



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Π.Δ.Ε.)
Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγρ/σμού,
Περιβάλλοντος και Υποδομών
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων (Δ.Τ.Ε.)

Τίτλος «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ,
Υποέργου ΕΥΗΝΟΥ, ΜΟΡΝΟΥ, ΤΑΦΡΟΥ ΔΙΜΗΚΟΥ ΚΑΙ ΤΑΦΡΟΥ ΟΖΕΡΟΥ ΠΕ
με α/α 2: ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ-ΠΔΕ (ΕΤΗ 2026-2027)»

Τίτλος «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
Έργου: ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΡΕΜΑΤΩΝ,
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΑΦΡΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε. Π.Δ.Ε. (ΕΔΡΑΣ)
ΕΤΩΝ 2026 - 2027» MIS 5228220

Προϋπολογισμός μελέτης : 2.000.000,00€ (με Φ.Π.Α.)/1.612.903,23€ (χωρίς Φ.Π.Α.)

Πηγή χρηματοδότησης : Π.Π.Α. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Κωδικός Έργου ΠΔΕ : 2025ΝΠ20100010

Κωδικός CPV σύμβασης : 45246410-0 (Συντήρηση αντιπλημμυρικών έργων)

Κωδικός NUTS : EL 631 (Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ) (Κύριος τόπος εκτέλεσης των έργων)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΧΕΛΩΟΣ

Θα εκτελεστούν εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης των υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων του ποταμού που εντοπίζονται πλησίον της εγκατάστασης Βιολογικού Καθαρισμού Αγρινίου. Στην υπόψη περιοχή, βόρεια της εγκατάστασης του Βιολογικού Καθαρισμού Αγρινίου, υπάρχει προφράγμα συνολικού μήκους 230μ. περίπου (με συντεταγμένες ΕΓΣΑ'87 «κεντροβαρικά» Χ: 261644.032, Υ: 4276876.923) το οποίο εξυπηρετεί το αρδευτικό δίκτυο της περιοχής και υπερχειλίζει το νερό του ποταμού Αχελώου. Είναι κατασκευασμένο από λιθορριπές και χρήζει συντήρησης καθώς ελλοχεύει ο κίνδυνος υποσκαφής του προφράγματος από τις αυξημένες παροχές υδάτων του ποταμού, παρά τις εργασίες τμηματικής αποκατάστασης που έχουν γίνει στο παρελθόν. Για την εκτόνωση του προφράγματος σε περιπτώσεις αυξημένης ροής υδάτων, υφίσταται μία κύρια παρακαμπτήρια τάφρος (με συντεταγμένες ΕΓΣΑ'87 εισόδου τάφρου Χ: 261174,223, Υ: 4277566,993 και εξόδου τάφρου Χ: 261112,046, Υ:4275540,280) καθώς και δευτερεύουσες, της οποίας η ενεργός διατομή είναι σημαντικά μειωμένη λόγω της ύπαρξης ιδιαίτερα ανεπτυγμένης αυτοφυούς βλάστησης. Επίσης, τα κατακόρυφα πρηνή παρόχθια ιδιοκτησιών έχουν υποστεί σοβαρές βλάβες και υποσκαφές σε αυτή τη θέση παρά την κατά καιρούς προστασία τους με ποσότητα ογκολίθων (με συντεταγμένες ΕΓΣΑ'87 «κεντροβαρικά» Χ: 261681,298, Υ: 4276847,986).

Πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες αποκατάστασης του υφιστάμενου προφράγματος με λιθορριπές βάρους 200-500kg και με ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα στη στέψη, σε μήκος 230μ. περίπου, αποκατάστασης της ενίσχυσης των πρηνών των παρόχθια ιδιοκτησιών με την τοποθέτηση μανδύα προστασίας από λιθορριπές βάρους 200-500kg, σε συνολικό μήκος 200 μέτρων περίπου και καθαρισμού από την υπέρχουσα βλάστηση της υφιστάμενης κύριας τάφρου και των δευτερευουσών,

πλησίον της υπόψη θέσης κατά τμήματα (το μήκος των οποίων εκτιμάται αθροιστικά σε 300μ.) σε συνολικό μήκος 2.000 μέτρων περίπου.

ΠΟΤΑΜΟΣ ΕΥΗΝΟΣ

- Εκτέλεση εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης των υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων (θέσεις 1 έως 8) και έργων προστασίας ακτής (θέση 9) που εντοπίζονται πλησίον των κάτωθι θέσεων (οι συντεταγμένες δίνονται «κεντροβαρικά») :

α/α ΘΕΣΗΣ	X	Y	ΜΗΚΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ (μ.)
ΘΕΣΗ 1	293280.175	4256157.097	180
ΘΕΣΗ 2	292966.920	4254959.267	120
ΘΕΣΗ 3	292459.934	4254045.619	160

- Απομάκρυνση βλάστησης κατά μήκος της κοίτης στις ανωτέρω θέσεις.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΑΝΑ ΘΕΣΗ

ΘΕΣΗ 1: Στη θέση 1, το ανάχωμα υπόκειται σε βλάβες λόγω της εκτροπής της ροής προς αυτό, με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένης έντονης διάβρωσης σε αυτή τη θέση παρά την υπάρχουσα προστασία από λιθορριπές. Η βλάβη προήλθε από τη μετατόπιση της ενεργού κοίτης λόγω έντονης στερεομεταφοράς με αποτέλεσμα την εκτροπή της ροής προς το ανάχωμα με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένη έντονη διάβρωση. Πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες διάνοιξης διαύλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών, για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση, αποκατάστασης του αναχώματος προστασίας της παράπλευρης αγροτικής οδού και των παρόχθιων ιδιοκτησιών και αποκατάστασης των λιθορριπών προστασίας του αναχώματος (κατά τμήματα, όπου κριθεί απαραίτητο), σε συνολικό μήκος 180 μέτρων περίπου.

ΘΕΣΗ 2 : Στη θέση 2, το ανάχωμα υπόκειται σε βλάβες λόγω της εκτροπής της ροής προς αυτό, με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένης έντονης διάβρωσης σε αυτή τη θέση παρά την υπάρχουσα προστασία από λιθορριπές. Η βλάβη προήλθε από τη μετατόπιση της ενεργού κοίτης λόγω έντονης στερεομεταφοράς με αποτέλεσμα την εκτροπή της ροής προς το ανάχωμα με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένη έντονη διάβρωση. Πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες διάνοιξης διαύλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών, για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση, αποκατάστασης του αναχώματος προστασίας της παράπλευρης αγροτικής οδού και των παρόχθιων ιδιοκτησιών και αποκατάστασης των λιθορριπών προστασίας του αναχώματος (κατά τμήματα, όπου κριθεί απαραίτητο), σε συνολικό μήκος 120 μέτρων περίπου.

ΘΕΣΗ 3 : Στη θέση 3, το ανάχωμα υπόκειται σε βλάβες λόγω της εκτροπής της ροής προς αυτό, με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένης έντονης διάβρωσης σε αυτή τη θέση παρά την υπάρχουσα προστασία από λιθορριπές και συρματοκιβώτια κατά τμήματα. Η βλάβη προήλθε από τη μετατόπιση της ενεργού κοίτης λόγω έντονης στερεομεταφοράς με αποτέλεσμα την εκτροπή της ροής προς το ανάχωμα με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένη έντονη διάβρωση. Πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες διάνοιξης διαύλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών, για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση, αποκατάστασης

του αναχώματος προστασίας της παράπλευρης αγροτικής οδού και των παρόχθιων ιδιοκτησιών και αποκατάσταση των λιθορριπών προστασίας του αναχώματος (κατά τμήματα, όπου κριθεί απαραίτητο), σε συνολικό μήκος 160 μέτρων περίπου.

