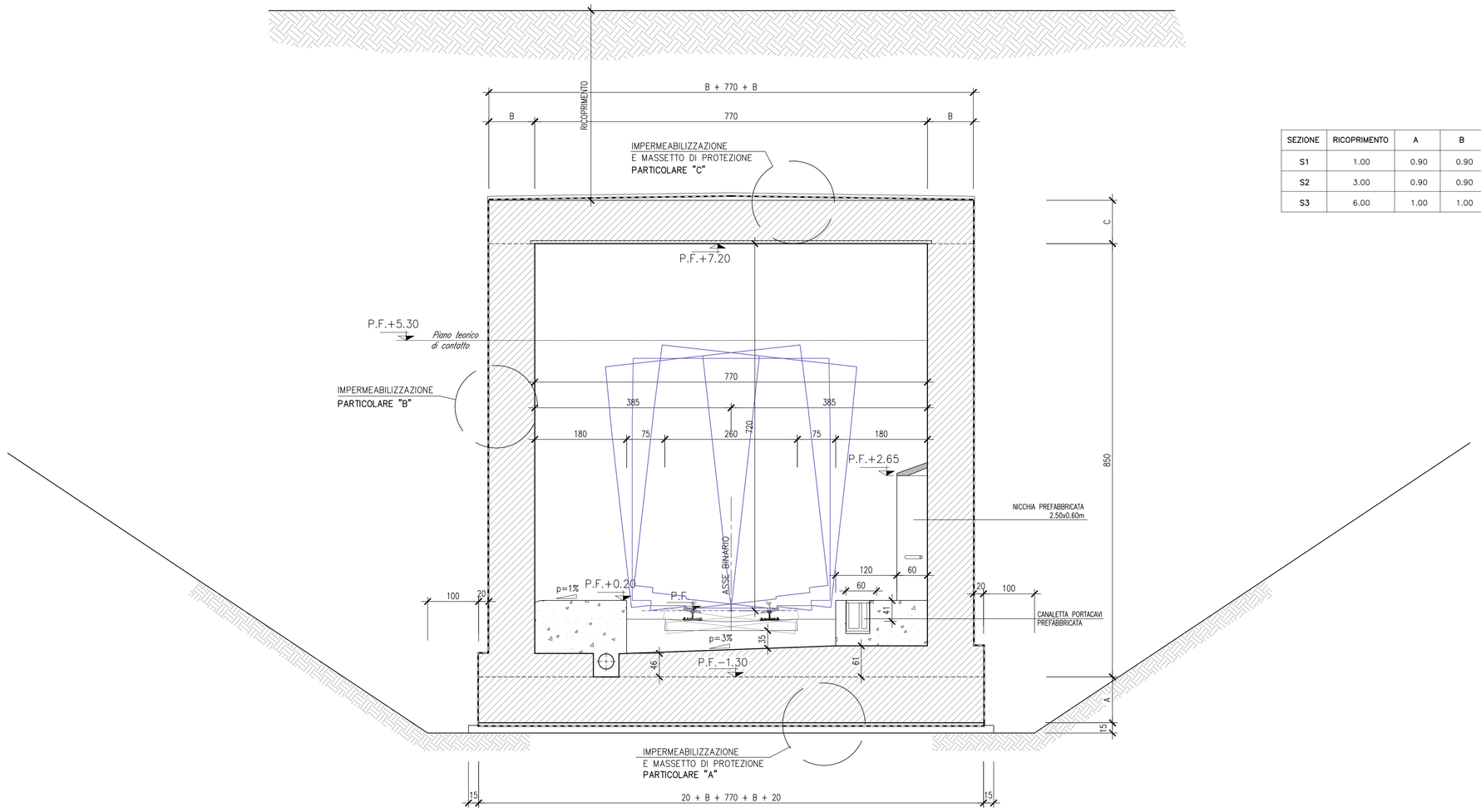
SEZIONE TIPO "S1–S2–S3"

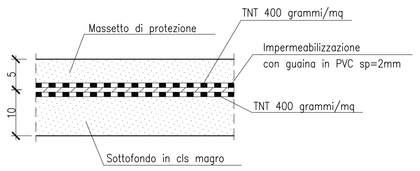
Scala 1:50



SEZIONE	RICOPRIMENTO	A	B	C
S1	1.00	0.90	0.90	0.85
S2	3.00	0.90	0.90	0.85
S3	6.00	1.00	1.00	0.95

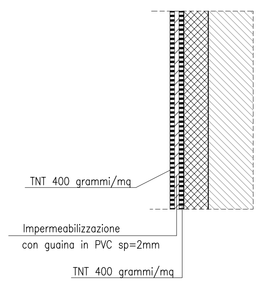
PARTICOLARE "A"

scala 1:10



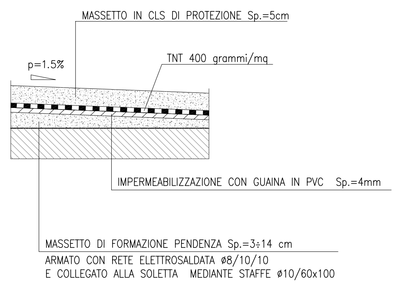
PARTICOLARE "B"

scala 1:10



PARTICOLARE "C"

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 S1
- CONTROSOLETTA DI FONDAZION + SOLETTONE DI REGOLAMENTO 110 kg/mc
- SOLETTA DI COPERTURA 135 kg/mc
- PIEDRITTI 120 kg/mc

SEZIONE S2
- CONTROSOLETTA DI FONDAZION + SOLETTONE DI REGOLAMENTO 100 kg/mc
- SOLETTA DI COPERTURA 130 kg/mc
- PIEDRITTI 120 kg/mc

SEZIONE S3
- CONTROSOLETTA DI FONDAZION + SOLETTONE DI REGOLAMENTO 90 kg/mc
- SOLETTA DI COPERTURA 140 kg/mc
- PIEDRITTI 120 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 ≥ 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 ∅max 40
- INERTE ELEVAZIONE ∅max 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 EST - PK.110+787.00
A PK.112+444.50
SEZIONI TIPO - CARPENTERIA E PARTICOLARI

IL PROGETTISTA
LAND CONSULTING S.r.l.
Il direttore tecnico
Dott. Ing. Giovanni Lo Monaco
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA MILANO N° 20616

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
saipem spa
Tommaso Tarante
Dottore in Ingegneria Civile ad indirizzo teorico abilitato dagli Ingegneri di Milano al n. 20616
Responsabile Ufficio Tecnico A. Gallina
ai sensi e secondo i limiti della delega in essere
Tel. 02 37447 Fax 02 37447
Cf. e P.IVA 00825000154

ALTA SORVEGLIANZA ITALFERR

Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	BZ	GA0700	001	0	VARIE

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR — Autorizzato/Data

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

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

Saipem S.p.a. COMM. 032121 Data: 31/03/14 Doc.N. 30985_06.DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1