



PR13C - ATLANTE AREE DI REPERIMENTO MATERIALI ORNAMENTALI STORICI

Provincia di:

LIVORNO

Comune di:

CASTAGNETO CARDUCCI

M.O.S.

0904900602MOS

Estratto cartografico di dettaglio

Legenda

M.O.S.

Siti ad elevato valore storico/culturale/testimoniale

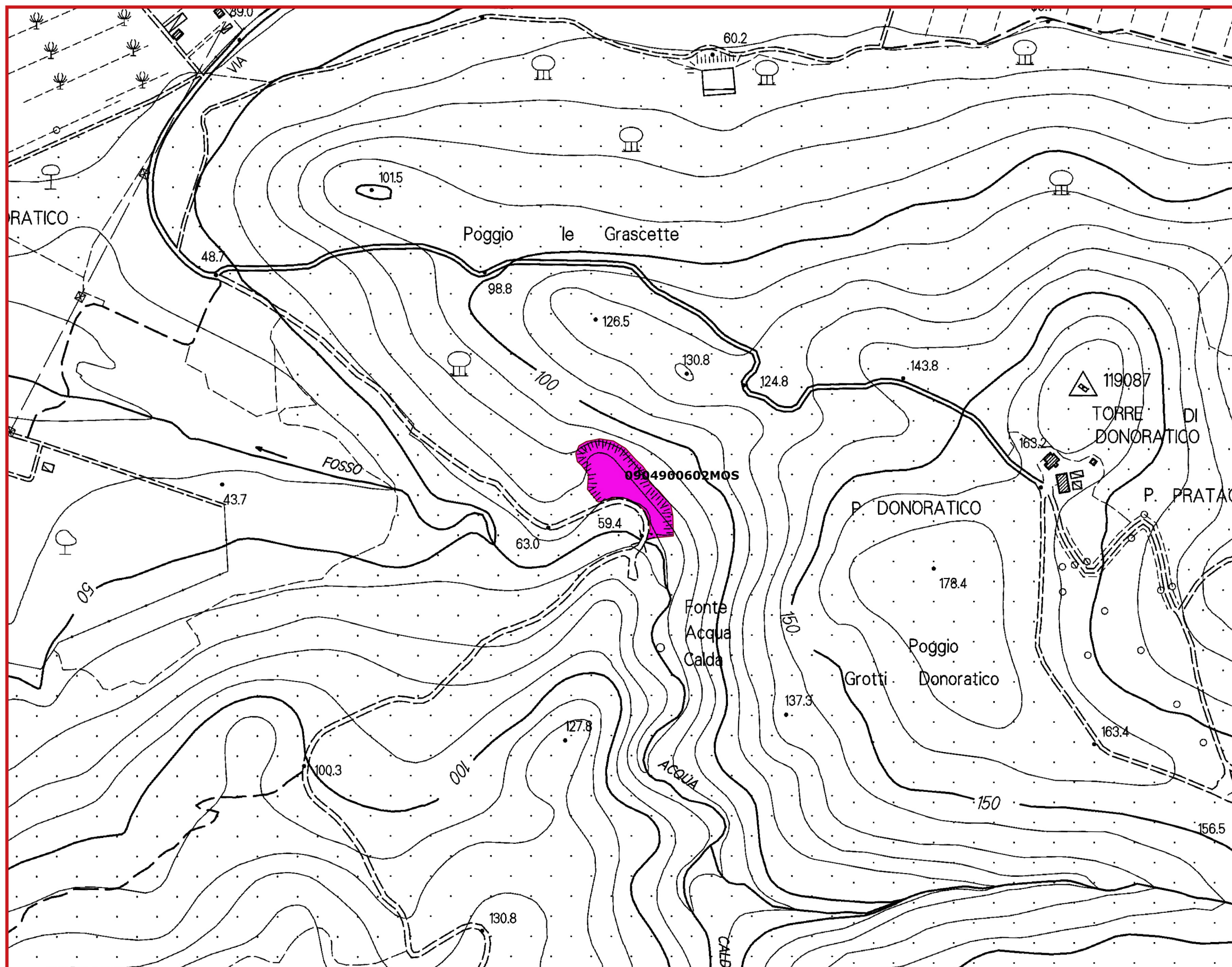
Siti art. 2 comma 1 lettera d) LR 35/2015

Siti coltivabili ordinariamente

Limiti amministrativi

Comuni

Province



1:5.000



PR13C - ATLANTE AREE DI REPERIMENTO
MATERIALI ORNAMENTALI STORICI

Provincia di:

LIVORNO

Comune di:

CASTAGNETO CARDUCCI


M.O.S.


0904900602MOS


Estratto aerofotogrammetrico di dettaglio

Legenda

M.O.S.

 Siti ad elevato valore storico/culturale/testimoniale

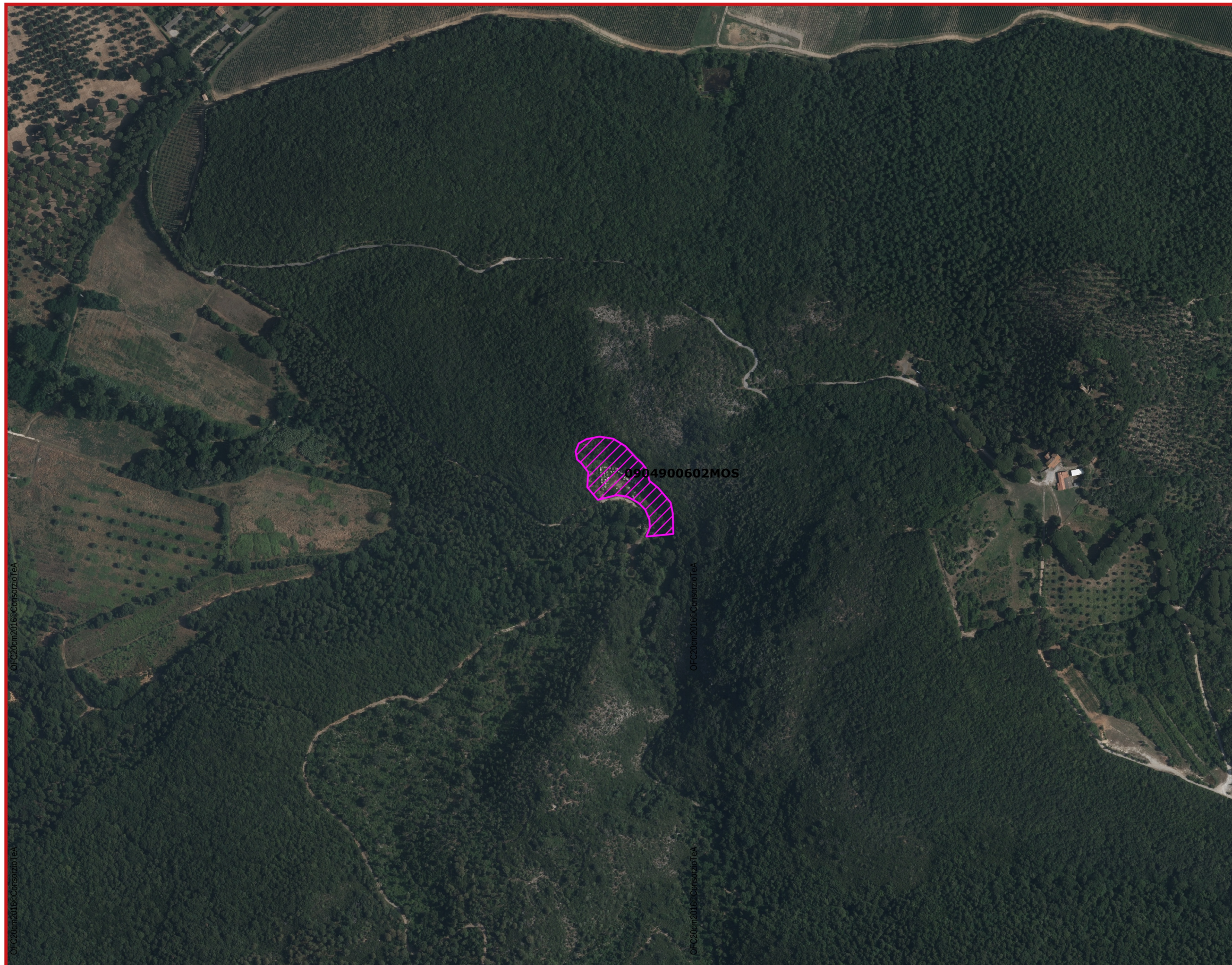
 Siti art. 2 comma 1 lettera d) LR 35/2015

 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 0904900602MOS

Nome della Risorsa MOS Fonte dell'Acqua Calda

Provincia LI

Comune CASTAGNETO CARDUCCI

Località Fonte dell'Acqua Calda

Codice PRAE

Codice PRAER ST 406 IV 18

Codice PAERP

Materiale PAERP

Accorpamento Formazionale Rocce effusive: ignimbriti, tufi, lipariti, trachiti, quarzolatiti, tefriti fonolitiche, trachibasalti, basaniti, leuciti, e vulcaniti in genere

Parco Regionale Alpi Apuane ☐ Area contigua di cava

☐ Area Contigua

☐ Area Parco

ANALISI

Formazioni *Codice Formazione:* RIO
Nome Formazione : Rioliti
Descrizione: Rioliti

Materiale Rioliti-Daciti

Varietà Merceologica Riodacite

Possibili Utilizzi

Considerazioni petrografiche e mineralogiche Il materiale deriva da rocce di origine ignimbritica, massicce, con struttura granitoide. La roccia usata a scopo ornamentale mostra un colore grigio chiaro uniforme, con abbondanti cristalli di dimensioni submillimetriche immersi in una pasta di fondo afanitica-vetrosa.

**Considerazioni
geomeccaniche e
morfologiche**

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

**CRITERIO 1 - Presenza di
materiale**

**CRITERIO 2 - Caratteristiche
geomorfologiche e strutturali** Il sito include una coltivazione inattiva. La fratturazione, non molto intensa, ha isolato grandi colonne e ammassi prismatici. La struttura della roccia e la fratturazione consentono di ottenere bozze da costruzione e conci.

**CRITERIO 3 - Tutela del
Materiale** Il materiale ha trovato impiego negli edifici del centro storico di Castagneto Carducci e nelle torri di avvistamento medievali presenti nella zona.

Note di Sintesi

Bibliografia Regione Toscana (2007). Piano Regionale delle Attività Estrattive di Recupero delle Aree Escavate e di Riutilizzo dei Residui Recuperabili (P.R.A.E.R.) - Allegato F "Materiali storici".

**Ricercatore/i che ha fornito le
informazioni** Regione Toscana (P.R.A.E.R., 2007, Allegato F "Materiali storici")

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

Il sito può essere adibito al reperimento di piccoli quantitativi di materiali per il restauro dei monumenti.