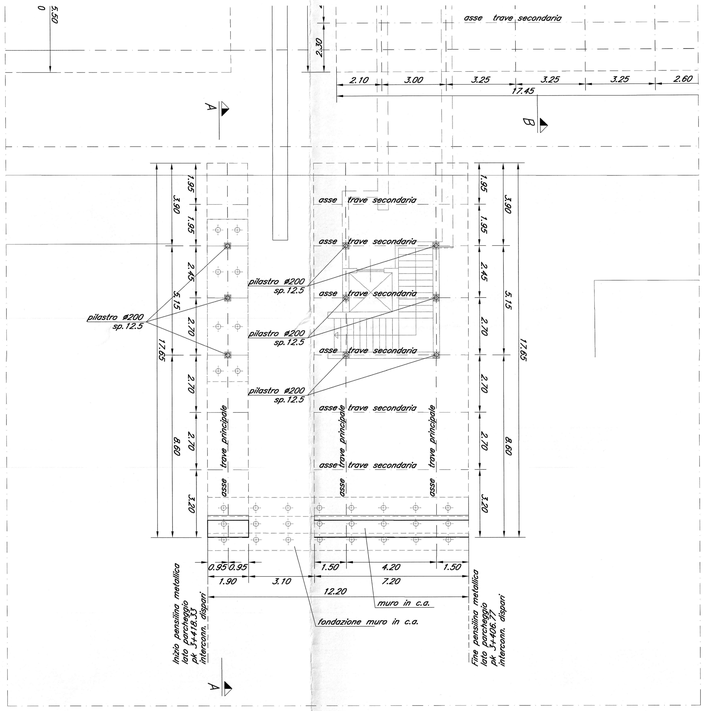
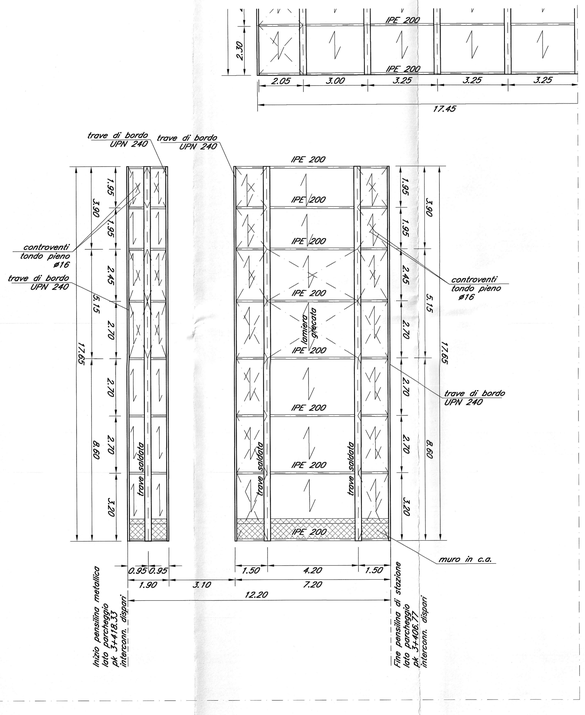
CARPENTERIA FONDAZIONI

Scala 1:100



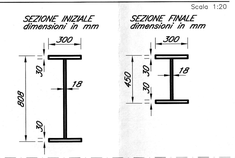
CARPENTERIA COPERTURA

Scala 1:100



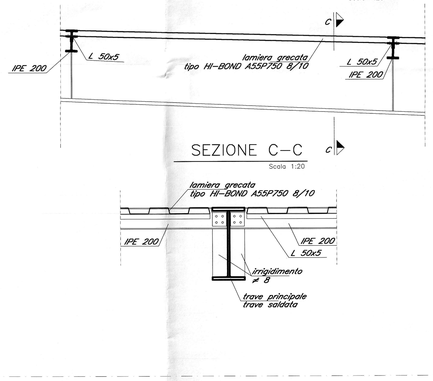
SEZIONE TRAVE SALDATA

Scala 1:20



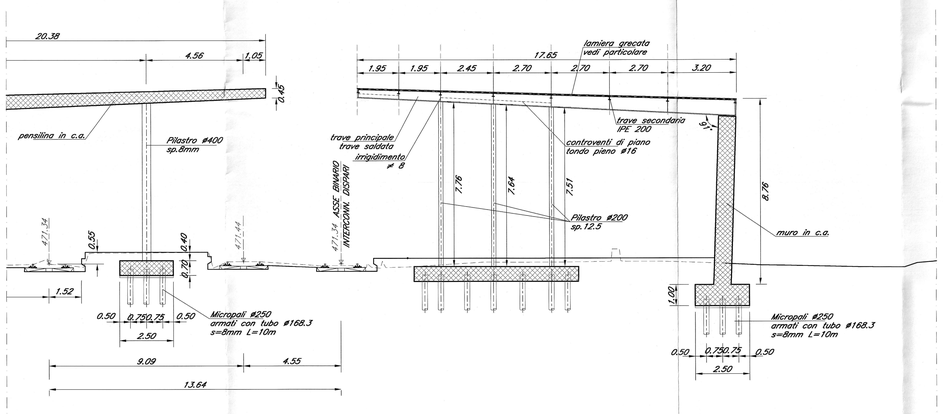
PARTICOLARE LAMIERA GRECATA

Scala 1:20



SEZIONE A-A

Scala 1:100



PARTICOLARE ATTACCO COLONNA SU SETTO ESISTENTE

Scala 1:10

dimensioni in mm

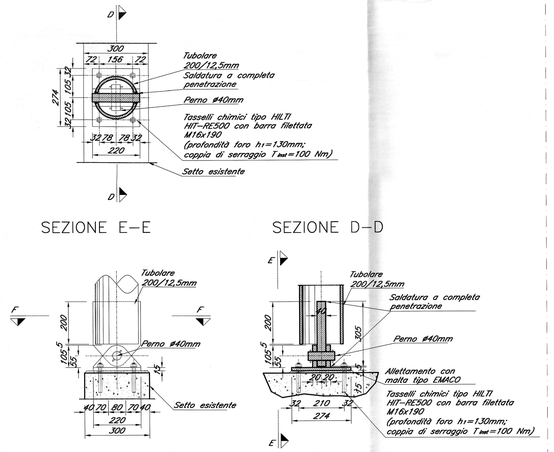


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/Rck)mm	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S5	CEM I-V	C45/55	XC3+XF1	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4-S5	CEM I-V	C45/55	XC3+XF1	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra – Predalles con funzioni strutturali
	3	0.55	S3-S4	CEM I-V	C28/35	XA1	25	– Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4-S5	CEM I-V	C32/40	XC3+XF1	20	– Impalcati in c.a. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Predalles senza funzioni strutturali
	2	0.55	S3-S4	CEM I-V	C32/40	XC3+XF1	25	– Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
D		0.55	S3-S4	CEM III-V	C28/35	XA1	25	– Tombini a struttura scatolare e circolare
E	2	0.60	S3-S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione – Fondazioni armate
	3	0.60	S3-S4	CEM III-V	C25/30	XC2	40	– Fondazioni non armate (pozzi, sottoplinti, ecc...)
	4	0.60	S3-S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Cunette, canalette e cordoli
F	1	0.60	S4-S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali (di paratie 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/barrette di fondazione gettati in opera
G		---	---	CEM I-V	C12/15	X0	---	– Magrone di riempimento e livellamento

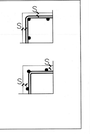
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk>=450Mpa ftk>=540Mpa 1.15=< ftk/fyk < 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli ø0,6" fptk 1860 MPa – fp(1)k 1670 MPa a trave
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S355J2G3
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con istruzione FS 44/S
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 fu/fy >=1.2 fy>=350 Mpa fu>=450 Mpa Allungamento >=12% Strizione>=50% Composizione Chimica C≤0.18; Mn≤0.9; S≤0.04; P≤0.05
VERNICIATURA	Zincatura a caldo secondo FS 44/V

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI..... s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONAZIONE ARMATE E NON ARMATE..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE BAGGIOLI, PULVINI)..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI..... s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLE)..... s=20 mm
- IMPALCATI STRADALI – ARMATURA ORDINARIA..... s=30 mm
- IMPALCATI STRADALI IN C.A.P. – CAVI PRE-TESI..... s=max(3Ø;ødotto; 50mm)
- IMPALCATI STRADALI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI..... s=max(øesterno guaina; 60mm)
- PREDALLES CON FUZIONI STRUTTURALI..... s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... s=max(øbarra int; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI..... s=40 mm



INCIDENZE

MURO SPONDA 1/2

- FONDAZIONE..... 90 Kg/m³
- ELEVAZIONE..... 130 Kg/m³
- PALI..... 120 Kg/m³

MURI ZONA 1/2

- FONDAZIONE..... 130 Kg/m³
- ELEVAZIONE..... 100 Kg/m³

PENSILINE DI STAZIONE

- PARAMENTO..... 130 Kg/m³
- COPERTURA..... 100 Kg/m³
- FONDAZIONI PILASTRI/PARAMENTO..... 100 Kg/m³

GALLERIA ARTIFICIALE

- FONDAZIONI..... 120 Kg/m³
- TRAVI PREFABBRICATE..... 150 Kg/m³
- PIEDRITTI..... 150 Kg/m³

BA

- CORDOLO..... 90 Kg/m ³

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea — CUP: J94F04000020001

U.O. STRUTTURE

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

ELABORATI STRUTTURALI

NUOVA COPERTURA STAZIONE
CARPENTERIA METALLICA PENSILINA - TAV. 1/2

SCALA : varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	09	BZ	RI1000	005	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva per CdS	G.Grimaldi	marzo 2013	A. Ovis S. Ciardiello	marzo 2013	C.Mazzocchi	marzo 2013	A. Vitale

ITALFERR S.p.A. U.O. STRUTTURE Dott. Ing. ANDREA VITALE Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 19891 Sez. A

File: IBL1100D09BZRI1000005A.DWG — n. Elab.: