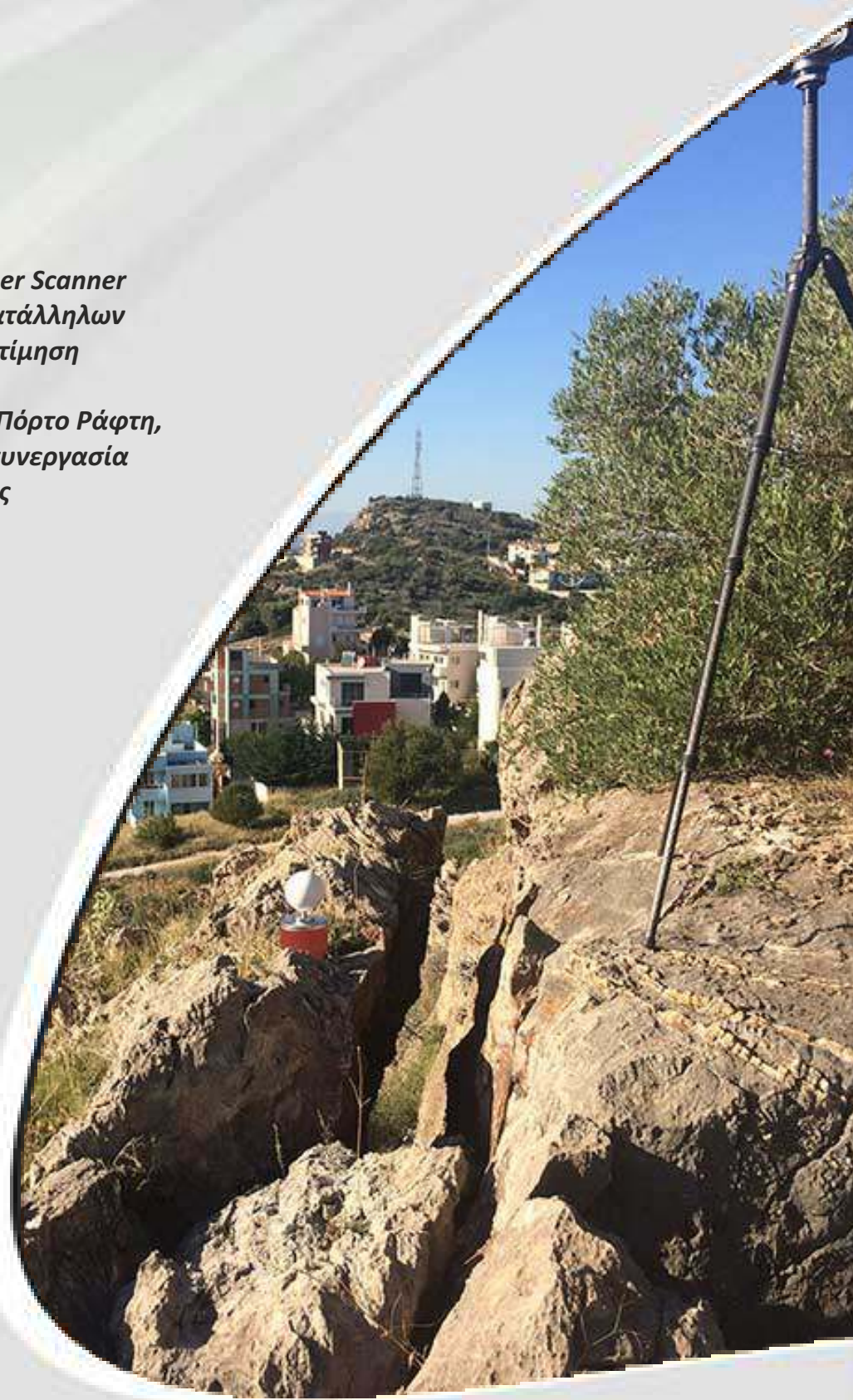


CASE STUDY

Τρισδιάστατη αποτύπωση με Laser Scanner για τη σύνταξη διαγραμμάτων κατάλληλων για τη γεωλογική διερεύνηση, εκτίμηση και άρση επικινδυνότητας καταπτώσεων στην περιοχή του Πόρτο Ράφτη, για τον Δήμο Μαρκοπούλου σε συνεργασία με την GEOPRAXIS Ο Ε Γεωλογικές & Γεωφυσικές Έρευνες.

Απρίλιος 2015



www.xyz.gr

Η δημιουργία του νέφους σημείων ήταν το πρώτο παραγόμενο προϊόν της επίγειας σάρωσης. Στη συνέχεια με κατάλληλο λογισμικό γίνεται επεξεργασία του «νέφους σημείων», ώστε να προκύψουν πλήθος παράγωγων πληροφοριών:

- Έγχρωμα Νέφη Σημείων 3 διαστάσεων (x, y, z) με Γεωαναφορά - Εξάρτηση στο Ε.Γ.Σ.Α.'87.
- Εξαγωγή 3D μοντέλων / Τρισδιάστατα Ψηφιακά μοντέλα DTM, DSM.
- Εξαγωγή 2D Σχεδίων: Οριζοντιογραφία / Οριζόντιες τομές / Κατακόρυφες τομές - μηκοτομές / Διατομές ανά 25μ.
- Video Walk Through - Fly Through.
- Ορθοφωτογραφίες - Μετρητικές Εικόνες.
- Πανοραμικές Εικόνες - Εικονική Περιήγηση προσβάσιμη μέσω Internet.