

**ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΟΥΣ ΣΤΗΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ
ΑΙΓΙΝΑΣ-ΠΕΡΔΙΚΑΣ
ΑΙΓΙΝΑ , ΑΤΤΙΚΗ , ΕΛΛΑΔΑ****Ελεύθερα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών****Πρόβλημα**

Στο οδικό δίκτυο της Αίγινας και πιο συγκεκριμένα στον οδικό άξονα που οδηγεί σε ένα από τα γραφικότερα χωριά αλλά και σε μια από τις πιο φημισμένες παραλίες του νησιού, την Πέρδικα, υπάρχουν πολλά προβλήματα βραχοπτώσεων από μικρά βραχοτεμάχια που αποκολλώνται και καταλήγουν στον δρόμο.

Το συγκεκριμένο πρόβλημα γίνεται ακόμα εντονότερο κατά τη διάρκεια των χειμερινών μηνών λόγω κλιματολογικών συνθηκών. Ο κίνδυνος όμως ατυχήματος, κυρίως κατά την καλοκαιρινή περίοδο, είναι ακόμα μεγαλύτερος λόγω της έντονης κίνησης από τους επισκέπτες της περιοχής. Τα πρανή στο συγκεκριμένο σημείο είναι βραχώδη και αρκετά ψηλά καθώς ξεπερνάνε κατά σημεία τα 15m.

Λύση

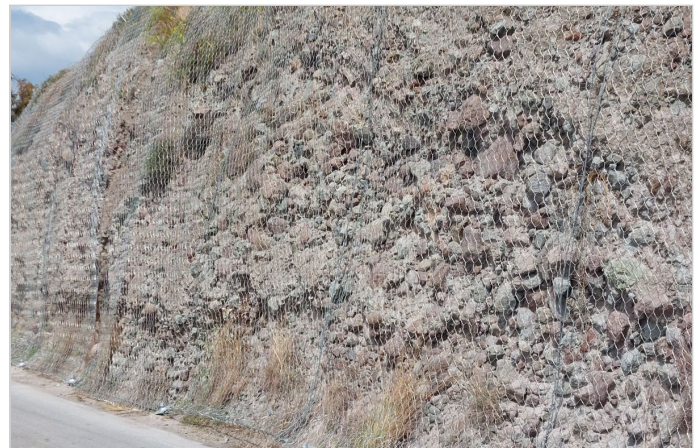
Η λύση του συστήματος με Steelgrid MO 300 προτιμήθηκε για λόγους σχέσης κόστους - αποτελεσματικότητας, σε σύγκριση με εναλλακτικές λύσεις. Η τοποθέτηση του Steelgrid MO 300 στην πραγματικότητα δεν απαιτεί επικάλυψη των πλεγμάτων, καθώς τα ρολά μεταξύ του ενώνονται μεταξύ τους με ειδικούς συνδετήρες laplings. Αυτό καθιστά την απώλεια του υλικού μηδενική. Επίσης δεν απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμός για την τοποθέτηση του, αλλά σαφώς το πλέγμα πρέπει να τοποθετείται σύμφωνα με τη μελέτη και το εγχειρίδιο τοποθέτησης του κατασκευαστή.

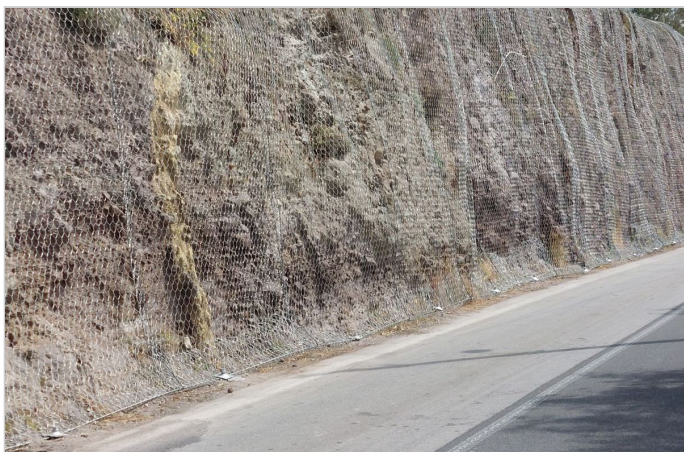
Η μετωπική του επιφάνεια είναι περίπου 3.300 m². Ένας ακόμη λόγος για τον οποίο προτιμήθηκε η χρήση του Steelgrid MO -300 είναι η φύση του υλικού καθώς το πλέγμα είναι με ειδική επικάλυψη galfan (Zn 95%, Al 5%), η οποία προσδίδει στο πλέγμα 50 έτη σε περιβάλλον C2, και επιπλέον δεν χρειάζεται επικάλυψη μεταξύ των πλεγμάτων.

Το Steelgrid MO-300 του Οίκου Maccaferri επιλέχθηκε λαμβάνοντας υπόψη την αποτελεσματικότητα στο υφιστάμενο πρόβλημα αλλά και την ευκολία τοποθέτησής του, καθώς αγκυρώνεται μόνο στην στέψη και στον πόδα του πρανούς.

Πελάτης: ΣΟΡΟΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**Κατασκευαστής: ΣΟΡΟΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ****Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Πλέγμα Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων 3.300m²
- Steelgrid

Ημερομηνία κατασκευής: 02/2022 - 03/2022**ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΡΑΝΟΥΣ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ
STEELGRID MO-300****ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ STEELGRID MO-300 ΣΤΗΝ ΣΤΕΨΗ ΤΟΥ
ΠΡΑΝΟΥΣ**



ΑΠΟΨΗ ΑΠΟ ΤΟ ΔΡΟΜΟ ΤΟΥ ΠΡΑΝΟΥΣ ΜΕ STEELGRID MO-300



ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΠΛΕΓΜΑ STEELGRID MO-300