

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**  
**ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ**  
**ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 11/2014**  
**ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΑ**  
**ΑΠΟΦΑΣΗ 52/2014**

Στην Καλαμάτα σήμερα, **την 21<sup>η</sup> Αυγούστου 2014, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.** στο Δημαρχιακό Κατάστημα της οδού Αριστομένους 28, συνέρχεται στην 11η/2014 κατεπείγουσα συνεδρίαση η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Καλαμάτας, μετά την υπ' αριθμ. πρωτ. 48015/19-8-2014 πρόσκληση του κ. Προέδρου, που επιδόθηκε σύμφωνα με το νόμο.

Παραβρίσκονται στη συνεδρίαση αυτή ο κ. Δημόπουλος Δημήτριος, Αντιδήμαρχος Καλαμάτας, Πρόεδρος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής και από τα τακτικά μέλη οι κ.κ. 1) Καραγιάννης Ανδρέας, 2) Μανδηλάρης Ιωάννης (αποχώρηση στην υπ' αριθ. 50 απόφαση), 3) Ριζάς Χρίστος, 4) Χριστόπουλος Ιωάννης και 5) Μιχαλόπουλος Κωνσταντίνος.

Δεν παραβρίσκονται αν και κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά μέλη κ.κ. 1) Βασιλόπουλος Παναγιώτης, 2) Ντίντα Παναγιώτα και 3) Μωρακέας Σπυρίδων.

Στη συνεδρίαση παραβρίσκονται επίσης τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής κ.κ. Αθανασόπουλος Κων/νος και Γκραϊκής Παύλος, οι οποίοι συμμετέχουν στη συνεδρίαση αυτή αναπληρώνοντας τους κ.κ. Βασιλόπουλο Παναγιώτη και Μωρακέα Σπυρίδωνα.

Αφού επιτυγχάνεται έτσι νόμιμη απαρτία, ο Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη όπως συνεδρίασης.

Ακολουθως ο κ. Πρόεδρος αιτιολογώντας τον κατεπείγοντα χαρακτήρα των θεμάτων της συνεδρίασης αναφέρει, όπως αναγράφεται και στην πρόσκληση, ότι:

*«Μετά τη ματαίωση της κατά την 19η Αυγούστου 2014, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00, συνεδρίασης της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δήμου Καλαμάτας, λόγω έλλειψης απαρτίας και με δεδομένο την προγραμματισθείσα για σήμερα 21 Αυγούστου 2014, ημέρα Πέμπτη και ώρα 08:00 μ.μ., συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου Καλαμάτας, θέματα της ημερήσιας διάταξης του οποίου αποτελούν και θέματα της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής η οποία σύμφωνα με το νόμο τα εισηγείται στο Δημοτικό Συμβούλιο, απαιτείται η λήψη απόφασης των σχετικών αποφάσεων πριν τη συνεδρίασή του και για το λόγο αυτό προκαλείται η σημερινή κατεπείγουσα συνεδρίαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής».*

Μετά την ως άνω αιτιολόγηση το Σώμα Ομόφωνα αποφαινεται για τον κατεπείγοντα χαρακτήρα των θεμάτων της παρούσας συνεδρίασης.

.....  
Στη συνέχεια εισάγεται από τον κ. Πρόεδρο για συζήτηση το 3ο θέμα της ημερήσιας διάταξης με τίτλο :

**Έγκριση μελέτης με τίτλο «Πλακόστρωση χώρου μνημείου έναντι Δημαρχείου».**

Εισηγούμενος το θέμα ο κ. Πρόεδρος αναφέρεται στην υπ' αριθμ. πρωτ. 46200/11-8-2014 εισήγηση του Τμήματος Μελετών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου καθώς και σε στοιχεία της μελέτης, τα οποία ήταν στο φάκελο του θέματος για την ενημέρωση του Σώματος και αναλυτικά έχουν ως εξής:

**ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης με τίτλο «ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ»**

Σας υποβάλλουμε την υπ. αρ. **51/2014** μελέτη με τίτλο **«ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ»** προϋπολογισμού **40.000,00 €** με ΦΠΑ και παρακαλούμε για την έγκρισή της.

**Συν/να:** η υπ. αρ. 51/2014 Μελέτη.

**Κοιν/ση:** Δ.Σ. Καλαμάτας  
Τ.Υ. Δήμου Καλαμάτας

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ  
ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
08 ΑΥΓ. 2014  
ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η – Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η παρούσα μελέτη έχει σαν κίνητρο την βελτίωση της εικόνας του χώρου δυτικά του Δημαρχιακού Μεγάρου Καλαμάτας όπου βρίσκεται το μνημείο της Εθνικής Αντίστασης.

Σκοπός του έργου είναι κυρίως η αισθητική και ποιοτική αναβάθμιση της μικρής σε έκταση πλατείας που περιβάλλει το μαρμάρινο μνημείο, αφού ο χώρος που τοποθετήθηκε στα μέσα της δεκαετίας του 90' τσιμεντοστρώθηκε πρόχειρα και έτσι παρέμεινε μέχρι σήμερα.

Σύμφωνα με την μελέτη που εκπονήθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία, προβλέπεται αύξηση του χαμηλού πρασίνου με την δημιουργία χλοοτάπητα και ανθώνων και τη σύνδεσή τους με το υπάρχον πράσινο της περιοχής, αφού η φύτευση μεγάλων δέντρων προσφέρεται μόνον στα τμήματα που βρίσκονται έξω από τα όρια του περιγράμματος του σκεπαστού τμήματος του ποταμού Νέδοντα.

Σε ότι αφορά τα δάπεδα, η μελέτη προβλέπει την πλακόστρωση του υφιστάμενου τσιμεντένιου δαπέδου της πλατείας με έγχρωμες αντιολισθητικές πλάκες τσιμέντου και μαρμαροψηφίδας, δύο ή και τριών αποχρώσεων (μίξη λευκού, μπεζ και κόκκινου), οι οποίες τοποθετούνται ανάμεσα σε μεγάλες ορθογώνιες επιφάνειες (φατνώματα), τα οποία με τη σειρά τους ορίζονται από διασταυρούμενες ζώνες πλάτους 30cm, από λευκό «χτυπητό» μάρμαρο προέλευσης Καβάλας ή Πάρνωνα.

Για λόγους πρακτικούς και οικονομικούς, η μελέτη προβλέπει την τοποθέτηση των μαρμάρων και των έγχρωμων πλακών πάνω στην υπάρχουσα βάση από σκυρόδεμα, ακολουθώντας την ίδια κλίση και τους ίδιους αναβαθμούς με αυτά που ισχύουν και σήμερα.

Το ύψος της παρέμβασης είναι αυτό των πρόσφατων έργων αναπλάσεων της κεντρικής πλατείας Καλαμάτας και της οδού Αριστομένους, έτσι ώστε στο σύνολό τους να λειτουργούν σαν μία ενιαία ζώνη αναψυχής, πρασίνου, περιπάτου και στάσης των κατοίκων της πόλης.

Αναλυτικότερα, οι εργασίες που προβλέπονται από την μελέτη είναι οι εξής :

### **A) Καθαιρέσεις – Χωματοουργικά**

Προβλέπονται τοπικές καθαιρέσεις υφιστάμενων δαπέδων από άοπλο σκυρόδεμα με την βοήθεια μηχανικών μέσων, για την προσαρμογή της τελικής στάθμης υψομέτρων της πλατείας σε σχέση με αυτήν των τσιμεντένιων πλακών του δυτικού πεζοδρομίου της Αρτέμιδος, καθότι αυτά σήμερα είναι συνεπίπεδα, αλλά και σε τμήμα της ανατολικής πλευράς για τον ίδιο με τα παραπάνω λόγο.

Στα παραπάνω σημεία καθαιρέσεως, θα πραγματοποιηθούν στην συνέχεια γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες. Τα προϊόντα καθαιρέσεων και εκσκαφών θα φορτωθούν με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά.

### **B) Σκυροδέματα**

Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 χρησιμοποιείται ανάμεσα στα υφιστάμενα φατνώματα της βόρειας πλευράς της πλατείας, προκειμένου να μηδενιστούν οι υπάρχουσες ανισοσταθμίες, ώστε να δημιουργηθεί μία ενιαία επιφάνεια βάσης πάνω στην οποία θα τοποθετηθούν οι τσιμεντένιες πλάκες και τα μάρμαρα, που προβλέπονται στην παρούσα μελέτη.

Στις νέες επιφάνειες σκυροδέματος, προβλέπεται η τοποθέτηση χαλύβδινων πλεγμάτων T-131 για την αποφυγή καθιζήσεων και ρηγματώσεων.

Περιμετρικά του παρτεριού γύρω από το υφιστάμενο άγαλμα, τοποθετούνται προκατασκευασμένα τσιμεντένια στοιχεία εγκιβωτισμού διαστάσεων 15x30 cm κατά τέτοιον τρόπο, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να προστεθούν επιπλέον κηποχώματα τα οποία απαιτούνται για την επέκταση του υφιστάμενου πρασίνου.

### **Γ) Επενδύσεις – Επιστρώσεις**

Σε ότι αφορά τα δάπεδα, όπως αναφέρεται και στα παραπάνω, η μελέτη προβλέπει την πλακόστρωση του υφιστάμενου τσιμεντένιου δαπέδου της πλατείας με έγχρωμες αντιολισθητικές πλάκες τσιμέντου και μαρμαροψηφίδας δύο ή και τριών ακόμα αποχρώσεων (μίξη λευκού, μπεζ και κόκκινου), διαστάσεων 40x40x3,0 – 3,5 cm, οι οποίες τοποθετούνται ανάμεσα σε μεγάλες ορθογώνιες επιφάνειες (φατνώματα), τα οποία με τη σειρά τους ορίζονται από διασταυρούμενες ζώνες πλάτους 30cm, από λευκό «χτυπητό» μάρμαρο προέλευσης Καβάλας ή Πάρνωνα, πάχους 3 cm.

Σε ότι αφορά την νότια πλευρά της πλατείας, εκεί όπου διατηρείται η υφιστάμενη ανισοσταθμία των 30 cm μεταξύ των τσιμεντένιων δαπέδων, προβλέπεται η επένδυση της υφιστάμενης βαθμίδας πλάτους 45 cm και της μετώπης των αντίστοιχων ριχτιών ύψους 15 cm, με ευθύγραμμες πλάκες λευκού «χτυπητού» μαρμάρου προέλευσης Καβάλας, πάχους 3/2 cm (βατήρων – μετώπων).

### **Δ) Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές**

Σε επιλεγμένα σημεία της εν λόγω πλατείας τοποθετούνται ξύλινα καθιστικά – παγκάκια με πλάτη, μήκους 2,00 m, κατασκευασμένα από τροπική ξυλεία και σκελετό από μαντέμι, καθώς και κάδοι μικροαπορριμμάτων με μεταλλικά ελάσματα.

## **ΑΡΔΕΥΣΗ**

### **Σύστημα Άρδευσης**

Θα κατασκευαστεί εκ νέου το πρωτεύον και δευτερεύον σύστημα άρδευσης με σωλήνες από PE, διατομής Φ40 και Φ32 αντίστοιχα. Θα τοποθετηθούν καινούργιες ηλεκτροβάνες και καινούργιοι γραναζωτοί και στατικοί εκτοξευτήρες με τρόπο τέτοιο που να επιτυγχάνεται η πλήρης αλληλοεπικάλυψη όλης της επιφάνειας των παρτεριών, όπως παρουσιάζεται στο σχέδιο. Στην συνέχεια, οι ηλεκτροβάνες θα τοποθετηθούν μέσα σε φρεάτια ηλεκτροβανών, όπως παρουσιάζονται στα σχέδια και θα επικοινωνούν με το υπάρχον προγραμματιστή με καινούργιο καλώδιο επικοινωνίας τύπου JIVV – U (πρώην ΝΥΥ), αμέσου ταφής και κατάλληλης διατομής. Η κεντρική παροχή θα είναι από το δίκτυο της ΔΕΥΑΚ.

## **ΦΥΤΕΥΣΗ**

Τοποθετούμε έτοιμο χλοοτάπητα στους χώρους φύτευσης και δημιουργούμε δυο ανθώνες. Ο ένας θα έχει πολυετή φυτά και ο άλλος θα έχει εποχιακά, τα οποία θα αλλάζουν σε κάθε εποχή του χρόνου. Η φύτευση των φυτών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το σχέδιο.

### **Έτοιμος χλοοτάπητας**

Ο έτοιμος χλοοτάπητας πρέπει να έχει αναπτυχθεί στο φυτώριο για τουλάχιστον έξι (6) με δέκα (10) μήνες, αλλά όχι παραπάνω από 24 μήνες, να είναι καλής ποιότητας, πυκνός, με ζωηρό σκούρο πράσινο χρώμα και απαλλαγμένος από μυκητολογικές και εντομολογικές προσβολές, καθώς και από ζιζάνια.

Το κάθε τμήμα του έτοιμου χλοοτάπητα θα πρέπει να κόβεται στο πρότυπο πλάτος της εταιρείας (πάντως όχι στενότερο από 25 cm ή πλατύτερο από 60 cm) και σε μήκος το πάντα προβλεπόμενο από τη μελέτη (το οποίο δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 270 cm). Η μέγιστη αποδεκτή απόκλιση από τις πρότυπες διαστάσεις είναι  $\pm 1,25$  cm όσον αφορά στο πλάτος και  $\pm 5$  % στο μήκος. Σπασμένα τεμάχια ή με σκισμένες ή άνισες γωνίες, δε θα γίνονται αποδεκτά.

Το πάχος των τεμαχίων ή λωρίδων, θα πρέπει να είναι ομοιόμορφο και με πάχος τουλάχιστον 2-2,5 cm ( $\pm 0,6$  cm) κατά την κοπή, ώστε να διατηρείται το πυκνό ριζικό σύστημα. Σε αυτό το πάχος, δεν περιλαμβάνεται το πάχος της βλάστησης.

Τα τεμάχια πρέπει να είναι τόσο ανθεκτικά, ώστε να μπορούν να υποστηρίξουν το βάρος τους χωρίς να σκίζονται και χωρίς να μεταβάλλεται το σχήμα και το μέγεθός τους όταν ανασηκώνονται από τις δύο πάνω γωνίες του. Ο έτοιμος χλοοτάπητας δεν θα πρέπει να αποσπάται από το έδαφος, όταν το ποσοστό υγρασίας είναι υπερβολικά χαμηλό ή υψηλό, γιατί θα επηρεάσει δυσμενώς την επιβίωσή του. Αν το ποσοστό υγρασίας είναι τόσο χαμηλό, που να μην επιτρέπει τους χειρισμούς του χλοοτάπητα (κοπή, δίπλωμα, φόρτωση και μεταφορά), χωρίς ανεπιθύμητα σπασίματα, θα πρέπει ο Ανάδοχος να ποτίζει μέχρι να υγρανθεί ο τάπητας, έως το βάθος κοπής του.

Πριν την αποκοπή του από την αρχική του θέση, ο χλοοτάπητας θα πρέπει να κουρεύεται ομοιόμορφα σε ύψος 5 - 7 cm. Πρέπει επίσης να μην περιέχει ξηρούς βλαστούς ή υπολείμματα βλαστών.

Πρέπει επίσης να μην έχει προσβολές από ασθένειες, νηματώδεις και έντομα εδάφους. Ο χλοοτάπητας θεωρείται καθαρός από ζιζάνια (αγρωστώδη ή πλατύφυλλα), όταν υπάρχουν λιγότερα από 5 φυτά ζιζανίων ανά 20 m<sup>2</sup>.

