



ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης: 31/2018

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΝΣΗ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ
ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ)
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 217.000,00€

Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας

(Α) Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Αντικείμενο της Δημοπρασίας, που θα συσταθεί με σύμβαση, είναι η συντήρηση, ανάδειξη και σήμανση πεζοπορικών διαδρομών στον ενιαίο Δήμο Βόλου.

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Όνομα Διαδρομής	Σύνολο (μ)
Άγιος Λαυρέντιος-Χάνια	10197
Άγιος Λαυρέντιος-Άγιος Γεώργιος (τμήμα Δ. Βόλου)	2835
Άγιος Λαυρέντιος-Άγιος Βλάσιος*	4940
Αγριά-Άγιος Λαυρέντιος	6819
Άγιος Βλάσιος-Άνω Λεχώνια-Πλατανίδια	4397
Αλικόπετρα-Χάνια	4823
Αλικόπετρα-Δράκεια*	3653
Άλλη Μεριά-Αγριά	9613
Άλλη Μεριά-Άναυρος	4105
Χάνια-Ζαγορά (τμήμα Δ. Βόλου)	1678
Δράκεια-Άγιος Λαυρέντιος*	3743
Φυτόκο-Κάτω Κερασιά	11142
Φυτόκο-Μακρινίτσα*	7345
Κάτω Κερασιά-Μακρινίτσα	14301
Μακρινίτσα-Πουρί (τμήμα Δ. Βόλου)	9852
Μακρινίτσα-Σταγιάτες*	2785
Πορταριά-Αλικόπετρα*	4109
Πορταριά-Άλλη Μεριά	3816
Πορταριά-Σταγιάτες*	1990
Βόλος-Μακρινίτσα	4378

Όνομα Διαδρομής	Σύνολο (μ)
Βόλος-Πορταριά	4623
Σύνολο	121,1km

3. Στοιχεία κυρίου του έργου:

Δήμος Βόλου/ Τεχνική Υπηρεσία

4. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του Φ.Α.Υ.:

5. Στοιχεία του υπευθύνου ενημέρωσης/ αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ.:

Βόλος, 21-01-2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

ΔΕΔΟΥΣΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Α) Θέση του έργου:

Μονοπάτια στον ενιαίο Δήμο Βόλου (Βόλος, Άλλη Μεριά, Αγριά, Πορταριά, Μακρινίτσα, Σταγιάτες, Φυτόκο, Αλικόπετρα, Δράκεια, Χάνια, Αγ. Λαυρέντιος, Αγ. Βλάσιος, Άνω Λεχώνια, Πλατανίδια)

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Βασικές εργασίες που θα γίνουν είναι η βελτίωση βατότητας, κατασκευή ξηρολιθοδομής, ξύλινων κιγκλιδωμάτων, πέτρινων σκαλοπατιών καθώς και πινακίδων σήμανσης.

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων του.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Βόλος, 21-01-2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ



ΔΕΛΟΥΣΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης: 31/2018

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΝΣΗ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ
ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ)
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 217.000,00€

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

(Α) Γενικά

- Είδος του έργου και χρήση αυτού:**
Αντικείμενο της Δημοπρασίας, που θα συσταθεί με σύμβαση, είναι η συντήρηση, ανάδειξη και σήμανση πεζοπορικών διαδρομών στον ενιαίο Δήμο Βόλου.
- Σύντομη περιγραφή του έργου:**
Βασικές εργασίες που θα γίνουν είναι η βελτίωση βατότητας, κατασκευή ξηρολιθοδομής, ξύλινων κιγκλιδομάτων, πέτρινων σκαλοπατιών καθώς και πινακίδων σήμανσης.
- Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

Όνομα Διαδρομής	Σύνολο (μ)
Άγιος Λαυρέντιος-Χάνια	10197
Άγιος Λαυρέντιος-Άγιος Γεώργιος (τμήμα Δ. Βόλου)	2835
Άγιος Λαυρέντιος-Άγιος Βλάσιος*	4940
Αγριά-Άγιος Λαυρέντιος	6819
Άγιος Βλάσιος-Άνω Λεχώνια-Πλατανίδια	4397
Αλικόπετρα-Χάνια	4823
Αλικόπετρα-Δράκεια*	3653
Άλλη Μεριά-Αγριά	9613
Άλλη Μεριά-Άναυρος	4105
Χάνια-Ζαγορά (τμήμα Δ. Βόλου)	1678
Δράκεια-Άγιος Λαυρέντιος*	3743
Φυτόκο-Κάτω Κερασιά	11142
Φυτόκο-Μακρινίτσα*	7345
Κάτω Κερασιά-Μακρινίτσα	14301
Μακρινίτσα-Πουρί (τμήμα Δ. Βόλου)	9852
Μακρινίτσα-Σταγιάτες*	2785

Όνομα Διαδρομής	Σύνολο (μ)
Πορταριά-Αλικόπετρα*	4109
Πορταριά-Άλλη Μεριά	3816
Πορταριά-Σταγιάτες*	1990
Βόλος-Μακρινίτσα	4378
Βόλος-Πορταριά	4623
Σύνολο	121,1km

4. Στοιχεία κυρίου του έργου:
Δήμος Βόλου/ Τεχνική Υπηρεσία

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Βόλος, 21-01-2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

Ο ΑΝΑΠΛ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

ΔΕΔΟΥΣΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

(B) Περιγραφή των φάσεων και των εφαρμοζομένων μεθόδων εργασίας

Φ Α Σ Η Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν	(1) ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Εκσκαφή - αντιστήριξη σκάμματος - μεταφορά
		1.3	Μόρφωση σκάφης εκσκαφής
		1.4	Ορυξη σε έδαφος βραχώδες, θραύση σκυροδέματος
		1.5	Εκσκαφή δρόμων κάτω των 5 μ, πεζοδρομίων και θεμελίων
		1.6	Μεταφορά μπαζών με φορτοεκφόρτωση
		1.7	Διάνοιξη τάφρου - εκσκαφή σκάμματος
		1.8	Καθαρισμοί οδών γενικά(από χόρτα,μικρομπάζα κλπ)
		1.9	Εκσκαφή-φρεζάρισμα στρώσεων παλαιού ασφαλτικού
		1.10	Προμήθεια διάστρωση φυτικής γης
		1.11	Αποξηλωση παλαιού ασφαλτικού
		1.12	Κοπή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
	(2)	2.1	Μπάζωμα πεζοδρομίων
	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	2.2	Ισοπέδωση διά διαμορφωτήρος
		2.3	Υπόβαση μεταβλητού πάχους δι' αμμοχαλικού ρέμματος
		2.4	Υπόβαση δι' υλικού 3Α μεταβλητού πάχους
		2.5	Υπόβαση δι' υλικού 3Α πάχ. 10 εκ.
		2.6	Βαση δι' υλικού 3Α πάχ. 10 εκ.
		2.7	Βαση δι' υλικού 3Α πάχ. 20 εκ.
	(3)	3.1	Κατασκευή αγωγών ομβρίων
	Τ Ε Χ Ν Ι Κ Α Ε Ρ Γ Α Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ε Σ	3.2	Κατασκευή φρεατίων υδροσυλλογής
		3.3	Κατασκευή φρεατίων επισκέψεως
		3.4	Αναδιάταξη καλυμμάτων φρεατίων βαρέως τύπου
		3.5	Αναδιάταξη φρεατίων υδρεύσεως
		3.6	Κατασκευή διαβάσεων Ο.Κ.Ω.
		3.7	Κατασκευή πεζοδρομίων από πατητή τσιμεντοκονία
		3.8	Κατασκευή δρόμων ή πεζοδρομίων από σκυρόδεμα ή εκχυση σκυροδέματος για εγκιβωτισμό σωλήνων
		3.9	Κατασκευή ρείθρων από σκυρόδεμα ή στερεών εγκιβωτισμού
		3.10	Κατασκευή τοιχείων από σκυρόδεμα
		3.11	Τοποθέτηση κρασπέδων
		3.12	Πλακόστρωση πεζοδρομίων
		3.13	Αποκατάσταση πεζοδρομίων από σκυρόδεμα
		3.14	Τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού
		3.15	Τοποθέτηση πλέγματος
		3.16	Κατασκευή φρεατίου ηλεκτροφωτισμού
		3.17	Τοποθέτηση σχαρών φρεατίων
		3.18	Αναδιάταξη μαρμάρινων κρασπέδων
		3.19	Τοποθέτηση κυβολίθων
		3.20	Αποκατάσταση πλακοστρώσεων
		3.21	Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων
		3.22	Κατασκευή βάσεων από σκυρόδεμα
		3.23	Τοποθέτηση σωλήνων από P.V.C. σε πεζοδρομία
		3.24	Επισκευή πεζοδρομίων από πλάκες και κυβολίθους
		3.25	Επισκευές πεζοδρομίων από σκυρόδεμα
		3.26	Επισκευή πεζοδρομίων από πλάκες πρόπαν
	(4)	4.1	Κατασκευή συγκολλητικής επάλειψης
	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	4.2	Κατασκευή ασφαλτικής προεπάλειψης
		4.3	Στρώση κυκλοφορίας με ασφαλτικό σκυρόδεμα
		4.4	Κατασκευή επάλειψης ασφαλτικής στρώσεως
		4.5	Κατασκευή απισωτικής στρώσεως της ΠΤΠ - Α265 με γκρενντερ
		4.6	Επισκευή φθορών με ασφαλτόμιγμα
		4.7	Επούλωση γουρνών με ασφαλτόμιγμα
		4.8	Απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών από το εργοτάξιο-καθάρισμα



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΕΛΕΙΩΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η Γεωργία ενισχύει τις αγροτικές περιοχές



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΤΩΝ ΤΑΧΕΩΣ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΚΙΝΔΥΝΟΙ-ΠΗΓΕΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ Α Σ Η 1η										Φ Α Σ Η 2η								
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ1.5	Φ1.6	Φ1.7	Φ1.8	Φ1.9	Φ1.10	Φ1.11	Φ1.12	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ2.6	Φ2.7
0100 Αστοχίες εδάφους	1200 Τεχνικά πρανά και εκσκαφές		1					1								1	1			
	1300 Υπόγειες κατασκευές		1					2												
	1400 Καθιζήσεις					1	1	2												
2000 Κίνδυνοι από εργαταξιακό εξοπλισμό	2100 Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1		1	1	1	2	2	2	2
	2200 Ανατροπή οχημάτων & μηχανημάτων	1	1				2													
	2300 Μηχανήματα με κινητά μέρη	1			1	1	1	1		1	1	1	1							
	2400 Εργαλεία χειρός	1			1	2		1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
3000 Πτώσεις από ύψος	3200 Δάπεδα εργασίας προσπελάσιες		1	1	1	2			1						1	1	1	1	1	1
	23400 Τάφοι- φρεάτια																			
04000 εκρήξεις εκτοξευόμενα υλικά	4200 Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση		2					2												
	4300 Αστοχία υλικών υπό ένταση				2															
05000 Πτώσεις μετατοπίσεις υλικών	5100 Κτίσματα-τοιχοι αντιστήριξης κλπ																			
	5300 Μεταφερόμενα υλικά-εκφορτώσεις	1	1		2		1		1	1	1		1		1	1	1	1	1	1
	5400 Στοιβαγμένα υλικά	1					1			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
	6100 Εύφλεκτα υλικά	1																		
0600 Πυρκαϊές	6200 Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα																			
	6300 Υψηλές θερμοκρασίες																			
	7100 Δίκτυα - εγκαταστάσεις		2					2												
07000 Ηλεκτρο- πληξία	7200 Εργαλεία - μηχανήματα																			
	8100 Νερό		1					1												
08000 Πνιγμός	8200 Ασφυκτικό περιβάλλον																			
	9100 Υψηλές θερμοκρασίες																			
09000 Εγκαύματα	9200 Καυστικά υλικά	1																		
010000 Έκθεση σε βλαπτική παραγωγή	10100 Φυσικοί παράγοντες				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10200 Χημικοί παράγοντες																			



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΟΡΕΙΟ ΤΑΜΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η Γη μας σπάρει τις ελπίδες σε σπόρους



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΦΙΚΗΣ



ΚΙΝΔΥΝΟΙ-ΠΗΓΕΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΙ			Κ.Α	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ Α Σ Η 3η												Φ Α Σ Η 4η																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0100			01200	Τεχνητά πρανή και εκσκαφές																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														



(Γ) Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων και γενικά για την ασφάλεια των εργαζομένων

