

TABELLA RIASSUNTIVA	
SPRITZ-BETON FIBROFORZATO	AL CONTORNO Sp=5+25cm; AL FRONTE Sp=15cm ogni interruzione scavo e Sp=10cm al 30% degli sfondi.
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 2+2 TUBI MICROFORATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, L= 30.00 m. SOPRAPPORZIONE MINIMA=12.00m I PRIMI 10.00m DA SCOPAFORO DOVRANNO ESSERE CIECHI.
SOSTEGNO AL CONTORNO	N°15+14 BULLONI #24 AD ANCORAGGIO PUNTUALE, BARRA #24mm L = 6.0m. INT. LONG. = 1m ±20% ED INT. TRASV. = 2m ±20%, DIST. MAX CHIODATURA DAL FRONTE 3.60m, CON SUCCESSIVA INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA.
ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	100 Kg/m² ARCO ROVESCIO E MURETTE. 100 Kg/m² CALOTTA E PIEDRITTI.

FASI ESECUTIVE

- FASE 1 - ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)**
- FASE 2a - ESECUZIONE SCAVO SEZIONE DI CALOTTA (1/3)**
- Esecuzione scavo per la sagoma 1A di progetto per una lunghezza massima di 1.40 m (media 1.20m) per abbattimento meccanico e 3.60m per abbattimento con esplosivo nella zona centrale della calotta (sagoma 1A)
- FASE 2b - ESECUZIONE PRERIVESTIMENTO**
- Contestualmente allo scavo, disaggio della porzione scavata (nel caso di abbattimento con esplosivo), posto in opera del rivestimento di prima fase costituito da uno strato di spritz beton pari a 5cm, bullonatura radiale nella zona di calotta e completamento con strato finale di spritz beton (sagoma 1A)
- Entro 6m dal fronte di scavo si dovrà quindi procedere all'iniezione dei bulloni radiali con miscela cementizia.
- FASE 3a - ESECUZIONE SCAVO SEZIONE DI CALOTTA (2/3)**
- Esecuzione abbattimento porzione laterale della calotta per la sagoma 1B per lunghezze massime di 1.40 m (media 1.20m) per abbattimento meccanico e 3.60m per abbattimento con esplosivo
- Realizzazione tasca per incremento dimensione fondazione sostegno
- FASE 3b - ESECUZIONE PRERIVESTIMENTO**
- Contestualmente allo scavo, disaggio della porzione scavata (nel caso di abbattimento con esplosivo), posto in opera del rivestimento di prima fase costituito da uno strato di spritz beton pari a 5cm, bullonatura radiale nella zona di calotta e completamento con strato finale di spritz beton (sagoma 1B)
- Entro 6m dal fronte di scavo si dovrà quindi procedere all'iniezione dei bulloni radiali con miscela cementizia.
- FASE 4a - ESECUZIONE SCAVO SEZIONE DI CALOTTA (3/3)**
- Esecuzione abbattimento porzione laterale della calotta per la sagoma 1C per lunghezze massime di 1.40 m (media 1.20m) per abbattimento meccanico e 3.60m per abbattimento con esplosivo