Ο έτοιμος χλοοτάπητας θα κόβεται σε λωρίδες ή σε τετράγωνα και θα διανέμεται σε ρολά ή παλέτες. Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να φτάσει στη θέση εγκατάστασης σε ζωντανή, καλή κατάσταση. Η μεταφορά του θα πραγματοποιείται με φορτηγά ψυγεία, στα οποία θα διατηρείται σταθερή θερμοκρασία, έτσι ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος «ανάμματος» του μοσχεύματος του έτοιμου χλοοτάπητα. Δεν θα πρέπει να παραδίδονται μεγαλύτερες ποσότητες χλοοτάπητα, από ότι προβλέπεται να εγκατασταθούν μέσα σε 24-36 ώρες. Αν η εγκατάσταση δε γίνει άμεσα, τα τεμάχια του χλοοτάπητα θα αποθηκεύονται σε σκιερό μέρος και θα ποτίζονται συχνά για να μην αφυδατωθούν οι εκτεθειμένες ρίζες

### **Κηπευτικό χώμα**

Το προσκομιζόμενο κηπευτικό χώμα πρέπει να είναι γόνιμο, επιφανειακό, με μικρό ποσοστό ενεργούς CaCO<sub>3</sub>, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55%. Πρέπει να είναι όσο το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους πηλού, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm σε οποιαδήποτε διάσταση και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

### **Τύρφη**

Η τύρφη πρέπει να είναι προϊόν συσκευασμένο, με προσδιορισμένη προέλευση, τύπου υλικού, όγκου και υπεύθυνη χημική ανάλυση από τον κατασκευαστή και θα

μεταφέρεται στο χώρο του εργοταξίου σε σφραγισμένη συσκευασία. Η τύρφη που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι ινώδους υφής, θα προέρχεται από "sphagnum" και θα έχει τα παρακάτω ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Τέφρα < 4%
- Φαινόμενο ειδικό βάρος <0,15g cm<sup>-3</sup>
- pH 4-5
- Ηλεκτρική αγωγιμότητα <250μS cm<sup>-1</sup>
- Εναλλακτική ικανότητα >80meq/100g
- Αναλογία χονδρόκοκκου (>2 mm) / λεπτόκοκκο υλικό (<2 mm) 40- / 60-40
- Να μην έχει υποστεί λίπανση

### **Προετοιμασία του χώρου**

Η προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης του χλοοτάπητα και η κατεργασία του εδάφους, γίνεται όπως και στην περίπτωση της σποράς του χλοοτάπητα (βλ. Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01).

Η λίπανση πριν την τοποθέτηση του χλοοτάπητα επιβάλλεται, εκτός από την περίπτωση που το έδαφος είναι ήδη «πλούσιο» (όπως θα φανεί από την ανάλυση εδάφους). Η εφαρμογή του λιπάσματος συνιστάται να γίνεται 7-10 ημέρες πριν την εγκατάσταση του χλοοτάπητα. Προστίθενται 30g λίπασμα έναρξης (υπερφωσφορικό) (βλ. Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00) ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) και ενσωματώνονται καλά (με τσουγκράνα) σε βάθος 5cm επιφανειακού εδάφους. Η επιφάνεια καθαρίζεται ακόμα μία φορά για να αφαιρεθούν όλες οι πέτρες και κυλινδρίζεται, για να αποκτήσει καλή ομαλότητα.

Πρέπει να γίνει επιθεώρηση των έτοιμων προς χρήση επιφανειών. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν μη ικανοποιητικές συνθήκες (κακή ομαλότητα, χαμηλό ή υψηλό ποσοστό υγρασίας, μεγάλη συμπίεση κ.λπ.) οι εργασίες εγκατάστασης του χλοοτάπητα δεν θα πρέπει να ξεκινήσουν, πριν γίνουν οι απαραίτητες «διορθώσεις». Εάν το έδαφος είναι ξηρό θα πρέπει να γίνει πότισμα σε βάθος 2,5 cm.

### **Τοποθέτηση του χλοοτάπητα**

Η τοποθέτηση του χλοοτάπητα θα πρέπει να γίνεται οπωσδήποτε από εξειδικευμένο προσωπικό, με τον κατάλληλο ειδικό εξοπλισμό.

Ο χλοοτάπητας τοποθετείται σε νοτισμένη επιφάνεια. Η τοποθέτηση θα πρέπει να γίνεται άμεσα μετά την παραλαβή του χλοοτάπητα, ώστε να αποφευχθεί η αφυδάτωσή του.

