

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Colore	Rapporto q/c max (da EN 300)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza max (da EN 12601)	Classe di esposizione max (da EN 206)	Dopo 28 gg (da EN 12601)	Campi di impiego		
A	1	4/5	S4-S9	CM IV	C45/55	XC3	20	- Impilati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0,45	S4-S9	CM IV	C35/45	XC3	25	- Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra
	1	0,45	S4-S9	CM IV	C35/45	XC3	25	- Presilica con funzioni strutturali
3	0,50	S4-S9	S4-S9	CM IIV	C30/37	XC4	20	- Volute prefabbricate
	0,55	S4-S9	S4-S9	CM IIV	C30/37	XC3	20	- Presilica senza funzioni strutturali
C	1	0,50	S4-S9	CM IIV	C30/37	XC4	25	- Concreti portanti ad altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
	2	0,50	S3-S4	CM IV	C30/37	XC4	25	- Impilati in c.a. ordinari - Slette in c.a. gettate in opera in elevazione - Fili e spire - Boglie e pali - Strutture in c.a. in situazione
D	0,55	S3-S4	S3-S4	CM IIV	C30/37	XC1	25	- Tamponi e strutture scolatorie e circolari
	0,60	S3-S4	S3-S4	CM IIV	C25/30	XC2	25	- Voti di contrappeso/coltellatura - Fondazioni armate - Slette di fondazione - Fondazioni armate - Carichi di fondazione barriere antirullo
E	0,60	S3-S4	S3-S4	CM IIV	C25/30	XC2	40	- Fondazioni non armate (tetti, soffitti, ecc.)
	0,60	S3-S4	S3-S4	CM IIV	C25/30	XC2	25	- Canale, canale e cordoli
F	0,60	S4-S9	S4-S9	CM IIV	C25/30	XC2	32	- Fili (di pontale o opere di sostegno), diaframmi e nastri cordati di collegamento gettati in opera
	0,60	S4-S9	S4-S9	CM IIV	C12/15	XC0	30	- Pali (fondazioni di fondazione gettate in opera) - Magone di riempimento e isolamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRISALDATE

8450C  
fyk = 550Mpa  
fy = 510 Mpa  
ftk = 450 Mpa  
fyk = tensione caratteristica di snervamento  
ftk = tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI

Trefoli 40,5\* fyk = 1860 Mpa - fct = (1/18) 1670 Mpa o trave

ACCIAIO PER PROFILI E LAMINATI

S355J2 secondo UNI EN 10025

ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI

S355J2 secondo UNI EN 10025

BULLONI PER LUNCI A TAGLIO

VITE Classe 8.8; DADO Classe 8

BULLONI PER LUNCI AD ATTERZO

VITE Classe 10.9; DADO Classe 10

SALDATURE

In accordo con situazione IS 44/5

PIOLI

Acciaio S235 J23 + C450  
fyk/ftk = 235/275  
fy = 200 Mpa  
ftk = 450 Mpa  
Allungamento >12%  
Stipazione >50%  
Composizione Chimica C<0,08; Mn<0,08; Si<0,04; P<0,025

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DN/FRAMMI ..... s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE ..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILI, SPALLE, BANGIOLI, PULVINO) ..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERIESTE O NON SPECIZZABILI ..... 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 PRELALLE) ..... s=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA ..... s=mm(50mm; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CANI PRE-TESI ..... s=mm(50mm; 60mm)
- VELETTE ..... s=30 mm
- PRELALLE CON FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=25 mm
- PRELALLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=mm(50mm; 60mm)
- CUNETTE, CANLETTE E CORDOLI ..... s=40 mm

NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO R35E2078M2X0000001\_A
- PER I DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO R35E2078M2X0000001\_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO R35E2078M2X0000001\_A
- PER I MURI ANDAZIORE E LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3cm
- PER I DETTAGLI STRADELLI VEDERE ELABORATO R35E2078M2X0000002\_B
- PER I DETTAGLI IRRADII VEDERE ELABORATO SPECIFICO

COMMITENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

TOMBINI IDRAULICI

IN20A - Tombino alla pk 9+150  
Carpentaria con stralCIO planimetrico Tav.2

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione ricevuta							

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
R35E	50	D	78	BZ	IN2000	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione ricevuta							

