

ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

Ο Νομός Κορινθίας καταλαμβάνει το Βορειοανατολικό τμήμα της Πελοποννήσου. Πρωτεύουσα του νομού είναι η Κόρινθος και έχει πληθυσμό 145.082 κατοίκους. Ο νομός ενώνει την Πελοπόννησο με την Στερεά Ελλάδα και καλύπτει περίπου 142.395 χλμ. Η Κόρινθος απέχει 82 χλμ. από την Αθήνα.

ΣΕΙΣΜΟΙ & ΗΦΑΙΣΤΕΙΑ ΣΤΟ Ν. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

Οι σεισμοί και οι ηφαιστειακές εκρήξεις αποτελούν φυσικά φαινόμενα με σοβαρές πολλές φορές επιπτώσεις τόσο στις ανθρώπινες ζωές όσο και στην οικονομία.

Η περιοχή της Κορινθίας σημειώνει έντονη σεισμικότητα με πολλούς καταγεγραμμένους σεισμούς από την αρχαιότητα. Οι μεγαλύτεροι σεισμοί έγιναν : 1402, 1858, 1861, 1870, 1928 και 1981. Ο σεισμός του 1858 στάθηκε καθοριστικός για την πόλη της Κορίνθου. Η ολοκληρωτική καταστροφή του τότε οικισμού, στην περιοχή της σημερινής Αρχαίας Κορίνθου, οδήγησε στη μεταφορά της πόλης στη σημερινή τοποθεσία της με κυβερνητική απόφαση. Ο σεισμός άφησε πίσω του 19 ανθρώπινες ζωές και πολλούς τραυματίες.



Ένας ακόμα καταστροφικός σεισμός στον νομό Κορινθίας ήταν αυτός του 1928 ο οποίος καταγράφηκε το βράδυ της 28^{ης} Απριλίου και ισοπέδωσε την πόλη της Κορινθίας. Σχεδόν όλα τα κτήρια της Κορίνθου καταστράφηκαν. Το τελικό χτύπημα ήρθε στις 22:00 το βράδυ όπου έγινε ο μεγάλος σεισμός των 6,3 ρίχτερ. Χάρη στους πολλούς μικρούς σεισμούς όμως που προηγήθηκαν της κύριας δόνησης οι περισσότεροι κάτοικοι βρισκόνταν έξω από τα σπίτια τους, γεγονός που περιόρισε τον αριθμό των θυμάτων στους 20 νεκρούς και 30 τραυματίες.



Τέλος ο πιο πρόσφατος καταστροφικός σεισμός που έλαβε χώρα ήταν στις 24 Φεβρουαρίου το 1981, στις Αλκυονίδες Νήσους και ώρα 22:55. Ο σεισμός είχε μέγεθος 6,6 ρίχτερ και συγκλόνισε πολλές κοντινές περιοχές της Κορίνθου. Περίπου 85.000 κτήρια υπέστησαν βλάβες. Οι μεγαλύτερες ζημιές όμως σημειώθηκαν στην Περαχώρα, στην Κινέττα, στο Λουτράκι, στο Κιάτο και στην Αθήνα. Στην Αθήνα, το διήμερο μεταξύ 24 και 26 Φεβρουαρίου, οι πυροσβεστικές δυνάμεις, απεγκλωβίζουν εκατοντάδες άτομα από ανελκυστήρες, βοηθούν στην απομάκρυνση ασθενών και ηλικιωμένων από τα σπίτια τους, κατεβάζουν οικοσκευές από ετοιμόρροπες πολυκατοικίες, απομακρύνουν ετοιμόρροπα αντικείμενα, ενώ επεμβαίνουν για την κατάσβεση δεκάδων πυρκαγιών. Οι μετασεισμοί που ακολούθησαν το επόμενο διάστημα έθεσαν σε επιφυλακή το σύνολο του Πυροσβεστικού Σώματος, για την αντιμετώπιση των καταστροφών.



Το ηφαιστειο του νομού ονομάζεται Σουσαάκι και βρίσκεται κοντά στους Αγίους Θεόδωρους. Πρόκειται για ένα ηφαιστειο το οποίο ανήκει στο ίδιο ηφαιστειακό τόξο με τα ηφαιστεια των Μεθάνων, της Αίγινας, του Πόρου, της Νισύρου και της Σαντορίνης. Βρίσκεται σε ύψος 180 μ και παρότι η τελευταία ηφαιστειακή δραστηριότητα στην περιοχή έγινε πριν από 2,7 εκατ. χρόνια, υπάρχει ακόμα και σήμερα εντονότατη μεταηφαιστειακή δραστηριότητα με εκπομπή θερμών αερίων, κυρίως διοξειδίου του άνθρακα, μεθανίου και υδροθείου. Τα αέρια αυτά προκαλούν αποσάθρωση στα πετρώματα δημιουργώντας εντυπωσιακούς σχηματισμούς. Πριν μερικές δεκαετίες, και κυρίως στη διάρκεια της Κατοχής, οι ντόπιοι εξόρυσσαν θειάφι, που το εμπορεύονταν ή το χρησιμοποιούσαν για τις αγροτικές καλλιέργειες. Στις μικρές στοές του Σουσακίου, εκείνα τα χρόνια, πολλοί ήταν εκείνοι που έχασαν ακόμη και τη ζωή τους, όταν τα σαθρά πετρώματα κατέρρεαν, εγκλωβίζοντάς τους. Άλλωστε, σε κάποια σημεία μπορεί να δείτε ακόμη και νεκρά ζώα ή πουλιά, που αποδείχθηκαν ευάλωτα στις ιδιαίτερες συνθήκες που διαμορφώνονται στην περιοχή, λόγω των δηλητηριωδών αερίων. Ιδιαίτερως τον Χειμώνα, όταν φυσάει νοτιάς, η θερμοκρασία στη χαράδρα ανεβαίνει και τα αέρια είναι ορατά με γυμνό μάτι.



ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΑ ΣΠΙΤΙΑ

Ο αντισεισμικός σχεδιασμός κατασκευών αναφέρεται στο σχεδιασμό κατασκευών ικανών να ανθίστανται επαρκώς σε σεισμικές διεγέρσεις με σκοπό τη μεγιστοποίηση της ασφάλειας των ανθρώπων. Πως μπορεί όμως να επιτευχθεί η κατασκευή των αντισεισμικών σπιτιών;

Για να επιτευχθεί η κατασκευή ενός τέτοιου σπιτιού πρέπει να επιλεγθεί το υλικό και η μέθοδο κατασκευής να συνυπολογίσει τις περιβαλλοντικές συνθήκες της περιοχής όπου βρίσκεται το οικόπεδο. Για παράδειγμα, μια μεταλλική κατασκευή δεν ενδείκνυται για ένα νησί όπου το περιβάλλον είναι διαβρωτικό. Εκεί είναι προτιμότερα **τα πέτρινα ή τα ξύλινα κτίρια**. Πάντως όποια απόφαση και αν πάρει τελικά ο ιδιοκτήτης πρέπει να εξασφαλίσει τη σωστή επίβλεψη της οικοδομής. Τόσο το περιβάλλον όσο και το έδαφος αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για την ασφάλεια των κτιρίων που θα χτιστούν μελλοντικά. Γιαυτό πρέπει να γίνεται προσεκτικά η επιλογή του οικοπέδου. Ένα από τα υλικά που θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε για την κατασκευή ενός αντισεισμικού σπιτιού είναι **το μέταλλο** το οποίο προσφέρει υψηλή αντισεισμικότητα και αντέχει στον χρόνο με την προϋπόθεση ότι υπάρχουν στοιχεία απορρόφησης ενέργειας (π.χ. στοιχεία ξηράς δόμησης) και η κατασκευή είναι σωστή και συντηρείται όπως πρέπει. Το αποδεικνύει άλλωστε ο Πύργος του Αϊφελ. Ωστόσο, κατά την ανέγερση, πρέπει να ακολουθούνται αυστηρά όλα τα πρότυπα για την κοπή και τη συγκόλληση των τμημάτων της κατασκευής ενώ το μέταλλο να επικαλύπτεται με ειδικές επενδύσεις ώστε να μη σκουριάζει. **Το ξύλο** είναι επίσης άλλο ένα υλικό που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε Ένα ξύλινο σπίτι αποτελεί την κατ' εξοχήν αντισεισμική κατασκευή εφόσον έχει δομηθεί κατάλληλα. Ιδιαίτερη προσοχή όμως, πρέπει να δίδεται στις συνδέσεις των ξύλων και στα χιαστί. Τα κτίρια από φυσικούς ή τεχνητούς λίθους, με ξύλινα πατώματα, επίσης θεωρούνται εξαιρετικής αντοχής κατασκευές ακόμη και για σεισμούς που το επίκεντρό τους εντοπίζεται... κάτω από τα πόδια μας. Το... μυστικό κρύβεται στα μεγάλα πλάτους συμπαγή τμήματα τοίχων και τα σχετικά μικρά ανοίγματα κουφωμάτων και χώρων. Απαραίτητη προϋπόθεση για μια καλή κατασκευή είναι να υπάρχουν οι κατάλληλες ενισχύσεις.



ΧΡΥΣΠΑ ΘΑΝΟΥ
ΜΑΡΙΕΥΗ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗ
ΓΕΩΡΓΙΑ - ΝΑΤΑΛΙΑ ΓΕΡΟΥΛΗ

ΠΗΓΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΑΜΕ :

<https://el.wikipedia.org/wiki>

βιβλίο Γεωγραφίας β' γυμνασίου

<http://www.parakato.gr/>

<http://users.sch.gr>

<http://www.tovima.gr>