

TABELLA MATERIALI E INCIDENZE DI ARMATURA						
CALCESTRUZZO						
Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C(fck/Rck) _{min}	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206:2021) (UNI 11104:2016)	Rapporto a/c max	Minimo contenuto in cemento (kg/m³)	Incidenza armature (kg/m³)	Campi di impiego
S3-S4	C30/37	XC3+XA1	0.50	340	135	Tombini Ø1500
S3-S4	C30/37	XC3+XA1	0.50	340	175	Tombino scatolare 2,00x2,00 IN24 (soletta di copertura)
S3-S4	C30/37	XC3+XA1	0.50	340	135	Tombino scatolare 2,00x2,00 IN24 (piedritti)
S3-S4	C30/37	XC3+XA1	0.50	340	115	Tombino scatolare 2,00x2,00 IN24 (soletta di fondazione)
S3-S4	C32/40	XC3+XA2	0.50	340	175	Tombini scatolare 2,00x2,00 IN36,IN38,IN39,IN40 (soletta di copertura)
S3-S4	C32/40	XC3+XA2	0.50	340	135	Tombini scatolare 2,00x2,00 IN36,IN38,IN39,IN40 (piedritti)
S3-S4	C32/40	XC3+XA2	0.50	340	115	Tombini scatolare 2,00x2,00 IN36,IN38,IN39,IN40 (soletta di fondazione)
S3-S4	C30/37	XC3+XA1	0.50	340	100	Pozzetto in uscita IN14
S4-S5	C25/30	XC2	0.60	300	-	Canalette ed elementi prefabbricati senza funzione strutturale
S3-S4	C30/37	XC3	0.50	340	50	SL04 - Soletta impalcato a travi incorporate
S3-S4	C30/37	XC3	0.50	340	250	SL04 - Baggioli
S3-S4	C32/40	XC4	0.50	340	100	Muri andatori, muri di sostegno e di sottoscampa
S3-S4	C32/40	XC4	0.50	340	170	Muri ad U
S3-S4	C30/37	XA1	0.50	340	120	Tombini stradali a sezione circolare/scatolare
S3-S4	C30/37	XA1	0.50	340	100	Pozzetti di imbocco/sbocco dei tombini stradali
S3-S4	C32/40	XC4	0.50	340	100	Muri di sostegno stradali (paramento/fondazione)
S4-S5	C25/30	XC2	0.60	320	250	Muri di sostegno stradali su pali (pali di fondazione)
S3-S4	C30/37	XC3	0.50	340	100	Muri di sostegno dei piazzali
S3-S4	C30/37	XC3	0.50	340	70	Muri di recinzione dei piazzali
S4-S5	C30/37	XC3	0.50	340	180	Fabbricati tecnologici (struttura in elevazione)
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	300	100	Fabbricati tecnologici (struttura di fondazione)
-	C12/15	X0	-	-	-	Magrone di riempimento o livellamento
ACCIAIO						
Tipo di acciaio	Tensione caratteristica di snervamento fyk(N/mm²)	Tensione caratteristica di rottura fyk(N/mm²)	Rottura/Snervamento		Campi di impiego	
B450C	≥450	≥540	1.15 ≤ ftk/fyk < 1.35		Acciaio in barre per getti e reti elettrosaldate	
S355	≥355	≥510	-		Acciaio per carpenteria metallica	

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

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)	
• PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI E RELATIVI CORDOLI	S=60 mm
• SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE	S=40 mm
• FONDAZIONI NON ARMATE	S=40 mm
• OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE 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 PREDALLES)	S=20 mm
• IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	S=40 mm
• PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	S=25 mm
• PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	S=max(Øbarra inf.; 20mm)
• CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI	S=40 mm
• TRAVI E PILASTRI IN ELEVAZIONE DI FABBRICATI	S=35 mm

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



LINEA FERROVIARIA CATANIA C.LE - GELA

TRATTA FERROVIARIA CALTAGIRONE - GELA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

S. O. PROGETTAZIONE INTEGRATA SUD

**RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI-GELA**

ELABORATI GENERALI

Tabella materiali e incidenze di armatura

SCALA:
-

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

RS6K 00 R 78 TT OC0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	M.B. Di Prima	Agosto 2022	G. Ficorella	Agosto 2022	P. Mosca	Agosto 2022	

File: RS6K00R78TT0C0000001A.DWG

n. Elab.: