

ΧΩΡΟΙ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ



ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός
Προϊσταμένη Τμήματος
Προγραμματισμού

**Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού &
Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.)**



**Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας,
Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων**

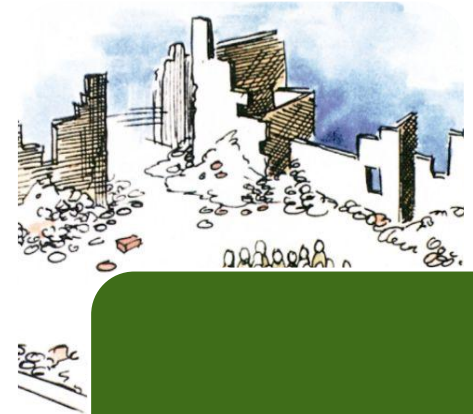
Αμέσως μετά από ένα σεισμό...



**Εκκένωση
στεγασμένων
χώρων**



**Μετακίνηση
πληθυσμού**



**Χώρος
καταφυγής**

Ατομική ενέργεια

Σχεδιασμός χώρων καταφυγής



1. Προσδιορισμός



2. Έλεγχος ανά τακτά διαστήματα



**3. Ενημέρωση –
κοινοποίηση**

Χώροι καταφυγής

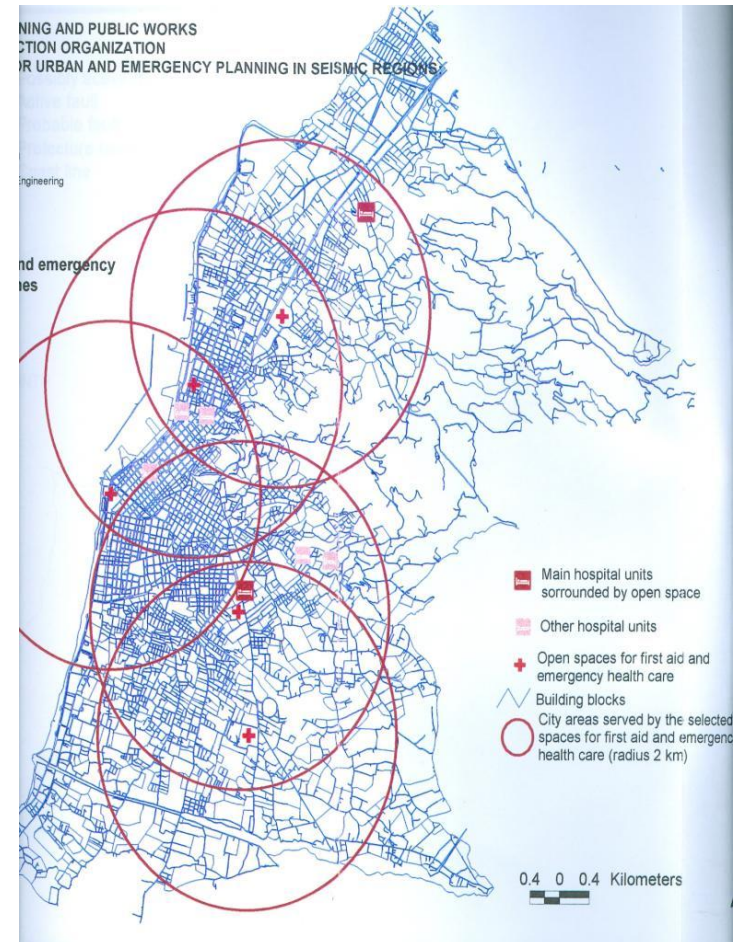
- Πρόκειται για χώρους άμεσης εκτόνωσης του πληθυσμού με την εκδήλωση του σεισμικού φαινομένου. **Είναι χώροι βραχυχρόνιας παραμονής.**



Πλατεία του Κογκρέσου
Λουμπλιάνα Σλοβενίας (σεισμός
14-4-1895)

Χώροι παροχής βοήθειας

- Πρόκειται για χώρους βραχυχρόνιας παραμονής τραυματιών και γενικά πληγέντων ατόμων για παροχή πρώτων βοηθειών.



