



PR13C - ATLANTE AREE DI REPERIMENTO MATERIALI ORNAMENTALI STORICI

Provincia di:

LIVORNO

Comune di:

CAMPIGLIA MARITTIMA

M.O.S.

0904900203MOS

Estratto cartografico di dettaglio

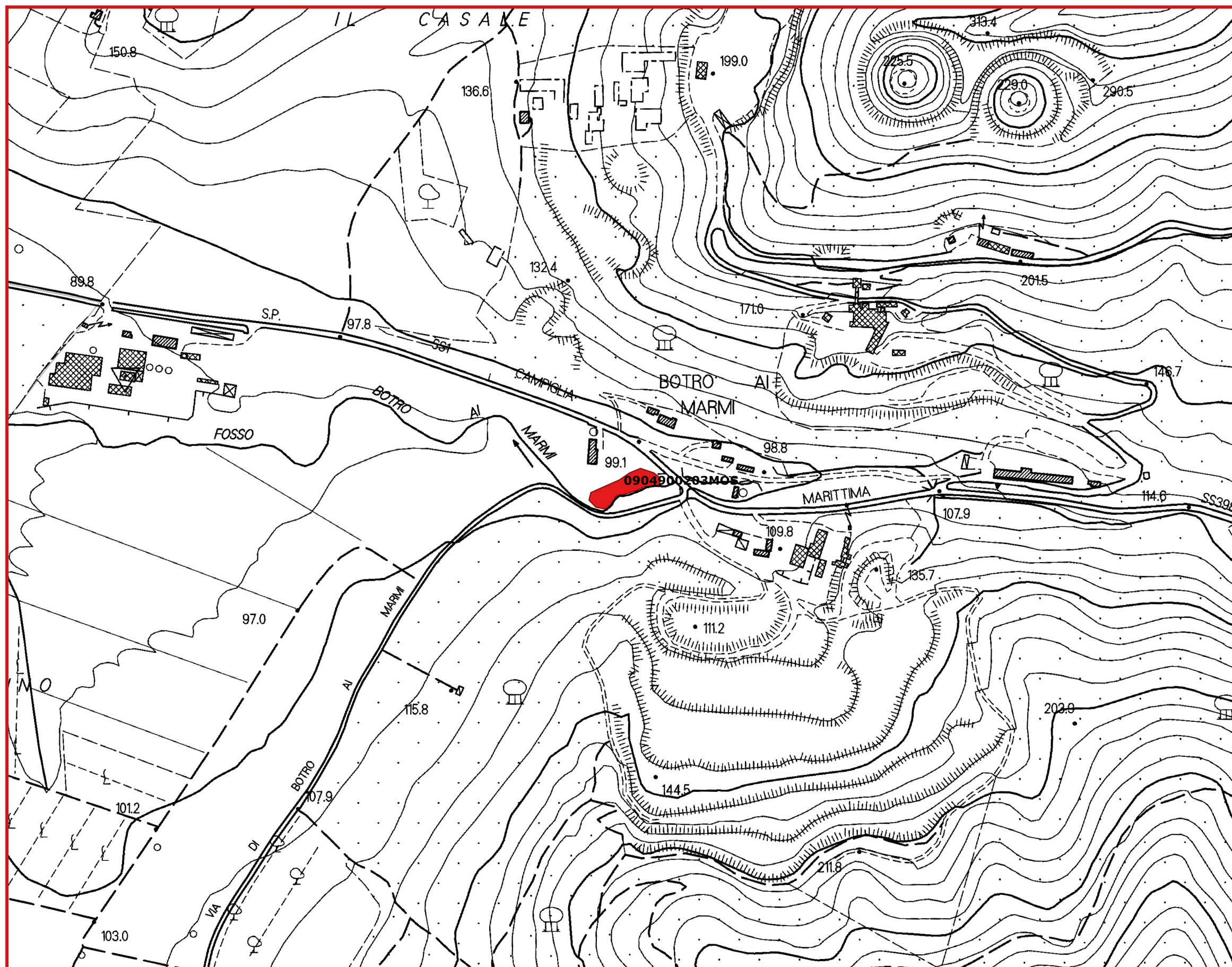
Legenda

M.O.S.

- Siti ad elevato valore storico/culturale/testimoniale
- Siti art. 2 comma 1 lettera d) LR 35/2015
- Siti coltivabili ordinariamente

Limiti amministrativi

- Comuni
- Province



1:5.000



PR13C - ATLANTE AREE DI REPERIMENTO
MATERIALI ORNAMENTALI STORICI

Provincia di:

LIVORNO

Comune di:

CAMPIGLIA MARITTIMA


M.O.S.


