



TABELLA MATERIALI						
CALCESTRUZZO						
Classe di esposizione ambientale (per le parti)	Rapporto a/c max (per le parti)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza a compressione	Classe di resistenza a trazione	Densità (kg/m³)	Compi di Impiego
XC3	0,55	S3-S4	CEM III/V	C28/35	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	---	Miscela cementizia di riempimento micropoli
X0	---	---	CEM III/V	C12/15	---	Magnone 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 ELETTRICALI					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 MICROPOLI BARRIERE DI LINEA E BARRIERE RETICOLATE					S275JR	
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPOLI OPERE DI SCAVALCO E BARRIERE METALLICHE LEGGERE					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 sciolti), per il materiale dei gruppi A2 gli strati dovranno avere spessore non inferiore a 30 cm (materiale sciolti). Ogni strato dovrà essere costipato 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 costipamento AGHIO mod. (UNI EN 13286-2) 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 sciolti) per le terre dei gruppi A1, A2-4, e non superiore a 30 cm (materiale sciolti) per i materiali dei gruppi A2-5, A2-6, A2-7, A3. Ogni strato dovrà essere costipato 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 costipamento AGHIO mod. (UNI EN 13286-2) prima di porre in opera un altro strato. Per ciascun strato del corpo del rilevato, il valore del modulo di deformazione mediante prove di carico su piastra dovrà risultare non inferiore a 20 MPa per la zona di rilevato a distanza inferiore a 1m dai bordi della stessa e a 40 MPa per la restante zona centrale.	

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERRROVIARIA 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
IN02-4
Opera di scavalco - Pianta

SCALA:
1:50

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

D14Z 02 D 22 PB OC0240 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	Cara, Heng	Agosto 2018	M. Pignatelli	Agosto 2018	Agosto 2018	Agosto 2018	Agosto 2018	Agosto 2018