

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ (ΤΑΥ)	ΟΝΟΜΑ ΠΟΤΑΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (Κm)	ΤΥΠΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΣ ΣΚΕΠΤΙΚΟ
CY-APSF01	0	Πεδίαιος	Από το Πολιτικό μέχρι και Δήμο Λευκωσίας	25,3	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Τμήμα του Ποταμού Πεδίαίου διέρχεται από Οικιστικές Περιοχές των Κοινοτήτων/Δήμων Πολιτικού, Πέρα, Επισκοπειού, Εργατών, Ψημολόφου, Ανάγαιας, Πάνω και Κάτω Δευτεράς, Πάνω και Κάτω Λακατάμειας, Έγκωμης, Στροβόλου και Λευκωσίας. Οι παρόχθιες περιοχές του ποταμού βρίσκονται σε αυξημένη τάση αστικοποίησης και αύξησης πληθυσμού, ενώ εκτάσεις της πλημμυρικής του περιοχής μετατρέπονται σε χώρους άθλησης, γήπεδα, γραμμικά πάρκα κ.τ.λ. Μεγάλος αριθμός γεφυριών επιτρέπει την λειτουργία της συγκοινωνίας, χωρίς όλα να έχουν κατασκευαστεί με πλήρη Υδρολογική / Υδραυλική μελέτη. Αρκετά είναι σε μορφή Irish Bridge που ελλοχεύουν κινδύνους. Τα τελευταία 150 χρόνια έχουν καταγραφεί 26 πλημμύρες πολύ χαμηλής σοβαρότητας (Τ.. 6 χρ.), 10 χαμηλής σοβαρότητας (Τ. 15 χρ.), 4 μέτριας σοβαρότητας (Τ.. 38 χρ.) και 4 πολύ ψηλής σοβαρότητας (Τ..38 χρ.). Κάποιες από αυτές προκάλεσαν και θανάτους. Σε όλο το μήκος του ποταμού η κοίτη βρίσκεται σε Ζώνη Προστασίας Z3 ή Δα1, κυμαινόμενου πλάτους από 20 μέχρι και 200 m με το μέγεθος των 100 ως 120 m να επικρατεί. Η ύπαρξη της Ζώνης αυτής μειώνει κάπως τους κινδύνους σοβαρών πλημμυρικών γεγονότων και τις επιπτώσεις από αυτά. Σημειώνεται επίσης ότι πρόσφατα έχει ανεγερθεί εμπλουτιστικό φράγμα στην περιοχή Ταμασού που με την ορθή λειτουργία του μπορεί να επιτρέψει κάποια μορφή διαχείρισης μεγάλων ροών.
CY-APSF02	1	Κλήμος	Έγκωμη, Αγ. Δομέτιος	3,3	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ* σε συνδυασμό με ΑΣΤΙΚΗ ΠΛΗΜΜΥΡΑ**	Τμήμα του ποταμού Κλήμου διέρχεται από πλήρως αστικοποιημένη περιοχή με εμποριοβιομηχανικές και οικιστικές ζώνες, την Κρατική Έκθεση Κύπρου και γήπεδα άθλησης (Μακάριο και κλειστά γήπεδα). Σε πολλές περιπτώσεις η κοίτη του ποταμού είναι διαμορφωμένη. Στο μεγαλύτερο μήκος του ποταμού απουσιάζει ζώνη προστασίας. Ιστορικά υπάρχει συχνή παρουσία πλημμυρικών γεγονότων πολύ χαμηλής σοβαρότητας (Τ~10-20 χρ.), χαμηλής (Τ~17-25 χρ) και μέτριας (Τ~35-50 χρ.). Από το όλο μήκος του τμήματος του ποταμού το 1,9 χλμ είναι καλυμμένο (στην κατοικημένη περιοχή Μακεδονίτισσας μέχρι και της οδού Γρηγόρη Αυξεντίου), ενώ κατά την Αυξεντίου, που η περιοχή είναι λιγότερο κατοικημένη, το 1 χλμ είναι ακάλυπτο.
CY-APSF03	2	Παραπόταμος Μέρικα	Κοκκινотριμιθιά	2,9	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Τμήμα του παραπόταμου του Ποταμού Μέρικα διέρχεται από την οικιστική περιοχή (πολεοδομικές ζώνες Η2 και Η3) της Κοκκινотριμιθιάς. Σημειώνεται ότι η κοίτη του ποταμού δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ζώνη προστασίας, αυξάνοντας έτσι τον κίνδυνο σοβαρών πλημμυρικών γεγονότων. Αν και δεν υπάρχει ένδειξη ιστορικής πλημμύρας, εντούτοις η περιοχή συμπεριλαμβάνεται στις περιοχές σοβαρού κινδύνου λόγω της εντατικής αστικοποίησης της τα τελευταία λίγα χρόνια.
CY-APSF04	3	Καλόγερος	Στρόβολος και Βιομηχανική περιοχή των Λατσιών	5,5	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Τμήμα του Ποταμού Καλόγερου διέρχεται από τα διοικητικά όρια Δήμου Στροβόλου και καταλήγει στη Βιομηχανική Περιοχή των Λατσιών. Σημαντικά στοιχεία αποτελούν η γειτνίαση του αθλητικού κέντρου ΓΣΠ, ο αυτοκινητόδρομος Λευκωσίας-Λεμεσού και η Εμποροβιομηχανική ζώνη την οποία διέρχεται πριν εισέλθει στο πάρκο Αθαλάσσιας και καταλήξει στο ομώνυμο φράγμα. Σε όλο το μήκος του η κοίτη βρίσκεται σε ζώνη προστασίας Δα1 κυμαινόμενου πλάτους 7 μέχρι και 80 m με το μέγεθος των 8-10 m να επικρατεί. Η ζώνη αυτή γειτνιάζει κατά τόπους με Οικιστικές Ζώνες Κα8 και Κα6, με εμποροβιομηχανικές ζώνες Βδ2, Βα3, Εβ4 και Βδκ ως επίσης και από Ζώνη Δημοσίων Χρήσεων Αα1. Ιστορικά καταγράφηκαν τουλάχιστον 1 πλημμύρα πολύ χαμηλής και 2 χαμηλής σοβαρότητας.
CY-APSF05	4	Μέρικας και Παραπόταμοι Κουτής και Κατούρης	Παλιομέτοχο και Αγίοι Τριμιθιάς	6,1	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Τμήμα του ποταμού Μέρικα διέρχεται από τις οικιστικές περιοχές των κοινοτήτων Αγίων Τριμιθιάς και Παλιομετόχου. Στην περιοχή Παλιομετόχου δέχεται εισροή από τους παραπόταμους Κουτή και Κατούρη που ιστορικά παρουσίασαν ταχυπλημμύρες τουλάχιστον μιας πολύ χαμηλής, μιας χαμηλής και μιας μέτριας (Τ ~ 100 χρ.). Σε όλο το μήκος του η κοίτη βρίσκεται σε ζώνη προστασίας Z3 μέσω πλάτους 50 m η οποία γειτνιάζει με Οικιστικές Ζώνες Η1, Η2 και Η3. Έργα διαμόρφωσης του ποταμού ή των παραποτάμων του που διέρχονται από το Παλιομέτοχο πιθανώς να αυξάνουν τη σοβαρότητα της πλημμύρας. Τα τμήματα των 2 παραποτάμων που διέρχονται από του σημείου ροής των εντός της οικιστικής περιοχής θα πρέπει να εξεταστούν μαζί με το τμήμα του ποταμού Μέρικα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ (ΤΑΥ)	ΟΝΟΜΑ ΠΟΤΑΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (Κm)	ΤΥΠΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΣ ΣΚΕΠΤΙΚΟ
CY-APFR06	5,7	Άλμυρός - Άλκυος	Βιομηχανική Περιοχή Δαλιού	6,6	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Τα τμήματα και η συμβολή των ποταμών Άλμυρου και Άλκυου βρίσκονται εντός της σημαντικής Βιομηχανικής περιοχής Δαλιού. Τα τμήματα αυτά επεκτάθηκαν ανάντι του αυτοκινητοδρόμου Λευκωσίας-Λεμεσού κατά 500m ώστε να ληφθεί υπόψη και το σημαντικό αυτό στοιχείο. Σε όλο το μήκος των η κοίτη βρίσκεται σε ζώνη προστασίας Z3 μέσου πλάτους 20m. Η Βιομηχανική περιοχή Δαλιού είναι πλήρως αναπτυγμένη με σημαντικές βιομηχανίες και μεγάλο αριθμό εργατικού δυναμικού. Τα τελευταία 10 χρόνια έχουν καταγραφεί 2 πλημμύρες πολύ χαμηλής και 1 μέτριας σοβαρότητας. Η πλημμύρα που έλαβε χώρα στις 2/12/2003 προκάλεσε το θάνατο σε ένα οδηγό που παρασύρθηκε με το αυτοκίνητό του. Παλαιότερες πλημμύρες πιθανώς δεν καταγράφονταν διότι δεν υπήρχε ανθρώπινη δραστηριότητα στην περιοχή.
CY-APFR07	6	Ποταμός εισροής και λίμνη Παραλιμνίου	Παραλιμνι	2,8	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Το τμήμα του ποταμού που εισρέει στη Λίμνη Παραλιμνίου και που διέρχεται από Οικιστικές Πολεοδομικές Ζώνες αποτελεί περιοχή κινδύνου από πλημμύρες. Το τμήμα του ποταμού δεν βρίσκεται σε ζώνη προστασίας και οικίες βρίσκονται πολύ πλησίον της κοίτης του. Στην ίδια περιοχή βρίσκεται και το γήπεδο "Τάσος Μάρκος" σημείο συχνής και μεγάλης συνάθροισης κόσμου. Η σοβαρότητα των επιπτώσεων αυξάνει λόγω, τόσο της μικρής κλίσης του ίδιου του ποταμού (~0.2%) όσο και της παρόχθιας περιοχής που δεν είναι μεγαλύτερη από 1-2% . Η περιοχή σύμφωνα με ιστορικά δεδομένα αντιμετώπισε τουλάχιστον 2 πλημμύρες χαμηλής και 1 μέτριας σοβαρότητας. Η παρουσία της λίμνης κατόντι αναμένεται να επενεργεί σαν χώρος κατακράτησης και ελέγχου της ροής στο τμήμα του ποταμού κατόντι. Λαμβάνοντας υπόψη τις έντονες πιέσεις διαχωρισμού οικοπέδων και οικήσεως στις περιοχές γύρω από τη Λίμνη καθώς επίσης και το περιβαλλοντικό καθεστώς της Λίμνης σαν περιοχή Natura 2000 (νερόφιδο) εκτιμάται ότι χάρτες επικινδυνότητας πλημμυρών θα πρέπει να καλύπτουν και την ίδια την Λίμνη.
