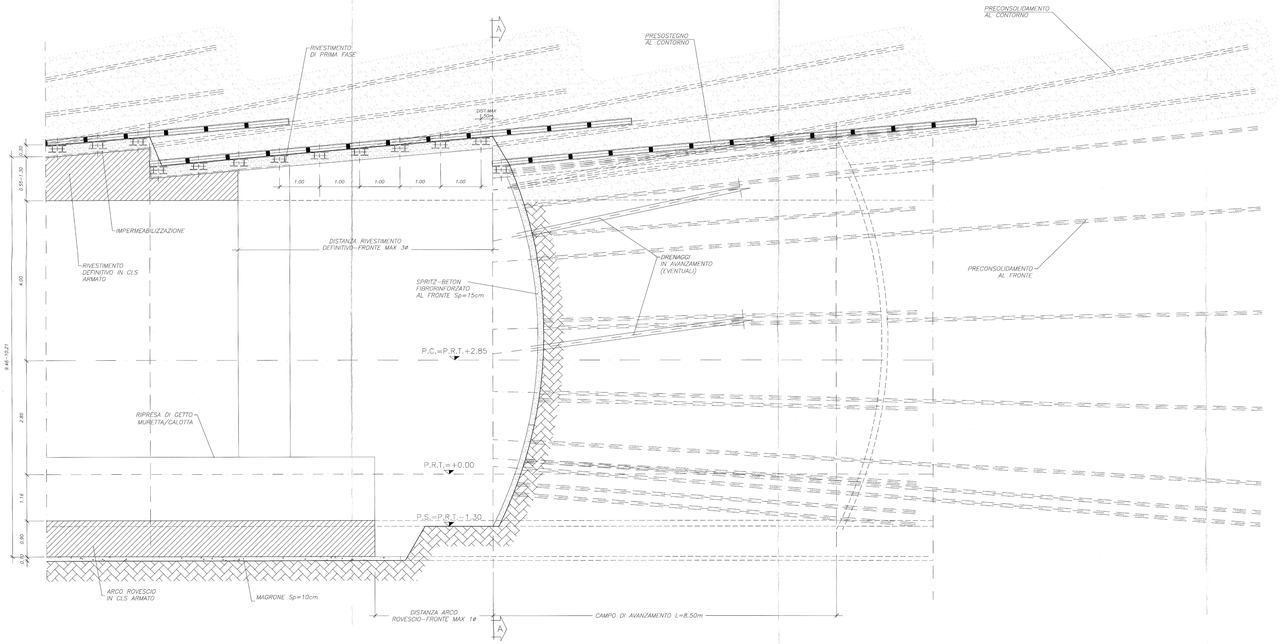
SEZIONE B–B

SCALA 1:50

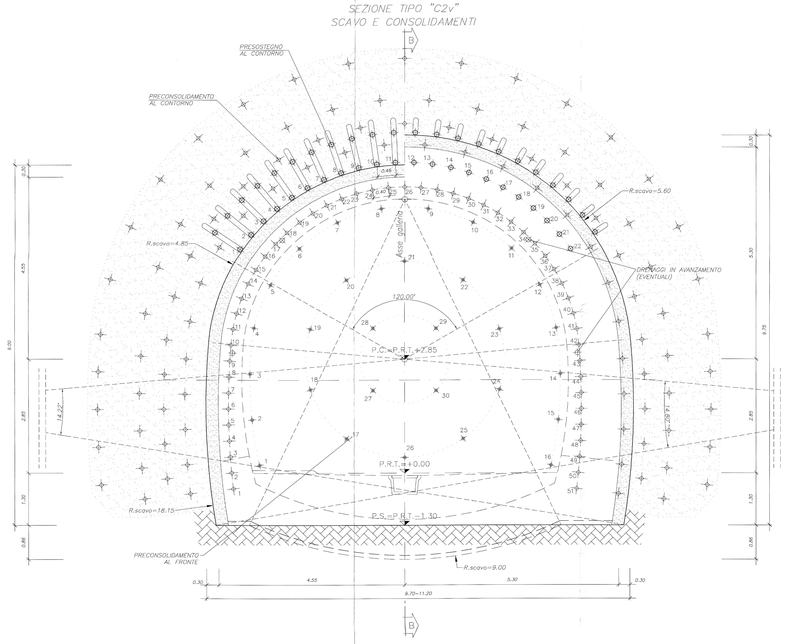
SEZIONE TIPO "C2v"
SCAVO E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE A–A

SCALA 1:50

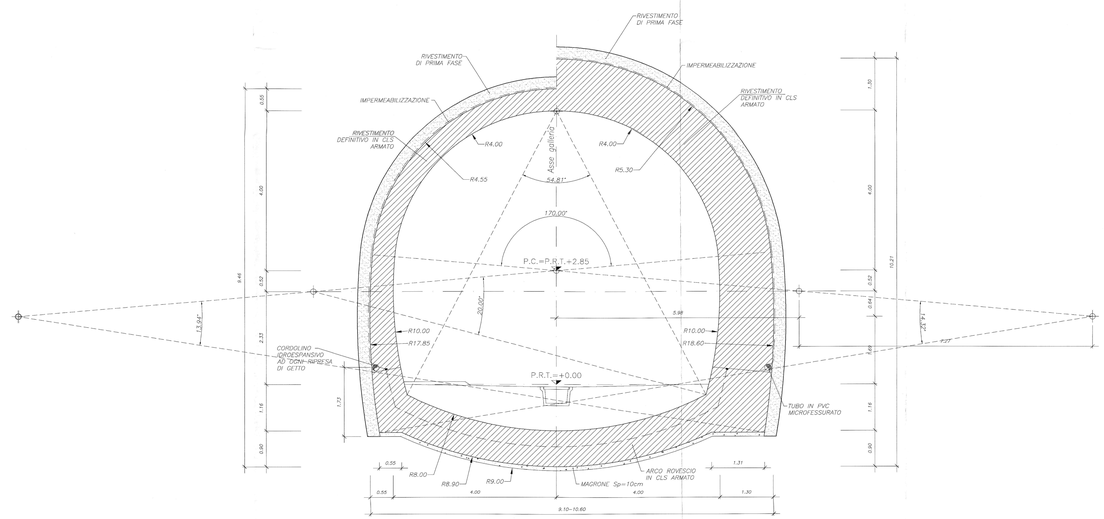
SEZIONE TIPO "C2v"
SCAVO E CONSOLIDAMENTI



CARPENTERIA

SCALA 1:50

SEZIONE TIPO "C2v"



SEZIONE TRASVERSALE DI SCAVO

SCALA 1:100

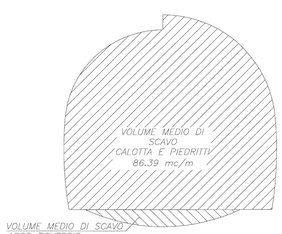


TABELLA RIASSUNTIVA

CENTINE METALLICHE	2HEB 180 iL= 1.00m ±20%
SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO Sp.=30cm AL FRONTE Sp.=15cm OGNI FINE CAMPO; Sp.=10cm SUL 50% DEGLI SFONDI
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 2+2 TUBI MICROFESSURATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, L= 30.00 m, SOVRAPPOSIZIONE MINIMA=13.00m. I PRIMI 10.00m DA BOCCAFORO DOVRANNO ESSERE CIECHI.
PRESOSTEGNO AL CONTORNO	N°22 TUBI IN ACCIAIO ø127mm sp.10mm L=12.00m sovrap.min 3.50m VALVOLATI (1 V/m), p=0.46m PERFORAZIONE ≥ 151mm DISPOSTI ENTRO UN ANGOLO DI 120° IN CALOTTA
PRECONSOLIDAMENTO AL FRONTE	N° 30 ±20% ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR CEMENTATI IN FORO, L=19.00m, SOVR. MIN.=10.50m
PRECONSOLIDAMENTO AL CONTORNO	N° 51 ±20% ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR VALVOLATI (1 V/m), L=19.00m, SOVR. MIN.=10.50m (EVENT. INIEZIONE A P/V CONTROLLATO)
ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	50 Kg/m³ ARCO ROVESCIO E MURETTE. 30 Kg/m³ CALOTTA E PIEDRITTI

FASI ESECUTIVE

FASE 1 – PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE
- *Sagomatura del fronte a forma concava.*
- *Esecuzione sul fronte di avanzamento di uno strato di spritz–beton fibrorinforzato.*
- *Esecuzione del preconsolidamento del fronte secondo la geometria di progetto.*

FASE 2 – PRESOSTEGNO E PRECONSOLIDAMENTO AL CONTORNO
- *Esecuzione del preconsolidamento del contorno secondo la geometria di progetto;*
- *Esecuzione del presostegno al contorno secondo la geometria di progetto.*

FASE 3 – ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)

FASE 4 – ESECUZIONE SCAVO
- *Esecuzione scavo a piena sezione per una lunghezza massima del campo di scavo pari a 8.5 m e per singoli sfondi di lunghezza massima pari a 1 m sagomando il fronte a forma concava.*

FASE 5 – PRERIVESTIMENTO
- *Contestuale allo scavo, posa in opera del rivestimento di prima fase costituito da centine metalliche e da uno strato di spritz–beton fibrorinforzato. Le centine andranno collegate fra loro attraverso le apposite catene. La massima distanza del prerivestimento dal fronte di scavo sarà pari a 1.5m.*

FASE 6 – ESECUZIONE ARCO ROVESCIO E MURETTE
- *Scavo arco rovescio*
- *Posa in opera dell'impermeabilizzazione composta da due strati protettivo di tessuto non tessuto e da un telo impermeabilizzante di PVC.*

- *Armatura e getto di arco rovescio e murette – Il getto di arco rovescio e murette dovrà avvenire contemporaneamente ad una distanza non superiore a 1ø dal fronte di scavo. Tale distanza potrà comunque essere ridefinita in funzione del comportamento deformativi del cavo.*

FASE 7 – POSA IMPERMEABILIZZAZIONE
- *Posa in opera dell'impermeabilizzazione, composta da uno strato protettivo di tessuto non tessuto e da un telo impermeabilizzante di PVC.*

FASE 8 – RIVESTIMENTO DEFINITIVO
- *Il getto del rivestimento definitivo dovra' essere eseguito ad una distanza massima dal fronte di scavo pari a 3ø. Tale distanza potra' essere ridefinita in corso d'opera in funzione del comportamento deformativo del cavo.*

NOTE GENERALI

- *PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, LE SPECIFICHE TECNICHE, LE NOTE GENERALI, LE PRESCRIZIONI SI RIMANDA ALL'ELABORATO SPECIFICO.*

LEGENDA

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

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: J94F04000020001

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

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

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

FINESTRA CHIUSA

GALLERIA NATURALE - SEZIONE DI INTRADOSSO F2 - SEZIONE TIPO C2v
SCAVO, CONSOLIDAMENTO E CARPENTERIA

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	07	WB	GN0500	006	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva per CDS	E. Fiorilli	Febb. 2013	A. Amato	Febb. 2013	C. Marzocchi	Febb. 2013	A. Pigorini Febb. 2013

File: IBL1100D07HRGN0500006A.DWG

n. Elab.: