

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO							Campi di Impiego	
Colore	Spessore (cm)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione (UNI EN 12058)	Densità (kg/m³)	Classe di esposizione (UNI EN 12058)		
A	1	0.45	S4-S5	CEM IV	C45/55	XC3	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	25	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	3	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	20	- Prefalce con funzioni strutturali
	3	0.55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	20	- Volute prefabbricate
C	1	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Conditte portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
	2	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Impalcati in c.a. ordigni - Slette in c.a. gettate in opera in elevazione
D	1	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Fili e spalle - Boggia e pavili - Strutture in c.a. in elevazione
	2	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Muri di contenimento/sottoscoppe - Fondazioni ordinarie
E	1	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Fondazioni non ordinarie (pezzi, sottopile, ecc.)
	2	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Slette di fondazione - Fondazioni ordinarie
	3	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	40	- Cordoli di fondazione barriere antirumore
	4	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Fondazioni non ordinarie (pezzi, sottopile, ecc.)
F	1	0.60	S4-S5	CEM IV	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 IV	C25/30	XC2	32	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
G	1	0.60	S4-S5	CEM IV	C12/15	X0	00	- Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER CETTI E RETI ELETTROSDALATE	B450C f _{yk} ≥ 450MPa f _{td} ≥ 540MPa f _{yk} / f _{td} = 1.20 f _{yk} = tensione caratteristica di snervamento f _{td} = tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli Ø0.8" sp. 1860 MPa - sp. (1) 1670 MPa a trave
ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI	S355J0 secondo UNI EN 10025
ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355J2 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 istruzioni FS 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J2C3 + C450 f _y /f _{td} ≥ 1.17 f _y ≥ 235 MPa f _{td} ≥ 450 MPa Allungamento ≥ 12% Strizione ≥ 50% Composizione Chimica C:0.18; Mn:0.9; S:0.04; P:0.05

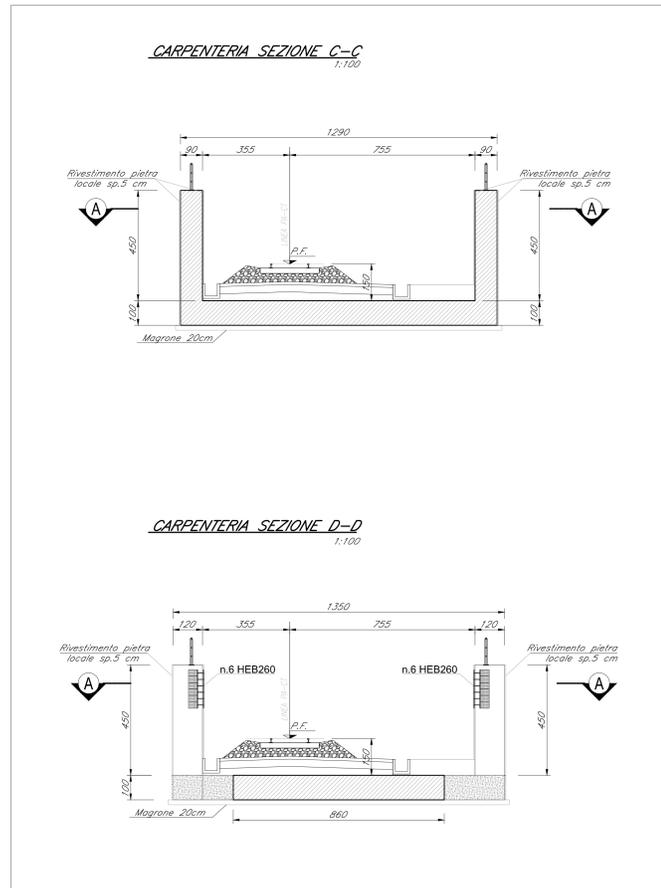
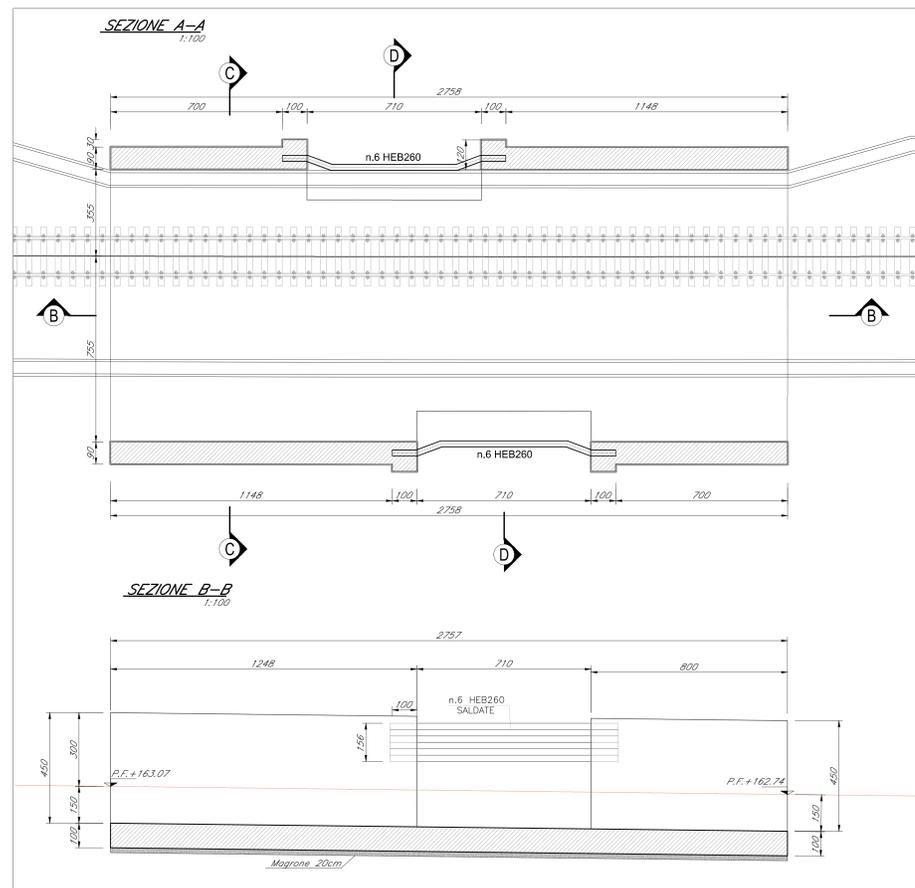
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	s=60 mm
- SCAFFALONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINO)	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 - MIRADOSSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - MIRADOSSO (GETTO SU PREFALLES)	s=35 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=max(3dvar; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=max(4dvar; 60mm)
- VELETE	s=30 mm
- PREFALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREFALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=max(4dvar; 20mm)
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI	s=40 mm

NOTE

Prevedere in corrispondenza dell'apertura del muro un riempimento in magrone da intradosso solettone ad estradosso solettone.



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO RIFORME DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO RIFORME DELLO STATO ITALIANO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

INTERFERENZE

RISOLUZIONE INTERFERENZE

Planimetria sezione e profilo Opera di protezione Cavalcavia esistente Zito

SCALA: **VARIE**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3E 52 D 78 BZ S10200 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Edizione definitiva	A. Cassano	20/09/2018	F. M. ...	20/09/2018	F. M. ...	20/09/2018	G. Tardif	20/09/2018

File: RS3E507882000001A.dwg n. Elab.: 2047