

Μια ιστορία. Ένα πρωινό μιας ηλιόλουστης ημέρας στο San Giuliano, ένα μικρό χωριό στην Απουλία της Νότιας Ιταλίας.

Τίποτα δεν προμήνυε τι επρόκειτο να συμβεί, όλοι είχαν στραμμένα τα βλέμματά τους στις συνεχείς εκρήξεις του ηφαιστείου της Αίτνας, αρκετές δεκάδες χιλιόμετρα πιο νότια, στη Σικελία.

Και ξαφνικά ένας αναπάντεχος σεισμός μεγέθους 5,7 R έσχισε στα δύο τα πετρώματα, 10 χιλιόμετρα κάτω από την επιφάνεια. Η περιοχή σείστηκε για μερικά δευτερόλεπτα. Εκατοντάδες κατασκευές κατέρρευσαν. Δεκάδες χωριά πληγώθηκαν από τον Εγκέλαδο και χιλιάδες κάτοικοι αναγκάστηκαν να τα εγκαταλείψουν. Το σχολείο του San Giuliano κατέρρευσε. Και τα 26 παιδιά μαζί με τη δασκάλα τους βρήκαν φρικτό θάνατο την ώρα του μαθήματος.

Η τάξη του 1996 εξαφανίστηκε στην κυριολεξία, τα Δημοτολόγια εκείνη τη χρονιά θα είναι άδεια. Ένα σχολείο που χτίστηκε με τον πιο απερίσκεπτο τρόπο, χωρίς μελέτη, χωρίς προδιαγραφές, χωρίς να ληφθεί καμιά αντισεισμική μέριμνα. Ένας βαρύς πρώτος όροφος από οπλισμένο σκυρόδεμα, που κατασκευάστηκε πάνω σε ένα παλιό ισόγειο κτίριο μόνο από τούβλα, λειτούργησε με τη σεισμική δόνηση σαν ανάποδο εκκρεμές, με αποτέλεσμα να καταρρεύσει χωρίς να αφήσει κανένα περιθώριο διαφυγής. Ασυγχώρητα λάθη των ανθρώπων και της πολιτείας, που στο πλαίσιο της γρήγορης απορρόφησης κάποιων κονδυλίων, δρομολογούν έργα που είναι ολέθρια.

Αν μνημονεύουμε την ιστορία είναι γιατί υπάρχει και ένας γρίφος.

Διότι πέρα από τα οδυνηρά αποτελέσματα, ο σεισμός του



Ένα ρήγμα στην καρδιά μας

San Giuliano είναι ένας γρίφος για τους επιστήμονες.

Σε μια περιοχή με μικρή σεισμικότητα, χωρίς σχεδόν καθόλου σεισμικό ιστορικό, ένας σεισμός αυτού του μεγέθους εκπλήσσει. Όπως εκπλήσσει και η διεύθυνση του σεισμικού ρήγματος, που ενώ έπρεπε να ήταν Βορράς-Νότος με κανονική ή αναστροφή μετατόπιση όπως σχεδόν σε όλο τον ιταλικό ηπειρωτικό χώρο, είχε διεύθυνση Α-Δ και οριζόντια μετατόπιση των εκατέρωθεν τεμαχών, δομές σπά-

νιες που ανιχνεύονται πολύ πιο ανατολικά, στο χώρο του Ιονίου πελάγους.

Το σεισμικό ρήγμα έφτασε την επιφάνεια, σαν μικρή ρωγμή, με αντίστοιχα γεωμετρικά και κινηματικά χαρακτηριστικά έσχιε την ασφάλτο του δρόμου και στόχευσε κατ' ευθείαν στην καρδιά του San Giuliano που εικονίζεται στο βάθος.

Δρ Ε. Λέκκας,
δρ Σ. Λόζιος, δρ Γ. Δανάμος
Επιστημονική Αποστολή
Πανεπιστημίου Αθηνών

ΤΕΥΧΟΣ 207 ΣΑΒΒΑΤΟ 27 ΜΑΡΤΙΟΥ 2004

ΝΕΩτρόπιο

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΤΗΣ "Ε"

ΚΑΜΠΟΤΖΗ
Αμφίβια χώρα

Βερολίνο

Η ισχύς
εν τη
ενώσει

Ταξιδέψτε στο
Βερολίνο με την



easyJet.com

σελ. 36-49