CY-APFR08	8	Γιαλιάς	Νήσου, Πέρα Χωριό και Δάλι	5,5	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Ο ποταμός Γιαλιάς διέρχεται από τις οικιστικές περιοχές Πέρα Χωριού, Νήσου και Δαλιού. Η περιοχή παρουσιάζει αυξημένο ρυθμό αστικοποίησης, ενώ δημόσιοι χώροι (γήπεδα κ.τ.λ.) αναπτύσσονται πλησίον της κοίτης. Στο ανάντι σημείο του τμήματος του ποταμού διέρχεται ο αυτοκινητόδρομος Λευκωσίας-Λεμεσού και για το λόγο αυτό το τμήμα μελέτης του ποταμού επεκτάθηκε κατά 500m. Άλλο σημαντικό στοιχείο στην περιοχή που επηρεάζει τη σοβαρότητα των πλημμυρών είναι η παρουσία και δημιουργία καταβροθών (καρστικών εγκοίλων) λόγω της παρουσίας πετρωμάτων γύψου που καθιστά επισφαλή τη θέση ορισμένων οικιών. Το φαινόμενο ενισχύεται στην παρουσία πλημμυρικών παροχών. Η παρουσία ζώνης προστασίας Z3 μέσου πλάτους 100-150m σε όλο το μήκος του τμήματος του ποταμού μειώνει σε κάποιο βαθμό τις πιθανές επιπτώσεις από μεγάλες πλημμύρες. Επίσης η κατασκευή εμπλουτιστικού φράγματος ανάντι που είναι υπό μελέτη και ενσωμάτωσης του στη διαχείριση πλημμυρών θα είναι βοηθητική. Ιστορικά έχουν καταγραφεί 6-7 πλημμύρες πολύ χαμηλής σοβαρότητας (Τ~15-20 χρ.), και από μία χαμηλής, μέτριας και ψηλής σοβαρότητας (Τ~100+ χρ.).
CY-APFR09	9	Ποταμός Ορμηδείας	Ορμηδεια	3,6	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Η κοίτη του βορειοανατολικού παραπόταμου του ποταμού Ορμηδείας που διέρχεται της κατοικημένης περιοχής έχει για 1 Km διαμορφωθεί με ανοικτή κατασκευή από ακυρόδεμα πλάτους περίπου 6-7m και ύψους 1 m. Ο βορειοδυτικός παραπόταμος που διέρχεται της περιοχής «Βάττενας» δεν έχει υποστεί οποιαδήποτε επέμβαση. Σύμφωνα με τον κοινοτόρχη περιοχή 300 δεκαρίων που βρίσκεται στη δυτική και χαμηλότερη περιοχή της «Βάττενας» υποφέρει συχνά από πλημμύρες. Οι ιστορικές πλημμύρες που αναφέρονται το 1983 και 2010 πλημμύρισαν την περιοχή σε ύψος 0,5-1 m. Το ιστορικό αρχείο πλημμυρών της Αναθέτουσας Αρχής δεν αναφέρει πλημμύρες στη συγκεκριμένη περιοχή. Το πρόσφατο όμως δαπανηρό έργο διαμόρφωσης της κοίτης, όπως αναφέρεται πιο πάνω, αποτελεί ένδειξη ύπαρξης προβλήματος στην περιοχή. Αν και αναμένεται ότι με το έργο αυτό έχει επιτευχθεί σημαντική μείωση των κινδύνων από πλημμύρες, εκτιμάται ότι θα πρέπει να μελετηθούν και οι κίνδυνοι από το βορειοδυτικό τμήμα του ποταμού και ταυτόχρονα να εξεταστεί και αξιολογηθεί η υφιστάμενη διαμόρφωση της κοίτης που έχει γίνει αν συνάδει με την υδρολογία της περιοχής. Να σημειωθεί ότι η Ορμηδεια είναι εντός των Βρετανικών Βάσεων και δεν καλύπτεται από τη Δήλωση πολιτικής της Πολεοδομίας. Δεν φαίνεται να υπάρχει ζώνη προστασίας για την κοίτη του ποταμού.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ (ΤΑΥ)	ΟΝΟΜΑ ΠΟΤΑΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (Km)	ΤΥΠΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΣ ΣΚΕΠΤΙΚΟ
CY-APFR10	10,11	Αρχάγγελος-Καμίτσης και Παραπόταμος	Αραδίππου-Λιβάδια	9,95	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Τμήμα του Ποταμού Καμίτση μετά τη συμβολή του με τον ποταμό Αρχάγγελο στην περιοχή Ριζοελιάς ρέει για 2300m ακολουθώντας το βορειότερο όριο της κατοικημένης περιοχής και των οικιστικών πολεοδομικών ζωνών του Δήμου Αραδίππου. Βόρεια της κοίτης η περιοχή είναι Γεωργική Ζώνη. Η κοίτη βρίσκεται σε ζώνη προστασίας Da2 μέσου πλάτους 40-50 m. Στη συνέχεια ο ποταμός ρέει για 2500 m σε Γεωργική Ζώνη μέχρι να εισέλθει στις οικιστικές περιοχές Λειβαδιών από όπου για 2700 m ρέει μέχρι τη θάλασσα. Στην περιοχή Λειβαδιών δεν υπάρχει ζώνη προστασίας της κοίτης. Παραπόταμος από βορειοανατολικά διέρχεται επίσης της οικιστικής περιοχής Λειβαδιών και ενώνεται με τον ποταμό Καμίτση 500m από τη θάλασσα. Στην περιοχή Λειβαδιών ο ποταμός διέρχεται από Οικιστικές Ζώνες Κα6 και Κα8, Ζώνη Εμπορικών και άλλων λειτουργιών Εβ6, και από Ζώνη Οικονομικών Δραστηριοτήτων Βε1. Οι περιοχές Αραδίππου και Λειβαδιών που αντιμετωπίζουν σοβαρούς κινδύνους πλημμυρών αντιμετωπίζονται ενιαία εφ' όσον οι ίδιοι ποταμοί διέρχονται και από τις δύο περιοχές. Σύμφωνα με το αρχείο ιστορικών πλημμυρών οι περιοχές Αραδίππου και Λειβαδιών έχουν υποστεί τουλάχιστον 5 πλημμύρες πολύ χαμηλής σοβαρότητας (Τ~ 20χρ.) και μία χαμηλής και μία μέτρια σοβαρότητας (Τ~ 100+χρ). Σημαντικό στοιχείο στα Λειβάδια είναι η πολύ χαμηλή κλίση της τοπογραφίας που δεν επιτρέπει την ταχεία εκροή πλημμυρών προς τη θάλασσα, ενώ στην Αραδίππου η γεινίωση της κατοικημένης περιοχής με την κοίτη δημιουργεί σοβαρούς κινδύνους. Η ζώνη προστασίας στην περιοχή Αραδίππου προσφέρει κάποια μείωση των κινδύνων πλημμύρας. Να σημειωθεί ότι στην περιοχή Λειβαδιών έχουν γίνει παλαιότερα κάποια έργα διαμόρφωσης της υφιστάμενης κοίτης, ενώ βρίσκονται υπό μελέτη αντιπλημμυρικά έργα (φράγματα) τόσο για τον Αρχάγγελο όσο και για τον Καμίτση σε σημεία ανάντι της κοινότητας Αραδίππου.
CY-APFR11	12	Ποταμός Καμάρων	Καμάρες Λάρνακας	6,7	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ σε συνδυασμό με ΑΣΤΚΗ ΠΛΗΜΜΥΡΑ	Τμήμα του ποταμού Καμάρων διέρχεται από την οικιστική περιοχή «Καμάρες» (συνοικισμός προσφύγων και νέα οικιστική περιοχή) και στη συνέχεια αφού διέλθει πλησίον του σταθμού επεξεργασίας αστικών αποβλήτων του συνοικισμού της περιοχής (πιθανός ανεργός), του κύριου δρόμου Λάρνακας-Λεμεσού και του μνημείου Καμάρων καταλήγει να ρέει προς τη θάλασσα διαμέσου κοίτης παράλληλης με το σύνορο της περιοχής της Αλυκής Λάρνακας. Η όλη περιοχή και ιδιαίτερα η περιοχή του συνοικισμού έχουν χαμηλό ανάγλυφο, και ακόμη περισσότερο η περιοχή του κύριου δρόμου κοντά στο μνημείο Καμάρες. Από σημείο 460 m ανάντι του δρόμου μέχρι του έλους κατάντι, η κοίτη έχει διαμορφωθεί υπόγεια για τη διέλευση της ροής, της οποίας η Υδρολογική/Υδραυλική επάρκεια θα πρέπει να εξεταστεί. Από το ιστορικό αρχείο πλημμυρών προκύπτει ότι τα τελευταία 30 χρόνια η περιοχή έχει υποστεί πλημμύρες πολύ χαμηλής σοβαρότητας (Τ ~ 8χρ.), χαμηλής σοβαρότητας (Τ ~ 10χρ.) και μέτριας σοβαρότητας (Τ ~ 30χρ). Η υφιστάμενη κοίτη που διέρχεται της κατοικημένης περιοχής δεν βρίσκεται σε ζώνη προστασίας.
***	13	Τρέμιθος	Κίτι - Περβόλια	4,2	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Το τμήμα του ποταμού Τρέμιθου κατάντι του ομώνυμου εμπλουτιστικού φράγματος Κίτιου (1.6 εκ.κυβ.μ) διέρχεται από την οικιστική περιοχή Κίτιου για 1500 m, στη συνέχεια εισέρχεται σε ζώνη προστασίας Ζ1 (περιοχή αναδασμού) για 2000 m και καταλήγει στη Παραλιακή Τουριστική ζώνη για μήκος 700 m. Η κοίτη του ποταμού βρίσκεται σε ζώνη προστασίας Ζ3 μέσου πλάτους 30-40m στην οικιστική και τουριστική περιοχή, και 80-100 m στην περιοχή Ζ1. Στην περιοχή Κίτιου και στη τουριστική ζώνη παρατηρείται μια σχετικά ραγδαία αστικοποίηση. Στην περιοχή αναδασμού παρατηρείται επίσης μια αυξημένη τάση ανέγερσης μεμονωμένων κατοικιών - επαύλειων. Κατά μήκος του ποταμού υπάρχουν αρκετά αναχώματα και χαμιάνα φράγματα για σκοπούς τεχνητού εμπλουτισμού του υδροφορέα, ενώ συχνά αφήνονται ποσότητες από το φράγμα να ρέουν προς κατάντι για σκοπούς εμπλουτισμού κατά απαίτηση των Τοπικών Αρδευτικών Αρχών. Η οικιστική ανάπτυξη που επιτελείται και ο εμπλουτιστικός χαρακτήρας του ποταμού με τα υδατικά έργα που διαθέτει θα πρέπει να μελετηθούν για την καλύτερη διαχείριση σοβαρών πλημμυρών στην περιοχή. Να σημειωθεί ότι τόσο το εμπλουτιστικό φράγμα όσο και η παρουσία ζώνης προστασίας σε όλο το μήκος του ποταμού μειώνει τους σοβαρούς κινδύνους πλημμυρών. Πλημμυρικά γεγονότα πολύ χαμηλής, χαμηλής και μέτριας σοβαρότητας αραίας συχνότητας έχουν καταγραφεί.
CY-APFR12	14	Κοισηνάς	Μεσόγη, Πάφος, Χλώρακας	9,4	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ σε συνδυασμό με ΑΣΤΚΗ ΠΛΗΜΜΥΡΑ	Ο ποταμός Κοισηνάς ηγάζει από τα υψώματα της Μεσόγης και με σχετικά μεγάλη κλίση (5-6%) καταλήγει στη θάλασσα (7 km κατάντι). Διέρχεται από περιοχές που αναπτύσσονται οικιστικά με σχετικά ραγδαίο ρυθμό ενώ η παραλιακή ζώνη έχει αναπτυχθεί με ξενοδοχειακές μονάδες και τουριστικά καταλύματα. Η κοίτη του ποταμού κατά τόπους καλύπτεται από Ζώνη Προστασίας μέσου πλάτους 30-40 m. Η σοβαρότητα των πλημμυρών της περιοχής συνεχώς αυξάνεται σε συνάρτηση με την οικιστική ανάπτυξη εντός της πλημμυρικής περιοχής του ποταμού, και της ορμητικότητας της ροής του χειμάρρου λόγω της φυσικής του κλίσης. Εν όψη τούτου ο ποταμός αυτός θα πρέπει να μελετηθεί ώστε να ληφθούν οι απαραίτητες πρόνοιες για ομαλή παροχέτευση των πλημμυρών. Στο πολύ πρόσφατο παρελθόν έχουν σημειωθεί πλημμύρες πολύ χαμηλής σοβαρότητας με επαναφορά 5 χρόνια.
CY-APFR13	15	Λιμνάρκα	Πόλη της Πάφου	5,4	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ σε συνδυασμό με ΑΣΤΚΗ ΠΛΗΜΜΥΡΑ	Ο χειμάρρος Λιμνάρκα ηγάζει από την ημιορεινή περιοχή ΜέσαΧωρίου και Άρμου και κυρίως διέρχεται από τα ανατολικά διοικητικά όρια της Πόλης της Πάφου από περιοχές που παρουσιάζουν πρόσφατα έντονη αστικοποίηση. Το τμήμα του ποταμού που ενδιαφέρει αρχίζει από σημείο 450m ανάντι του σημαντικού κυκλοφοριακού κόμβου επί του αυτοκινητόδρομου Λεμεσού-Πάφου και ρέει σε Ζώνη Προστασίας μέσου πλάτους 60-70m αλλά σε ορισμένες περιπτώσεις μέχρι και 20 m, μέχρι 1700 m κατάντι, στο ύψος του Παφιακού Αθλητικού γηπέδου. Από του σημείου αυτού και για 3 km μέχρι τη θάλασσα διέρχεται από Οικιστικές και Τουριστικές Ζώνες χωρίς την ύπαρξη Ζώνης Προστασίας. Ήδη μεταξύ του κυκλοφοριακού κόμβου και του γηπέδου υπάρχουν αρκετές αναπτύξεις εμποροβιομηχανικές και οικιστικές εντός της δυνητικής πλημμυρικής περιοχής του ποταμού. Τα τελευταία 10 χρόνια που αναπτύχθηκε η περιοχή διαμέσου της οποίας ρέει ο χειμάρρος, παρουσιάζονται προβλήματα πλημμύρας στον κυκλοφοριακό κόμβο του αυτοκινητόδρομου και του κόμβου παρά το Παφιακό γήπεδο και στην παραλιακή Λεωφόρο Ποσειδώνος. Πολύ Χαμηλής σοβαρότητας πλημμύρες με επαναφορά 3 χρόνια και μέτριας σοβαρότητας με επαναφορά 5 χρόνια έχουν και μιας ψηλής σοβαρότητας έχουν καταγραφεί. Οι ροές αναμένονται να αυξάνονται με τη συνεχή αστικοποίηση και πιθανή ένταξη του ποταμού σαν αποδέκτη αστικών όμβριων υδάτων.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ (ΤΑΥ)	ΟΝΟΜΑ ΠΟΤΑΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (Km)	ΤΥΠΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΣ ΣΚΕΠΤΙΚΟ
CY-APFR14	16	Ποταμός της Γερμασόγειας	Γερμασόγεια	6,1	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Το τμήμα του ποταμού Γερμασόγειας κατάντι του ομώνυμου φράγματος (13,6 εκ.κυβ. μ) δέχεται ροές από υπερχειλίσεις και εισροές από μικρούς παραποτάμους και τοπική βροχόπτωση. Κατά την πορεία του προς τη θάλασσα 6 Km βρίσκεται σε ζώνη προστασίας Δα2 μέσου πλάτους 375 m μέχρι 800 m από την παραλία που βρίσκεται η Τουριστική, Οικιστική και Ζώνη Εμπορικών και άλλων λειτουργιών. Ο υδροφόρας που βρίσκεται στην πλημμυρική περιοχή του ποταμού εμπλουτίζεται τεχνητά με αποδεσμεύσεις από το φράγμα και το Νότιο Αγωγό και το νερό χρησιμοποιείται για υδρευτικούς σκοπούς για την περιοχή Γερμασόγειας - Αμαθύντας και τη Λεμεσό. Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται αυξημένη αστικοποίηση της περιοχής του ποταμού και πιέσεις για δημόσιες χρήσεις εκτάσεων εντός της Ζώνης Προστασίας (π.χ γήπεδα, χώροι στάθμευσης κ.τ.λ). Το φράγμα επενεργεί σαν ανασταλτικός παράγοντας πλημμυρών, αλλά δεν παύει να υπάρχει ο σοβαρός κίνδυνος πλημμυρών σε περιόδους που το φράγμα είναι πλήρες ή σχεδόν πλήρες.
CY-APFR15	17,18,22	Ποταμός Βαθείας και Παραπόταμος Βαθεία	Μέσα Γειτονιά, Αγ. Αθανάσιος και Ανατολική περιοχή Λεμεσού	11,8	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ σε συνδυασμό με ΑΣΤΚΗ ΠΛΗΜΜΥΡΑ	Ο ποταμός Βαθείας ηγνάξει από τους λόφους της περιοχής Φασούλας και Σπιτάλι Λεμεσού περίπου 8-10 km από το κέντρο της πόλης Λεμεσού. Σε σημείο 450 m ανάντι του αυτοκινητοδρόμου Λεμεσού-Πάφου ο ποταμός διαχωρίζεται σε 2 τμήματα που εισέρχονται στην αστική περιοχή Λεμεσού και καταλήγουν στη θάλασσα. Το δυτικό τμήμα του ποταμού Βαθεία δεν φαίνεται να διαθέτει κοίτη. Το μεγαλύτερο του μέρος έχει καλυφθεί με κτίρια και κατοικίες. Παραμένει η περιοχή να βρίσκεται σε τοπογραφικό χαμηλό και να συγκεντρώνει ροή όμβριων νερών. Από του σημείου 500 κατάντι του πρώην Αθηναιδίου Γυμνασίου η κοίτη ενώνεται με την παλιά κοίτη του ποταμού Γαρούλλη και καταλήγει στη θάλασσα παρά το παλαιό λιμάνι. Το ανατολικό τμήμα του ποταμού ακολουθεί πορεία σε λιγότερο αναπτυγμένη οικιστική περιοχή, μέχρι τη Λεωφόρο Μακεδονίας. Στα 650 m κατάντι του σημείου αυτού ενώνεται με παραπόταμο που ηγνάξει από την περιοχή Αγ. Αθανασίου και μαζί ακολουθούν πορεία παράλληλη με την οδό Γρίβα Διγενή εκβάλλοντας στη θάλασσα παρά το ξενοδοχείο 'Holiday Inn'. Η κοίτη σε όλο το μήκος της δεν καλύπτεται από Ζώνη Προστασίας. Διέρχεται μέσα από Οικιστικές, Εμποροβιομηχανικές και Τουριστικές περιοχές. Παρά την ύπαρξη υδραυλικών έργων κατά τόπους, ταχυπλημμύρες μεγάλης ροής με επαναφορά πάνω από 20 χρόνια προκαλούν προβλήματα και ελλοχεύουν κινδύνους. Οι ροές του ποταμού αυτού αυξήθηκαν και αναμένονται να αυξηθούν ακόμη περισσότερο με τη συνεχή αστικοποίηση και νέων περιοχών. Τα συνήθη έργα για αποχέτευση αστικών όμβριων δεν καλύπτουν ταχυπλημμύρες του μεγέθους που παρουσιάζονται από τον ποταμό αυτό. Είναι πολύ πιθανό και λογικό το αποχετευτικό σχέδιο των περιοχών από τις οποίες διέρχεται ο ποταμός αυτός να τον ενσωματώνει σαν φυσικό αποδέκτη.
CY-APFR16	19,20	Νέα και παλιά κοίτη ποταμού Γαρούλλη	Πολεμίδια, Λεμεσός (4 Αγ. Αντώνιος και Καρνάγιο)	10	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ σε συνδυασμό με ΑΣΤΚΗ ΠΛΗΜΜΥΡΑ	Το τμήμα του Ποταμού Γαρούλλη 1300m κατάντι του φράγματος των Πολεμιδιών διέρχεται από οικιστική περιοχή, χωρίς η κοίτη να καλύπτεται από Ζώνη Προστασίας. Από το σημείο της Λεωφόρου Μακεδονίας ο ποταμός έχει εκτραπεί σε νέα κοίτη που καταλήγει στο «Καρνάγιο» Λεμεσού. Η παλαιά κοίτη του ποταμού διέρχεται από την περιοχή 4 Φανάρια και την εκκλησία Αγ. Αντωνίου καταλήγοντας στη θάλασσα. Η παλαιά κοίτη δέχεται και ροή από το δυτικό τμήμα του ποταμού Βαθεία σε σημείο 500m κατάντι του πρώην Αθηναιδίου Γυμνασίου. Ιστορικές αναφορές για πλημμύρες αναφέρονται σε τεράστιες ζημιές και θύματα (1880 και παλαιότερα), λόγω που οδήγησαν στην εκτροπή του Γαρούλλη. Με την κατασκευή του φράγματος Πολεμιδιών (3,4 εκ.κυβ.μ) και την εκτροπή του Γαρούλλη οι σημαντικοί κίνδυνοι έχουν περιοριστεί πλην της περίπτωσης υπερχειλίσης του φράγματος. Οι σημερινές κοίτες του ποταμού παραμένουν σαν αποδέκτες όμβριων υδάτων και αναμένεται ότι εντάσσονται όπου είναι δυνατό στα τοπικά σχέδια αποχέτευσης όμβριων. Λόγω της πορείας των τμημάτων δια μέσου οικιστικών και εμποροβιομηχανικών και της απουσίας ζωνών προστασίας αλλά και της διαμόρφωσης (υπό κατασκευή) χώρων δημόσιας χρήσης (Γραμμικό πάρκο, παιδότοπων κ.τ.λ.) η εξασφάλιση σωστής διαχείρισης πλημμυρών χαμηλής και μέτριας σοβαρότητας θεωρείται απαραίτητη. Στο παρελθόν έχουν καταγραφεί ιστορικές πλημμύρες πολύ χαμηλής σοβαρότητας (Τ~ 20χρ.) και χαμηλής σοβαρότητας (Τ~ 50χρ.)
CY-APFR17	21	Αργάκι του Μαρκέτου-Ύψωνας	Ύψωνας	2,7	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Τμήμα του ποταμού «Αργάκι του Μαρκέτου» ρέει δίπλα της Βιομηχανικής περιοχής του Ύψωνα και διέρχεται από το Δυτικό μέρος της οικιστικής περιοχής του. Η κοίτη μέχρι για 1200m από την Βιομηχανική περιοχή καλύπτεται από Ζώνη Προστασίας μέσου πλάτους 30-40m. Το ιστορικό αρχείο πλημμυρών αναφέρεται σε πλημμυρικά γεγονότα χωρίς όμως να καθορίζει επακριβώς τις περιοχές που έχουν πληγεί, παρ' όλο που ενδεχόμενα οι ζημιές φαίνεται να είναι στις περιοχές κατάντι του χωριού Ύψωνα. Ροή του ποταμού καταλήγει μέχρι και δυτικά του Λιμανιού όπου μαζί με ροές από άλλα υδατορεύματα δημιουργούν τα πλημμυρικά φαινόμενα στην περιοχή Ζακακίου. (περιοχή Μίλτωνος κ.τ.λ)
CY-APFR18	23	Κομήτης	Αστρομερίτης	3,8	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Τμήμα του ποταμού Κομήτης διέρχεται της οικιστικής περιοχής του Αστρομερίτη (οικιστικές ζώνες Η1, Η2 και Η3). Στο τμήμα αυτό η κοίτη δεν βρίσκεται σε ζώνη προστασίας. Η τεχνητή διαμόρφωση της κοίτης του τμήματος του ποταμού πιθανώς να αυξήσει τη σοβαρότητα των επιπτώσεων από πλημμύρες. Στο πρόσφατο παρελθόν έχει καταγραφεί τουλάχιστον 1 πλημμύρα μέτριας σοβαρότητας (18/1/2010)
***		Ποταμός Άμμος	Αλάμπρα	3,2	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ	Η κοινότητα Αλάμπρας αντιμετωπίζει οξύ πρόβλημα διοχέτευσης των όμβριων νερών που φέρει ο χειμάρρος Άμμος λόγω της τοπογραφίας αλλά και ιδιαίτερα λόγω του αυτοκινητοδρόμου Λευκωσίας-Λεμεσού ο οποίος ουσιαστικά διχοτομεί την περιοχή. Πλημμύρες άμεσης απόκρισης ή ταχυπλημμύρες που προκύπτουν αδυνατούν να διοχετευτούν κατάντι του αυτοκινητοδρόμου με αποτέλεσμα να δημιουργούνται σοβαρά προβλήματα στην κοινότητα και στην κοινωνία που προσφέρει η βασική αρτηρία του αυτοκινητοδρόμου. Τα τμήματα των χειμάρρων που διέρχονται από την Οικιστική περιοχή δεν καλύπτονται από Ζώνη Προστασίας και σε πολλές περιπτώσεις η κοίτη είναι ασαφής λόγω ανθρωπίνων επεμβάσεων. Την τελευταία δεκαετία (δηλαδή μετά την κατασκευή του αυτοκινητοδρόμου) υπήρξε 1 πλημμύρα πολύ χαμηλής σοβαρότητας (2000) και 1 μέτριας σοβαρότητας (2009).

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ (ΤΑΥ)	ΟΝΟΜΑ ΠΟΤΑΜΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (Κm)	ΤΥΠΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΣ ΣΚΕΠΤΙΚΟ
CY-APFR19		Αργάκι του Βασιλικού στην Πάφο	Πόλη της Πάφου	7,4	ΤΑΧΥΠΛΗΜΜΥΡΑ σε συνδυασμό με ΑΣΤΙΚΗ ΠΛΗΜΜΥΡΑ	Το Αργάκι του Βασιλικού στην Πάφο ηγάζει από την περιοχή Μεσόγης και διέρχεται από την Οικιστική περιοχή της ανάπτυξης της Πόλης της Πάφου προς Μεσόγη πριν καταλήξει στη θάλασσα (6500m). Πέραν του πλάτους της φυσικής κοίτης δεν προσφέρεται οποιαδήποτε Ζώνη Προστασίας, με αποτέλεσμα οικίες και εγκαταστάσεις Δημόσιας χρήσης να βρίσκονται πολύ κοντά ή μέσα στην κοίτη (π.χ Κολυμβητήριο Πάφου). Το αργάκι αν και έχει λεκάνη απορροής μικρότερη από 10 τετρ.χλμ εν τούτοις λόγω της κλίσης και της διέλευσης του από οικιστική περιοχή και Τουριστικές και Εμπορικές Ζώνες κρίνεται ορθό να ενταχθεί στις περιοχές με πλημμύρες σοβαρού κινδύνου. Να σημειωθεί ότι η περιοχή του κολυμβητηρίου Πάφου, χώρος συχνής και μεγάλης συνάθροισης κόσμου, έχει πληγεί από πλημμύρες τουλάχιστον 2 φορές τα τελευταία 20 χρόνια με σοβαρές ζημιές. Λόγω της συνεχιζόμενης έντονης αστικοποίησης αναμένεται ότι τα πλημμυρικά γεγονότα θα είναι πιο συχνά με σοβαρές οικονομικές συνέπειες και πιθανές επιπτώσεις στη ανθρώπινη υγεία. Το ρέμα διαθέτει κοίτη μέχρι 1.8 χλμ από θάλασσα. Συγκεκριμένα υπάρχει κοίτη μέχρι την διασταύρωση Ανδρέα Ομήρου και Σωτηράκη Μακρίδη. Από του σημείου αυτού εισέρχεται σε καλαμιώνες (0.4 χλμ) . Από το σημείο αυτό η ύπαρξη κοίτης ή σχετού είναι αδιευκρίνιστη. Από του σημείου αυτού και κατάντι προς την τουριστική περιοχή Κάτω Πάφου δεν φαίνεται το αργάκι να διαθέτει κοίτη.
****		Αστική Πλημμύρα Λάρνακας	Πόλη της Λάρνακας		ΑΣΤΙΚΗ ΠΛΗΜΜΥΡΑ	Η περιοχή της Πόλης της Λάρνακας που περικλείεται μεταξύ των Λεωφόρων Σπύρου Κυπριανού (πρώην Τιμάγια), Πετράκη Κυπριανού-Πατρών-Αναγεννήσεως, Γ.Κρασιδιώτη, Γ. Διγενή, Αρτέμιδος και Κοτζά Τεπέ συνολικής έκτασης περίπου 3-3.5 Τετρ. Χλμ αντιμετωπίζει πολύ συχνά πρόβλημα αστικών πλημμυρών που κατά κύριο λόγο έχουν οικονομικές επιπτώσεις αλλά και ενδεχόμενα επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία. Ιδιαίτερα, οι περιοχές που επηρεάζονται είναι του Αγ. Λαζάρου, της Μητρόπολης και της Χρυσοπολίτισσας. Η διόδευση των όμβριων υδάτων στην περιοχή είναι δύσκολη λόγω της τοπογραφίας και της μη ύπαρξης οποιουδήποτε φυσικού αποδέκτη. Υπάρχουν σχέδια για τη δημιουργία αντλιοστασίων και συγκεκριμένα στην οδό Πατρών που θα αντλεί τα όμβρια στον σχετό της Λεωφόρου Σπ. Κυπριανού και από εκεί θα καταλήγουν στη θάλασσα. Ιστορικές πλημμύρες (23 γεγονότα) πολύ χαμηλής σοβαρότητας (Τ~ 7 Χρ.), χαμηλής (Τ~ 17 Χρ) και μέτριας σοβαρότητας (Τ~ 30 Χρ.) έχουν καταγραφεί.

\* Ταχεία απόκριση πλημμύρα ή ταχυπλημμύρα ή αιφνίδια πλημμύρα : Είναι η πλημμύρα που εμφανίζεται και διέρχεται πολύ ξαφνικά με ελάχιστη ή και καθόλου προειδοποίηση. Προκαλείται αμέσως μετά το πέρας μιας τοπικής καταιγίδας υψηλής έντασης, συνήθως σε εδάφη με απότομη κλίση (ορεινές περιοχές) και σε σχετικά μικρές λεκάνες απορροής. Αυτός ο τύπος πλημμύρας χαρακτηρίζεται από υψηλό ρυθμό ανύψωσης της πλημμυρικής στάθμης και μικρό χρόνο ειδοποίησης.

Λόγω της ξαφνικής εμφάνισης και της μεγάλης ταχύτητας της ροής του νερού, οι αιφνίδιες πλημμύρες μπορεί να είναι πολύ επικίνδυνες.

\*\*Αστική πλημμύρα (Urban flood και Pluvial flood: Αυτή προκύπτει ειδικά λόγω της απουσίας επαρκούς αποχετευτικού συστήματος όμβριων υδάτων. Εφόσον οι ανοικτοί χώροι που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για αποθήκευση νερού είναι πολύ περιορισμένοι λόγω δόμησης, σχεδόν όλη η βροχή χρειάζεται να μεταφερθεί σαν επιφανειακό νερό ή μέσα από το σύστημα αποχέτευσης όμβριων. Εντατική βροχόπτωση σε μεγάλα ύψη που υπερβαίνουν την παροχή σχεδιασμού του υφιστάμενου δικτύου όμβριων προκαλεί πλημμύρα.

Σε συνδυασμό με την αστική πλημμύρα είναι και η πλημμύρα κατάκλυσης από «όμβρια» (pluvial flood) που μπορεί να συμβεί σε αστικές περιοχές ή και σε αγροτικές επίπεδες περιοχές.

\*\*\* Να σημειωθεί ότι ο Τρέμιθος διαθέτει μεγάλη ζώνη προστασίας και στις δύο πλευρές κατά μήκος του ποταμού ενώ στην περίπτωση του ποταμού Άμμου της Αλάμπρας βρίσκονται υπό μελέτη και πραγματοποίηση σημαντικά αντιπλημμυρικά έργα. Προτείνεται όπως γίνει παρακολούθηση της κατάστασης μετά την ολοκλήρωση των έργων και οι περιοχές Τρέμιθου και Αλάμπρας συμπεριληφθούν στους σχεδιασμούς της επόμενης πενταετίας αν και εφόσον τα προβλήματα πλημμυρών συνεχίσουν.

\*\*\*\* Σύμφωνα με πληροφόρηση του Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λάρνακας προς ΤΑΥ στην περιοχή πραγματοποιούνται σημαντικά αντιπλημμυρικά έργα τα οποία αναμένεται να ολοκληρωθούν τα επόμενα 2-3 χρόνια. Προτείνεται όπως γίνει παρακολούθηση της κατάστασης μετά την ολοκλήρωση των έργων και η περιοχή Λάρνακας συμπεριληφθεί στους σχεδιασμούς της επόμενης πενταετίας αν και εφόσον τα προβλήματα πλημμυρών συνεχίσουν.

**Σημείωση:** Η αναφερόμενη εκτίμηση επαναφοράς πλημμυρών βασίζεται στον αριθμό πλημμυρών για την περίοδο που υπάρχει καταγραφή για την συγκεκριμένη περιοχή και είναι ενδεικτικός και μόνο.

Ορισμένες μικρότερες περιοχές που μπορεί να αντιμετωπίζουν κάποια προβλήματα πλημμύρας που θεωρούνται όμως μικρότερου βαθμού σοβαρότητας, θα μπορούν να εξετασθούν μελλοντικά. Σαν τέτοιες περιοχές αναφέρονται της Αυγόρου, Κόννος, Περιστερώνας, Ακάκι, Αμιάντος, Αναρτίας-Τίμης, Χρυσοχού, Ποταμός Λιοπετρίου και Παραπόταμος κ.λ.π.

Στην περίπτωση του ποταμού Λιοπετρίου και ιδιαίτερα του παραπόταμου του που διέρχονται από την Οικιστική περιοχή Λιοπετρίου παρουσιάζονται ιστορικά πλημμύρες χαμηλής σοβαρότητας με περίοδο επαναφοράς 50 χρ. Να σημειωθεί πως η κοίτη του ποταμού δεν καλύπτεται από Ζώνη Προστασίας και διέρχεται από Οικιστική Ζώνη Η2. Επίσης η σοβαρότητα των επιπτώσεων αυξάνει λόγω τόσο της μικρής κλίσης του ίδιου του ποταμού (~0.5%) όσο και της παρόχθιας περιοχής που δεν είναι μεγαλύτερη από 2%.