Ακολουθεί η διάστρωση των τεμαχίων χλοοτάπητα από ένα σταθερά σημείο έναρξης (π.χ. τοίχος) και γίνεται προσεκτικά η ένωση των διαδοχικών τεμαχίων, ώστε να εξασφαλίζεται η άριστη συνένωσή τους (δηλ. να εφάπτονται καλά, χωρίς να αφήνονται κενά μεταξύ των συνδέσεων αλλά και χωρίς να γίνεται επικάλυψή τους). Τα τεμάχια του χλοοτάπητα δεν πρέπει να τεντώνονται για να καλύψουν τις επιφάνειες. Αν χρειάζεται ένα μικρό κομμάτι για το τελείωμα της σειράς, μεγαλύτερη σταθερότητα θα επιτευχθεί αν αυτό τοποθετηθεί προτελευταίο και ως τελευταίο τοποθετεί ένα ολόκληρο κομμάτι.

Το χώμα, πάνω στο οποίο θα στρωθεί ο χλοοτάπητας, δεν θα πρέπει να συμπιέζεται πολύ, γι' αυτό η διάστρωση (με τα χέρια ή με ειδικό μηχάνημα) θα πρέπει να γίνεται με μέτωπο προς την πλευρά που θα καλυφθεί.

Κάθε δεύτερη σειρά πρέπει να μπαίνουν και δύο κομμάτια κομμένα στη μέση, ώστε να διαμορφώνονται τεθλασμένες γραμμές. Με αυτόν τον τρόπο τα κομμάτια

θα δέσουν καλύτερα μεταξύ τους και θα είναι πιο σταθερά όταν θα γίνει το κούρεμα στα πρώτα στάδια της ανάπτυξης των ριζών. Κατά τη διάστρωση, μία μικρή ανομοιομορφία στο πάχος των λωρίδων ή τεμαχίων μπορεί να διορθωθεί με ελαφρό κτύπημα της επιφάνειας που εξέχει

Καλαμάτα 05/08/2014  
Οι Συντάξαντες

Ο Δ/ντης Τ.Υ.  
08 ΑΥΓ. 2014

Παναγιώτης Δ. Νασόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Βασίλειος Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Σπυρόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός

Κων/νος Χρυσανθακόπουλος  
Γεωπόνος Τ.Ε

Για το παρόν θέμα ο κ. Μιχαλόπουλος αναφέρει τα εξής:

ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ: Συμφωνούμε με τη μελέτη, και αυτά που προβλέπει η μελέτη για το χώρο εκεί πέρα, καταθέτουμε δική μας πρόταση, να στη μελέτη, να γίνει από δημόσιο φορέα ή από το Δήμο.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής με την ολοκλήρωση της διαλογικής συζήτησης, αφού λαμβάνει υπόψη της τα προαναφερόμενα και τις διατάξεις του άρθρου 73 του Ν. 3852/2010,

### **Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α**

**Εισηγείται στο Δημοτικό Συμβούλιο Καλαμάτας την έγκριση της υπ' αριθμ. 51/2014 μελέτης του έργου με τίτλο «Πλακόστρωση χώρου μνημείου έναντι Δημαρχείου», προϋπολογισμού 40.000,00 € με ΦΠΑ, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 46200/11-8-2014 σχετική εισήγηση του Τμήματος Μελετών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, η οποία αναλυτικά καταχωρείται στο ιστορικό της απόφασης αυτής.**

Έτσι συντάσσεται αυτό το απόσπασμα πρακτικού το οποίο υπογράφεται όπως ακολουθεί :

### **Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

#### **Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

Δημήτριος Δημόπουλος

#### **ΤΑ ΜΕΛΗ**

1. Αθανασόπουλος Κων/νος

2. Γκραικής Παύλος

3. Καραγιάννης Ανδρέας
4. Ριζάς Χρίστος
5. Χριστόπουλος Ιωάννης
6. Μιχαλόπουλος Κωνσταντίνος

Ακριβές Απόσπασμα  
Καλαμάτα 28 Αυγούστου 2014  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Γ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ  
(ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ)