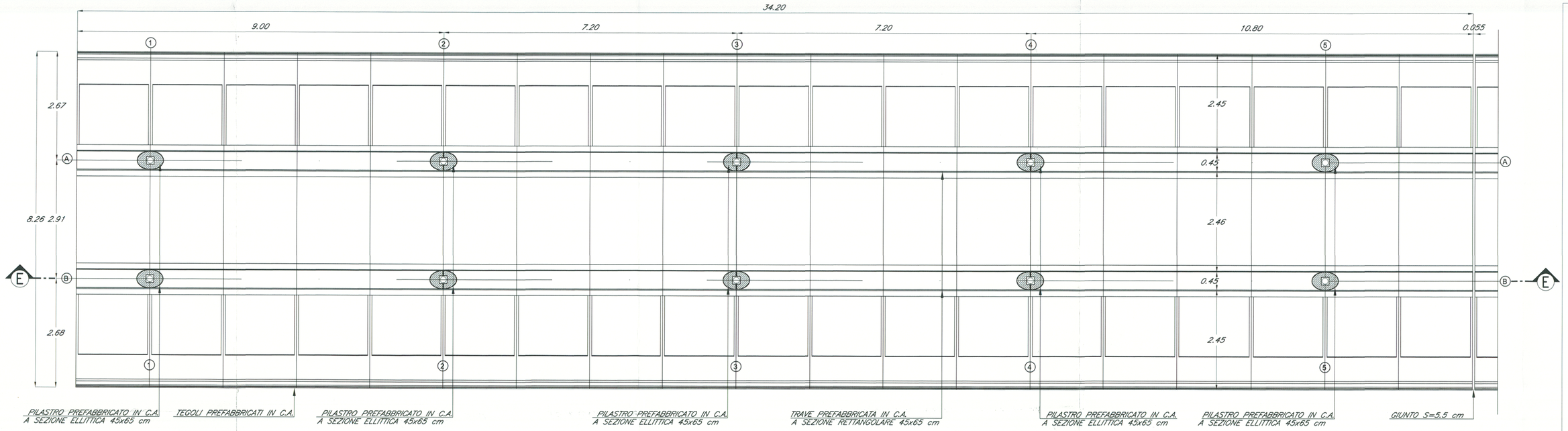
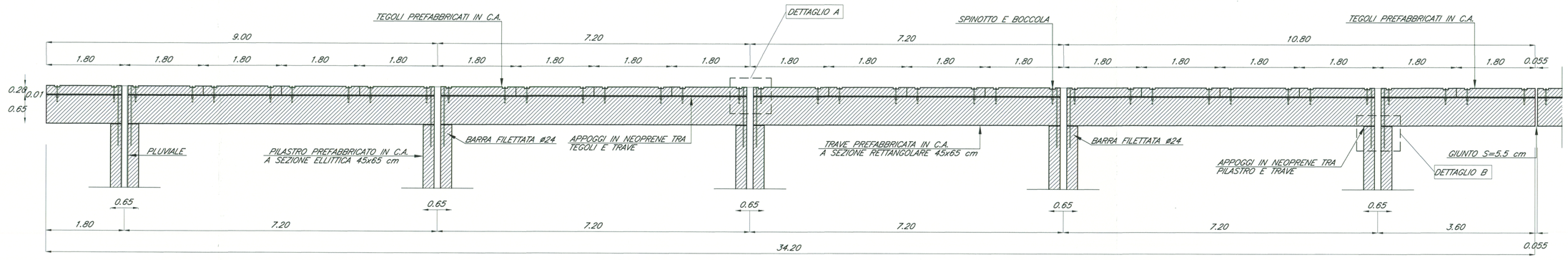
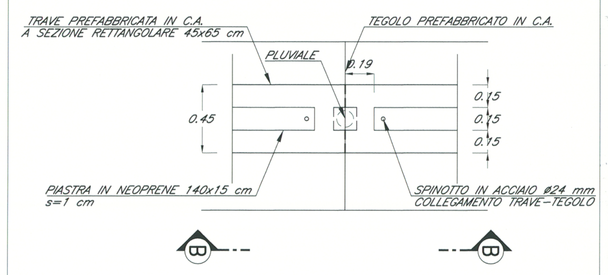
STRALCIO PIANTA INTRADOSSO CARPENTERIA COPERTURA PENSILINA
scala 1:50



SEZIONE E–E
scala 1:50



DETTAGLIO A – UNIONE TRAVE–TEGOLO – VISTA A–A
scala 1:20



DETTAGLIO A – UNIONE TRAVE–TEGOLO – VISTA B–B
scala 1:20

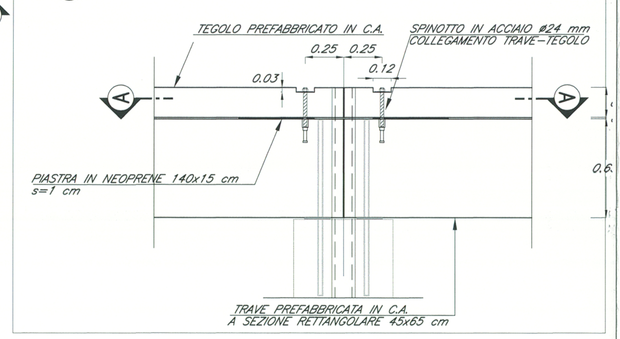


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di consistenza	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima Rck/fck	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206-1)	Dmax (vedi) (mm)	Compiti di impiego
C	2	0.50	S4–S5	CEM IsV	C40/50	XC4	20	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture in elevazione
G	2	0.60	S3–S4	CEM IIsV	C25/30	XC2	25	– Fondazioni armate c/o gettate in opera
I	---	---	---	CEM IsV	C12/15	X0	---	– Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	Fe B44k (B450C) Controllato SALDABILE – fyk ≥ 430 N/mm2 fyk = tensione caratteristica di snervamento; – ftk ≥ 540 N/mm2 ftk = tensione caratteristica di rottura; – (ft/fyk) ≤ 1.35 fy = tensione di snervamento; – (ft/fy)media ≥1.13 ft = tensione di rottura; Tensione normale di compressione e trazione ammissibile: σs,adm = 255 N/mm2
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	FE 430
BULLONI	– Viti di classe 8.8 secondo UNI EN ISO 898 parte 1, per le dimensioni EN 14399–4 (UNI 5712) – Dadi di classe 8 secondo UNI EN 20898 parte 2, per le dimensioni EN 14399–4 (UNI 5713) – Rosette in acciaio C50 (UNI EN 10083) temperato e rinvenuto HRC 32,40, EN 14399–6 (UNI 5714) – Gioco foro bullone nel rispetto della CNR 10011/88 – Coppie di serraggio secondo CNR 10011/88 se non diversamente specificato
TIRAFONDI	– Barre interamente filettate con filettatura metrica ISO a passo grasso, di caratteristiche meccaniche di classe 8.8 secondo UNI EN ISO 898 parte 1; – Dadi con caratteristiche meccaniche di classe 8 secondo UNI EN 20898 parte II, UNI 5588 – Rosette in acciaio C50 (UNI EN 10083) temperato e rinvenuto HRC 32,40, ISO 7089 – Coppie di serraggio secondo CNR 10011/88 se non diversamente specificato
SALDATURE	– Classe 1, Elettrodi tipo E44/0,1,3 Dimensione saldature a cordoni d'angolo (salvo diversa indicazione): saldature eseguite e controllate nel rispetto della istruzione FS 44/5 REVA del 20.10.99 B = 0.7 x T2

NOTE GENERALI

Rivestimenti protettivi:
Zincatura a caldo in accordo alla norma UNI EN ISO 1461
Verniciatura secondo istruzione FS 44/V

