



### TABELLA MATERIALI

#### CALCESTRUZZO

Tipologia	Rapporto q/c max (m³ in 200)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza (m³ in 200)	Classe di esposizione (m³ in 200)	Emm (mm)	Campi di impiego
A	1.045	S4-S5	DEM IV C45/55	XC3	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1.045	S4-S5	DEM IV C35/45	XC3	25	- Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra
	0.485	S4-S5	DEM IV C35/45	XC3	20	- Prefabbricati con funzioni strutturali
	0.50	S4-S5	DEM IV C30/37	XC4	20	- Velleità prefabbricate
	0.50	S4-S5	DEM IV C30/37	XC3	20	- Prelesse senza funzioni strutturali
	0.50	S3-S4	DEM IV C30/37	XA1	25	- Corrette portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1.050	S4-S5	DEM IV C30/37	XC4	25	- Impalcati in c.a. armati
	0.50	S3-S4	DEM IV C30/37	XC4	25	- Scalette in c.a. gettate in opera in elevazione
	0.50	S3-S4	DEM IV C30/37	XC4	25	- Pali e pali
	0.50	S3-S4	DEM IV C30/37	XC4	25	- Impalcati e paliati
	0.50	S3-S4	DEM IV C30/37	XC4	25	- Strutture in c.a. in elevazione
	0.50	S3-S4	DEM IV C30/37	XC4	25	- Tondelli a struttura sovrastante a circolare
	0.50	S3-S4	DEM IV C30/37	XC4	25	- Muri di controspinta/soffocap
	0.60	S3-S4	DEM IV C25/30	XC2	25	- Scalette di fondazione
	0.60	S3-S4	DEM IV C25/30	XC4	25	- Fondazioni armate
	0.60	S3-S4	DEM IV C25/30	XC4	25	- Corredi di fondazione barriera antirumore
	0.60	S3-S4	DEM IV C25/30	XC2	40	- Fondazioni non armate (scavi, sottogitoli, ecc.)
	0.60	S3-S4	DEM IV C25/30	XC2	25	- Cuneite, canalette e cordoli
H	1.060	S4-S5	DEM IV C25/30	XC2	32	- Pali (a parete o opere di sostegno), diaframmi e retielle cordali
	0.60	S4-S5	DEM IV C25/30	XC2	32	- Pali (opere di fondazione gettati in opera
I	---	---	DEM IV C12/15	X0	---	- Magone di dimpiamento e isolamento

#### ACCIAIO

ACCIAIO IN BARE PER GETTI E RETI ELETTROSDALDATE

8450C  
fyk = 450Mpa  
ftk = 540Mpa  
fyk = 1.15 x fyk/1.35  
fyk = tensione caratteristica di snervamento  
ftk = tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI

Traffid 40.8" fyk 1860 MPa - fy(1/3) 1670 MPa a travo

ACCIAIO PER PROFILI E LAMINATI

S355J2 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 ALTRO

VITE Classe 10.9; DADO Classe 10

SALDATURE

In accordo con istruzione PS 44/S

PIOLI

Acciaio S235 J003 + C450  
fy/ftk 31.2  
fy = 235 Mpa  
ftk = 450 Mpa  
Allungamento 12%  
Stirazione 50%  
Composizione Chimica C<0.18; Mn<0.08; S<0.04; P<0.05

#### PRESCRIZIONI

##### COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAPRAMMI	s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PALE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINO)	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERIERE O NON SPEZZABILI	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 PREFALLES)	s=30 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=mm(30max; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=mm(30max; 60mm)
- VELLEITÀ	s=30 mm
- PREFALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREFALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(40max inf; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI	s=40 mm

#### NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RSE52078W00000001\_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RSE52078W00000003\_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RSE52078W00000001\_A
- PER I MURI ANDATORI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3cm
- PER DETTAGLI STRADALI VEDERE ELABORATO RSE52078W00000002\_B
- PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

COMMITTENTE:  
**RFI**  
Rete Ferroviaria Italiana  
GRUPPO FERROVIARIO DELLO STATO ITALIANO

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

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

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

TOMBINI IDRAULICI  
IN31A-B-D - Tombino alla p.k 15+428  
Fasi realizzative

SCALA:  
VARIE

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.  
RS3E 50 D 78 BZ 1N3100 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	32.000	02/04/2019	[Firma]	02/04/2019	[Firma]	02/04/2019	02/04/2019

File: K31E50078BZK310002A.dwg n. Elab.: 662