Χώροι καταυλισμού

- ▣ Πρόκειται για χώρους **προσωρινής στέγασης σεισμοπλήκτων** μέχρι την αποκατάσταση των κατεστραμμένων κατοικιών και άλλων κτιρίων. Είναι χώροι **μακροχρόνιας παραμονής**.



Η χρήση των χώρων σε κανονικές συνθήκες

- Πλατείες
- Ελεύθεροι χώροι (κενά οικόπεδα κ.λ.π.)
- Ανοιχτές αθλητικές εγκαταστάσεις



Η χρήση των χώρων σε κανονικές συνθήκες

- Περιοχές αστικού πρασίνου (άλση, πάρκα, παιδικές χαρές)
- Προαύλια σχολείων
- Προαύλια εκκλησιών



Διάρκεια παραμονής

- Λίγες ώρες μέχρι 2 ημέρες



Καλαμάτα



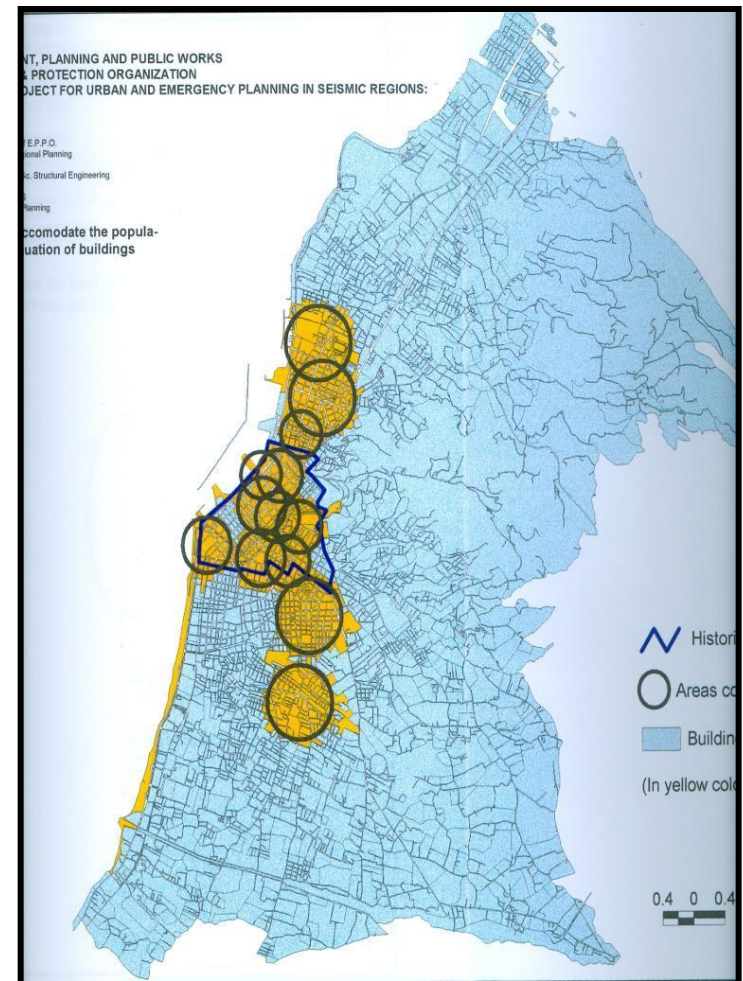
Καλαμάτα



Τουρκία

Δυναμικότητα

- 2 τ.μ./άτομο – Θέση μέσα στον αστικό ιστό
- ΑΠΟΣΤΑΣΗ 250 μ.
 - Τα 250 μ. αποτελούν μια αποδεκτή απόσταση ασφαλείας που πρέπει να διανυθεί με τα πόδια (δεχόμαστε ως μέση ταχύτητα των πεζών τα 4-5 χμ/ώρα) από τους χώρους κατοικίας ή εργασίας προς το χώρο καταφυγής.



Ανοικτοί χώροι καταφυγής - Πάτρα

Μετάβαση - Προσβασιμότητα

- Με τα πόδια, παρεμπόδιση χρήσης οχημάτων.
- Με εναλλακτικές διαδρομές εκκένωσης που αποτελούν κατάλληλα διαμορφωμένο πεζοδρομικό δίκτυο.



Προδιαγραφές ασφαλείας

- Μακριά από γεωλογικά επικίνδυνα εδάφη (κατολισθήσεις, καθιζήσεις, κ.α.) και όχι πάνω σε μεγάλα αναχώματα ή πάνω από υπόγειες στοές



Λευκάδα



Κύθηρα

Προδιαγραφές ασφαλείας

- Υψομετρική θέση στις παραθαλάσσιες περιοχές, τέτοια που να αποκλείεται διακινδύνευση από tsunami



Αίγιο, 1995

Προδιαγραφές ασφαλείας

- Απόσταση από τις περιβάλλουσες οικοδομές ίση με το μισό του ύψους τους
- Θέση μακριά από μεγάλα τεχνικά έργα

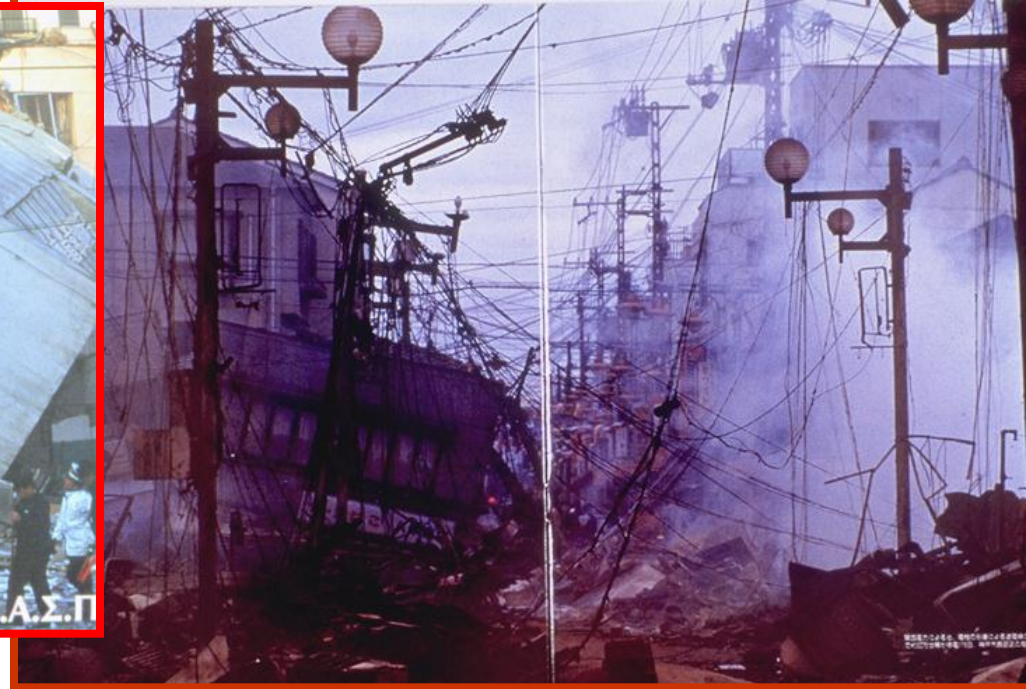


Καλιφόρνια 1994



Προδιαγραφές ασφαλείας

- Θέση όχι κάτω από γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας ή που να κινδυνεύει από πτώσεις στοιχείων



Προδιαγραφές ασφαλείας

- Θέση σε απόσταση από περιοχές διακινδύνευσης από καταστροφή άλλων εγκαταστάσεων
- Θέση σε απόσταση τουλάχιστον 5μ. από μαντρότοιχους, κιγκλιδώματα κ.λ.π.



Τουρκία, 7.4R, 1999

Διαδρομές μετακίνησης πληθυσμού

- Οι διαδρομές αυτές ορίζονται αν δεχτούμε ως σημεία αφετηρίας τις **εισόδους των κτιρίων** της ζώνης και ως σημεία προορισμού, σημεία της περιμέτρου του **χώρου καταφυγής**.



Υποδομή και εξοπλισμός

- Ηλεκτροφωτισμός
- Υδροδότηση - 1 κρουνός /50 άτομα (απαιτούμενη ποσότητα νερού είναι 3 λίτρα / άτομο ημερησίως)
- Χώροι υγιεινής και σύνδεση με το αποχετευτικό δίκτυο της πόλης (απαιτείται 1 χώρος WC/ 40 άτομα)



Υποδομή και εξοπλισμός

- Μικρή αποθήκη για στέγαση υλικών.
- Κάδους αποκομιδής απορριμμάτων
- Σηματοδότηση των ίδιων των χώρων αλλά και των διαδρομών εκκένωσης που τους προσεγγίζουν.



Έλεγχος χώρων καταφυγής

- Σχετικά με την έκταση των χώρων που επιλέγονται πρέπει να γίνονται **αυτοψίες και να εντοπίζονται οι ενεργές επιφάνειες**



Πλατεία Υψηλά Αλώνια



Πλατεία Ελευθερίας

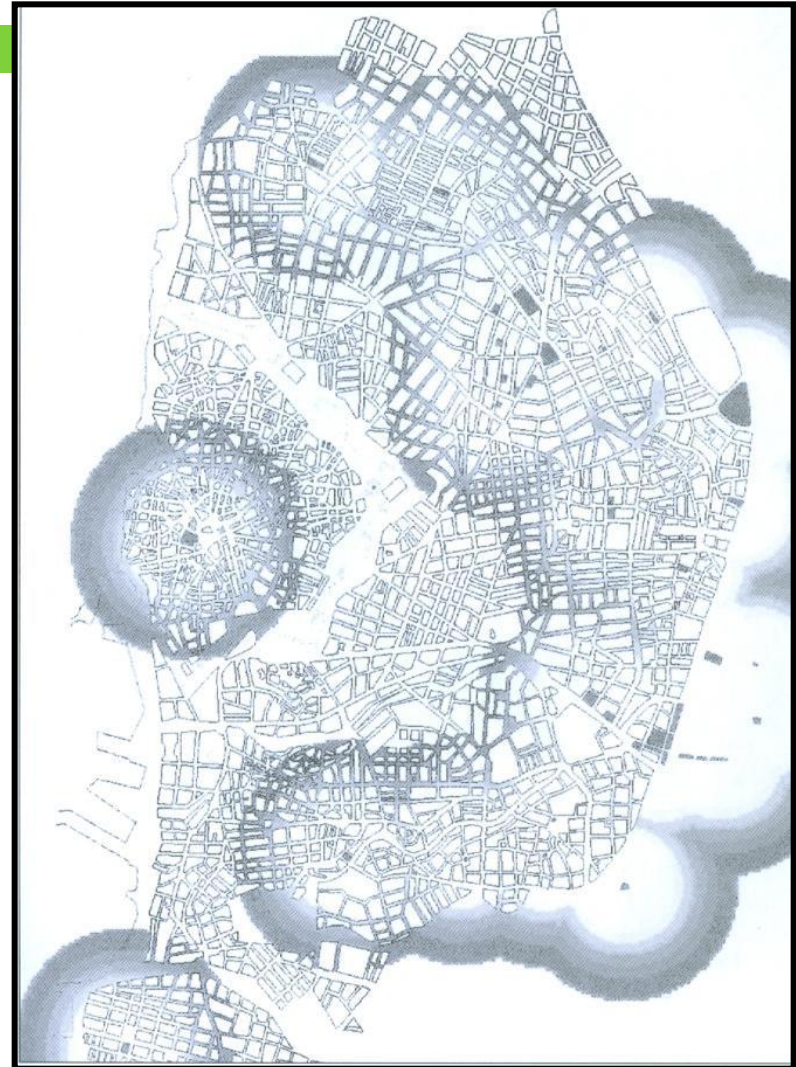
Ιδιοκτησιακό καθεστώς

- Κατά προτίμηση δημόσιοι χώροι ή χώροι ελεγχόμενοι από δημόσιους φορείς
- Καλύτερα να αποφεύγονται ως χώροι καταφυγής οι φυλασσόμενοι ή ασφαλιζόμενοι χώροι
- Αν απαιτηθεί ιδιόκτητος χώρος – μνημόνιο συνεργασίας για την πιθανή χρήση του



Εναλλακτικά μεγέθη ακτίνων επιρροής

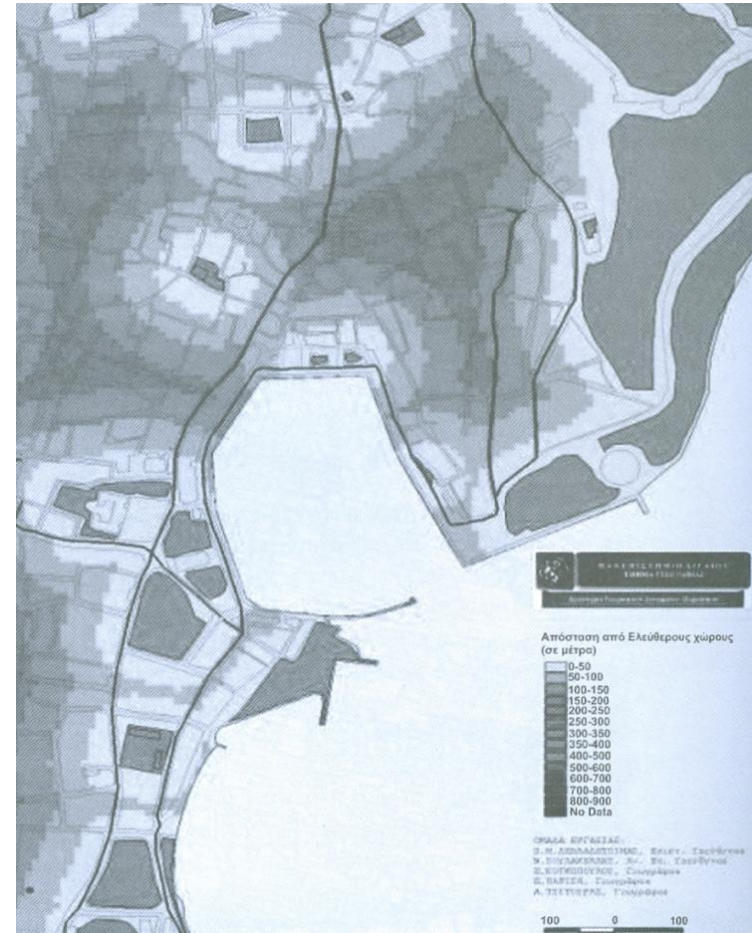
- 300μ. , 400μ., 500μ. με τη μορφή ισοχρονικών καμπυλών λαμβάνοντας υπόψη:
 - Χαμηλότερες πληθυσμιακές πυκνότητες περιφερειακών περιοχών.
 - Μειωμένη κατασκευαστική εκμετάλλευση σε σχέση με το κέντρο της πόλης.
 - Καλύτερες συνθήκες πρόσβασης σε ελεύθερες περιαστικές περιοχές.



Χώροι καταφυγής και ακτίνες επιρροής στην πόλη του Ηρακλείου
(Παν. Αιγαίου/ΟΑΣΠ/ Δήμος Ηρακλείου 1997)

Επάρκεια χωρητικότητας των χώρων καταφυγής

- Λαμβάνοντας υπόψη την κατανομή των πληθυσμιακών πυκνοτήτων ανά οικοδομικό τετράγωνο, μπορούν να γίνουν εκτιμήσεις αναφορικά με την **επάρκεια χωρητικότητας των χώρων καταφυγής**.



Χώροι καταφυγής και ακτίνες επιρροής στην πόλη της Μυτιλήνης Πηγή: Παν. Αιγαίου 2000

Αρμοδιότητες

- Οι Τεχνικές Υπηρεσίες των Δήμων είναι οι αρμόδιες υπηρεσίες που πρέπει να προχωρήσουν στον **προσδιορισμό ή επανέλεγχο υπαίθριων χώρων καταφυγής για σεισμό** και κατόπιν να ενημερώσουν σχετικά τις Οργανικές Μονάδες Πολιτικής Προστασίας.
- Οι χώροι καταφυγής θα πρέπει να κοινοποιηθούν, δια των Μονάδων Π.Π. των Δήμων, στη Δ/νση Π.Π. των οικείων Περιφερειών και στη Δ/νση Π.Π. της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης

Αρμοδιότητες

- **Οι Τεχνικές Υπηρεσίες** για τον χαρακτηρισμό των ελεύθερων χώρων μέσα στον αστικό ιστό, ως εν δυνάμει χώρων καταφυγής θα έχουν την ευθύνη για:
 - τον προσδιορισμό τους
 - την πιθανή σήμανση και επιπλέον εξοπλισμό τους με τις κατάλληλες υποδομές, αν απαιτείται
 - τον έλεγχό τους ανά τακτά χρονικά διαστήματα (1 φορά ανά έτος)

Ενημέρωση για τους χώρους καταφυγής

- Λήψη απόφασης από **το ΣΤΟ** (ΣΟΠΠ) για τις δράσεις που θα αφορούν τους τρόπους ενημέρωσης

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αγαπημένα Εργαλεία Βοήθεια

http://www.pavlosmelas.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=123&Itemid=1

Δήμος Παύλου Μελά - Χάρ... chania.eu

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αγαπημένα Εργαλεία Βοήθεια

Αρχή Νομαρχία Χανίων Νομός Τουρισμός e-Υπηρεσίες Επικοινωνία αναζήτηση...

Ενδειξη Θέσης: Αρχή > Τμήμα Πολιτικής Προστασίας > Χρήσιμες Πληροφορίες > Χάρτης Χώρων Καταφυγής και Παροχής Πρώτων Βοηθειών

Χρήσιμα

- Δελτία Τύπου
- Θέσεις Εργασίας
- Διαγωνισμοί
- Ειδήσεις
- Προγράμματα ΚΥΕ
- Χρήσιμες Πληροφορίες
- Εκδηλώσεις στο Νομό
- Χάρτης Νομού Χανίων
- Χάρτης της πόλης των Χανίων

Εκδηλώσεις Παραρτήματος Αυτεπαιδείας Χανίων

Chania Tourist Guide

Ημερολόγιο Εκδηλώσεων

<< June 2012 >>

M	T	W	T	F	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Χάρτης Χώρων Καταφυγής και Παροχής Πρώτων Βοηθειών

Συνημμένα:

- Χάρτης Χώρων Καταφυγής και Παροχής Πρώτων Βοηθειών [Ανάλυση Χάρτη 7499x5225 px] 3096 Kb

ΕΛ 1:22 μμ 27/6/2012

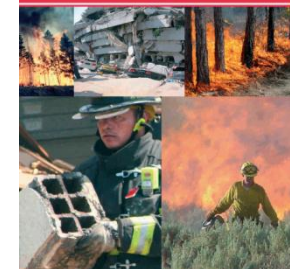
ΕΛ 1:27 μμ 27/6/2012

Ενημέρωση για τους χώρους καταφυγής

- Ποιοι πρέπει να ενημερωθούν για τους επιλεγμένους χώρους.
 - Επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας
 - Τεχνικές υπηρεσίες
 - Υπηρεσίες περιβάλλοντος και αλσών
 - Σχολικές Μονάδες – Δημόσιοι Φορείς
 - **Ενδιαφερόμενος πληθυσμός**



ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ - ΚΑΤΑΓΛΙΣΜΟΥ ΣΕ
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΕΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ
ΠΟΛΗ ΤΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!

ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΥ

Προϊσταμένη Τμήματος
Προγραμματισμού Ο.Α.Σ.Π.

mpanouts@oasp.gr

info@oasp.gr

τηλ. 210 6728000

Fax. 210 6779561

