



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 strutturali in c.a. per strutture fuori terra
S4	C35/45	XC4	20	- Predalles con funzioni strutturali
S3-S4	C25/35	XC4	20	- Velelle prefabbricate
S3-S4	C32/40	XC4	20	- Predalles senza funzioni strutturali
S3-S4	C32/40	XC4	25	- Conilette portacarri 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	- Pilati e spalle
S3-S4	C30/37	XC1	25	- Stipoli di ponti
S3-S4	C30/37	XC3	25	- Strutture in c.a. in elevazione
S3-S4	C30/37	XC3	25	- Tamboni a struttura scatolare e circolare
S3-S4	C30/37	XC3	25	- Muri di controspinta/estoscarga, sottovia scatoletti e muri ad U
S3-S4	C25/30	XC2	25	- Solette di fondazione, fondazioni ornate
S3-S4	C25/30	XC2	25	- Conilette conilette e cordoli
S4-S5	C25/30	XC2	25	- Pali (di palate 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 REI ELETTRICALI: B450C, F460S40Mpa, R450Mpa, 1.15C rfy/ra c. 1.35, f<sub>yk</sub> tensione caratteristica di snervamento, f<sub>yk</sub> tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI: Travi 40x40 tipo 1800Mpa - 1q/13, 1670Mpa a trave, 5275Mpa

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERIORI ALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SULLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, CHE PUÒ AVERE PRESCRIZIONI

**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 (PILI, SPALLE, BACOLI, PULVINO)	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNE O NON ISPEZIONABILI	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 PREDALLE)	S=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	S=mm(3max, 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	S=mm(4max, 50mm)
- VELETTE	S=30 mm
- PREDALLE CON FUNZIONI STRUTTURALI	S=25 mm
- PREDALLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	S=mm(4max, 20mm)
- CONILETTE, CANALLETTE E CORDOLI	S=40 mm

**NOTE**

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS3E50078820000001\_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS3E50078820000003\_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS3E50078820000001\_A
- PER I MURI ANDATORI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TENERSI SI PREVEDE UN RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3m
- PER DETTAGLI STRADALI VEDERE ELABORATO RS3E50078820000002\_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: RS3E50078820000004.dwg n. Etab.: 687