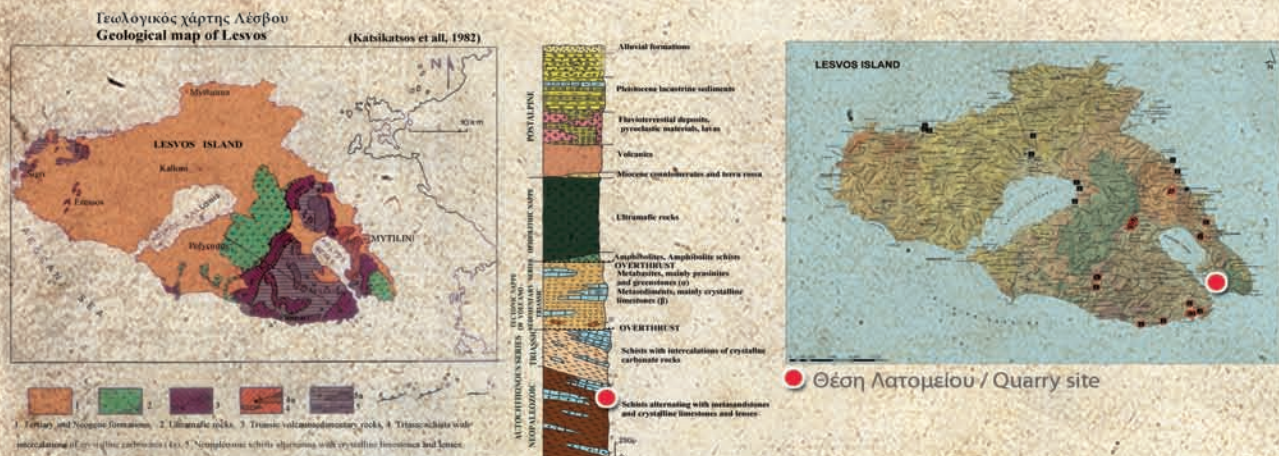


ΑΡΧΑΙΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ

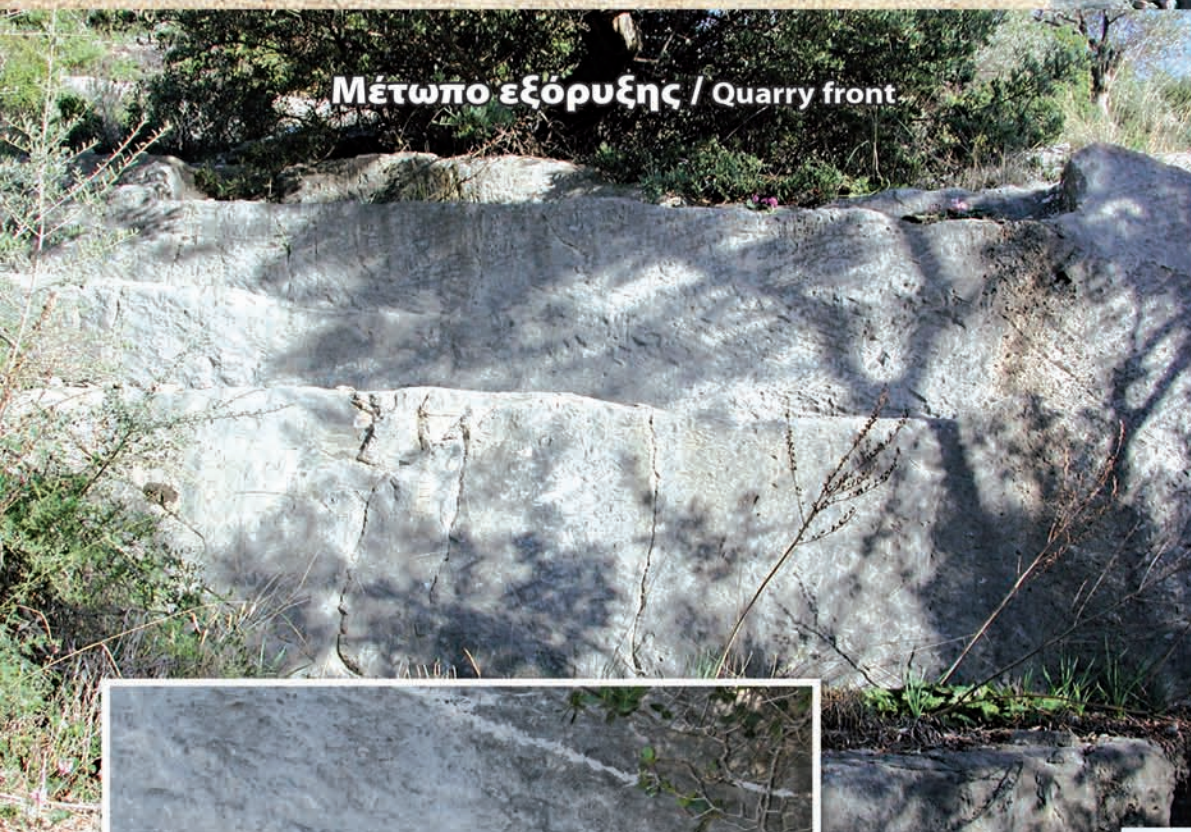
ANCIENT QUARRIES IN LESBOS ISLAND, GREECE

Δρ. Μυρσίνη Βαρθή Ματαράγκα, Δρ. Διονύσης Ματαράγκας
Dr Varti - Matarangas & Dr. Matarangas D.

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΛΟΥΤΡΑ
LOUTRA AREA



**Ημίεργα /
Unfinished columns**



Μέτωπο εξόρυξης / Quarry front



**Δείγμα χειρός /
Hand Sample**



Ίχνη εργαλείων / Tool marks

Λουτρά (απέναντι από πύργους)

Το λατομείο αυτό βρίσκεται στη θέση Παλιόλουτρο απέναντι από το νησάκι Πυργί στον κόλπο της Γέρας πολύ κοντά στη θάλασσα. Αναπτύσσεται σε κρυσταλλικούς ασβεστολίθους μικρού πάχους που αποτελούν ένστρωση μέσα στους σχιστολίθους, νεοπαλαιζωικής ηλικίας. Έχουν διεύθυνση Α-Δ είναι συμπαγείς με σαφή όμως τα στοιχεία του τεκτονισμού και της καρστικοποίησης. Έχουν χρώμα γκρι σκούρο με μεγάλη συμμετοχή ασβεστίτη. Η κλίση που είναι προς νότια καθώς και η μορφολογία επιτρέπουν την εύκολη μεταφορά των έργων στη θάλασσα.

Loutra (across towers)

This quarry is located at the site Palioloutro across the islet Pyrgi into Geras gulf very close to the sea and is hosted into carbonate formation which constitutes a layer into schists of neo-paleozoic age with E-W direction and clear elements of tectonism and karstification. The carbonate formation is dark gray, crystalline limestone with very dense net of calcite veinlets of ochre color. Thin sections study showed a heteroblastic, intense stressed fabric formed by very elongated calcite crystals with sutured boundaries. Also, concentrations of dolomite crystals are observed and along fractures very fine in size. The percentage of the insoluble residue varies from 0.2 to 0.8 %. The δ- isotopic values is 3.21 ‰ for 13C (PDB) and -6.37 ‰ for 18O (PDB). Its dip to the south and the morphology permitted the easy transportation of the works to the sea.

Μικροφωτογραφία / Microphoto

Ο ιστός είναι ετεροβλαστικός με κρυστάλλους ασβεστίτη πολύ επιμηκυμένους, με ιστό ραφής στα όρια επαφής τους.
Thin sections study showed a heteroblastic, intense stressed fabric formed by very elongated calcite crystals with sutured boundaries

