



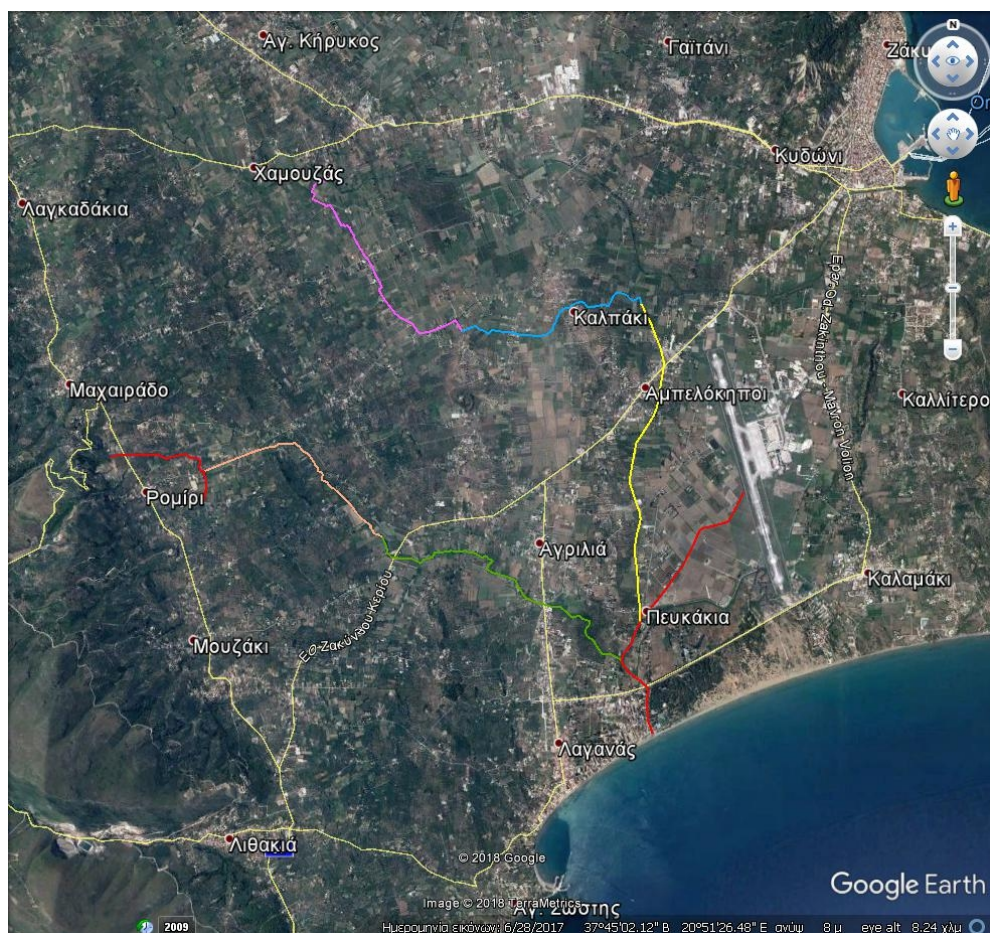
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «Αντιπλημμυρική προστασία και
καθαρισμός τάφρων, χειμάρρων και
ρεμάτων στα όρια των Δ.Δ. Μουζακίου,
Αμπελοκήπων, Καλαμακίου, Λαγανά
Λαγωπόδου και Ρομυρίου»

Π/Υ: 200.000,00 € με Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σκοπός του έργου είναι η εκτέλεση εργασιών εκσκαφής και καθαρισμού τάφρων, χειμάρρων και ρεμάτων στα όρια των Δ.Δ. Μουζακίου, Αμπελοκήπων, Καλαμακίου, Λαγανά, Λαγωπόδου και Ρομυρίου από αυτοφυή βλάστηση, προσχώσεις, φερτά υλικά και σκουπίδια με σκοπό την αποκατάσταση της υδραυλικής του ικανότητας.



Γενική οριζοντιογραφία προτεινόμενου έργου.

Αναλυτικότερα, το πρώτο μέρος της παρέμβασης αφορά την περιοχή γνωστή ως ``Λίμνη Μακρή`` και την ευρύτερη περιοχή, το δεύτερο αφορά την πεδινή περιοχή γνωστή ως ``Αγρία`` (βλ. γενική οριζοντιογραφία της περιοχής).

Στην περιοχή ``Λίμνη Μακρή`` κατά την δεκαετία του 1950 είχαν γίνει έργα αποστράγγισης με την δημιουργία δικτύου καναλιών, στην συνέχεια μετά από διάφορες παρεμβάσεις αυτά έπαψαν να αποδίδουν με συνέπεια την εμφάνιση πλημμυρικών φαινομένων. Στην αρχή θα εκπονηθεί υψομετρική αποτύπωση (μηκοτομή) του χειμάρρου της περιοχής από την θέση της ``Γέφυρας Σαφιολή`` έως την εκβολή του στην θάλασσα. Η εργασία αυτή αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί με την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Σκοπός της εργασίας αυτής είναι να εξετασθεί αν, η διάστρωση με σκυρόδεμα στα τελευταία 550 μ της διαδρομής της κοίτης, όπως αυτή έχει υλοποιηθεί στις αρχές της δεκαετίας του 1990, εμποδίζει υψομετρικά την απορροή των ομβρίων προς την θάλασσα.

Κατ' αυτό τον τρόπο θα διαμορφωθεί η κλίση της κοίτης κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο, λόγω της πολύ μικρής έως οριακής υψομετρικής διαφοράς της περιοχής ``Λίμνη Μακρή`` με την θάλασσα. Εάν από την μηκοτομή βρεθεί ότι το σκυροδετημένο τμήμα της κοίτης εμποδίζει την απορροή, τότε, στο πλαίσιο των εργασιών του παρόντος έργου, θα γίνει μερική καθαίρεση του σκυροδέματος στα τμήματα που αποδεδειγμένα εμποδίζουν την ομαλή ροή των ομβρίων προς την θάλασσα και θα διαμορφωθεί κατάλληλα ο πυθμένας. Εκτός αυτού θα γίνει καθαρισμός και στα δυο κεντρικότερα κανάλια της περιοχής.

Στην περιοχή της ``Αγρίας`` υπάρχουν κάποια κεντρικά κανάλια τα οποία θα καθαρισθούν, καθώς και πλήθος μικροτέρων τάφρων μεταξύ ιδιοκτησιών και παρόδιες που έχουν καταστεί ανενεργές μετά από επεμβάσεις ιδιωτών (κατασκευή σωληνωτών, μπαζώματα κ.α.) και οι οποίες απαιτούν μακροχρόνιο προγραμματισμό για την αποκατάσταση τους.

Προβλέπεται η εκσκαφή του συνόλου της κοίτης των καναλιών έτσι ώστε να απομακρυνθούν τα φερτά υλικά και να εκριζωθεί η αυτοφυή βλάστηση. Επίσης θα απομακρυνθούν και τα τυχόν σκουπίδια που θα εντοπιστούν.

Σε κάθε περίπτωση η εκσκαφή θα είναι τουλάχιστον 30 εκατοστά προκειμένου να εξασφαλιστεί η εκρίζωση της βλάστησης.

Για το καθαρισμό των πρηνών και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν να γίνει με την χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, προβλέπεται η χρήση άλλου κατάλληλου εξοπλισμού (καταστροφέα). Σε κάθε περίπτωση αυτό θα γίνει μετά από εντολή της επίβλεψης και σε έκταση που αυτή θα υποδείξει. Σε όλες τις περιπτώσεις τα προϊόντα των εκσκαφών και εκθαμνώσεων θα μεταφερθούν και εναποτεθούν σε κατάλληλο μέρος με ευθύνη του αναδόχου.

Στο έργο προβλέπονται επίσης κατεδαφίσεις κατασκευών (σκυροδέματα, σωληνωτά κ.λπ) σε σημεία που θα κριθεί απαραίτητο.

Για την ομαλή, αποτελεσματική και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, προβλέπεται η εκτέλεση τους κατά την θερινή περίοδο έτσι ώστε να είναι δυνατή η αποξήρανση της κοίτης του χειμάρρου και να είναι κατά το δυνατόν μικρότερη η πιθανότητα βροχής

Πάντως, αντικειμενικός σκοπός είναι όσο το δυνατόν ταχύτερη εκτέλεση του έργου προκειμένου να επιτευχθεί η αντιπλημμυρική θωράκιση της ευρύτερης περιοχής.

Κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και εφ' όσων υπάρχουν υπολειπόμενες ποσότητες για την εκτέλεση εργασιών, ο ανάδοχος μετά από εντολή της διευθύνουσας υπηρεσίας υποχρεούται να προβεί σε εργασίες καθαρισμού και παρακείμενων τάφρων, ρεμάτων και

χειμάρρων. Οι ενδεχόμενες αυτές εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της
Διευθύνουσας Υπηρεσίας

Οι εργασίες του παρόντος έργου δεν θα έχουν επιπτώσεις στο φυσικό και
ανθρωπογενές περιβάλλον.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 200.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου
του Φ.Π.Α.

Ζάκυνθος, 23-03-2018
Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Για το τμήμα Κτιριακών &
Υδραυλικών Έργων

Δημήτρης Βαρδακαστάνης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτρης Βαρδακαστάνης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ζάκυνθος, 23-03-2018
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε

Δημήτρης Γιαννούλης
Μηχανολόγος Μηχανικός