

TABELLA MATERIALI						
CALCESTRUZZO						
Tipo	Spessore (mm)	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di esposizione in c.a.	Classe di esposizione in c.a. (min)	Campi di Impiego
A	0,45	S4-S5	EM IV	C45/55	XC3	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	0,45	S4-S5	EM IV	C35/45	XC3	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
B	0,45	S4-S5	EM IV	C35/45	XC3	- Prelesse con funzioni strutturali
B	0,50	S4-S5	EM IV	C30/37	XC4	- Muri prefabbricati
B	0,55	S4-S5	EM IV	C30/37	XC3	- Prelesse senza funzioni strutturali
B	0,55	S4-S5	EM IV	C30/37	XC1	- Canalette portacarichi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	0,30	S4-S5	EM IV	C30/37	XC4	- Impalcati in c.a. tagliati
C	0,50	S3-S4	EM IV	C30/37	XC4	- Fili a rete
C	0,50	S3-S4	EM IV	C30/37	XC4	- Bagnoli e pulvisci
C	0,55	S3-S4	EM IV	C30/37	XC1	- Strutture in c.a. in elevazione
D	0,60	S3-S4	EM IV	C25/30	XC2	- Fondazioni di strutture esistenti e circosole
D	0,30	S3-S4	EM IV	C30/37	XC4	- Muri di controspinta/altobanco
D	0,60	S3-S4	EM IV	C25/30	XC2	- Solerotti di fondazione
D	0,60	S3-S4	EM IV	C25/30	XC2	- Fondazioni circolari
D	0,30	S3-S4	EM IV	C30/37	XC4	- Corsi di fondazione barriere ortogonali
D	0,60	S3-S4	EM IV	C25/30	XC2	- Fondazioni non armate (scoti, sottopile, ecc...)
D	0,60	S3-S4	EM IV	C25/30	XC2	- Canaletti, canallette e cordoli
H	0,60	S4-S5	EM IV	C25/30	XC2	- Fili (in opzione a opere di sostegno), diaframmi e noduli corredi di collegamento gettati in opera
H	0,60	S4-S5	EM IV	C25/30	XC2	- Fili/diaframmi di fondazione gettati in opera
H	0,60	S4-S5	EM IV	C25/30	XC2	- Maglie di riempimento e iniettabili

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C f _{yk} = 450N/mm ² f _{yk} ≤ 540N/mm ² 1,15 ≤ f _{yk} /f _{yk} ≤ 1,35 f _{yk} : tensione caratteristica di snervamento f _{yk} : tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRASVERSI	travetti: S235 travi: S235 o S275 travi: S235 o S275 travi: S235 o S275
ACCIAIO PER PROFILI E LAMINATI	S355 o secondo UNI EN 10025
ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355 o secondo UNI EN 10025
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	M16 Classe 8.8; M20 Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	M16 Classe 10.9; M20 Classe 10
SALDATURE	In accordo con tabella FS 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J03 + C450 f _y /f _{yk} 1,1 f _{yk} ≤ 550 Mpa Allungamento ≥ 12% Durezza ≤ 50S

PRESCRIZIONI	
COPRIFERRO NETTO	
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI...	s=60 mm
- SOLEROTTI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE...	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PALE, SPALLE, BAGNOLI, PULVISCI)...	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI...	s=40 mm
- SOLETTE DA FONTE - STRADOSCO (GETTO SU PRELALLES)...	s=35 mm
- SOLETTE DA FONTE - INTRODOSCO (GETTO IN OPERA)...	s=35 mm
- SOLETTE DA FONTE - INTRODOSCO (GETTO SU PRELALLES)...	s=35 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA...	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI...	s=30mm (Sezione: 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI...	s=30mm (Sezione: 60mm)
- VELETTE...	s=30 mm
- PRELALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI...	s=25 mm
- PRELALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI...	s=20mm (Punta mt: 20mm)
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI...	s=40 mm

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

PROGETTAZIONE: **ITALFER** **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO**

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

SOTTOVIA STRADALI

SL04 - Sottovia alla p.k. 1+672 della Variante provvisoria linea storica viabilità NV18
Carpenteria Sottovia scataolare SL04

SCALA: 1:100

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

RS3E 50 D 78 BZ SL0400 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Sironi	Dec 2019	...	Dec 2019	...	Dec 2019	...

File: RS3E50078825(040000)A.dwg n. Etab: 732

