



CARATTERISTICHE DEL TERRENO DI RIEMPIMENTO

$\gamma = 1800 \text{ kN/m}^3$
 $\phi = 30^\circ$
 $c = 0$

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SCOTTONI
Resistenza a compressione C 20/15 f_{ctk} = 1,5 N/mm²

CALCESTRUZZO PER PALI
Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} = 450 N/mm²
Allungamento (A_{yk}) ≥ 7,2%

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA
S235JR
f_{yk} = 235 N/mm²
E_s = 210.000 N/mm²

CALCESTRUZZO PER PLATEE ED ELEVAZIONE
Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} = 450 N/mm²
Allungamento (A_{yk}) ≥ 7,2%

MINIMO RICOPRIMENTO FERRO
4 cm su trapezi e barre

MISCELE DI INIEZIONE
a base di polioxa acqua cemento a/c = 0,50 addensata con sifilo
TRIANTI A TREFOLI DA 90 l
A non, tefolo = 1,50 cm²

NOTE

- 1) Le finiture di calcestruzzo devono essere accompagnate da un documento che attesti che la produzione del da avviene secondo un processo di produzione certificato (certificato FPC).
- 2) La fornitura di barre di acciaio deve essere accompagnata dalla copia dell'elenco di certificazione del Servizio Tecnico Centrale (STC) e del documento di certificazione del Servizio Tecnico Centrale (STC) che attesti che la produzione del acciaio è conforme alle norme di riferimento. Le barre di acciaio commercializzate internamente devono essere accompagnate da copia dei documenti richiesti dal produttore e compilati con il riferimento al documento di trasporto del committente stesso.
- 3) Ogni struttura in cantiere deve essere protetta, presidiata e presenziata; deve essere accompagnata: a) dalla relazione di calcolo; b) dalla relazione di progetto; c) dalla relazione di esecuzione; d) dalla relazione di collaudi; e) dalla relazione di servizio. Le relazioni di servizio, collaudi e di esecuzione, con l'indicazione dei giorni nei quali la struttura è stata lavorata, devono essere firmate dal direttore del cantiere e dal direttore del servizio. Le relazioni di servizio, collaudi e di esecuzione, con l'indicazione dei giorni nei quali la struttura è stata lavorata, devono essere firmate dal direttore del cantiere e dal direttore del servizio.
- 4) Le dimensioni indicate nelle tavole sono da verificare in cantiere.

REGIONE UMBRIA
PROVINCIA DI PERUGIA
COMUNE DI MASSA MARTANA

INTERVENTI PER IL CONSOLIDAMENTO DELLA RUPE DI MASSA MARTANA

COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI IN PARETE E DEL CIGLIO SUPERIORE NEL TRATTO COMPRESO TRA VIA DELLE PIAGGE E VIA DEL MATTAIOIO VECCHIO.

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI:
prof. Ing. Claudio Conzatti
dott. Ing. Rodolfo Bonini
dott. Ing. Giuseppe Fedelini
dott. Ing. Luca Domenico Verardi

COLLABORATORI:
IAC PROGETTI STUDIO ASSOCIATO
dott. Ing. Luca Conzatti
dott. Ing. Vincenzo Lupo Cappelletti
dott. Ing. Federico Fedelini
dott. Ing. Luca Domenico Verardi

THESIS ENGINEERING
dott. Ing. Francesco Fedelini
fede@thesis-engineering.it

TAVOLATA:
CARPENTERIA E ARMATURA PALI SU PLATEA DI FONDAZIONE

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	CONT.	APPROV.
0	SETT. 2014	1 ^a EMISSIONE	A.L.B.	G.F.	C.C.

Autore	C-CRP_09	Revisione	2014_04	Edizione	A	PE
--------	-----------------	-----------	---------	----------	---	----