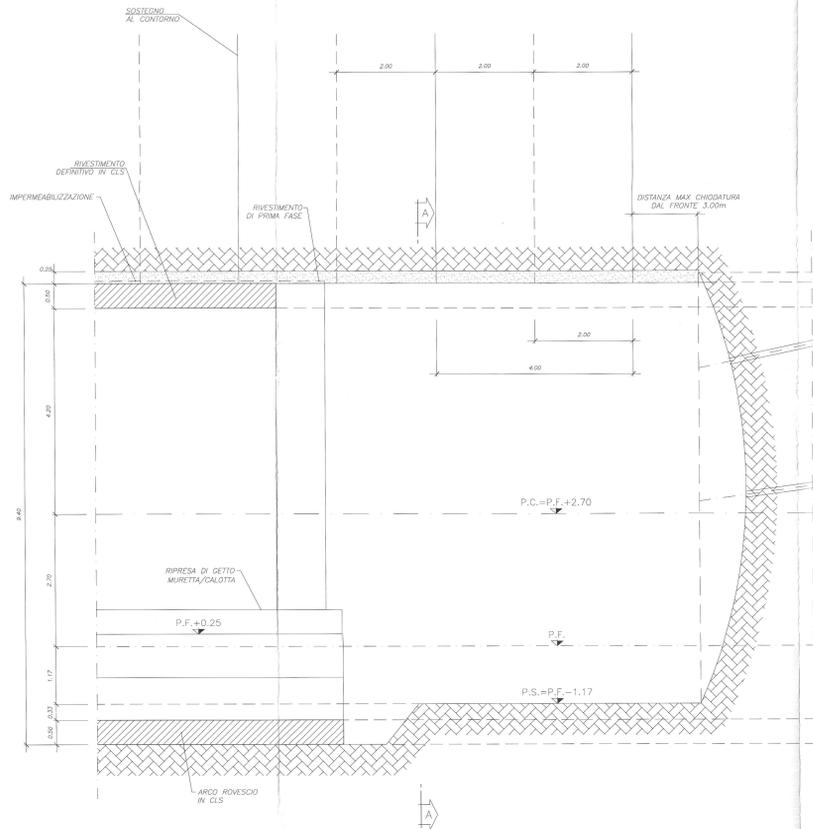
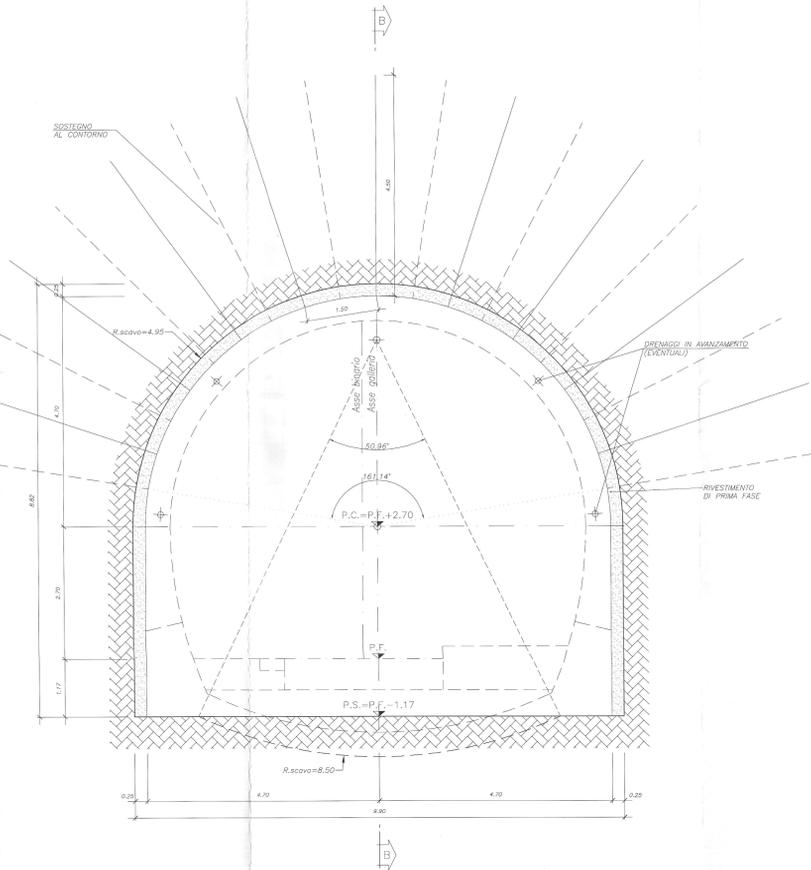


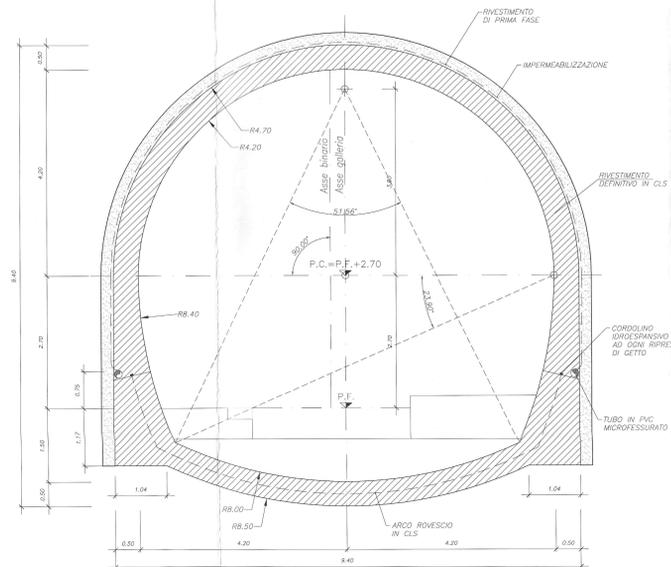
SEZIONE B-B
SCALA 1:50
SEZIONE TIPO "A0"
SCAVO E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE A-A
SCALA 1:50
SEZIONE TIPO "A0"
SCAVO E CONSOLIDAMENTI



CARPENTERIA
SCALA 1:50
SEZIONE TIPO "A0"



SEZIONE TRASVERSALE DI SCAVO
SCALA 1:100

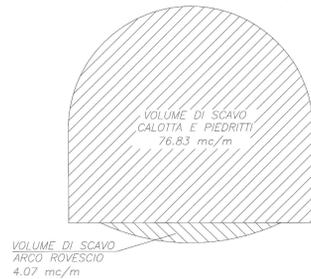


TABELLA RIASSUNTIVA	
SPRITZ-BETON FIBROFORZATO	AL CONTORNO Sp.=25cm.
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 2x2 TUBI MICROFORZATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, L=30.00m, SOVRAPPOSIZIONE MINIMA=10cm. I PRIMI 10.00m DA BOCCAFORO DOVRANNO ESSERE CIECHI.
SOSTEGNO AL CONTORNO	n° 10x9 BULLONI RADIALI AD ANCORAGGIO PLANTALE BARRA Ø20mm L=4.50m PASSO LONG. 2.00m ±20%, PASSO TRASV. 1.50m ±20%.

FASI ESECUTIVE

FASE 1: ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (eventuale)
-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 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: POSA IN OPERA DELLO SPRITZ-BETON E DI BULLONI IN ACCIAIO
-Messa in opera dello spritz-beton fibroforzato per ottenere gli spessori di progetto e messa in opera di bulloni radiali secondo la geometria indicata.

FASE 4: GETTO DI MURETTE ED ARCO ROVESCIO
-Scavo arco rovescio e successiva getto.
-Il getto contemporaneo delle murette e dell'arco rovescio entra una distanza variabile in funzione del compartimento deformativo del cavo.

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 microforzati Ø 160 in pvc e i cordolini idroespansivi secondo le indicazioni di progetto.
I cordolini idroespansivi dovranno essere previsti tra cancio e cancio 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 compartimento 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
RAILWAY INFRASTRUTTURE ITALIANE
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
CLP: J94F040002001

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 A0 - SCAVO, CONSOLIDAMENTO E CARPENTERIA

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo
A	Emissione definitiva per CDS	E. F. 17	Feb. 2013	A. 17	Feb. 2013	[Signature]	Feb. 2013	A. F. 17 Feb. 2013

SCALA: 1:50

COMMESSA: IBL1 LOTTO: 10 FASE: D ENTE: 07 TIPO DOC.: GN0000 PROGR.: 003 REV.: A

FILE: 01110007\W040000000\A\DWG n. EMB: