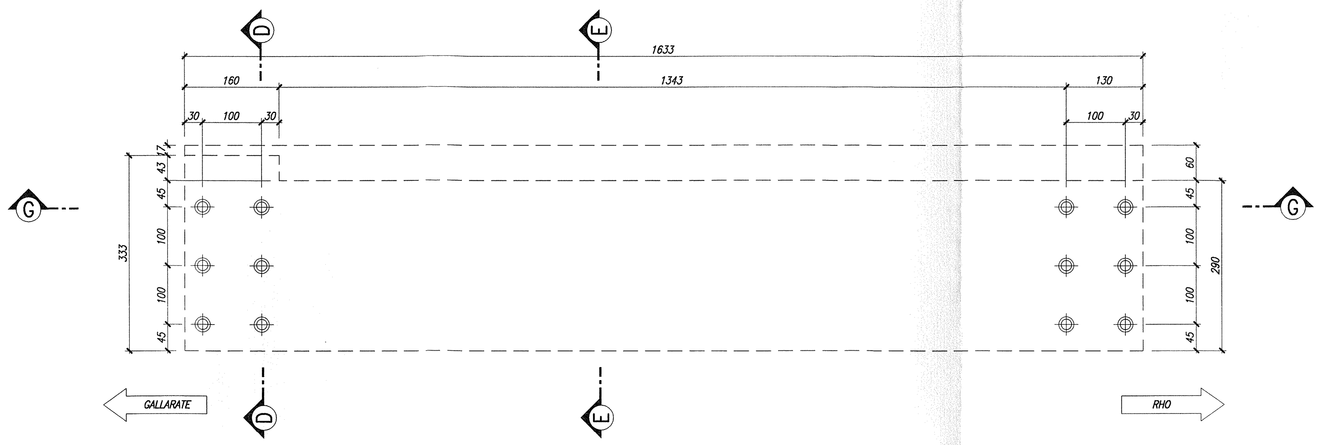
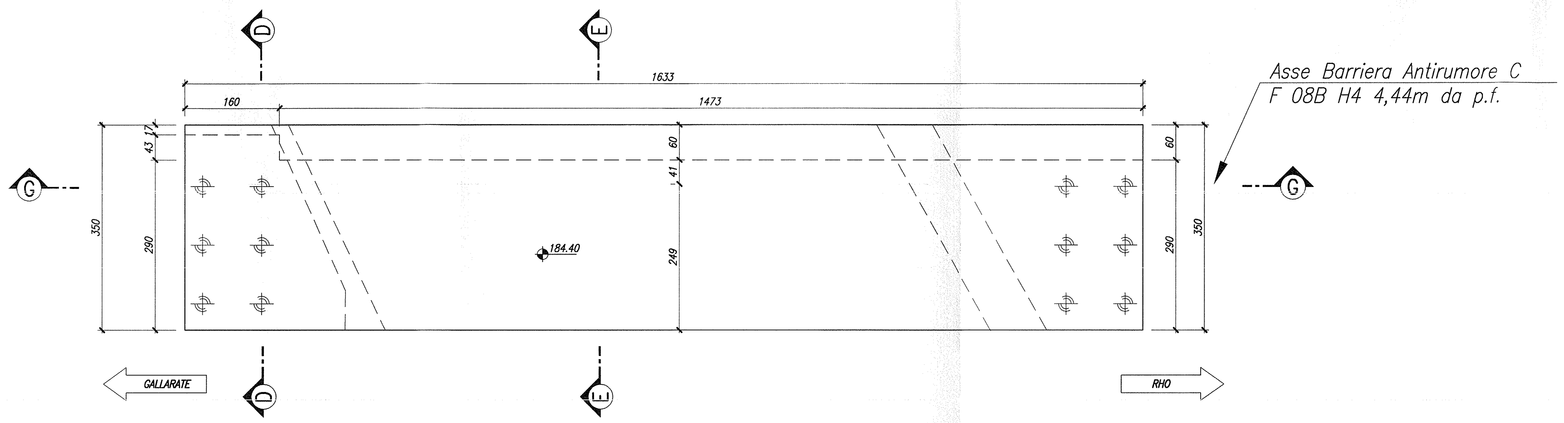
FONDAZIONE PASSERELLA PEDONALE E SPALLE
SEZIONE A QUOTA INTERMEDIA MICROPALI 1:50



