



TABELLA MATERIALI										
CALCESTRUZZO										
Classificazione	Spessore (cm in 200)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione (Classe)	Dimensione (mm)	Campi di impiego				
A	1	045	S4-S5	DEM IV	C45/55	KC3	20	Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati		
B	1	045	S4-S5	DEM IV	C30/37	KC3	25	Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra		
	1	045	S4-S5	DEM IV	C30/37	KC3	20	Prelesati con funzioni strutturali		
	3	050	S4-S5	DEM IV	C30/37	KC4	20	Valette prefabbricate		
	3	050	S4-S5	DEM IV	C30/37	KC3	20	Prelesati senza funzioni strutturali		
	3	050	S3-S4	DEM IV	C30/37	XA1	25	Casette portali ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali		
C	1	050	S4-S5	DEM IV	C30/37	KC4	25	Impalcati in c.a. ordinari		
	2	050	S3-S4	DEM IV	C30/37	KC4	25	Slette in c.a. gettate in opera in elevazione		
	2	050	S3-S4	DEM IV	C30/37	XA1	25	Pali e pali		
	2	050	S3-S4	DEM IV	C30/37	XA1	25	Impalcati e pali		
	2	050	S3-S4	DEM IV	C30/37	XA1	25	Strutture in c.a. in elevazione		
	1	050	S3-S4	DEM IV	C30/37	KC4	25	Tondoni a struttura sottile a circolare		
	2	060	S3-S4	DEM IV	C25/30	KC2	25	Muri di controspinta/soffice		
	2	060	S3-S4	DEM IV	C25/30	KC2	25	Slette di fondazione		
	2	050	S3-S4	DEM IV	C30/37	KC4	25	Fondazioni armate		
	2	050	S3-S4	DEM IV	C30/37	KC4	25	Cappi di fondazione barriera antirumore		
	3	060	S3-S4	DEM IV	C25/30	KC2	40	Fondazioni non armate (cappi, solette, ecc.)		
	4	060	S3-S4	DEM IV	C25/30	KC2	25	Cunette, canaline e cordoli		
	1	060	S4-S5	DEM IV	C25/30	KC2	32	Pali (a parete o opere di sostegno), diaframmi e reti corali di collegamento getti in opera		
H	2	060	S4-S5	DEM IV	C25/30	KC2	32	Pali (opere di fondazione getti in opera)		
I	1	---	---	DEM IV	C12/15	X0	---	Magone di dimpietamento e isolamento		

  

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	S45C
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trevisi 40.8" SpA 1860 MPa - 62 (3) 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
PIOLI	Acciaio S235 J023 + C450 fu/ly 31.2 fy 230 MPa fu 450 MPa Allungamento >12% Stirazione >50% Composizione Chimica C<0.18; Mn<0.09; S<0.04; P<0.02

  

PRESCRIZIONI	
COPRIFERRO NETTO	
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAPHRAMMI	s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, 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 PREDALES)	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)
- VELETTE	s=30 mm
- PREDALES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREDALES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(40max inf; 20mm)
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI	s=40 mm

**NOTE**

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS5207880000001\_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS5207880000003\_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS5207880000001\_A
- PER I MURI ANCORATI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN INVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3m
- PER DETTAGLI STRUTTURALI VEDERE ELABORATO RS5207880000002\_B
- PER I DETTAGLI DRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

COMMITTENTE: **RFI** RAIIE FERROVIARIA ITALIANA 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

IN30 A-B-D - Tomboino alla pk 15+005

Fasi realizzative

SCALA: 1.500

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

RS3E 50 D 78 BZ 1N3000 002 A

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

File: RS3E500788ZS000002A.dwg n. Elab.: 659