



TABELLA MATERIALI				
CALCESTRUZZO				
Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (N/mm²)	Classe di esposizione (N/mm²)	Dmax (mm)	Campi di impiego
S4-S5	C45/55	XC4	20	- Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C45/55	XC4	20	- Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C25/35	XC4	25	- Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra
S4	C35/45	XC4	20	- Prefalce con funzioni strutturali
S3-S4	C25/35	XC4	20	- Vellee prefabbricate
S3-S4	C32/40	XC4	20	- Prefalce senza funzioni strutturali
S3-S4	C32/40	XC4	25	- Conilette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4-S5	C32/40	XC4	25	- Impalcati in c.a. ordinari
S3-S4	C32/40	XC4	25	- Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
S3-S4	C32/40	XC4	25	- Pila e spalle
S3-S4	C30/37	XA1	25	- Tondoli a struttura scottolare e circolare
S3-S4	C30/37	XC3	25	- Muri di cantina/pedana, sottovia scottolare e muri ad U
S3-S4	C25/30	XC2	25	- Solette di fondazione, fondazioni ornate
S3-S4	C25/30	XC2	25	- Conilette coniate e cordoli
S4-S5	C25/30	XC2	25	- Pali (di palata o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4-S5	C25/30	XC2	25	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
S3-S4	C28/35	XC3	25	- Fabbricati
--	E12/15	X0	--	- Magione e riempimento di livellamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALI: B450C, F460S40Mpa, R450Mpa, 1.15% r<sub>yk</sub>/r<sub>yk</sub> < 1.35, f<sub>yk</sub> tensione caratteristica di snervamento, f<sub>yk</sub> tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMOLOGICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI: Triflex #0.6" tipo 1800Mpa - 12(1) 1670Mpa a trave, S275JR

ACCIAIO PER ARMATURA MICROFALI: S275JR

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERIORI DALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, OVE PIÙ RESTRITTIVE.

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	S=40 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILA, SPALLE, BACOLI, PULVISCI)	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNE DI NON ISPEZIONABILI	S=40 mm
- SOLETTE DA FONTE - ESTRADOSSO	S=35 mm
- SOLETTE DA FONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	S=35 mm
- SOLETTE DA FONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREFALCE)	S=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TES.	S=mm(3max, 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TES.	S=mm(3max, 50mm)
- VELLETTI	S=30 mm
- PREFALCE CON FUNZIONI STRUTTURALI	S=25 mm
- PREFALCE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	S=mm(2max, 20mm)
- CONILETTE, CANALLETTE E CORDOLI	S=40 mm

**NOTE**

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS3E500788204000001\_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS3E500788204000003\_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS3E500788204000001\_A
- PER I MURI ANDATORI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3m
- PER DETTAGLI STRADALI VEDERE ELABORATO RS3E500788204000002\_B
- PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

COMMITTENTE: **RFI** RETE 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**

IN26C-D - Tomboino stradale  
Fasi realizzate

SCALA: 1:500

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

RS3E 50 D 78 BZ IN4100 004 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	Emissione esecutiva	G. Serrani	20/12/2014	...	20/12/2014	...	20/12/2014	...

File: RS3E5007882041000044.dwg n. Etab.: 687