



PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

PAI DI FONDAZIONE E PER PARABITE, DIAPHRAGMI	±40 mm
SOLUZIONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	±40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGNOLI, PALVINO)	±40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNE O NON ISPEZIONABILI	±40 mm
SOLETTE DA PONTE - ESTERNOSSO	±35 mm
SOLETTE DA PONTE - INTERNOSSO (GETTO IN OPERA)	±35 mm
SOLETTE DA PONTE - INTRODOSSO (GETTO SU PREDALLES)	±35 mm
IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	±40 mm
IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	±40 mm
VELLETTE	±30 mm
PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	±25 mm
PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	±20 mm
CUNETTE, CANLETTE E CORDOLI	±40 mm

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo	Spessore (mm)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza a compressione (MPa)	Classe di resistenza a trazione (MPa)	Classe di resistenza a flessione (MPa)	Classe di resistenza a impatto (MPa)	Classe di resistenza a penetrazione (MPa)	Campi di impiego
A	1	0.45	S4-S5	CM IV	C45/50	X3	20	- Impedisci ad Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4-S5	CM IV	C35/40	X3	25	- Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra
	1	0.40	S4-S5	CM IV	C25/30	X3	20	- Prealberi con funzioni strutturali
	1	0.50	S4-S5	CM IV	C20/25	X4	20	- Vantri prefabbricati
C	3	0.55	S4-S5	CM IV	C20/25	X3	20	- Prealberi senza funzioni strutturali
	3	0.55	S3-S4	CM IV	C30/37	X4	25	- Concreti portanti ad altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
D	1	0.50	S4-S5	CM IV	C30/37	X4	25	- Impedisci in c.a. ordinati
	2	0.50	S3-S4	CM IV	C30/37	X4	25	- Solare in c.a. gettate in opera in elevazione
E	0	0.55	S3-S4	CM IV	C30/37	X4	25	- Fili in scale
	1	0.50	S3-S4	CM IV	C30/37	X4	25	- Bagnoli e pulvisci
F	0	0.55	S3-S4	CM IV	C30/37	X4	25	- Strutture in c.a. in elevazione
	1	0.50	S3-S4	CM IV	C30/37	X4	25	- Fondazioni non ordinate (pali, sottopile, ecc.)
G	2	0.60	S3-S4	CM IV	C25/30	X2	25	- Muri di fondazione barriere antirumore
	2	0.50	S3-S4	CM IV	C20/25	X4	25	- Solerati di fondazione
H	3	0.60	S3-S4	CM IV	C25/30	X2	40	- Fondazioni non ordinate (pali, sottopile, ecc.)
	4	0.60	S3-S4	CM IV	C25/30	X2	25	- Canali, condotte e condotti
I	1	0.60	S4-S5	CM IV	C25/30	X2	30	- Pali (di qualità in opera di sostegno), gettoni e resti costati di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4-S5	CM IV	C25/30	X2	30	- Pali/Gettoni di fondazione gettati in opera
								- Maggiore di riempimento e isolamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALI: B450C (RA > 550Mpa) R15 > 540Mpa (1.15 > RA/RAk > 1.30) (RA - tensione caratteristica di snervamento) Rm - tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI: Travi 40x20 tipo 1800 MPa - RA(1) > 1670 MPa o 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 istruzione IS 1475

FIOILI: Acciaio S235 J2C3 + C450 RA/RY > 1.2 RY > 200 MPa fu > 450 MPa Allungamento > 11% Sottilezza > 50% Composizione Chimica C:0.18; Mn:0.8; Si:0.04; P:0.05

COMMITTENTE: RFI Rete Ferroviaria Italiana Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

PROGETTAZIONE: ITALFERR Gruppo Ferrovie dello Stato Italiano

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

SOTTOVIA
SL01-Sottovia alla pk 18+150, viabilità NV14B
Carpenteria Sottovia scatoiere SL01 Tav. 2/2

SCALA: 1:100

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA

R3E 50 D 78 BA SL0100 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Elaborazione	E. Abbascano	26/09/2017	M. Di Stefano	05/10/2017			

File: KS3E50D78BA010002A.DWG n. Elab.: 719