



**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

Calcestruzzo	Rapporto q/c max (da EN 206)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (da EN 206)	Classe di esposizione (da EN 206)	Dmax (mm)	Campi di Impiego
H 1	0.50	S3-S4	CM 16/20	XE	25	- Muri di controspinta/sostegno, sovrappi scostati e muri ad U
G 1	0.60	S4-S5	CM 16/20	XE	32	- Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e reticoli coradi di collegamento gettati in opera
I	---	---	CM 16/20	XE	---	- Magrone di riempimento e isolamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSDALDATE	B450C f <sub>yk</sub> ≥ 450N/mm <sup>2</sup> f <sub>td</sub> ≥ 540N/mm <sup>2</sup> 1.15 ≤ f <sub>yk</sub> /f <sub>td</sub> < 1.25 f <sub>yk</sub> = tensione caratteristica di snervamento f <sub>td</sub> = tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TIRANTI	Trefoli 80.6 f <sub>pk</sub> 1860 MPa - f <sub>p(1)</sub> 1670 MPa a trave

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIARRAMI	s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICII INTERRATE O NON ISPEZIONABILI	s=40 mm

**NOTA:**  
PER TUTTI I DETTAGLI RELATIVI A PALI, TIRANTI, E TRAVI DI CONTRASTO PER CIASCUNA TIPOLOGIA DI PARATA, SI RIMANDA ALL'ELABORATO SPECIFICO  
\* Trincea con muro ad U da pk 21+094.50 a pk 21+860 - Sezioni trasversali tipo - Cod. RS3E50D78BZMU6300001A \*

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

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

OPERE DI SOSTEGNO

Paratia di Pali e Profilo Muro ad U da pk 21+094.40 a pk 21+860 lato Binario Pari - Tav 3/4

SCALA: Var

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

RS3E 50 D 78 BZ MU6100 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	Q.31	02/08/2019	M. Di Cesare	02/08/2019	[Signature]	02/08/2019	D. Tiberti 02/08/2019

File: RS3E50D78BZMU6100003A.dwg n. Elab.: 792