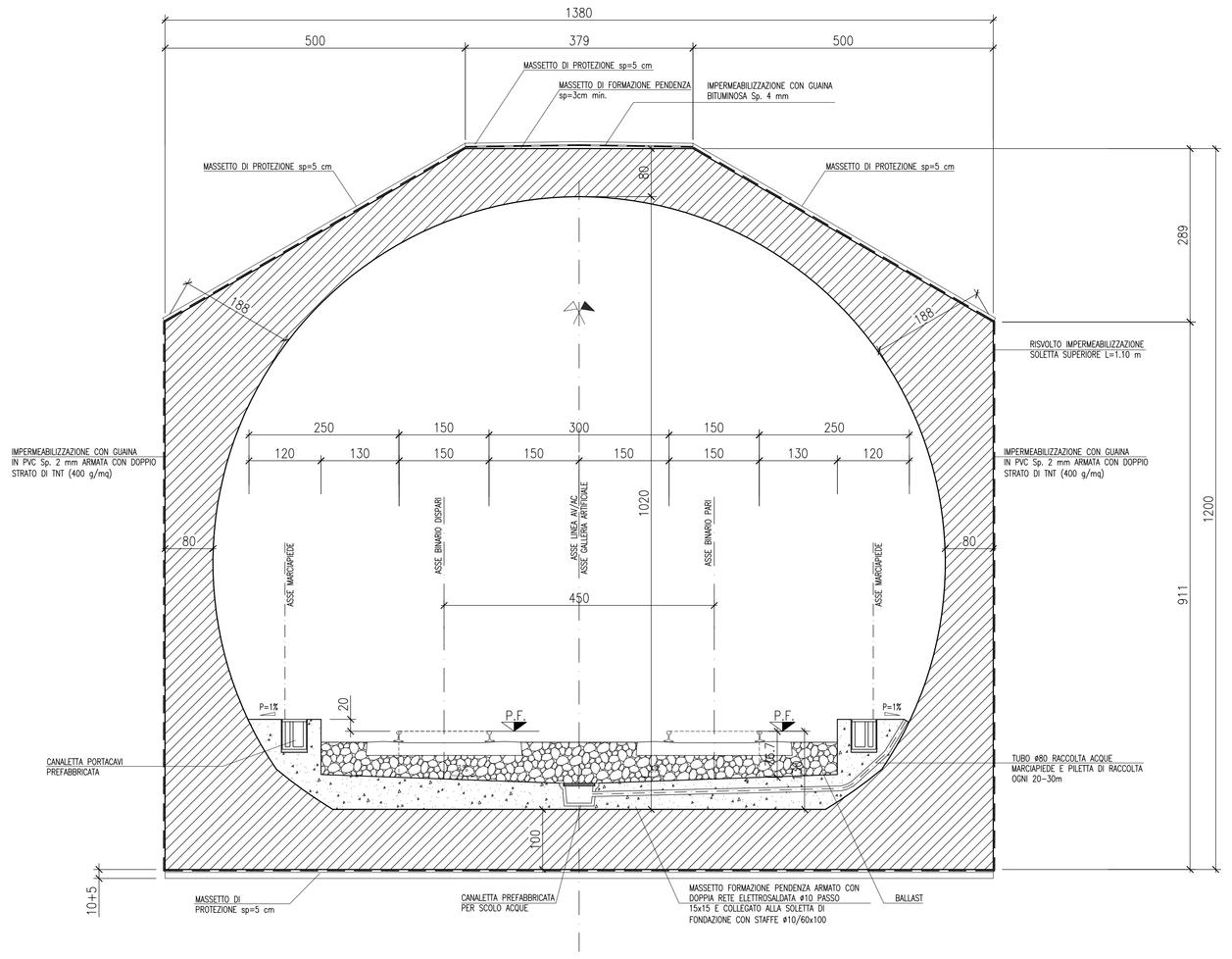
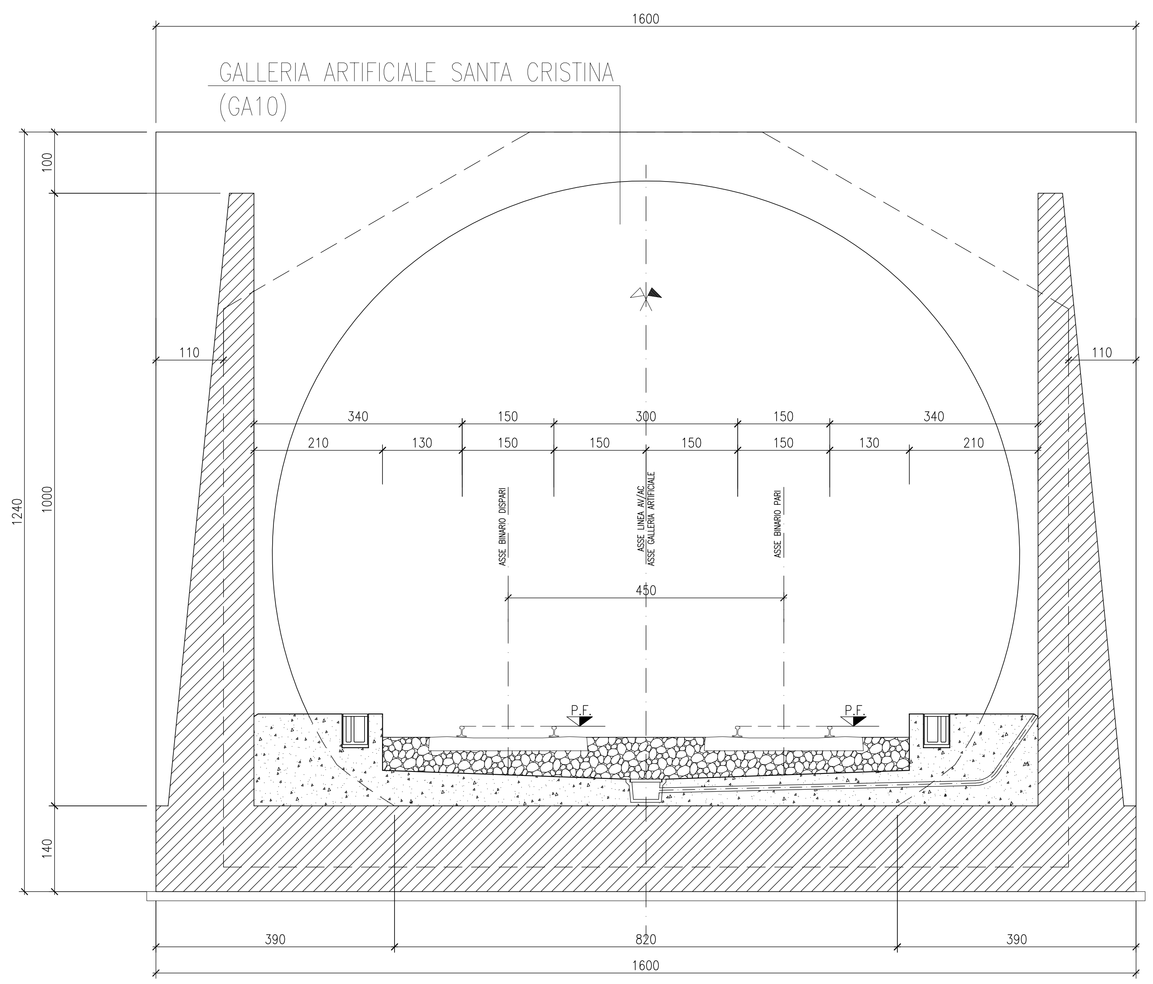
GALLERIA ARTIFICIALE
SEZIONE TIPO CORRENTE



SEZIONE TIPO GALLERIA – TRINCEA



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
–GALLERIE ARTIFICIALI POLICENTRICHE – SEZIONI TIPO	IN0500DE2WBGA0000005
–GALLERIE ARTIFICIALI – TIPOLOGICO GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICHE	IN0500DE2WBGA0000006
–GALLERIE ARTIFICIALI – PARTICOLARI GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICHE	IN0500DE2WBGA0000007

NOTE GENERALI

1 – TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm
2 – LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO

– CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO	I
– TIPO DI CEMENTO	CEM I–V
– CLASSE DI RESISTENZA	Rm ≥ 15 MPa

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA – GALLERIA ARTIFICIALE E MASSETTO PENDENZA

– CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO	C2
– TIPO DI CEMENTO	CEM I–V
– CLASSE DI RESISTENZA	Rck ≥ 37 MPa
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	S3 ÷ S4
La classe S4 si adotterà nel caso in cui il getto venga effettuato con pompa	
– CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2 – (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)
– RAPPORTO A/C MAX	0.50
– COPRIFERRO	40 mm

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA – MASSETTI DI PROTEZIONE

– CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO	C4
– TIPO DI CEMENTO	CEM III–IV
– CLASSE DI RESISTENZA	Rck ≥ 25 MPa
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	S3 ÷ S4
La classe S4 si adotterà nel caso in cui il getto venga effettuato con pompa	
– CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2 – (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)
– RAPPORTO A/C MAX	0.55

ACCIAIO D'ARMATURA

: Fe B 44 K SALDABILE PER DIAMETRI ø ≤ 26
: Fe B 38 K SALDABILE PER DIAMETRI ø ≥ 26
: fy/fyk ≤ 1.35 ; (ft/fy) MEDIO ≥ 1.13 COME DA D.M. GEN. 96
: fy = SINGOLO VALORE DI SNERVAMENTO
: fyk = VALORE NOMINALE DI RIFERIMENTO
: ft = SINGOLO VALORE DI TENSIONE ROTTURA

INCIDENZE ARMATURA (kg/mc)

Fondazione	Elevazione
255	105

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Cepav due

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

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO DEFINITIVO

LINEA A.C. MILANO-VERONA
GALLERIA ARTIFICIALE "SANTA CRISTINA"
SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE

IL PROGETTISTA INCARICATO
DOTT. ING. GIUSEPPE LO RUSSO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 13893
Sezione A - Settore a) Ingegneria Civile e Ambientale
Sezione B - Settore a) Ingegneria Civile e Ambientale
Sezione C - Settore a) Ingegneria Civile e Ambientale

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR

	Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	BB	GA1000	001	1	1:50

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR — Autorizzato/Data — Consorzio Cepav due, Project Director (Ing. F. Lombardi)

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	AIELLO	31/03/14	DI NARDO	31/03/14	LAZZARI	31/03/14
1	01/07/14	REVISIONE PER CDS	AIELLO	01/07/14	DI NARDO	01/07/14	LAZZARI	01/07/14
2								
3								

Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 | Data: 01/07/14 | Doc.N. IN0500DE2BBGA10000011

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1: