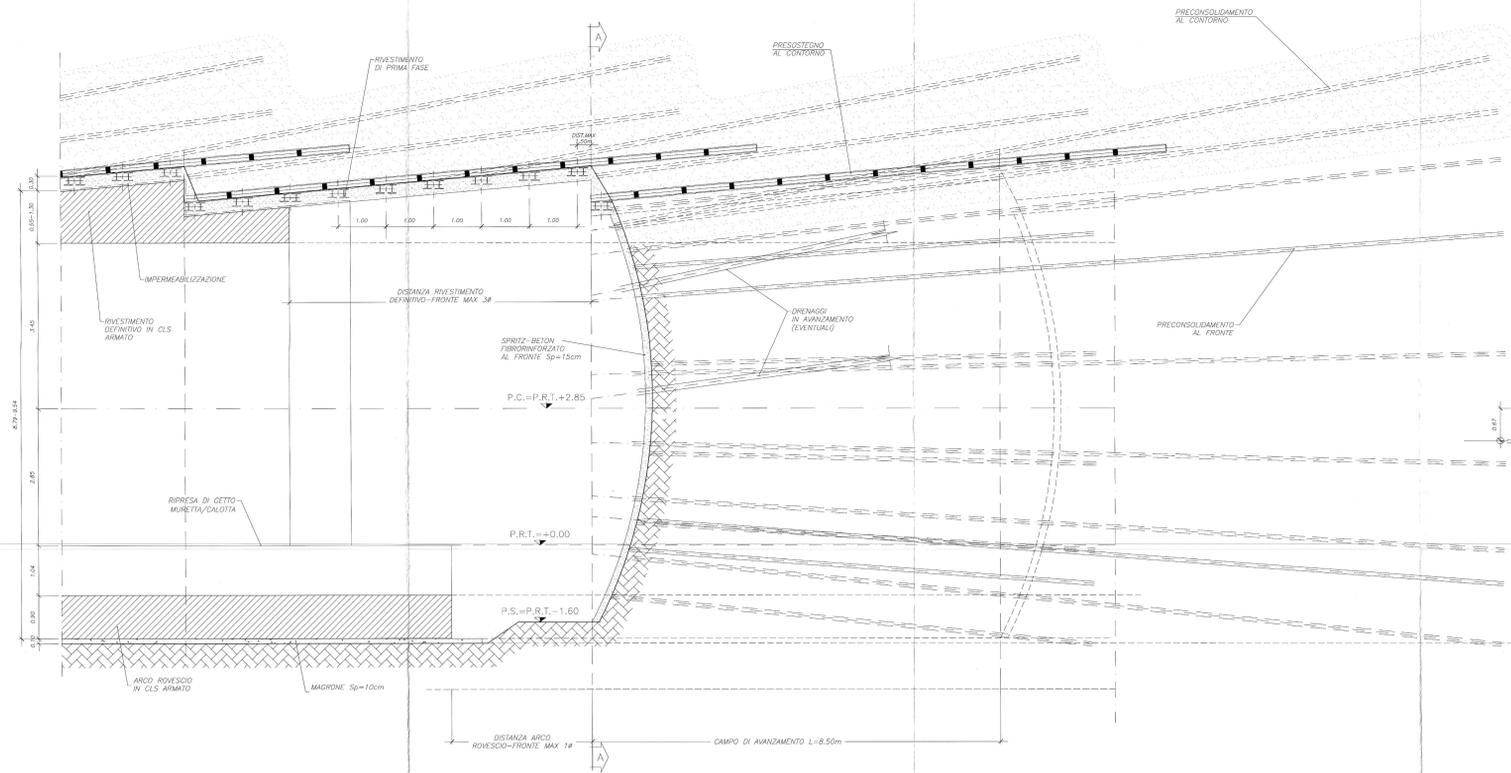
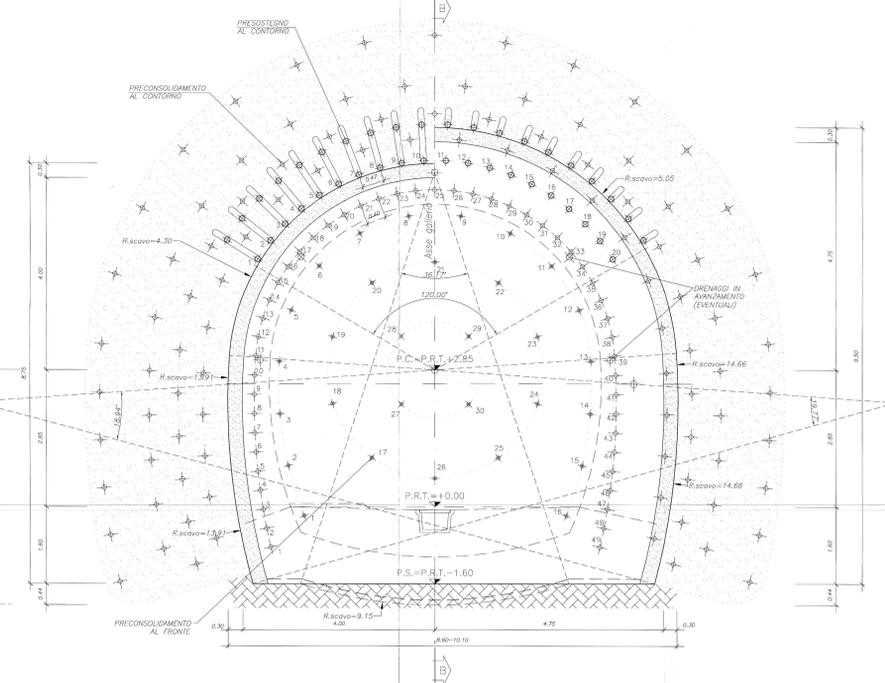


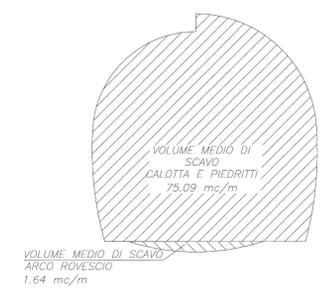
SEZIONE B-B
 SCALA 1:50
 SEZIONE TIPO "C2v"
 SCAVO E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE A-A
 SCALA 1:50
 SEZIONE TIPO "C2v"
 SCAVO E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE TRASVERSALE DI SCAVO
 SCALA 1:100



CARPENTERIA
 SCALA 1:50
 SEZIONE TIPO "C2v"

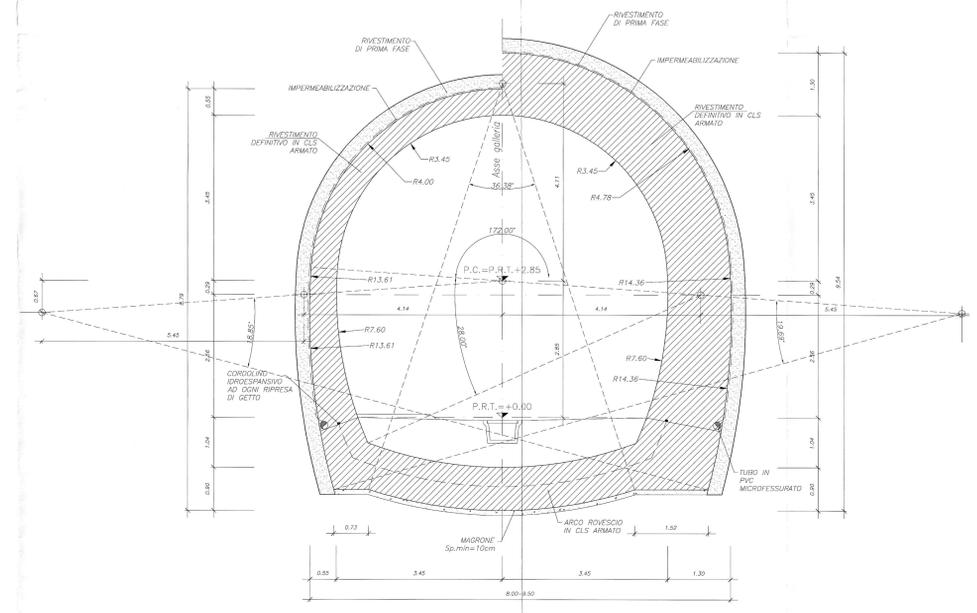


TABELLA RIASSUNTIVA

CENTINE METALLICHE	ZHEB 180 il=1.00m ±20%
SPRITZ-BETON FIBROFORZATO	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 MICROFORZATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, L=30.00m, SOVRAPPOSIZIONE MINIMA=13.00m, 1 PRMO 10.00m DA BOCCATIRO DOVRANNO ESSERE CIECHI.
PRESTEGGIO AL CONTORNO	N°20 TUBI IN ACCIAIO Ø127mm sp.10mm L=12.00m sovrapp. min 3.50m VALVOLATI (1 V/m) p=0.47m PERFORAZIONE ≥ 151mm DISPOSTI ENTRO UN ANGOLO DI 120° IN CALOTA
PRECONSOLIDAMENTO AL FRONTE	N° 30 ±20% ELEMENTI STRUTTURALI IN VIR CEMENTATI IN FORO, L=19.00m, SOVR. MIN.=10.50m.
PRECONSOLIDAMENTO AL CONTORNO	N° 49 ±20% ELEMENTI STRUTTURALI IN VIR VALVOLATI (1 V/m), L=19.00m, SOVR. MIN.=10.50m (EVENT. INIEZIONE A P/V CONTROLLATO)
ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	50 kg/m² CALOTA E PIEDRITTI 30 kg/m² CALOTA E PIEDRITTI

- FASI ESECUTIVE**
- FASE 1 - PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE**
 - Sagomatura del fronte a forma concava.
 - Esecuzione sul fronte di avanzamento di una strata di spritz-beton fibrorinforzato.
 - Esecuzione del preconsolidamento del fronte secondo la geometria di progetto.
- FASE 2 - PRESTEGGIO E PRECONSOLIDAMENTO AL CONTORNO**