- Realizzazione tasca per incremento dimensione fondazione sostegno
- FASE 4b - ESECUZIONE PRERIVESTIMENTO**
- Contestualmente allo scavo, disaggio della porzione scavata (nel caso di abbattimento con esplosivo), posto in opera del rivestimento di prima fase costituito da uno strato di spritz beton pari a 5cm, bullonatura radiale e completamento con strato finale di spritz beton (sagoma 1C)
- Entro 6m dal fronte di scavo si dovrà quindi procedere all'iniezione dei bulloni radiali con miscela cementizia.
- FASE 5a - ESECUZIONE SCAVO DI RIBASSO (1/2)**
- Esecuzione abbattimento per la porzione di ribasso in sagoma 2A, garantendo una opportuna scarpa laterale in funzione della qualità del materiale, con lunghezze massime di 1.40 m (media 1.20m) per abbattimento meccanico e 3.60m per abbattimento con esplosivo
- FASE 5b - ESECUZIONE PRERIVESTIMENTO**
- Contestualmente allo scavo, disaggio della porzione scavata (nel caso di abbattimento con esplosivo), posto in opera del rivestimento di prima fase costituito da uno strato di spritz beton pari a 5cm, bullonatura radiale e completamento con strato finale di spritz beton (sagoma 2A)
- Entro 6m dal fronte di scavo si dovrà quindi procedere all'iniezione dei bulloni radiali con miscela cementizia.
- FASE 6a - ESECUZIONE SCAVO DI RIBASSO (2/2)**
- Esecuzione abbattimento per la porzione di ribasso in sagoma 2B, con lunghezze massime di 1.40 m (media 1.20m) per abbattimento meccanico e 3.60m per abbattimento con esplosivo
- FASE 6b - ESECUZIONE PRERIVESTIMENTO**
- Contestualmente allo scavo, disaggio della porzione scavata (nel caso di abbattimento con esplosivo), posto in opera del rivestimento di prima fase costituito da uno strato di spritz beton pari a 5cm, bullonatura radiale e completamento con strato finale di spritz beton (sagoma 2B)
- Entro 6m dal fronte di scavo si dovrà quindi procedere all'iniezione dei bulloni radiali con miscela cementizia.
- FASE 7 - ESECUZIONE ARCO ROVESCIO E MURETTE**
- Completamento scavo zona arco rovescio
- Armatura e getto di arco rovescio e murette con la formazione della tasca per l'alloggiamento della tubazione di drenaggio
- FASE 8 - RIVESTIMENTO DEFINITIVO**
- Il getto del rivestimento definitivo dovrà essere eseguito ad una distanza massima dal fronte di scavo non vincolata, in funzione delle necessità logistiche connesse al passaggio della TBM.
- Posa in opera dell'impermeabilizzazione, composto da uno strato protettivo di tessuto non tessuto e da un telo impermeabilizzante di PVC.
- Posizionamento del cassero, e getto del rivestimento definitivo

NOTE GENERALI

- IN CASO DI PROBLEMI DI STABILITA', LA REALIZZAZIONE DELL'ARCO ROVESCIO PUO' ESSERE ESEGUITA IMMEDIATAMENTE DOPO LA FASE DI SCAVO 2B, PER CAMPI DI LUNGHEZZA MINIMA DI 6m.
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, LE SPECIFICHE TECNICHE, LE NOTE GENERALI, LE PRESCRIZIONI SI RIMANDA ALL'ELABORATO CARATTERISTICO DEI MATERIALI

LEGENDA

P.C.	Piano dei centri
P.F.	Piano ferro
P.S.	Piano di scavo

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CLUP_094F0400020001

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

GALLERIA SCALERES

BINARIO DISPARI - CAMERONI DI COMUNICAZIONE / MONTAGGIO TBM. SEZIONE TIPO "C1".
SCAVO CONSOLIDAMENTO E CARPENTERIA

SCALA:

1:50

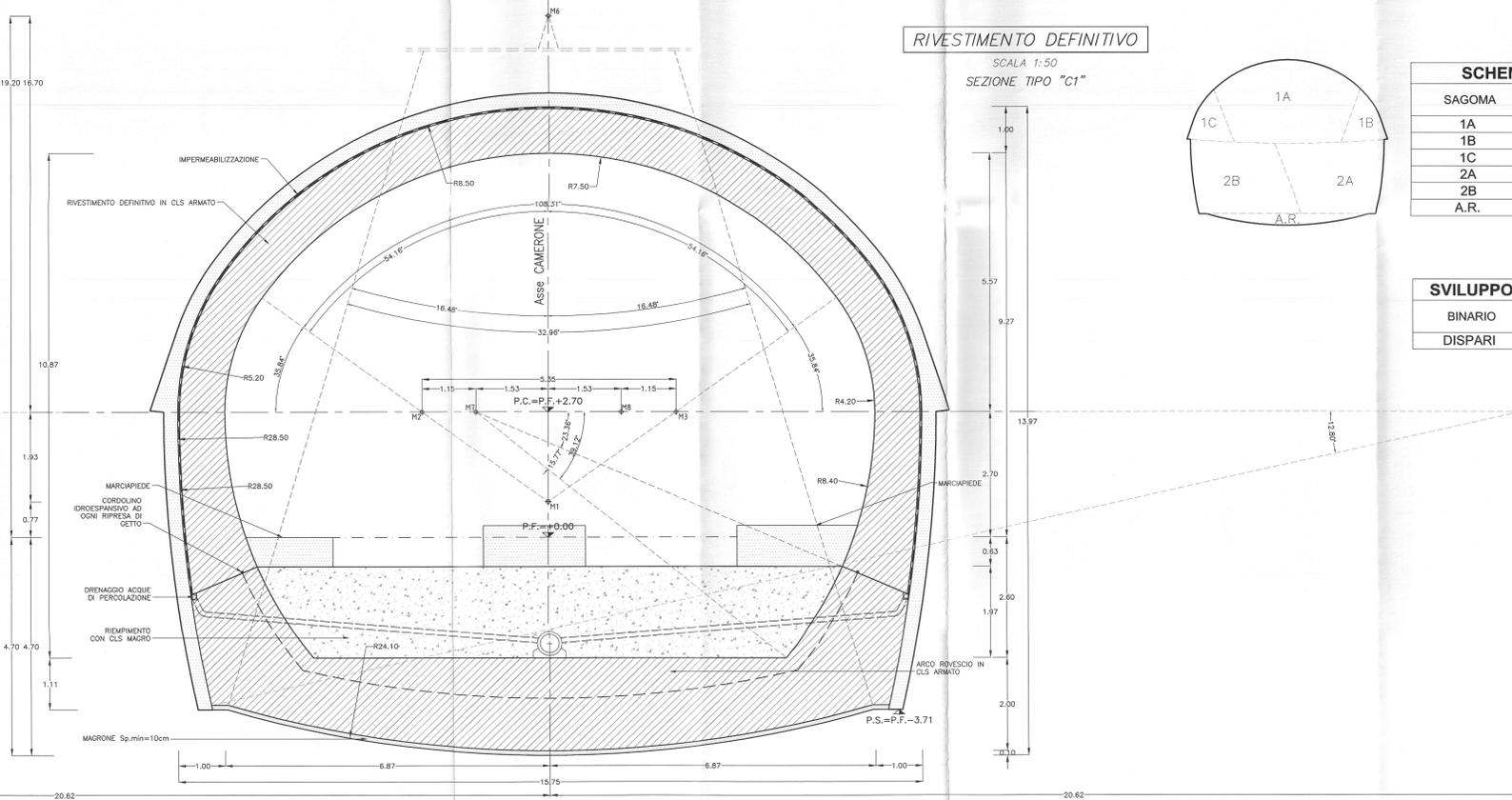
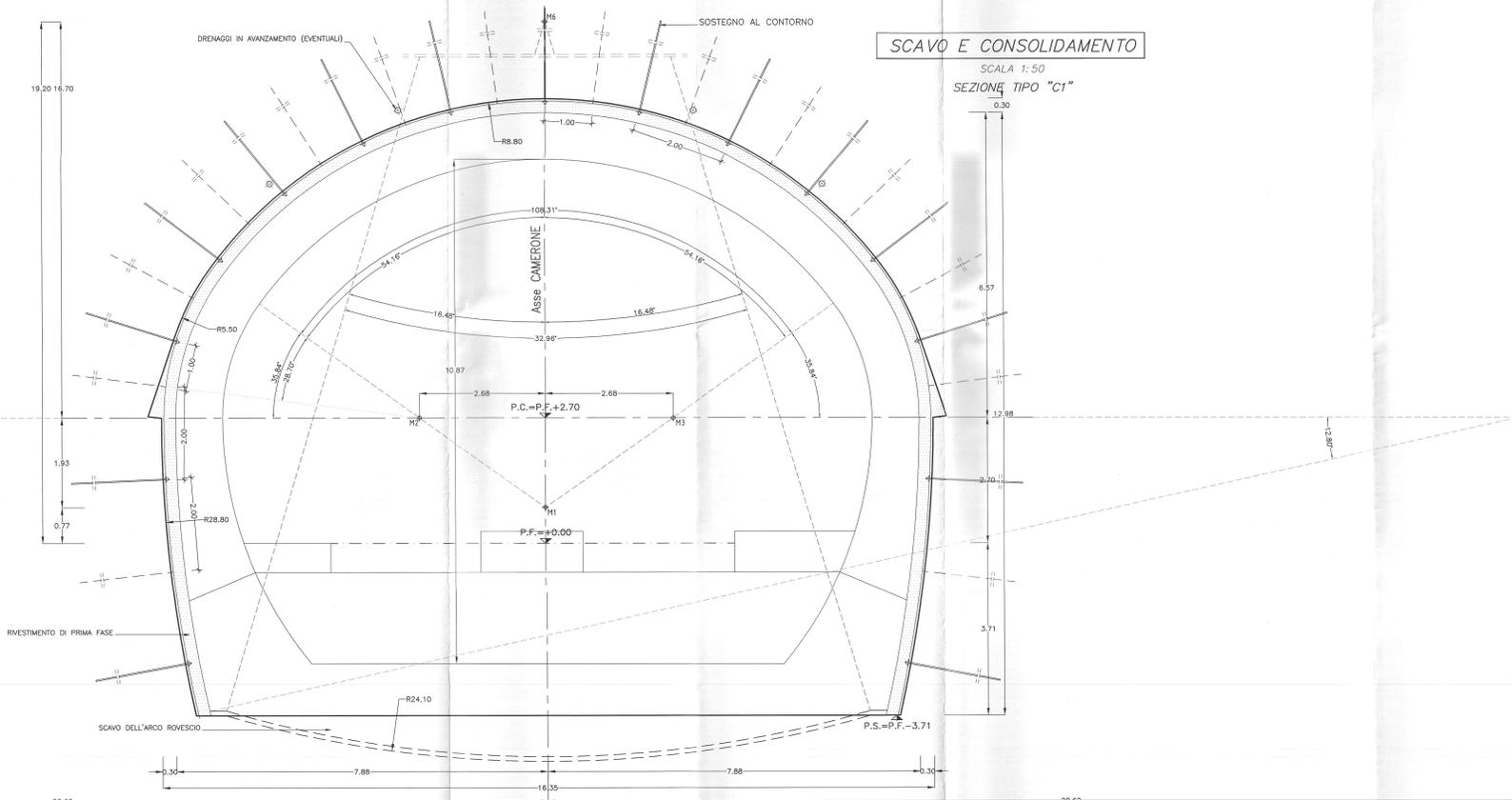
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IBL1 10 0 07 WE GNO100 005 A

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Date Aut. (Firma)

A Emissione definitiva per CDS M. Di Angelo Feb. 2013 A. Pignori Feb. 2013 A. Pignori Feb. 2013

File: IBL110017000010000000.dwg n. Emis.



SCHEMA DI SCAVO

SAGOMA	AREA DI SCAVO (mq)
1A	71.00
1B	10.20
1C	10.20
2A	49.10
2B	49.10
A.R.	9.00
TOTALE	198.6

SVILUPPO LONGITUDINALE

BINARIO	SVILUPPO (m)
DISPARI	45

