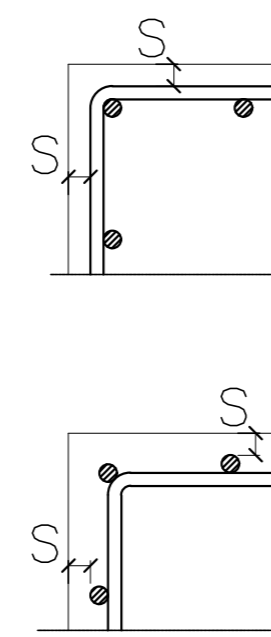


TABELLA MATERIALI								
CALCESTRUZZO								
Tipo Calcestruzzo	Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/Rck) <sub>min</sub>	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di Impiego	
A	1	0.45	S4-S5	CEM I+V	C35/45	XC3	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati (ponti stradali)
B	1	0.45	S4	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	- Vele prefabbricate
	3	0.55	S4-S5	CEM III+V	C25/30	XC1	20	- Predalles senza funzioni strutturali
C	3	0.55	S3-S4	CEM III+V	C25/30	XC1	25	- Canalette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
	1	0.55	S4-S5	CEM III+V	C32/40	XC4	25	- Impalcati in c.a. ordinari - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
E	2	0.50	S3-S4	CEM III+V	C32/40	XC4	25	- Pile e spalle - Baggioli e pulvini - Strutture in c.a. in elevazione
	0.55	S3-S4	CEM III+V	C30/37	XA1	25	- Tombini a struttura scatolare e circolare	
G	1	0.55	S3-S4	CEM III+V	C30/37	XC3	25	- Muri di controripa/sottoscarpa
	2	0.60	S3-S4	CEM III+V	C30/37	XC2	25	- Solettoni di fondazione - Fondazioni armate
	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 armate (pozzi, sottopinti, ecc...)
H	4	0.60	S3-S4	CEM III+V	C25/30	XC2	25	- Cunette, canalette e cordoli
	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
I	2	0.60	S4-S5	CEM III+V	C25/30	XC2	32	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
	--	--	CEM I+V	C12/15	X0	--	--	- Magrone di riempimento e livellamento

ACACCIAIO	
ACACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALI	B450C fyk ≥ 450Mpa ftk ≥ 540Mpa 1.15 ≤ ftk/fyk < 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli Ø0,6" fptk 1860 MPa - fp(1)k 1670 MPa a trave
ACACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI	S355J0 secondo UNI EN 10025
ACACCIAIO 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 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

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(3Øtrefolo; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI.....	s=max(Øesterno guaina; 60mm)
- VELETTE.....	s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI.....	s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....	s=max(Øbarra inf.; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI.....	s=40 mm
- TOMBINI IDRAULICI E MANUFATTI SCATOLARI.....	s=50 mm
- GALLERIE ARTIFICIALI.....	s=40 mm



INCIDENZE ARMATURE OO.CC.	
PARATIA TR01	PALI Ø1200 180 kg/mc CORDOLO 110 kg/mc
GALLERIA ARTIFICIALE GA01	PALI Ø1500 220 kg/mc SOLETTONI 150 kg/mc CONTROPARETI INT. 250 kg/mc
TRINCEE DI IMBOCCO GA01 (TR01 e TR02)	PALI Ø1500 240 kg/mc SOLETTONE 150 kg/mc CONTROPARETI INT. 220 kg/mc
SCATOLARI DI APPROCCIO CAVALCAFERROVIA IV01 (IRO1-IRO2)	SOLETTONE INFERIORE 120 kg/mc PIEDRITTI 120 kg/mc SOLETTONE SUPERIORE 120 kg/mc
TOMBINI	SOLETTA INFERIORE 140 kg/mc PIEDRITTI 120 kg/mc SOLETTA SUPERIORE 140 kg/mc
MURI DI SOSTEGNO E SOTTOSCARPA	FONDAZIONE 140 kg/mc PIEDRITTI 140 kg/mc
FABBRICATI TECNOLOGICI	TRAVI 280 kg/mc PILASTRI 300 kg/mc TRAVI DI FONDAZIONE 120 kg/mc SOLETTA CONTROTERRA 120 kg/mc
FV01 - STAZIONE DI ENNA	FABBRICATO VIAGGIATORI FONDAZIONI 150 kg/mc ELEVAZIONE 120 kg/mc COPERTURA 150 kg/mc  SCATOLARI DI APPROCCIO SOLETTONE INFERIORE 100 kg/mc PIEDRITTI 120 kg/mc SOLETTONE SUPERIORE 120 kg/mc
FV02 - STAZIONE DI DITTAINO	FONDAZIONI 150 kg/mc ELEVAZIONE 120 kg/mc COPERTURA 150 kg/mc

NOTA: Per quanto riguarda il cls delle elevazioni dei fabbricati tecnologici, contrariamente a quanto riportato negli elaborati di dettaglio, la classe di resistenza minima del cls è C30/37

COMMITTENTE:  **RFI**  
ARRE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:  **ITAFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

**U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO**  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
**TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)**

**OPERE CIVILI**

Tabella materiali, note e prescrizioni ed incidenze

SCALA: \_\_\_\_\_

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40	D	29	TT	OC00000	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Valente	2019	F. Di Nino	2019	F. Di Nino	2019	18/01/2020
B	Emissione esecutiva		2020		2020		2020	

File: RS3V40D29TT0C000001B.dwg n. Elab.: 274