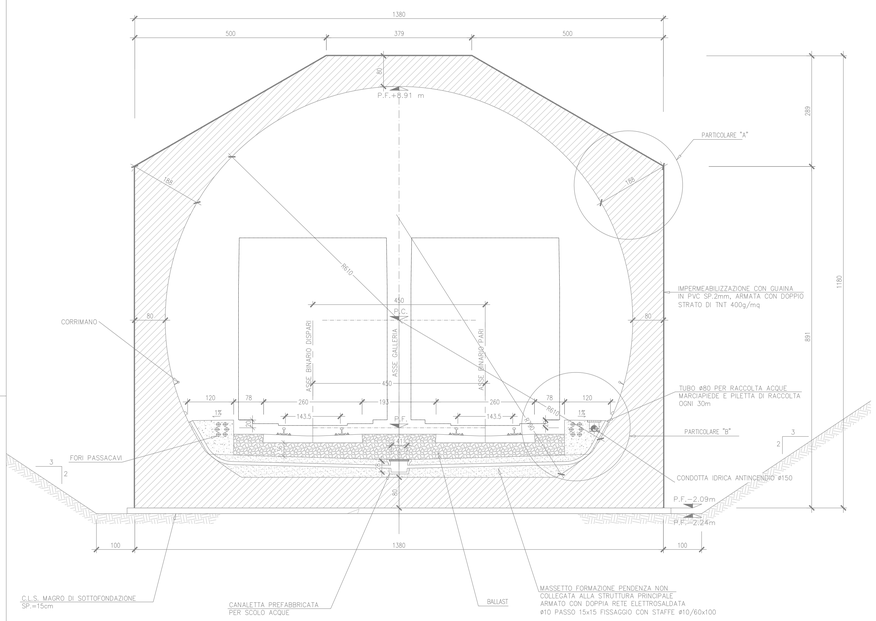
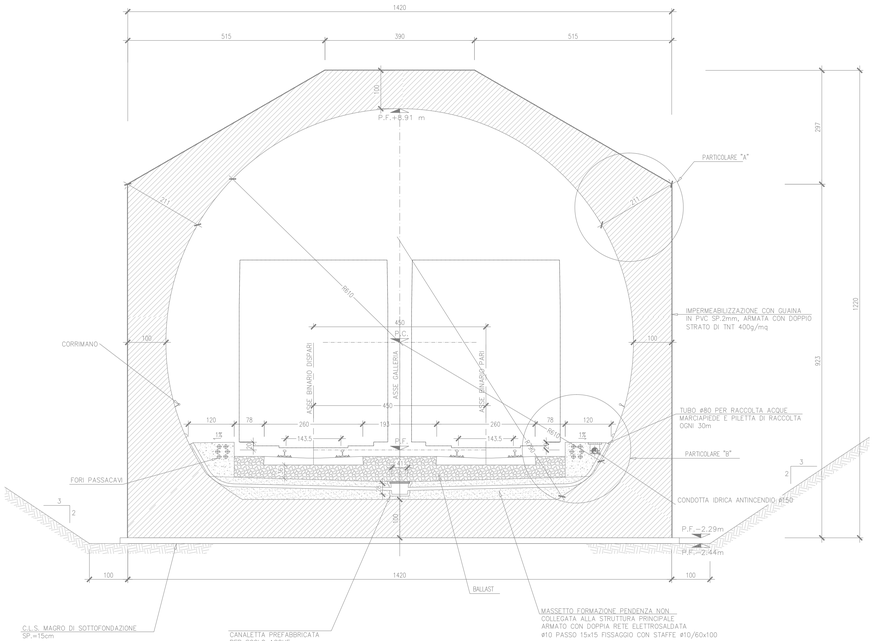
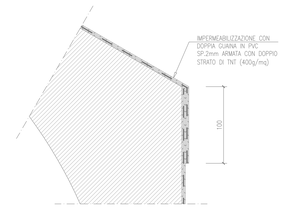
SEZIONE P1
scala 1:50



