



## ΕΡΓΟ: ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΟΧΘΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΛΙΒΑΔΙ (ΤΕΡΑΤΣΟΥ) ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΩΜΟΥ

Το έργο πραγματοποιήθηκε τον Νοέμβριο - Δεκέμβριο του 2013 από το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων σε συνεργασία με το Τμήμα Δασών και το Κοινοτικό Συμβούλιο Πωμού στα πλαίσια της εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ η οποία στόχο έχει τη βελτίωση της κατάστασης όλων των υδάτων των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

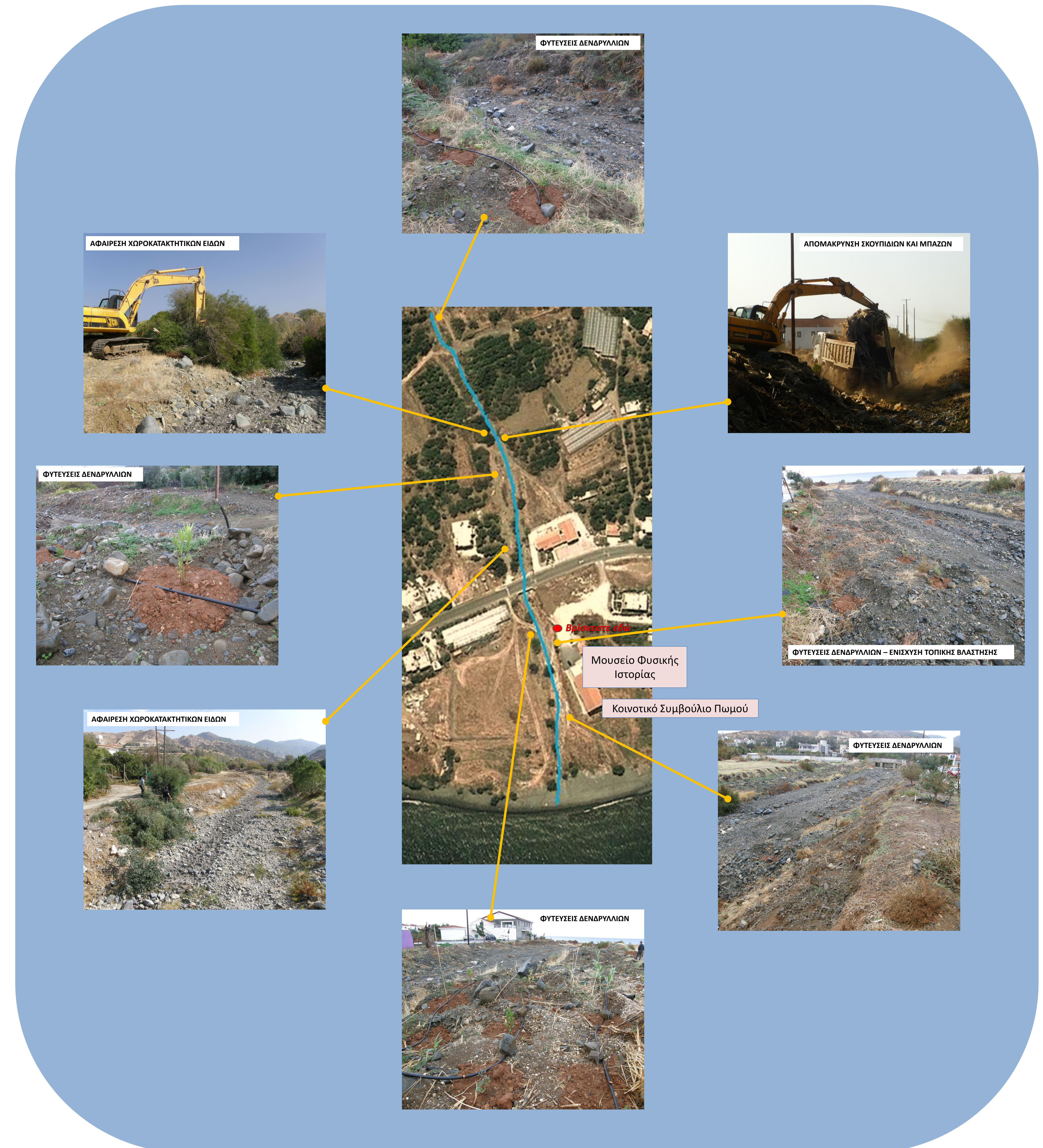
Οι δράσεις υδρομορφολογικής αποκατάστασης / αποκατάστασης της παρόχθιας ζώνης αποσκοπούν στη βελτίωση της υδρομορφολογίας και του οικολογικού συστήματος του ποταμού.

Κατά μήκος του τμήματος του ποταμού Λιβάδι, σε έκταση περίπου 400 μέτρα από την εκβολή, πραγματοποιήθηκαν για πρώτη φορά στην Κύπρο σημαντικές δράσεις για την αποκατάσταση της φυσικότητας του ποτάμιου οικοσυστήματος, το οποίο δέχεται σημαντικές πιέσεις και έχει διαχρονικά υποβαθμιστεί.

Οι δράσεις αυτές περιλαμβάνουν τα εξής:

- Καθαρισμό στις όχθες με την απομάκρυνση υλικών τα οποία είχαν απορριφθεί περιορίζοντας έτσι το πλάτος του ποταμού και αλλοιώνοντας τη φυσικότητά του.
- Διαμόρφωση στην κοίτη και στις όχθες, όπου κρίθηκε απαραίτητο, για τη δημιουργία μικρό-οικοτόπων οι οποίοι είναι πολύ σημαντικοί για την υδρόβια ζωή.
- Απομάκρυνση χυροκατακτητικών ειδών βλάστησης. Τέτοια είδη όπως το κοινό καλάμι (*Arundo donax*), η ακακία (*Acacia saligna*) και η δωδωναία (*Dodonaea viscosa*) αυξάνονται και επεκτείνονται ραγδαία, καταλαμβάνοντας κενούς χώρους και εκτοπίζοντας είδη της τοπικής φυσικής βλάστησης. Αποτέλεσμα είναι η επικράτηση περιορισμένου αριθμού ειδών στην παρόχθια ζώνη και η επακόλουθη μείωση της βιοποικιλότητας της χλωρίδας και πανίδας. Κατά την απομάκρυνση των ξενικών αυτών ειδών, προστατεύτηκαν τα τοπικά είδη βλάστησης.
- Φυτεύσεις δένδρων και θάμνων της κυπριακής χλωρίδας. Τα φυτά που χρησιμοποιήθηκαν αποτελούν αυστηρώς είδη της κυπριακής φύσης που απαντούν σε σημεία του ποταμού Λιβάδι αλλά και σε παρόμοιου τύπου (περιοδικής ροής) ποτάμια της Κύπρου. Τα είδη επιλέχθηκαν και χωροθετήθηκαν με επιστημονικά κριτήρια, αφού στόχος είναι η ανασύσταση της παρόχθιας βλάστησης του ποταμού και η επαναφορά στη φυσική κατάσταση, στο μέγιστο δυνατό βαθμό.
- Εγκατάσταση συστήματος άρδευσης των δενδρυλλίων ώστε να εξασφαλιστεί η επιβίωση τους κατά τα πρώτα χρόνια της ζωής τους.

Φυτεύσεις που πραγματοποιήθηκαν τον Νοέμβριο του 2013	
Είδος	Αριθμός δενδρυλλίων
Λυγαριές ( <i>Vitex agnus-castus</i> )	200
Χαρουπιές ( <i>Ceratonia siliqua</i> )	30
Ροδοδάφνες ( <i>Nerium oleander</i> )	220
Πλάτανοι ( <i>Platanus orientalis</i> )	50
Μέρκοι ( <i>Tamarix smyrnensis</i> )	25
Στερατζιές ( <i>Styrax officinalis</i> )	30
Ιτιές ( <i>Salix alba</i> )	10
Σχοινιές ( <i>Pistacia lentiscus</i> )	80
Μερσινιές ( <i>Myrtus communis</i> )	45
Δάφνες ( <i>Laurus nobilis</i> )	30
Τρεμιθιές ( <i>Pistacia terebinthus</i> )	25
Ζιζιφιές ( <i>Ziziphus lotus</i> )	26
<b>Σύνολο</b>	<b>771</b>



Σε συνεργασία με το Τμήμα Δασών και το Κοινοτικό Συμβούλιο Πωμού

