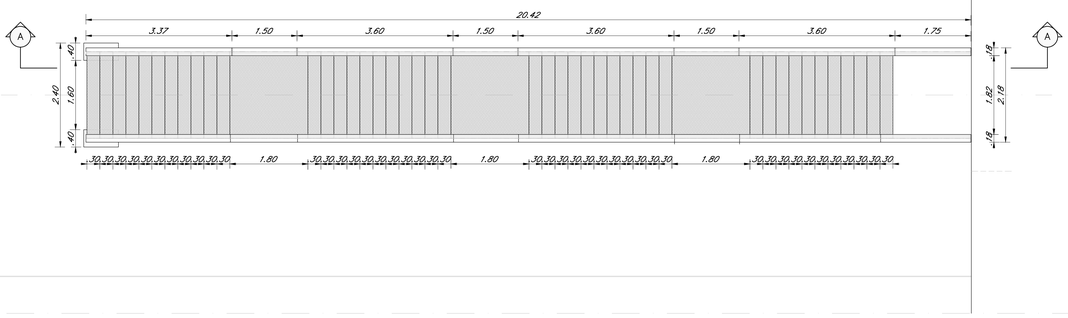
PIANTA SCALA METALLICA
Scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE B–B
Scala 1:20

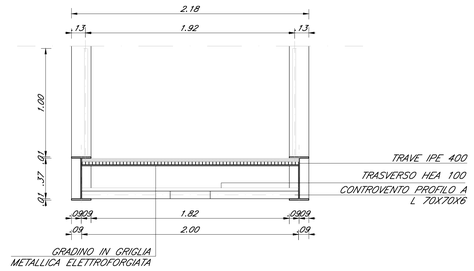


TABELLA MATERIALI

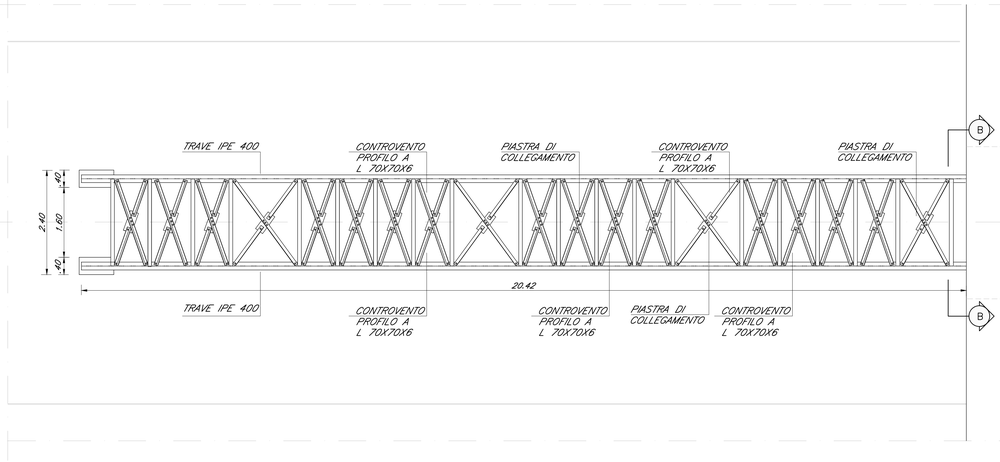
CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo	Rapporto A/C (per le sole opere in cls)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di esposizione	Classe di resistenza minima $C(fck/fck_{cub})$	Classe di resistenza caratteristica (per le SM)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S4–S5	CEM I-V	C40/50	XC2	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4–S5	CEM I-V	C35/45	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	1	0.45	S4–S5	CEM I-V	C35/45	XC3	20	– Predalles con funzioni strutturali
	3	0.50	S4–S5	CEM III-V	C30/37	XC4	20	– Velette prefabbricate
	3	0.55	S4–S5	CEM III-V	C30/37	XC3	20	– Predalles senza funzioni strutturali
	3	0.55	S3–S4	CEM III-V	C30/37	XA1	25	– Cavalotti portapozzi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	S4–S5	CEM I-V	C30/37	XC4	25	– Impalcati in c.a. ordinari
	2	0.50	S3–S4	CEM I-V	C30/37	XC4	25	– Soletta in c.a. gettata in opera in elevazione – Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Diaframmi in c.a. in elevazione
	C	0.55	S3–S4	CEM III-V	C30/37	XA1	25	– Tombini e strutture scatolare e circolare
G	1	0.50	S3–S4	CEM III-V	C30/37	XC4	25	– Muri di contrafforte/sottocorpo
	2	0.60	S3–S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione – Fondazioni simate
	2	0.50	S3–S4	CEM III-V	C30/37	XC4	25	– Cordoli di fondazione barriere antirumore
	3	0.60	S3–S4	CEM III-V	C25/30	XC2	40	– Fondazioni non simate (pozzi, settagli/el, ecc...)
	4	0.60	S3–S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Cunette, canalette e cordoli
H	1	0.60	S4–S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali (di perdite o opere di sostegno), diaframmi e nastri cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4–S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
I	---	---	---	CEM I-V	C12/15	X0	---	– Magrone di riempimento e livellamento

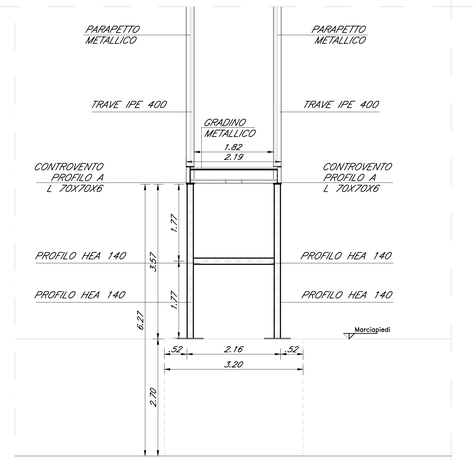
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk : ≥450Mpa ftk :≥540Mpa 1.15 ≤ ftk/fyk < 1.35 fdy= tensione caratteristica di snervamento fdr= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli ø0,6" tipo 1860 MPa – fp(1%) ≥ 1670 MPa o trave
ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI	S355J0 secondo UNI EN 10025
ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355J0 secondo UNI EN 10025
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
SALDATURE	in accordo con istruzione FS 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 f_u/f_y ≥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

PIANTA CONTROVENTI
Scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE D–D
Scala 1:50



NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS3E50D78WBOC0000001_A.
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS3E50D78WBOC0000003_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS3E50D78TT0C0000001_A
- PER I MURI ANDATORI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3cm
- PER DETTAGLI STRADELLI VEDERE ELABORATO RS3E50D78WBOC0000002_B
- PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

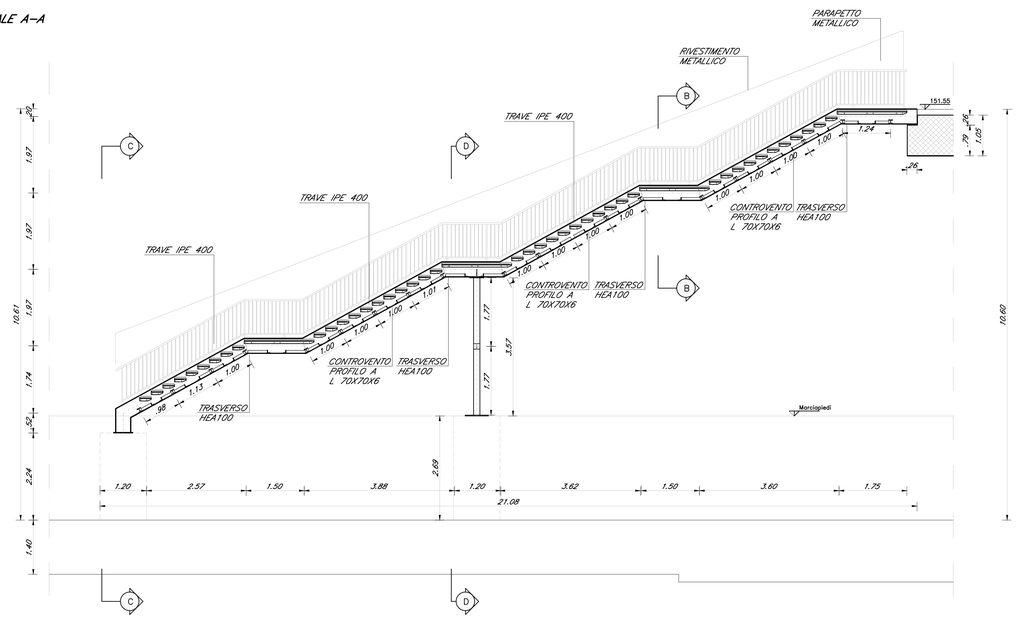
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

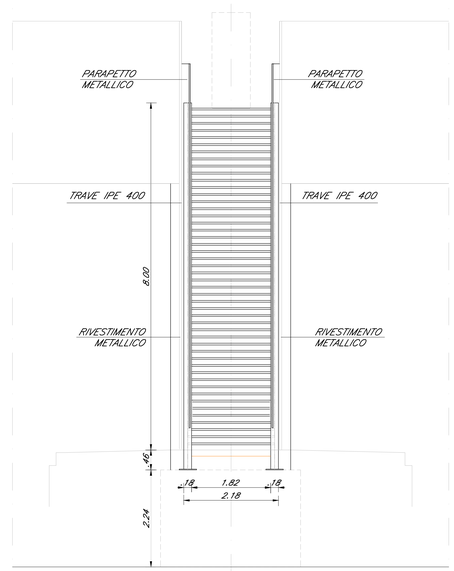
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI.....s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE.....s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI).....s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI.....s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE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

PER I DETTAGLI DEI PARAPETTI VEDI ELABORATO :RS3E50D78WBOC0000003A

SEZIONE LONGITUDINALE A–A
Scala 1:50



PROSPETTO C–C
Scala 1:50



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA

STAZIONE DI CATENANUOVA
Sovrappasso, scale e ascensore

Carpenteria scale e dettagli costruttivi

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BZ	FV0102	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A. Cozzolino	Dicembre 2019	V. Iorio / L.Tiberti	Dicembre 2019	F. Sgalippo	Dicembre 2019	D. Tiberti Dicembre 2019

File: RS3E50D78BZFV0102001A.dwg

n. Elab.: 836

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica U.O. Infrastrutture Sud Ordine degli Ingegneri di Roma n. 13879