



TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipi Calcestruzzo	Rapporto q/c max (M EN 206)	Classe di resistenza (M EN 206)	Classe di esposizione (M EN 206)	Classe di resistenza (M EN 206)	Classe di esposizione (M EN 206)	Dimensioni (mm)	Compi di Impiego
A	0.45	S4-S5	CEM IV	C45/55	XC3	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	25	- Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra
	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	20	- Predalles con funzioni strutturali
	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	20	- Vele prefabbricate
	0.55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	20	- Predalles senza funzioni strutturali
	0.55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XA1	25	- Canalette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Impalcati in c.a. ordinari - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Fili e spalle - Baglioli e pilastri - Strutture in c.a. in elevazione
E	0.55	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	- Tamburi a struttura scatolare e circolare
	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Muri di controspinta/sottospinta
	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Sottotipi di fondazione
	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Fondazioni armate
	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Cordoli di fondazione barriere antirumore
G	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	40	- Fondazioni non armate (piloti, sottopile, ecc...)
	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Canalette, canalette e cordoli
H	0.60	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	32	- Fili (a parete o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	0.60	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	32	- Fili/diaframmi di fondazione gettati in opera
I	---	---	CEM IV	C12/15	X0	---	- Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICISALDATE: B450C
fyk: 450Mpa; ftk: >=540Mpa
fy: 1.15 fyk; ftk: < 1.35 fyk
fyk: tensione caratteristico di snervamento
ftk: tensione caratteristico di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI: Trelosi A027 Iptk 1850 MPa - fy(1): 1670 MPa a trave

ACCIAIO PER PROFILI 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 ATRITO: VITE Classe 10.9; DADO Classe 10

SALDATURE: In accordo con situazione FS 44/5

PIOLI: Acciaio S235 J0G3 + C450
fy/fy: >=1.2
fy: >=350 Mpa
ftk: >=450 Mpa
Allungamento: >=12%
Stirazione: >=50%
Composizione Chimica C<0.18; Mn<0.9; Si<0.04; P<0.05

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, 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 ORIGINARIA	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=mm(3Preveas; 50mm)
- VELETTE	s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(Quota int.; 20mm)
- CANLETTE, CANLETTE E CORDOLI	s=40 mm




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

U.O. INFRASTRUTTURE SUD
PROGETTO DEFINITIVO
TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

FABBRICATI TECNOLOGICI
FA05 - Fabbricato PPT ai km 16+055

Carpenteria fabbricato PPT Fondazione solaio di copertura e pilastri

SCALA:
varie

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Disegnato
A	Emissione esecutiva	E. Scaramia	2020/02/20	[Signature]	2020/02/20	[Signature]	2020/02/20	[Signature]

File: KS3E50078PAFA050001A.dwg n. Elab.: 936