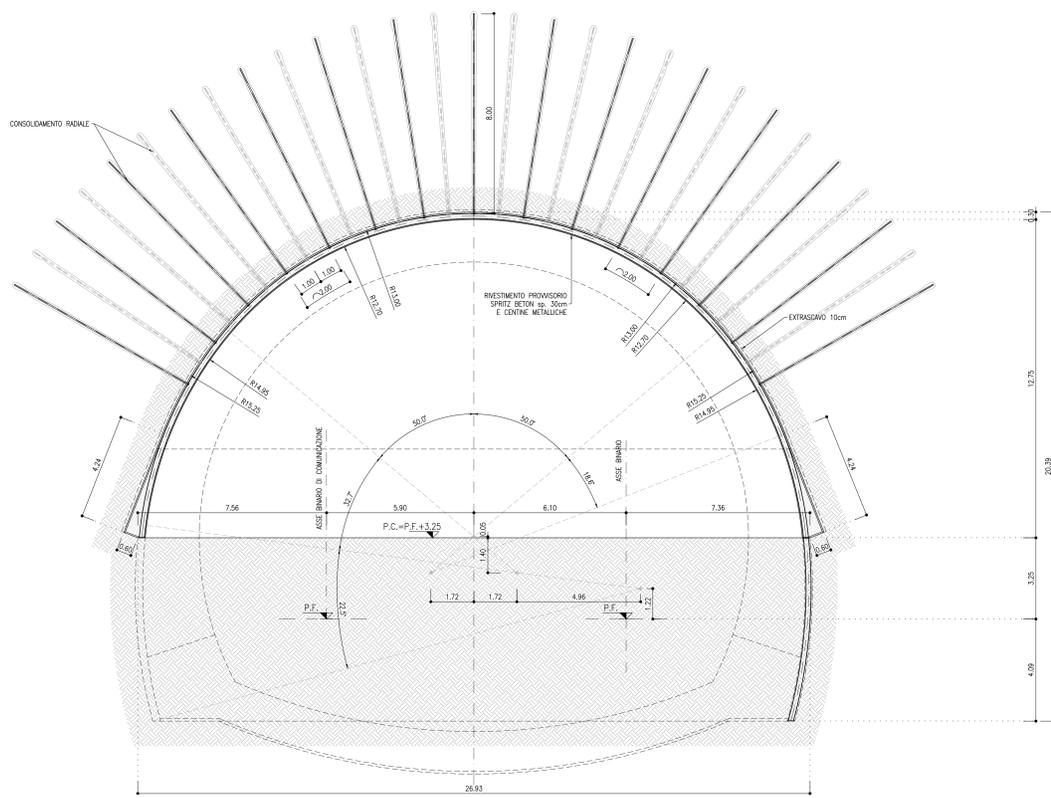
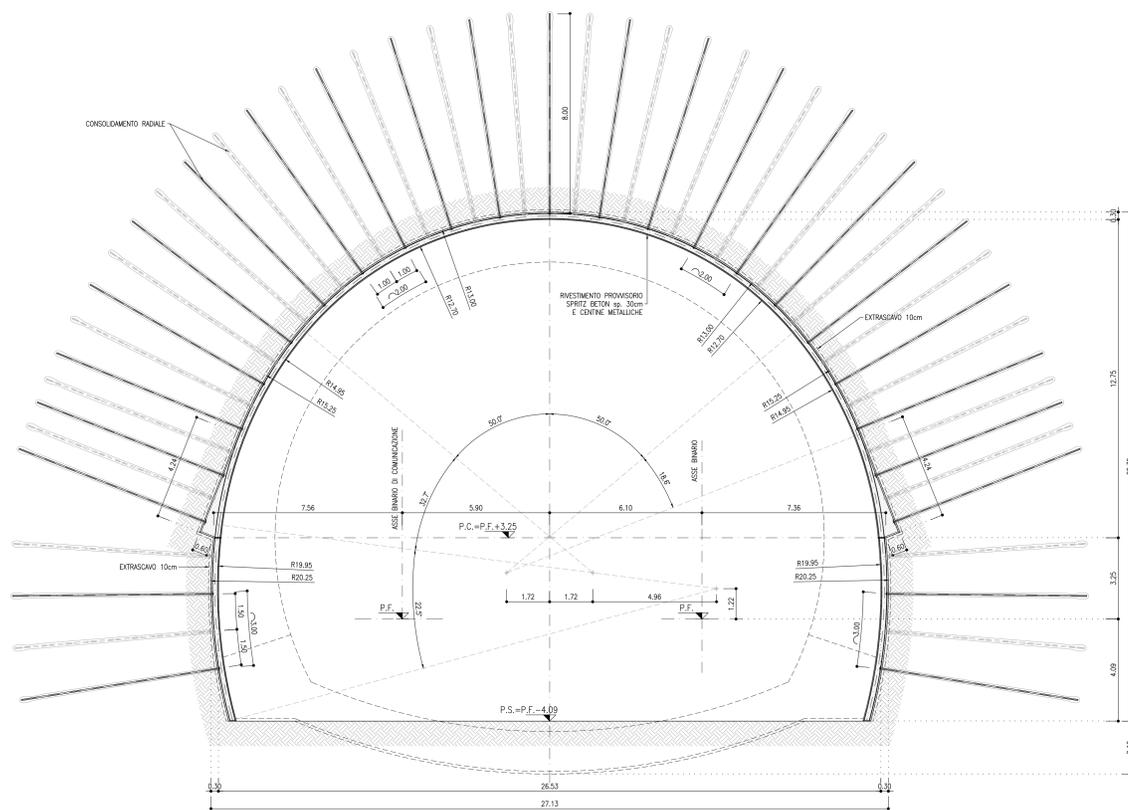


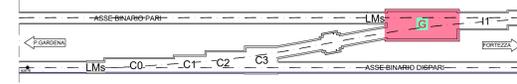
**SEZIONE A-A**  
SCALA 1:100  
CAMERONE DI MONTAGGIO TBM  
SEZIONE "G"



**SEZIONE B-B**  
SCALA 1:100  
CAMERONE DI MONTAGGIO TBM  
SEZIONE "G"

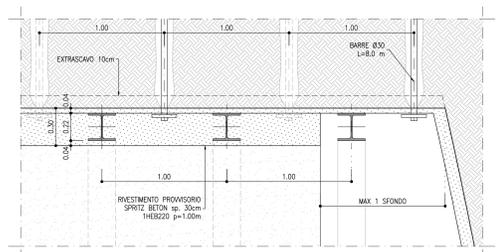


**PIANTA CHIAVE**  
SCALA 1:2000



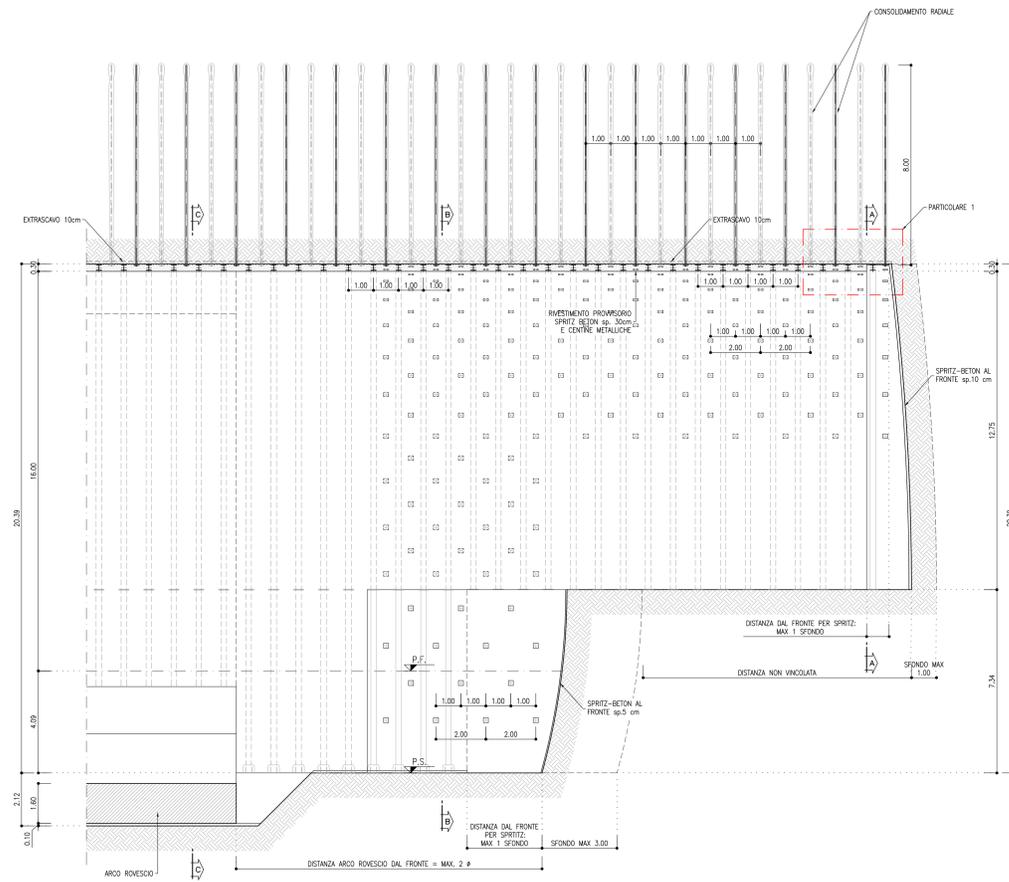
- SEZIONE "G"**  
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE
- FASE 1: SCAVO CALOTTA PER SFONDI DI MAX. 1.00m
  - FASE 2: RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON SPRITZ-BETON FIBBRORINFORZATO sp. 4cm ED ANCHE AL FRONTE sp. 10cm OGNI SFONDO CALOTTA. È PREVISTA, PER LA SICUREZZA, L'APPLICAZIONE DI UNO STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBBRORINFORZATO DI 5cm AL CONTORNO, DI 5cm DEI FRONTI DEI SINGOLI SFONDI E DI 10cm SUL FRONTE DI SCAVO PER OGNI FINE CAMPO.
