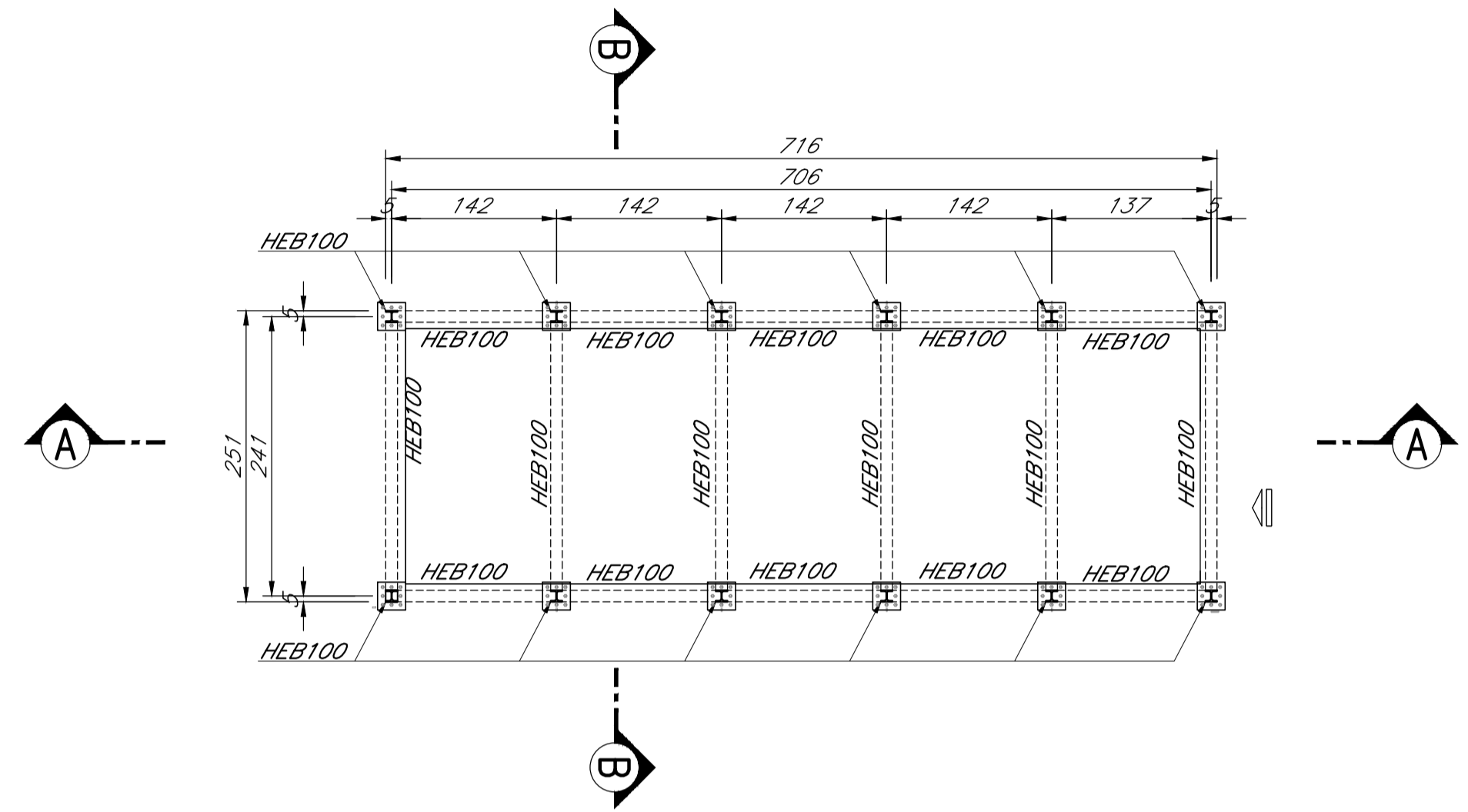