 - Esecuzione del preconsolidamento del contorno secondo la geometria di progetto;
 - Esecuzione del presteggio 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 una strata di spritz-beton fibrorinforzato. Le centine andranno collegate fra loro attraverso le apposite esterne. La massima distanza del pre-rivestimento dal fronte di scavo sarà pari a 1,5m.
- FASE 6 - ESECUZIONE ARCO ROVESCIO E MURETTE**
 - Posa in opera dell'impermeabilizzazione composta da due strati protettivi di tessuto non tessuto e da un telo impermeabilizzante di PVC.
 - Scavo arco rovescio
 - Armatura e getto di arco rovescio e murette - il getto di arco rovescio e murette dovrà avvenire contemporaneamente ad una distanza non superiore a 1,8 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 dovrà essere eseguito ad una distanza massima dal fronte di scavo pari a 3,8. Tale distanza potrà 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.R.T.	Piano di rotolamento
P.S.	Piano di scavo

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

PROGETTAZIONE: **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

Progetto cofinanziato dalle Unioni Europee CUP: J4NF0400020001

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

FINESTRA ALBES

GALLERIA NATURALE - SEZIONE DI INTRADOSSO F1 - SEZIONE TIPO C2v
 SCAVO, CONSOLIDAMENTO E CARPENTERIA

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
1	B	1	D	07	WB	GN0400	005

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Disegnato
A	Emissione definitiva per CDS	E.F.	Feb. 2013	S.F.	Feb. 2013	C.A.	Feb. 2013	A. Pignoni	Feb. 2013

File: B11100718CH040005A.DWG A. Emb.