



#### TABELLA MATERIALI

##### CALCESTRUZZO

Classe di Resistenza (Nominale)	Classe di Resistenza (Caratteristica)	Classe di Resistenza (Minima)	Classe di Impiego	Compi di Impiego
S4-S5	C35/45	K33	0.45	- Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C35/45	K33	0.45	- Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C35/45	K33	0.45	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
S3-S4	C25/30	K21	0.55	- Caselle portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4-S5	C30/37	K23	0.55	- Impalcati in c.a. ordinarî - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
S3-S4	C30/37	K23	0.55	- Pile e spalle - Banchi e piloni - Strutture in c.a. in elevazione
S3-S4	C30/37	K21	0.55	- Tamburi a struttura scatolare e circolare
S3-S4	C30/37	K23	0.55	- Muri di controspinta/antiscorrimento, soffitti scolari, muri reggiponte
S3-S4	C25/30	K22	0.60	- Fondazioni non armate (piloni, sottopiloni, piloni per tiranti spuntati, etc.)
S3-S4	C25/30	K22	0.60	- Solette di fondazione, fondazioni armate e piatte di testa
S3-S4	C25/30	K21	0.60	- Caselle capitate e corredi
S4-S5	C25/30	K22	0.60	- Pile (di pontile o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4-S5	C25/30	K22	0.60	- Pile/diaframmi di fondazione gettati in opera
S3-S4	C28/35	K23	0.45	- Fabbricati
--	C12/15	X0	--	- Maltona e riempimento di livellamento

##### ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRODINAMICHE: B450C (F450) Sp. 19x5400pa  
 ACCIAIO ARMANDO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVICOLI: F450C (F450) Sp. 19x5400pa  
 ACCIAIO PER ARMATURE VEICOLI: S355JR  
 ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA: S355JR

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALERI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSERVARSI SUPERIORI ALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, OVE PAI' RESTRIETTE.

#### PRESCRIZIONI

##### COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PIAZZE, SAMPANNAI E RELATIVI COROLI	S=40 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE	S=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGNOLI, PALVINO)	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERIERE O NON SPECIFICABILI	S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - STRADISSO	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRASSO (GETTO IN OPERA)	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRASSO (GETTO SU PRELLE)	S=35 mm
- IMPALCATI - ARMATURA VEICOLI	S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TES.	S=40 (Dmax = 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TES.	S=40 (Dmax = 80mm)
- VELETTE CON FUNZIONI STRUTTURALI	S=35 mm
- PRELLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	S=25 mm
- CASLETTE, CASLETTE E COROLI	S=40 mm

NEL CASO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SIANO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRO MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RISPETTIVAMENTE DI 10mm E 20 mm (AD ECCEZIONE DEI PALI).

#### INCIDENZE ARMATURE :

- Travi :	240 Kg/Mc
- Pilastri :	250 Kg/Mc
- Soletta sp. 200mm :	180 Kg/Mc
- Muri sp. 300mm :	120 Kg/Mc
- Platea di fondazione :	100 Kg/Mc

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**  
**UO INFRASTRUTTURE SUD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO**  
**ELABORATI GENERALI**

**Fabbricati Tecnologici**  
 Fabbricato vasca impianto idrico galleria

FA00 - Carpenteria fondazione, solaio di copertura e pilastri

SCALA:

REVIS.	DESCRIZIONE	REDAZIONE	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA	AUTORIZZATO	DATA
A	Emissione Esecutiva	A. Hyland	08/2017	F. Faralli	08/2017	P. Calcinetta	08/2017	D. T. Bani	
B	Revisione	A. Hyland	08/2017	F. Faralli	08/2017	P. Calcinetta	08/2017		

File: RS250007897-000000008.dwg n. Elab.: 292