ΠΟΤΑΜΟΣ ΜΟΡΝΟΣ

Θα εκτελεστούν εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης των υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων του ποταμού που εντοπίζονται κατάντι της προβολής της Τ.Κ. Ξηροπήγαδου στον άξονα του ποταμού, κατά τμήματα σε συνολικό μήκος 2.000,00μ.. Στην υπόψη περιοχή, το επενδεδυμένο ανάχωμα και η λιθορριπή προστασίας του έχουν υποστεί βλάβες και υποσκαφές κατά τμήματα, λόγω της μεγάλης ταχύτητας ροής του ποταμού που προήλθε από τη μεγάλη συσσώρευση φερτών υλικών στην κοίτη του ποταμού στο παρελθόν και την επακόλουθη εκτροπή της ροής προς το πρηνές, με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης. Πρόκειται να γίνουν εργασίες απομάκρυνσης υδροχαρούς βλάστησης και αποκατάστασης του επενδεδυμένου αναχώματος και των λιθορριπών προστασίας του από τη διάβρωση στην περιοχή της κοίτης αρμοδιότητας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (δυτική όχθη) κατά τμήματα σε συνολικό μήκος 2.000,00μ. (με συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87 αρχής Χ: 313759.194, Υ: 4251870.748 και τέλους Χ: 312646.372, Υ: 4250213.702).

Τέλος, θα γίνει επιμελής απομάκρυνση κορμών δένδρων (από φυσικές κοπές) και άλλων απορριμμάτων (ειδικότερα αστικών απορριμμάτων όπως παραπροϊόντα ξυλουργικών εργασιών, στρώματα κλπ.) που παρεμποδίζουν τη ροή του ποταμού και αλλοιώνουν τις συνθήκες στερεοπαροχής. Επίσης, θα γίνουν εργασίες καθαρισμού και ελέγχου της παρόχθιας βλάστησης (εκθάμνωση). Οι ανωτέρω εργασίες θα λάβουν χώρα στην περιοχή της κοίτης αρμοδιότητας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (δυτική όχθη) και κατά τμήματα το μήκος των οποίων εκτιμάται αθροιστικά σε 400μ.. Η διάθεση των ακατάλληλων υλικών καθαρισμού θα γίνει σε επιτρεπόμενους χώρους απόθεσης αρμοδιότητας του οικείου Δήμου Ναυπακτίας.

ΤΑΦΡΟΣ ΔΙΜΗΚΟΣ

- Απομάκρυνση της υδροχαρούς βλάστησης.
- Συντήρηση και αποκατάσταση των υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Σε πολλές θέσεις κατά μήκος της τάφρου, η ενεργός διατομή είναι σημαντικά μειωμένη λόγω της ύπαρξης ιδιαίτερα ανεπτυγμένης υδροχαρούς βλάστησης. Προτείνεται ο επιμελής καθαρισμός από την αυτοφυή βλάστηση και η αποκατάσταση της τάφρου στην πρότερη κατάσταση κατά τμήματα, όπου κριθεί αναγκαίο και καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας κατά προτεραιότητα, εντός του συνολικού μήκους των 11.500 μέτρων, με συντεταγμένες αρχής : Χ=269014.3504, Υ=4272280.8088 και τέλους : Χ=260400.3621 και Υ=4269809.4747 (σε ΕΓΣΑ '87) ως φαίνεται στη συνημμένη εικόνα από την εφαρμογή Google Earth με τις θέσεις επέμβασης. Οι εργασίες αφορούν υφιστάμενα αναχώματα της τάφρου, τα οποία χρήζουν άμεσης αποκατάστασης σε σημεία που αυτά έχουν αποσαθρωθεί ή έχουν ολοκληρωτικά αποδομηθεί από την πίεση του υδάτινου φορτίου καθώς και αποκατάσταση των λιθορριπών προστασίας των πρηνών κατά τμήματα το μήκος των οποίων εκτιμάται αθροιστικά σε 500μ..

Επίσης, προτείνεται η συντήρηση και αποκατάσταση των υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων στις συμβολές με άλλα υδατορέματα (π.χ. Χαρατσόρεμα, Ρέμα Αγγελοκάστρου) καθώς οι φερτές ύλες οι οποίες παρασύρονται και αποτίθενται στις περιοχές αυτές, δημιουργούν συνθήκες έμφραξης στη διατομή της τάφρου Δίμηκου Αιτωλοακαρνανίας (η οποία διοχετεύει το υδάτινο πλεόνασμα της λίμνης Λυσιμαχείας - και κατ' επέκταση της λίμνης Τριγωνίδας μέσω της ενωτικής τάφρου - στον ποταμό Αχελώο).

ΤΑΦΡΟΣ ΟΖΕΡΟΥ

- Απομάκρυνση της υδροχαρούς βλάστησης.
- Συντήρηση και αποκατάσταση των υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων.

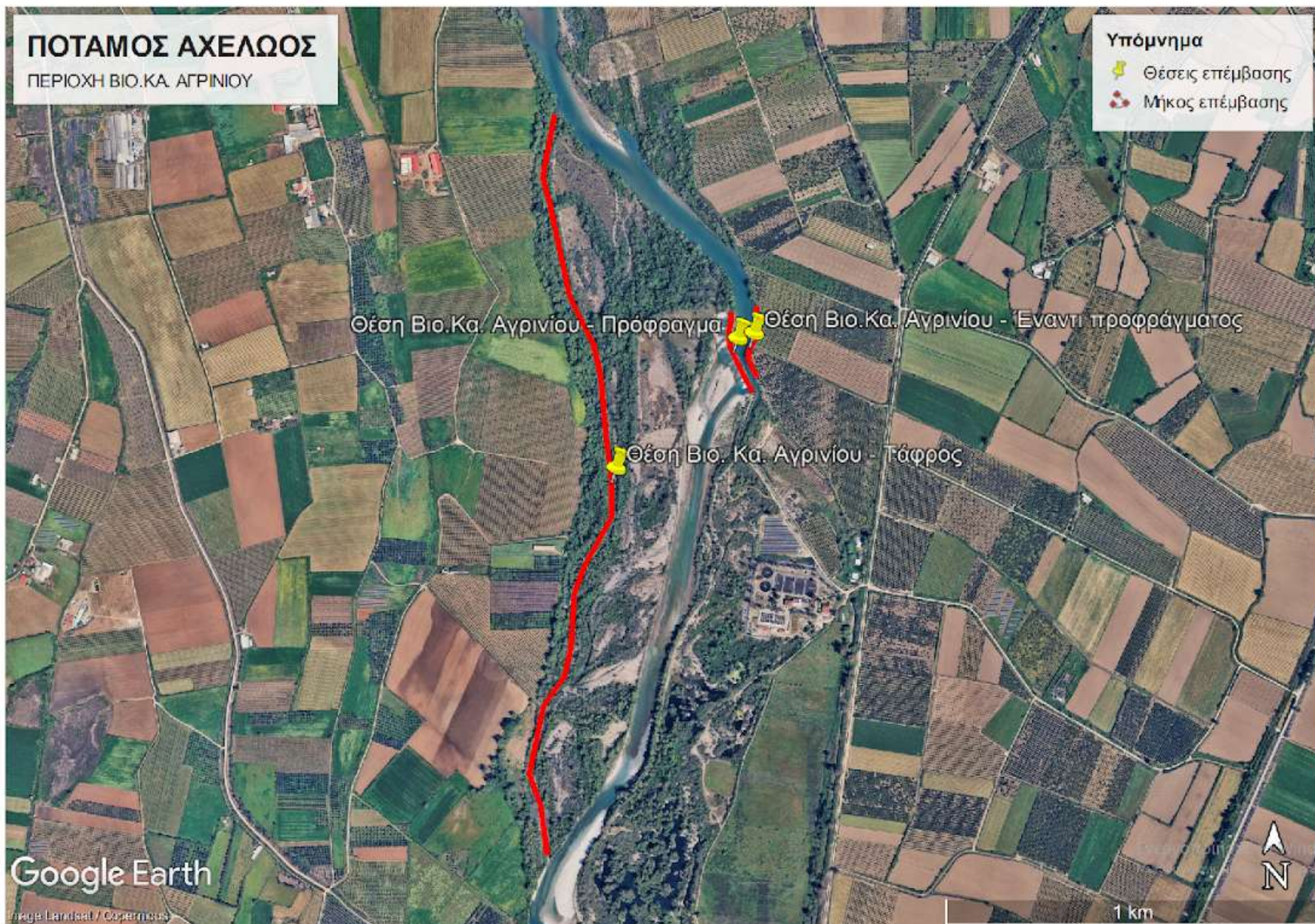
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Σε πολλές θέσεις κατά μήκος της τάφρου, η ενεργός διατομή είναι σημαντικά μειωμένη λόγω της ύπαρξης ιδιαίτερα ανεπτυγμένης υδροχαρούς βλάστησης. Προτείνεται ο επιμελής καθαρισμός από την αυτοφυή βλάστηση και η αποκατάσταση της διώρυγας στην πρότερη κατάσταση κατά τμήματα, όπου κριθεί αναγκαίο και καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας κατά προτεραιότητα, εντός του συνολικού μήκους των 2.900 μέτρων, με συντεταγμένες αρχής : $X=259111.8263$, $Y=4279870.2861$ και τέλους : $X=260957.3137$ και $Y=4278016.3736$ (σε ΕΓΣΑ '87) ως φαίνεται στη συνημμένη εικόνα από την εφαρμογή Google Earth με τις θέσεις επέμβασης. Οι εργασίες αφορούν υφιστάμενα αναχώματα της τάφρου, τα οποία χρήζουν άμεσης αποκατάστασης σε σημεία που αυτά έχουν αποσαθρωθεί ή έχουν ολοκληρωτικά αποδομηθεί από την πίεση του υδάτινου φορτίου καθώς και αποκατάσταση των λιθορριπών προστασίας των πρανών κατά τμήματα το μήκος των οποίων εκτιμάται αθροιστικά σε 200μ..

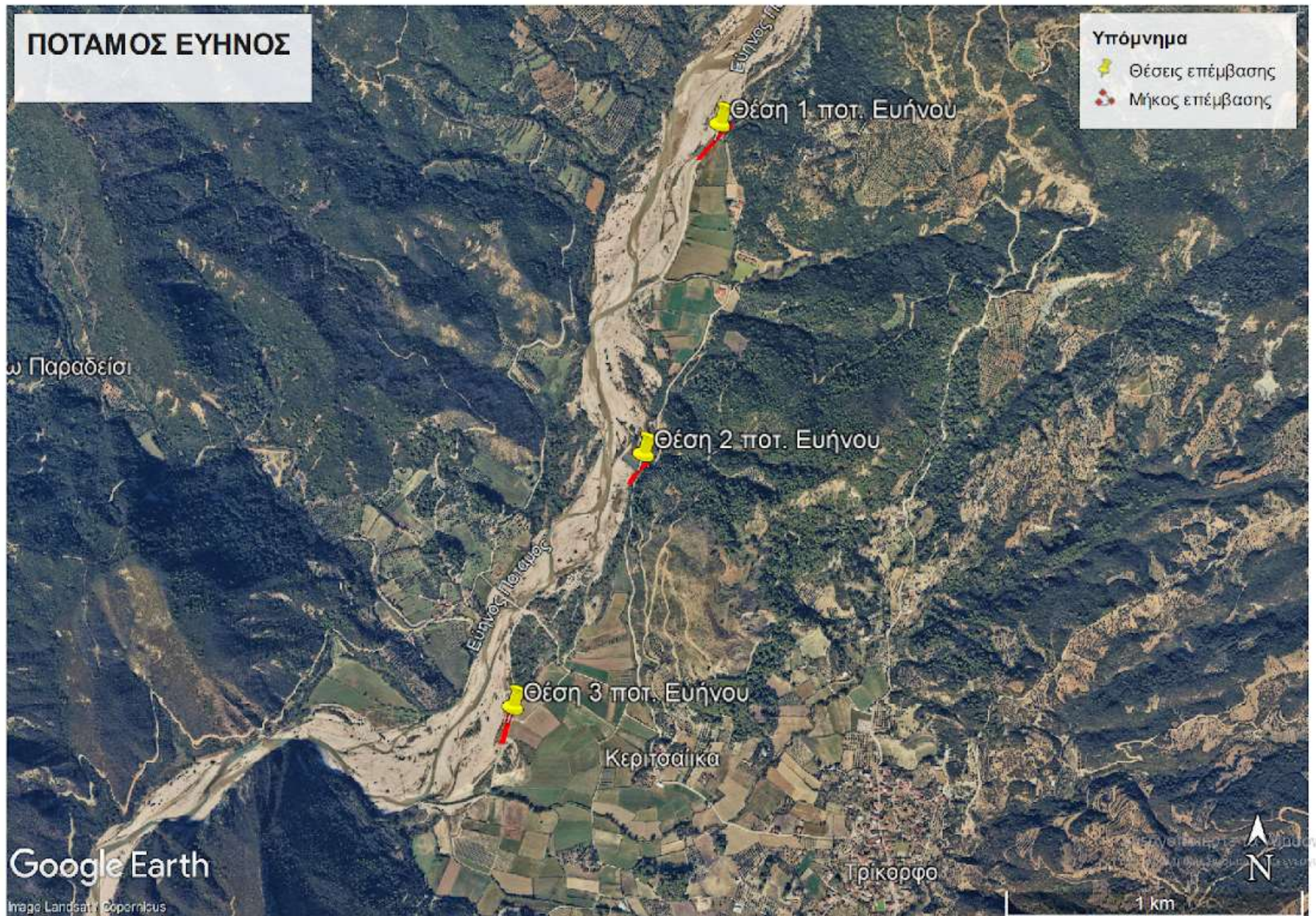
Επίσης, προτείνεται η συντήρηση και αποκατάσταση των υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων στις συμβολές με οδούς διέλευσης καθώς οι φερτές ύλες οι οποίες παρασύρονται και αποτίθενται στις περιοχές αυτές, δημιουργούν συνθήκες έμφραξης στη διατομή της τάφρου Οζερού Αιτωλοακαρνανίας (η οποία διοχετεύει το υδάτινο πλεόνασμα της λίμνης Οζερού στον ποταμό Αχελώο).

