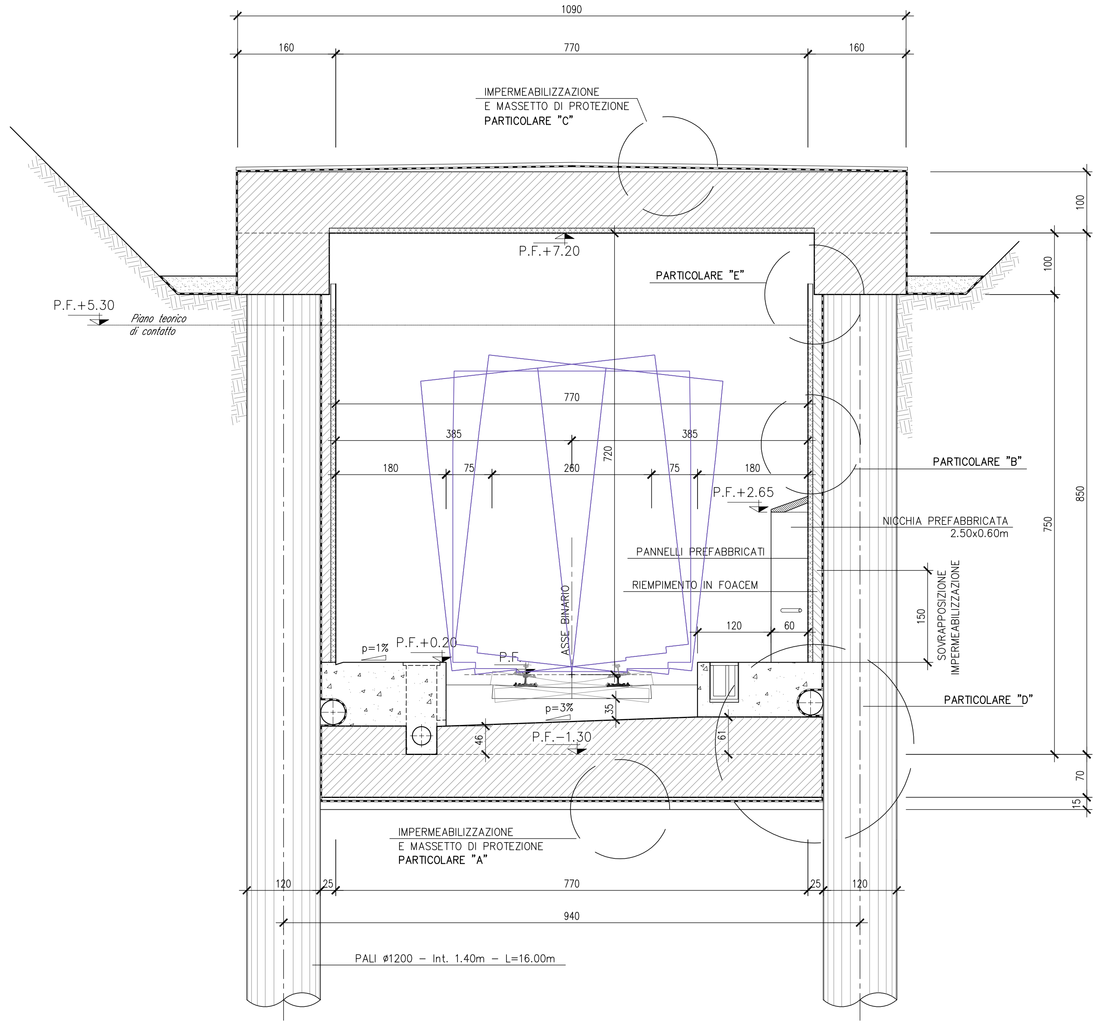
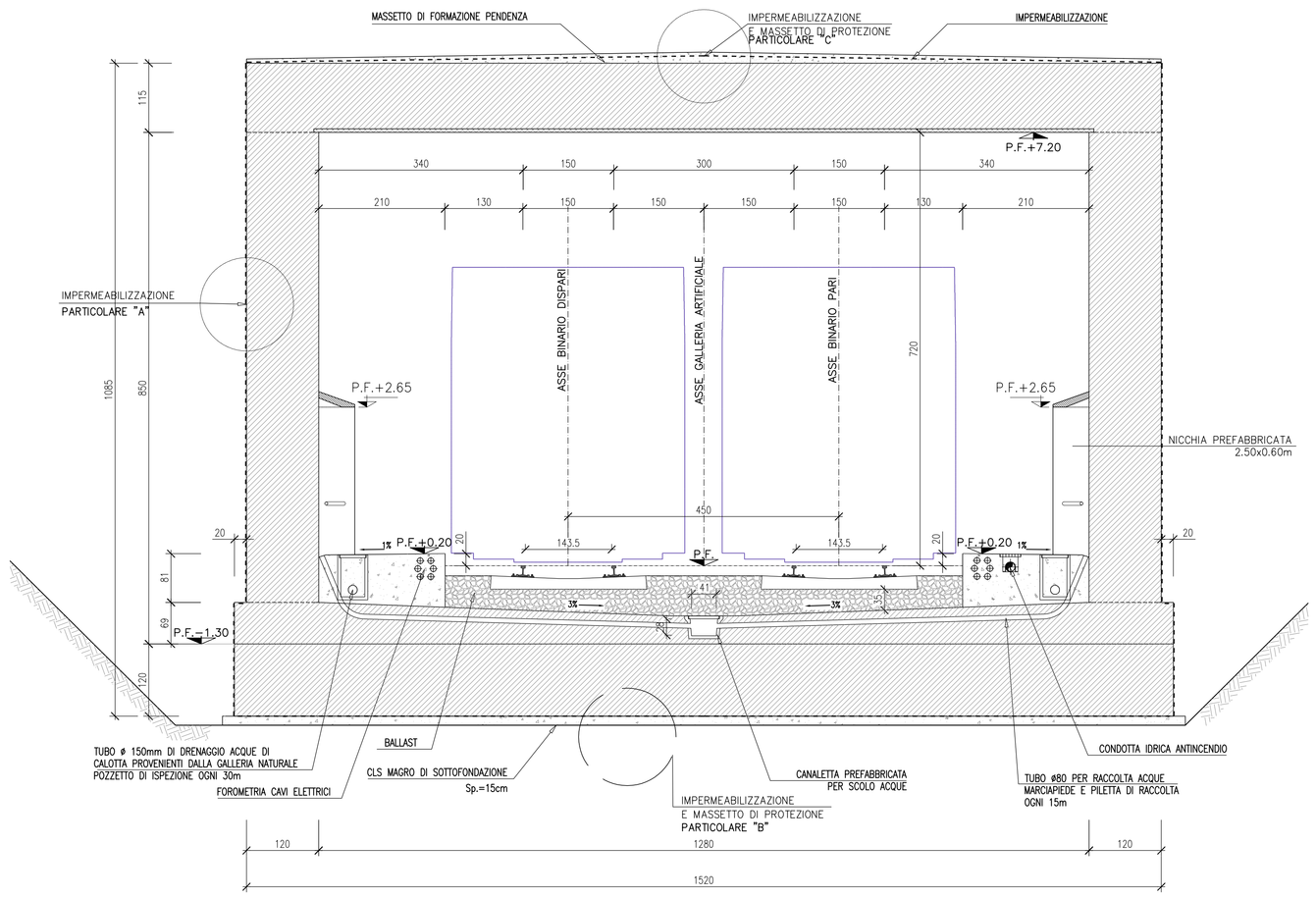
