



TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di lavorabilità	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Spessore (mm)	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	C35/45	XC4	25	Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra
S4	C35/45	XC4	25	Predalles con funzioni strutturali
S3-S4	C25/30	XC4	20	Vedette prefabbricate
S3-S4	C32/40	XC4	20	Predalles senza funzioni strutturali
S3-S4	C32/40	XC4	25	Canallette portacarichi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4-S5	C32/40	XC4	25	Impalcati in c.a. ordinari
S3-S4	C32/40	XC4	25	Strutture in c.a. gettate in opera in elevazione
S3-S4	C32/40	XC4	25	Pila e spalle
S3-S4	C32/40	XC4	25	Strutture in c.a. in elevazione
S3-S4	C30/37	XA1	25	Tamboni a struttura scatolare e circolare
S3-S4	C30/37	XO3	25	Muri di controspinta/retentore, sottobalzo scotolati e muri ad U
S3-S4	C25/30	XO2	25	Solerti di fondazione, fondazioni armate
S3-S4	C25/30	XO2	25	Canallette e cordoli
S4-S5	C25/30	XO2	25	Pali (di palotte o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4-S5	C25/30	XO2	25	Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
S3-S4	C28/35	XO3	25	Fabbricati
--	C12/15	XO	--	Magrone e riempimento di livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALI: B450C, B450CMax, B450CMax 1.15c, R450c/c < 1.35, tipo tensione caratteristica di snervamento, R450c tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI: Trefol 400, tipo 1800MPa - 12(1)M, 1670MPa o trave

ACCIAIO PER ARMATURA MICROFALI: S275JR

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

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DNFRAMMI: 5-40 mm
- SOLERTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE: 5-40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILA, SPALLE, BAGNOLI, PULVINO): 5-40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERNE O NON SPECZIONIBILI: 5-40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO: 5-35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTI IN OPERA): 5-35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLE): 5-40 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA: 5-40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - C.A.P. PRE-TES.: 5-max(20mm, 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - C.A.P. POST-TES.: 5-max(20mm, 40mm)
- VELETTE: 5-30 mm
- PREDALLE CON FUNZIONI STRUTTURALI: 5-25 mm
- PREDALLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI: 5-max(20mm, 20mm)
- CANALLETTE, CANALLETTE E CORDOLI: 5-40 mm

NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS3E50078BZ420001.A
- PER I DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS3E50078BZ4200000.A
- PER LE MODALITA' DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS3E50078BZ4200000.A
- PER I MURI ANZICHÈ E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE sp. 3m
- PER I DETTAGLI STRADALI VEDERE ELABORATO RS3E50078BZ4200002.B
- PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICI

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

TOMBINI IDRAULICI

IN42A e IN42D- Tomboino alla pk 19+150
Carpenteria con stralicio planimetrico

SCALA: **VARIE**

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

RS3E 50 D 78 BZ | IN4200 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Sestini	20/09/2017	A. Sestini	20/09/2017	[Firma]	20/09/2017	D. Tiboni

File: RS3E50078BZ420001A.dwg n. Etab.: 689