



TABELLA MATERIALI						
CALCESTRUZZO						
Classe di esposizione ambientale (ex art. 20)	Rapporto a/c max (ex art. 20)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza a compressione (MPa)	Classe di resistenza a trazione (MPa)	Classe di resistenza a flessione (MPa)	Compi di Impiego
XC3	0,55	S3-S4	CEM III/V	C30/37	25	Opere di acciaio 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 MICROPAZI BARRE DI LINEA E BARRE DI RETI

S275JR

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPAZI OPERE DI SCAVALCO E BARRE DI RETI

S275JR

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

--- FONDAZIONI: z=40 mm

--- OPERE IN ELEVAZIONE: y=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 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 AGGHI 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 sieso a 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 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 AGGHI 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 le zone di rilevato a distanza inferiore a 1m dai bordi della stessa e a 40 MPa per la restante zona centrale.

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

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

IN01-2

Opera di scavalco - Pianta

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
D14Z	02	D	22	PB	OC0120	001	A

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

File: D14Z02D22PB0C0120001A.DWG

n. Elab.: 1