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με τη με αρ.πρωτ. ΠΔΕ/ΔΤΕ/17255/256/οικ./19-01-2026 Απόφαση Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε. (Α.Δ.Α. : 97ΓΤ7Λ6-ΞΣΣ)
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.
Χρ. Καραγιάννης Μηχ/γος Μηχανικός

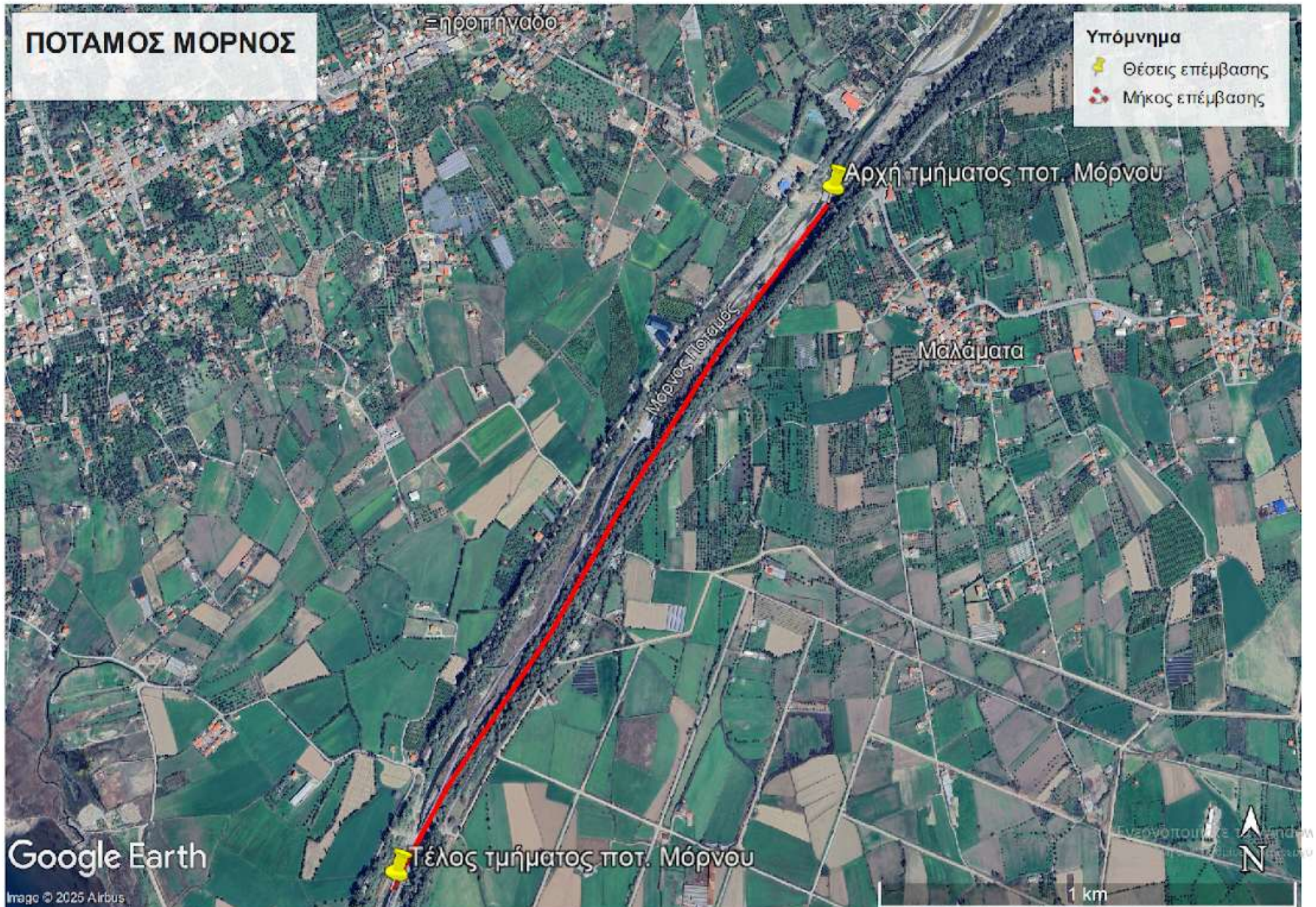
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ



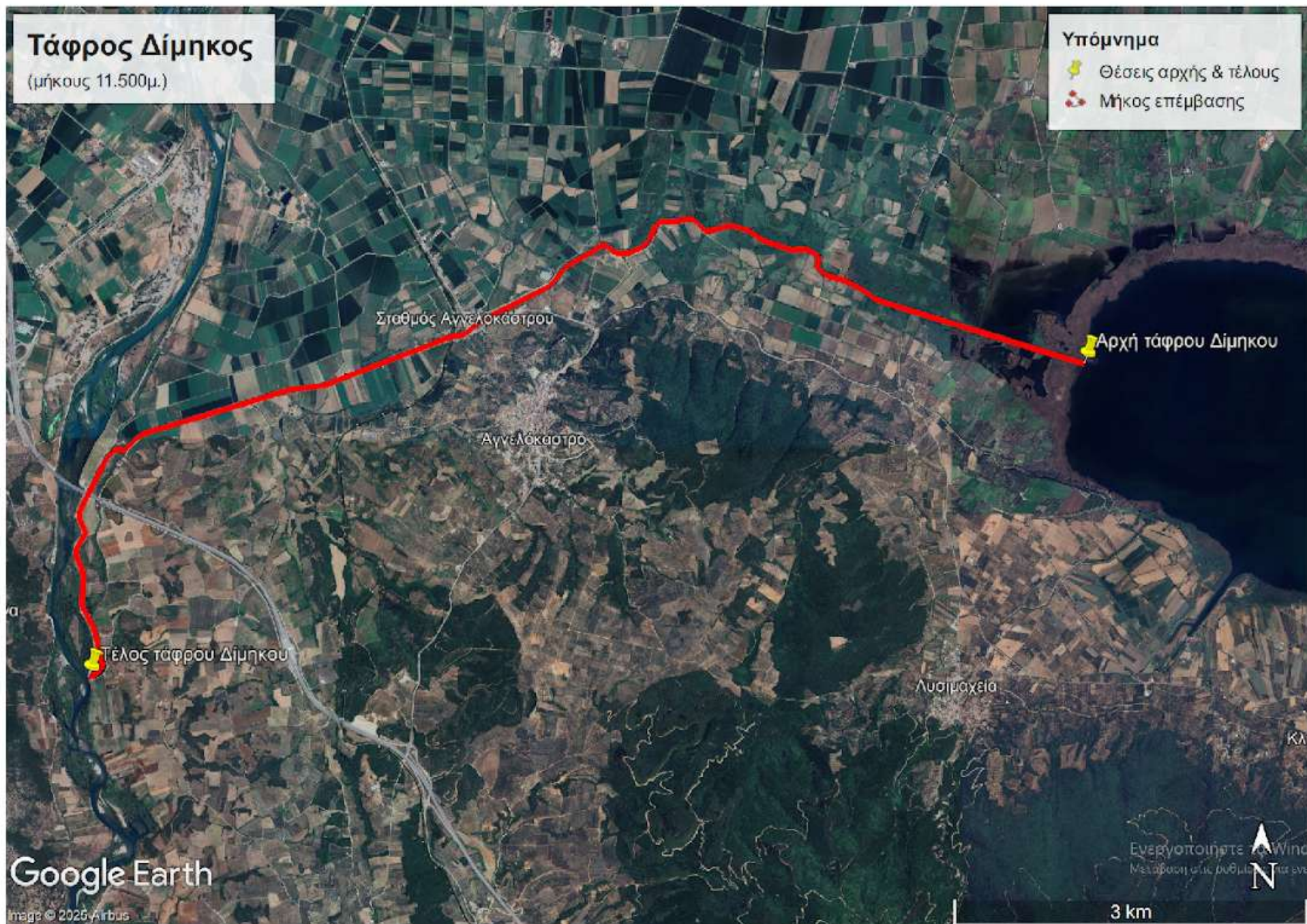
Εικ.1: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τη θέση των επεμβάσεων στον ποταμό Αχελώο



Εικ.2 : Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τις θέσεις επέμβασης 1 έως και 3 στον ποταμό Εύηνο



Εικ.3 : Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τη θέση επέμβασης στον ποταμό Μόρνο



Εικ.4 : Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με την τάφρο Δίμηκο



Εικ.5: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με την τάφρο Λίμνης Οζερού