



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**ΔΗΜΟΣ: Μαλεβιζίου**

**Τίτλος: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ  
ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΑΝ ΑΠ'Ο ΤΗΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑ  
ΣΤΙΣ 15.10.2022 ΣΤΗΝ ΔΕ ΚΡΟΥΣΩΝΑ**

**Προϋπολογισμός: 250.000,00 ΕΥΡΩ**

**Χρηματοδότηση: ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΚΡΗΤΗΣ**

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Ε Κ Θ Ε Σ Η**

**Έγγραφο Δήμου-Φορέα:**

**Τίτλος:**

**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΑΝ  
ΑΠ'Ο ΤΗΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑ ΣΤΙΣ 15.10.2022 ΣΤΗΝ  
ΔΕ ΚΡΟΥΣΩΝΑ**

**Κωδ. Προϋπ/σμού:**

### **Περιγραφή:**

Η παρούσα μελέτη αφορά την αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν από τα έντονα καιρικά φαινόμενα των ετών 2022 αλλά και 2023 στην αγροτική οδοποιία της ΔΕ Κρουσώνα.

### **ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Ο Κρουσώνας (επίσημο: Κρουσών) είναι κωμόπολη και έδρα ομώνυμης κοινότητας του Δήμου Μαλεβιζίου στην Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου της Κρήτης. Ανήκε στην Επαρχία Μαλεβιζίου του Νομού Ηρακλείου.

Γεωγραφικά - Γενικά στοιχεία[Επεξεργασία | επεξεργασία κώδικα]

Ο Κρουσώνας βρίσκεται στους ανατολικούς πρόποδες του Ψηλορείτη, του υψιπέδου Γούρνος, 1.292 μ., αμφιθεατρικά κτισμένος πάνω στους λόφους Πλάγια, Κούπος και Λειβαδιώτης. Απέχει από το Ηράκλειο 21,8 χιλιόμετρα.

Σε υψόμετρο 920 μ. βρίσκεται οροπέδιο με το όνομα Λιβάδι με άφθονα υπόγεια νερά. Οι κάτοικοι ασχολούνται με την κτηνοτροφία την γεωργία και τον αγροτουρισμό.

### **ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Μεταξύ των οικισμών Κορφές, Πυργού και Κρουσώνα έχει διαμορφώσει μία ανοιχτή κοιλάδα την οποία διατρέχει ο Γαζανός χείμαρρος. Στο κέντρο της κοιλάδας βρίσκονται οι οικισμοί Κιθαρίς και Σάρχος. Το δυτικό όριο της κοιλάδας αυτής παρουσιάζει έντονο

ανάγλυφο. Υπάρχουν πολλοί χείμαρροι προερχόμενοι από τον Ψηλορείτη που έχουν διαβρώσει σε βάθος τα ασβεστολιθικά πετρώματα της περιοχής. Τα όρια της λεκάνης ταυτίζονται με τα μεγάλα ρήγματα της περιοχής (Τυλίσου - Κρουσώνα, Μονής) τα οποία

διαμορφώνουν τα ανατολικά κράσπεδα του Ψηλορείτη. Προς νότο απαντώνται το Φαράγγι Κρουσώνα και το Φαράγγι Σαρχου ή Φαράγγι Χαλασιάς Αγίας Ειρήνης. Το φαράγγι του

Κρουσώνα, μήκους 5 km, σχηματίζεται 3 km δυτικά του οικισμού Κρουσώνα, στις

ανατολικές παρειές του Ψηλορείτη, ανάμεσα στις κορυφές Βοσκερό (1.197μ) και Γούρνος (1.293μ). Το ρέμα που το διαρρέει συγκεντρώνει τα νερά του οροπεδίου Λιβάδι και τα μεταφέρει στο χωριό Κιθαρίδα όπου ενώνεται με το Γαζανό Ποταμό. Το φαράγγι είναι

αρκετά άγριο και εντυπωσιακό, ενώ το χειμώνα έχει λίγο νερό και σε μερικά σημεία σχηματίζει μικρούς καταρράκτες (<https://www.cretanbeaches.com/>). Αμέσως μετά τη Μονή Αγίας Ειρήνης Κρουσώνα υπάρχει ένας σχετικά βατός χωματόδρομος που διέρχεται μέσα

από το φαράγγι της Χαλασιάς και οδηγεί στο οροπέδιο του Βρομώνερου. Το Οροπέδιο του Βρομώνερου ή ο Λάκκος της Λίμας βρίσκεται σε υψόμετρο 1.300m, περίπου 10km δυτικά του Κρουσώνα, ανατολικά της κορυφής Σκοίνακα του Ψηλορείτη, όπου υπάρχει και

το αστεροσκοπείο του Πανεπιστημίου Κρήτης (<https://www.cretanbeaches.com/>). [40] Το υψόμετρο στην περιοχή κυμαίνεται από +200m έως +1300m

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Με γνώμονα τα παραπάνω χαρακτηριστικά της περιοχής όπου όπως προκύπτει το ανάγλυφο της περιοχής του Κρουσώνα αποτελείται από έντονους ορεινούς σχηματισμούς οι οποίοι δημιουργούν κοιλάδες και πολλά υπόγεια αλλά και επιφανειακά ύδατα έχει σαν

αποτέλεσμα η αγροτική οδοποιία να αντιμετωπίζει πολλά προβλήματα ως προς την σταθερότητα της. Έχουμε έντονες καθιζήσεις πρανών και ιδιαίτερα έπειτα από τις έντονες πλημμύρες που συνέβησαν τον Οκτώβριο του 2022 στην επικράτεια του Δήμου μας. Η

συγκεκριμένη φυσική καταστροφή και λόγω της έντονης βροχόπτωσης και σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα δημιούργησε έντονα πλυμμηρικά φαινόμενα και ιδιαίτερα σε τμήματα που συνορεύουν με ρέματα. Αποτέλεσμα οι δρόμοι που ήταν τσιμεντοστρωμένοι να

κόψουν και να δημιουργηθούν τεράστιες λακούβες και ρυακοφαγώματα. Οι συγκεκριμένοι δρόμοι που στο μεγαλύτερο μήκος τους είναι χωμάτινοι και εξυπηρετούν την πρόσβαση των δημοτών στις καλλιέργειες τους να καταστούν μη προσβάσιμοι δημιουργώντας

οικονομικά προβλήματα στους ιδιοκτήτες των αγροτεμαχίων.

Η Υπηρεσία έχοντας υπόψη :

Την με αρ πρωτ Α1448/02-09-2022 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας για την κήρυξη σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης Πολιτικής Προστασίας της Δημοτικής Ενότητας Γαζίου έως 02-03-2023 καθώς και την υπ αρ πρωτ Α593/02-03-2023 απόφαση

του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας όπου αποφασίζει την παράταση κύρηξης σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης της Δημοτικής Ενότητας Γαζίου έως 04-09-2023

Την με αρ πρωτ Α1982/16-10-2022 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας για την κήρυξη σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης Πολιτικής Προστασίας της Δημοτικής Ενότητας Τυλίσου και Κρουσώνα έως 18-04-2023 και Γαζίου έως 02-03-2023 καθώς και

την υπ αρ πρωτ Α1143/13-04-2023 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας όπου αποφασίζει την παράταση κύρηξης σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης της Δημοτικής Ενότητας Κρουσώνα και Τυλίσου έως 17-10-2023

Θα προχωρήσει στην εκτέλεση των παρακάτω εργασιών

Στην αποκατάσταση τριών αγροτικών δρόμων

1. Στην αποκατάσταση και συγκεκριμένα την τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου που ξεκινά ανατολικά του οικισμού πλησίον του νεκροταφείου και καταλήγει νότια σε άλλη αγροτική οδός με μήκος περίπου 1500,00μ και μέσο πλάτος 4,00μ
2. Στην αποκατάσταση και συγκεκριμένα την τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου που ξεκινά ανατολικά του οικισμού πλησίον του νεκροταφείου και καταλήγει βορειοδυτικά του οικισμού Κιθαρίδα με μήκος περίπου 1100,00μ και μέσο πλάτος 4,00μ όπου τμήμα 335,00μ είναι εντός των ορίων του οικισμού Κιθαρίδα και τμήμα περίπου 450,00μ είναι βάση των Δασικών χαρτών ως "Δασικό"
3. Στην αποκατάσταση και συγκεκριμένα την τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου που ξεκινά πλησίον του ναού της "Παναγίας της Πολέμισας" και καταλήγει σε άλλη αγροτική οδός με μήκος περίπου 420,00μ και μέσο πλάτος 4,00μ

Οι εργασίες που θα γίνουν είναι:

- Καθαρισμοί δρόμων από τις δύο παρειές
- Οδοστρωσία στα τμήματα που απαιτείται
- Τσιμεντόστρωση με σκυρόδεμα C2/15 με ελάχιστο πάχος 0,12μ και τοποθέτηση δομικού πλέγματος

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 250.000,00€ μαζί με το ΦΠΑ και την αναθεώρηση και η χρηματοδότηση θα γίνει από το Πρόγραμμα "ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ" με άξονα προτεραιότητας : 4.5 "Οδικές υποδομές" με τίτλο "Αποκατάσταση ζημιών που

προκλήθηκαν από την πλημμύρα στις 15.10.2022 στην Δ.Ε Κρουσώνα" βάση του Κωδικού Πρόσκλησης Π78-269

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ηράκλειο 09/08/2023**  
**Η Προϊστάμενη Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**Ηράκλειο 09/08/2023**  
**Οι Συντάξαντες**

**Δασκαλάκη Καλλιόπη**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ**