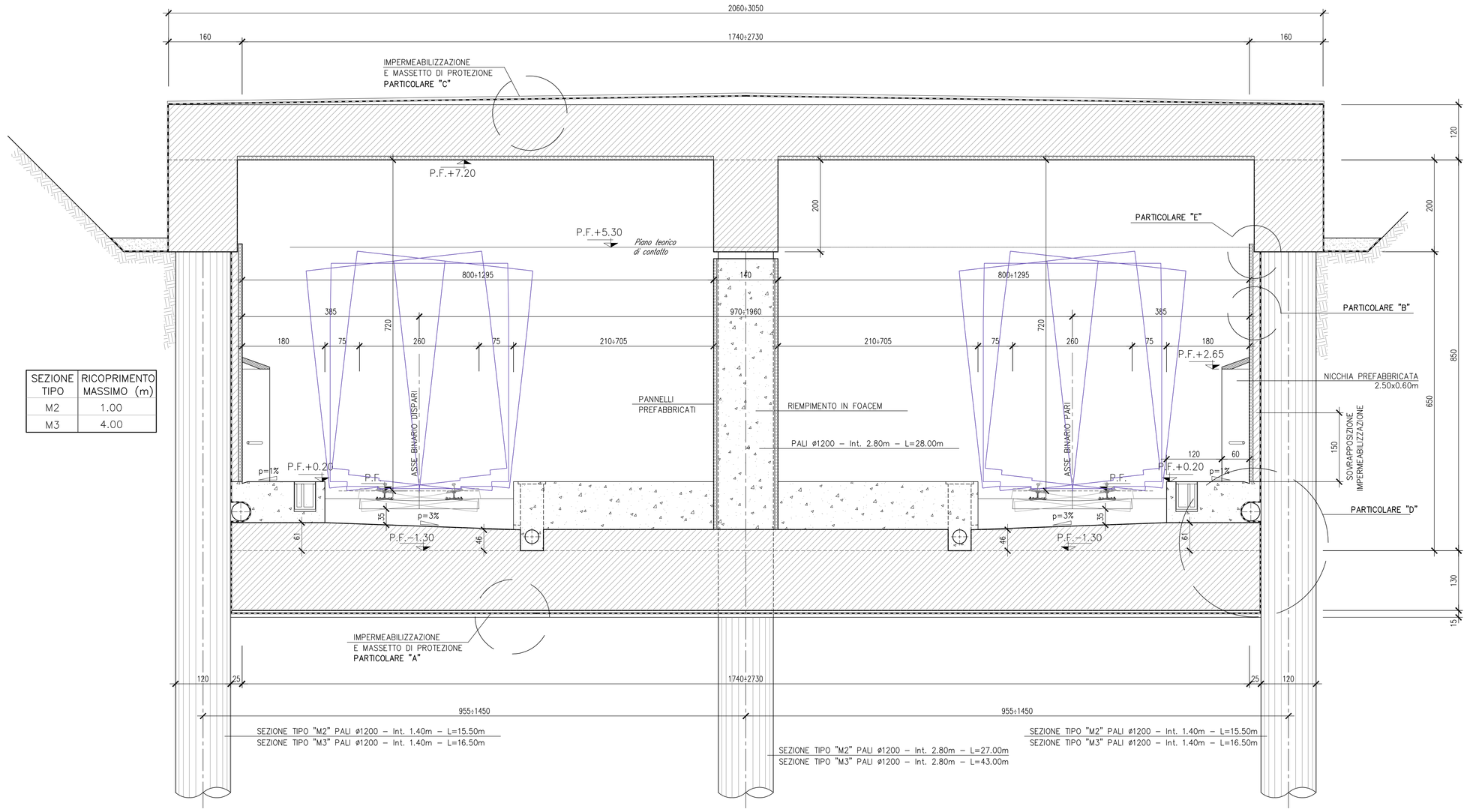
SEZIONE TIPO "M2"–"M3"

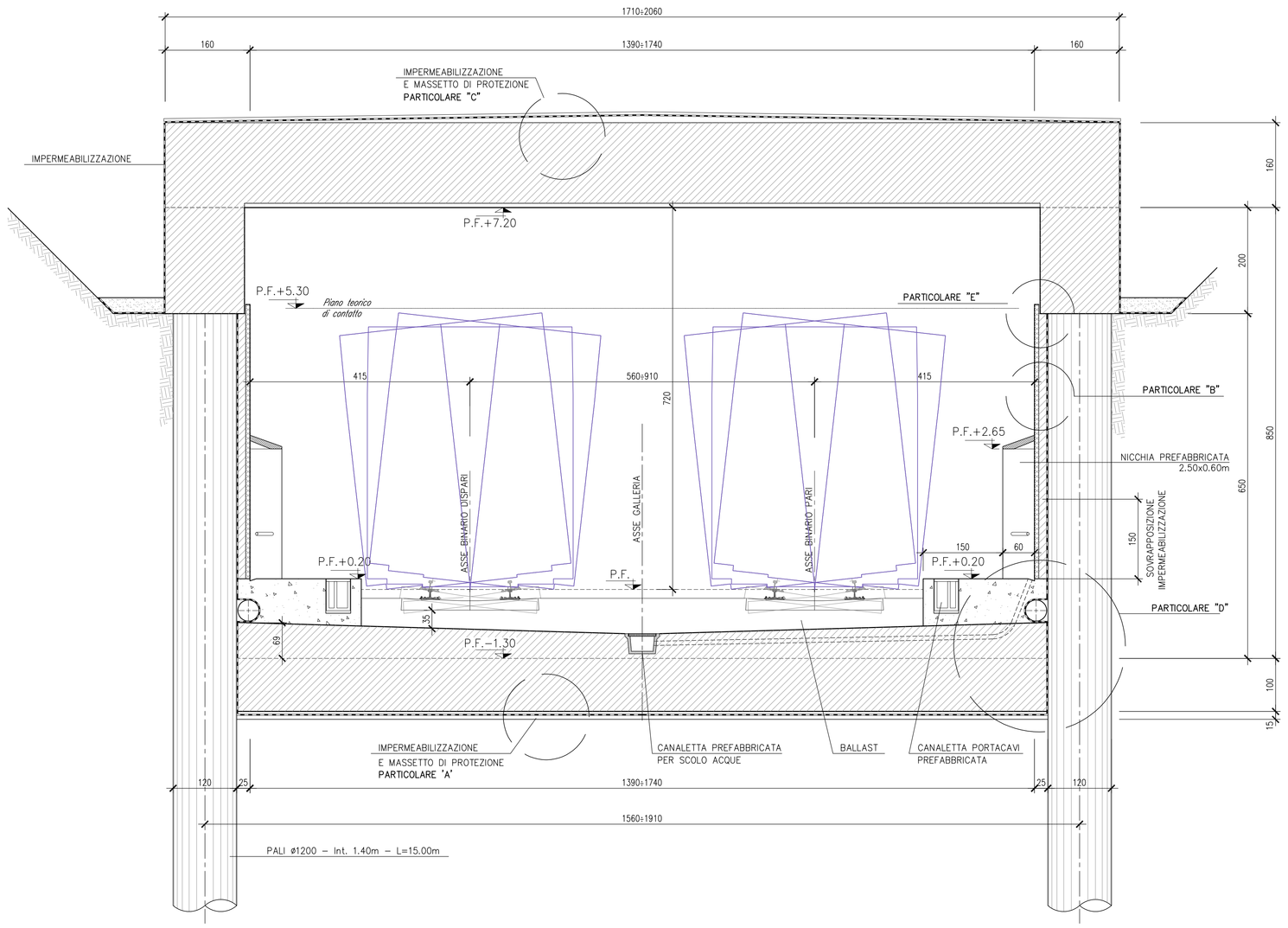
Scala 1:50



SEZIONE TIPO	RICOPRIMENTO MASSIMO (m)
M2	1.00
M3	4.00

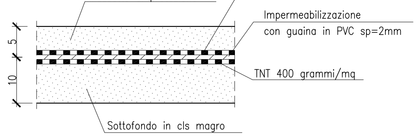
SEZIONE TIPO "M1"

Scala 1:50



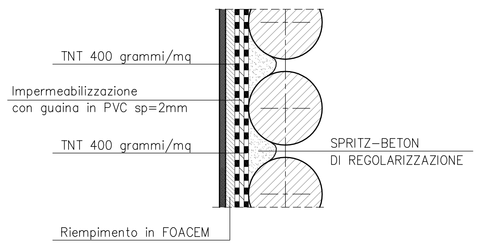
PARTICOLARE "A"

scala 1:10



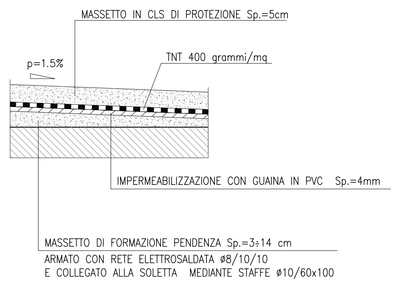
PARTICOLARE "B"
SEZIONE ORIZZONTALE

scala 1:50



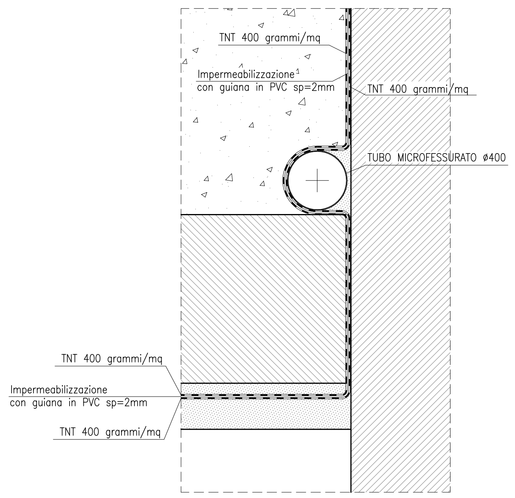
PARTICOLARE "C"

scala 1:10



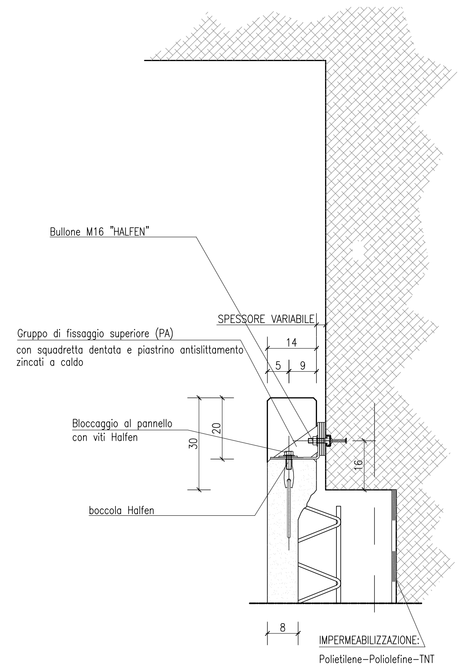
PARTICOLARE "D"

scala 1:20



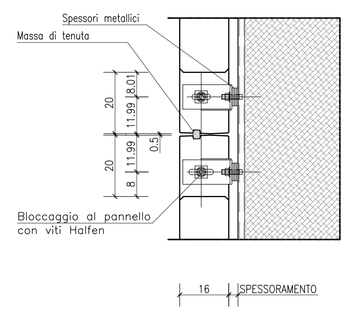
PARTICOLARE "E" - CONTROVENTO SUPERIORE

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 M1

– CONTROSOLETTA DI FONDAZIONE	70 kg/mc
– SOLETTA DI COPERTURA	100 kg/mc
– CORDOLI TESTA PALI	80 kg/mc
– PALI 1200mm	160 kg/ml

SEZIONE M2

– CONTROSOLETTA DI FONDAZIONE	70 kg/mc
– SOLETTA DI COPERTURA	100 kg/mc
– CORDOLI TESTA PALI	80 kg/mc
– PALI 1200mm	90 kg/ml

SEZIONE M3

– CONTROSOLETTA DI FONDAZIONE	70 kg/mc
– SOLETTA DI COPERTURA	150 kg/mc
– CORDOLI TESTA PALI	80 kg/mc
– PALI 1200mm	130 kg/ml

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	G2
– 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 – 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 TIPO - CARPENTERIA E
PARTICOLARI - Tav. 1 di 2

IL PROGETTISTA
LAND CONSULTING S.r.l.
Il direttore tecnico
Dott. Ing. STEFANO ANTONIO TOSONI – Sezione A – n. 5996/A

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
saipem spa
Tommaso Taranto
Ordine Ingegneri della Provincia di Milano – Sezione A – n. 16.845
Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano – Sez. A – n. 12.000
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino – Sezione A – n. 9.994

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR

Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	BZ	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	TOSINI	31/03/14	GALLO	31/03/14	CAZZARI	31/03/14
1								
2								
3								

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

Saipem S.p.a. COMM. 032121 — Data: 31/03/14 — Doc.N. 30943_06.DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1