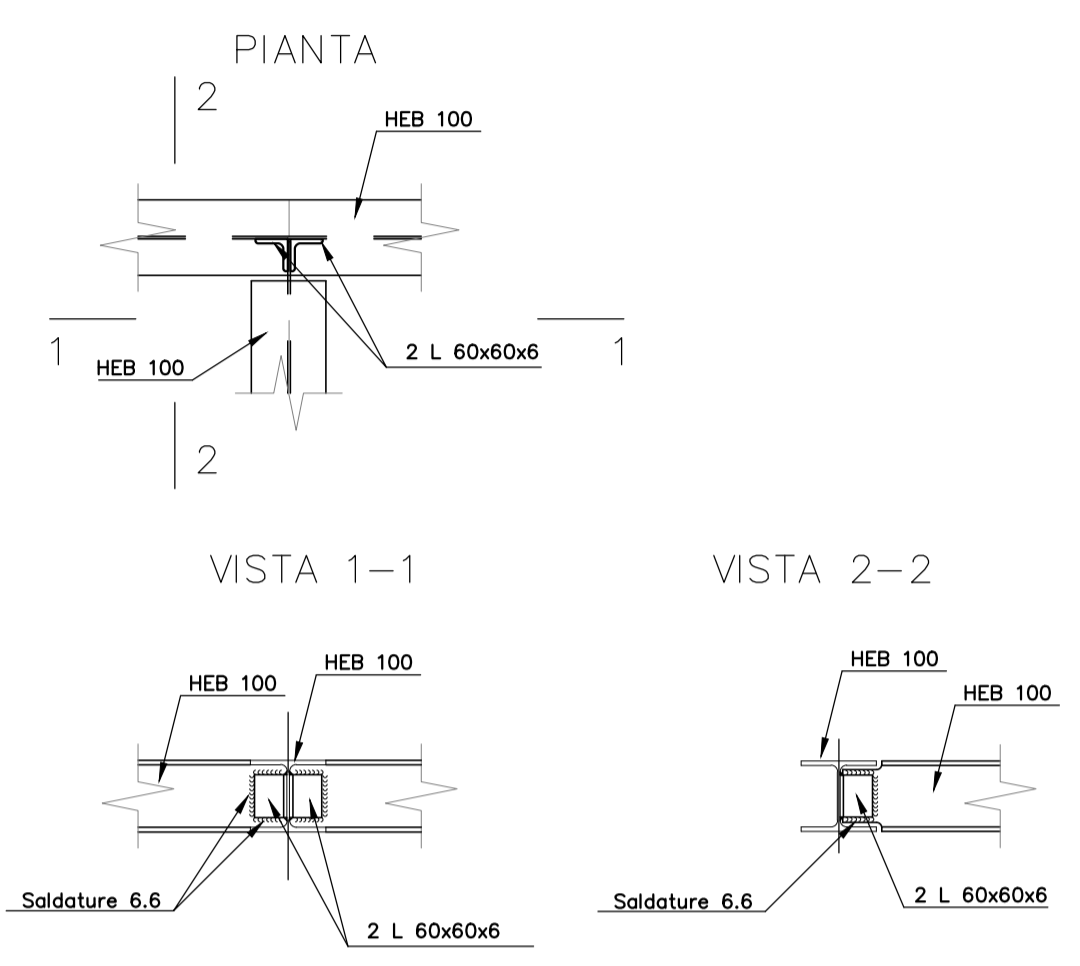


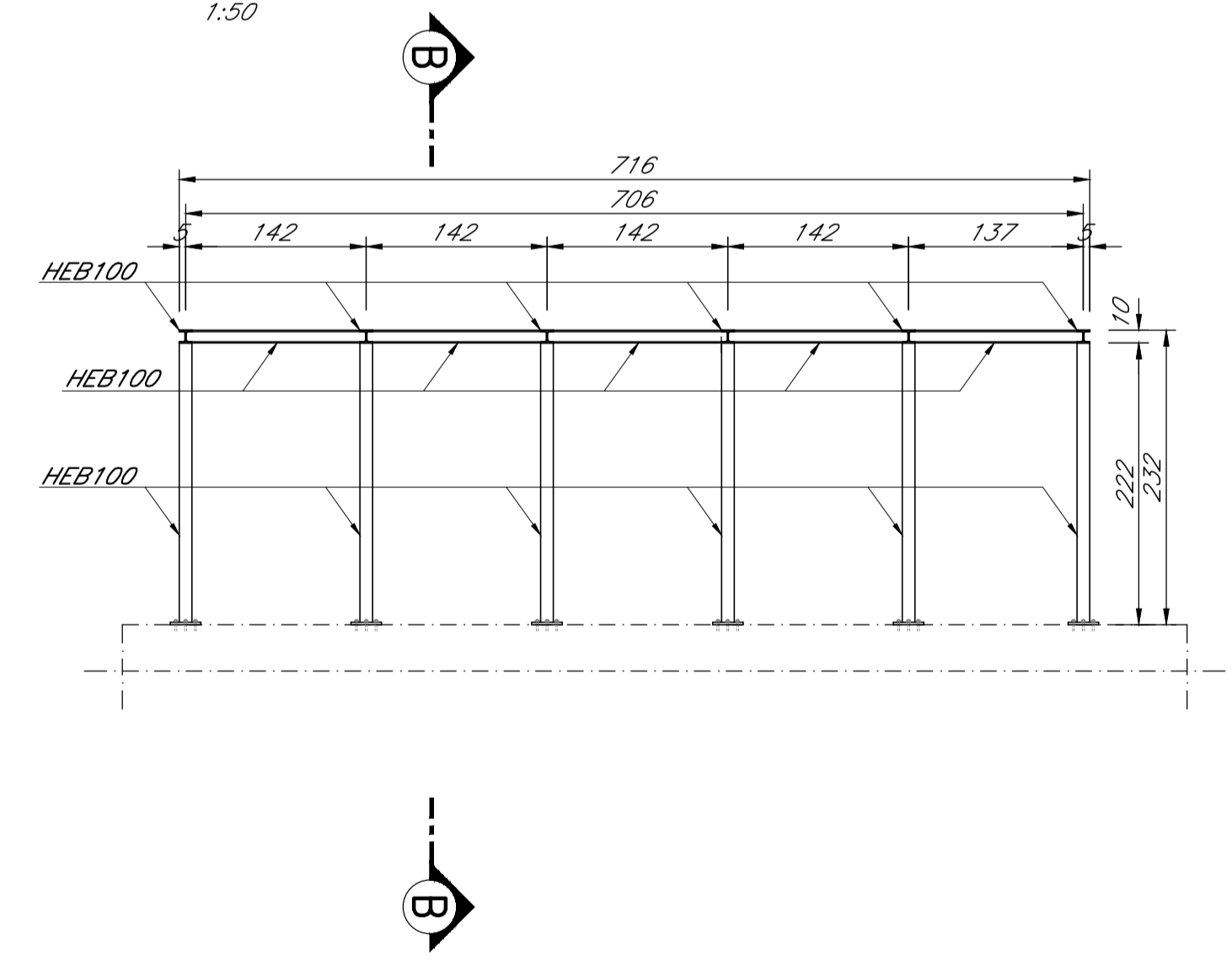
PIANTA
1:50



PARTICOLARE 1
1:10



SEZIONE A-A
1:50



SEZIONE B-B
1:50

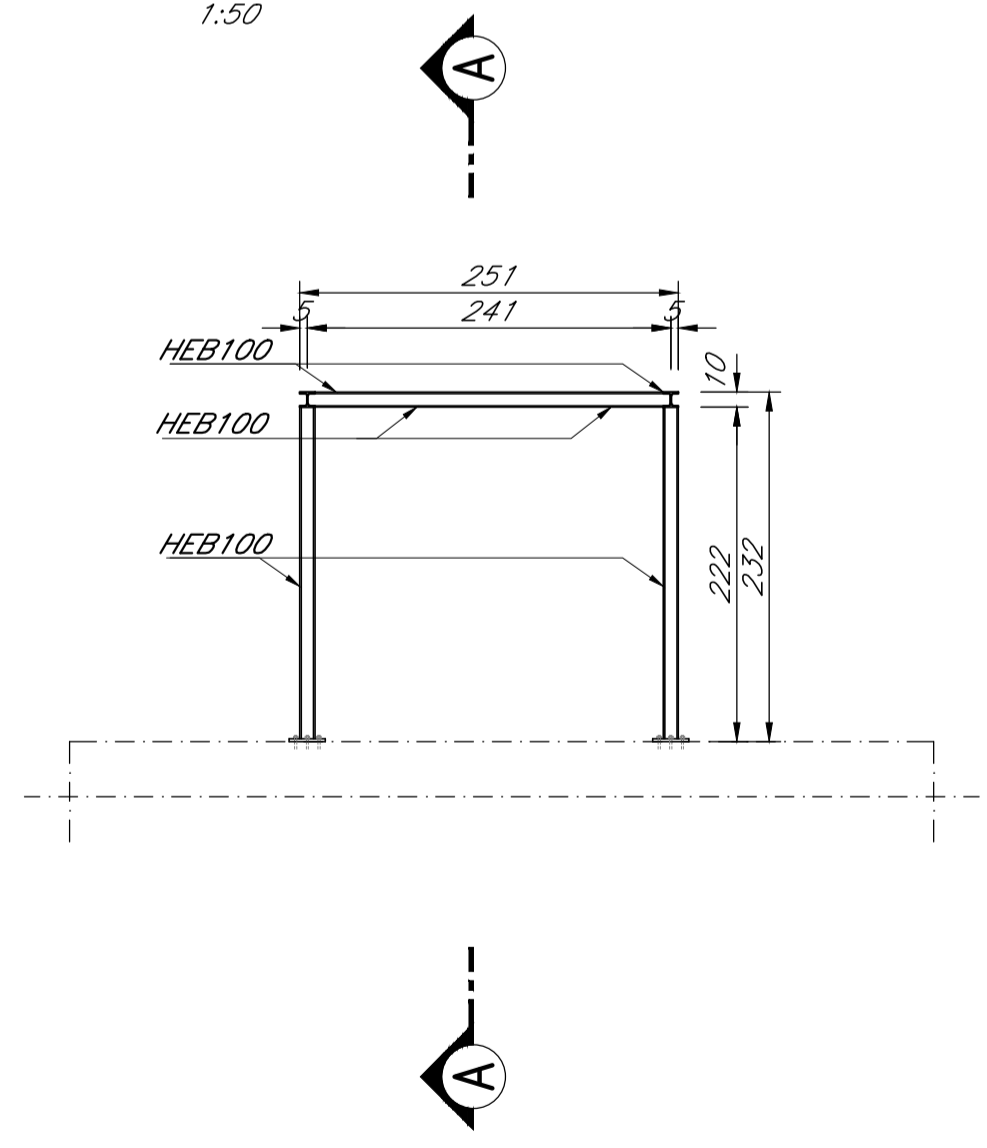


TABELLA MATERIALI						Campi di Impiego
CALCESTRUZZI						
Tipo cls	Rapporto o/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C(fck/Rck)	Classe di esposizione ambientale (NF EN 206)	Tipo di cemento	
A1	0.45	S4-S5	C35/40	XC3	CEM I - V	Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
A2	0.45	S5	C35/40	XC3	CEM I - V	Impalcati ed Elementi in c.a.p. gettati in opera
C1	0.55	S4-S5	C30/37	XC3	CEM I - V	Impalcati in c.a. ordinari
C2	0.50	S3-S4	C32/40	XC4	CEM III - V	Solette in c.a. in elevazione
E	0.55	S3-S4	C30/37	XA1	CEM III - V	Strutture in c.a. in elevazione
G2	0.60	S3-S4	C25/30	XC2	CEM III - V	Tombini a struttura scatolare e circolare
G4	0.60	S3-S4	C25/30	XC1	CEM III - V	Solette di fondazione
H1	0.60	S4-S5	C25/30	XC2	CEM III - V	Fondazioni armate
I	--	--	C12/15	X0	CEM I - V	Cunette, canalette e cordoli
						Pali (di paratie o opere di sostegno) e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
						Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETROSALDATE	B 450 C Controllato SALDABILE 1.15 < (f _t /f _{yk}) < 1.35 Come da D.M. 14-1-08 dove f _{yk} = Tensione caratteristica di snervamento f _{tk} = Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S355JR
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR

ACCIAIO PER PRECOMPRESSIONE	
ACCIAIO DI CLASSE 2 - TREFOLI A BASSO RILASAMENTO: preEN10138 15mm (0.6")	f _{ptk} = 1860 MPa Tensione caratteristica di rottura f _{p(1)k} = 1670 MPa Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale sigma_pi = 1420 MPa tensione iniziale nei cavi

PRESCRIZIONI	
COPRIFERRO NETTO	
- STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE	s ≥ 40 mm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	s ≥ 40 mm
- PALI DI FONDAZIONE	s ≥ 60 mm
- CAVI PRECOMPRESSIONE TRAVI IMPALCATO	s ≥ 50 mm o 3Dtrifoglio

INCIDENZA ARMATURE:	
TRAVI IN C.A.P.:	120 kg/mc
SOLETTE IN C.A.:	200 kg/mc
PLINTI E PIEDRITTI:	100 kg/mc
PALI:	120 kg/mc
CORDOLI:	90 kg/mc
STRUTTURA SCATOLARE:	100 kg/mc
MURI IN C.A.:	100 kg/mc

COMMITTENTE:

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. INFRASTRUTTURE NORD
PROGETTO DEFINITIVO
NODO DI TORINO
COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA - TORINO PORTA NUOVA

OPERE CIVILI
USCITE DI SICUREZZA

Nuovo Torrino Uscita - Tipologico A
Carpenteria

SCALA:
1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NT0P	00	D	26	PB	OC0100	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione esecutiva	V. PESINO	Apr. 2019	M. A. MANTELLA	Mag. 2019	G. DE MICHELE	Mag. 2019	ITALFERR - U.O. INFRASTRUTTURE NORD