

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

Dati Identificativi

Scheda n.

091000050030

Provincia di: PRATO

Comune di: PRATO



Strumenti	Codice Identificativo
PRAE D.C.R. 200 del 07/03/1995	235 - A - 12 (al)
PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	
PAERP	
Parco Regionale Alpi Apuane L.R. 65/1997 Area Contigua di Cava Scheda bacino PIT	



Settore

Codice di Accorpamento Formazionale

I - Materiale per usi industriali e per costruzioni

X

II - Materiale per usi ornamentali

12 - calcari ben stratificati con o senza intercalazioni
marnose, calcari litografici, selciferi, nodulari, calcareniti

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

2

PIT

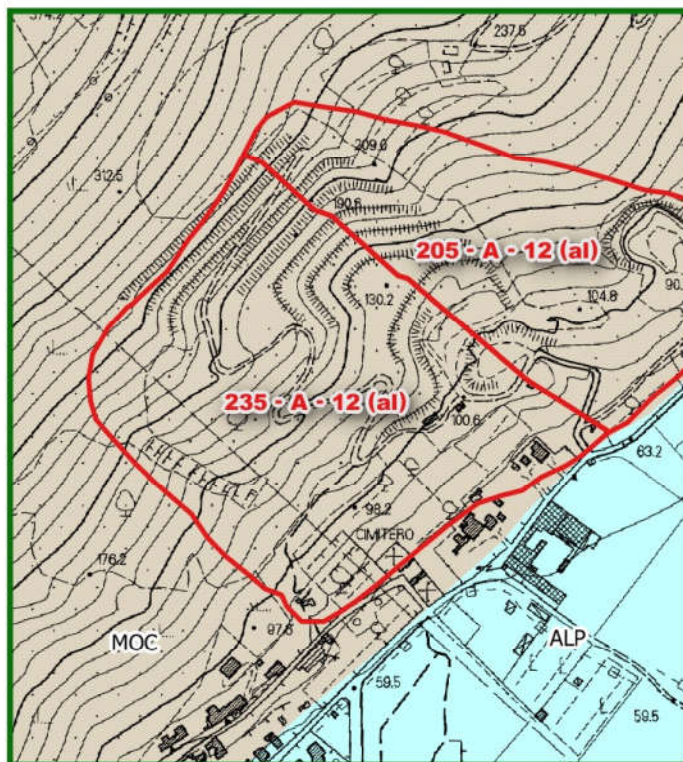
AMBITO

Firenze-Prato-Pistoia

N./scheda

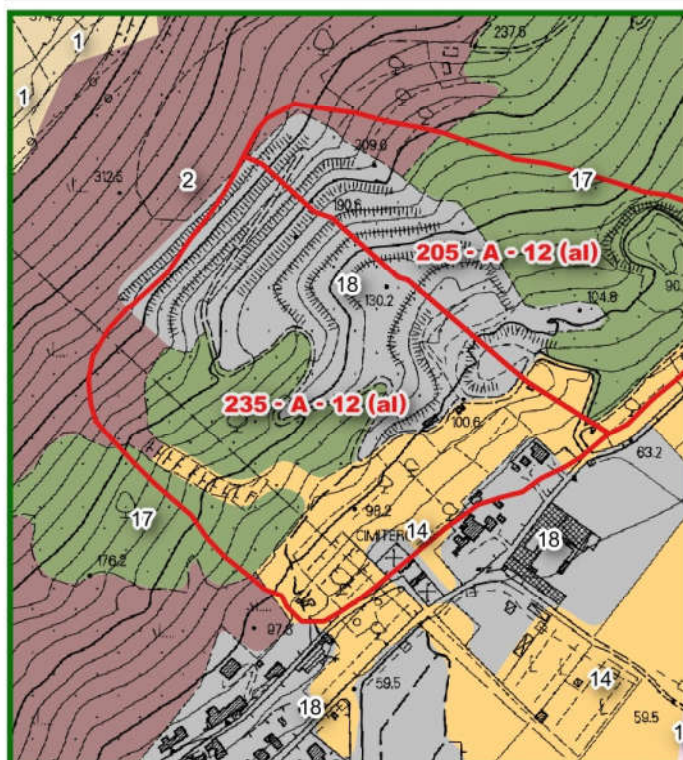
06_Firenze_Prato_Pistoia

Invariante I - I caratteri idro-geo-morfogeologici dei bacini idrografici e dei sistemi morfogenetici



Id	Sistema Morfogenetico
MOC	Montagna calcarea

Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio



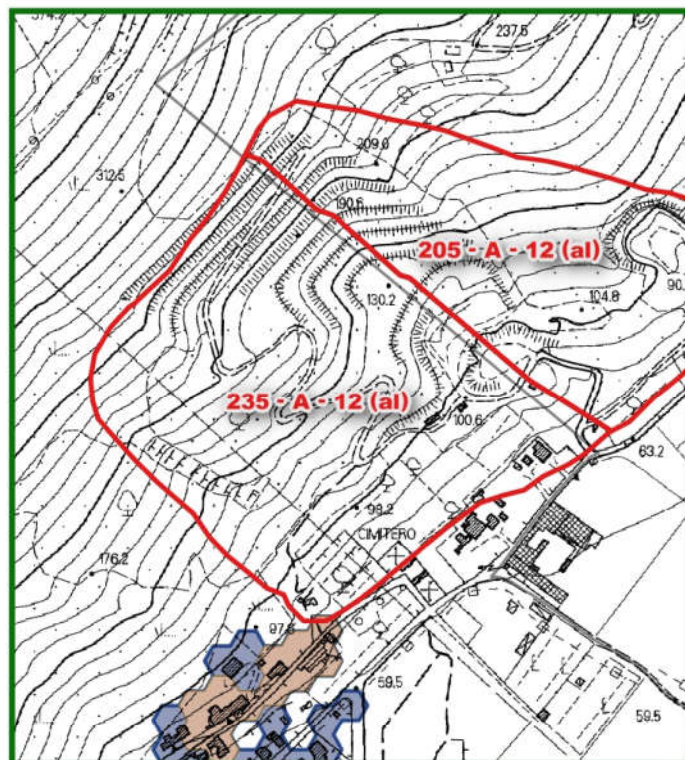
Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
14	Rete degli ecosistemi agropastorali	Nodo degli agroecosistemi
2	Rete degli ecosistemi agropastorali	Agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
17	Rete degli ecosistemi forestali	Nuclei di connessione ed elementi forestali isolati
18	Sistemi ad elevata artificialità	Superficie artificiale

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

2a

PIT

Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



Legenda

Risorse

Aree dell'edificato continuo

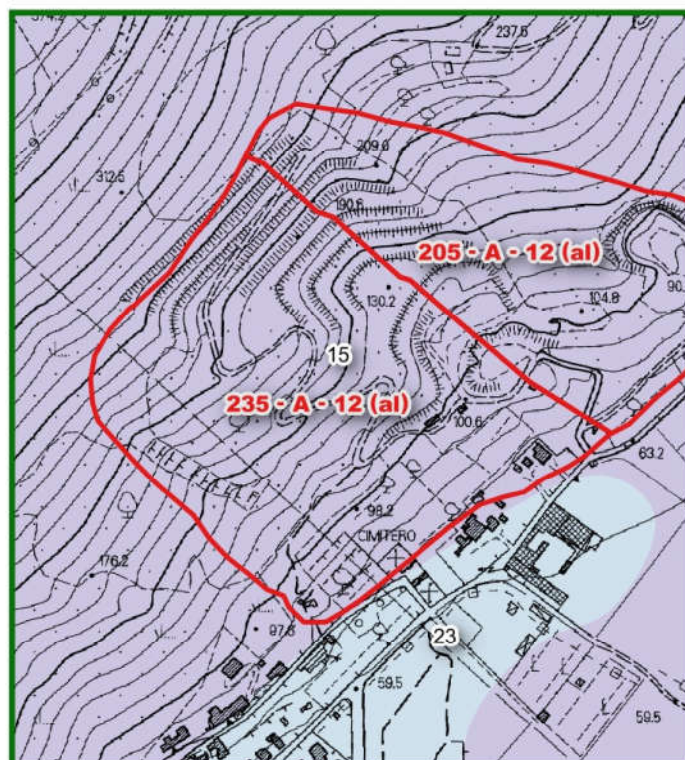
aree edificato continuo - 1830

aree edificato continuo - 1954

aree edificato continuo - 2012

Limite amministrativo comunale

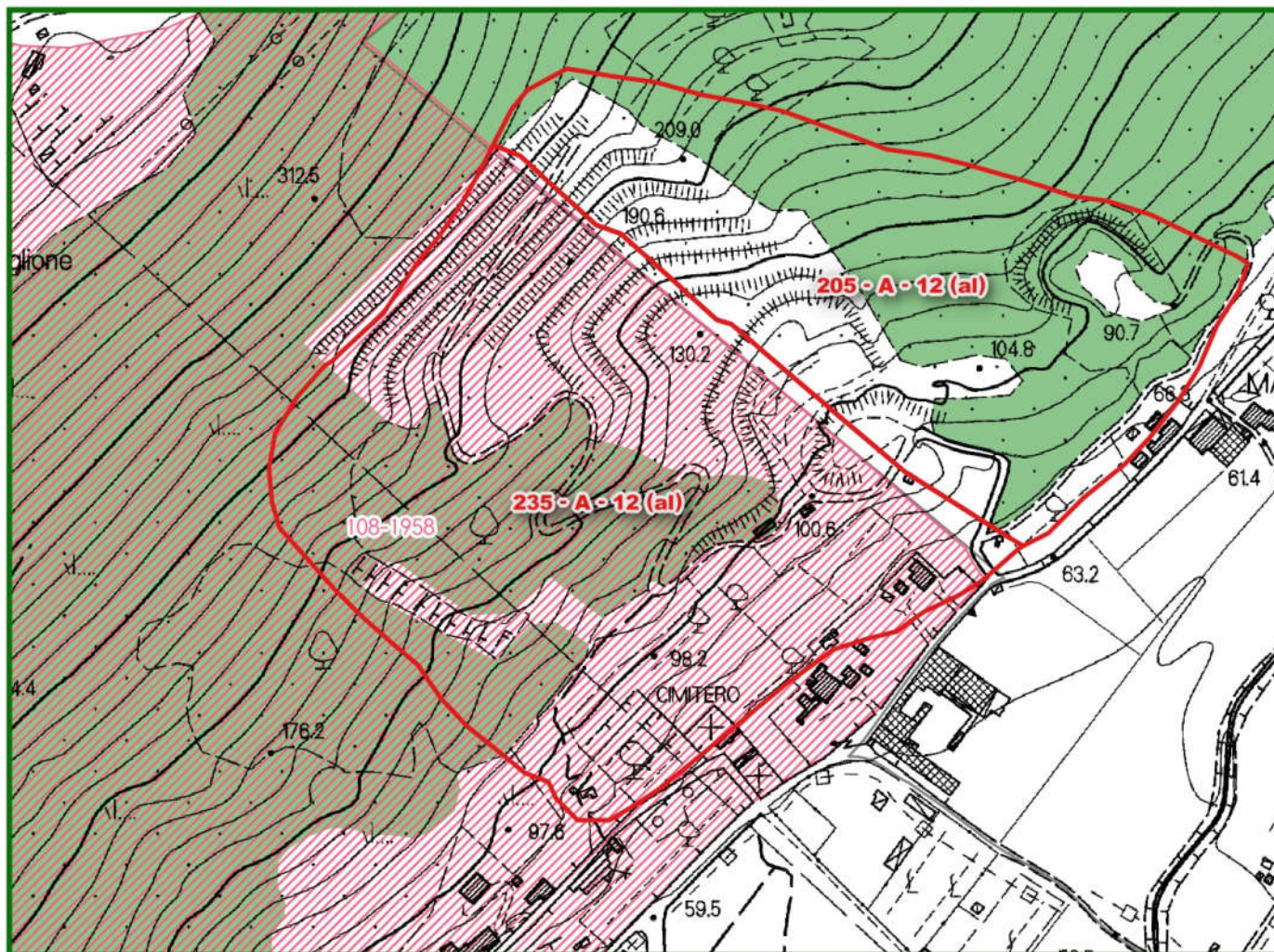
Invariante IV - I morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali



Id	Morfotipi rurali
15	Morfotipo dell'associazione tra seminativo e vigneto

3

Vincoli Paesaggistici



Legenda

Risorse

Immobili ed aree di notevole interesse pubblico di cui al
D.Lgs. 42/2004, art. 136



Aree tutelate per legge

- Lett. a) I territori costieri
- Lett. b) I territori contermini ai laghi
- Lett. c) I fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua
- Lett. d) Le montagne per la parte eccedente 1.200 m slm
- Lett. e) I circhi glaciali
- Lett. g) I territori coperti da foreste e da boschi
- Lett. i) Le zone umide

Let. m) - Le zone di interesse archeologico

Zone tutelate di cui all' art. 11.3 dell' Elaborato 7B della disciplina
dei beni paesaggistici

Zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. a) e b) dell' Elaborato 7B
della Disciplina dei beni paesaggistici

Zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. c) dell'Elaborato 7B della
Disciplina dei beni paesaggistici

**Beni archeologici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004
con valenza paesaggistica**

Beni archeologici tutelati ai sensi della Parte II del D.Lgs.
42/2004 con valenza paesaggistica ricadenti nelle zone
tutelata di cui all'art. 11.3, lett. a) e b), dell'elaborato 7B

Beni archeologici tutelati ai sensi della Parte II del D.Lgs.
42/2004 con valenza paesaggistica ricadenti nelle zone
tutelata di cui all'art. 11.3, lett. c), dell'elaborato 7B

ULTERIORI CONTESTI individuati ai sensi
dell'art. 143, c. 1, lett. e) del D.Lgs. 42/2004

Sito UNESCO

Denominazione sito

Area non interessata

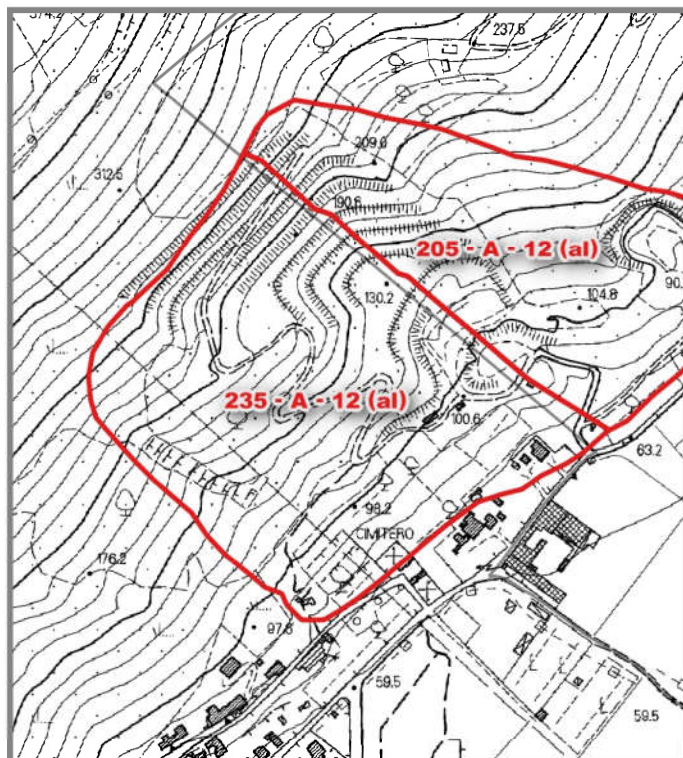
Per quanto riguarda il Vincolo Paesaggistico di cui D.Lgs. n. 42/2004, art. 142, lett. f)
"I parchi e le riserve nazionali o regionali nonché i territori di protezione esterna dei parchi"
vedere Sezione successiva relativa al PATRIMONIO NATURALISTICO AMBIENTALE REGIONALE

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

4

Patrimonio Naturalistico Ambientale Regionale

Parchi e Riserve Naturali

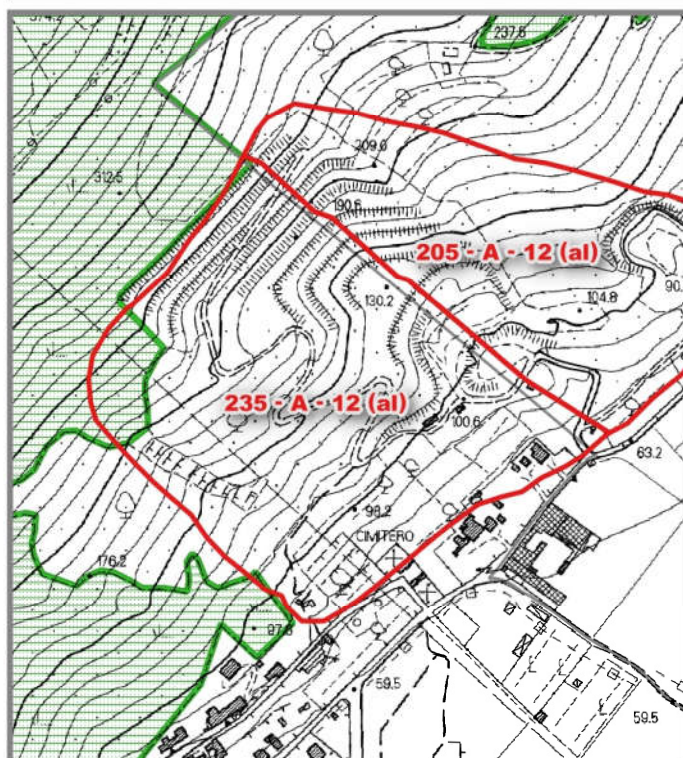


Codice	Denominazione
	Area non interessata

Legenda

Risorse	Parchi provinciali
Parchi nazionali	Parco
Parco terrestre	Area contigua
Parco terrestre - zona 1	Riserve naturali statali
Parco marino	Riserva
Parco marino - zona 1	Riserve naturali regionali
Parchi regionali	Riserva
Area contigua di cava	Area contigua
Area contigua	
Parco	

Sistema regionale della Biodiversità e Geodiversità



Tipo	Codice	Denominazione
ANPIL	APPO03	MONTI DELLA CALVANA
ZSC	IT5150001	La Calvana

SIC/ZPS/Sir - ANPIL

Legenda

Risorse	S.I.R.
Z.S.C./S.I.C./pS.I.C.	A.N.P.I.L.
Z.P.S.	G.I.R.
Z.S.C. - Z.P.S.	

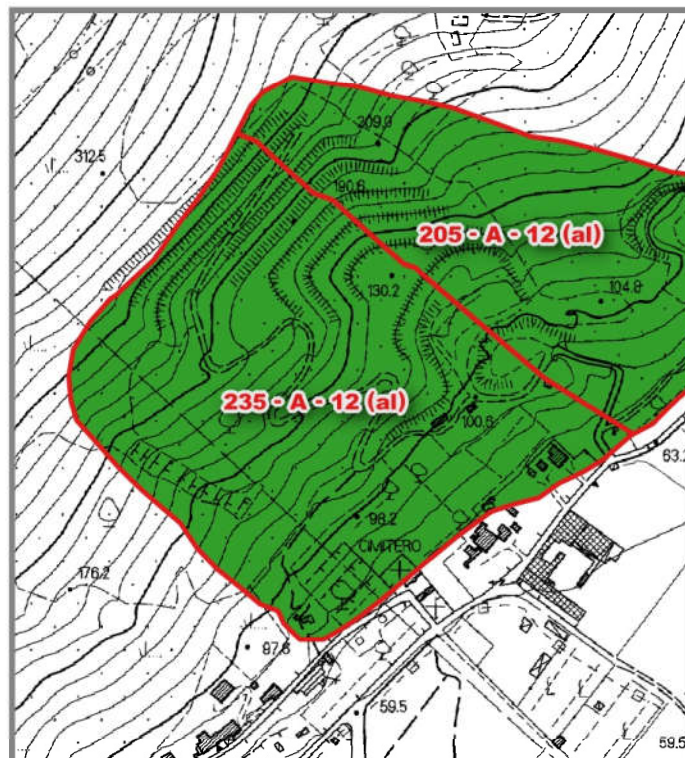
G.I.R. - Denominazione

Area non interessata

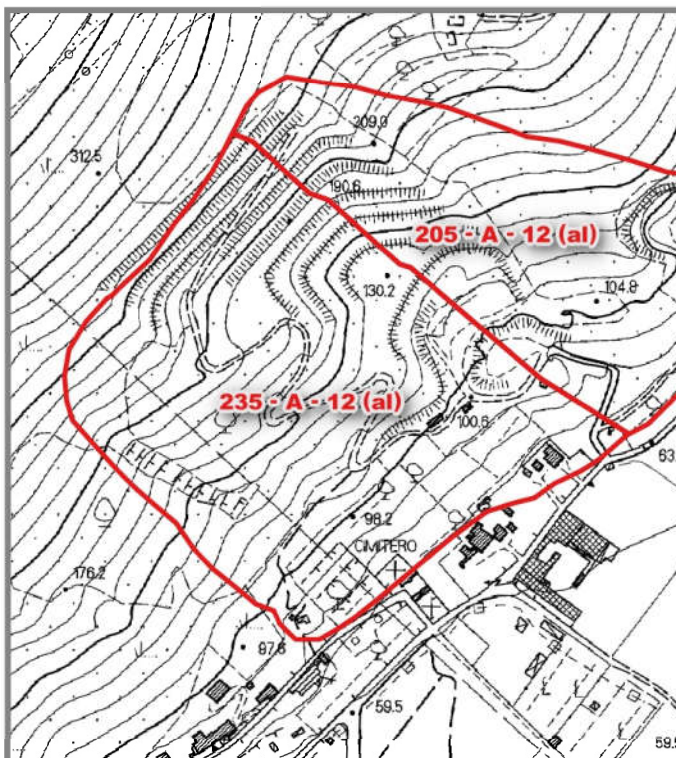
5

Pianificazione di settore

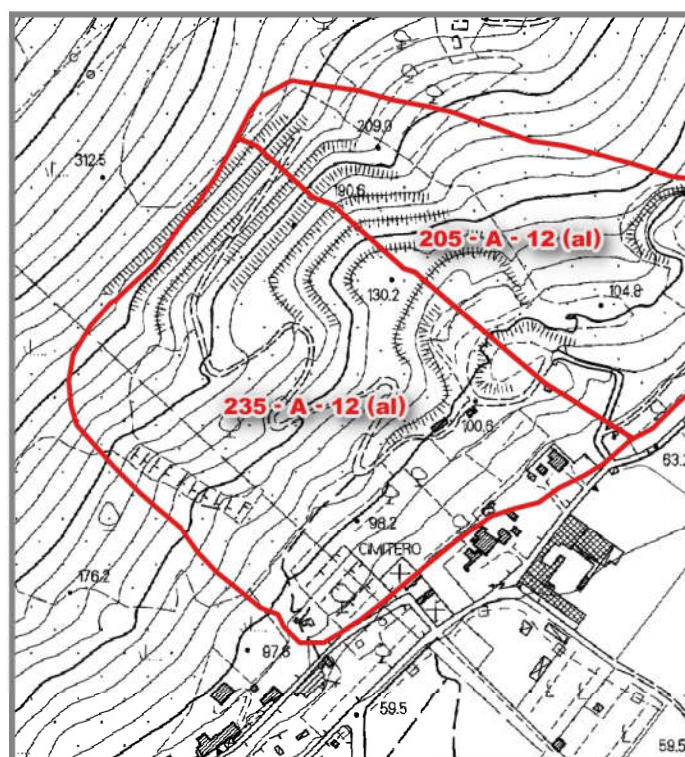
PRAE



Risorse



Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

- Risorse
- Attività di cava rilevata da obblighi informativi (2013-2016)
- PRAE - Risorsa
- PRAE - Giacimento
- PRAE - Cave e Bacini

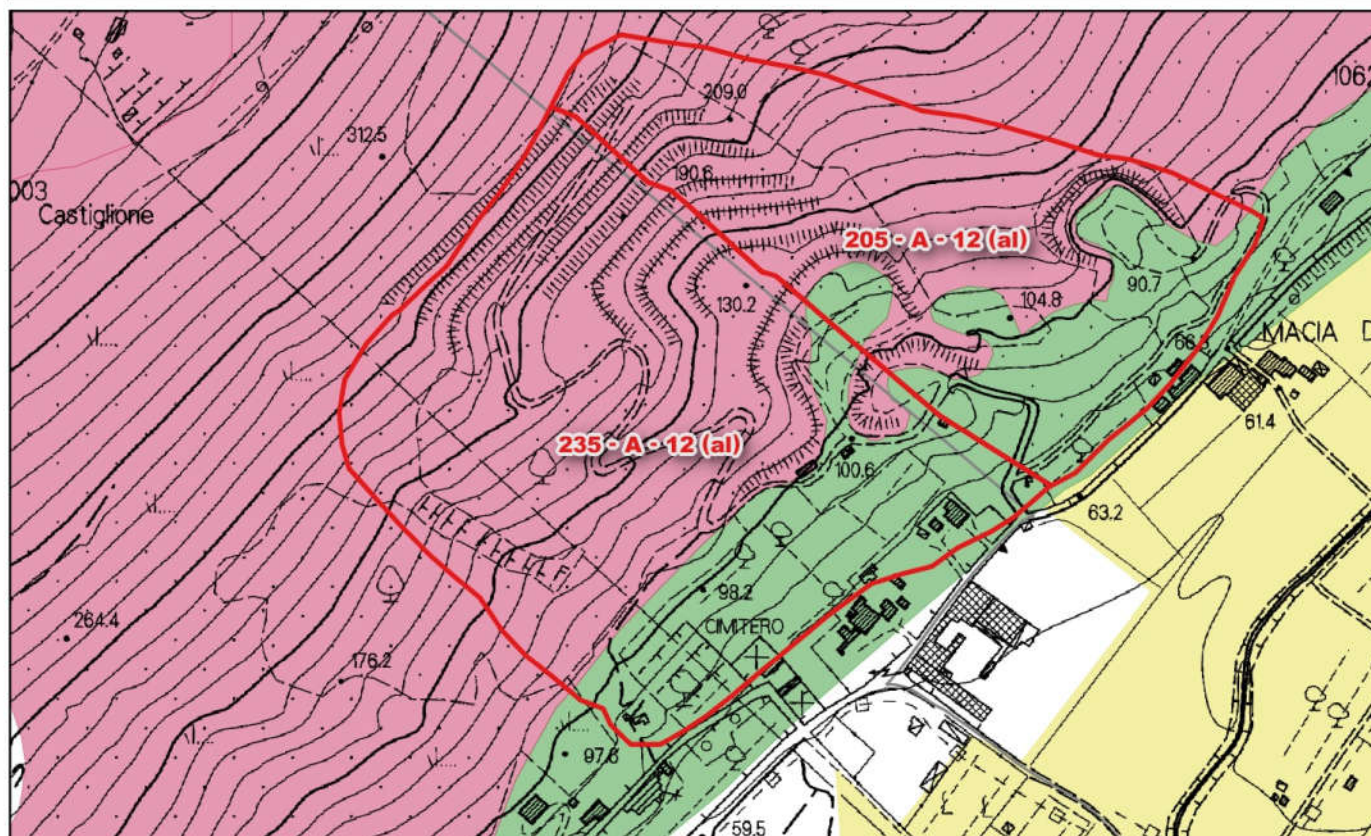
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

6

Qualità ed uso del suolo

Carta della capacità d'uso e della fertilità del suolo

Dati estratti da Database Pedologico della Toscana



Legenda

Risorse

capacità d'uso e fertilità dei suoli

- Classe I - Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture
- Classe II - Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative
- Classe III - Suoli che presentano severe limitazioni, tali da ridurre drasticamente la scelta delle colture e da richiedere speciali pratiche conservative
- Classe IV - Suoli che presentano limitazioni molto severe, tali da ridurre drasticamente la scelta delle colture e da richiedere accurate pratiche di coltivazione
- Classe V - Suoli che pur non mostrando fenomeni di erosione, presentano tuttavia altre limitazioni difficilmente eliminabili tali da restringere l'uso a pascolo o alla forestazione o come habitat naturale
- Classe VI - Suoli che presentano limitazioni severe, tali da renderli inadatti alla coltivazione e da restringere l'uso, seppur con qualche ostacolo, al pascolo, alla forestazione e come habitat naturale
- Classe VII - Suoli che presentano limitazioni severissime, tali da mostrare difficoltà anche per l'uso silvo pastorale
- Classe VIII - Suoli che presentano limitazioni tali da precludere qualsiasi uso agro-silvo-pastorale e che, pertanto, possono venire adibiti a fini creativi, estetici, naturalistici, o come zona di raccolta delle acque. In questa classe rientrano anche zone calanchive e gli affioramenti di roccia

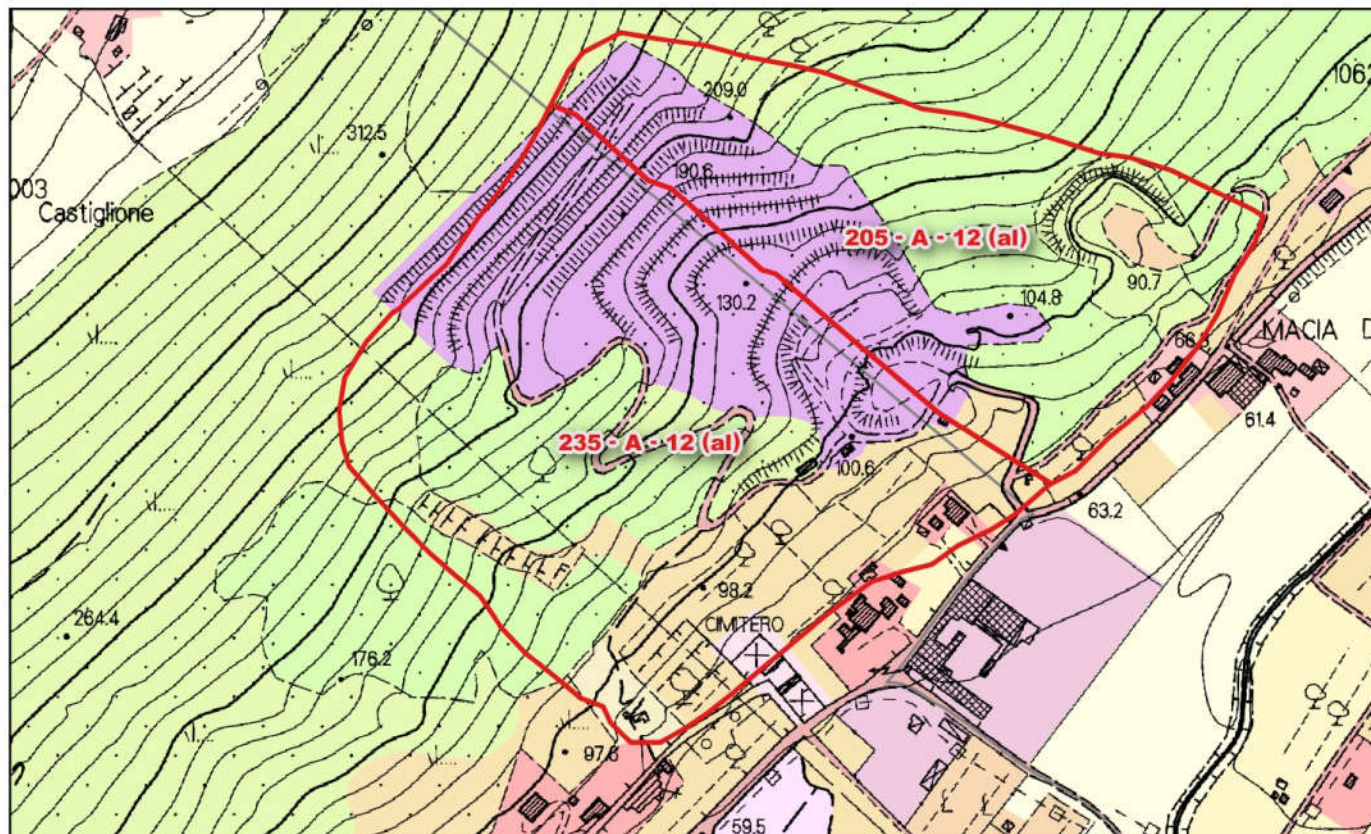
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

6a

Qualità ed uso del suolo

Carta dell'uso e copertura del suolo

Dati estratti da tematismo della Copertura e uso del suolo e Open dati RT- strutture ricettive (30 marzo 2017)



Legenda

Risorse

Uso e copertura del suolo

- 112: Zone residenziali a tessuto discontinuo
- 1121: Pertinenza abitativa, edificato sparso
- 121: Aree industriali e commerciali
- 122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche
- 1221: Strade in aree boscate
- 131: Aree estrattive
- 141: Aree verdi urbane

- 1411: Cimiteri
- 210: Seminativi irrigui e non irrigui
- 221: Vigneti
- 223: Oliveti
- 242: Sistemi colturali e particellari complessi
- 243: Colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti
- 311: Boschi di latifoglie
- 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione
- 511: Corsi d'acqua, canali e idrovie



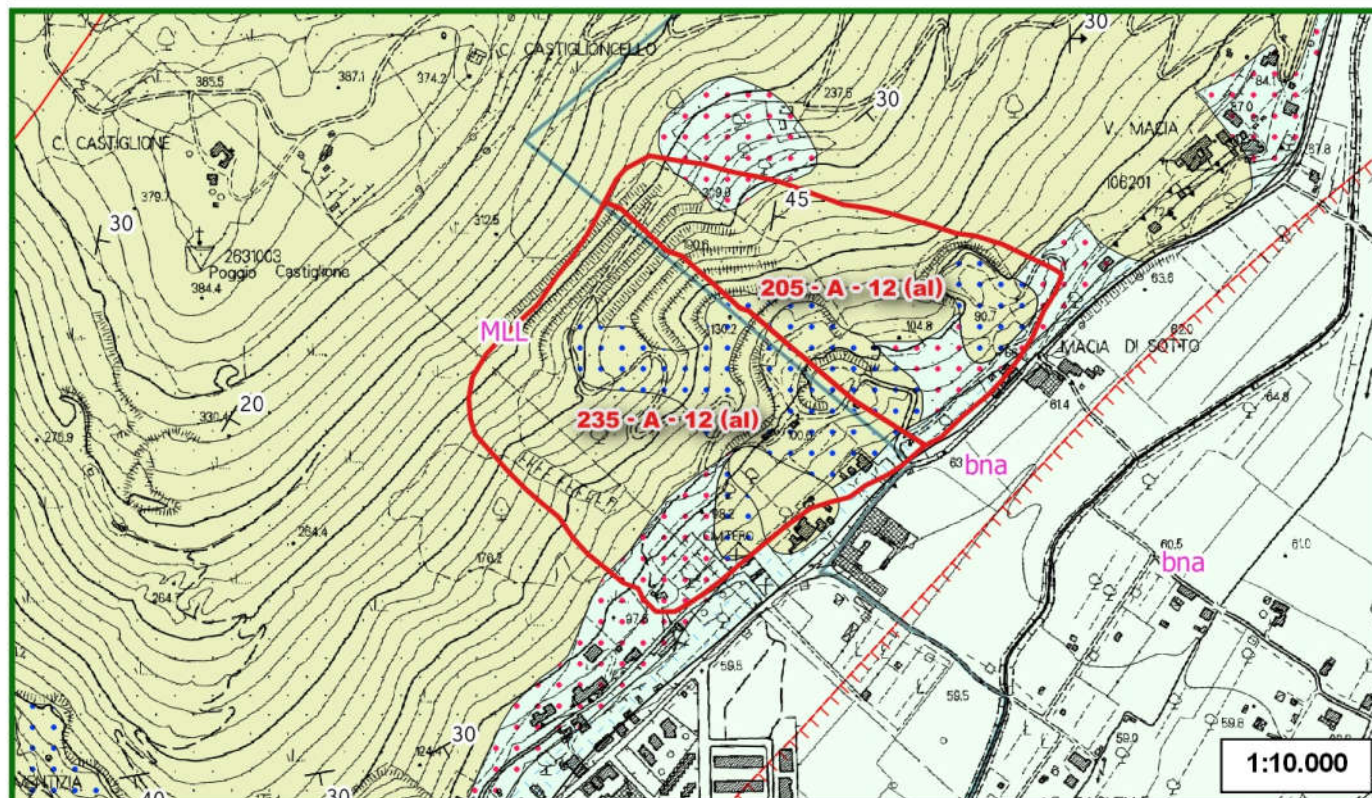
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

7

Inquadramento geologico

Carta geologica

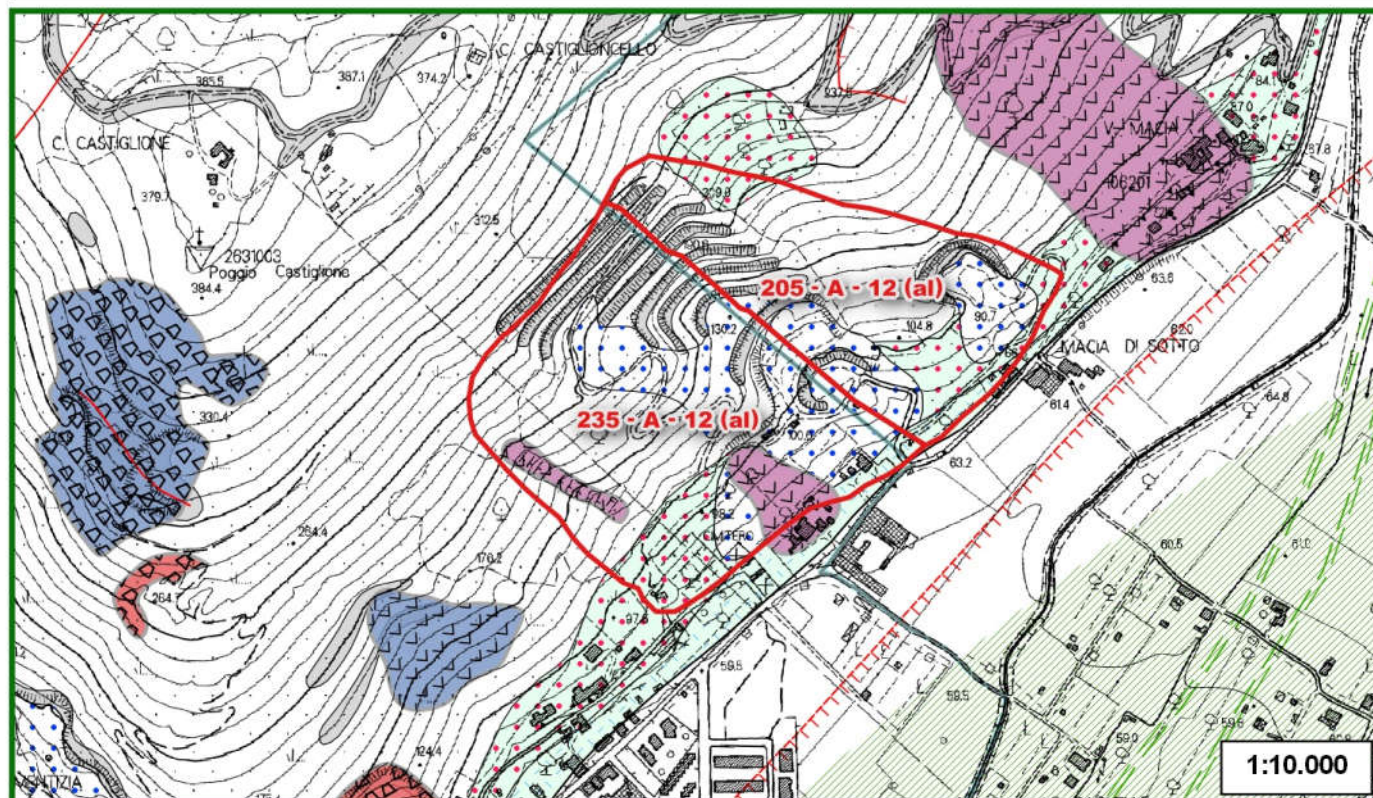
Dati estratti da Database Geologico regionale



Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
MLL	Formazione di M. Morello	Flysch carbonatici, calcari marnosi e marne

Carta geomorfologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



Legenda

Risorse

Elementi geomorfologici

Limite geologico

— contatto stratigrafico e/o litologico - certo

— faglia - certo

— faglia diretta - incerto

Forma geomorfologica lineare

— orlo di scarpata di frana o di deformazione gravitativa profonda di versante

— trincea di frana o DGVP (trench)

— traccia di alveo fluviale abbandonato

— orlo di scarpata di cava

Forma geomorfologica areale

— conoide alluvionale e da debris flow

Depositi superficiali

— Detriti di falda - Olocene

— Depositi eluvio-colluviali

— Discariche di cave, ravaneti

Affioramento areale

— affioramento significativo

Fenomeni franosi

frana

— attivo - di crollo

— stabilizzato - di scorrimento lento o rapido (<3m/s)

— inattivo quiescente - di scorrimento lento o rapido (<3m/s)

— inattivo quiescente - di crollo

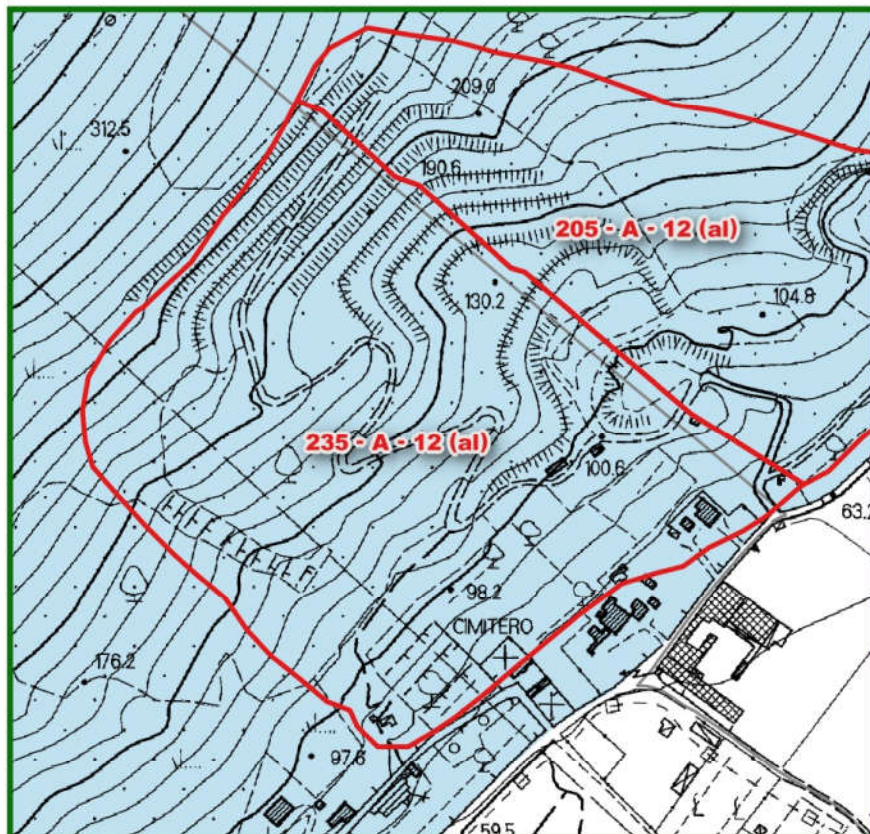
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

8a

Inquadramento geomorfologico

Carta dei fenomeni carsici

Dati estratti da Database Geologico regionale e dai tematismi relativi a Grotte e Carsismo



Legenda

- Risorse
- aree carsiche
- sprofondamento
- dolina
- ingresso cavit  ipogea
- △ inghiottitoio
- sprofondamento
- ⊗ dolina

Carta delle cave e miniere

Dati estratti da Database Risorse minerarie, Database Pietre ornamentali, Database Geologico regionale



Siti minerari

- 1 - deposito non valutato
- 2 - giacimento grande in coltivazione
- 3 - giacimento grande non pi  in coltivazione
- 4 - giacimento piccolo in coltivazione
- 5 - giacimento piccolo non pi  in coltivazione

Cave e miniere

- ▴ cava adibita a discarica
- ▱ cava attiva
- ▱ cava in sotterraneo attiva
- ▱ cava in sotterraneo inattiva
- ▱ cava inattiva
- ✕ miniera attiva
- ✕ miniera inattiva
- ∨ saggio di cava

Gallerie

- 1 - galleria mineraria
- 2 - discenderia
- 3 - teleferica
- 4 - galleria mineraria riempita

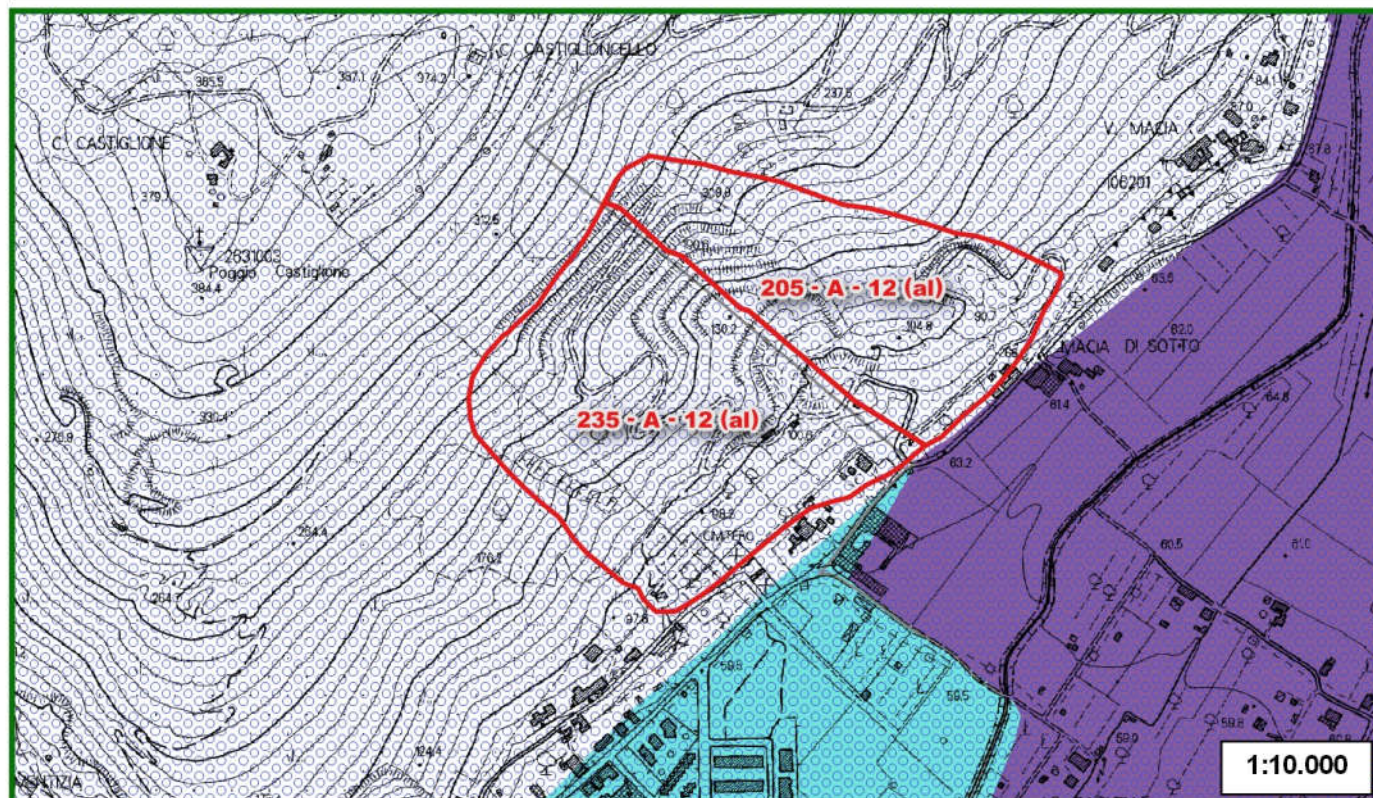
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

9

Inquadramento idrogeologico

Carta dei Corpi Idrici Superficiali e Sotterranei significativi (CISS)

Dati derivanti dai tematismi relativi ai Corpi Idrici superficiali e sotterranei



Legenda

- Risorse
- 11AR012
- Corpi idrici superficiali e sotterranei 11AR011
- 11AR100

Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo
11AR100	Corpo Idrico carbonatico della Calvana	Flysch carbonatico	acquifero in roccia



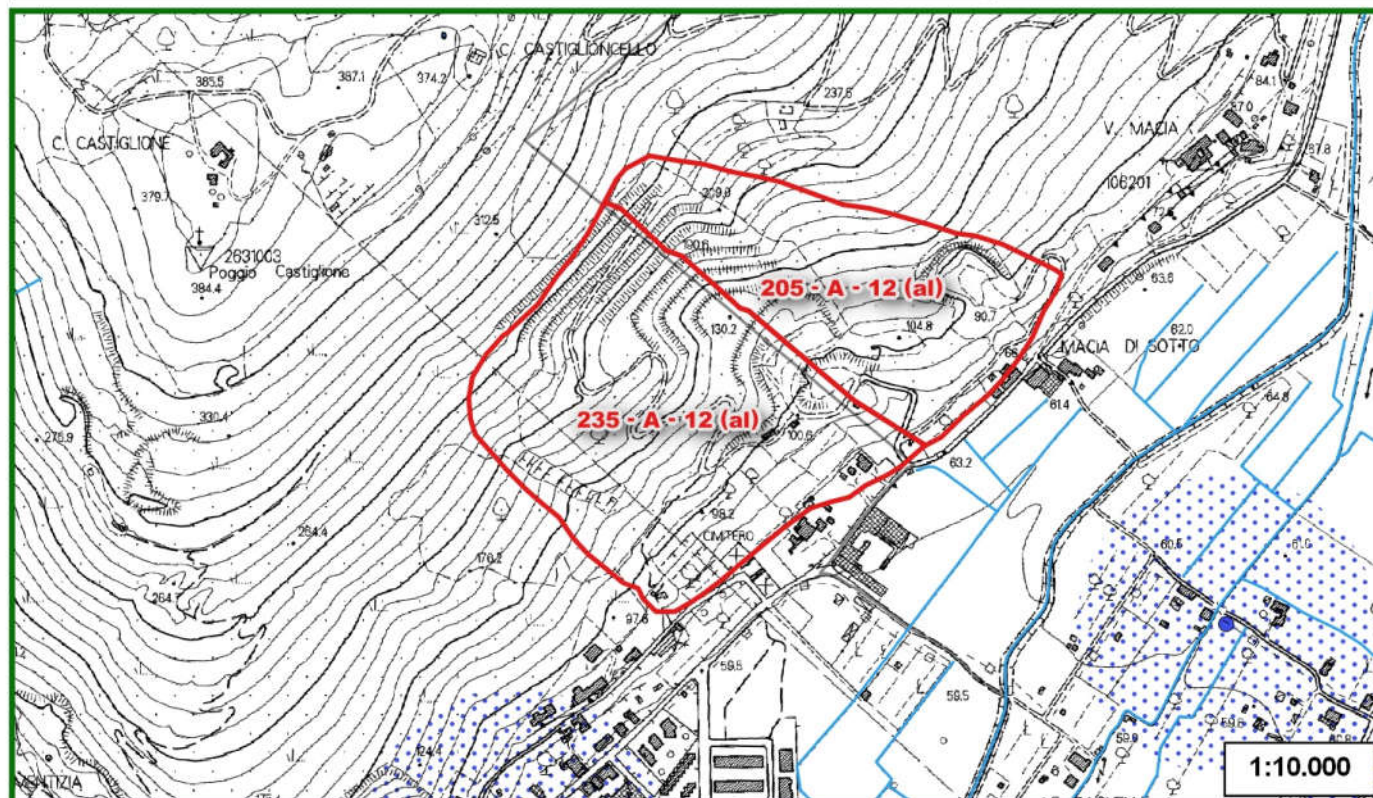
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

9a

Inquadramento idrogeologico

Carta degli utilizzi ad uso idropotabile e delle acque minerali e termali

Dati estratti da Database acque minerali e termali, reticolo idrografico regionale, captazioni idriche AIT



Legenda

Acque termali e minerali

- sorgenti o pozzi
- ▨ area di concessione
- ▭ zona di rispetto (artt. 30 e 31 della LR 86/94)
- ▭ zona di protezione ambientale (artt. 30 e 31 della LR 86/94) e/o da PTC (art. 18 LR 38/2004)

LR 79/2012

- reticolo idrografico
- specchi d'acqua

▭ Risorse

Captazioni idriche (AIT)

- captazioni ad uso idropotabile
- ▨ zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
- area di alimentazione principale
- area di alimentazione secondaria

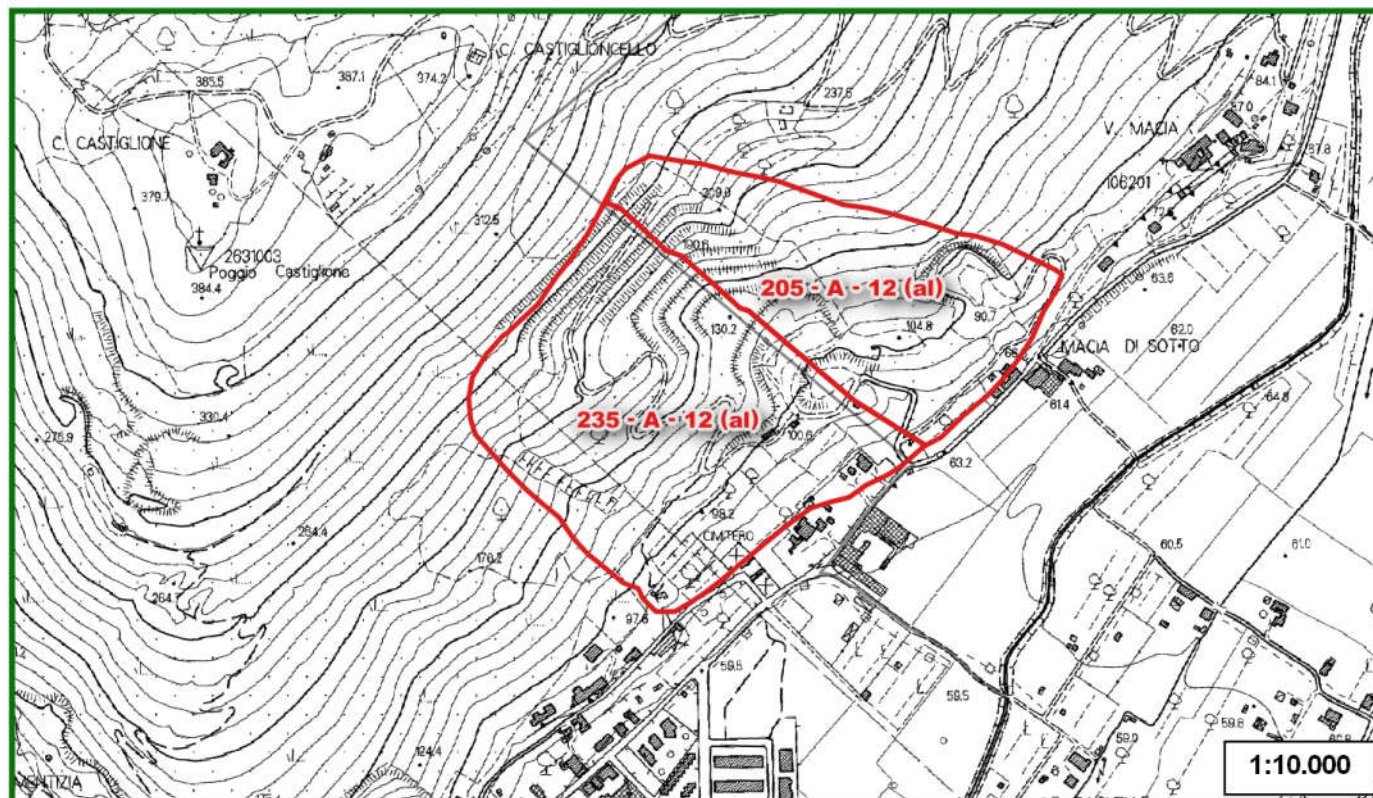
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

10

Pietre ornamentali

Carta delle pietre ornamentali

Dati estratti dal Database Pietre ornamentali



Legenda

Risorse
 cava attiva
 cava inattiva
 saggio di cava
 cava in sotterraneo attiva
 cava in sotterraneo inattiva

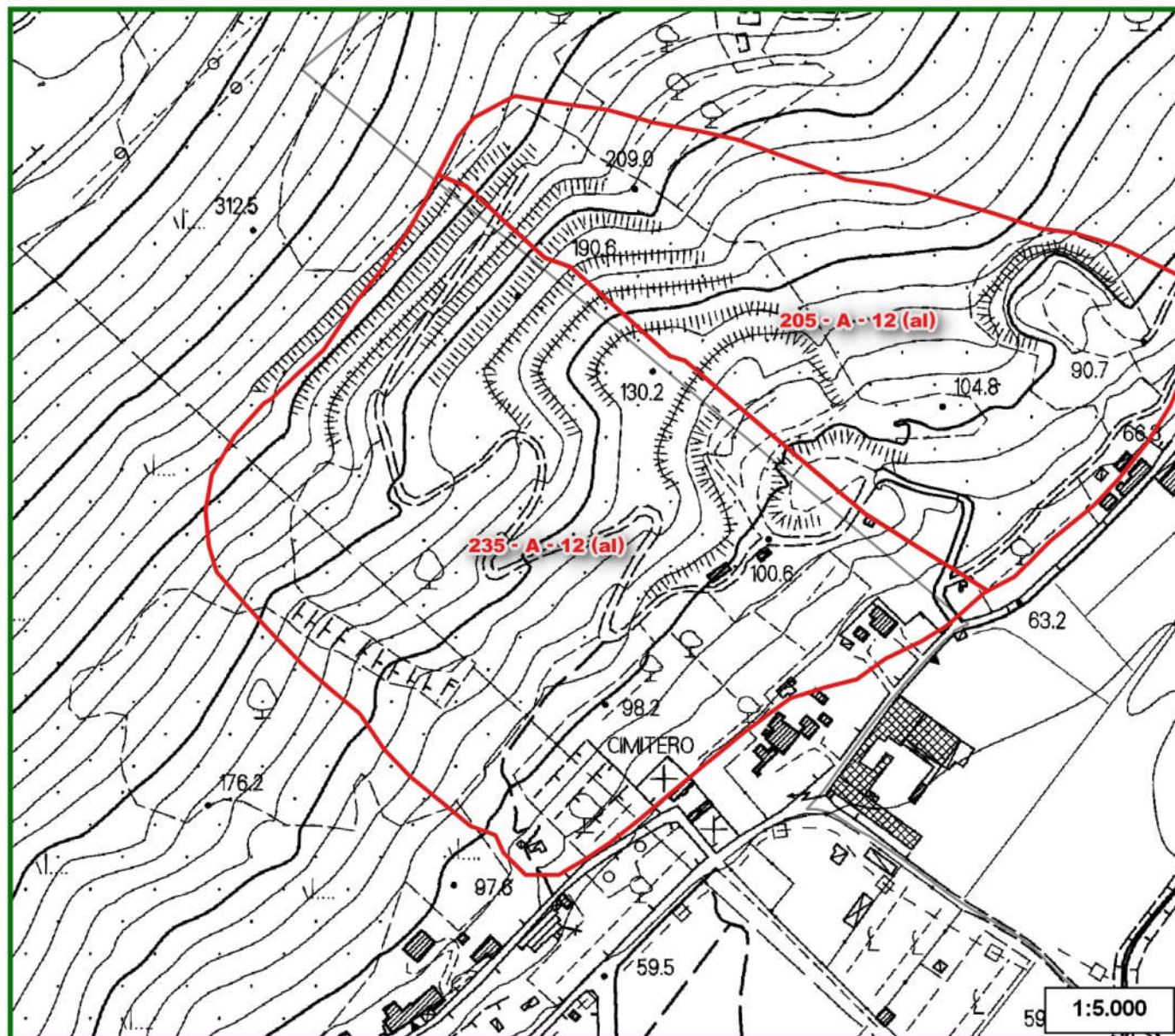


SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

10a

Pietre ornamentali

Carta giacimentologica dei Marmi delle Alpi Apuane
Dati estratti dal Database Marmi



Legenda

Risorse

Marmi Apuane

● cave

Ravaneti - permeabilità

alta

media

bassa

Ravaneti

scaglie bianche

scaglie grigie

altro o colorati

Labels tessitura Ravaneti:

C - sassi

E - misto

H - pezzami e sassi

I - informi

P - pezzame

Marmi varietà

ar - arabescato

bi - bianco

br - breccia rossa

bs - breccia di Seravezza

ca - calacatta

co - nero di Colonnato

cp - cipollino

fa - fantastico

gr - grigio

or - ordinario

rb - rosso rubino

st - statuario

ve - venato

zb - zebrino

nc - varietà non det.ta / marmi non coltivati



SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITÀ ESTRATTIVE

11

Stato della pianificazione urbanistica

PROVINCIA: PRATO

COMUNE: PRATO

AREA DI RISORSA: CODICE PRAE 235-A - 12(al) Loc. PIZZIDIMONTE

PTCP

Si

☒

No

☐

D.C.P. n. 7 del 04.02.2009

NORME DI ATTUAZIONE:

art. 76: "Piano provinciale per le attività estrattive, di recupero delle aree escavate e riutilizzo dei residui recuperabili - PAERP"

PS

Si

☒

No

☐

1° PIANO STRUTTURALE: approvazione D.P.G.R. n. 482 del 27.11.1998

2° PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 19 del 21.03.2013

INQUADRAMENTO:

SISTEMA 2: LA CALVANA; SUB-SISTEMA 2a: LA DORSALE (STATUTO DEL TERRITORIO Tav. Es 4 – sistemi e Sub-sistemi territoriali)

L'area di risorsa, nelle tavole relative alla parte strategica del P.S., in particolare nella Tav. Es. 5 – Disciplina dei suoli, è inclusa tra le zone ad esclusiva funzione agricola, per la maggior parte della quale sono individuati elementi di invarianza strutturale derivanti dalla rilevazione di sistemazioni agrarie storiche (ex art. 24 NTA). La porzione dell'area di risorsa oggetto in passato di un'attività di escavazione (cava di Macia), è inclusa tra gli ambiti di reperimento per l'istituzione di parchi, riserve e Aree naturali protette di Interesse Locale, per l'ampliamento dell'A.N.P.I.L. dei "Monti della Calvana" (art. 22 N.T.A.).

RU

Si

☒

No

☐

REGOLAMENTO URBANISTICO: approvazione D.C.C. n. 70 del 03.05.2001

INQUADRAMENTO:

L'area di risorsa, esterna alle UTOE, è parte del sistema ambientale V, sub-sistema V1- Le riserve di naturalità: Monferrato – la Calvana (art. 67 NTA). La destinazione di zona risulta essere AGRICOLA (zona E).

Atto di Adeguamento al
PRAE/PAERP

L'area di risorsa del PRAE, non inclusa tra le "cave e i bacini del settore 1", non è stata confermata dal PRAER.

La Provincia di Prato non ha adottato, né soltanto avviato il procedimento di formazione del PAERP.

Il PTC vigente, nell'elaborato di quadro conoscitivo QC_GEO_07_ALL_02 "Cave e Miniere", individua su parte dell'area di risorsa un'area estrattiva dismessa (cava sopra il cimitero di Pizzidimonte codice cava: C025), di notevoli dimensioni.

NOTE

L'area di risorsa del PRAE non è stata confermata dal PRAER.
Nell'area è presente un sito estrattivo dismesso, in parte recuperato.