



SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1	Dati Identificativi
----------	----------------------------

Scheda n.	090480180210
-----------	---------------------

Provincia di:	FIRENZE
---------------	----------------

Comune di:	FIRENZUOLA
------------	-------------------

Strumenti	Codice Identificativo
PRAE D.G.R. 806 del 23/07/2001	218 - D - 13 (al)
PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	218 II 13
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	13 - alternanze di calcari, calcareniti ed argilliti; calcari marnosi e marne spesso gradate; brecciole calcaree
II - Materiale per usi ornamentali		

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

2

PIT

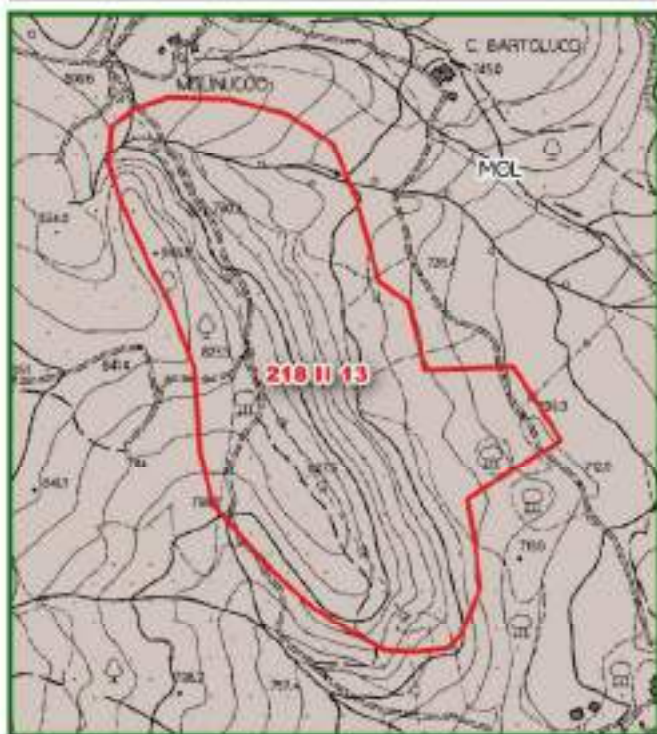
AMBITO

Mugello

N./scheda

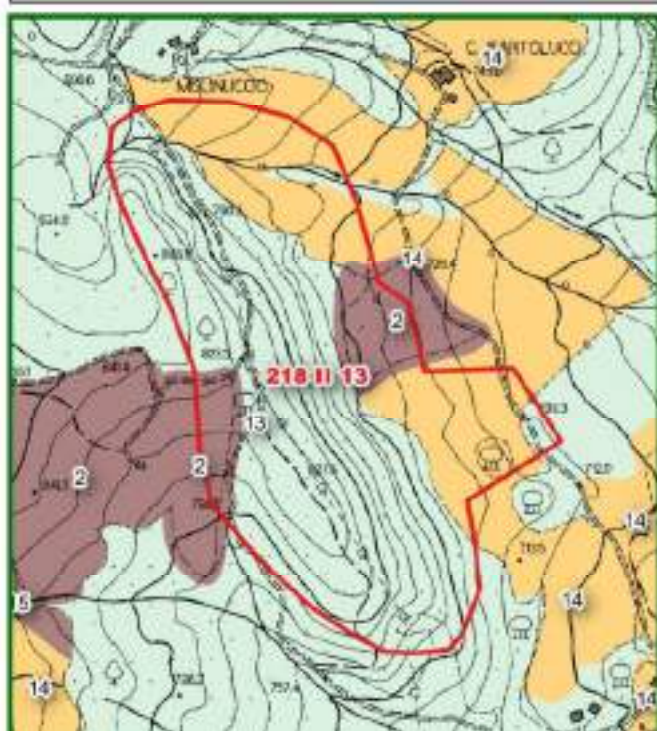
07_Mugello

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



Id	Sistema Morfogenetico
MCL	Montagna su Unità da argillitiche a calcareo-marnose

Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio

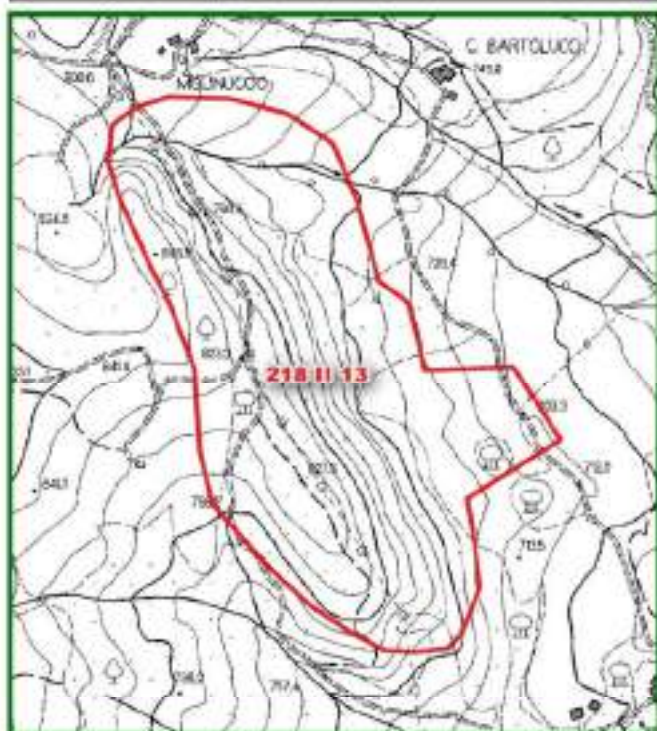


Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
14	Rete degli ecosistemi agropastorali	Nodo degli agroecosistemi
2	Rete degli ecosistemi agropastorali	Agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
13	Rete degli ecosistemi forestali	Matrice forestale di connettività

2a

PIT

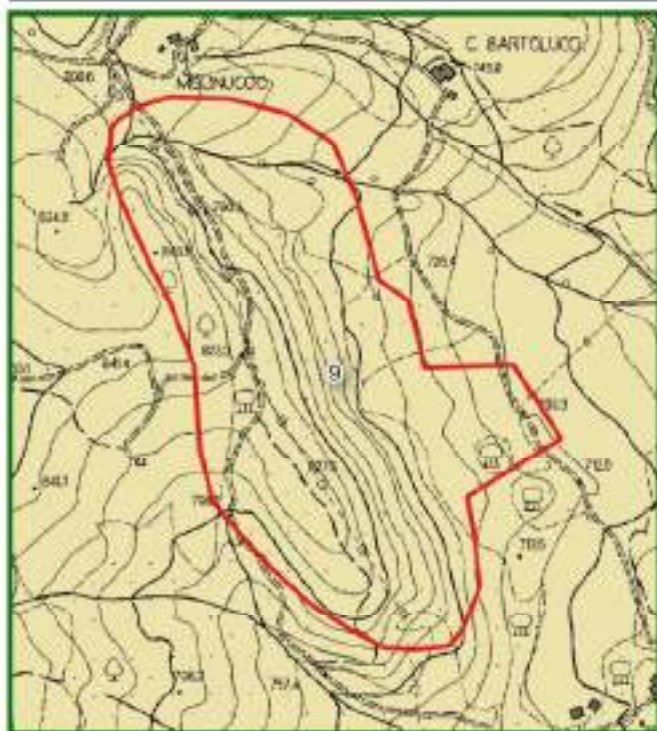
Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



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

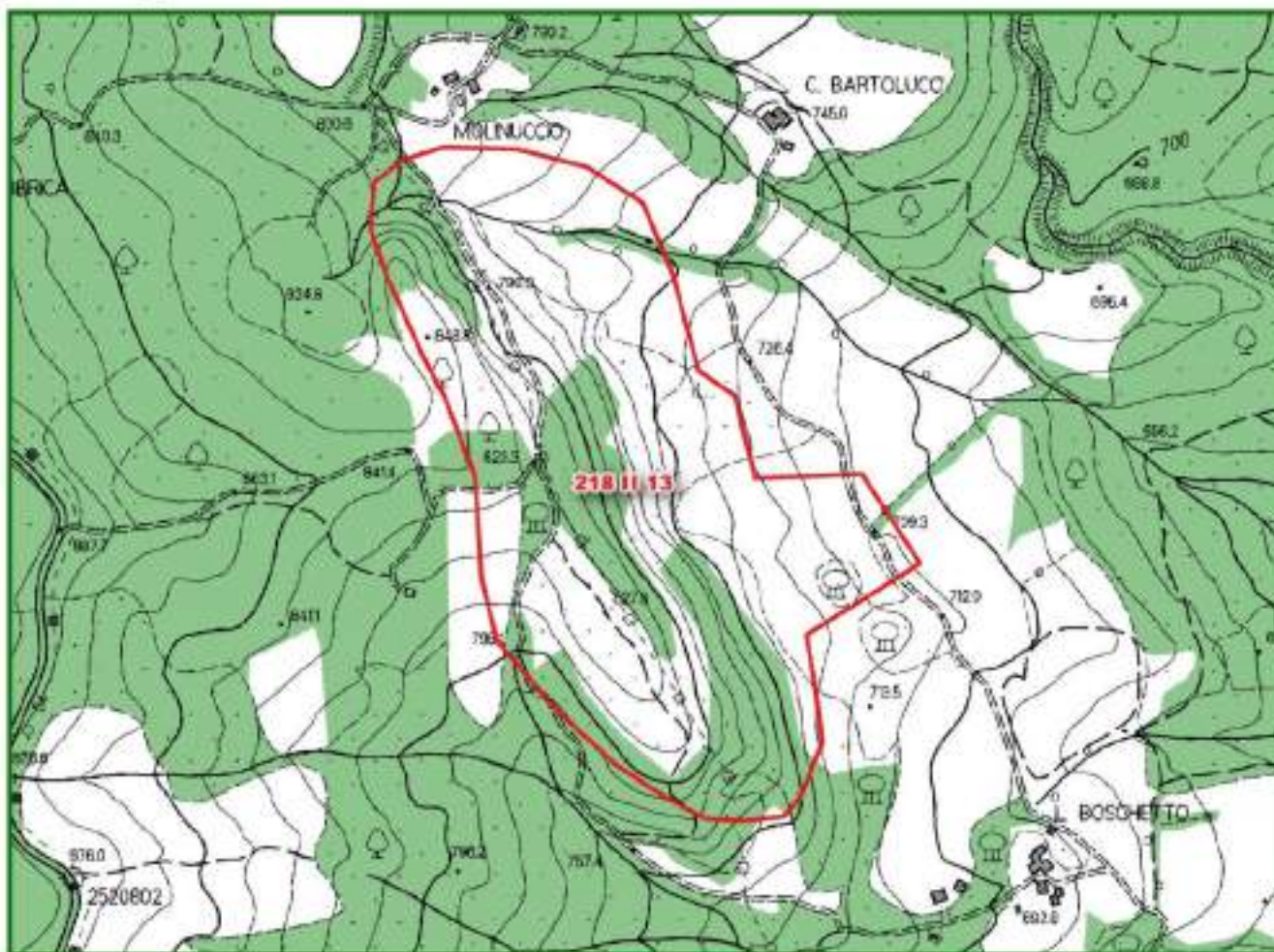
Morfotipi rurali

9

Morfotipo dei campi chiusi a seminativo e a prato di collina e di montagna

3

Vincoli Paesaggistici



Legenda

 Risorse

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



Area 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 tutelate 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 tutelate 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

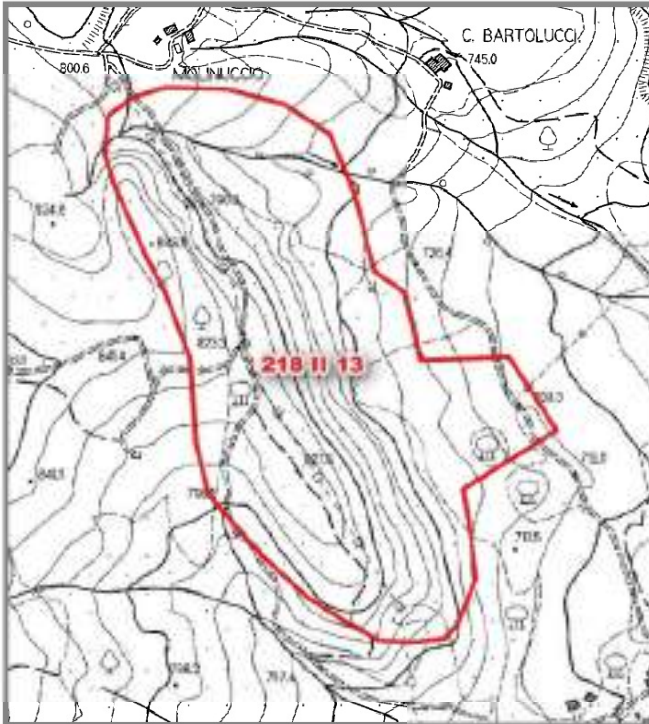
Area non interessata

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

4

Patrimonio Naturalistico Ambientale Regionale

Parchi e Riserve Naturali

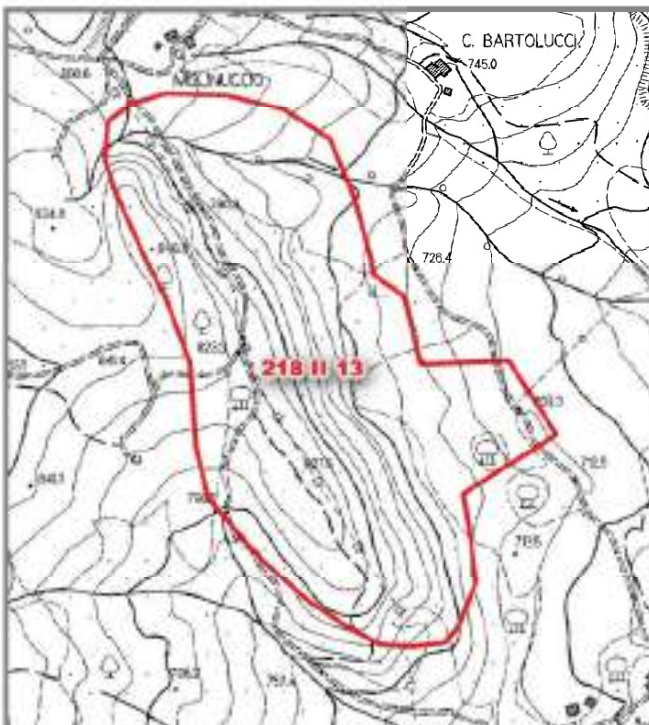


Codice	Denominazione
	Area non interessata

Legenda

Risorse	Parchi provinciali
Parco nazionale	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
		Area non interessata

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.	

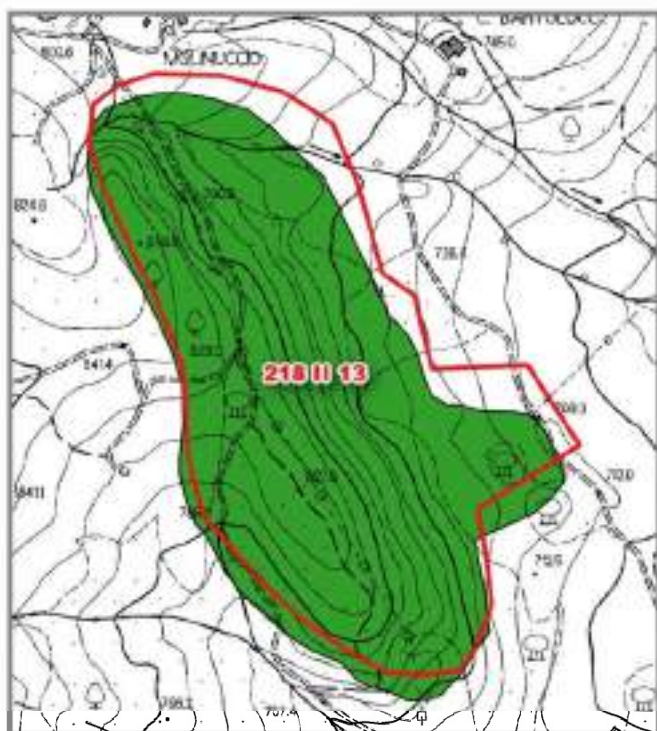
G.I.R. - Denominazione

	Area non interessata
--	----------------------

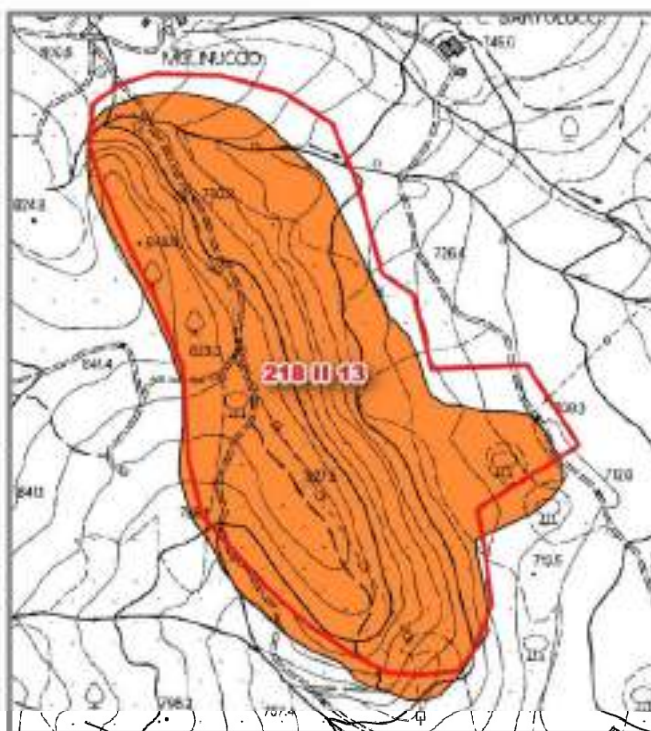
5

Pianificazione di settore

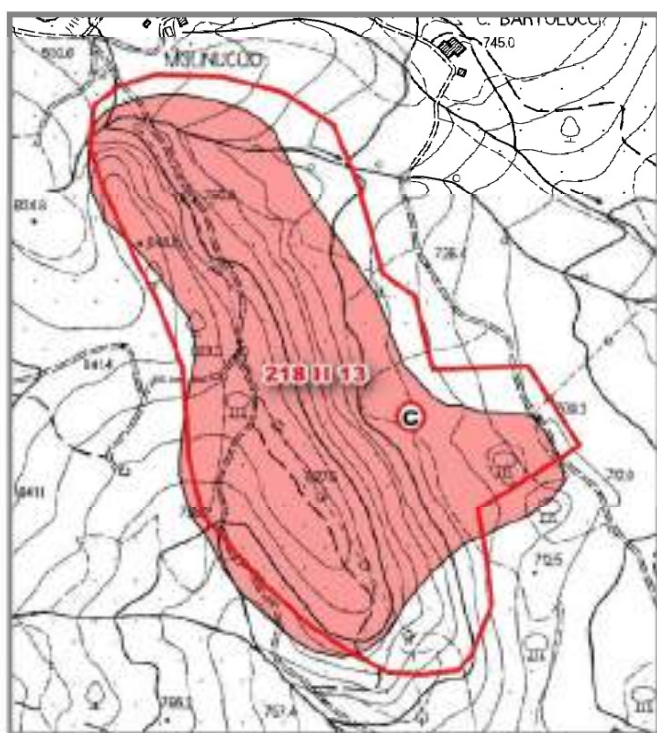
PRAE



Risorse








Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

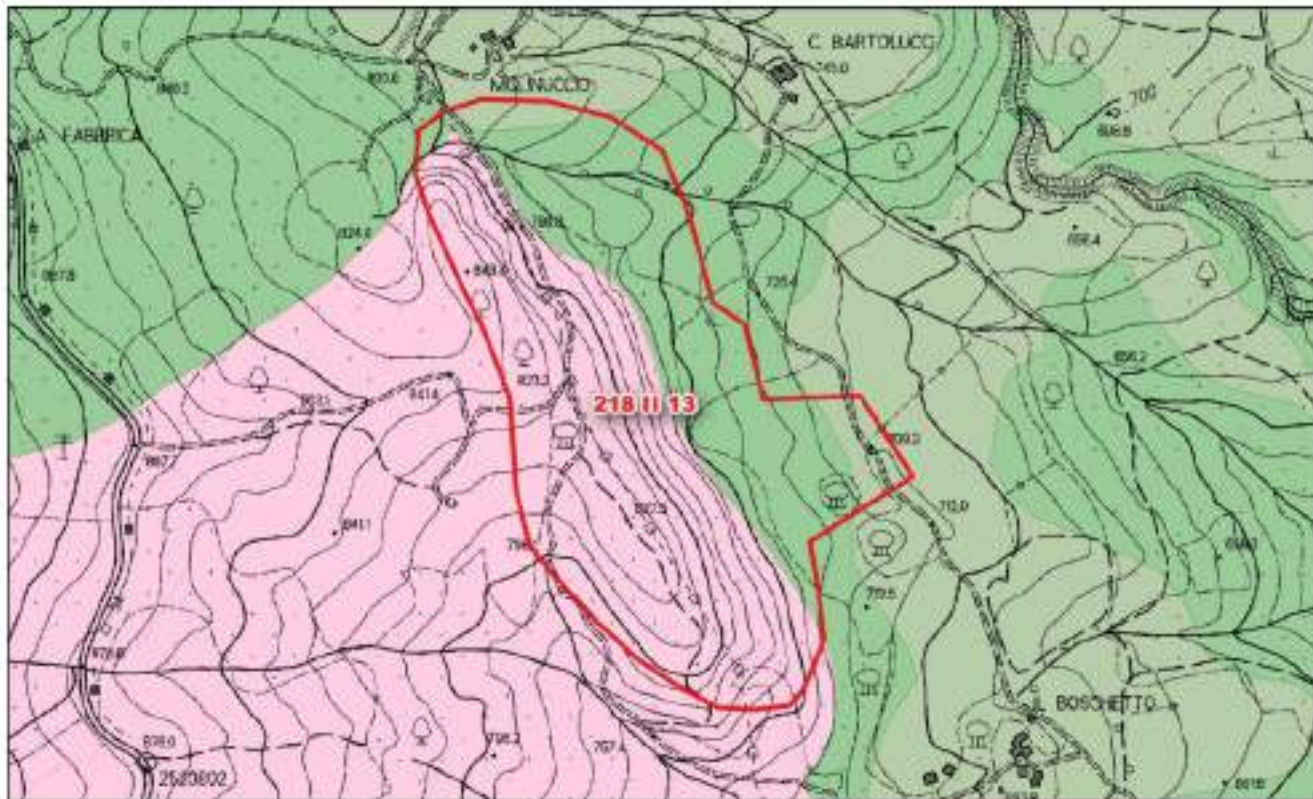
-  Risorse
-  Attività di cava rilevata da obblighi informativi (2013-2016)
-  PRAE - Risorsa
-  PRAE - Giacimento
-  PRAE - Cave e Bacini

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

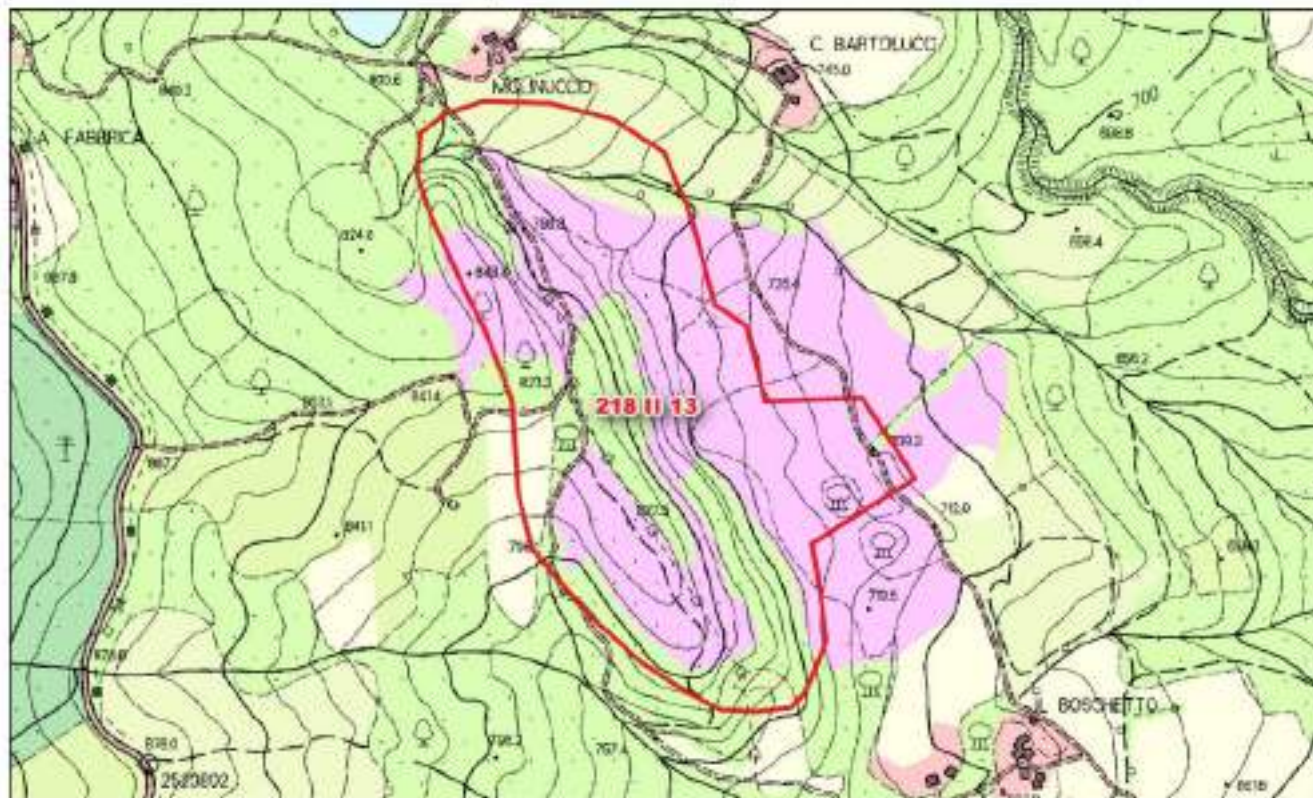
-  Classe I - Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture
-  Classe II - Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative
-  Classe III - Suoli che presentano 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

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

 1121: Pertinenza abitativa, edificato sparso

 121: Aree industriali e commerciali


 122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche

 1221: Strade in aree boscate

 133: Cantieri, edifici in costruzione

 210: Seminativi irrigui e non irrigui

 311: Boschi di latifoglie

 312: Boschi di conifere

 321: Aree a pascolo naturale e praterie

 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione

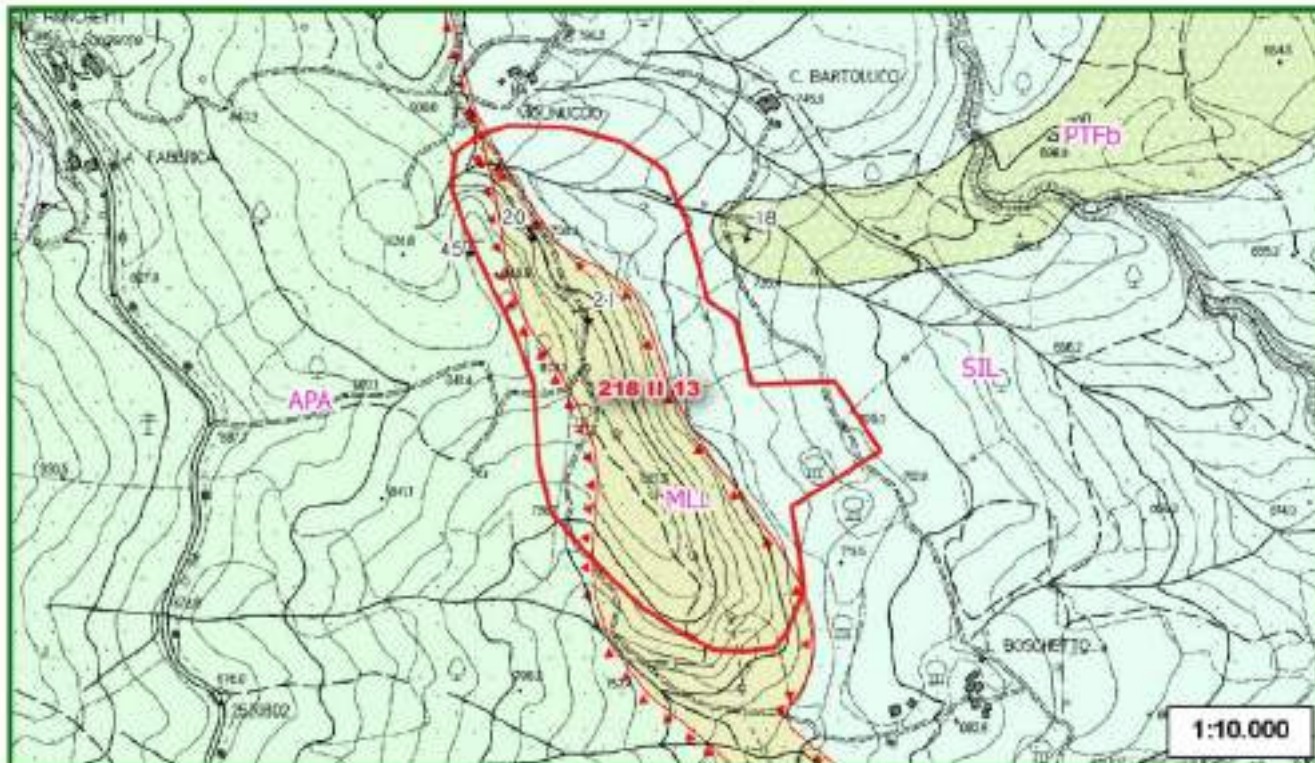
 512: Specchi d'acqua

7

Inquadramento geologico

Carta geologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



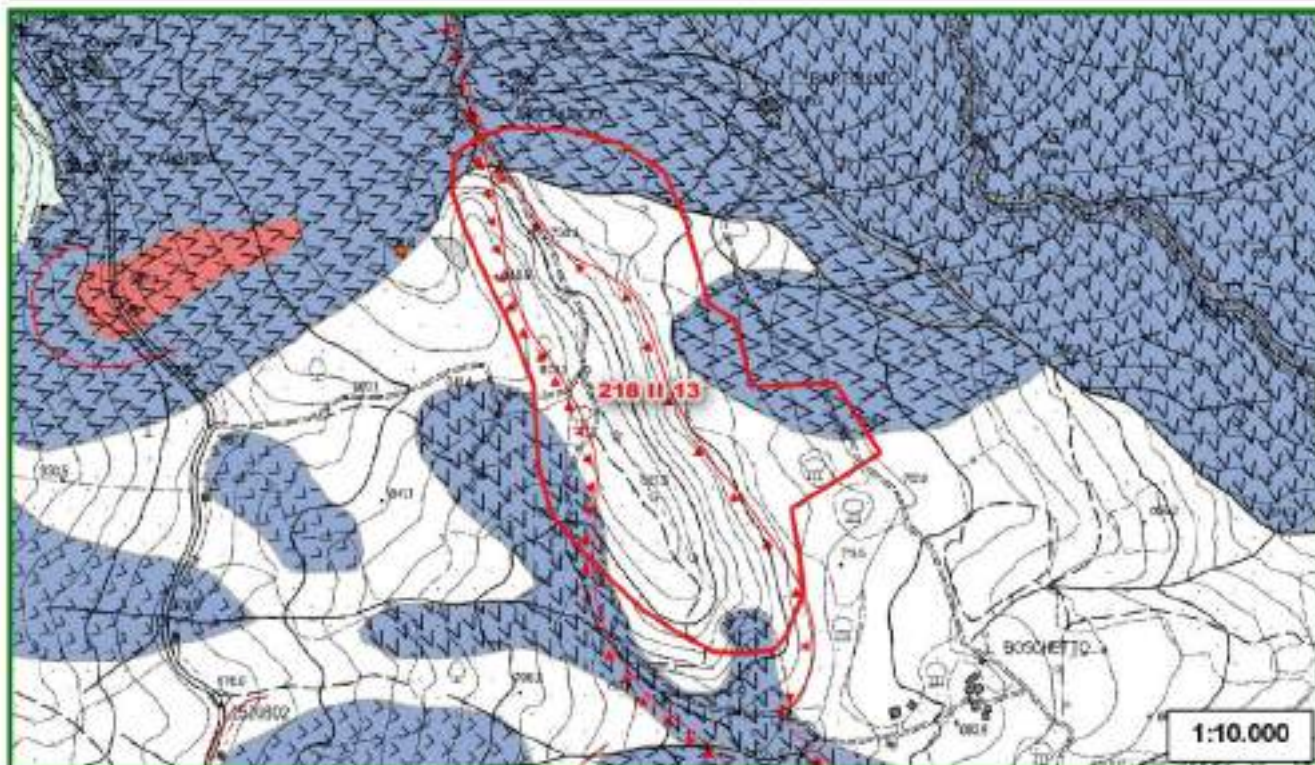
Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
APA	Argille a Palombini	Argilliti grigie e calcilutiti
SIL	Formazione di Silano	Argilliti grigio-brune e calcilutiti
MLL	Formazione di M. Morello	Flysch carbonatici, calcari marnosi e marne

8

Inquadramento geomorfologico

Carta geomorfologica

Dati estratti da Database Geologico regionale









Legenda


 Risorse

Elementi geomorfologici


Limite geologico

- contatto stratigrafico e/o litologico - certo
- - - - contatto stratigrafico e/o litologico - sepolto
- contatto tettonico - certo
-  sovrascorimento principale - certo
-  sovrascorimento principale - fittizio
-  sovrascorimento principale - sepolto
-  sovrascorimento di importanza minore - certo
-  sovrascorimento di importanza minore - fittizio
-  sovrascorimento di importanza minore - sepolto

Forma geomorfologica puntuale

-  discarica, accumulo antropico, struttura antropica, specchio d'acqua

Forma geomorfologica lineare

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

Depositi superficiali




-  Depositi di versante - Olocene

Affioramento areale

-  affioramento significativo

Fenomeni franosi

frana

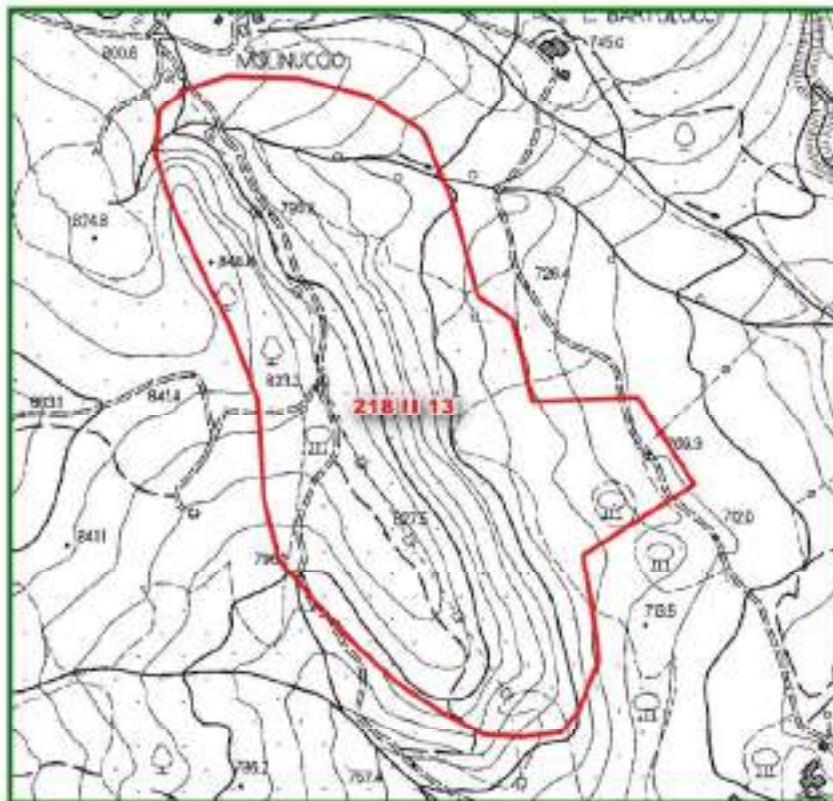
-  attivo - indeterminato
-  nativo quiescente - indeterminato
-  nativo quiescente - di scorrimento lento o rapido (<3m/s)

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 cavita' 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 più in coltivazione
-  4 - giacimento piccolo in coltivazione
-  5 - giacimento piccolo non più 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

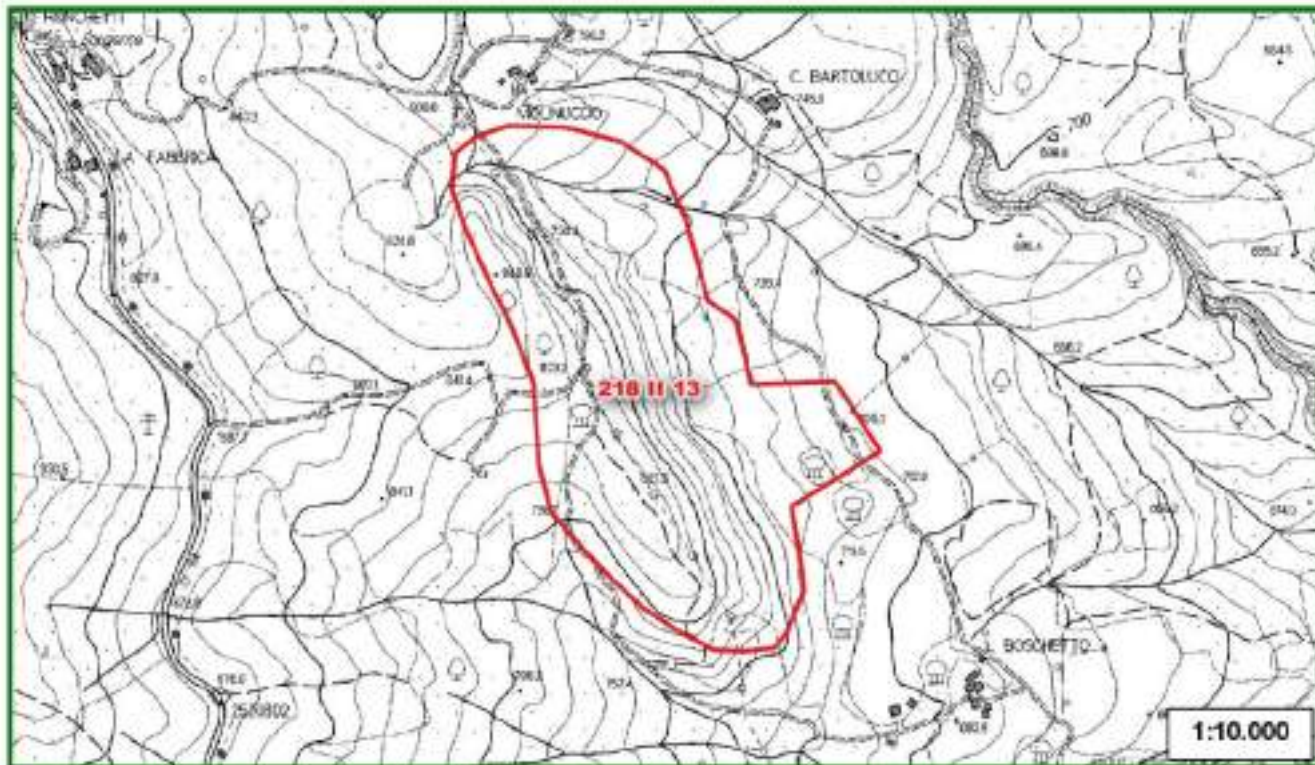
-  1 - galleria mineraria
-  2 - discenderia
-  3 - teleferica
-  4 - galleria mineraria riempita

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

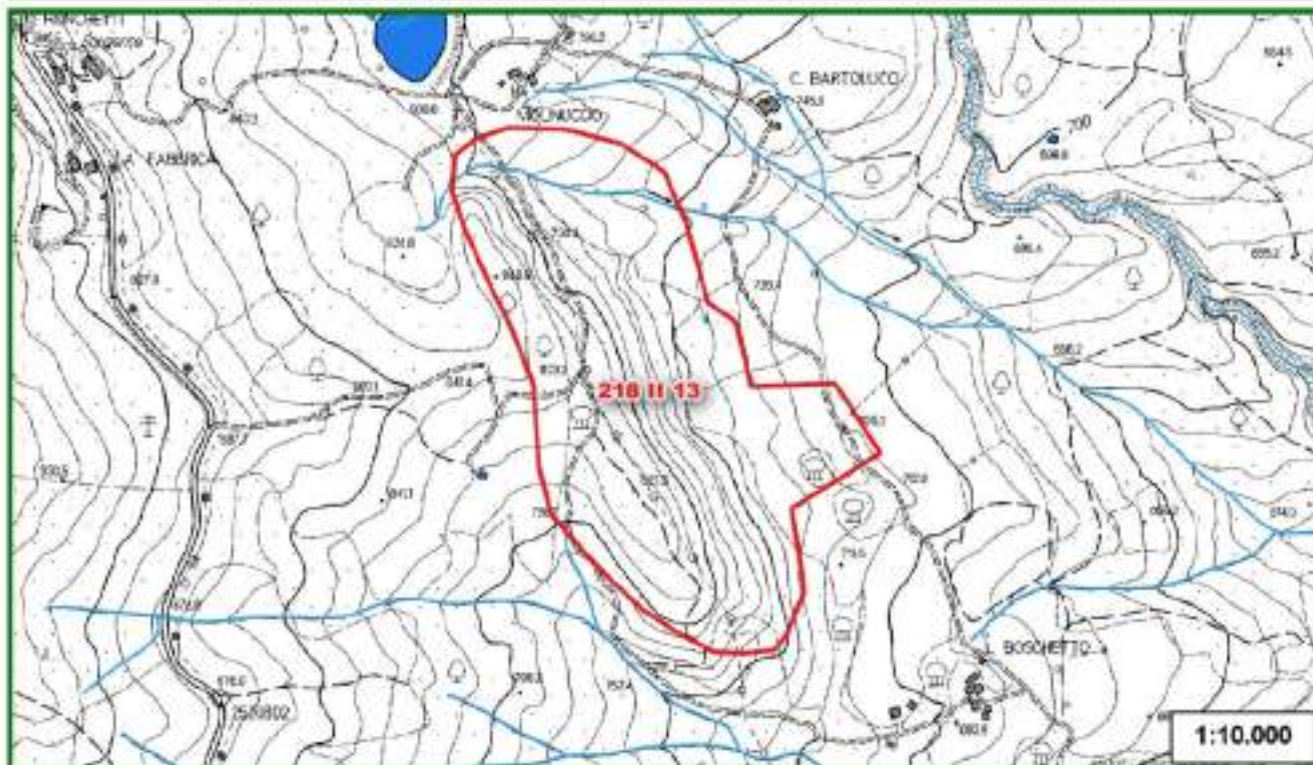
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo

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 88/94)
- ▭ zona di protezione ambientale (artt. 30 e 31 della LR 86/04) e/o da PTC (art. 18 LR 38/2004)

LR 79/2012

- reticolo idrografico
- specchi d'acqua

▭ Risorse

Captazioni idriche (AIT)

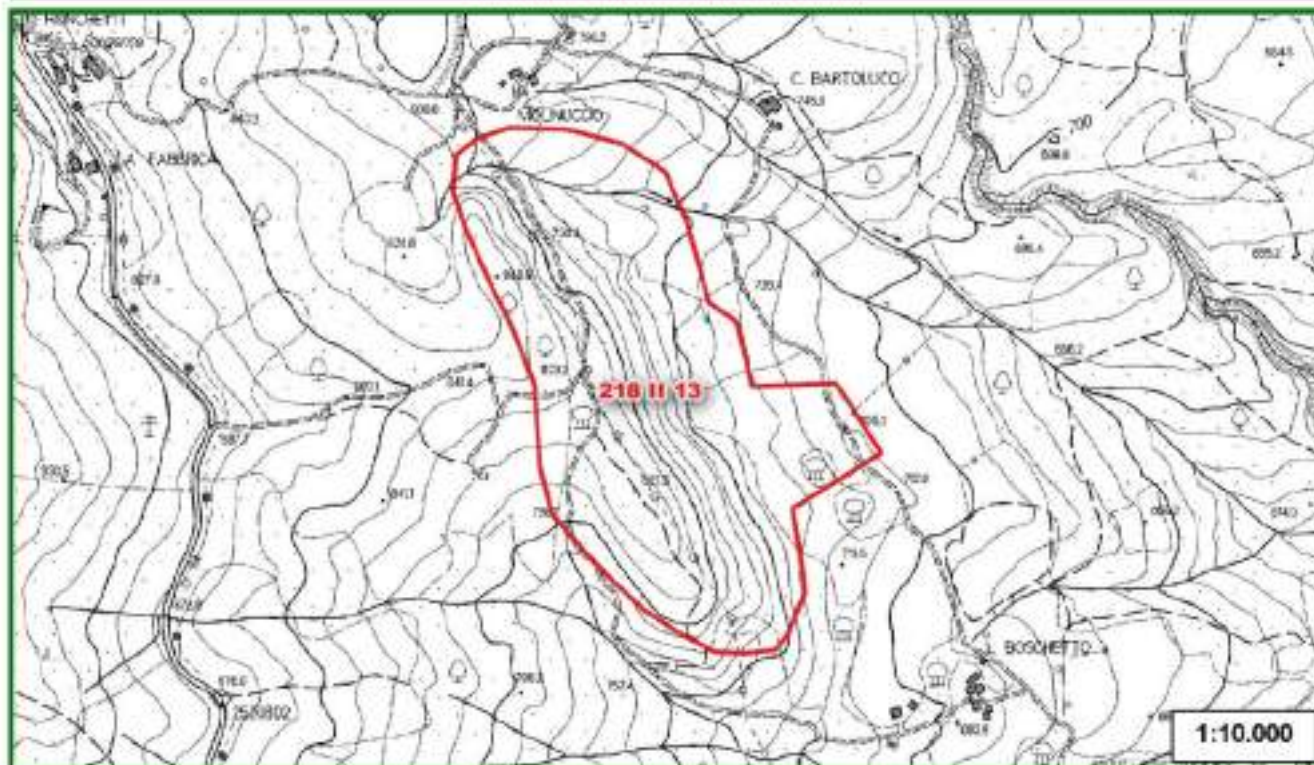
- captazioni ad uso idropotabile
- ⋯ zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
- area di alimentazione principale
- area di alimentazione secondaria

10

Pietre ornamentali

Carta delle pietre ornamentali

Dati estratti dal Database Pietre ornamentali



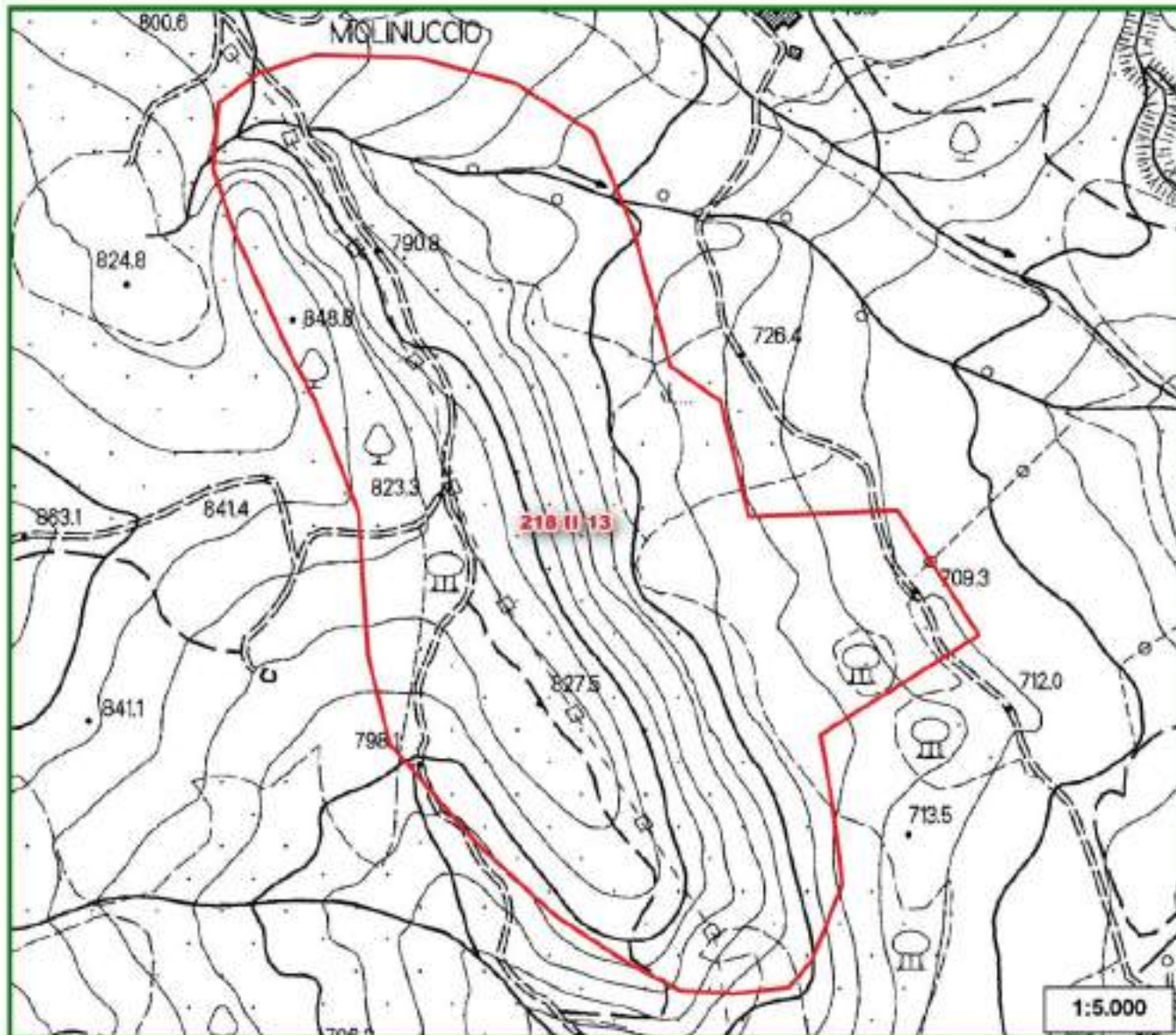
Legenda

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

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 detta /marmi non coltivati



SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITÀ ESTRATTIVE

11

Stato della pianificazione urbanistica

PROVINCIA: FIRENZE

COMUNE: FIRENZUOLA

AREA DI RISORSA: CODICE PRAE 218 -O- 13(al) Loc. IL BOSCHETTO

AREA DI RISORSA. CODICE PRAER 218 II 13

	Si	No	
PTCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D.C.P. n. 94 del 15.06.1998 NORME DI ATTUAZIONE: art. 20: "Aree per attività estrattive. Miniere"
PS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 2 del 26.01.2004 INQUADRAMENTO: SISTEMA C: SISTEMA DI FRANGIA COLLINARE SUB-SISTEMA C2: SUBSISTEMA DI BASSA COLLINA DI LE VALLI Località: Il Boschetto L'area di risorsa graficizzata nella TAV. 1B-2, "Statuto dei luoghi – sistema ambientale", come "area per attività estrattive: bacini, cave e/o depositi per la lavorazione degli inerti", corrisponde sostanzialmente a quella del PRAE/PRAER.
RU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REGOLAMENTO URBANISTICO: approvazione D.C.C. n. 14 del 20.03.2006 INQUADRAMENTO: L'area di risorsa, essendo esterna alle UTOE, non risulta perimetrata in nessuna tavola del R.U, la cui documentazione grafica è limitata agli ambiti delle UTOE. La destinazione di zona risulta essere: parte "AREA AD ESCLUSIVA FUNZIONE AGRICOLA" e parte "AREA A PREVALENTE FUNZIONE AGRICOLA" (Tav. A) di cui all'articolo 33 delle NTA del RU. In ogni caso per le aree di cava valgono le disposizioni di cui all'articolo 48. <i>Art. 48 – Norme per le aree di cava</i> <i>Per le aree di cava valgono i disposti del Piano regionale delle Attività Estrattive (P.R.A.E.).</i> <i>Le zone di cava dovranno essere rinaturalizzate secondo un piano di assetto da approvare e convenzionare prima del rilascio delle concessioni.</i> <i>Il restauro ambientale di siti estrattivi, dovrà avvenire previo impianto di specie pioniere soccombenti e successive specie autoctone. Detto impianto dovrà essere preceduto da un ripristino del profilo del terreno, ove possibile, mediante riporto di materiale di scavo.</i> <i>Se il sito oggetto di recupero evidenzia fenomeni di inquinamento, si prescrive la preventiva bonifica mediante asportazione e risanamento degli strati inquinati.</i> <i>In tutte le zone, sia collinari che montane, è vietata l'escavazione di materiali litoidi negli invasi e negli alvei di piena ordinaria, salvo in attuazione di un programma autorizzato per la sicurezza e la stabilità dell'assetto idraulico.</i>

**Atto di Adeguamento al
PRAE/PAERP**

L'adeguamento al PRAE è stato approvato con D.C.C. n. 49 del 27.07.2004.
La Provincia di Firenze non ha approvato il PAERP, ma soltanto avviato il
procedimento di formazione con Del. G.P. n. 20 del 6.2.2009.
Nell'Allegato 3 "Carta di sintesi dell'approfondimento del quadro conoscitivo", è
riportata la perimetrazione dell'area di risorsa e la perimetrazione di un sito attivo.

NOTE

L'area di risorsa del PRAE è stata confermata sostanzialmente dal PRAER.



SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1	Dati Identificativi
----------	----------------------------

Scheda n.	090480180220
-----------	---------------------

Provincia di:	FIRENZE
Comune di:	FIRENZUOLA



Strumenti	Codice Identificativo
PRAE D.G.R. 1402 del 13/12/1999	218 - 0 - 0 (q3)
PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	218 III 0
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	0 - depositi alluvionali recenti ed attuali terrazzati e non; depositi di colmata, palustri, torbosi, morenici, accumuli detritici e di frana
II - Materiale per usi ornamentali		

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE


2	PIT
----------	------------

AMBITO	N./scheda
Mugello	07_Mugello

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

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">Id</th> <th>Sistema Morfogenetico</th> </tr> <tr> <td>FON</td> <td>Fondovalle</td> </tr> </table>	Id	Sistema Morfogenetico	FON	Fondovalle
	Id	Sistema Morfogenetico			
FON	Fondovalle				

Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Id</th> <th style="width: 40%;">Sistema</th> <th style="width: 50%;">Elementi strutturali della rete ecologica</th> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Rete degli ecosistemi agropastorali</td> <td>Nodo degli agroecosistemi</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Rete degli ecosistemi forestali</td> <td>Corridoio ripariale</td> </tr> </table>		Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica	14	Rete degli ecosistemi agropastorali	Nodo degli agroecosistemi	6	Rete degli ecosistemi forestali	Corridoio ripariale
	Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica								
14	Rete degli ecosistemi agropastorali	Nodo degli agroecosistemi									
6	Rete degli ecosistemi forestali	Corridoio ripariale									

2a

PIT

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




Legenda

 Risorse

Aree dell'edificato continuo

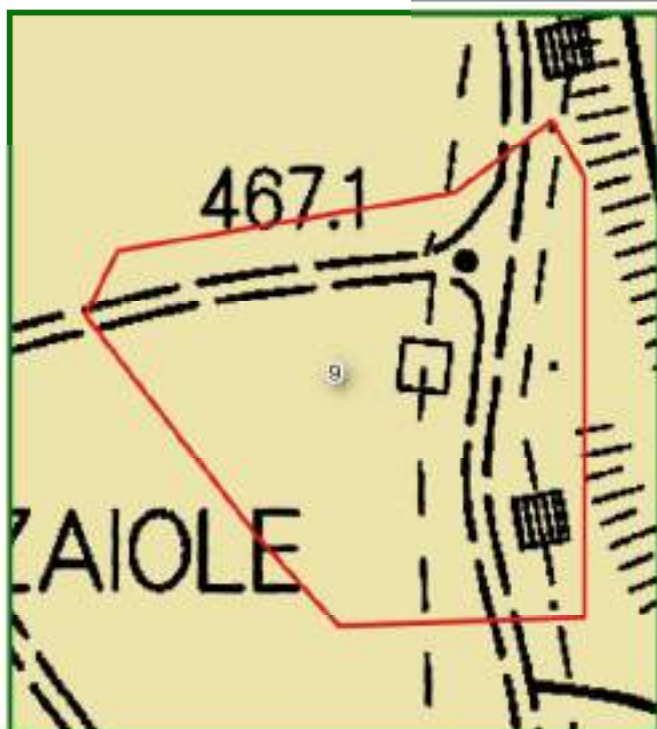
 aree edificate continuo - 1830

 aree edificate continuo - 1954

 aree edificate continuo - 2012

 Limite amministrativo comunale

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



Id

Morfotipi rurali

9

Morfotipo dei campi chiusi a seminativo e a prato di collina e di montagna

3

Vincoli Paesaggistici



Legenda

Risorse

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

Area 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 tutelate 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 tutelate 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

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
		Area non interessata

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

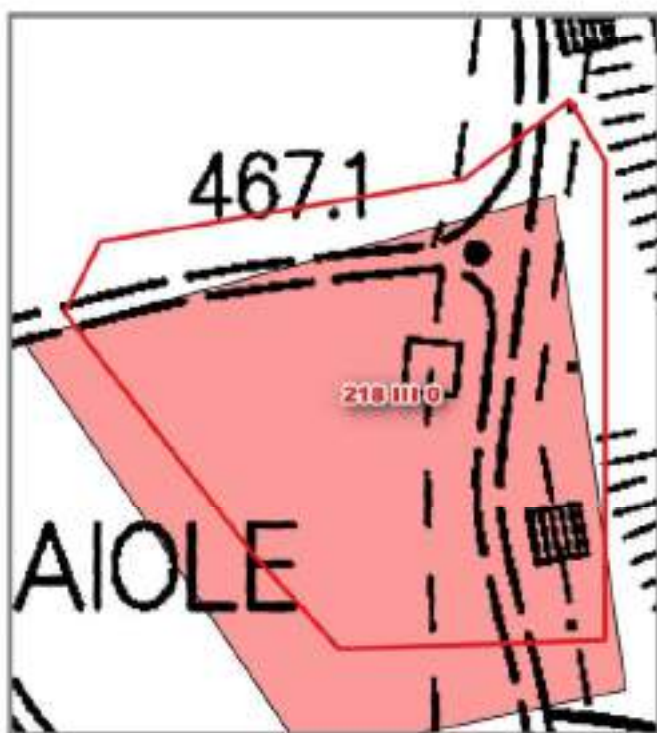
PRAE



Risorse



Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

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

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

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

 1121: Pertinenza abitativa, edificato sparso

 121: Aree industriali e commerciali

 122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche

 210: Seminativi irrigui e non irrigui

 311: Boschi di latifoglie

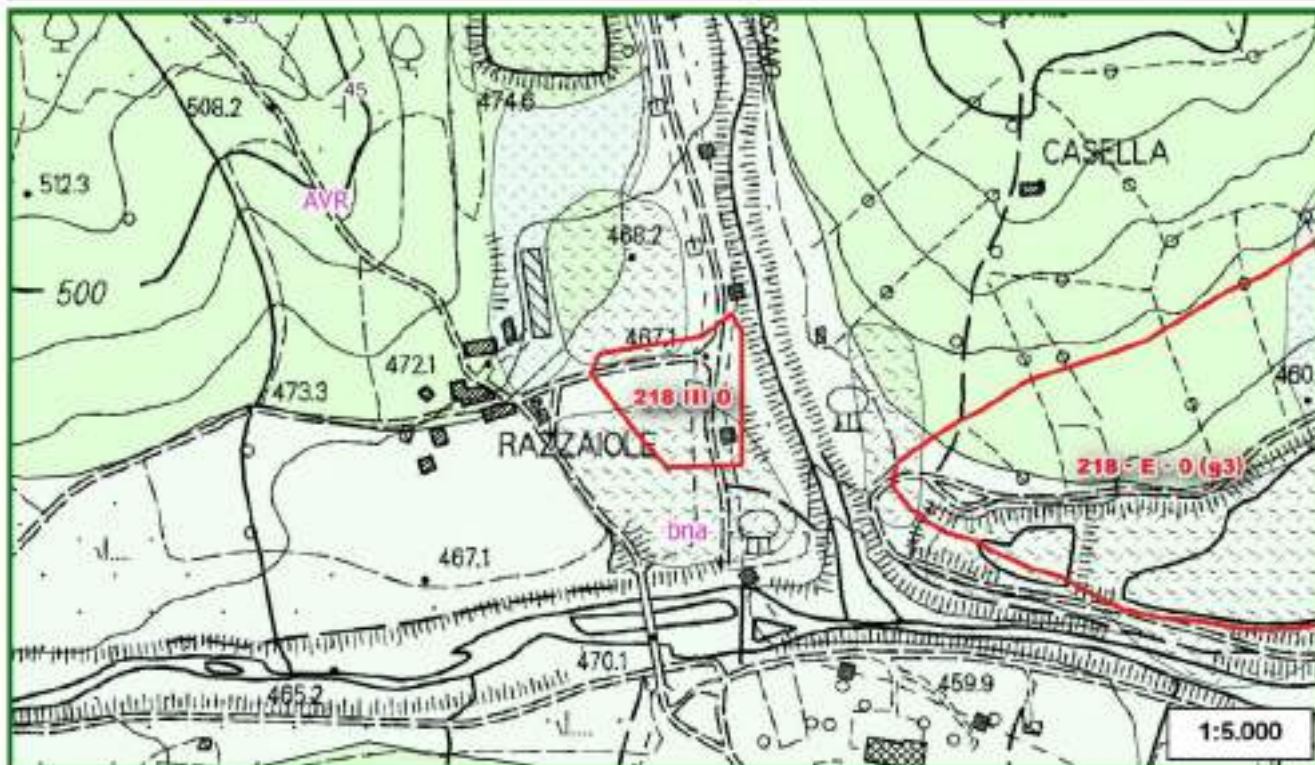
 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione

7

Inquadramento geologico

Carta geologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



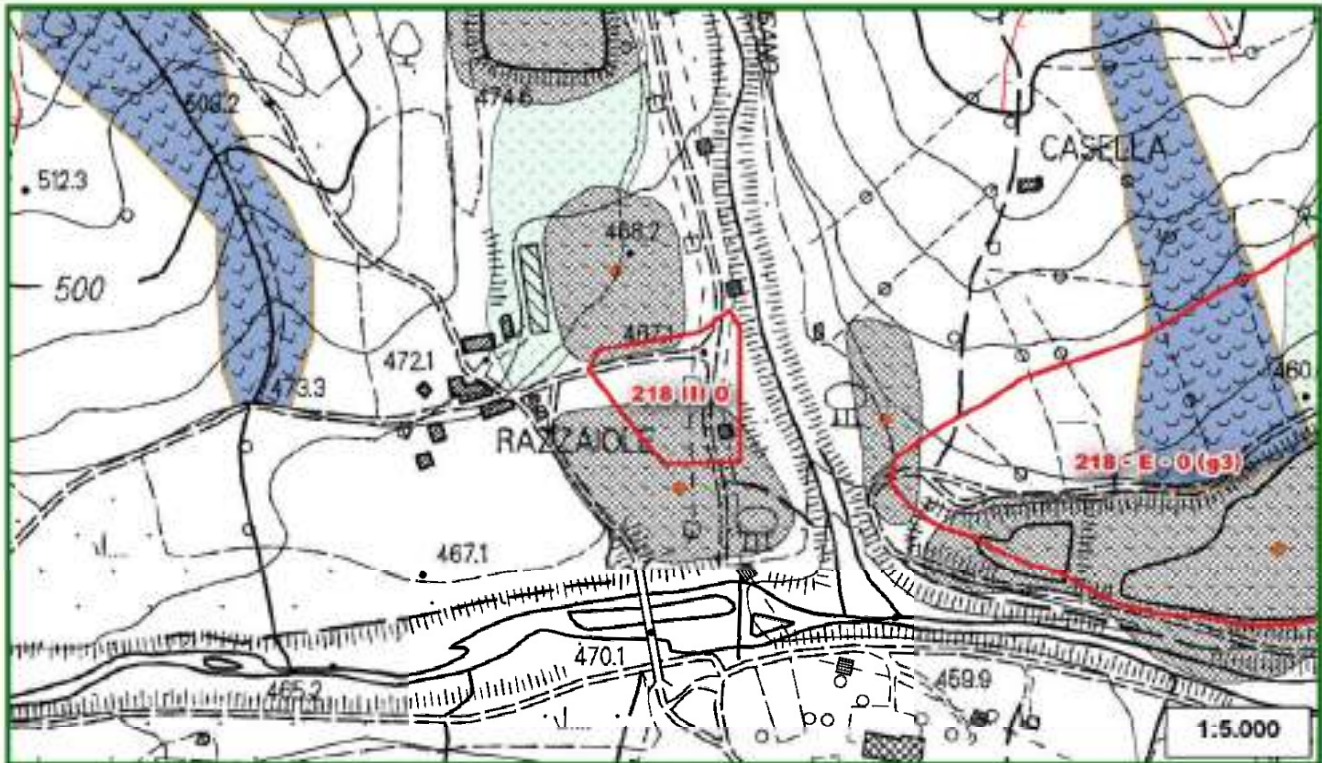
Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
bna	Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati	Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali

8

Inquadramento geomorfologico

Carta geomorfologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



Legenda


 Risorse

Elementi geomorfologici


Limite geologico

- contatto stratigrafico e/o litologico - certo
- - - - contatto stratigrafico e/o litologico - sospetto


Forma geomorfologica puntuale

-  discarica, accumulo antropico, struttura antropica, specchio d'acqua



Forma geomorfologica lineare

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

Forma geomorfologica areale



-  discarica, accumulo di origine antropica; struttura antropica che impedisce l'osservazione degli elementi geologici e geomorfologici, specchio d'acqua

Depositi superficiali

-  Depositi di versante - Olocene
-  Discariche per inertii e rifiuti solidi urbani

Fenomeni franosi

frana

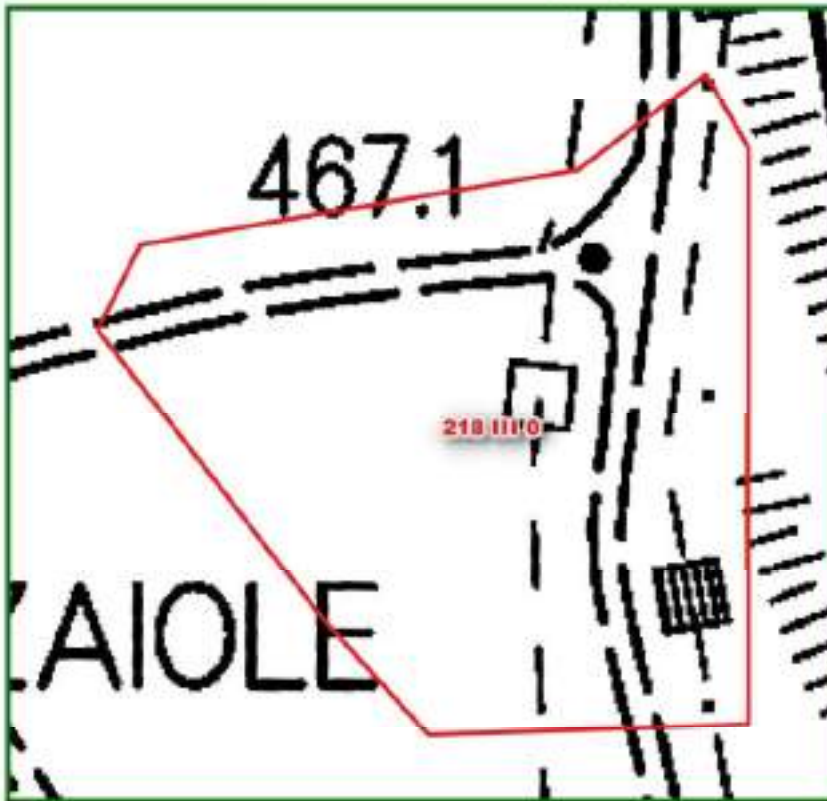
-  inattivo quiescente - di scorrimento lento o rapido (<3m/s)
-  inattivo quiescente - di colamento lento o rapido (<3m/s)

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 cavita' 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 più in coltivazione
-  4 - giacimento piccolo in coltivazione
-  5 - giacimento piccolo non più 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

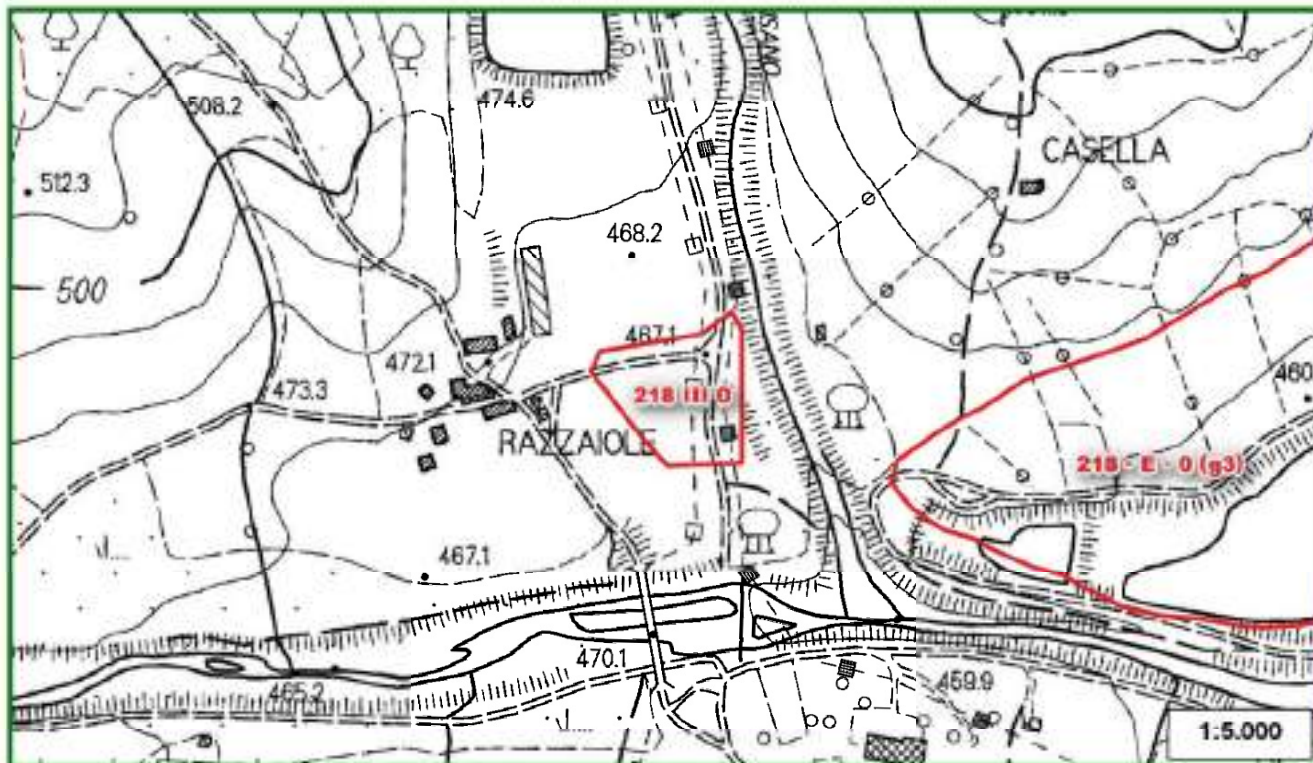
-  1- galleria mineraria
-  2 - discenderia
-  3 - teleferica
-  4 - galleria mineraria riempita

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

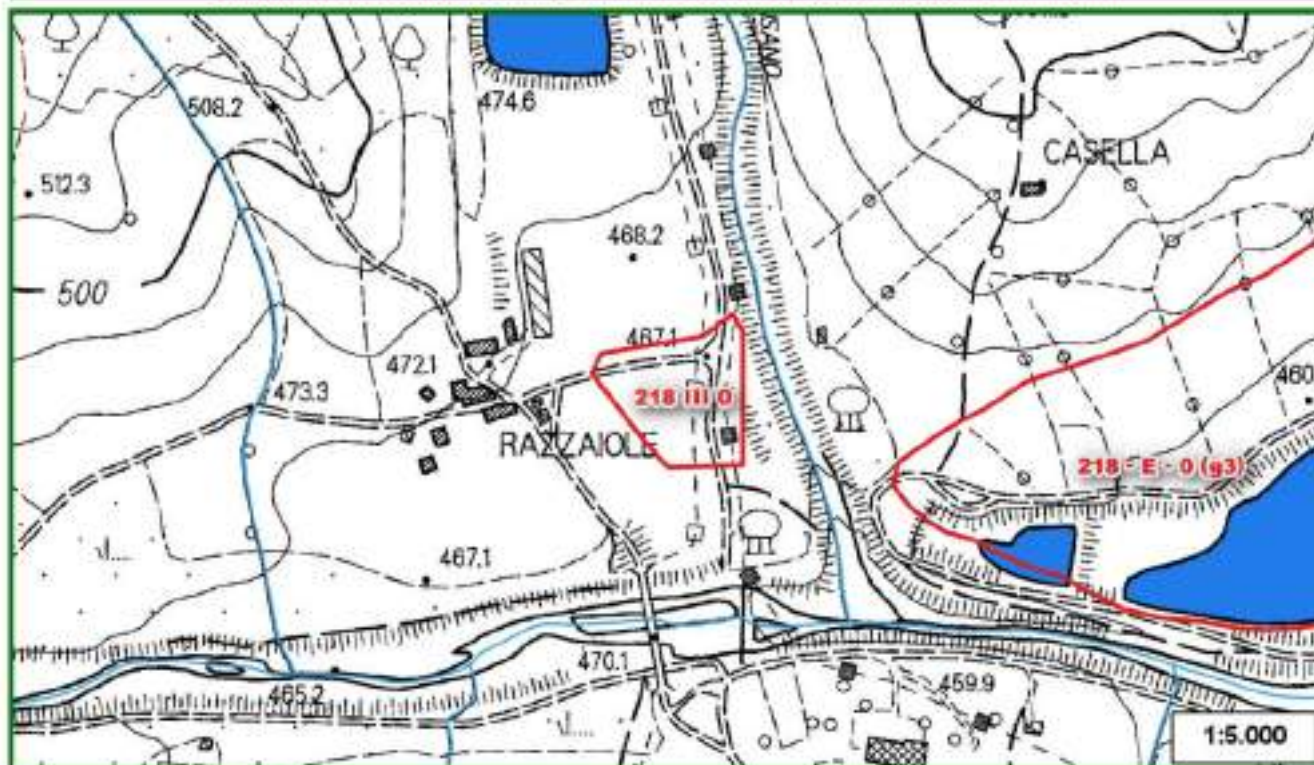
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo

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 88/94)
- ▭ zona di protezione ambientale (artt. 30 e 31 della LR 86/04) e/o da PTC (art. 18 LR 38/2004)

LR 79/2012

- reticolo idrografico
- specchi d'acqua

▭ Risorse

Captazioni idriche (AIT)

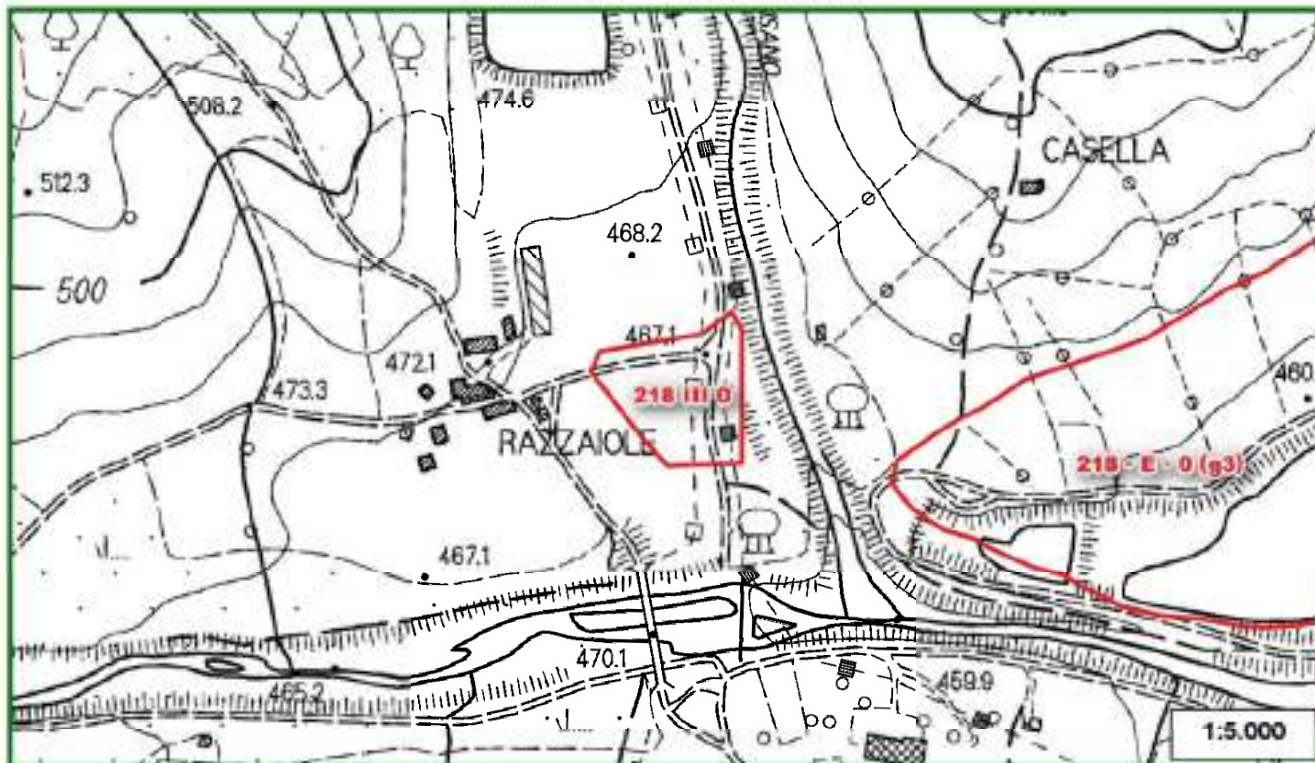
- captazioni ad uso idropotabile
 - ⋯ zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
- area di alimentazione principale
 - area di alimentazione secondaria

10







Pietre ornamentali

Carta delle pietre ornamentali

Dati estratti dal Database Pietre ornamentali



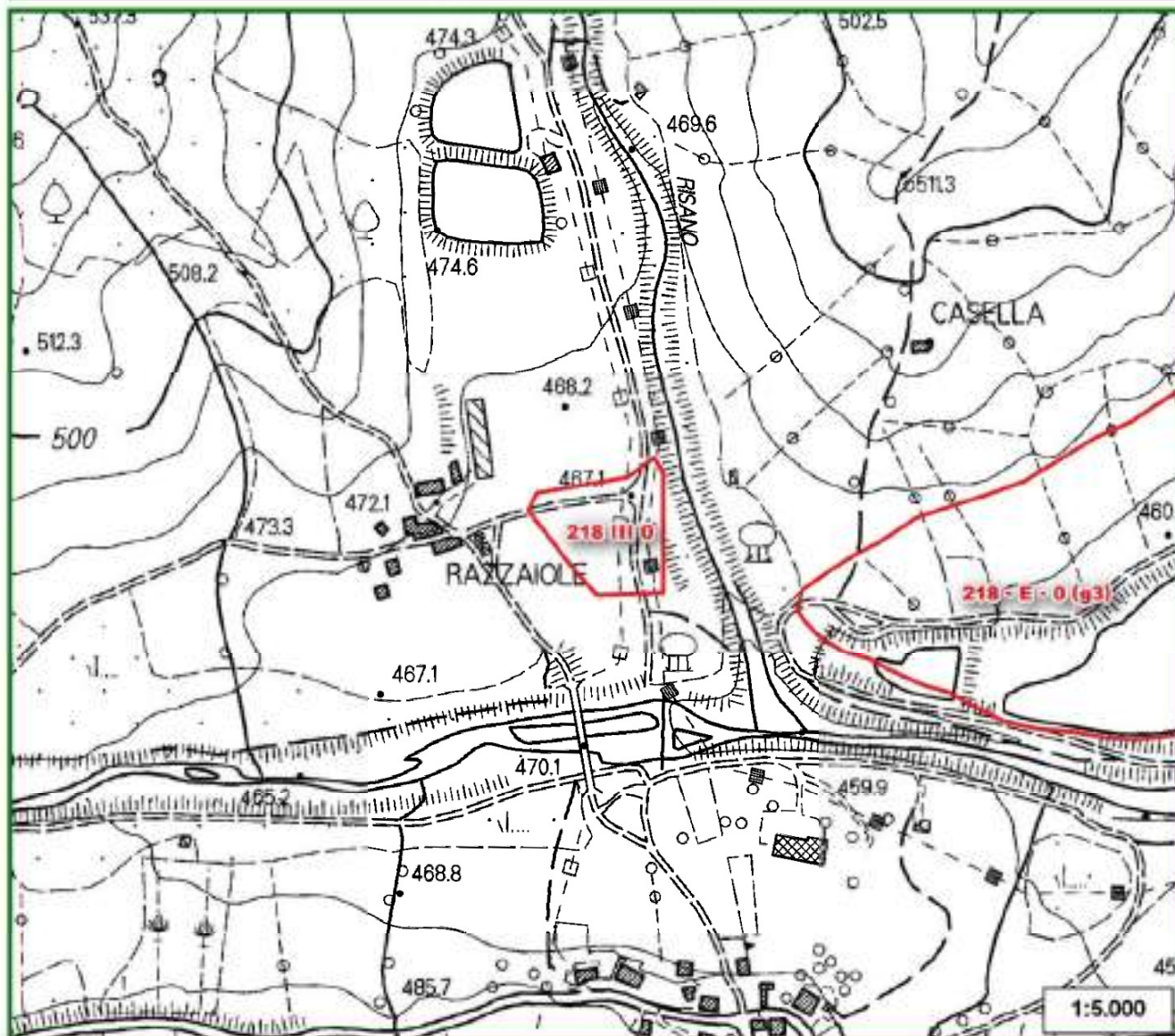
Legenda

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

10a

Pietre ornamentali

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



Legenda

 Risorse	Ravaneti	Marmi varietà	 fa - fantastico
Marmi Apuane	 scaglie bianche	 ar - arabescato	 gr - grigio
 cave	 scaglie grigie	 bi - bianco	 or - ordinario
Ravaneti - permeabilità	 altro o colorati	 br - breccia rossa	 rb - rosso rubino
 alta	Labels tessitura Ravaneti	 bs - breccia di Seravezza	 st - statuario
 media	C - sassi	 ca - calcatta	 ve - venato
 bassa	E - misto	 co - nero di Colonnato	 zb - zebrino
	H - pezzami e sassi	 cp - cipollino	 nc - varietà non detta /marmi non coltivati
	I - informi		
	P - pezzame		



SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITÀ ESTRATTIVE

11

Stato della pianificazione urbanistica

PROVINCIA: FIRENZE

COMUNE: FIRENZUOLA

AREA DI RISORSA: CODICE PRAE 218 -O- 0(q3) Loc. RAZZAIOLE

AREA DI RISORSA: CODICE PRAER 218 III 0

	Si	No	
PTCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D.C.P. n. 94 del 15.06.1998 NORME DI ATTUAZIONE: art. 20: "Aree per attività estrattive. Miniere"
PS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 2 del 26.01.2004 INQUADRAMENTO: SISTEMA A: SISTEMA DEL SANTERNO. SUB-SISTEMA A1: SUB-SISTEMA DI FIRENZUOLA Località: Razzaiole L'area di risorsa graficizzata nella TAV. 1B-2, "Statuto dei luoghi – sistema ambientale", come "area per attività estrattive: bacini, cave e/o depositi per la lavorazione degli inerti" corrisponde all'area di risorsa del PRAE/PRAER.
RU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REGOLAMENTO URBANISTICO: approvazione D.C.C. n. 14 del 20.03.2006 INQUADRAMENTO: L'area di risorsa, essendo esterna alle UTOE, non risulta perimetrata in nessuna tavola del R.U, la cui documentazione grafica è limitata agli ambiti delle UTOE. La destinazione di zona risulta essere "AREA A PREVALENTE FUNZIONE AGRICOLA" (Tav. A) di cui all'articolo 33 delle NTA del RU. Per le aree di cava valgono le disposizioni di cui all'articolo 48 delle NTA del Regolamento Urbanistico. <i>Art. 48 – Norme per le aree di cava</i> <i>Per le aree di cava valgono i disposti del Piano regionale delle Attività Estrattive (P.R.A.E.).</i> <i>Le zone di cava dovranno essere rinaturalizzate secondo un piano di assetto da approvare e convenzionare prima del rilascio delle concessioni.</i> <i>Il restauro ambientale di siti estrattivi, dovrà avvenire previo impianto di specie pioniere soccombenti e successive specie autoctone. Detto impianto dovrà essere preceduto da un ripristino del profilo del terreno, ove possibile, mediante riporto di materiale di scavo.</i> <i>Se il sito oggetto di recupero evidenzia fenomeni di inquinamento, si prescrive la preventiva bonifica mediante asportazione e risanamento degli strati inquinati.</i> <i>In tutte le zone, sia collinari che montane, è vietata l'escavazione di materiali litoidi negli invasi e negli alvei di piena ordinaria, salvo in attuazione di un programma autorizzato per la sicurezza e la stabilità dell'assetto idraulico.</i>

Atto di Adeguamento al PRAE/PAERP

L'adeguamento al PRAE è stato approvato con D.C.C. n. 83 del 15.09.2000.
La Provincia di Firenze non ha approvato il PAERP, ma soltanto avviato il procedimento di formazione con Del. G.P. n. 20 del 6.2.2009.
Nell'Allegato 3 "Carta di sintesi dell'approfondimento del quadro conoscitivo", è riportata la perimetrazione dell'area di risorsa del PRAER.

NOTE

Le perimetrazioni dell'area di risorsa del PRAE e del PRAER coincidono. La perimetrazione dell'area per attività estrattiva, presente soltanto nella tavola dello Statuto dei luoghi del P.S., coincide sostanzialmente con quella del PRAE/PRAER.



SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

Dati Identificativi

Scheda n.

090480180230

Provincia di: FIRENZE

Comune di: FIRENZUOLA



Strumenti	Codice Identificativo
PRAE D.C.R. 200 del 07/03/1995	218 - D -12 (al)
PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	218 I 12
PAERP	
Parco Regionale Alpi Apuane L.R. 65/1907 Area Contigua di Cava Scheda bacino PIT	



Settore

Codice di Accorpamento Formazionale

I - Materiale per usi industriali e per costruzioni

X

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

II - Materiale per usi ornamentali

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

2

PIT

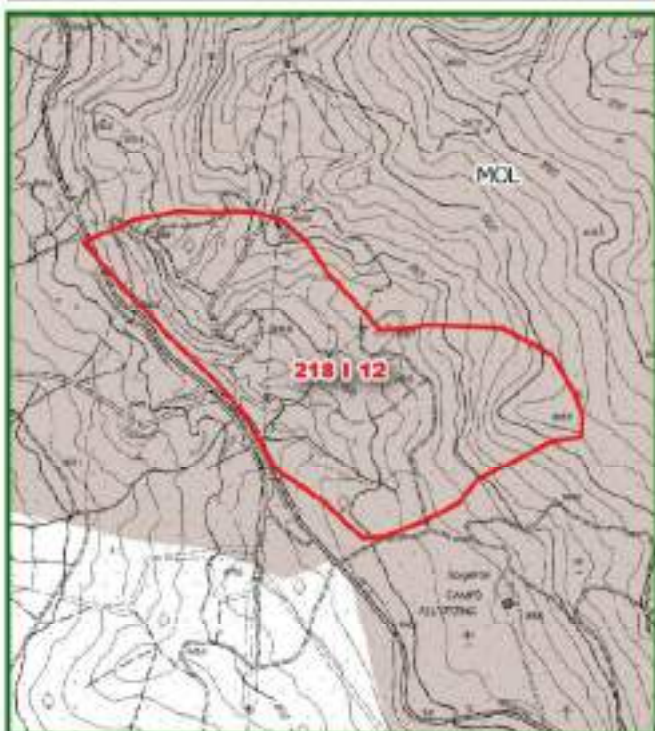
AMBITO

Mugello

N./scheda

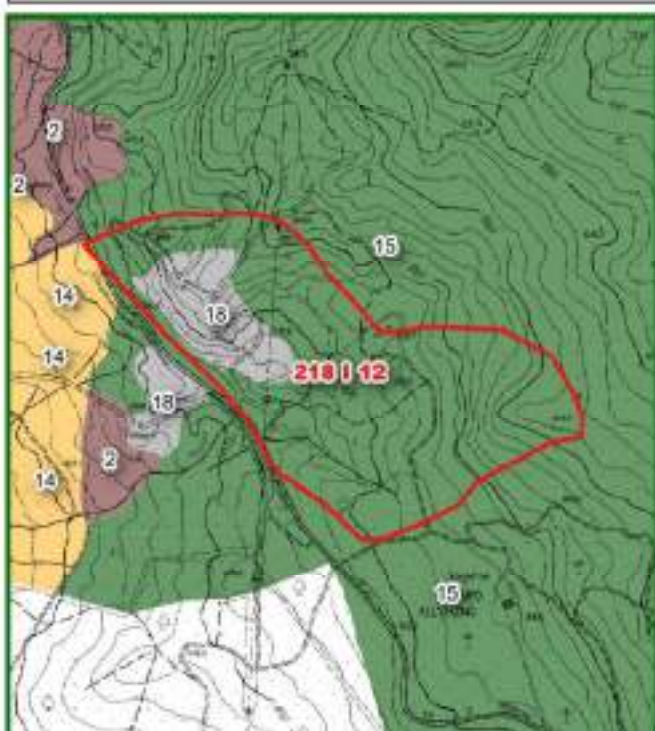
07_Mugello

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



Id	Sistema Morfogenetico
MCL	Montagna su Unità da argillitiche a calcareo-marnose

Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio

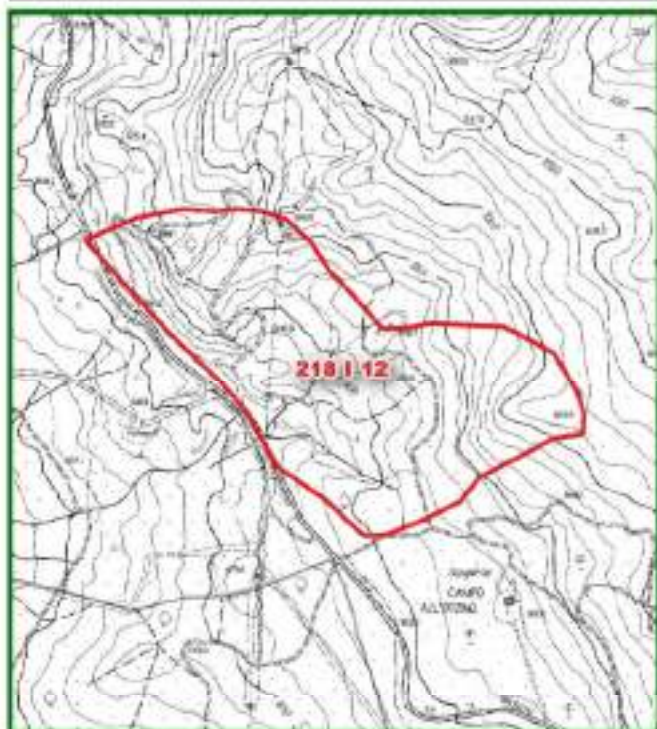


Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
14	Rete degli ecosistemi agropastorali	Nodo degli agroecosistemi
15	Rete degli ecosistemi forestali	Nodo primario forestale
18	Sistemi ad elevata artificialità	Superficie artificiale

2a

PIT

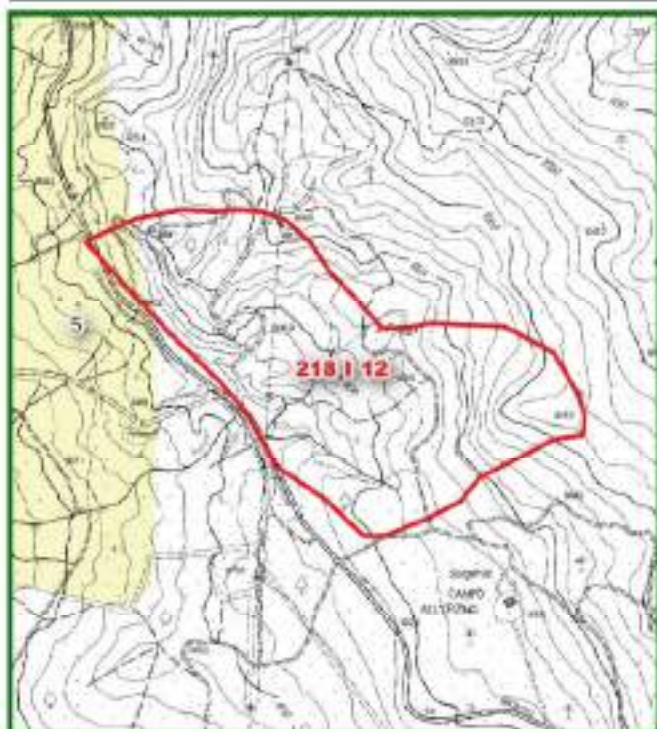
Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



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



1d

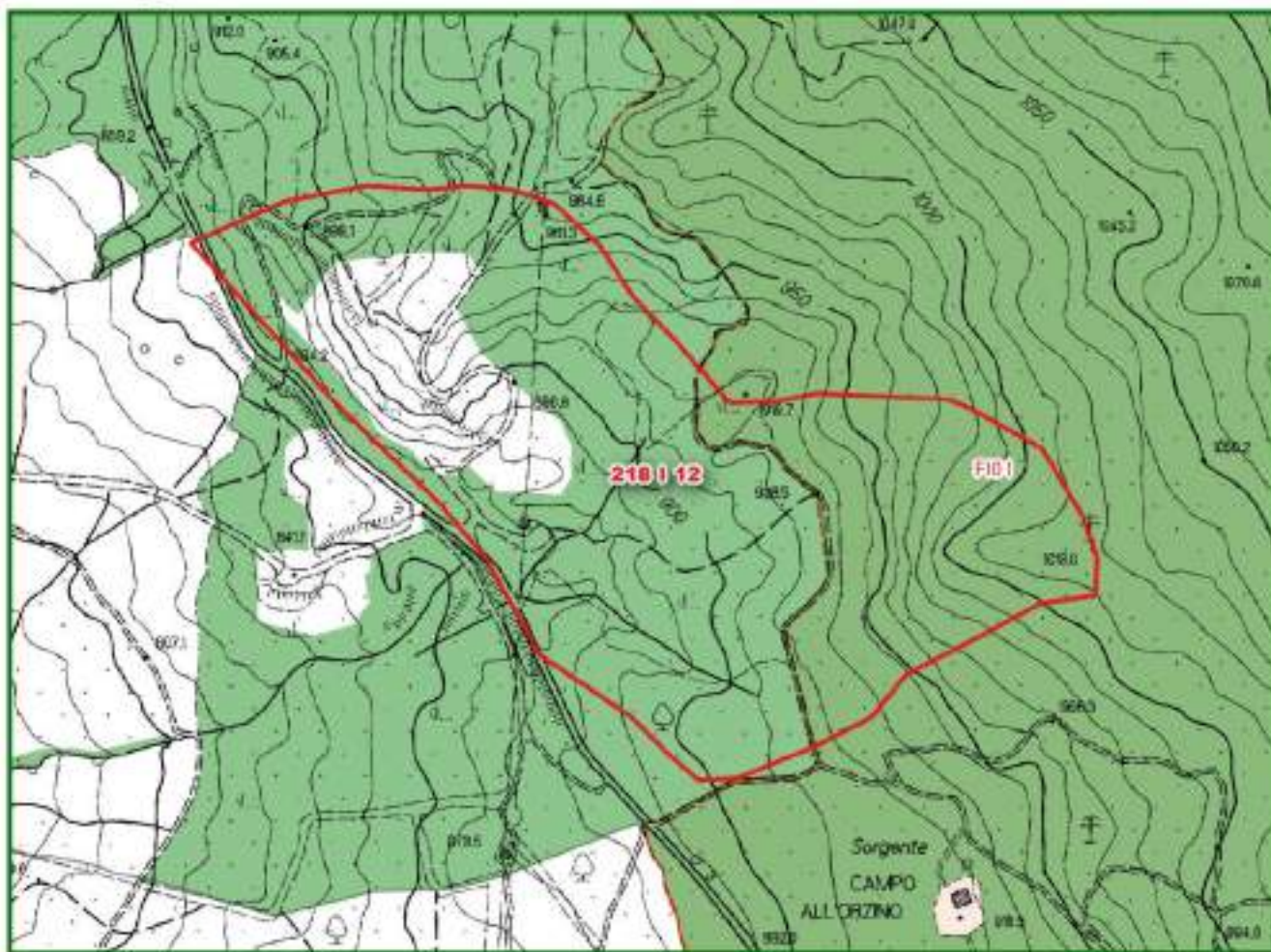
Morfotipi rurali

5

Morfotipo dei seminativi semplici a maglia medio-ampia di impronta tradizionale

3

Vincoli Paesaggistici



Legenda

Risorse

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

Area 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 tutelate 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 tutelate 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

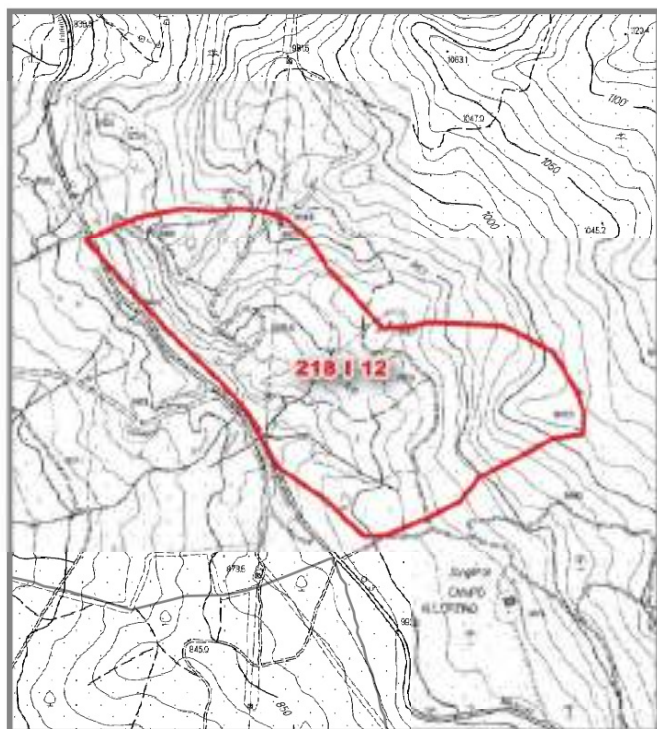
Area non interessata

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

4

Patrimonio Naturalistico Ambientale Regionale

Parchi e Riserve Naturali

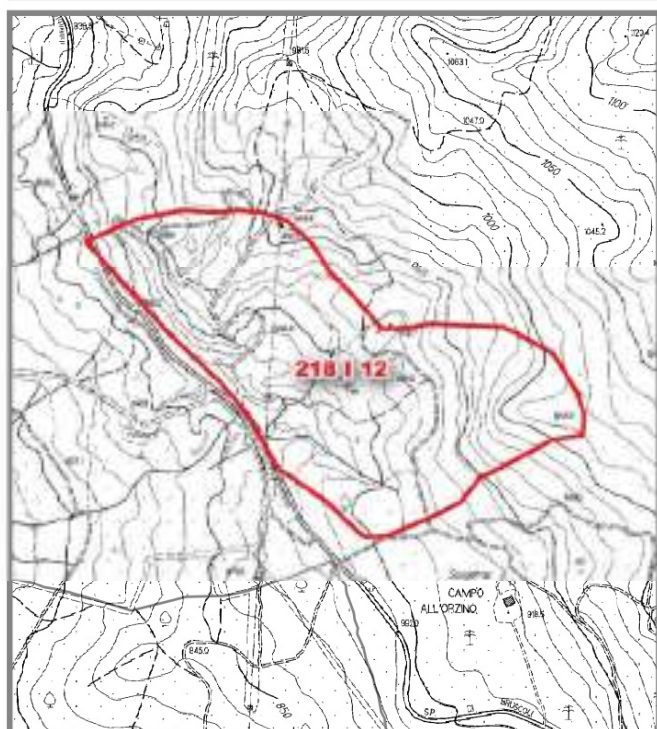


Codice	Denominazione
	Area non interessata

Legenda

Risorse	Parchi provinciali
Parco nazionale	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 cave	Area contigua
Area contigua	
Parco	

Sistema regionale della Biodiversità e Geodiversità



Tipo	Codice	Denominazione
		Area non interessata

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.	

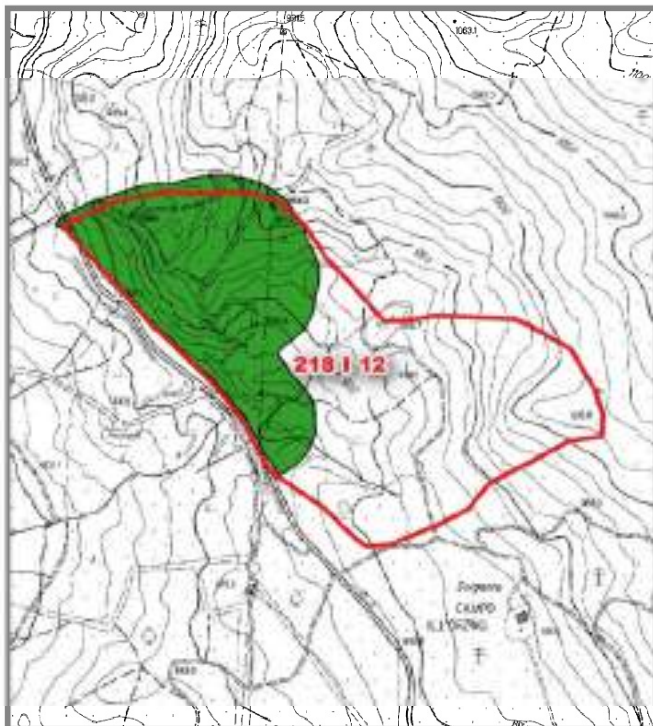
G.I.R. - Denominazione

	Area non interessata
--	----------------------

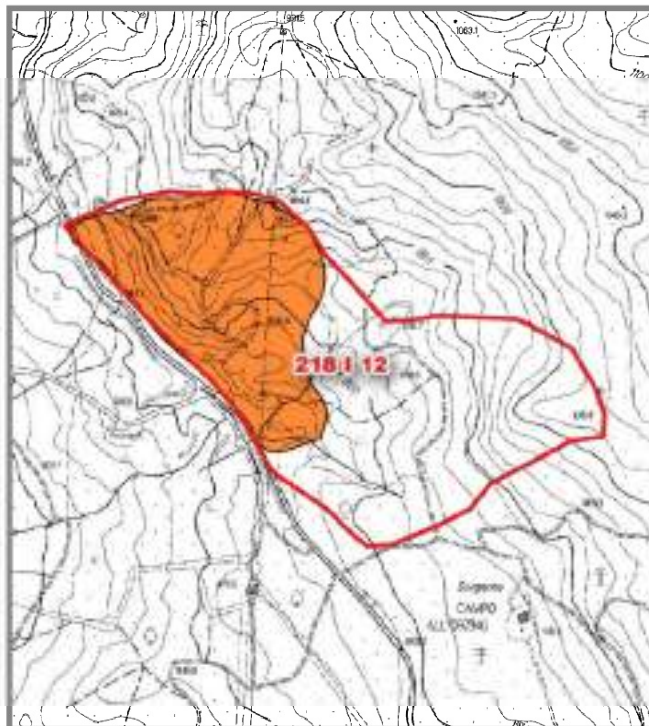
5

Pianificazione di settore

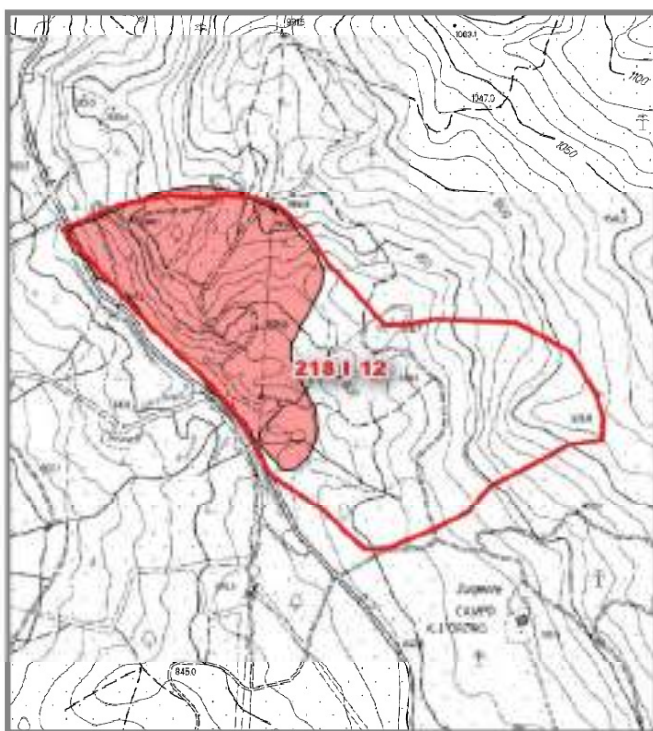
PRAE



Risorse








Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

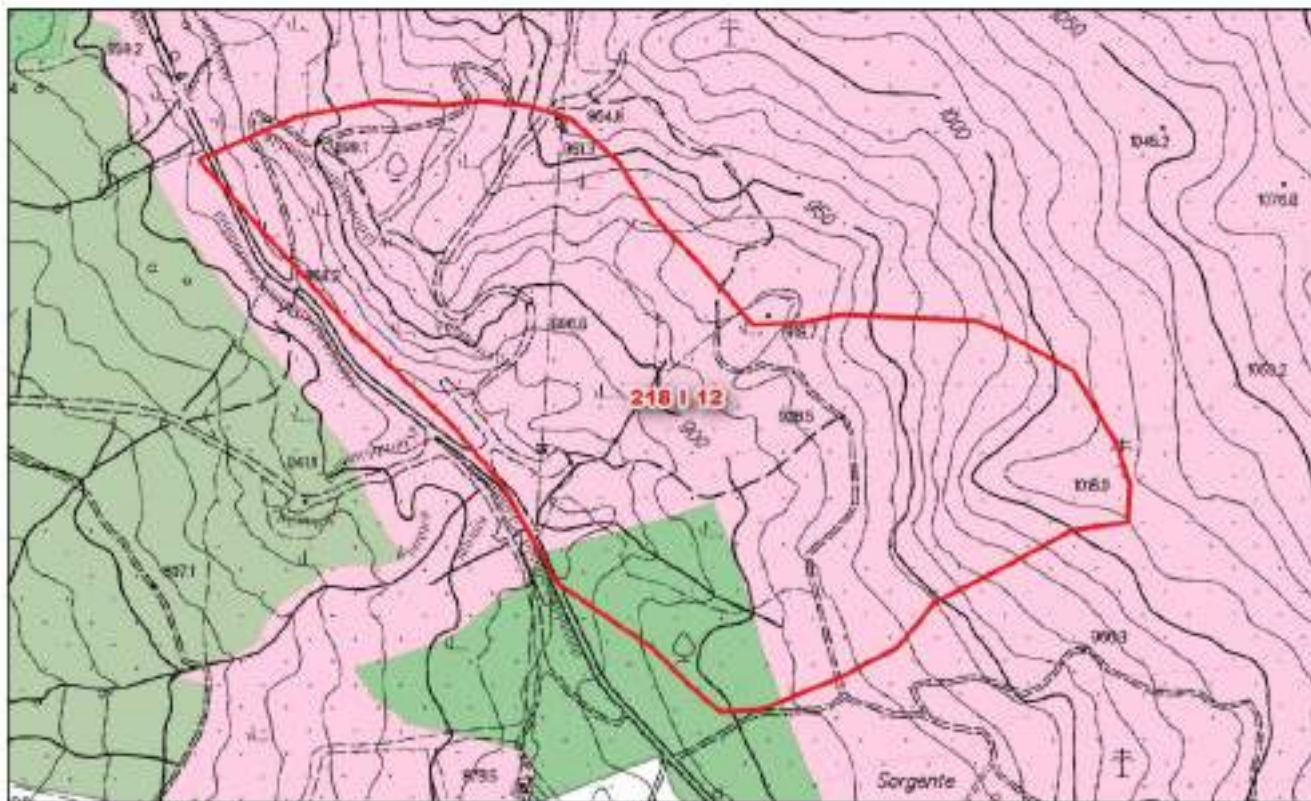
-  Risorse
-  Attività di cava rilevata da obblighi informativi (2013-2016)
-  PRAE - Risorsa
-  PRAE - Giacimento
-  PRAE - Cave e Bacini

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

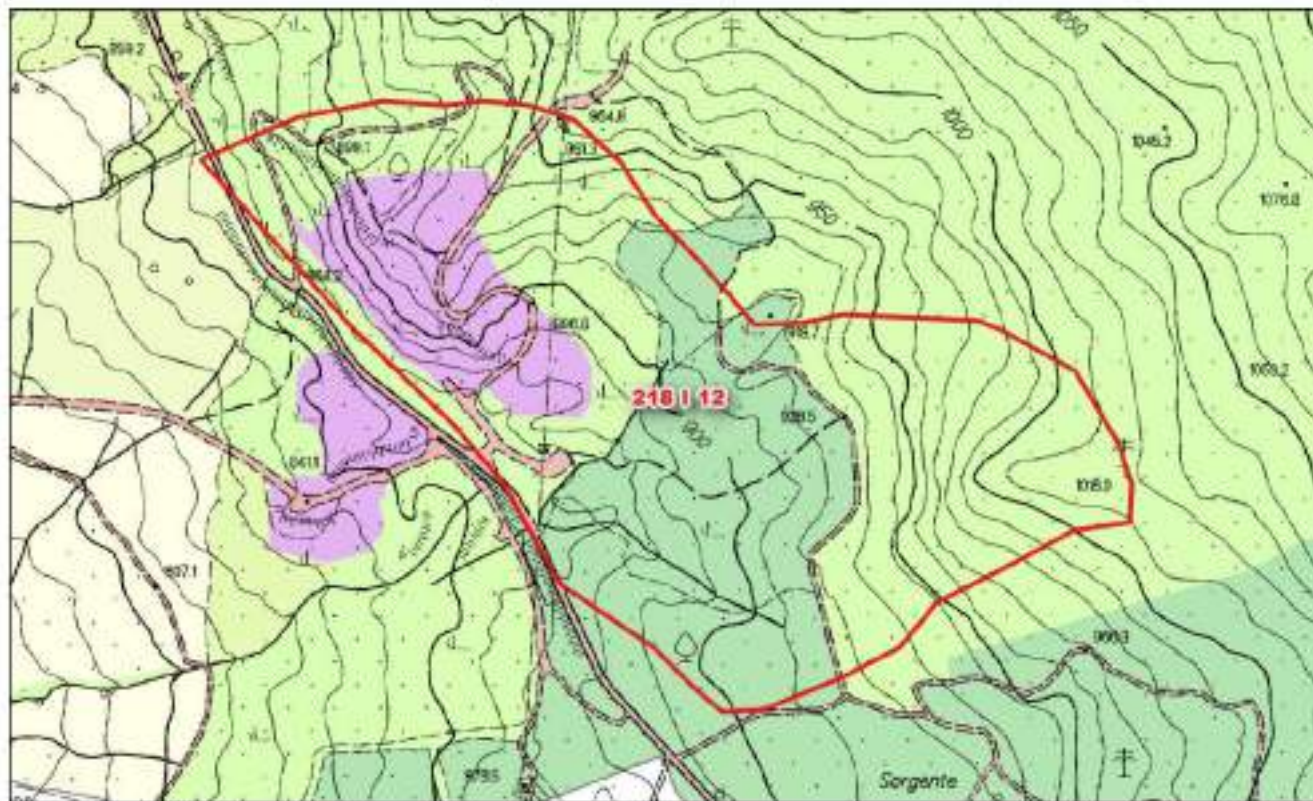
- Classe I - Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture
- Classe II - Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative
- Classe III - Suoli che presentano 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

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


 122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche

 1221: Strade in aree boscate

 131: Aree estrattive

 210: Seminativi irrigui e non irrigui

 311: Boschi di latifoglie

 312: Boschi di conifere

 321: Aree a pascolo naturale e praterie

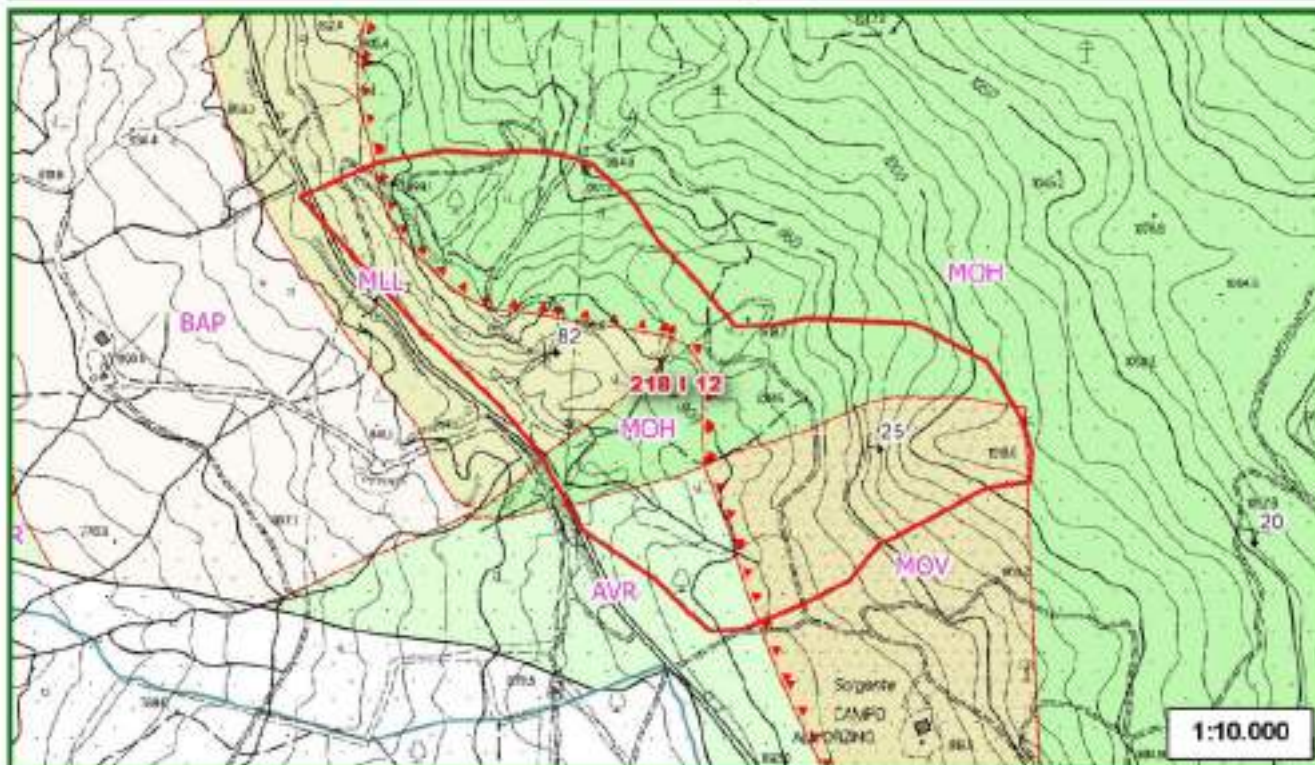
 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione

7

Inquadramento geologico

Carta geologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



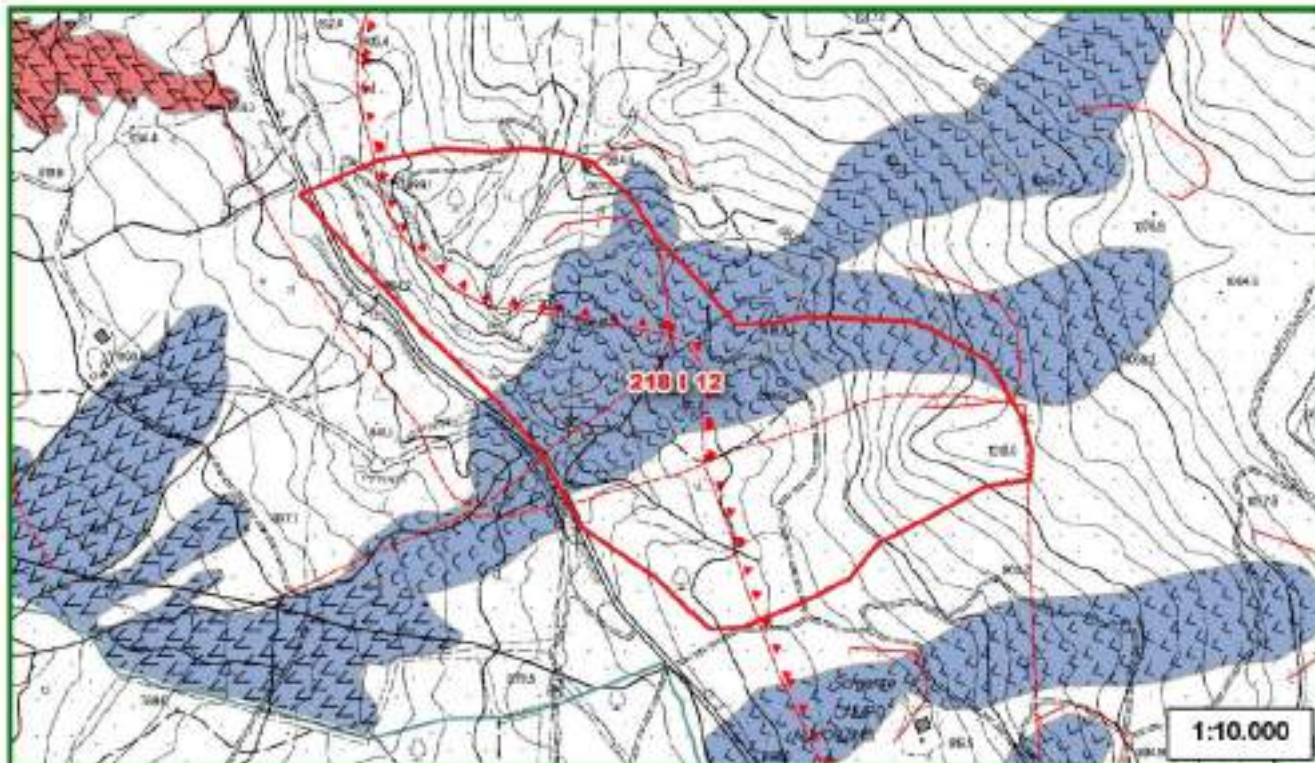
Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
MOH	Formazione di Monghidro	Formazione arenacea torbiditica costituita da strati generalmente spessi.
AVR	Argille varicolori	Argille varicolori con calcari
MOV	Formazione di Montevenere	Calcari marnoso-arenacei e peliti
MLL	Formazione di M. Morello	Flysch carbonatici, calcari marnosi e marne

8

Inquadramento geomorfologico

Carta geomorfologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



Legenda

 Risorse

Elementi geomorfologici

Limite geologico


 faglia - incerto

 faglia - sepolto


 sovrascorimento principale - certo

 sovrascorimento principale - incerto

 sovrascorimento principale - sepolto

 bordo di acquisizione - non applicabile/non classificabile


Forma geomorfologica lineare

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

Fenomeni franosi

frana

 attivo - indeterminato

 inattivo quiescente - indeterminato

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

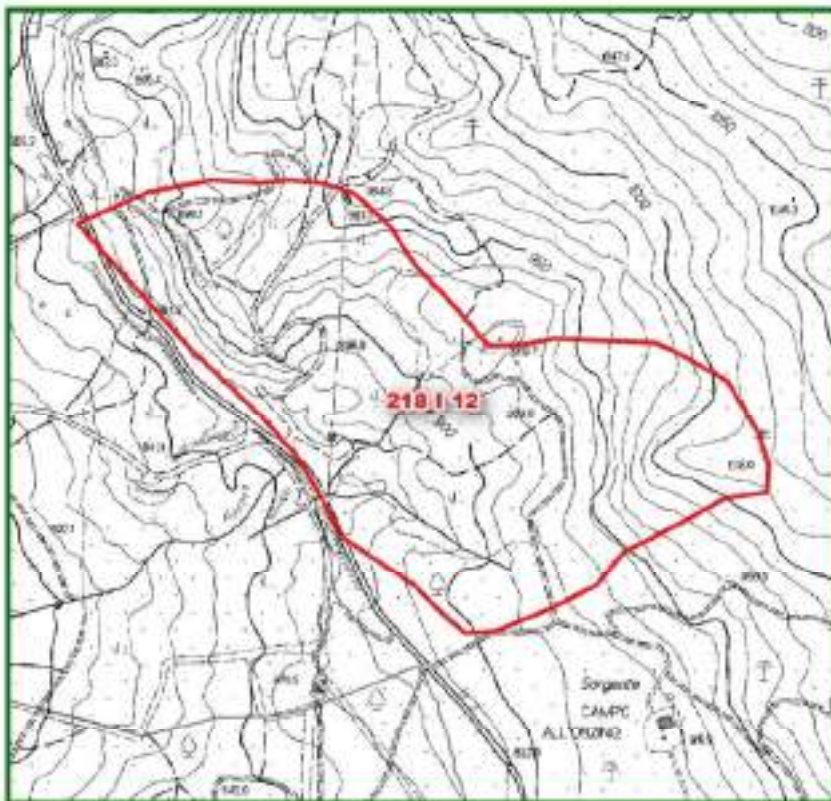
 inattivo quiescente - di colamento lento o rapido (<3ms)

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 cavita' 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 più in coltivazione
-  4 - giacimento piccolo in coltivazione
-  5 - giacimento piccolo non più 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

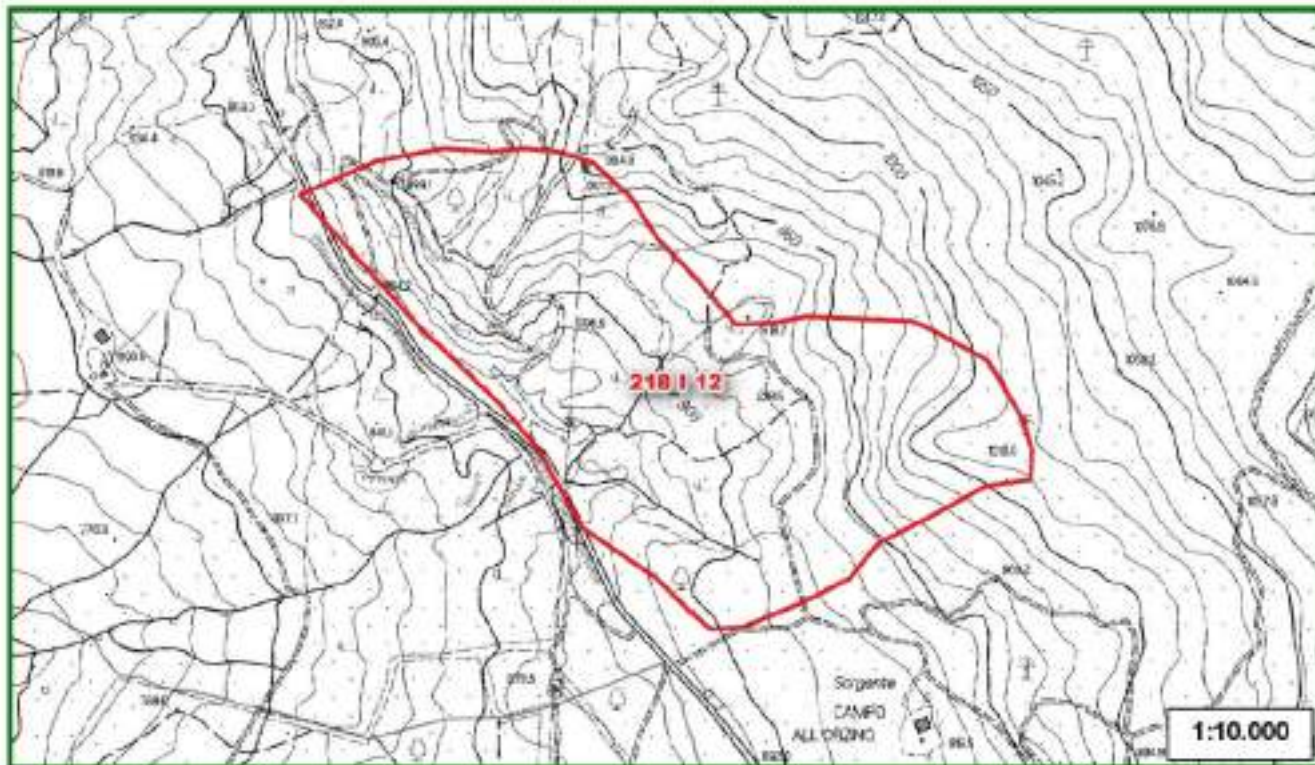
-  1 - galleria mineraria
-  2 - discenderia
-  3 - teleferica
-  4 - galleria mineraria riempita

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

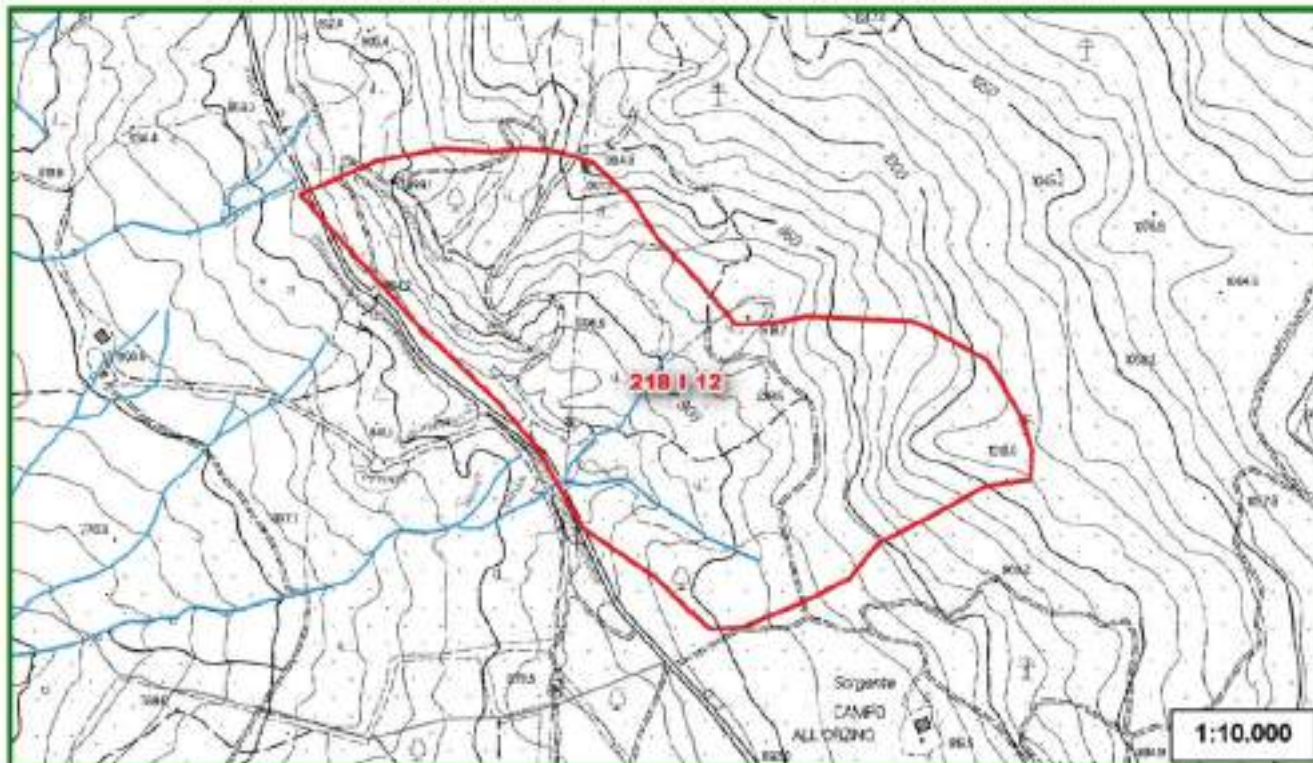
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo

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 88/94)
- ▭ zona di protezione ambientale (artt. 30 e 31 della LR 86/04) e/o da PTC (art. 18 LR 38/2004)

LR 79/2012

- reticolo idrografico
- ▭ specchi d'acqua

▭ Risorse

Captazioni idriche (AIT)

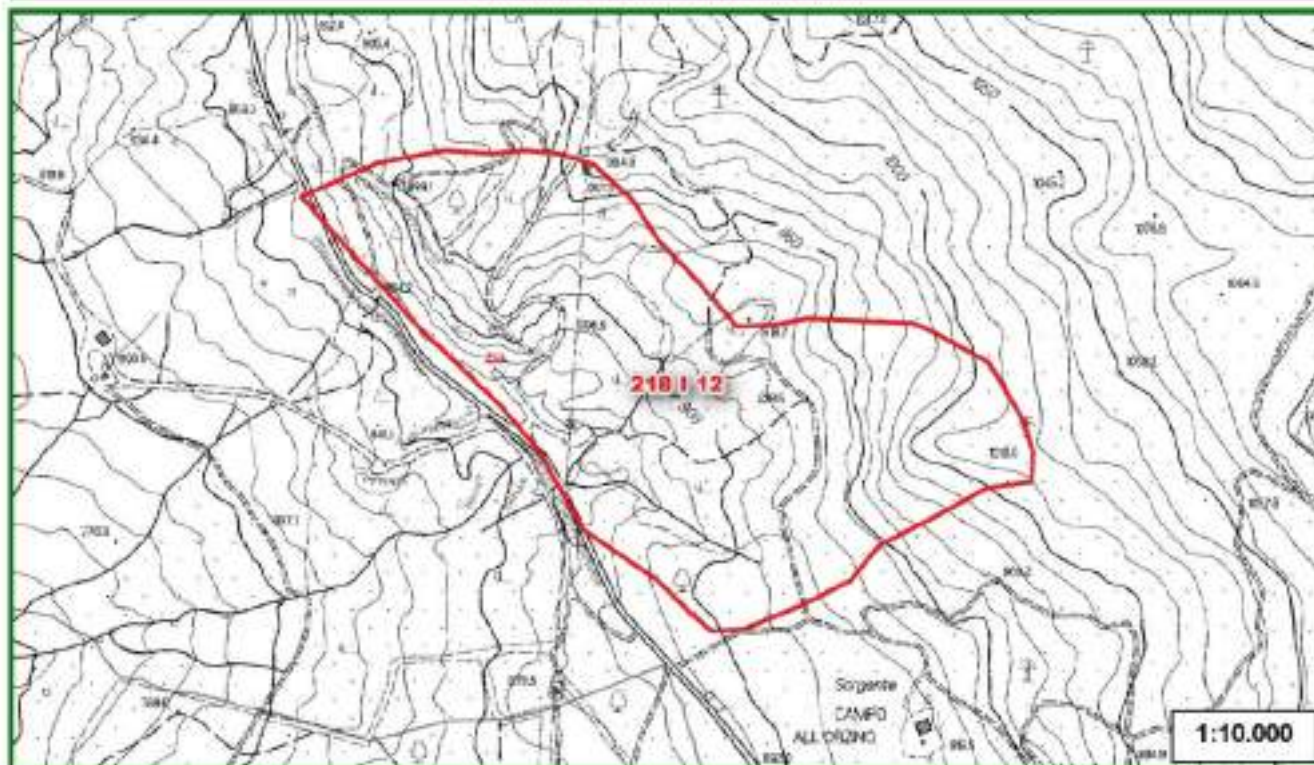
- captazioni ad uso idropotabile
- ⋯ zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
- ▭ area di alimentazione principale
- ▭ area di alimentazione secondaria

10







Pietre ornamentali

Carta delle pietre ornamentali

Dati estratti dal Database Pietre ornamentali



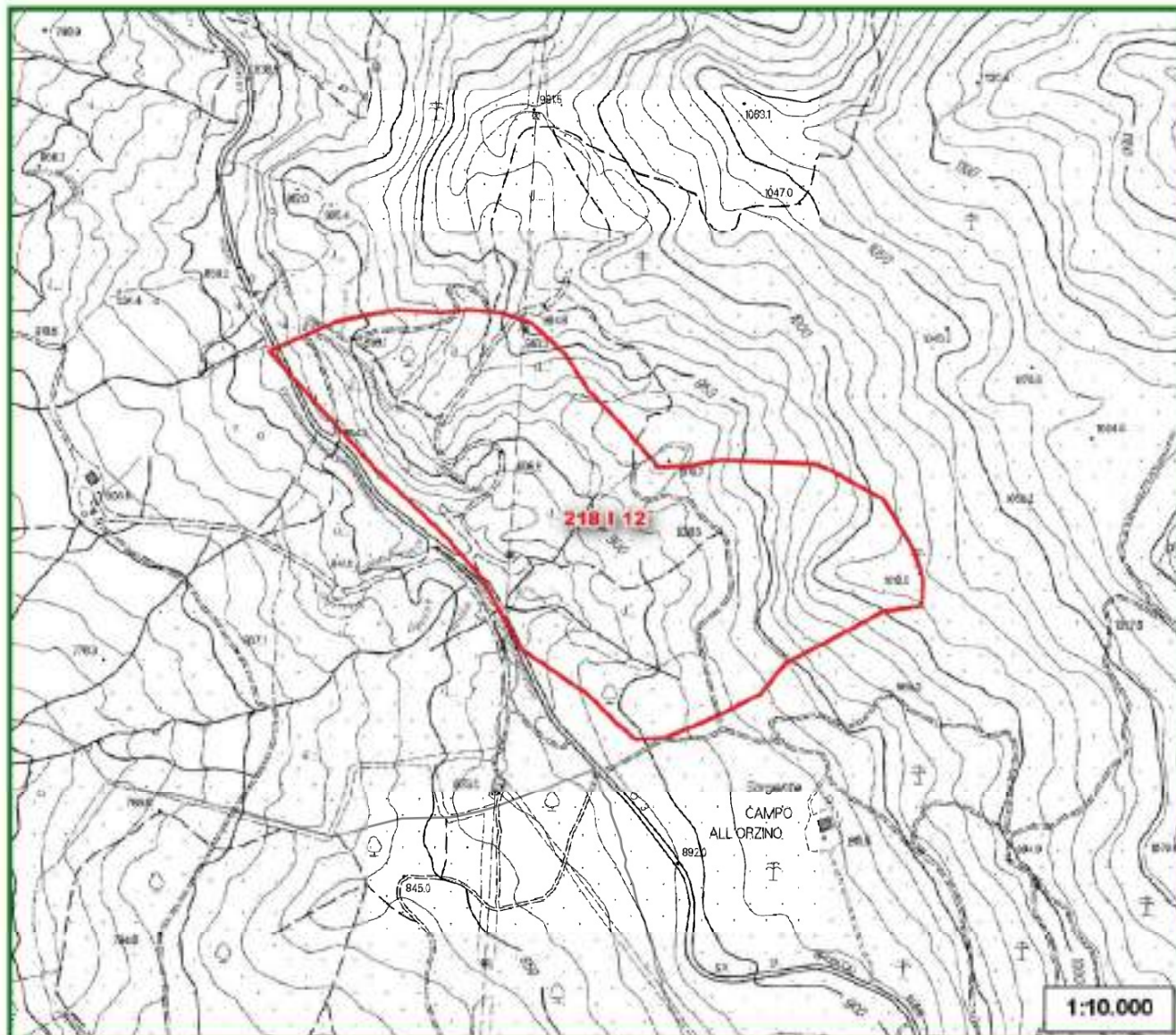
Legenda

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

10a

Pietre ornamentali

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



Legenda

 Risorse	Ravaneti	Marmi varietà	 fa - fantastico
Marmi Apuane	 scaglie bianche	 ar - arabescato	 gr - grigio
 cave	 scaglie grigie	 bi - bianco	 or - ordinario
Ravaneti - permeabilità	 altro o colorati	 br - breccia rossa	 rb - rosso rubino
 alta	Labels tessitura Ravaneti	 bs - breccia di Seravezza	 st - statuario
 media	C - sassi	 ca - calacatta	 ve - venato
 bassa	E - misto	 co - nero di Colonnato	 zb - zebrino
	H - pezzami e sassi	 cp - cipollino	 nc - varietà non detta / marmi non coltivati
	I - informi		
	P - pezzame		



SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITÀ ESTRATTIVE

11

Stato della pianificazione urbanistica

PROVINCIA: FIRENZE

COMUNE: FIRENZUOLA

AREA DI RISORSA: CODICE PRAE (218 -D- 12(al) Loc. LE FRATTE- BIANCANE

AREA DI RISORSA: CODICE PRAER 218 I 12

	Si	No	
PTCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D.C.P. n. 94 del 15.06.1998 NORME DI ATTUAZIONE: art. 20: "Aree per attività estrattive. Miniere"
PS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 2 del 26.01.2004 INQUADRAMENTO: SISTEMA B: SISTEMA DI SASSO DI CASTRO – MONTEBENI – COLLE DI CANDÀ. SUB-SISTEMA B1: SUBSISTEMA DEL PARCO NORD EST Località: Le Fratte- Biancane L'area di risorsa graficizzata nella TAV. 1B-2, "Statuto dei luoghi – sistema ambientale", come "area per attività estrattive: bacini, cave e/o depositi per la lavorazione degli inerti", non corrisponde né a quella del PRAE, né a quella del PRAER.
RU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REGOLAMENTO URBANISTICO: approvazione D.C.C. n. 14 del 20.03.2006 INQUADRAMENTO: L'area di risorsa, essendo esterna alle UTOE, non risulta perimetrata in nessuna tavola del R.U, la cui documentazione grafica è limitata agli ambiti delle UTOE. La destinazione di zona risulta essere "AREA AD ESCLUSIVA FUNZIONE AGRICOLA" (Tav. A) di cui all'articolo 33 delle NTA del RU. In ogni caso per le aree di cava valgono le disposizioni di cui all'articolo 48 delle NTA del Regolamento Urbanistico. <i>Art. 48 – Norme per le aree di cava</i> <i>Per le aree di cava valgono i disposti del Piano regionale delle Attività Estrattive (P.R.A.E.).</i> <i>Le zone di cava dovranno essere rinaturalizzate secondo un piano di assetto da approvare e convenzionare prima del rilascio delle concessioni.</i> <i>Il restauro ambientale di siti estrattivi, dovrà avvenire previo impianto di specie pioniere soccombenti e successive specie autoctone. Detto impianto dovrà essere preceduto da un ripristino del profilo del terreno, ove possibile, mediante riporto di materiale di scavo.</i> <i>Se il sito oggetto di recupero evidenzia fenomeni di inquinamento, si prescrive la preventiva bonifica mediante asportazione e risanamento degli strati inquinati.</i> <i>In tutte le zone, sia collinari che montane, è vietata l'escavazione di materiali litoidi negli invasi e negli alvei di piena ordinaria, salvo in attuazione di un programma autorizzato per la sicurezza e la stabilità dell'assetto idraulico.</i>

**Atto di Adeguamento al
PRAE/PAERP**

L'adeguamento al PRAE è stato approvato con D.C.C. n. 153 del 15.03.1999.
La Provincia di Firenze non ha approvato il PAERP, ma soltanto avviato il procedimento di formazione con Del. G.P. n. 20 del 6.2.2009.
Nell'Allegato 3 "Carta di sintesi dell'approfondimento del quadro conoscitivo", è riportata la perimetrazione dell'area di risorsa del PRAER e la perimetrazione di una cava attiva.

NOTE

Le perimetrazioni dell'area di risorsa del PRAE e del PRAER non coincidono. La perimetrazione dell'area per attività estrattiva, presente soltanto nella tavola dello Statuto dei luoghi del P.S., coincide sostanzialmente con quella del PRAE. L'area di risorsa perimetrata nel PRAER è molto più ampia di quella perimetrata nel PRAE.



SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

Dati Identificativi

Scheda n.

090480180240

Provincia di: FIRENZE

Comune di: FIRENZUOLA



Strumenti	Codice Identificativo
PRAE	
PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	218 IV 20
PAERP	
Parco Regionale Alpi Apuane L.R. 65/1907 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

20 - complesso indiff.to costituito da alternanze di argilloscisti, calcari e calcari silicei, talora caottizzati con intercalazioni di arenarie calcaree, calcari marnosi e argilliti, appartenenti prev. ai complessi di base delle Unità Liuri e sub Liuri

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

2

PIT

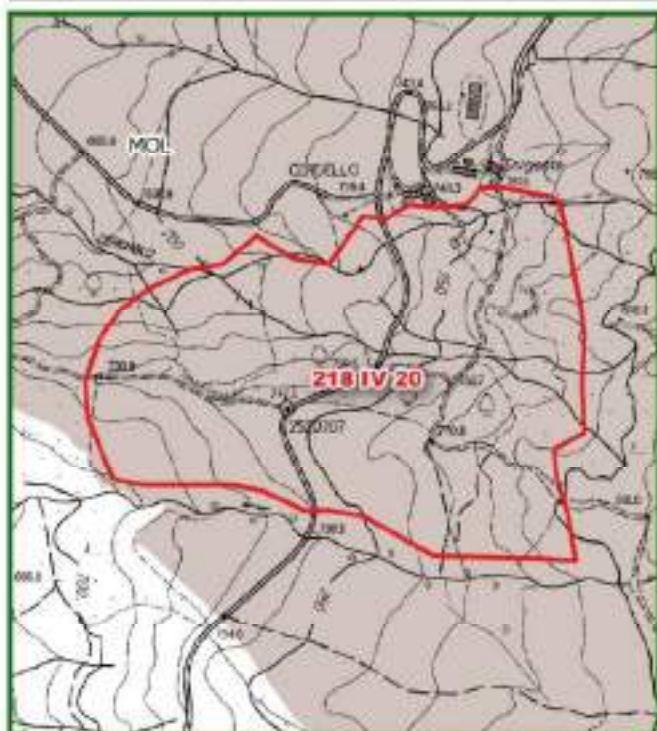
AMBITO

Mugello

N./scheda

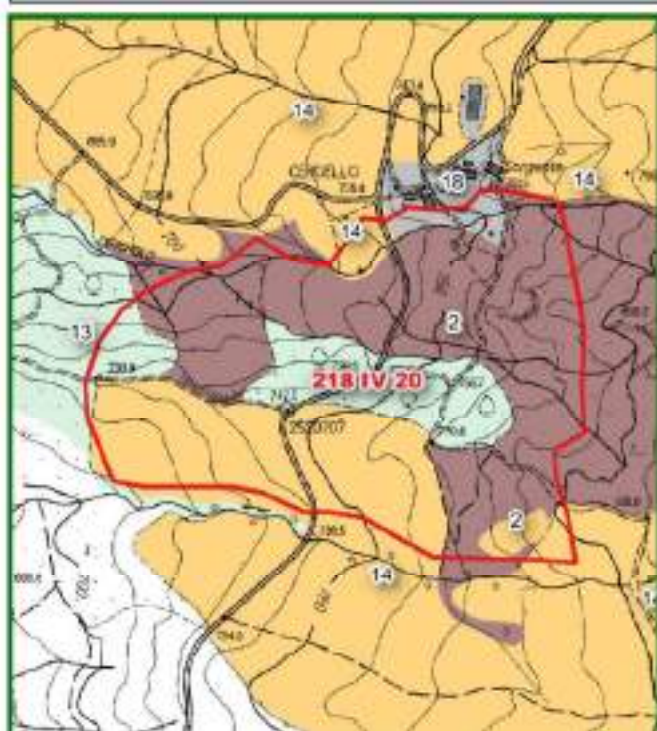
07_Mugello

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



Id	Sistema Morfogenetico
MOL	Montagna su Unità da argillitiche a calcareo-marnose

Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio

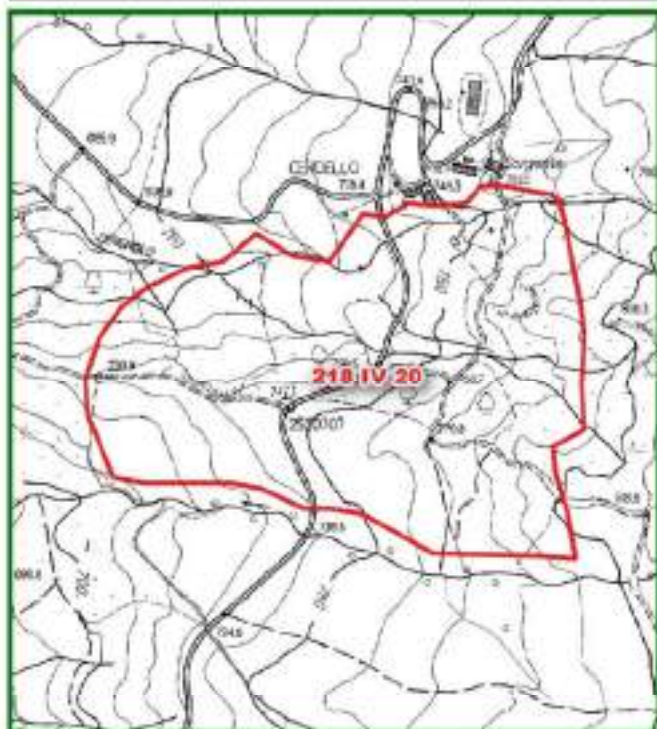


Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
14	Rete degli ecosistemi agropastorali	Nodo degli agroecosistemi
2	Rete degli ecosistemi agropastorali	Agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
13	Rete degli ecosistemi forestali	Matrice forestale di connettività
18	Sistemi ad elevata artificialità	Superficie artificiale

2a

PIT

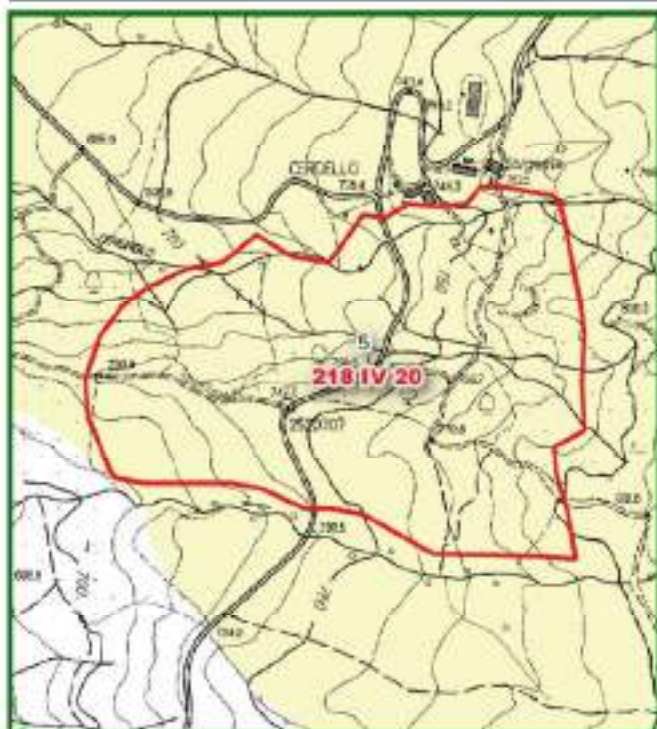
Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



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



1d

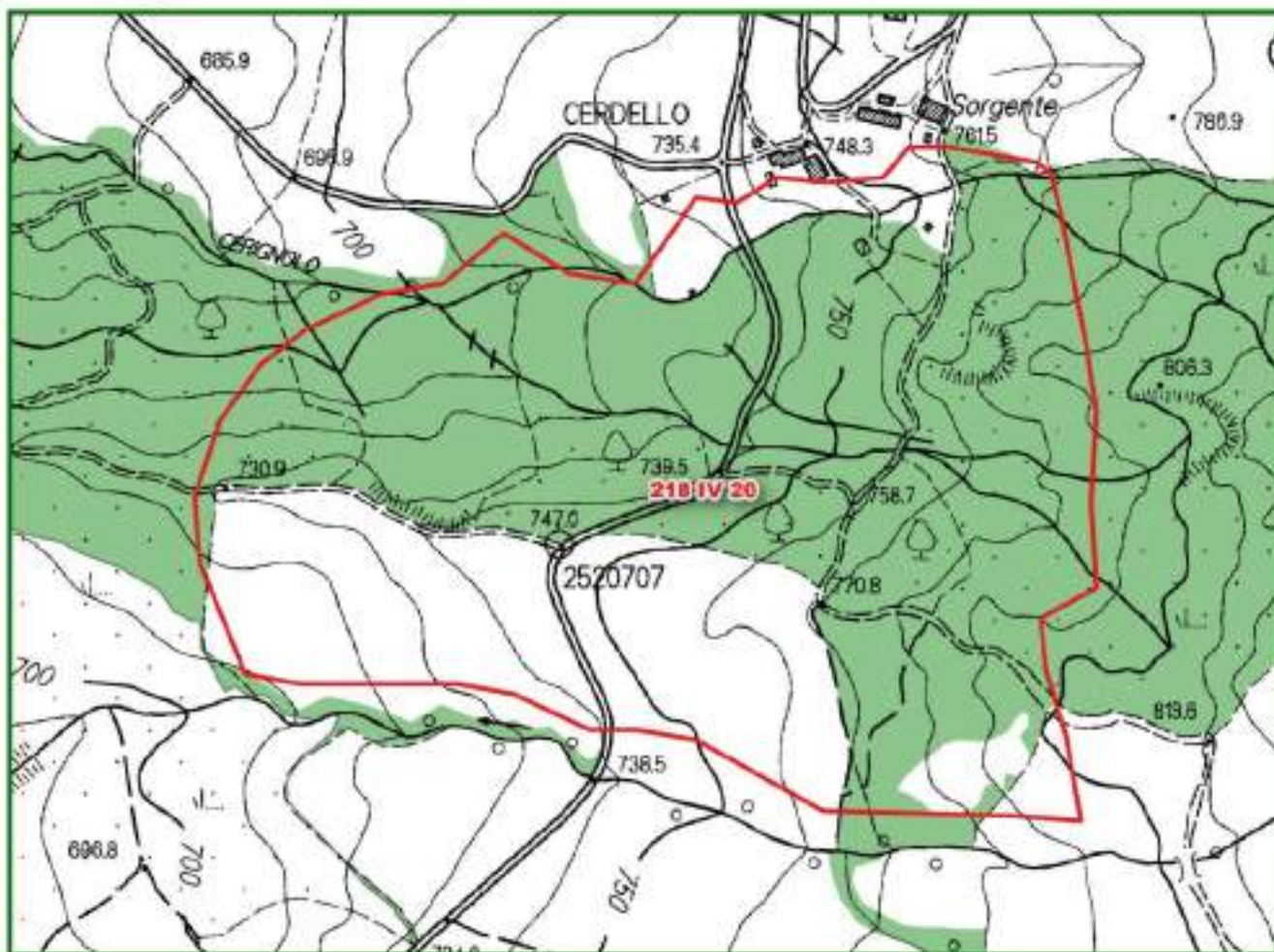
Morfotipi rurali

5

Morfotipo dei seminativi semplici a maglia medio-ampia di impronta tradizionale

3

Vincoli Paesaggistici



Legenda

Risorse

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



Area tutelate per legge

Let. a) I territori costieri

Let. b) I territori contigui ai laghi

Let. c) I fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua

Let. d) Le montagne per la parte eccedente 1.200 m slm

Let. e) I circhi glaciali

Let. g) I territori coperti da foreste e da boschi

Let. 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 tutelate 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 tutelate 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

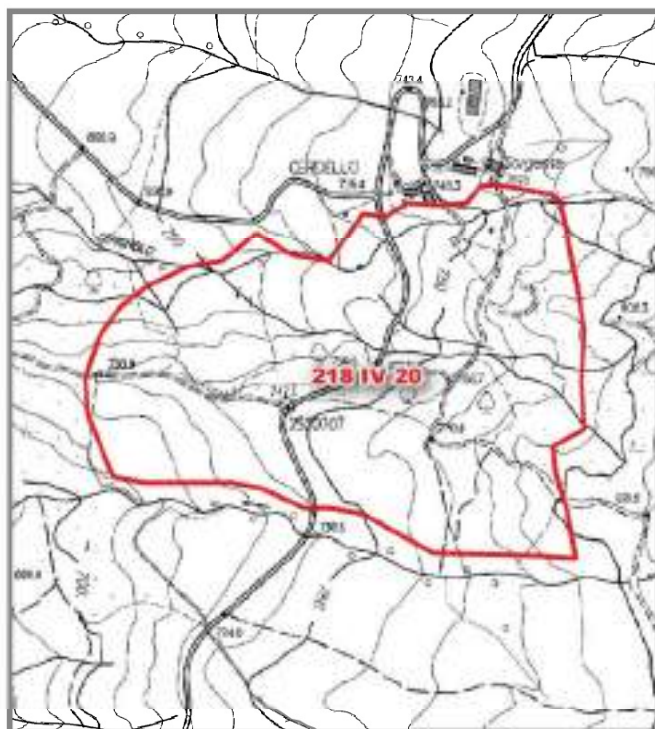
Area non interessata

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

4

Patrimonio Naturalistico Ambientale Regionale

Parchi e Riserve Naturali

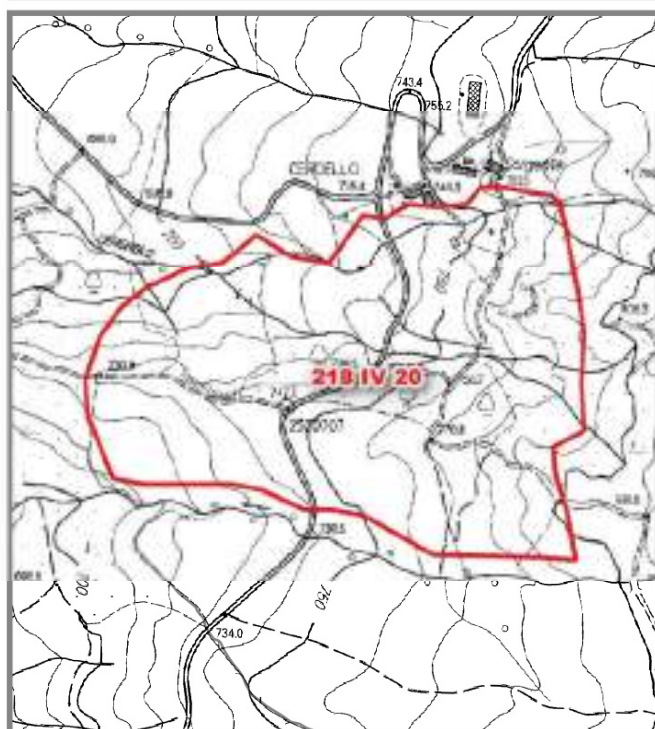


Codice	Denominazione
	Area non interessata

Legenda

Risorse	Parchi provinciali
Parco nazionale	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
		Area non interessata

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.	

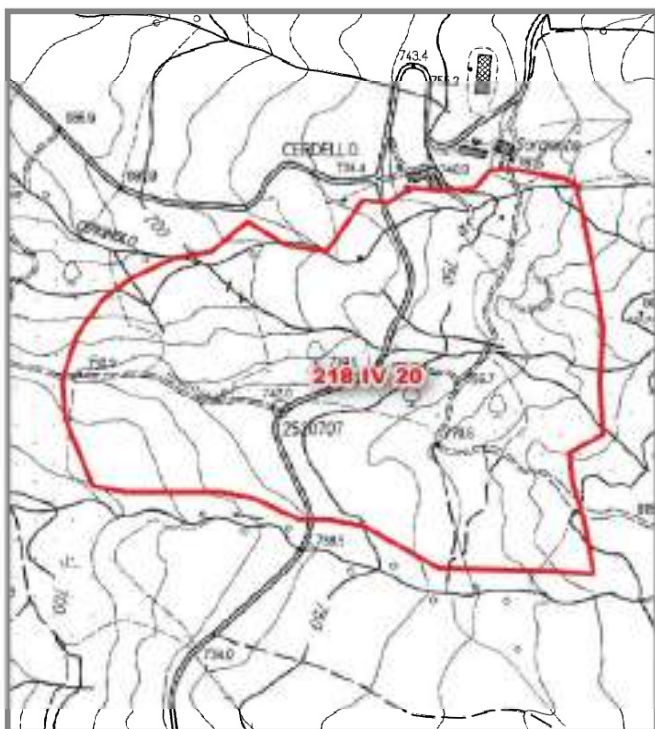
G.I.R. - Denominazione

	Area non interessata
--	----------------------

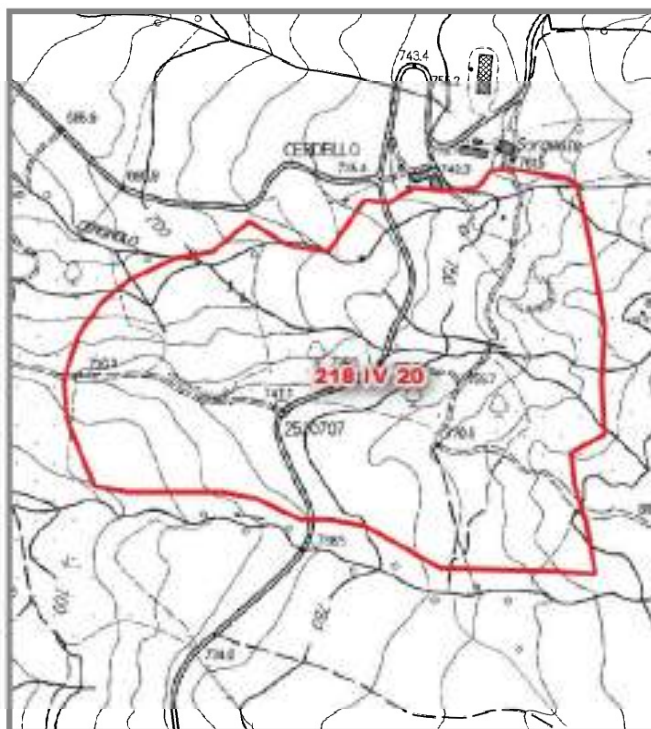
5

Pianificazione di settore

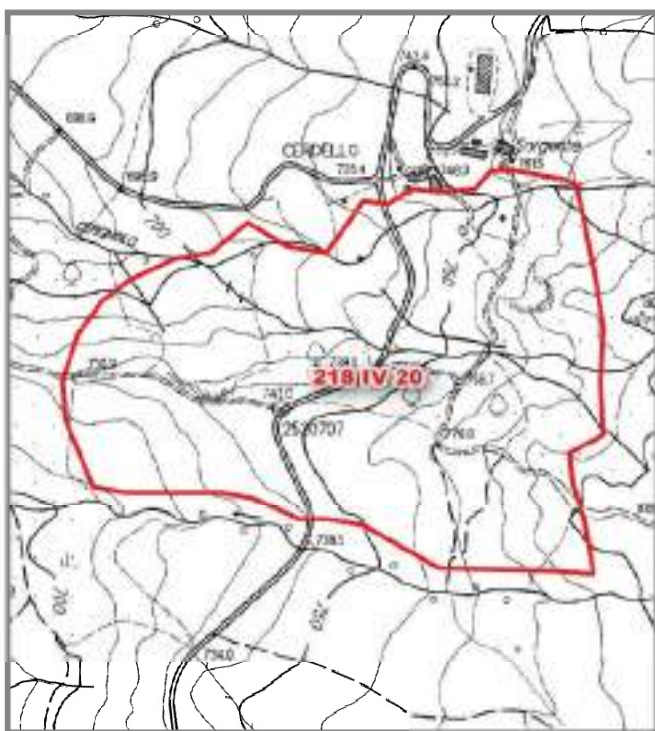
PRAE



Risorse








Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

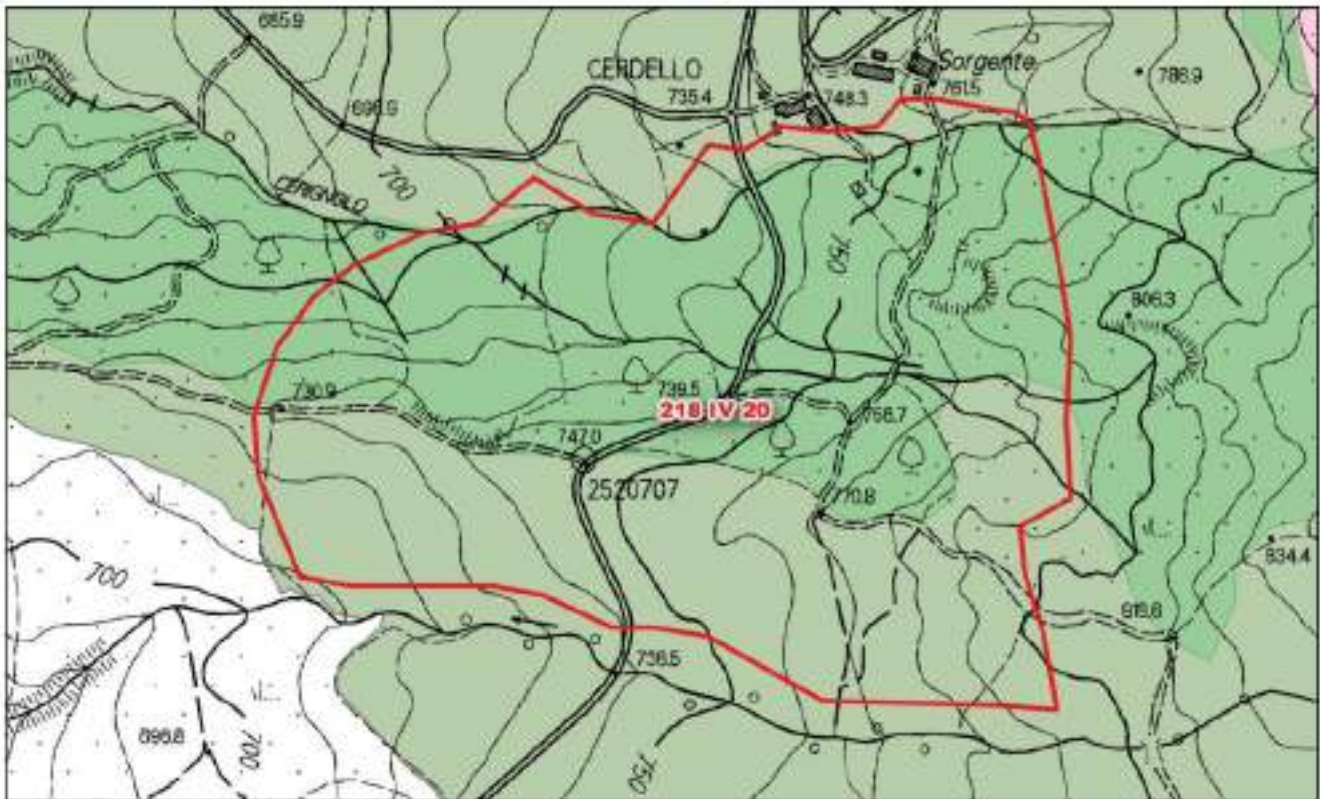
-  Risorse
-  Attività di cava rilevata da obblighi informativi (2013-2016)
-  PRAE - Risorsa
-  PRAE - Giacimento
-  PRAE - Cave e Bacini

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

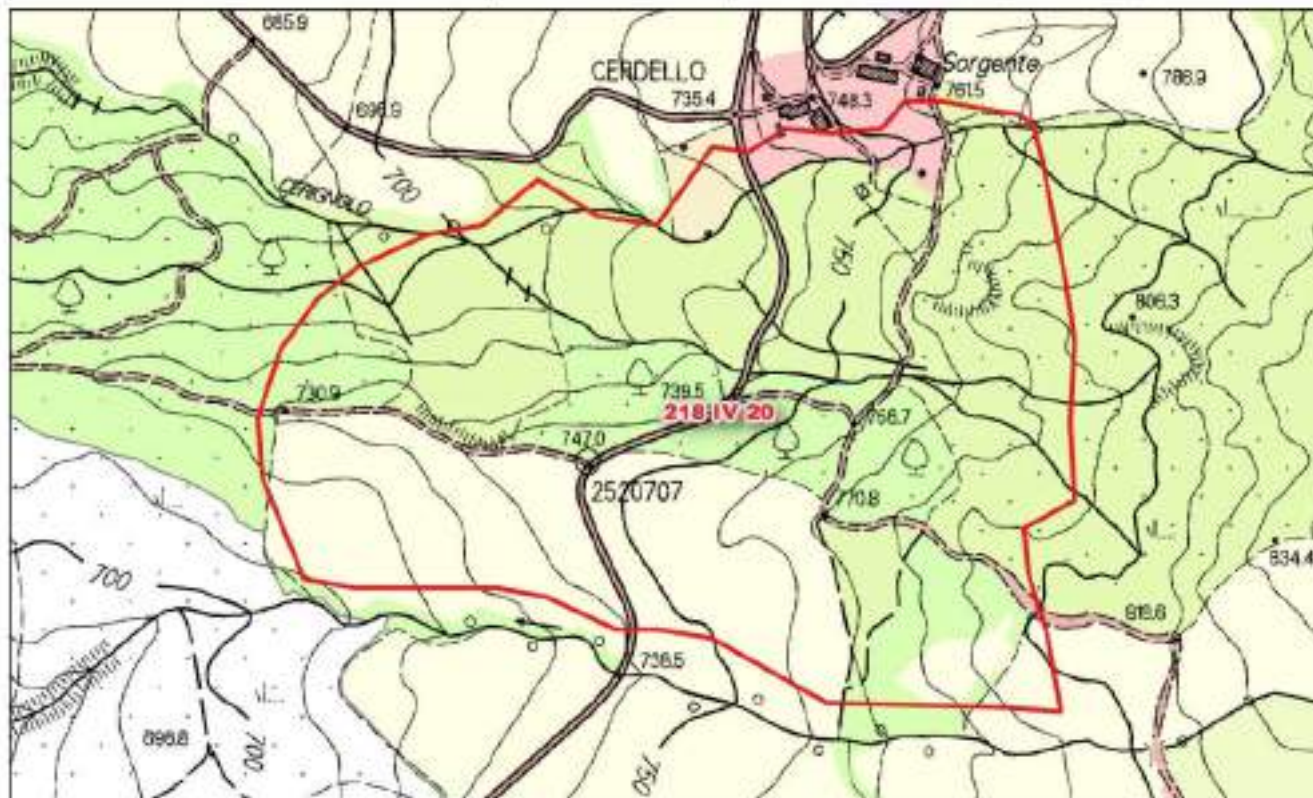
-  Classe I - Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture
-  Classe II - Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative
-  Classe III - Suoli che presentano 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

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

 1121: Pertinenza abitativa, edificato sparso


 121: Aree industriali e commerciali


 122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche

 1221: Strade in aree boscate

 210: Seminativi irrigui e non irrigui

 243: Colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti

 311: Boschi di latifoglie

 321: Aree a pascolo naturale e praterie

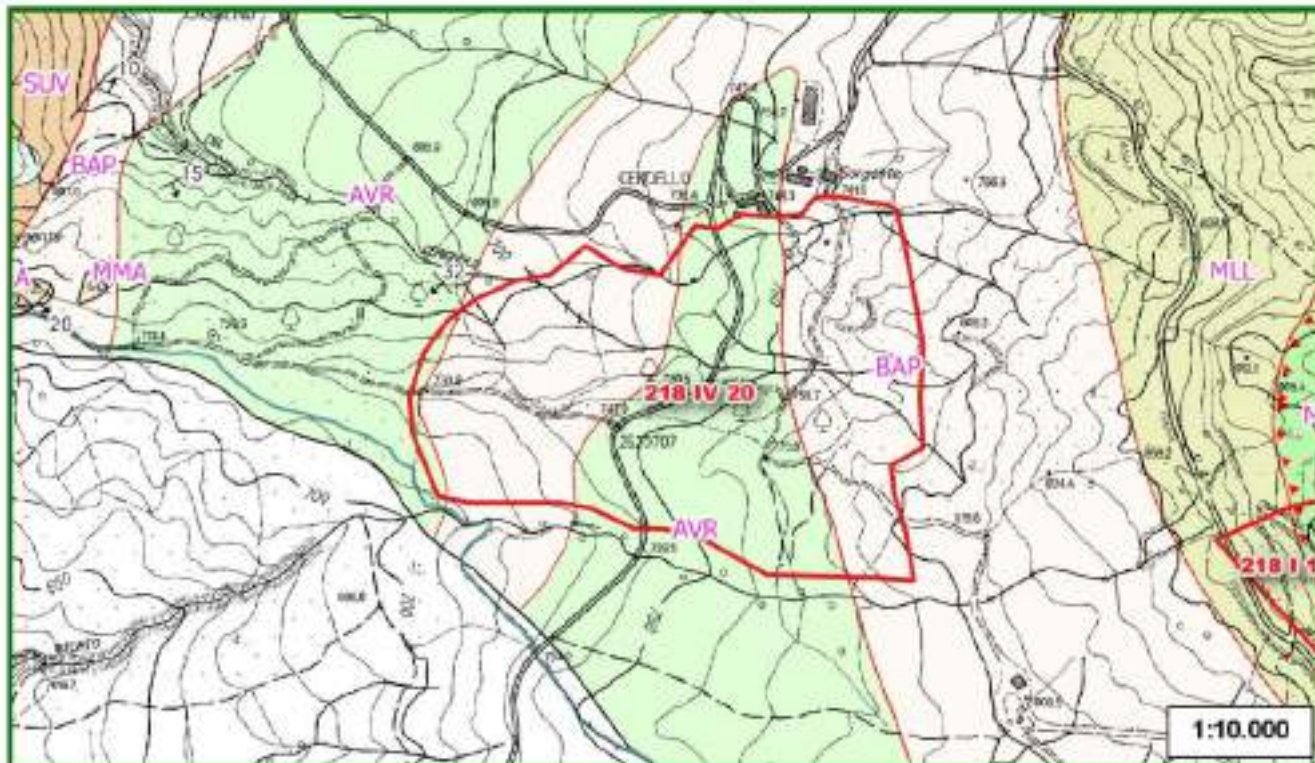
 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione

7

Inquadramento geologico

Carta geologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



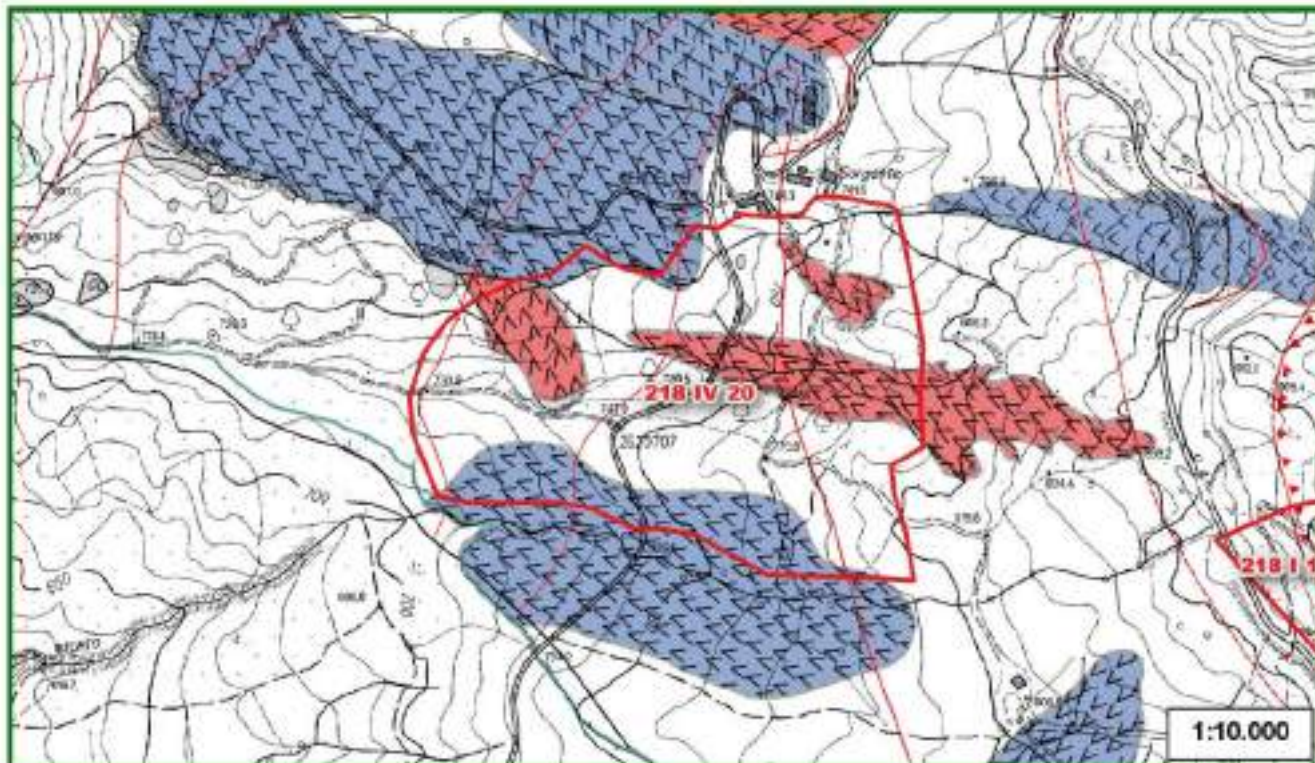
Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
BAP	Brecce poligeniche del Sasso di Simone	Brecce matrice sostenute con matrice derivante dalla alterazione di argilliti di dal grigio al bruno; clasti di argilliti policrome, calcilutiti ed arenarie provenienti dalle formazioni di Sillano e Monte Morello
AVR	Argille varicolori	Argille varicolori con calcari

8

Inquadramento geomorfologico

Carta geomorfologica

Dati estratti da Database Geologico regionale











Legenda


 Risorse

Elementi geomorfologici


Limite geologico

-  contatto stratigrafico e/o litologico - certo
-  contatto tettonico - certo
-  contatto tettonico - sepolto
-  faglia - certo
-  faglia - incerto
-  sovrascorimento principale - certo
-  sovrascorimento principale - incerto
-  bordo di acquisizione - non applicabile/non classificabile

Forma geomorfologica lineare

-  filo di scarpata di frana o di deformazione gravitativa profonda di versante

Depositi superficiali




-  Depositi di versante - Olocene

Affioramento areale

-  affioramento significativo

Fenomeni franosi

frana

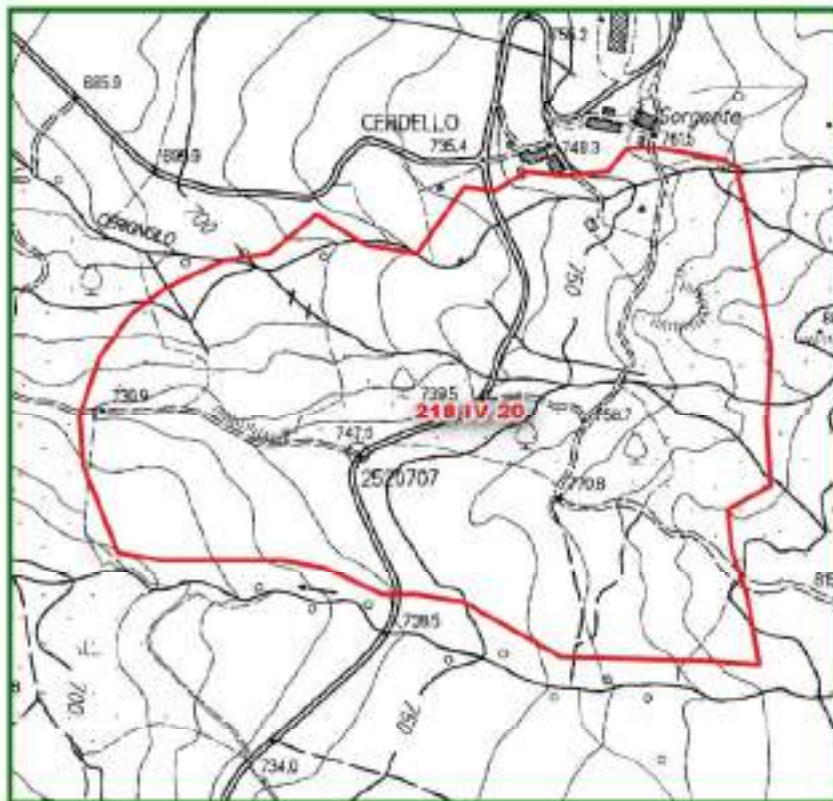
-  attivo - indeterminato
-  inattivo quiescente - indeterminato
-  inattivo quiescente - di scorrimento lento o rapido (<3m/s)

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 cavita' 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 più in coltivazione
-  4 - giacimento piccolo in coltivazione
-  5 - giacimento piccolo non più 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

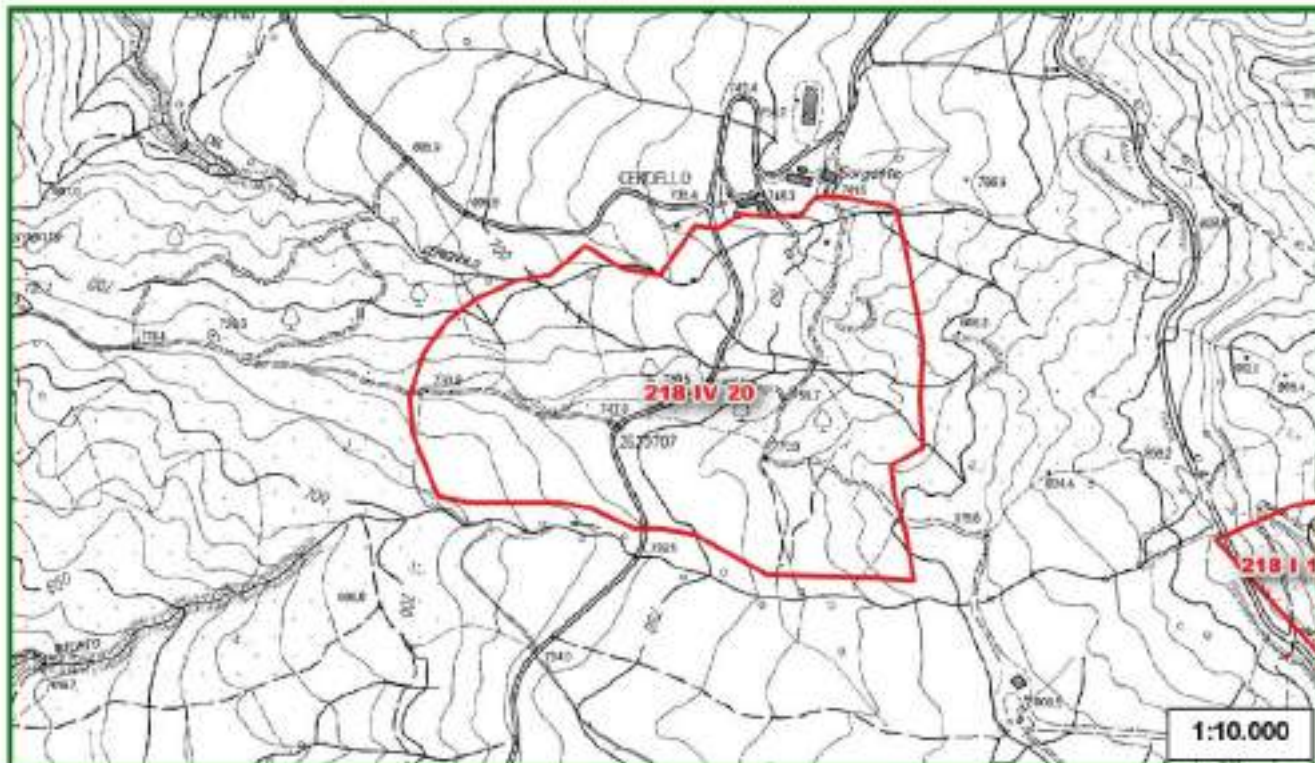
-  1 - galleria mineraria
-  2 - discenderia
-  3 - teleferica
-  4 - galleria mineraria riempita

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

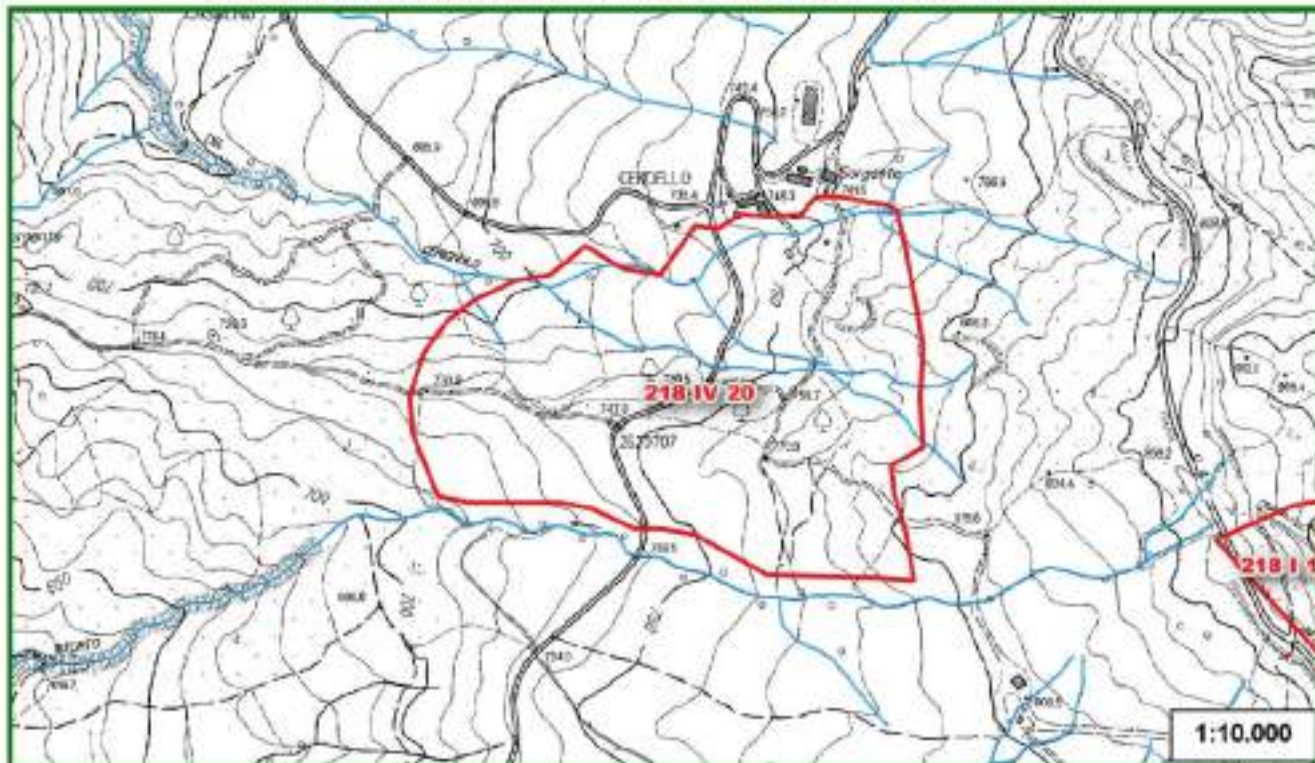
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo

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 88/94)
- ▭ zona di protezione ambientale (artt. 30 e 31 della LR 86/04) e/o da PTC (art. 18 LR 38/2004)

LR 79/2012

- reticolo idrografico
- ▭ specchi d'acqua

▭ Risorse

Captazioni idriche (AIT)

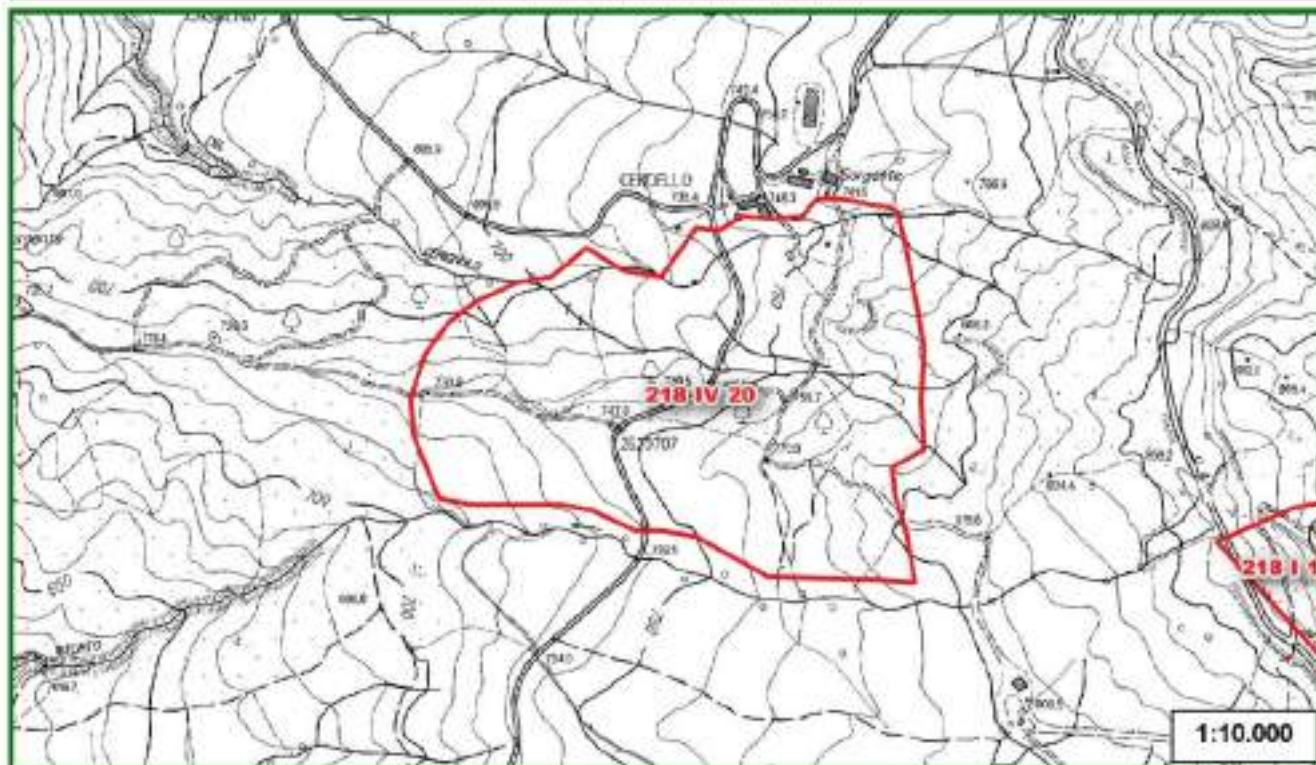
- captazioni ad uso idropotabile
- ⋯ zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
- ▭ area di alimentazione principale
- ▭ area di alimentazione secondaria

10







Pietre ornamentali

Carta delle pietre ornamentali

Dati estratti dal Database Pietre ornamentali



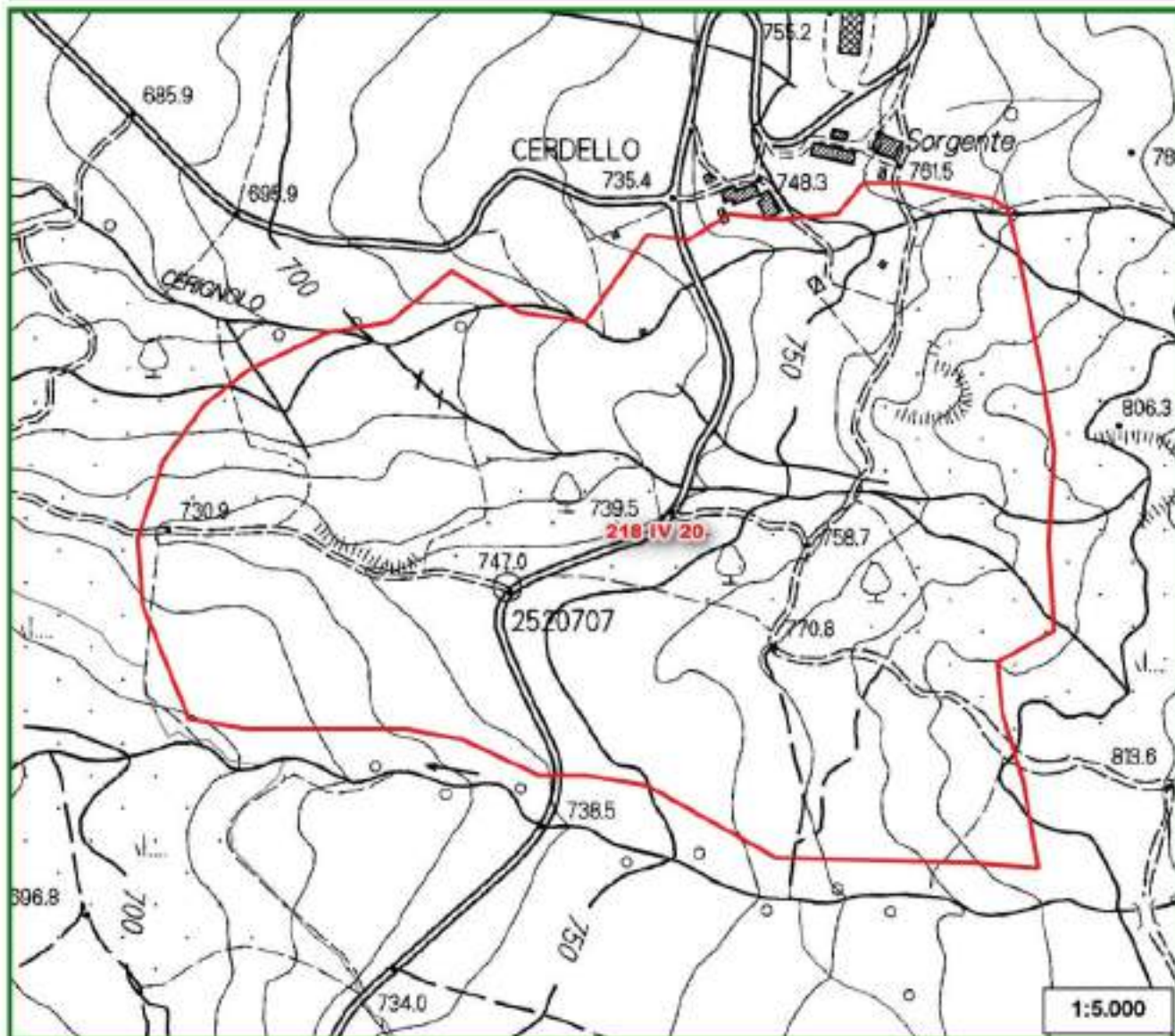
Legenda

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

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 detta / marmi non coltivati



SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITÀ ESTRATTIVE

11

Stato della pianificazione urbanistica

PROVINCIA: FIRENZE

COMUNE: FIRENZUOLA

AREA DI RISORSA: CODICE PRAER 218 IV 20 Loc. CERDELLO

	Si	No	
PTCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D.C.P. n. 94 del 15.06.1998 NORME DI ATTUAZIONE: art. 20: "Aree per attività estrattive. Miniere"
PS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 2 del 26.01.2004 INQUADRAMENTO: SISTEMA B: SISTEMA DI SASSO DI CASTRO – MONTEBENI – COLLE DI CANDA. SUB-SISTEMA B2: SUBSISTEMA DI BRUSCOLI Località: Cerdello L'area di risorsa del PRAER non risulta graficizzata nella TAV. 1B-2, "Statuto dei luoghi – sistema ambientale", come "area per attività estrattive: bacini, cave e/o depositi per la lavorazione degli inerti".
RU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REGOLAMENTO URBANISTICO: approvazione D.C.C. n. 14 del 20.03.2006 INQUADRAMENTO: L'area di risorsa non risulta perimetrata in nessuna tavola del R.U. La destinazione di zona risulta essere "AREA A PREVALENTE FUNZIONE AGRICOLA" (Tav. A) di cui all'articolo 33 delle NTA del RU.
Atto di Adeguamento al PRAE/PAERP			La Provincia di Firenze non ha approvato il PAERP, ma soltanto avviato il procedimento di formazione con Del. G.P. n. 20 del 6.2.2009. Nell'Allegato 3 "Carta di sintesi dell'approfondimento del quadro conoscitivo", è riportata la perimetrazione dell'area di risorsa del PRAER.
NOTE			La perimetrazione dell'area di risorsa (settore 1) è presente soltanto nel PRAER