

**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ - Α' ΦΑΣΗ (ΜΥΡΤΟΣ
ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ)
MYRTOS BEACH, KEFALONIA ISLAND, ΕΛΛΑΔΑ**

Πλήρως Αγκυρούμενα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών

Πρόβλημα

Τον Ιανουάριο του 2014, έπειτα από μεγάλο σεισμό 6,1 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ, συνέβησαν εκτεταμένες καταστροφές στις υποδομές του νησιού της Κεφαλονιάς. Το νησί υπέστη σοβαρές καταστροφές από βραχοπτώσεις και οι σοβαρότερες σημειώθηκαν στο δρόμο που οδηγεί στη παραλία του Μύρτου κοντά στο χωριό Διβαρατά, αλλά και στη παραλία του Μύρτου, με αποτέλεσμα να κινδυνεύσουν ανθρώπινες ζωές.

Στο συγκεκριμένο σημείο και από ύψος 150 m, αποκολλήθηκε ένας βράχος βάρους περίπου 160 τόννων ο οποίος κατέληξε έπειτα από αλλεπάλληλα σπασίματα επί του δρόμου στη παραλία του Μύρτου, ευτυχώς χωρίς να υπάρξουν θύματα.

Λύση

Η Κεφαλονιά κρίθηκε σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης και το Υπουργείο Υποδομών ενήργησε ταχύτατα αναθέτοντας τις μελέτες σε έμπειρα μελετητικά γραφεία σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη ώστε να λυθεί άμεσα το πρόβλημα των βραχοπτώσεων στο νησί. Η μελέτη προέβλεπε :

- φράκτη ανάσχεσης βραχοπτώσεων ικανότητας συγκράτησης 5.000 kJ σε ένα πρανές ανάντι της παραλίας του Μύρτου για τη προστασία της.
- φράκτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων ικανότητας συγκράτησης 500 kJ για τη προστασία της οδοποιίας.
- πλέγματα συγκράτησης βραχοπτώσεων.

Η Maccaferri συνέβαλε τα μέγιστα στο έργο από τη φάση της μελέτης όπου οι μηχανικοί μας υποστήριξαν τους μελετητές στην επιλογή των κατάλληλων λύσεων αλλά και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του έργου, δεδομένου ότι η παραγωγή και αποστολή των υλικών υπήρξε άμεση λόγω της σοβαρότητας της κατάστασης.

Τα πλέγματα του Οίκου Maccaferri (HEA PANEL, STEELGRID MO) επιλέχθηκαν λαμβάνοντας υπόψη την αποτελεσματικότητα στο υφιστάμενο πρόβλημα αλλά και την ευκολία τοποθέτησης τους με αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης.

Ένας ακόμη λόγος για τον οποίο προτιμήθηκε η χρήση των πλεγμάτων Steelgrid MO και HEA είναι ότι δεν απαιτείται επικάλυψη μεταξύ των πλεγμάτων, πράγμα που καθιστά την απώλεια του υλικού μηδενική.

Πελάτης: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ**Μελετητής / Σύμβουλος:** ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.**Κατασκευαστής:** Κ/Ε ΕΡΓΟΤΕΜ - Ρ & C DEVELOPMENT**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- | | |
|--|----------------------|
| - Πλέγματα από Πάνελ | 15.500m ² |
| - MacArmour & SteelGrid | 15.500m ² |
| - Δυναμικοί Φράκτες Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων | 15.500m ² |
| - Δυναμικοί Φράκτες Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων | |

Ημερομηνία κατασκευής: 02/2014 - 11/2015[Google Maps](#)[Google Earth](#)

Βραχοπτώσεις κατά τη διάρκεια τοποθέτησης



HEA PANEL, τοποθετημένο



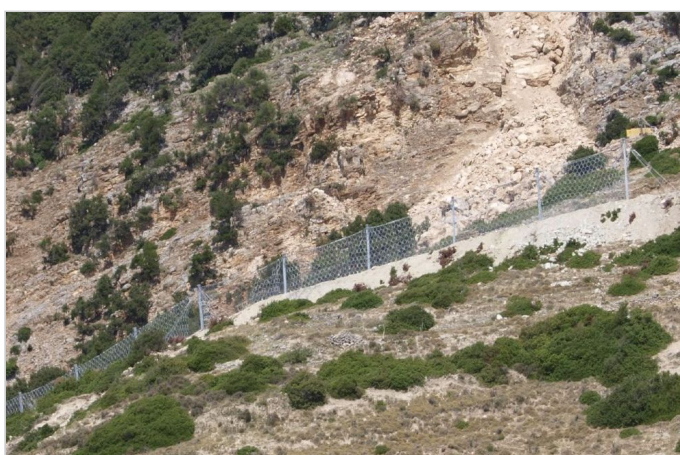
Φράκτης RMC 050A & πλέγμα STEELGRID MO-300



Φράκτης RMC 500A, τοποθετημένος



Τοποθέτηση φράκτη RMC050A & πλέγματος STEELGRID MO300



Φράκτης RMC 500A, τοποθετημένος



Φράκτης RMC 500A, τοποθετημένος