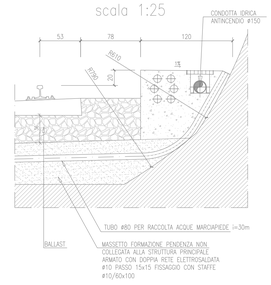
SEZIONE P2
scala 1:50



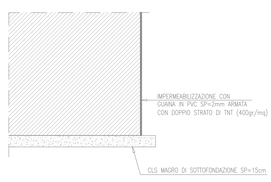
PARTICOLARE "A"
scala 1:25



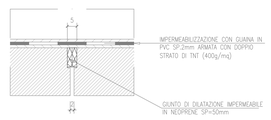
PARTICOLARE "B"
scala 1:25



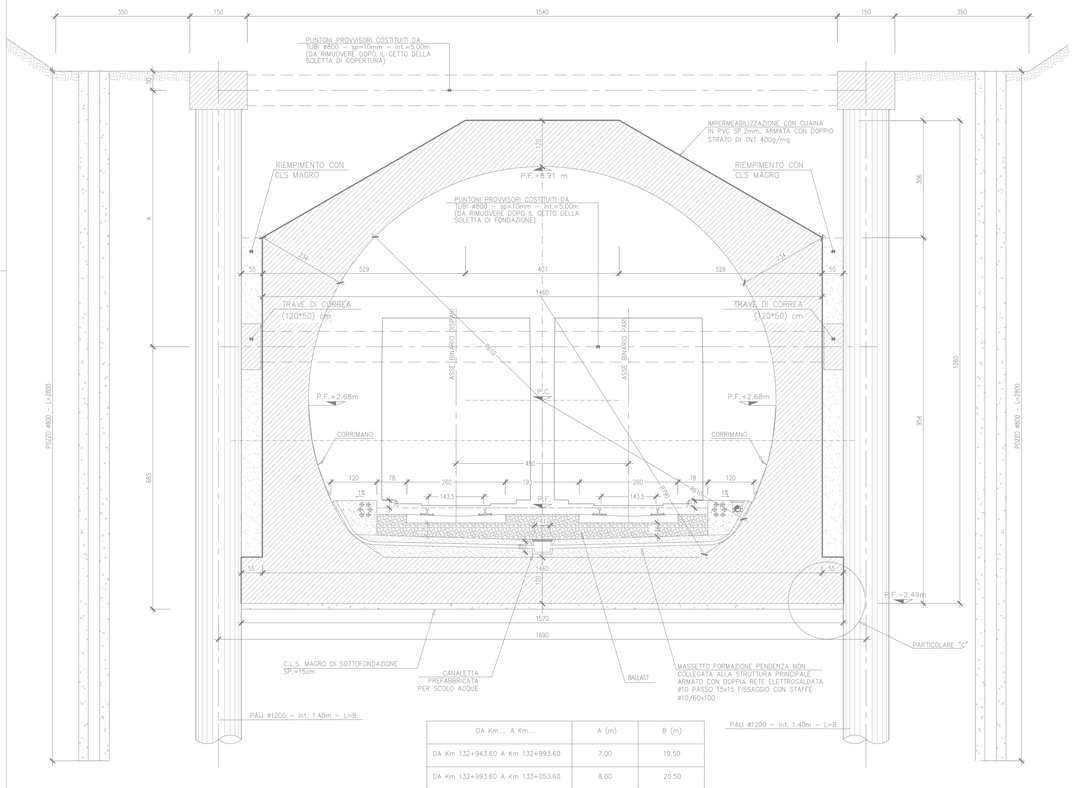
PARTICOLARE "C"
scala 1:25



DETTAGLIO GIUNTO STRUTTURALE TIPOLOGICO
scala 1:10

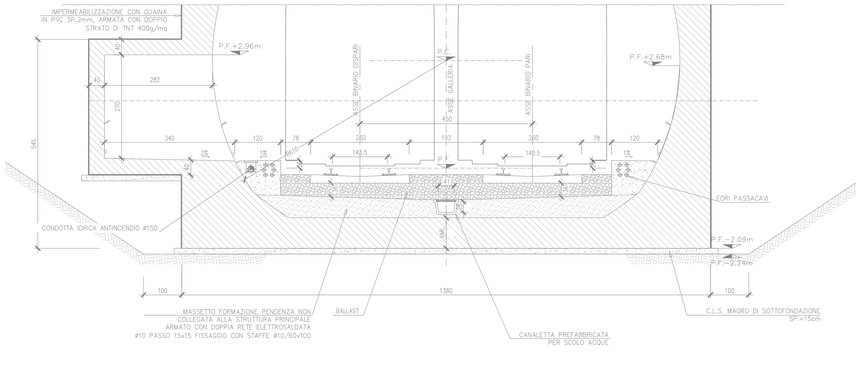


SEZIONE P3
Scala 1:50



DA Km.... A Km....	A (m)	B (m)
DA Km 132+943.60 A Km 132+993.60	7.00	19.50
DA Km 132+993.60 A Km 133+053.60	8.00	20.50
DA Km 133+053.60 A Km 133+103.60	7.00	19.50

SEZIONE IN ASSE NICCHIONE
scala 1:50



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE

NOTE GENERALI

IL CALCESTRUZZO NON E' ESPOSTO AD ATTACCO SIGNIFICATIVO DOVUTO A CICLI DI GELO E DISGELO

INCIDENZA ARMATURE

SEZIONE P1

– INCIDENZA MEDIA: 100 Kg/mc

SEZIONE P2

– INCIDENZA MEDIA: 100 Kg/mc

SEZIONE P3

– INCIDENZA MEDIA: 100 Kg/mc

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 – SCATOLARE E MASSETTO PENDENZA

SOLETTA SUPERIORE,PIEDRITTI E SOLETTONE DI FONDO

– 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)

CLS PER GETTO IN OPERA–TIPO MILANO E MASSETTO PENDENZA SOLETTA SUP. E SOL. DI FONDO

– CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO	C2
– TIPO DI CEMENTO	CEM III–V
– CLASSE DI RESISTENZA	Rck ≥ 30 MPa
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	S4 ÷ S5
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

PALI

– CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO	H1
– TIPO DI CEMENTO	CEM III–V
– CLASSE DI RESISTENZA	Rck ≥ 30 MPa
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	S4 ÷ S5
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

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

GALLERIE ARTIFICIALI
G. A. S.GIORGIO IN SALICI EST
SEZIONI TIPO CARPENTERIA E PARTICOLARI

IL PROGETTISTA
LAND CONSULTING S.r.l.
Il direttore tecnico
Dott. Ing. Giovanni PETRONE
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n. 3728/A

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
SINGH Sarb
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n. 21989
Ai sensi del D.P.R. 328 del 05/06/2001 si dichiara la firma digitale apposta su questo documento equivalente alla firma autografa ai sensi del C.A.D. D.L.vo 82/2005 e s.m.i. norme collegate

ALTA SORVEGLIANZA	Verificato	Data	Approvato	Data
ITALFERR				

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	B7	GA1700	001	1	VARIE

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR — Autorizzato/Data

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

Consorzio Cepav Due Project Director — Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 | Data: 01/07/14 | File: IN0500DE287GA17000001.DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1