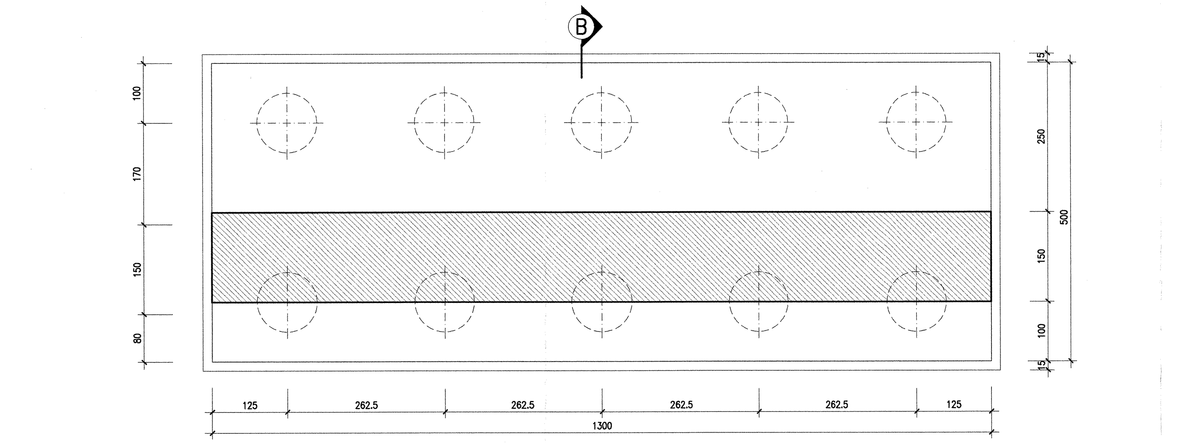
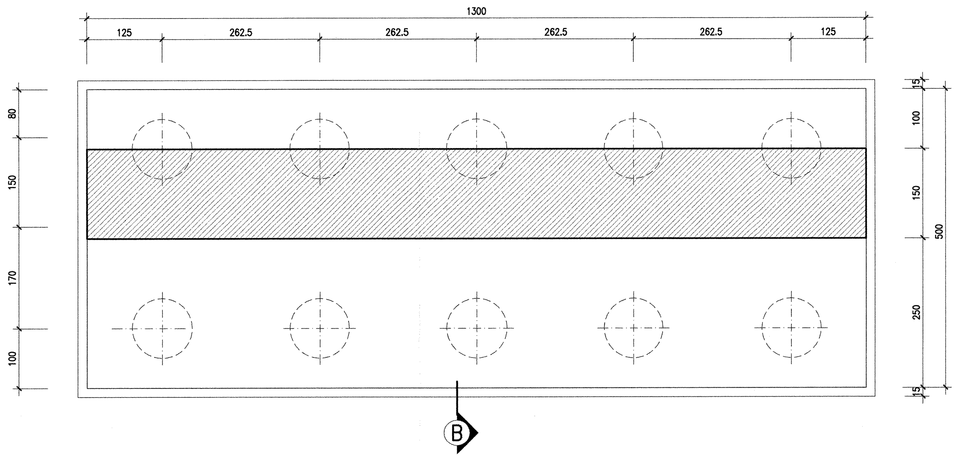
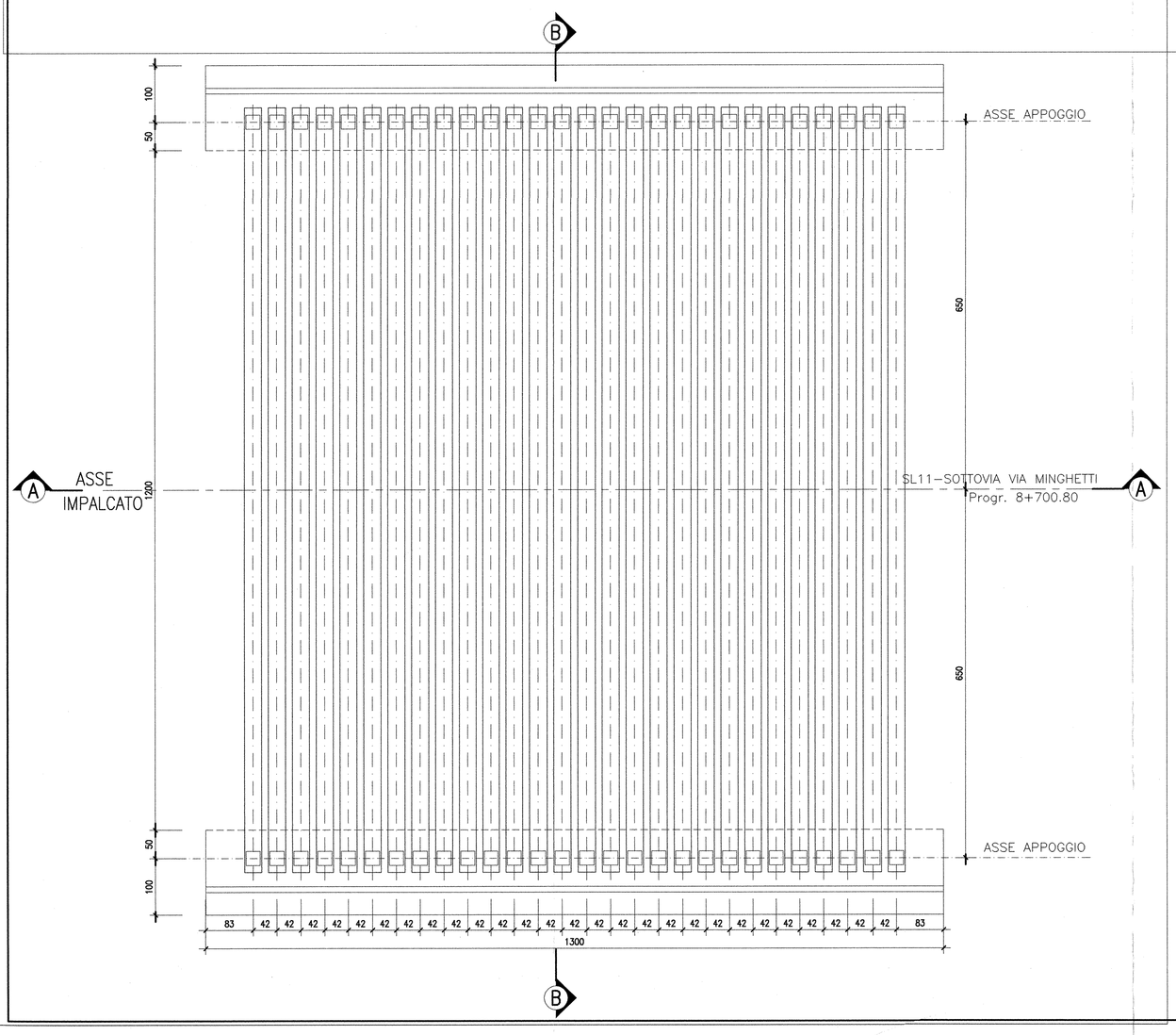
SEZIONE C–C –Scala 1:50