CARPENTERIA PASSERELLA PEDONALE E SPALLE
1:50



SEZIONE G-G
1:50

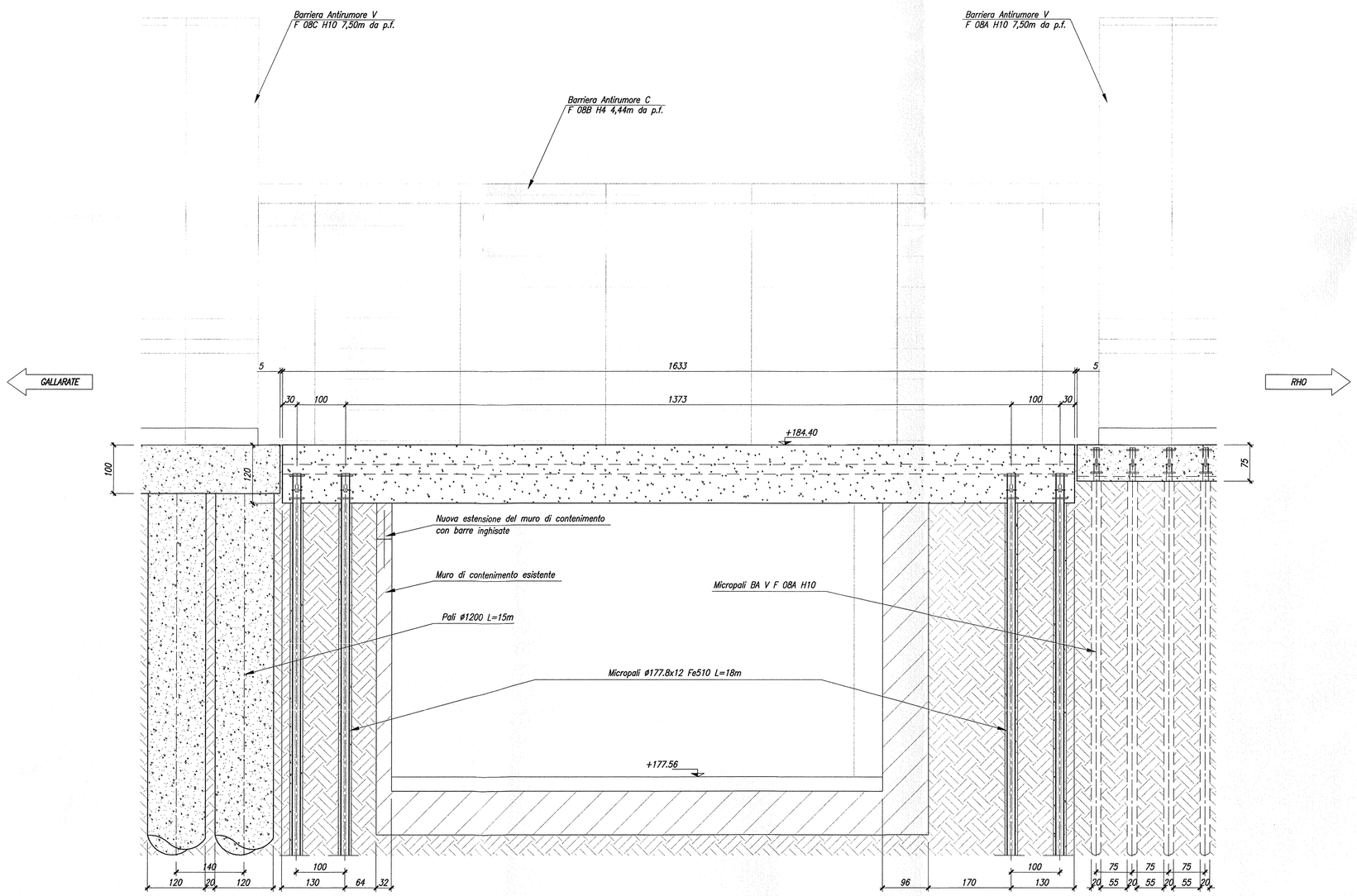


TABELLA INCIDENZA ARMATURE	
soletta scarpa	80 kg/mc
pali	110 kg/mc
cordolo palificata	100 kg/mc
soletta passerella	80 kg/mc
muro rilevato	80 kg/mc
muro sottoscarpa	80 kg/mc
muro scarpa	60 kg/mc

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(28/Rck)	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Cmin (mm)	Cmax (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S5	CEM I-V	C40/55	XC3	20	-	- Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4	CEM I-V	C35/45	XC3	20	-	- Elementi prefabbricati in c.a. per struttura fuori terra
	3	0.55	S3-S4	CEM I-V	C28/35	XA1	–	-	- Cavalotti portacavi prefabbricate - Cunette prefabbricate - Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4-S5	CEM I-V	C28/35	XC3	20	-	- Impalcati in c.a. ordinari - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
	2	0.55	S3-S4	CEM I-V	C28/35	XC3	25	-	- Predalle - Pile e spalle - Ragioni e pulvini - Strutture in c.a. in elevazione
E		0.55	S3-S4	CEM III-V	C28/35	XA1	25	-	- Sottofondi e rinfondi a sezione non circolare con Lcav < 5 m - Tamponi cimiteriali
G	1	0.55	S3-S4	CEM III-V	C28/35	XC3	25	-	- Muri di contenimento e sottofondazioni in c.a. (armatura > 30 Kg/mc)
	2	0.60	S3-S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	-	- Muri controripa/controfodera/a doppia parete non armati (armatura < 30 Kg/mc) e non armati. - Selettoni di fondo - Fondazioni armate - Rivestimenti di tubazioni
	4	0.60	S3-S4	CEM III-V	C25/30	XC2	–	-	- Cunette gettate in opera, canalette 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, riempimento e livellamento

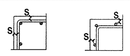
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	FeB44k Controllato SALDABILE fy(k) < 1.25) (fdk) medio > 1.13 Come da D.M. 9-1-96 dove fy= Singolo valore tensione snerv. fyk= Valore nominale di riferimento ft= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI	Trefoli Ø0,6" fptk 1860 MPa - fp(1)k 1670 MPa
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVERSI	Trefoli Ø0,6" fptk 1770 MPa - fp(1)k 1570 MPa
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355J0 (ex FE 510 D1)
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S235JR (ex FE 360 B)
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con istruzione FS 44/5

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PARATIE	c=6.0 cm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	c=4.0 cm
- PILE E SPALLE	c=3.5 cm - per le superfici laterali; c=5.0 cm - per l'estradosso;
- SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE	c=3.5 cm
- SOLETTE PER IMPALCATO DEI PONTI	c=3.5 cm - estradosso c=3.0 cm - intradosso
- ARMATURE DI PRECOMPRESSIONE - ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. PER STRUTTURE FUORI TERRA	c=1ø2, min=3.0 cm c=3.0 cm



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

FERMATE E STAZIONI - OPERE CIVILI PARCHEGGI
Fermata Parabiago - accesso parcheggio S.Anna
Carpenteria passerella pedonale e spalle

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	BB	FVY300	001	A

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

File: MDL112D26BBFVY300001A n. Elab.