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (Β)		ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ	
ΠΗΓΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜ. Η' ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ
01200	Φ1.2, Φ1.7, Φ2.3, Φ2.4	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 2,3,6,9,11,13,14 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 10	
01300	Φ1.2, Φ1.7, Φ3.1, Φ3.6	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 9,10,11,12,13,15 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 10	
01400	Φ1.2, Φ1.3, Φ1.5, Φ1.6, Φ1.7, Φ2.2, Φ2.4, Φ3.1, Φ3.6	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 9,10,11,12,13 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 10	
02100	Φ1.1, Φ1.11, Φ2.1, Φ2.7, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3, Φ3.6, Φ3.8-Φ3.13, Φ4.1-Φ4.8	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 45,46,47,48,50,85 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 8	Να χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι στην ασφαλιστική των δρόμων αλλά και όπου υπάρχει αυξημένη κίνηση τροχοφόρων, ειδικά φωσφοριζέ γιλέκα
02200	Φ1.2, Φ1.6, Φ1.7, Φ4.3, Φ4.5, Φ4.8	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 8,72 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 8	
02300	Φ1.4, Φ1.5, Φ1.7, Φ1.9, Φ1.10, Φ1.11, Φ1.12, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3, Φ3.4, Φ4.6	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 46 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 9	
02400	Φ1.1, Φ1.4, Φ1.5, Φ1.7, Φ1.9, Φ1.11, Φ2.1, Φ2.7, Φ3.1, Φ3.16, Φ3.18, Φ3.26, Φ4.3-	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 45,46,47,48,49,50,51 Π.Δ. 95/78	
03200	Φ1.2, Φ1.5, Φ1.8, Φ2.2, Φ2.7, Φ3.1	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 38 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 8	Ειδική μέριμνα για τους περιόικους και τους διερχομένους (Φ1.5) λόγω στενότητας χώρου
03400	Φ3.2, Φ3.4, Φ3.17	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 41 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 5 Π.Δ. 396/94	
04200	Φ1.2, Φ1.7, Φ3.1, Φ3.6	Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 10 Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 2,6	Δίκτυο φυσικού αερίου-επιστήμανση
04300	Φ1.4	Π.Δ. 396/94	Να μην πλησιάζουν εργαζόμενοι κοντά σε μηχανήματα εργασίας και ειδικά όταν δουλεύει το σφυρί για θραύση βράχων
05100	Φ3.10, Φ3.14, Φ3.15	Π.Δ. 396/94 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 4	
05300	Φ1.2, Φ1.4, Φ1.6, Φ1.8, Φ1.11, Φ2.1, Φ2.3, Φ2.7, Φ3.1, Φ3.3, Φ3.6, Φ3.12, Φ3.14, Φ3.1	Π.Δ. 396/94 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 4	



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΟ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΦΕΙΝΩΝ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΦΕΙΝΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΦΕΙΝΩΝ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΦΕΙΝΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΦΕΙΝΩΝ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΦΕΙΝΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΦΕΙΝΩΝ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΦΕΙΝΩΝ

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (B)		ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ	
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜ. Η' ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ
05400	Φ1.1,Φ1.6,Φ1.10,Φ1.11,Φ2.1,Φ2.7,Φ3.7,Φ3.12,Φ3.14,Φ3.15,Φ3.19,Φ3.21,Φ4.4,Φ4.8	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 85,86,89,96	
06100	Φ1.1,Φ4.1,Φ4.2,Φ4.4,Φ4.5, Φ4.7	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 96	Να απαγορευτεί το κάπνισμα στους χώρους του εργοταξίου (σε ακτίνα τουλάχιστον 10 μ) όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά π.χ. καύσιμα
06200	Φ1.2,Φ3.1,Φ3.17,Φ3.19,Φ3.21	Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 2	
06300	Φ1.1,Φ4.1,Φ4.3,Φ4.5,Φ4.6	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 96 Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 75,76,77,78,79	
07100	Φ1.2,Φ1.7,Φ3.1,Φ3.16	Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 2 ΠΔ 1073/1981 άρθρα 75,76,77,78,79	Υπόγειο δίκτυο Δ.Ε.Η.-επισήμανση
07200	Φ1.1,Φ3.1,Φ3.6,Φ3.12,Φ3.15,Φ3.19,Φ3.21,Φ3.23	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 75,76,77,78,80,81	
08100	Φ1.2,Φ1.7,Φ3.1,Φ3.3	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 6,40 Π.Δ. 778/80 αρθ. 21,παρ. 4,5 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 10	
08200	Φ3.1,Φ3.3	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 40 παρ.1 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 6	
09100	Φ4.1-Φ4.6	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 96,99,105,110 Π.Δ. 95/78	
09200	Φ1.1,Φ4.1	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 105,106,97 παρ.3	
10100	Φ1.1-Φ1.12,Φ2.1-Φ2.7,Φ3.1-Φ3.26,Φ4.1-Φ4.8	Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Α παράγραφος 5,6 Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 92, 94	Να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας της ακοής (κυρίως για τους χειριστές/στάτες σφυρι) και ακόμη πιο απαραίτητο για τους χρήστες ασφαλοτοκώτη και κομπρεσέρ.
10200	Φ3.1,Φ3.2,Φ3.23,Φ4.1-Φ4.7	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 105 Π.Δ. Ν 396/94	



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η ΕΛΛΑΔΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΤΗΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΤΡΑΦΕΤΙΚΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑΣ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