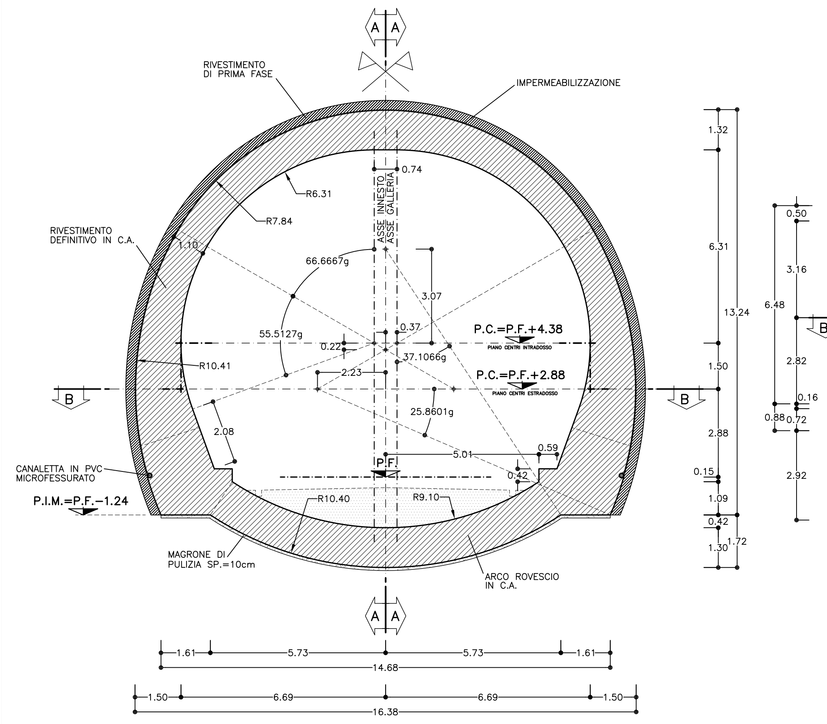
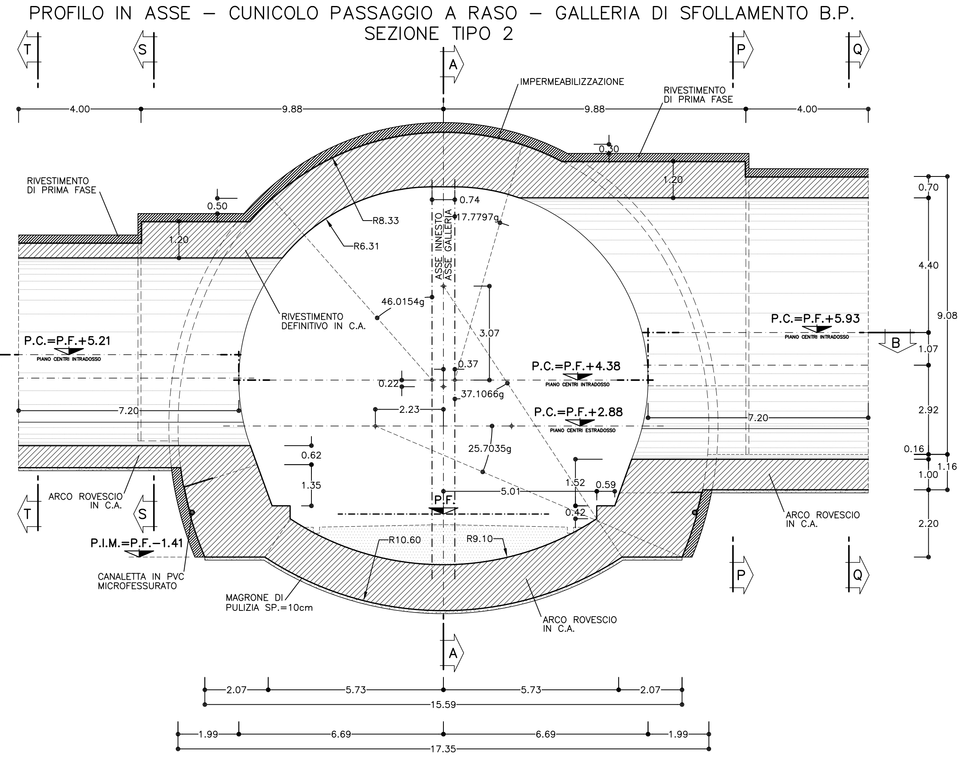
SEZIONE C–C
SCALA 1:100

SEZIONE TIPO 1



SEZIONE D–D
SCALA 1:100

PROFILO IN ASSE – CUNICOLO PASSAGGIO A RASO – GALLERIA DI SFOLLAMENTO B.P.
SEZIONE TIPO 2



SEZIONE E–E
SCALA 1:100

PROFILO IN ASSE BINARIO PARI

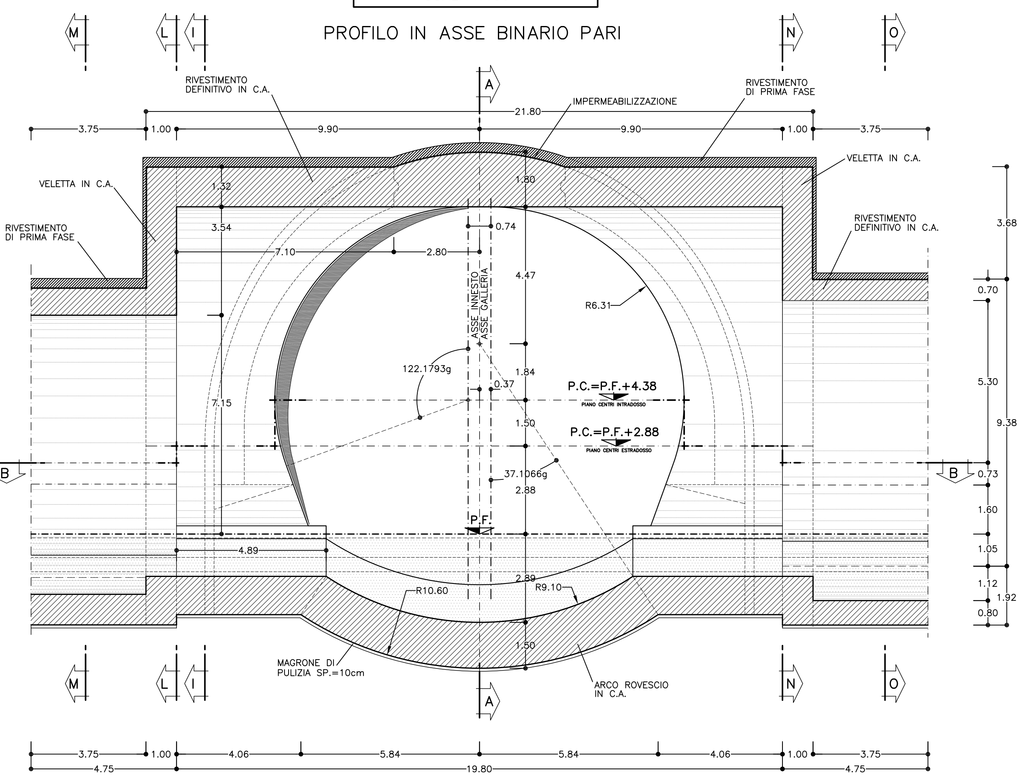


TABELLA MATERIALI

ACCIAIO CENTINE/PROFILATI/CALASTRELLI	Fe 430 o superiore
ACCIAIO PIASTRE	Fe 430 o superiore
ACCIAIO CATENE CENTINE	FeB 32K
BULLONI PIASTRE UNIONE CENTINE	Classe 8.8
ACCIAIO PIASTRE	Fe 430 o superiore
ACCIAIO FAZZOLETTI	Fe 430 o superiore
RETE ELETTROSALDATA	FeB 44 K controllato
C.L.S	
INNESTO	
CALOTTA	Rck >= 30 MPa, TIPO II (1)
ARCO ROVESCIO	Rck >= 30 MPa, TIPO II
RIEMPIMENTO	Rck >= 20 MPa, TIPO IV
MAGRONE DI PULIZIA	Rm >= 15 MPa, TIPO V

(1) LA RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO DI RIVESTIMENTO DI CALOTTA ALL'ATTO DEL DISARMO DEVE ESSERE >= 8MPa

CENTINE METALLICHE	VEDI TABELLA
SPRITZ–BETON	AL CONTORNO – VEDI TABELLA AL FRONTE Sp. 10cm AD OGNI SINGOLO SFONDO
RETE ELETTROSALDATA	Ø 6 15x15 SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 30cm
FIBRE DI ACCIAIO	IL DOSAGGIO (30 Kg/mc) DOVRA' GARANTIRE UN VALORE DI ENERGIA ASSORBITA DA PROVE DI PUNZONAMENTO SU PIASTRE DI SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO: E >= 500 Joule
INCIDENZA ARMATURA INNESTO	100 Kg/mc

TIPO	CENTINE METALLICHE	SPRITZ–BETON
1	HEB220 / 100cm	30 cm
2	HEB240 / 100cm	30 cm
3	HEB240 / 100cm	30 cm
4	HEB240 / 100cm	30 cm
5	HEB240 / 100cm	30 cm
6	HEB220 / 100cm	30 cm
7	HEB220 / 100cm	30 cm
8	HEB220 / 100cm	30 cm
9	HEB200 / 100cm	25 cm
10	HEB200 / 100cm	25 cm

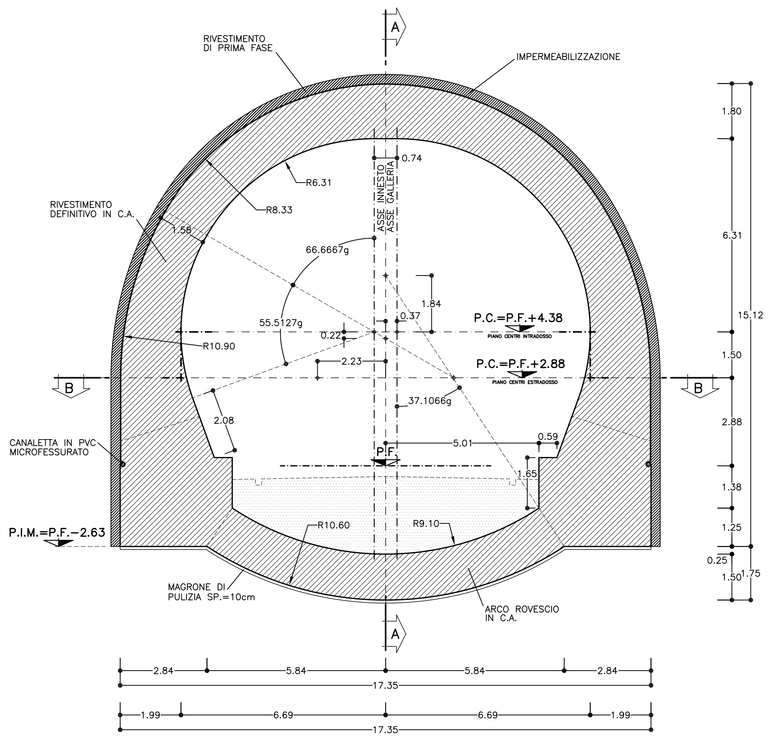
LEGENDA

– P.C.	PIANO DEI CENTRI
– P.F.	PIANO DEL FERRO
– P.I.M.	PIANO IMPOSTA MURETTE

NOTA BENE :
IN CORRISPONDENZA DELLE RIPRESE DI GETTO FRA ARCO ROVESCIO E MURETTA, FRA CONCI E MURETTA E FRA MURETTE E CALOTTE DOVRANNO ESSERE MESSI IN OPERA OPPORTUNI SISTEMI DI PROTEZIONE IDRAULICA (WATER STOP IDROESPANSIVI E TUBICINI INIETTABILI SUCCESSIVAMENTE CON RESINE)

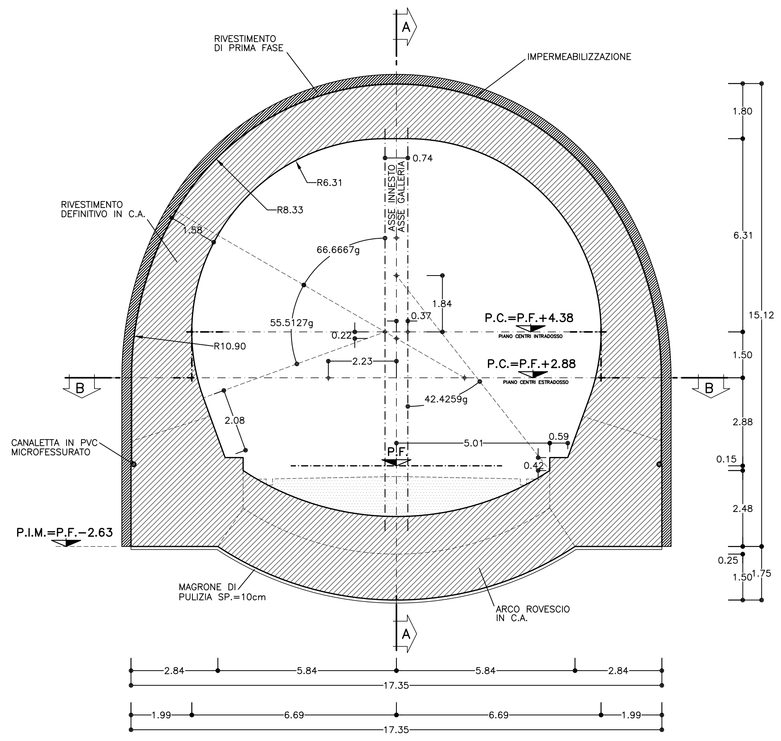
SEZIONE F–F
SCALA 1:100

SEZIONE ALLARGATA INNESTO
SEZIONE TIPO 3



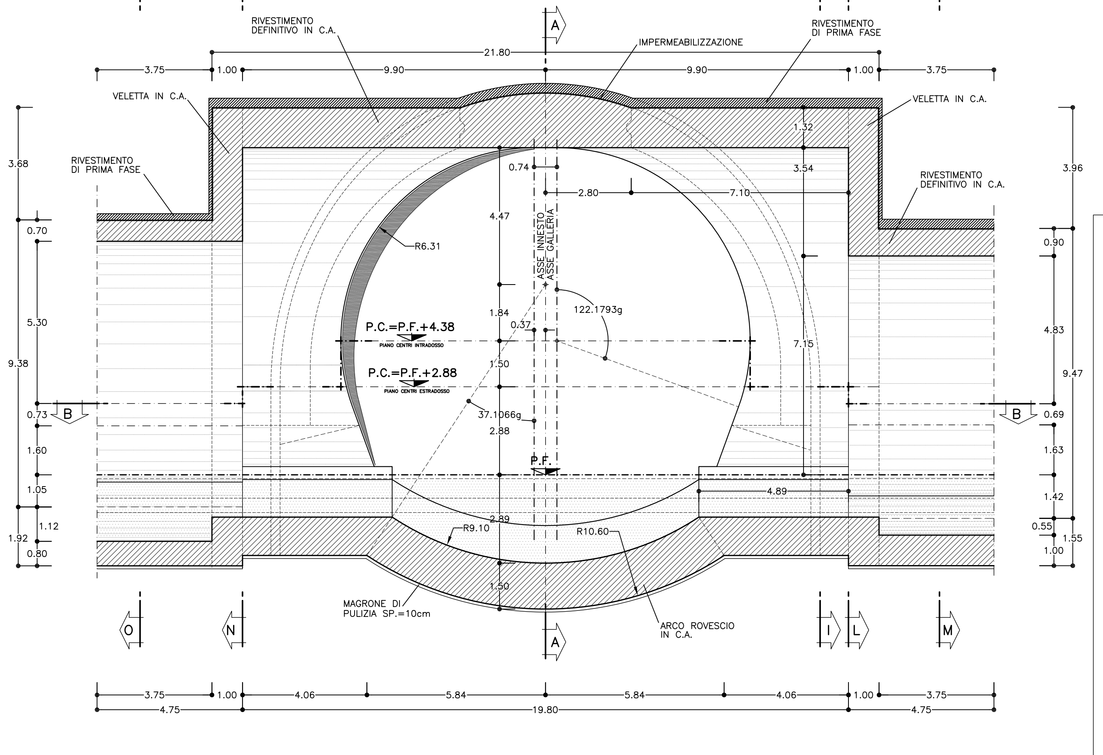
SEZIONE G–G
SCALA 1:100

SEZIONE TIPO 3



SEZIONE H–H
SCALA 1:100

PROFILO IN ASSE BINARIO DISPARI



COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:
Consorzio Cociv
Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIA NATURALE
CUNICOLO VAL LEMME
INNESTI CON GALLERIA DI LINEA
CARPENTERIA
TAV.3/4

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
Consorzio Cociv Progetti Manager Ing. Cosimo Data: 06/11/2012		1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	BA	GN14PX	003	G

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
E00	Adeguamento sicurezza in galleria	Ing. M. Fiordino	16/03/2012	Ing. F. Calla	20/03/2012	Ing. E. Pagani	23/03/2012	Ing. E. Cinà/Arch.
F00	A301000SC8000000014 del 18/05/2012	Ing. M. Fiordino	04/06/2012	Ing. F. Calla	06/06/2012	Ing. E. Pagani	07/06/2012	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO Dott. Ing. CINÀ EMILIO Sez. A Settore Civile e Ambientale n. 16967
G00	REVISIONE PER VARIAZIONE SEZIONE AREA SICURA	Ing. M. Fiordino	29/10/2012	Ing. F. Calla	31/10/2012	Ing. E. Pagani	05/11/2012	MILANO Data: 06/11/2012

n. Elab.

Nome File: A301-00-D-CV-BA-GN14-PX-003_G00

CUP: F81H92000000008

DATA OS: 11-12
RED: DC
NOME FILE: 120831.03
FILE PLOT: 1:1