



MIS	6012212
ΤΙΤΛΟΣ	Έργα αντιμετώπισης διάβρωσης των ακτών Δυτικής Αχαΐας, Μονοδενδρίου - Βραχναϊκών - Τσουκαλαιϊκών Π.Ε. Αχαΐας
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 2021 – 2027
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	€ 10.000.000,00
ΤΑΜΕΙΟ	ΕΤΠΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	<p>Η πράξη στοχεύει στην προστασία (του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος) από τη διάβρωση και στην αναβάθμιση των ακτών Μονοδενδρίου-Βραχναϊκών-Τσουκαλαιϊκών. Επισημαίνεται ότι στις εν λόγω ακτές συμπεριλαμβάνεται και μικρό τμήμα ακτής των Ρογιτικών.</p> <p>Συνοπτικά το φυσικό αντικείμενο της πράξης περιλαμβάνει :</p> <p>ι. Ακτές Μονοδενδρίου και Βραχναϊκών</p> <p>Προτείνεται η τεχνητή αναπλήρωση της ακτής σε μήκος 2,5km περίπου σε όλο το κεντρικό τμήμα της ακτής των περιοχών Μονοδενδρίου-Βραχναϊκών, ενισχυόμενη από επτά (7) εγκάρσιους προβόλους, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος απωλειών του υλικού αναπλήρωσης. Η τεχνητή αναπλήρωση θα γίνει με καθαρή άμμο, απαλλαγμένη από γαιώδεις ή φυτικές προσμίξεις, καλά διαβαθμισμένη με μέγιστη διάμετρο κόκκου 4,75 mm και ποσοστό, κατά βάρος, D10=2mm, και D90=4 mm, προελεύσεως ρευμάτων ή χειμάρρων ή δανειοθαλάμων. Το αρχικό πλάτος της τεχνητής αναπλήρωσης ισούται με 7,5 m ώστε μετά την αποκατάσταση του προφίλ ισορροπίας του πυθμένα να προκύψει αύξηση κατά τουλάχιστον 3 m του πλάτους της ακτής ως προς την υφιστάμενη κατάσταση.</p> <p>ι. Έργα θωράκισης της ακτογραμμής (revetment)</p> <p>Προτείνονται δύο παράκτια έργα προστασίας (revetment), ένα μεταξύ των περιοχών Ρογιτικών-</p>



Μονοδενδρίου μήκους 750m περίπου και ένα στην περιοχή Χατζίνα, στο τέλος της περιοχής Βραχναϊκών μήκους 450m περίπου. Η θωράκιση θα κατασκευαστεί με κεκλιμένα πρανή φυσικών ογκολίθων στο βόρειο άκρο της περιοχής των Ρογιτίκων και στο Δυτικό άκρο της περιοχής των Βραχναϊκών. Η θωράκιση έχει ύψος στέψης +1,5 m πάνω από τη ΜΣΘ, πλάτος στέψης 4,60 m και κλίση προσήνεμου πρανούς 1/3. Οι εν λόγω διαστάσεις εξασφαλίζουν πλήρη προστασία από υπερπήδηση για κυματισμούς με περίοδο επαναφοράς 50 έτη. Προς την πλευρά της παραλιακής οδού προβλέπεται διαμόρφωση πεζοδρομίου πλάτους 2,4 m.

iii. Ακτή Τσουκαλαϊκών

α) Προτείνεται η κατασκευή συστοιχίας έντεκα (11) εγκάρσιων προβόλων με κεκλιμένα πρανή φυσικών ογκολίθων στην παράκτια ζώνη ανατολικά του αλιευτικού καταφυγίου Τσουκαλαϊκών. Κάθε πρόβολος έχει ύψος στέψης +1,5 m πάνω από τη ΜΣΘ, εκκινεί από την ακτογραμμή και έχει μήκος 50 m). Το άκρο κάθε προβόλου είναι σε βάθος -1,5 με -3,0 m περίπου. Οι πρόβολοι έχουν πλάτος στέψης 4,85 m και κλίση πρανών 1/2. Στα φατνώματα των προβόλων προβλέπεται ενίσχυση της ακτής με διαμόρφωση αναβαθμού από στρογγυλεμένες κροκάλες (προελεύσεως υδατορευμάτων ή χειμάρρων ή δανειοθαλάμων), με ύψος στέψης +0,5m πάνω από τη ΜΣΘ, πλάτος στέψης 5 m και κλίση 1/5 προς την πλευρά της θάλασσας σε μήκος 1,2 km περίπου. Τα εν λόγω έργα απομειώνουν σημαντικά τη διαβρωτική επίδραση των κυματισμών στην ακτή της περιοχής

β) Προτείνεται η κατασκευή συστοιχίας δέκα (10) εγκάρσιων προβόλων με κεκλιμένα πρανή φυσικών ογκολίθων στην παράκτια ζώνη δυτικά του αλιευτικού καταφυγίου Τσουκαλαϊκών.

Κάθε πρόβολος έχει ύψος στέψης +1,5 m πάνω από τη ΜΣΘ, εκκινεί από την ακτογραμμή και έχει μήκος 50 m. Το άκρο κάθε προβόλου είναι σε βάθος -1,5 με -3,0 m περίπου. Οι πρόβολοι έχουν πλάτος στέψης 4,85 m και κλίση πρανών 1/2. Στα φατνώματα των προβόλων, πλην του φατνώματος μεταξύ των προβόλων ΠΤΔ_5 και



	<p>ΠΤΔ_6, προβλέπεται ενίσχυση της ακτής με διαμόρφωση αναβαθμού από στρογγυλεμένες κροκάλες (προελεύσεως υδατορευμάτων ή χειμάρρων ή δανειοθαλάμων), με ύψος στέψης +0,5 m πάνω από τη ΜΣΘ, πλάτος στέψης 5 m και κλίση 1/5 προς την πλευρά της θάλασσας σε μήκος 1 km περίπου. Τα εν λόγω έργα απομειώνουν σημαντικά τη διαβρωτική επίδραση των κυματισμών στην ακτή.</p>
ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ / ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	<p>Τα οφέλη της Πράξης είναι η προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος από τα φαινόμενα διάβρωσης, καθώς και η αναβάθμιση του παράκτιου μετώπου στις περιοχές Μονοδενδρίου, Βραχναϊκών και Τσουκαλαϊκών, προς όφελος πληθυσμού περίπου 20.000 κατοίκων.</p> <p>Η Πράξη συμβάλλει ουσιαστικά στη διαφύλαξη της παράκτιας ζώνης, στη βελτίωση της ασφάλειας και της ποιότητας ζωής των κατοίκων, καθώς και στην ενίσχυση της περιβαλλοντικής και αναπτυξιακής αξίας της ευρύτερης περιοχής.</p>