  - FASE 3: ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO RADIALE
  - FASE 4: COMPLETAMENTO DEL RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON FIBBRORINFORZATO sp. 26cm (sp. tot. 30cm)
  - FASE 5: RIPETIZIONE DELLE FASI PRECEDENTI FINO AL GETTO DELL'ARCO ROVESCO
  - FASE 6: SCAVO DI RIBASSO (STROZZO) E GETTO DI ARCO ROVESCO E MURETTE DISTANZA DAL FRONTE COME DA LINEE GUIDA
  - FASE 7: POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
  - FASE 8: GETTO CALOTTA, DISTANZA DAL FRONTE COME DA LINEE GUIDA

**PARTICOLARE 1**  
SCALA 1:20

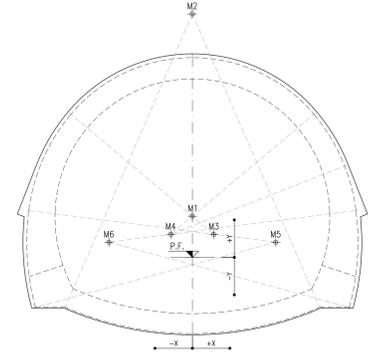


NOTA: IN CASO DI COMPORTAMENTO SPINGENTE E DEFORMAZIONI RADIALI >10 cm INTRODURRE EXTRASCAVO SUL PROFILO TEORICO DI SCAVO

**PROFILO LONGITUDINALE**  
SCALA 1:100  
CAMERONE DI MONTAGGIO TBM  
SEZIONE "G"

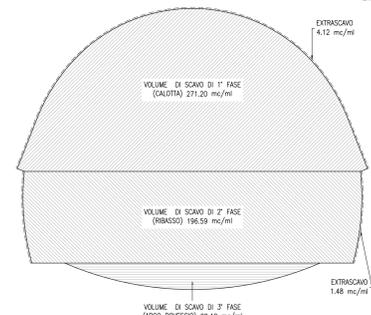


**GEOMETRIA DI SCAVO**  
SCALA 1:200

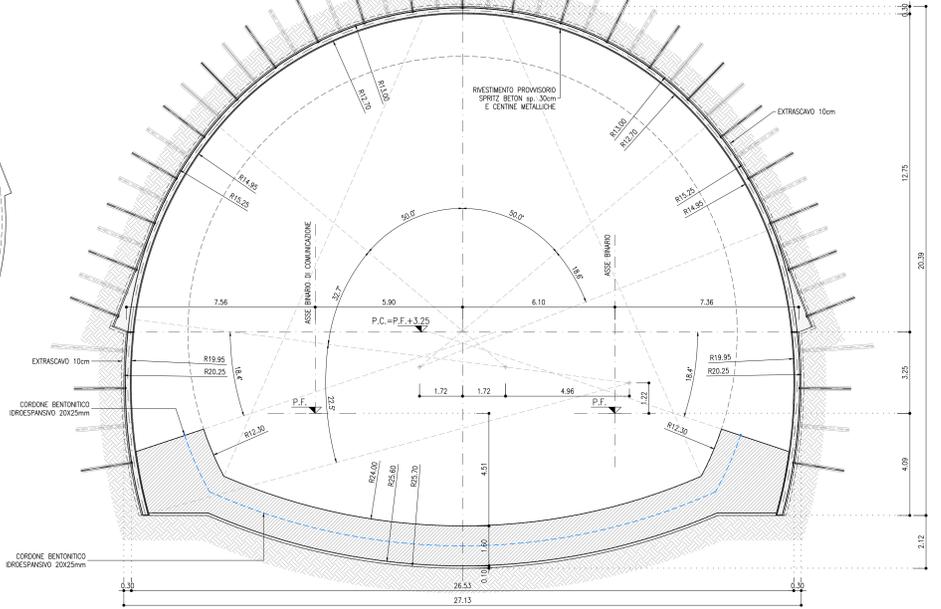


CENTRO	X	Y
M1	0	3.30
M2	0	19.49
M3	1.72	1.85
M4	-1.72	1.85
M5	6.68	1.22
M6	-6.68	1.22

**VOLUME DI SCAVO**  
SCALA 1:200



**SEZIONE C-C**  
SCALA 1:100  
CAMERONE DI MONTAGGIO TBM  
SEZIONE "G"



DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4 (2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
CONSOLIDAMENTO RADIALE	N° 25+24 BULLONI RADIALI AD ANCORAGGIO PUNTUALE, BARRI Ø30mm B450 C CON TESTA AD ESPANSIONE, L=8.00m ø PERFORAZIONE=64mm, PASSO LONG. 1.00m, PASSO TRASV. 1.00m ±20%
SPRITZ-BETON FIBBRORINFORZATO	AL CONTORNO sp=30cm, AL FRONTE sp=10cm E sp=10cm OGNI FINE CAMPO
CENTINE METALLICHE	HER220 il=1.00 ±20% (SFONDI MAX. 1m)
IMPERMEABILIZZAZIONE	TESSUTO NON TESSUTO + PVC
ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	100 Kg/m² ARCO ROVESCO E MURETTE

CAMPO D'AVANZAMENTO	1.00m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCO E MURETTE	SVINCOLATA
FRONTE/GETTO DI CALOTTA	SVINCOLATA

LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI Ø DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE  
LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISONCRATO IN CORSO D'OPERA  
IL NUMERO DI DREN SARA' IN FUNZIONE DELLE REALI QUANTITA' DI ACQUA RISONCRATE AL FRONTE IN CORSO D'OPERA

**RIFERIMENTI**

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, SI RIMANDA ALL'ELABORATO IBOU1BEZZPND0000001

**LEGENDA**

P.C. = PIANO DEI CENTRI  
P.R. = PIANO DI ROTOLAMENTO  
P.S. = PIANO DI SCAVO

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

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

**APPALTATORE:** SWS

**PROGETTAZIONE:** MANDATARI: PINI, GDP GEOMINI, SIST, LIREL

**IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:** [Signature]

**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

**D-GALLERIA SCALERES**

**Cameroni di comunicazione - BP - sezione G - Scavo e consolidamenti**

**APPALTATORE:** [Signature]

**SCALA:** 1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Autografata Data
A	EMISSIONE	P. Sigari	C. Vassallo	31/10/2011	D. Bortolotto	18/01/2012
B	Emissione a seguito di modifica Generale	P. Sigari	C. Vassallo	18/01/2012	D. Bortolotto	18/01/2012
C	Emissione a seguito di ristudio e ampliamento	P. Sigari	C. Vassallo	14/03/2013	D. Bortolotto	14/03/2013

File: IBOU1BEZZPND000110C.dwg n. Elab: [ ]