



TABELLA MATERIALI						
CALCESTRUZZO						
Classe di esposizione ambientale (se in sel)	Rapporto a/c max (se in sel)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza a compressione	Densità (kg/m³)	Compi di impiego	
XC3	0,55	S3-S4	CEM III/V C30/37	25	Opere di scavo e strutture in c.a. di fondazione	
XC3	0,55	S3-S4	CEM III/V C30/37	25	Muri	
XC2	---	---	CEM III/V C25/30	---	Miscelo cementizio di riempimento micropal	
X0	---	---	CEM III/V C12/15	---	Maggione di riempimento e livellamento	
Nel solo getto dei cordoli di fondazione prevedere additivo accelerante nella misura dell'1% del peso di cemento.						
ACCIAIO						
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE				B450C fyk >450MPa Rm >540MPa 1.15 ≤ fyk/fyk ≤ 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento Rm= tensione caratteristica di rottura		
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA				S275JR		
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI BARRIERE DI LUNEA E BARRIERE RITARDATE				S275JR		
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI OPERE DI SCALVALTO E BARRIERA METALLICA LEGGERA				S355JR		
PRESCRIZIONI						
COPRIFERRO NETTO						
FONDAZIONI:				s=40 mm		
OPERE IN ELEVAZIONE:				s=40 mm		

CARATTERISTICHE MATERIALI	
RINTERRI/RIEMPIMENTI	
Il riporto dovrà essere eseguito utilizzando i seguenti materiali (riferimento alla classificazione UNI 11531 - 1/2014): - A1, A2, A3 se provenienti da cave di prestito. Il materiale dovrà essere messo in opera a strati di spessore non superiore a 50 cm (materiale sciolto), per il materiale dei gruppi A2 gli strati dovranno avere spessore non inferiore a 30 cm (materiale sciolto). Ogni strato dovrà essere compattato mediante rullatura in modo da raggiungere in ogni punto la densità secca almeno pari al 95% della densità massima ottenuta per quella terra con la prova di compattamento AGS/10 mod. (UNI EN 12386-2) prima di porre in opera un altro strato. Il valore del modulo di deformazione misurato mediante prova di carico su piastra dovrà risultare non inferiore a 20 MPa.	
RILEVATO	
Nella formazione del corpo del rilevato dovranno essere impiegate le terre provenienti da cave di prestito appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A2-6, A2-7, A3. Il materiale impiegato per la formazione del corpo del rilevato dovrà essere sleso in strati di spessore non superiore a 50 cm (materiale sciolto) per le terre dei gruppi A1, A2-4, e non superiore a 30 cm (materiale sciolto) per i materiali dei gruppi A2-5, A2-6, A2-7, A3. Ogni strato dovrà essere compattato in modo da raggiungere in ogni punto la densità secca almeno pari al 95% della densità massima ottenuta per quella terra con la prova di compattamento AGS/10 mod. (UNI EN 12386-2) prima di porre in opera un altro strato. Per ciascun strato del corpo del rilevato, il valore del modulo di deformazione mediante prova di carico su piastra dovrà risultare non inferiore a 20 MPa per le zone di rilevato a distanza inferiore a 1m dai bordi della stessa e a 40 MPa per la restante zona centrale.	

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO

OPERE DI RISANAMENTO ACUSTICO - 1° FASE DI ATTUAZIONE
DEL PIANO REDATTO AI SENSI DEL D.M. AMBIENTE 29/11/2000

PROGETTO DEFINITIVO

COMUNE DI CASCINA
CODICI INTERVENTO 050008015 - 050008016 - 050008024 - 050008031

BARRIERE ANTIRUMORE
INO1-1
Opera di scavalco - Sezioni e Prospetto

SCALA:
1:50

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

D14Z 02 D 22 WB OC01110 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO	Data
A	Emissione esecutiva	Cara. Ing.era	Agosto 2018	M. Pignatelli	Agosto 2018	Ing. Pignatelli	Agosto 2018	Ing. Pignatelli	Agosto 2018

File: D14202D22WB0C0110001A.DWG n. Elab.: