

BARRIERA PARAMASSI MONTEGALLO Palermo - Italia

PARAMASSI

Prodotti: Barriere RMC

Problema:

Il rilievo di Monte Gallo è costituito da calcari-dolomitici carsificati con versanti acclivi a forte controllo morfostrutturale e bordato da alte falesie che presentano un elevato livello di fratturazione che rappresentano punti di debolezza per avversi fenomeni meteorologici come le forti piogge.

A seguito di fenomeni erosivi intensi, nel novembre 2016 è avvenuto un evento di tipo franoso che ha portato al danneggiamento degli abitati sottostanti la parete rocciosa.

Il PAI evidenzia che lungo i versanti di natura calcareo-dolomitica di Monte Gallo sono presenti diversi dissesti per crollo che danno luogo ad aree a rischio elevata (R3) o molto elevata (R4) in funzione dell'estensione del dissesto.

Soluzione:

Per la messa in sicurezza delle abitazioni a valle delle pareti rocciose di Monte Gallo a rischio crollo è stato progettato e realizzato un intervento di tipo passivo, in particolare sono state installate le barriere paramassi modello RMC 200/A aventi le seguenti caratteristiche: altezza H=4 mt., interasse tra i montanti 10 mt.

- nr. 4 tratte da 40 mt lineari,
- nr. 2 tratte da 50 mt lineari,
- nr. 4 tratte da 60 mt. lineari
- nr. 1 tratta da 70 mt. lineari.

Materiale Fornito:

- Barriera RMC200A - 2.280 Mq.

Cliente finale:

Comune di Palermo

Impresa:

Unirock srl

Progettista:

-

Prodotti utilizzati:

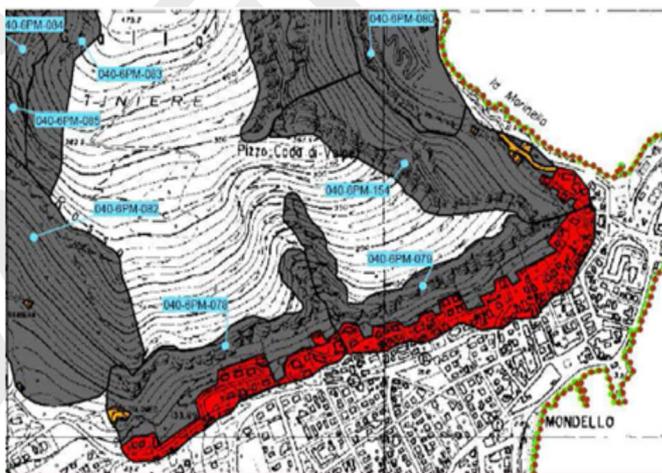
Barriera RMC 200A

Data di realizzazione:

Novembre 2016 - Dicembre 2016



Vista del costone roccioso



Mappa geologica del territorio



Barriera RMC 200A



Dettagli Barriera RMC 200A - Montanti e funi di base



Visuale del cantiere completato

© 2013 Maccaferri. All rights reserved. Maccaferri will enforce Copyright.

Officine Maccaferri S.p.A. Global Headquarters

Via JF Kennedy 10, 40069 Zola Predosa (BO) - Italy

T: (+39) 051 6436000 F: (+39) 051 236507

E: comes@maccaferri.com

www.maccaferri.com

Bureau Veritas Certified Quality System Company
with ACCREDIA and UKAS accreditation