

TABELLA MATERIALI

GETTI IN OPERA OPERE D'ARTE MAGGIORI E MINORI

TOMBINI SCATOLARI E CIRCOLARI

CALCESTRUZZO TOMBINI COMPRESI MURI D'ALA

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S3, S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC3, XA1
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

PARATIE

CALCESTRUZZO PALI/DIAFRAMMI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO MINIMO PALI = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO CORDOLO E FODERE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4, XS1*
- COPRIFERRO = 50 mm**
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

RIEMPIMENTO PENDENZE IMPALCATI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C16/20
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

MURI DI SOSTEGNO

CALCESTRUZZO FONDAZIONI ED ELEVAZIONI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4, XA1, XS1*
- COPRIFERRO = 50 mm**
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

FABBRICATI

CALCESTRUZZO PALI/DIAFRAMMI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S3, S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC3
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTI DI LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

ALTRI ELEMENTI

CANALETTE PORTACAVI ED ALTRI ELEMENTI PREFABBRICATI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI CUNETTE CANALETTE E CORDOLI

CALCESTRUZZO CANALETTE ED ELEM. PREFABBR.

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S3, S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC1
- COPRIFERRO = 35 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

CALCESTRUZZO CUNETTE CANALETTE E CORDOLI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S3, S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC1
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCAIO IN BARRE D'ARMATURA

- TIPO B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
 - $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

(*) : PER LE SOLE OPERE RICADENTI IN STAZIONE FONTANAROSSA ED INTERRAMENTO PA-CT VA CONSIDERATA LA CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1 (distanza dal mare < 3 km).

(**) : I VALORI DI COPRIFERRO RIPORTATI SI RIFERISCONO AD OPERE CON VITA NOMINALE DI 75 ANNI. PER COSTRUZIONI CON VITA NOMINALE DI 100 ANNI TALI VALORI DOVRANNO ESSERE AUMENTATI DI 5 mm.

TABELLA INCIDENZA ARMATURE

TOMBINI

INCIDENZE TOMBINI LOTTO 1	
TOMBINI FERROVIARI	INCIDENZA MEDIA (Kg/mc)
IN01 - IN02	190
OPERE VARO	INCIDENZA MEDIA (Kg/mc)
IN01 - IN02	140

MURI PROTEZIONE

MURO MU01-TIPO1	
PARTE D'OPERA	INCIDENZA (Kg/mc)
Elevazione	120
Fondazione	100
MURO MU01-TIPO2	
PARTE D'OPERA	INCIDENZA (Kg/mc)
Elevazione	100
Fondazione	80

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO
NODO DI CATANIA

S.O. COORDINAMENTO TERRITORIALE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO.

MACROFASE FUNZIONALE 1

LOTTO 1.1

Interventi Stazione FONTANAROSSA - OPERE CIVILI

Elaborati generali - Tabella materiali e incidenze armature

SCALA:

senza scala

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

RS3H D DX OC 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per CdS	L.Nani	Luglio 2021	G.Giustino	Luglio 2021	S.Vanfori	Luglio 2021	D.Tiberti Luglio 2021

File: RS3H.1.1.D.78.DX.OC.00.0.0.001.A

n. Elab.: