



TABELLA MATERIALI				
CALCESTRUZZO				
Classe di lavorabilità (norma UNI EN 12600)	Classe di resistenza (norma UNI EN 12600)	Dmax (mm)	Classe di esposizione (norma UNI EN 12600)	Campi di impiego
S4-S5	C45/55	X4	Z0	- Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C45/55	X4	Z0	- Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C35/45	X4	Z3	- Elementi strutturali in c.a. per strutture fuori terra
S4	C35/45	X4	Z0	- Predalles con funzioni strutturali
S3-S4	C35/45	X4	Z0	- Vele prefabbricate
S3-S4	C32/40	X4	Z0	- Predalles senza funzioni strutturali
S3-S4	C32/40	X4	Z5	- Conilette portacarri ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4-S5	C32/40	X4	Z5	- Impalcati in c.a. ordinari
S3-S4	C32/40	X4	Z5	- Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
S3-S4	C32/40	X4	Z5	- Pila e spalle
S3-S4	C32/40	X4	Z5	- Stipiti di piloni
S3-S4	C32/40	X4	Z5	- Strutture in c.a. in elevazione
S3-S4	C30/37	X4	Z5	- Tamboni a struttura scottolare e circolare
S3-S4	C30/37	X3	Z5	- Muri di cantina/soffocantina, sottovia scottolare e muri ad U
S3-S4	C25/30	X2	Z5	- Sottotipi di fondazione, fondazioni ornate
S3-S4	C25/30	X2	Z5	- Conilette conilette e cordoli
S4-S5	C25/30	X2	Z5	- Pali (di palate o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4-S5	C25/30	X2	Z5	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
S3-S4	C28/35	X3	Z5	- Fabbricati
--	E12/15	X0	--	- Magone e riempimento di livellamento

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E REI ELETTRICALI	B450C P450R500 R450M400 1.150 Nfy/Re c. 1.35 Ftw tensione caratteristica di snervamento Rtw tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMOLOGO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Travati 400/170 1800MPa - 12/13/16/20MPa a treve
ACCIAIO PER ARMATURA MICROFILA	S275R1

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, CHE PUO' 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 (PILA, SPALLE, BACOLI, PULVISCI)	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNE O 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 PREDALLE)	S=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CARI PRE-TESI	S=mm(3max, 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CARI POST-TESI	S=mm(4max, 60mm)
- 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 R33E500788Z03000001\_A
- PER DETTAGLI IMPIANTABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO R33E500788Z03000003\_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO R33E500788Z03000001\_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 R33E500788Z030000002\_B
- PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO INFRASTRUTTURE ITALIANE

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

**U.O. INFRASTRUTTURE SUD**  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
**TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA**

**TOMBINI IDRAULICI**  
 IN38B - Tornino stradale NV15  
 Fasi realizzative

SCALA: **1:500**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.  
**R33E 50 D 78 BZ I N3800 005 A**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	G. Scari	02/08/2017	[Firma]	02/08/2017	[Firma]	02/08/2017	[Firma]	02/08/2017

File: R33E500788Z03000005A.dwg n. Ebb.: 705