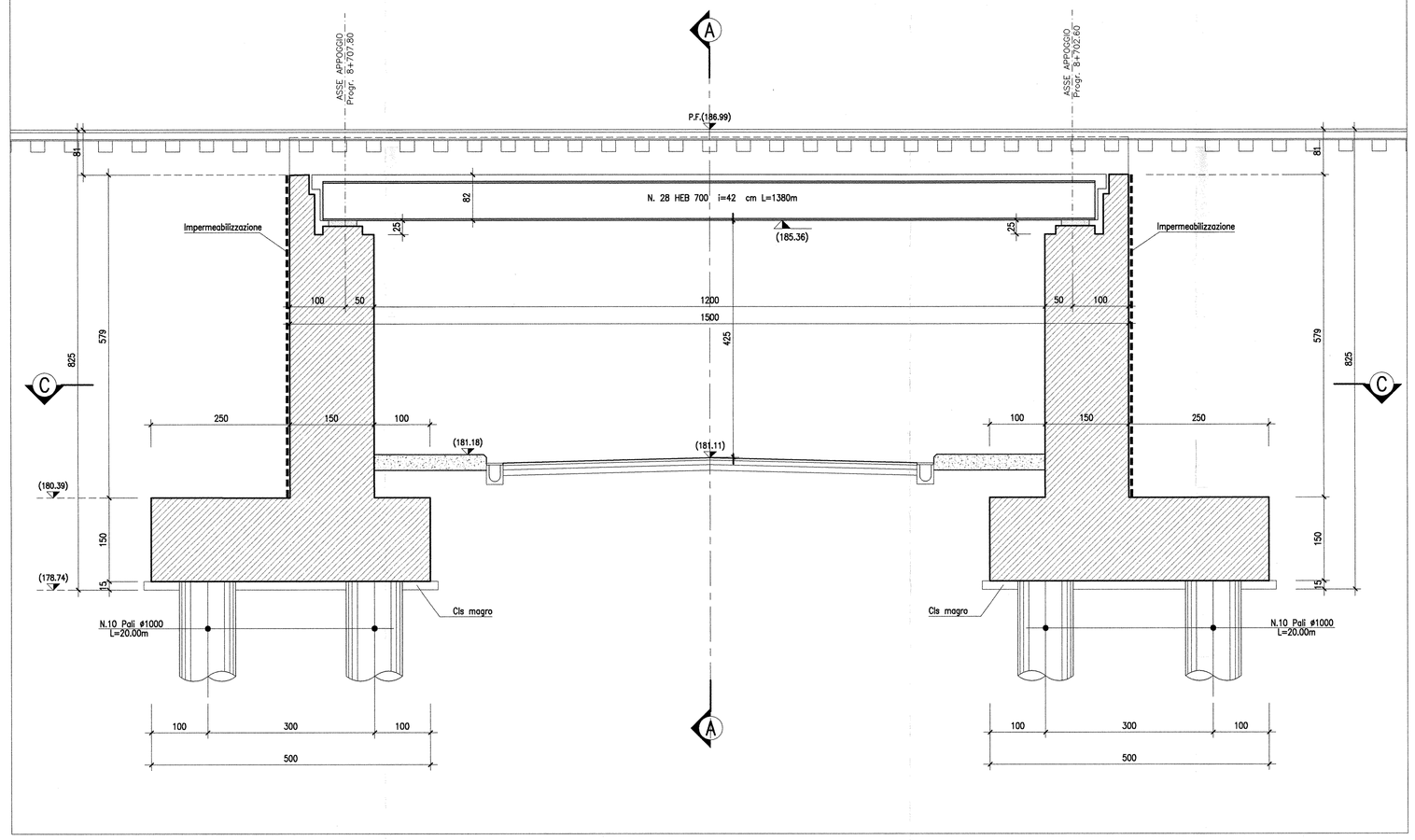
A — SL11–AMPLIAMENTO SOTTOVIA VIA MINGHETTI — A
Progr. 8+700.80
ASSE IMPALCATO



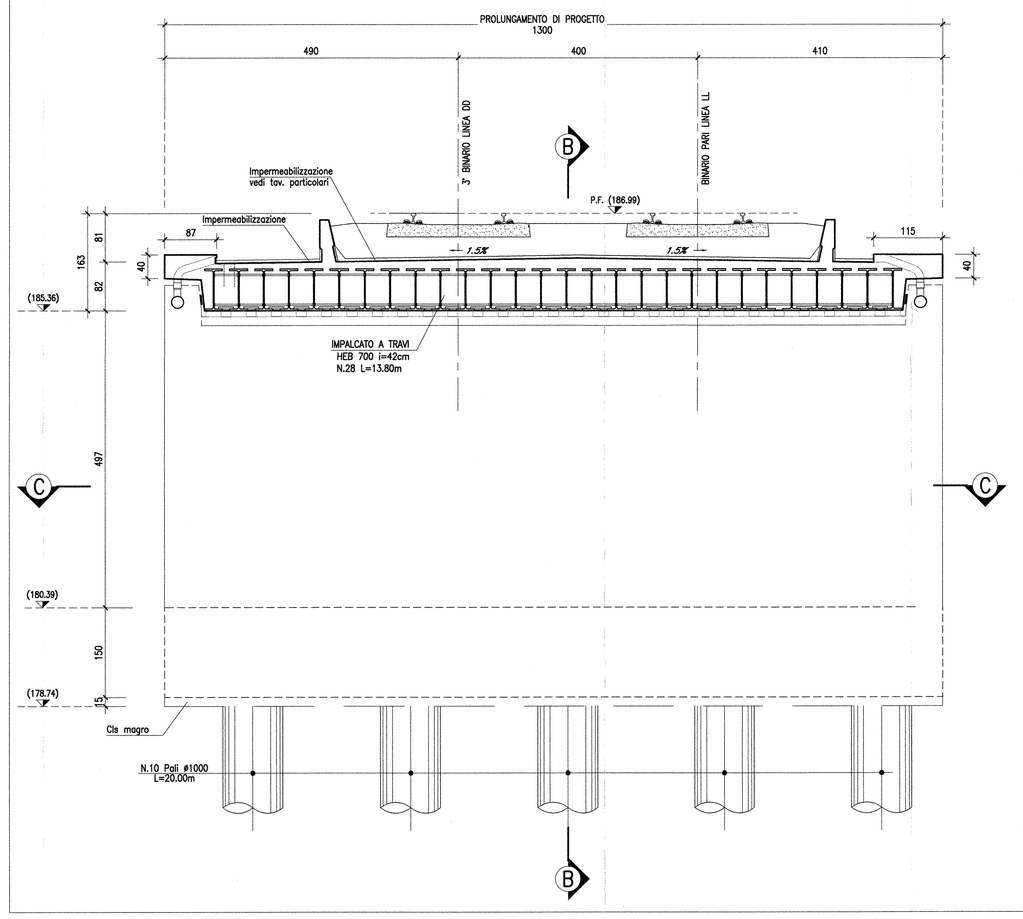
CARPENTERIA IMPALCATO –Scala 1:50



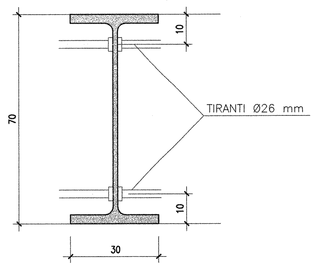
SEZIONE B–B–Scala 1:50



SEZIONE A–A–Scala 1:50



DETTAGLIO TRAVE – Scala 1:10



INCIDENZA ARMATURE:		
SPALLE	– ELEVAZIONE	130 Kg/Mc
	– FONDAZIONE	110 Kg/Mc
	– PALI	130 Kg/Mc

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C20/25=Rck30	Classe di esposizione ambientale (ex Dt 200)	Dmax (mm) (mm)	Campi di impiego
B	3	0.55	S3–S4	CEM I-V	C28/35	XA1	--	– Canalette portacavi prefabbricate – Cunette prefabbricate – Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4–S5	CEM I-V	C28/35	XC3	30	– Impalcati in c.a. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Predalle
	2	0.55	S3–S4	CEM I-V	C28/35	XC3	25	– Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
E		0.55	S3–S4	CEM III-V	C28/35	XA1	25	– Scatolari e tombini a sezione non circolare con luce ≤ 5 m – Tombini circolari
G	1	0.55	S3–S4	CEM III-V	C28/35	XC3	25	– Muri di contenimento e sottocarico in c.a. (armatura ≥ 30 Kg/mc)
	2	0.60	S3–S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Muri controripa/sottocarico debolmente armati (armatura < 30 Kg/mc) o non armati – Scatolari di fondo – Fondazioni armate – Rivestimenti di fabbricati
	4	0.60	S3–S4	CEM III-V	C25/30	XC2	--	– Cunette gettate in opera, condotte e cordoli
H	1	0.60	S4–S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4–S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali di fondazione gettati in opera
I	--	--	--	CEM I-V	C12/15	X0	--	– Magrone di pulizia, riempimenti e livellamenti

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	FeB44k Controllato SALDABILE fy/fyk < 1.25; (ft/fy) medio > 1.13 Come da D.M. 9-1-96 dove fyn= Singolo valore tensione snerv. fyk= Valore nominale di riferimento ftn= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	FE 430 – FE 510
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO	fptk 1855 MPa – fp(1)k 1640 MPa
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE	FE 430 FE 510
BULLONI	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
SALDATURE	Classe 1; Elettrodi tipo E44/OL.3

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

– PALI DI FONDAZIONE E PARATIE – STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO – PILE E SPALLE – SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE – SOLETTE PER IMPALCATO DEI PONTI	s=6.0 cm s=5.0 cm s=3.5 cm – per le superfici ispezionabili, s=4.0 cm – per i tratti a contatto con il terreno; s=3.5 cm s=3.5 cm – estradosso s=3.0 cm – intradosso

NOTE:
- LE DIMENSIONI E GLI SPESSORI STRUTTURALI DELL'OPERA IN PROGETTO DOVRANNO RISULTARE CONGRUENTI CON LA STRUTTURA ESISTENTE
- VERIFICARE IN FASE REALIZZATIVA CHE LA QUOTA DI ESTRADOSSO DELLE FONDAZIONI RISULTI INFERIORE ALLA RIPROFILATURA.

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 - CENTRO DI PRODUZIONE MILANO

PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

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

OPERE PRINCIPALI - SOTTOVIA E SOTTOPASSI
SL11 AMPLIAMENTO SOTTOVIA VIA MINGHETTI km 8+700.80
Carpenteria opera

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	BB	SL1100	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	A.Inglietti	Dic.2010			S. Bonati		

File: MDL12D26BBSL1100001A — n. Elab.: -