Prove sui materiali:
La costruzione delle strutture dovrà essere eseguita nel rispetto delle specifiche d'istruzione tecnica FS 44/M – REVA del 10–04–00

COPRIFERRO NETTO

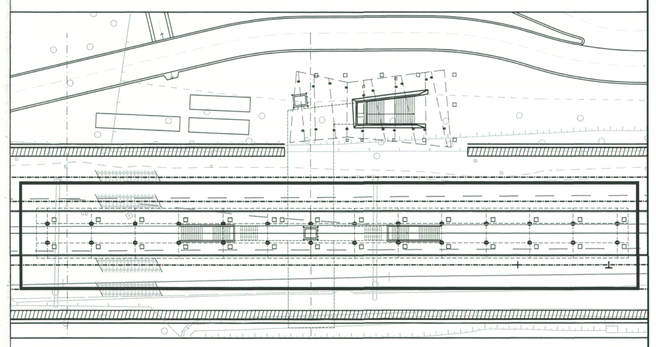
– STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO s ≥ 40 mm
– STRUTTURE IN ELEVAZIONE:
PILASTRI s ≥ 40 mm
PLINTI s ≥ 40 mm
TEGOLI s ≥ 30 mm

INCIDENZE ARMATURE [kg / m³]

- **TRAVE 45x65** **170**
- **PILASTRO** **140**
- **PLINTI** **125**
- **TEGOLI** **130**
- **CORDOLI** **85**

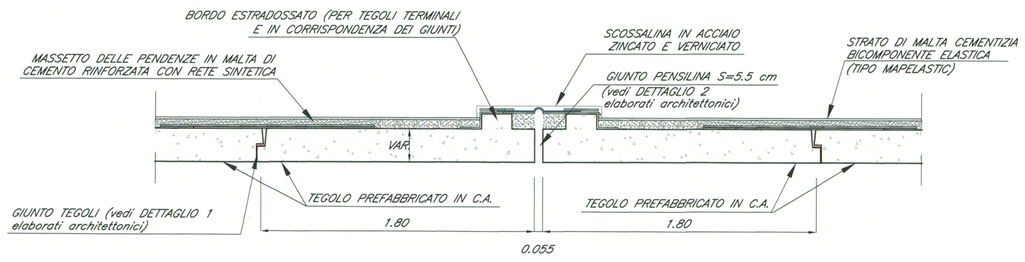
N.B.
LE QUOTE ALTIMETRICHE INDICATE NELLE SEZIONI TRASVERSALI, SONO RIFERITE AD UN SISTEMA CHE HA COME ORIGINE LA QUOTA ALTIMETRICA DEL BINARIO "PARI" DELLA LINEA RHO - ARONA ALLE PROGRESSIVE:

SEZ.	Km	P.F.
A	2+693.04	+159.39
B	2+651.25	+159.29
C	2+687.45	+159.38

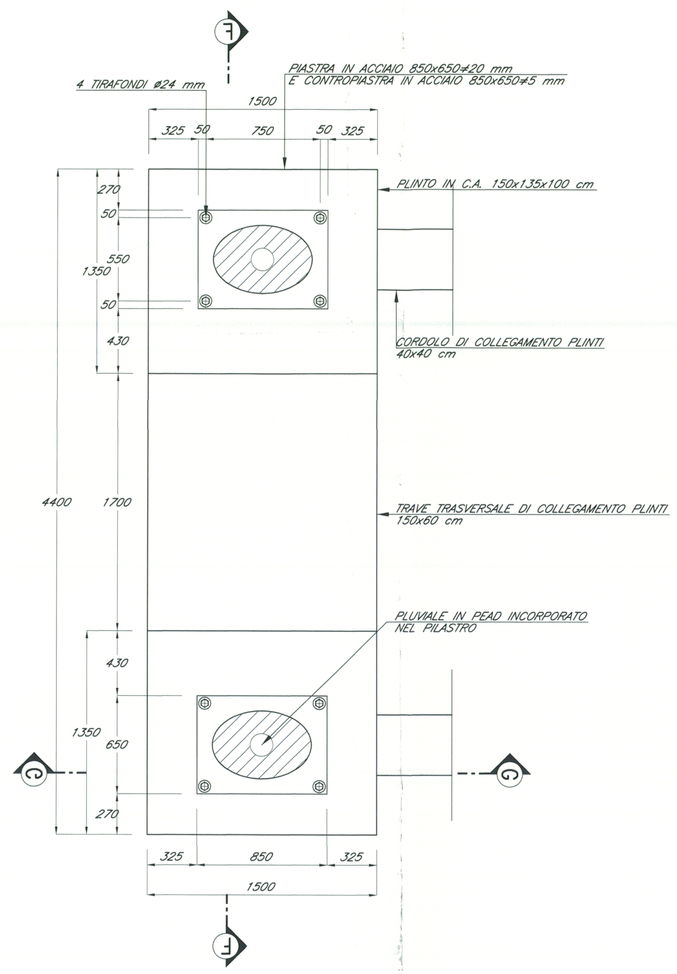


KEYPLAN
scala 1:500

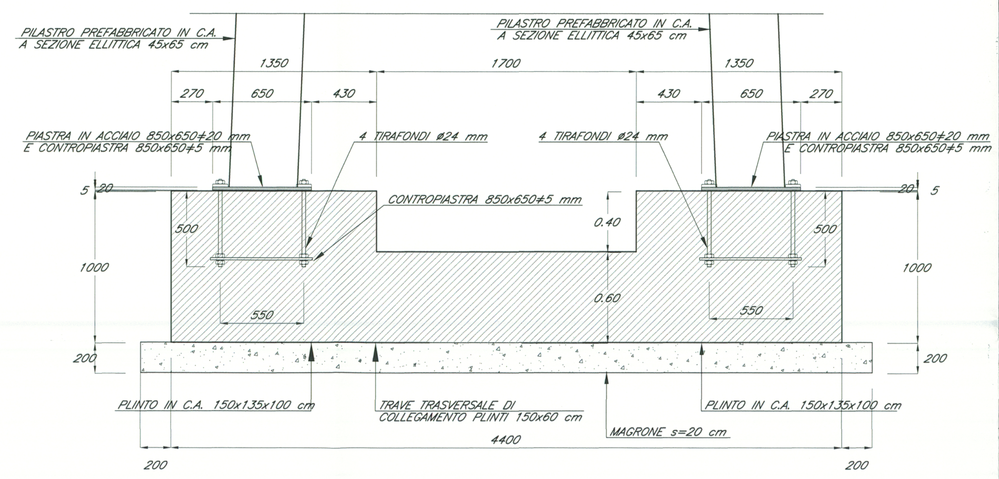
DETTAGLIO GIUNTO PENSILINA
scala 1:20



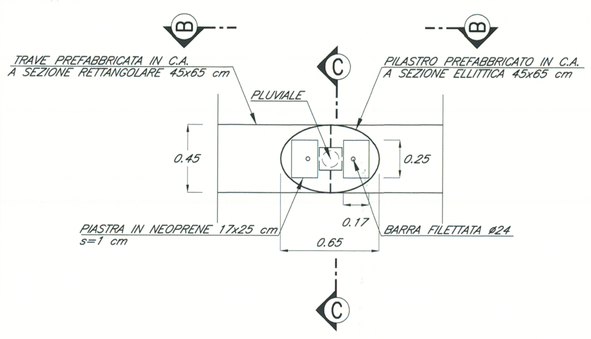
PIANTA PLINTO
scala 1:20



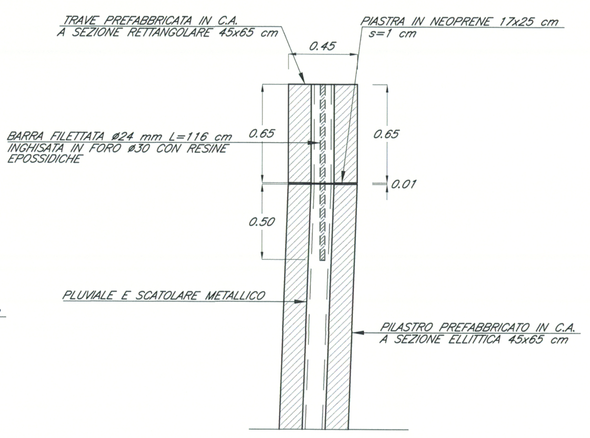
SEZIONE PLINTO F–F
scala 1:20



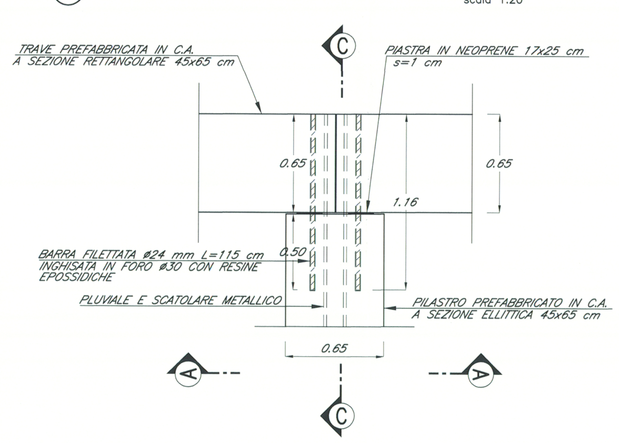
DETTAGLIO B – UNIONE TRAVE–PILASTRO – VISTA A–A
scala 1:20



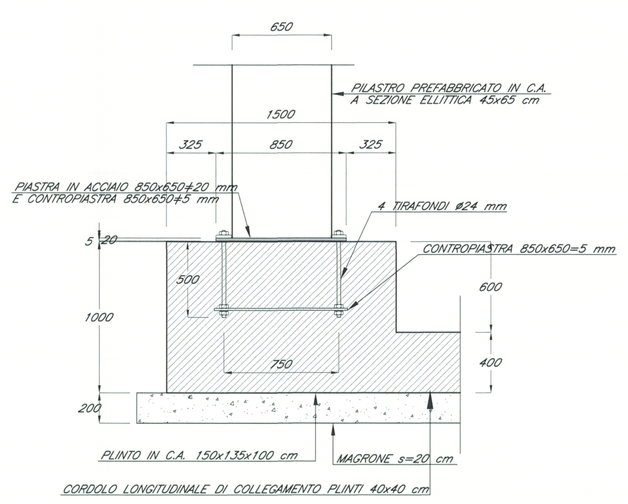
DETTAGLIO B – UNIONE TRAVE–PILASTRO – SEZIONE C–C
scala 1:20



DETTAGLIO B – UNIONE TRAVE–PILASTRO – VISTA B–B
scala 1:20



SEZIONE PLINTO G–G
scala 1:20



COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

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

DIREZIONE TECNICA - U.O. URBANISTICA, ARCHITETTURA E DESIGN

PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA. TRATTA RHO-GALLARATE QUADRUPLICAMENTO RHO-PARABIAGO E RACCORDO Y

FV02 - FERMATA DI VANZAGO - REALIZZAZIONE NUOVA FERMATA

ELABORATI DI PROGETTO STRUTTURALE

Stralcio carpenteria copertura e dettagli costruttivi pensilina ferroviaria in c.a.

SCALA: VAR

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	44	BZ	FV0200	006	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	A. Inglesi	Ott 2010	C. Francisci F. Matera	Ott 2010	B. Bovelli	Ott 2010	

File: MDL112D44BZFV0200006A — n. Elab.:

ITALFERR S.p.A. Dott. Ing. Luca Lanzalone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 12539