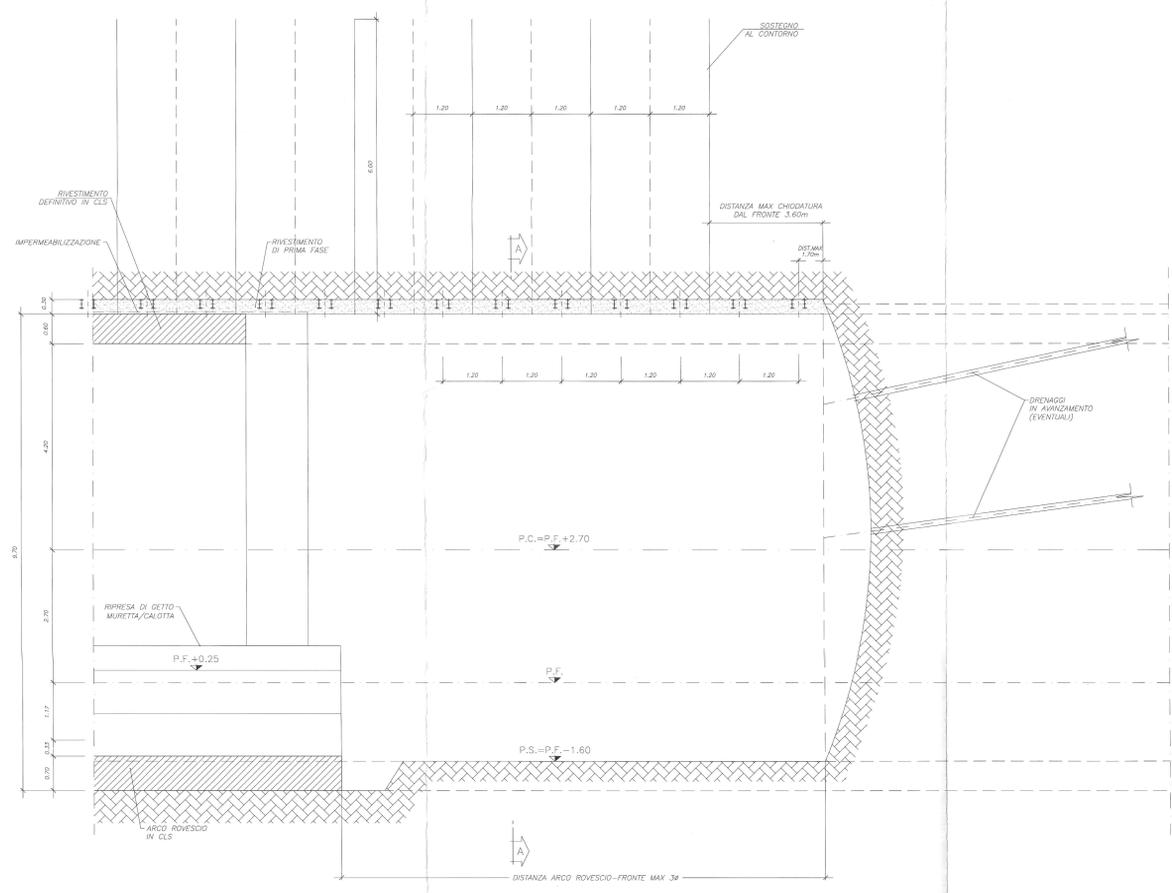
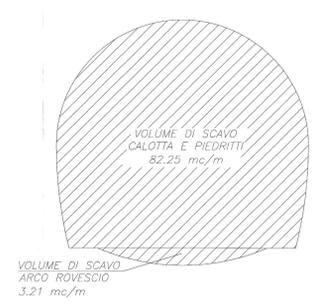


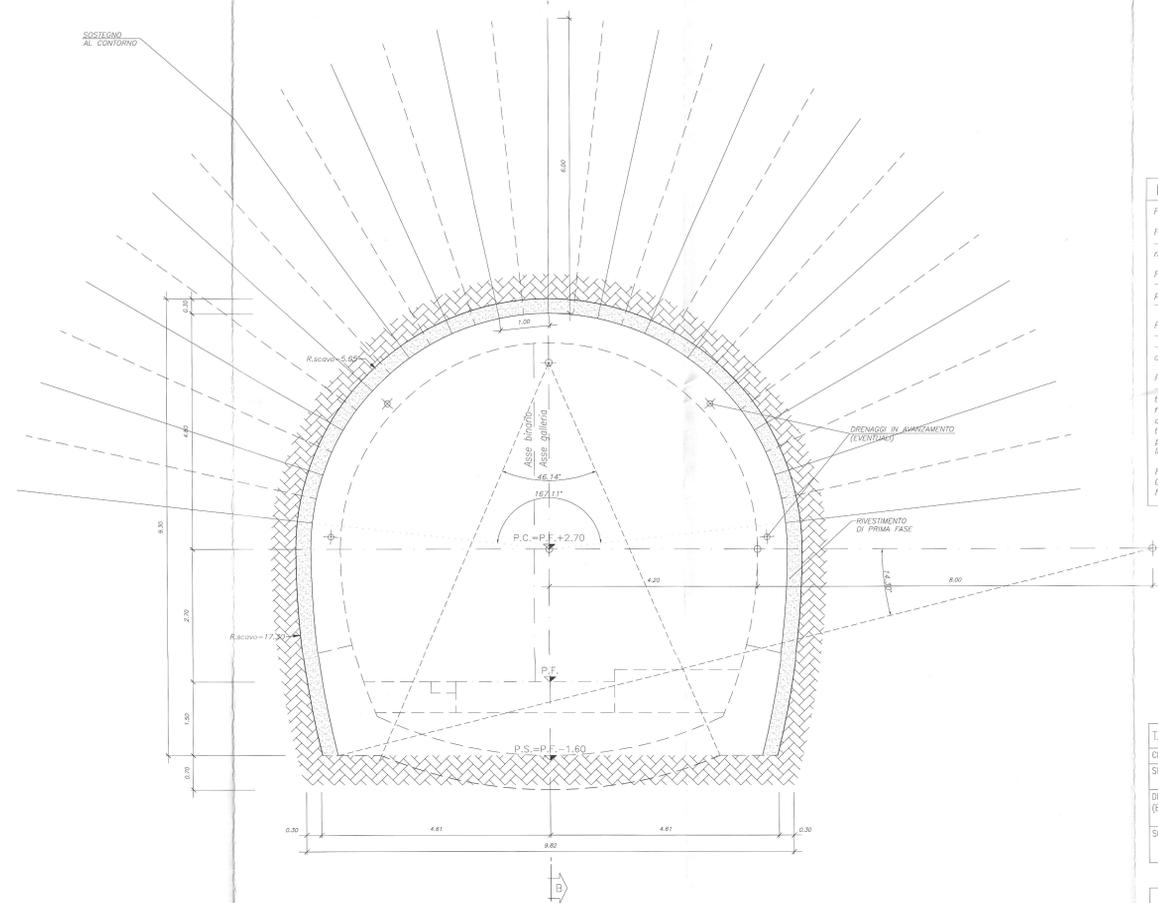
SEZIONE B-B
SCALA 1:50
SEZIONE TIPO "A2"
SCAVO E CONSOLIDAMENTI



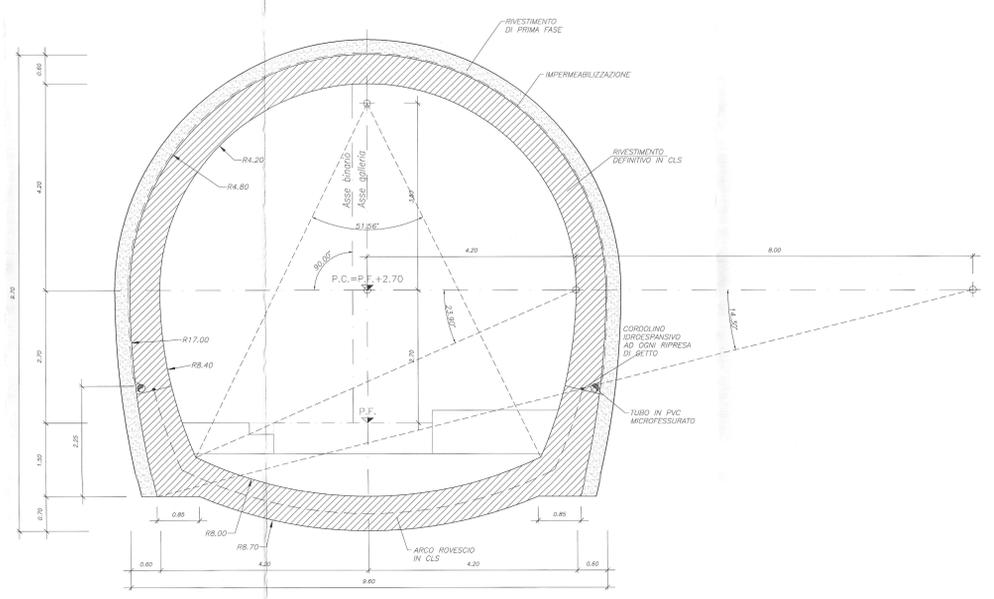
SEZIONE TRASVERSALE DI SCAVO
SCALA 1:100



SEZIONE A-A
SCALA 1:50
SEZIONE TIPO "A2"
SCAVO E CONSOLIDAMENTI



CARPENTERIA
SCALA 1:50
SEZIONE TIPO "A2"



FASI ESECUTIVE

FASE 1: ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (eventuale)

FASE 2: ESECUZIONE SCAVO
-Lo scavo d'avanzamento avverrà per singoli sfondi di lunghezza massima pari a 3 metri a piena sezione e mediante la sagomatura del fronte a forma concava.

FASE 3: PRERIVESTIMENTO
- Messa in opera dello spritz-beton fibrorinforzato per ottenere gli spessori di progetto e delle cinte secondo la geometria di progetto.
- Messa in opera di bulloni radiali secondo la geometria indicata.

FASE 4: GETTO DI MURETTE ED ARCO ROVESCIO
-Scavo arco rovescio e successivo getto.
- Getto contemporaneo delle murette e dell'arco rovescio entro una distanza di 3m dal fronte di scavo.

FASE 5: IMPERMEABILIZZAZIONE
-La posa in opera dell'impermeabilizzazione, composta da uno strato di tessuto non tessuto e da un telo in PVC, sarà eseguita immediatamente prima del getto del rivestimento definitivo. Prima del getto del rivestimento definitivo di calotta e contestualmente alla messa in opera dell'impermeabilizzazione saranno posizionati i tubi microfessurati di 140 in pvc e i cordolini idroespansivi secondo le indicazioni di progetto. I cordolini idroespansivi dovranno essere previsti tra concio e concio su tutto lo sviluppo del rivestimento definitivo come indicato in progetto.

FASE 6: GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO
Getto del rivestimento definitivo di calotta e piedritti entro una distanza variabile in funzione del comportamento deformativo del cavo.

TABELLA RIASSUNTIVA

CINTE METALLICHE	2 IPN 180 L=1.20 ±20%
SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO Sp.=30cm.
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 2+2 TUBI MICROFESSURATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, L= 30.00 m, SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA=10m. I PRIMI 10.00m DA BOCCAFORO DOVRANNO ESSERE CIECHI.
SOSTEGNO AL CONTORNO	n° 15+14 BULLONI RADIALI AD ANCORAGGIO CONTINUO (O TIPO SWELLEX) BARRA Ø24mm L=8.00m PASSO LONG. 1.20m ±20%, PASSO TRASV. 1.00m ±20%

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
R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea CUP: J84F0400020001

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

GALLERIE NATURALI DI LINEA E DI INTERCONNESSIONE

SCAVO TRADIZIONALE SEZIONE TIPO A2 - SCAVO, CONSOLIDAMENTO E CARPENTERIA

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	07	WB	GN0000	005	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Disegn.
A	Emissione definitiva per CDS	E. Fiori	Feb. 2013	A. Anzani	Feb. 2013	[Signature]	Feb. 2013	A. Pigonni Feb. 2013

File: \\110207\W84200005A.DWG n. Ediz: