



TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Concreto	Rapporto q/c max (m³ in 200)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione (m³ in 200)	Emis (mm)	Campi di impiego
A	1 0,45	S4-S5	DEM IV C45/55	KC3	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
	1 0,45	S4-S5	DEM IV C50/60	KC3	25	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
B	1 0,45	S4-S5	DEM IV C30/37	KC3	20	- Predalles con funzioni strutturali
	3 0,50	S4-S5	DEM III/C C30/37	KC4	20	- Volute prefabbricate
	3 0,55	S4-S5	DEM III/C C30/37	KC3	20	- Predalles senza funzioni strutturali
	3 0,55	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Corrette portuali ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1 0,50	S4-S5	DEM IV C30/37	KC4	25	- Impalcati in c.a. ordinarie
	2 0,50	S3-S4	DEM IV C30/37	KC4	25	- Slette in c.a. gettate in opera in elevazione
	2 0,50	S3-S4	DEM IV C30/37	XA1	25	- Pile e pali
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Impalcati e pilati
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Strutture in c.a. in elevazione
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Tondini a struttura isolata o circolare
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Muri di controspinta/soffice
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Scalette di fondazione
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Fondazioni armate
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Corsetti di fondazione barriera antirumore
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Fondazioni non armate (scavi, sottoposti, ecc.)
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Cunelette, canallette e cordoli
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Pali (a parete o opere di sostegno), di sfianchi e relativi cordoli
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Pali (a parete o opere di sostegno) di collegamento gettati in opera
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Pali (a parete o opere di sostegno) gettati in opera
	2 0,50	S3-S4	DEM III/C C30/37	XA1	25	- Magone di dimpiamento e isolamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE

8450C
fy = 450Mpa
ftk = 540Mpa
f1,15 = 100/10k < 1,25
fyk = tensione caratteristica di snervamento
ftk = tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI

Trevisi 40,8" fytk 1860 Mpa - fy(1)k 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 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 PS 44/S

PROFI

Acciaio S235 J003 + C450
fy/ftk = 235/275
fu = 450 Mpa
Allungamento >12%
Stiro > 50%
Composizione Chimica C<0,18; Mn<0,08; S<0,04; P<0,05

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIARRAMI	s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGIOLI, PULVINO)	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERRAE O NON SPEZZABILI	s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES)	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES)	s=30 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=30mm (30mm; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=30mm (30mm; 50mm)
- VELETTE	s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=20mm (flusso inf.; 20mm)
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI	s=40 mm

NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS3E507800000001_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS3E507800000003_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS3E507800000001_A
- PER I MURI ANZIDATI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN INVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3m
- PER DETTAGLI STRUTTURALI VEDERE ELABORATO RS3E507800000002_B
- PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

COMMITTENTE:

RFI
RISTABILIMENTO FERROVIARIO ITALIANO
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

TOMBINI IDRAULICI

IN51A - Tombino alla pk 22+570
Fasi realizzative

SCALA:
1:500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3E 50 D 78 BZ 1N5100 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	12/2010	20/04/2010	[Firma]	20/04/2010	[Firma]	20/04/2010	D. Tiberti

File: RS3E507800000002_A.dwg n. Elab.: 701