0904900203MOS


Estratto aerofotogrammetrico di dettaglio

Legenda

M.O.S.

 Siti ad elevato valore storico/culturale/testimoniale

 Siti art. 2 comma 1 lettera d) LR 35/2015

 Siti coltivabili ordinariamente

Limiti amministrativi

 Comuni

 Province



1:5.000



Regione Toscana



PIANO REGIONALE CAVE

AREE DI REPERIMENTO M.O.S.

ANAGRAFICA

**Codice Univoco
risorsa MOS** 0904900203MOS
**Nome della Risorsa
MOS** Botro ai Marmi
Provincia LI
Comune CAMPIGLIA MARITTIMA
Località Botro ai Marmi
Codice PRAE
Codice PRAER
Codice PAERP
Materiale PAERP
**Accorpamento
Formazionale**
**Parco Regionale Alpi
Apuane** ☐ Area contigua di cava
☐ Area Contigua
☐ Area Parco

ANALISI

Formazioni *Codice Formazione:* RET
Nome Formazione : Calcari a Rhaetavicula Contorta
Descrizione: Calcari, calcari dolomitici e dolomie con sottili intercalazioni di marne. Generalmente nella parte inferiore prevalgono calcari, calcari dolomitici e dolomie grossolanamente stratificati,
Materiale Marmi e Marmi dolomitici
Varietà Merceologica Bardiglio Fiorito (Campiglia Marittima)
Marmi di Campiglia Marittima

Possibili Utilizzi

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

I marmi di Campiglia Marittima derivano dal metamorfismo di contatto indotto dall'intrusione della granodiorite di Botro ai Marmi e connessi corpi magmatici (appartenenti al Complesso Magmatico Neogenico, età 5.7 ± 0.16 Ma) su rocce della sequenza toscana non metamorfica (Calcari a Rhaetavicula Contorta - Triassico Superiore, Calcare Massiccio e Rosso Ammonitico - Giurassico Inferiore).

In particolare, i marmi del sito in oggetto derivano dal metamorfismo della Formazione dei Calcari a Rhaetavicula Contorta.

Si tratta di marmi di colore grigio scuro con vene di colore bruno-bruno scuro, a granulometria da media a grossolana.

Sono disponibili dati minero-petrografici, geochimici/isotopici e petrofisici di dettaglio per i marmi di questa località. Sono costituiti prevalentemente da calcite, con rara dolomite. La microstruttura è prevalentemente eteroblastica, con contatti intercristallini da lobati a curvilinei, solo raramente granoblastica con contatti di tipo rettilineo. La dimensione massima dei cristalli di calcite varia da 0.7 a 5.1 mm. In alcuni casi si possono osservare due generazioni distinte di carbonati, in cui cristalli rotondeggianti di dolomite di minute dimensioni sono inclusi in più grandi cristalli di calcite.

Il residuo insolubile varia quantitativamente tra 0.2 e 3.1 wt%. I principali minerali accessori rilevati sono miche, clorite, pirite, quarzo, minerali argillosi.

**Considerazioni
geomeccaniche e
morfologiche**

**Analisi materiali
estratti da OBI e DB
GEOLOGICO**

**CRITERIO 1 - Presenza
di materiale**

**CRITERIO 2 -
Caratteristiche
geomorfologiche e
strutturali**

Nel sito è presente un fronte di cava antico di altezza massima di circa 5 m, su cui sono ancora visibili tracce di escavazione di età romana.

**CRITERIO 3 - Tutela
del Materiale**

Il fronte di cava mostra tracce di escavazione di età romana.

Note di Sintesi

Bibliografia

Franzini M., Lezzerini M., Origlia F. (2010). Marbles from the Campiglia Marittima area (Tuscany, Italy). Eur. J. Mineral., 22, 881-893.

**Ricercatore/i che ha
fornito le informazioni**

Marco Lezzerini (Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra)

STATO DELLA RISORSA

**M.O.S. ad elevato
valore
storico/culturale
/testimoniale**



**M.O.S. art. 2 comma 1
lettera d) LR 35/2015**



**M.O.S. coltivabili
ordinariamente**



**Note sullo stato della
risorsa**

Sito di notevole interesse storico-culturale, con presenza di tracce di escavazione di epoca romana.