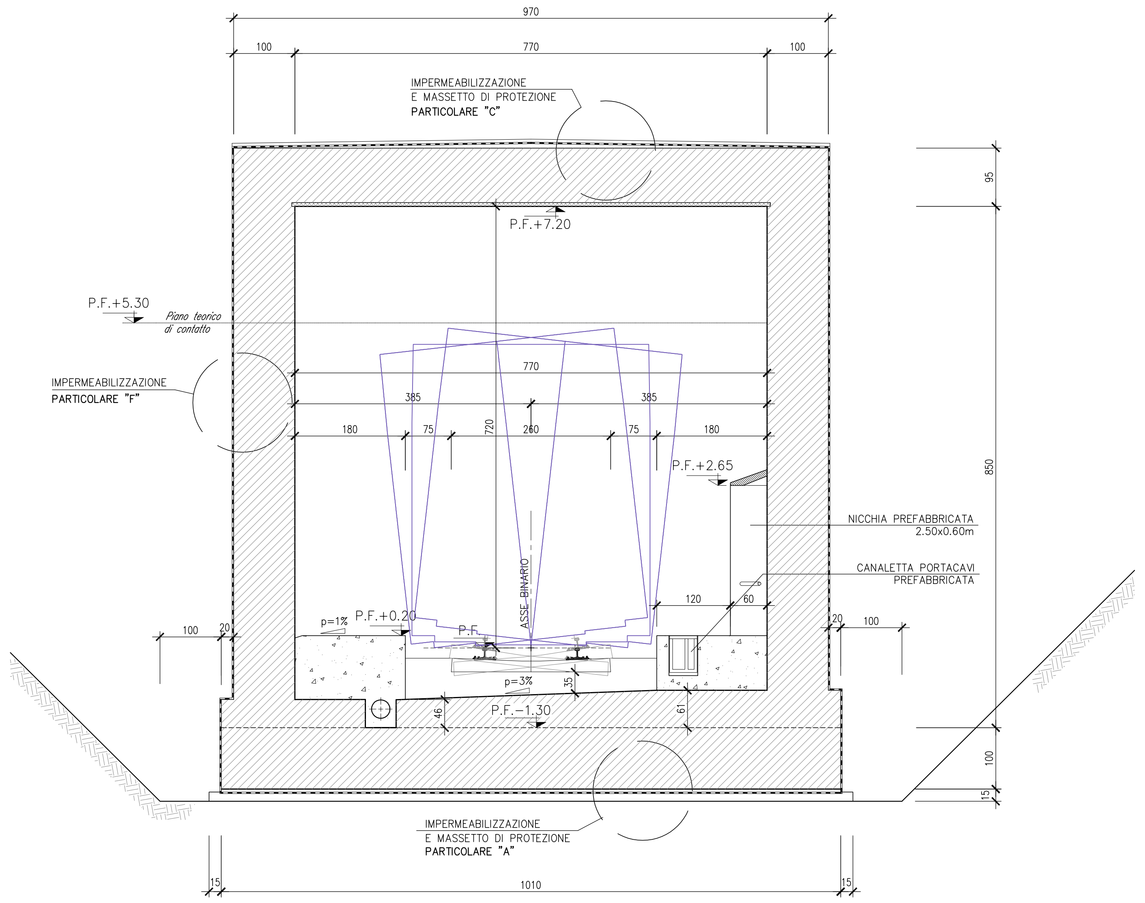
SEZIONE TIPO "M4"
Scala 1:50



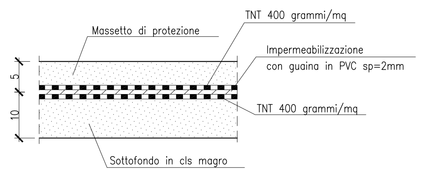
SEZIONE TIPO "S1"
Scala 1:50



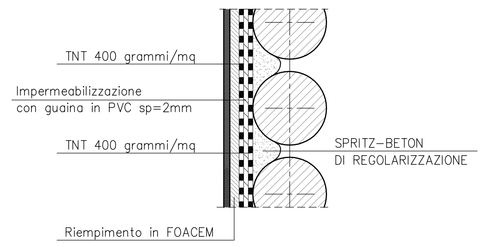
SEZIONE TIPO "S4"
Scala 1:50



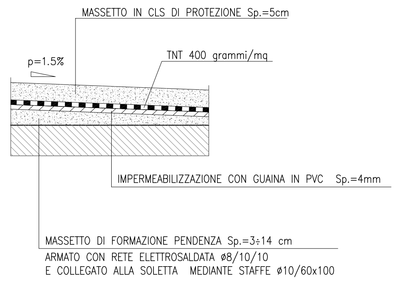
PARTICOLARE "A"
scala 1:10



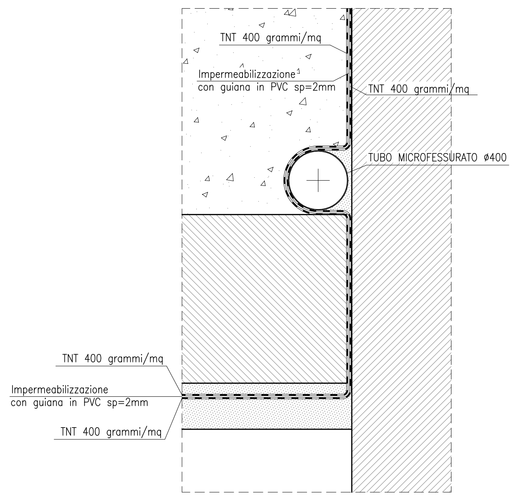
PARTICOLARE "B"
SEZIONE ORIZZONTALE
scala 1:50



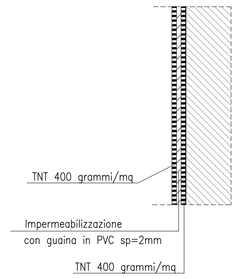
PARTICOLARE "C"
scala 1:10



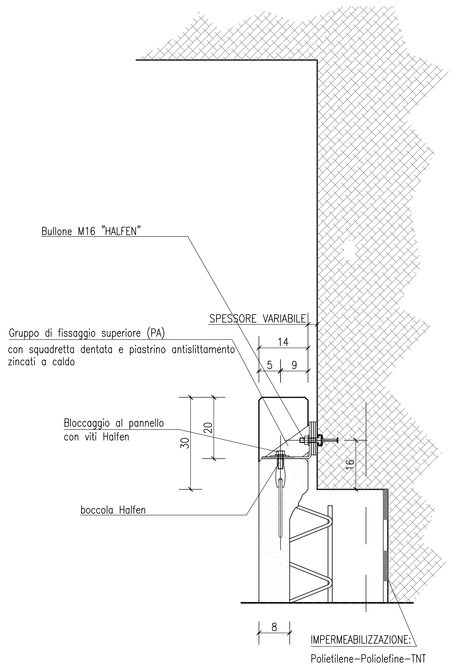
PARTICOLARE "D"
scala 1:20



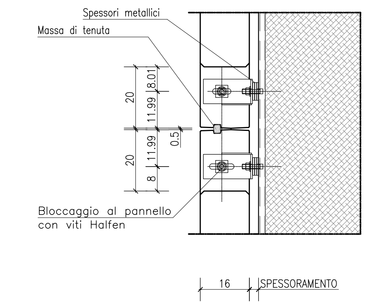
PARTICOLARE "F"
scala 1:10



PARTICOLARE "E" - CONTROVENTO SUPERIORE
SCALA 1:10



PARTICOLARE "E" - PIANTA CONTROVENTO SUPERIORE
SCALA 1:10



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 M4	
– CONTROSOLETTA DI FONDAZIONE	70 kg/mc
– SOLETTA DI COPERTURA	150 kg/mc
– CORDOLI TESTA PALI	100 kg/mc
– PALI 1200mm	80 kg/ml
SEZIONE S1	
– CONTROSOLETTA DI FONDAZIONE	110 kg/mc
– SOLETTA DI COPERTURA	150 kg/mc
– PIEDRITTI	120 kg/mc
SEZIONE S4	
– CONTROSOLETTA DI FONDAZIONE	140 kg/mc
– SOLETTA DI COPERTURA	150 kg/mc
– PIEDRITTI	140 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 – TIPO MILANO E MASSETTO PENDENZA

SOLETTA SUPERIORE E SOLETTONE DI FONDO

– CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO	GZ
– TIPO DI CEMENTO	CEM III–V
– CLASSE DI RESISTENZA	Rck ≥ 30 MPa
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	S4
– 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	S5
– 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	60 mm

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 ≥ 35 MPa
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	S4
– 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	G4
– TIPO DI CEMENTO	CEM III–IV
– CLASSE DI RESISTENZA	Rck ≥ 25 MPa
– CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP	S4
– 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

– INERTE FONDAZIONE ømax 40
– INERTE ELEVAZIONE ømax 40

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. LONATO OVEST - PK.104+550.000
A PK.105+950.000
SEZIONI CARATTERISTICHE - Tav. 1 di 2

IL PROGETTISTA
LAND CONSULTING S.r.l.
Il direttore tecnico
Ing. Fabio Lombardi
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
Fabio Lombardi
N° 19161 A
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
Saipem spa
Tommaso Talarico
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
n. 19161 A Settore civile e ambientale
Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano
n. 6015 Sezione A
Cf. e P.IVA 00825790157

ALTA SORVEGLIANZA		Verificato	Data	Approvato	Data
ITALFERR					

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	BB	GA0600	001	0	VARIE

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR — Autorizzato/Data

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	TOSUNI	31/03/14	GALLO	31/03/14	CAZZARI	31/03/14
1								
2								
3								

Consorzia
Cepav due
Project Director
(Ing. F. Lombardi)
Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 — Data: 31/03/14 — Doc.N. 30944_04.DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1