



# SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

## Dati Identificativi

Scheda n.

090480180250

Provincia di: FIRENZE

Comune di: FIRENZUOLA



Strumenti	Codice Identificativo
PRAE	
PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	218 V 19
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	<input checked="" type="checkbox"/>	19 - rocce ofiolitiche: diabasi, gabbri, serpentine, peridotiti, pillow lavas, breccie ofiolitiche
II - Materiale per usi ornamentali	<input type="checkbox"/>	

## SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

**2**

**PIT**

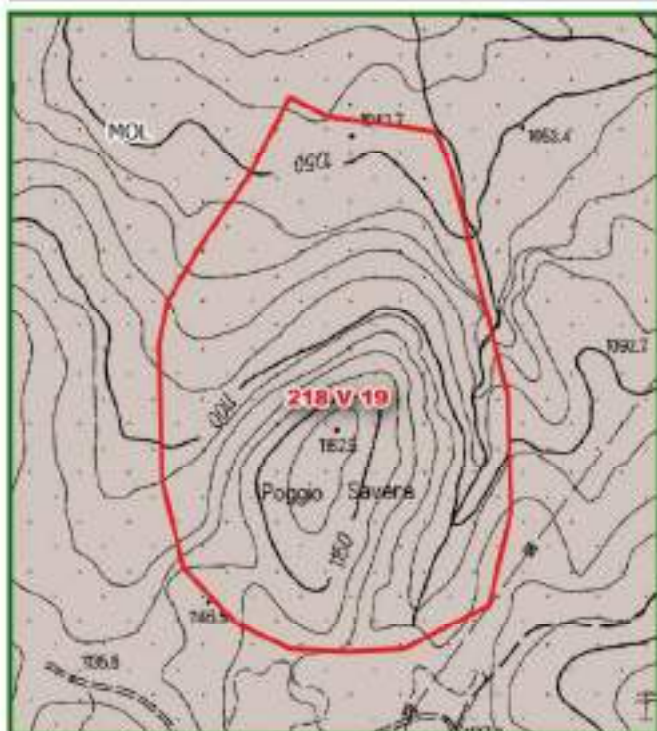
**AMBITO**

Mugello

**N./scheda**

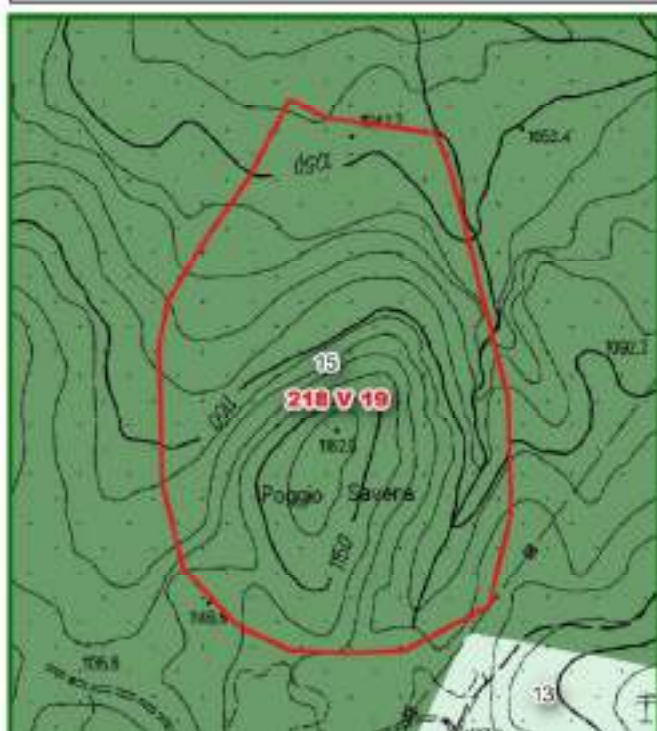
07\_Mugello

### 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

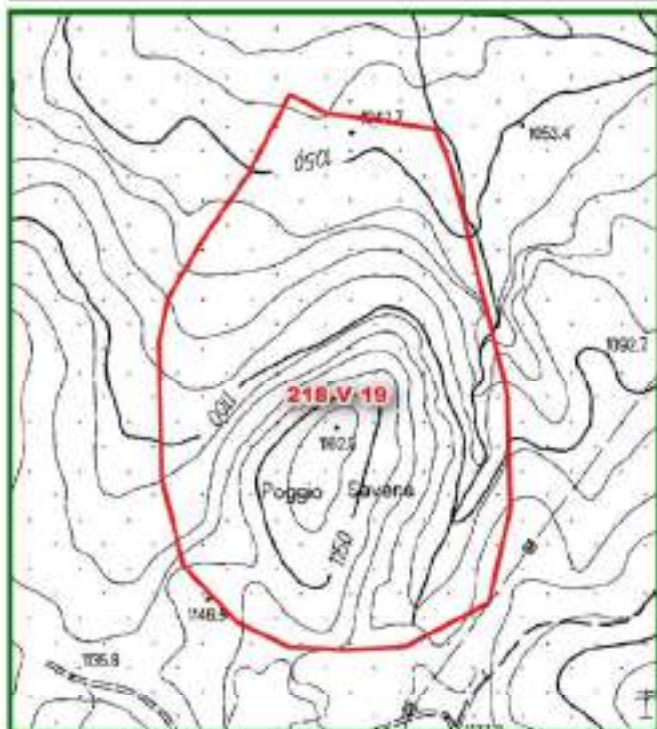


Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
15	Rete degli ecosistemi forestali	Nodo primario forestale

2a

PIT

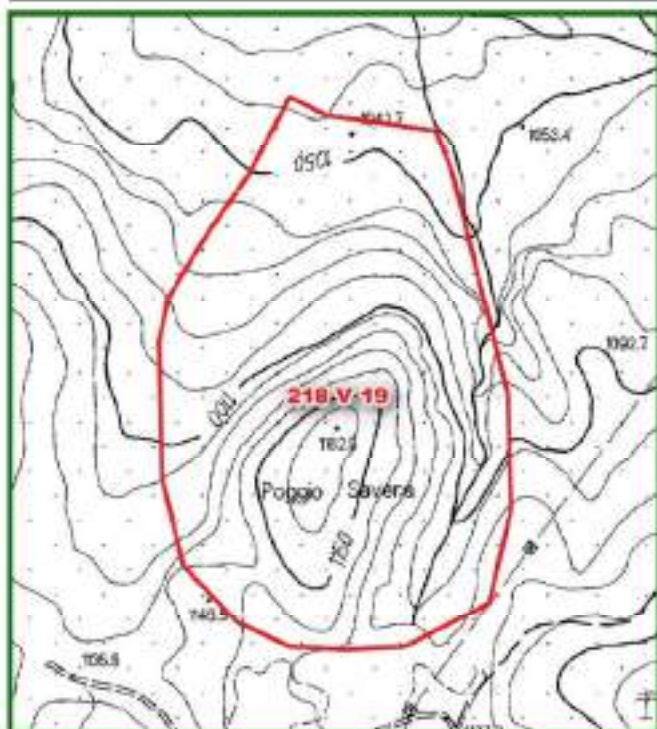
Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



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

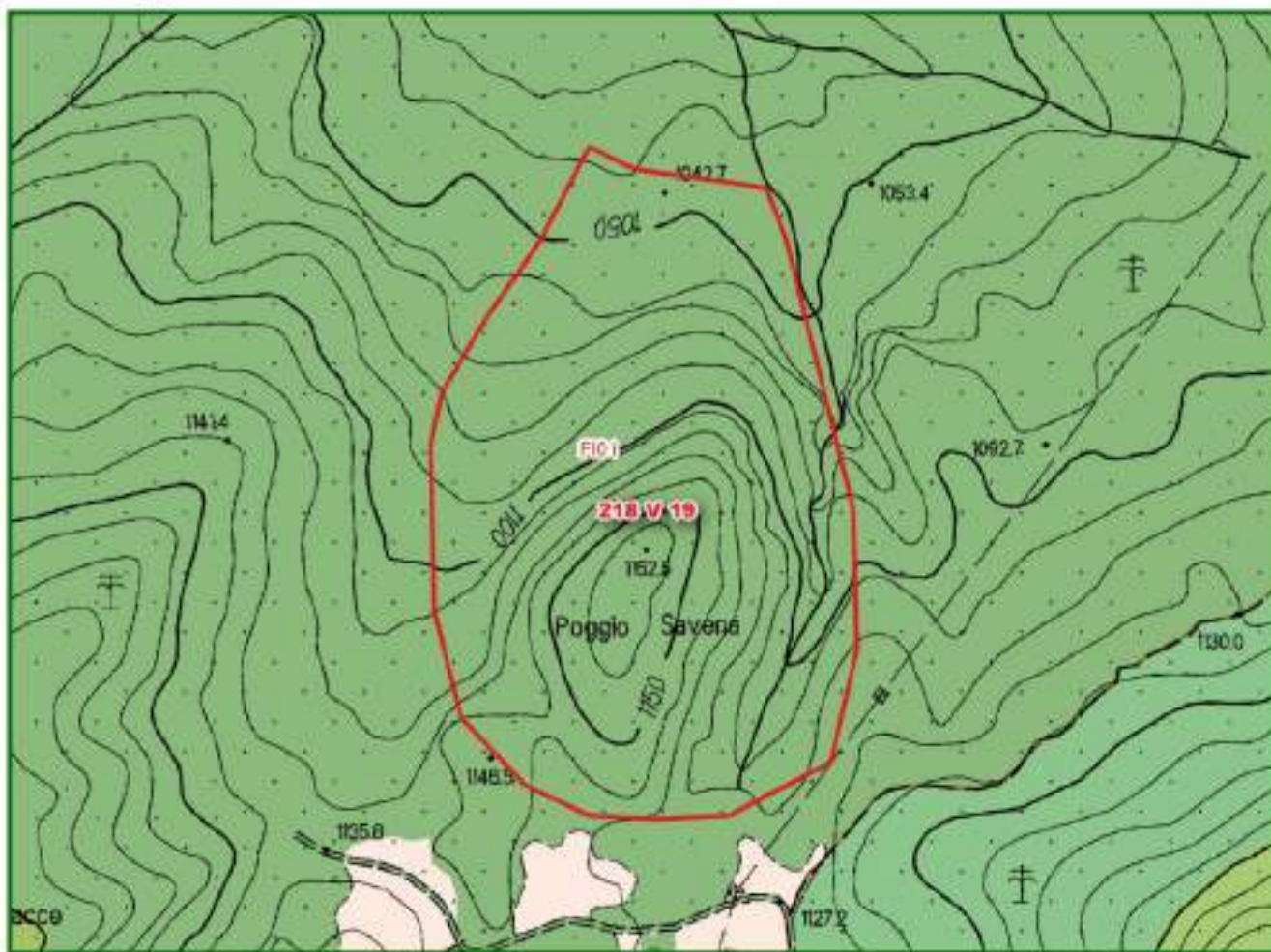


1d

Morfotipi rurali

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 contermini 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

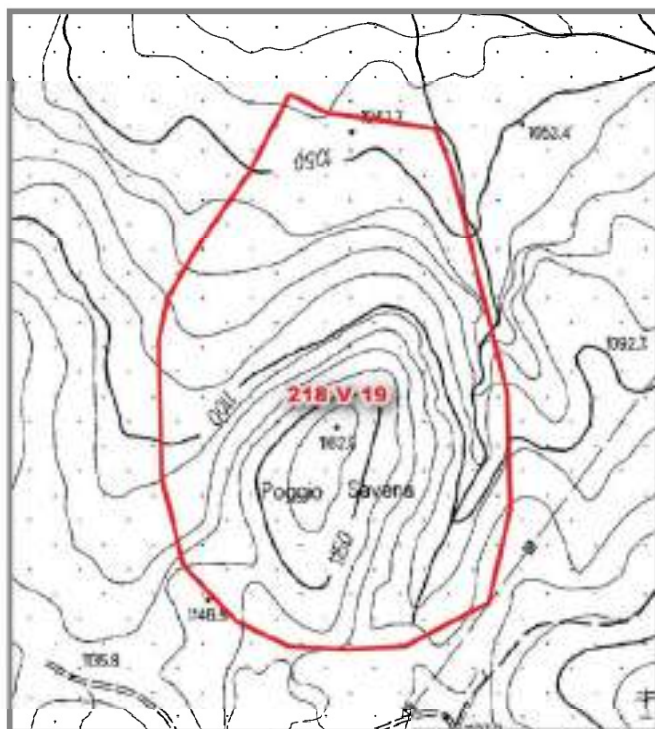
Area non interessata

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

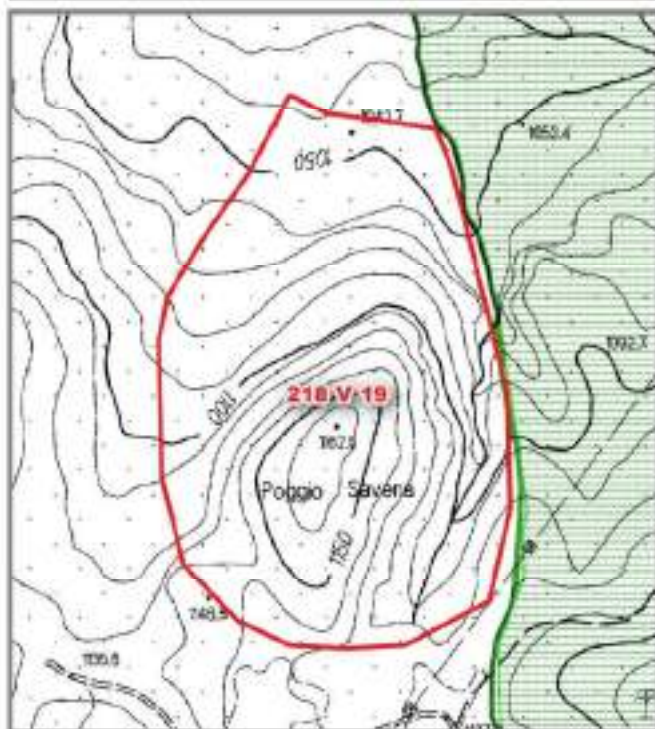


Codice	Denominazione
	Area non interessata

#### Legenda

Risorse	Parchi provinciali
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
ZSC	IT5140002	Sasso di Castro e Monte Beni

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.	

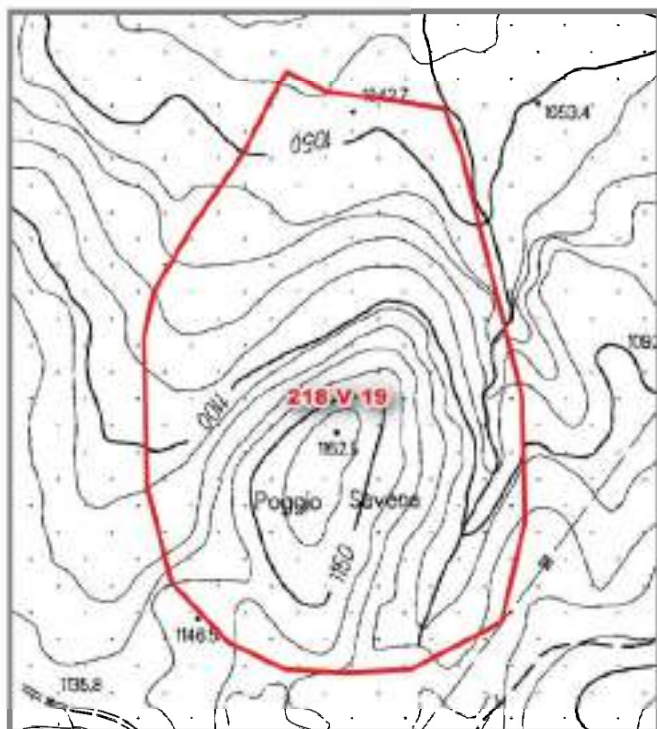
G.I.R. - Denominazione

Area non interessata

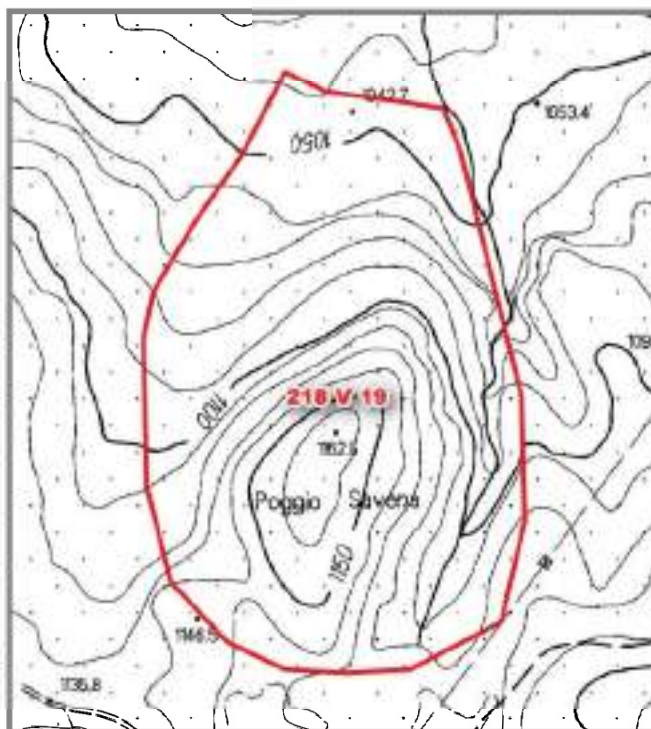
5

Pianificazione di settore

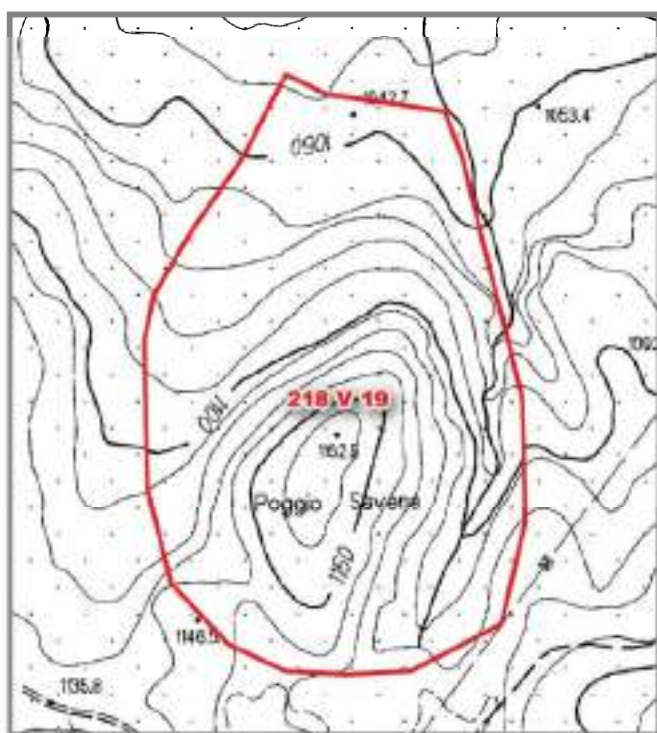
PRAE



Risorse








Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

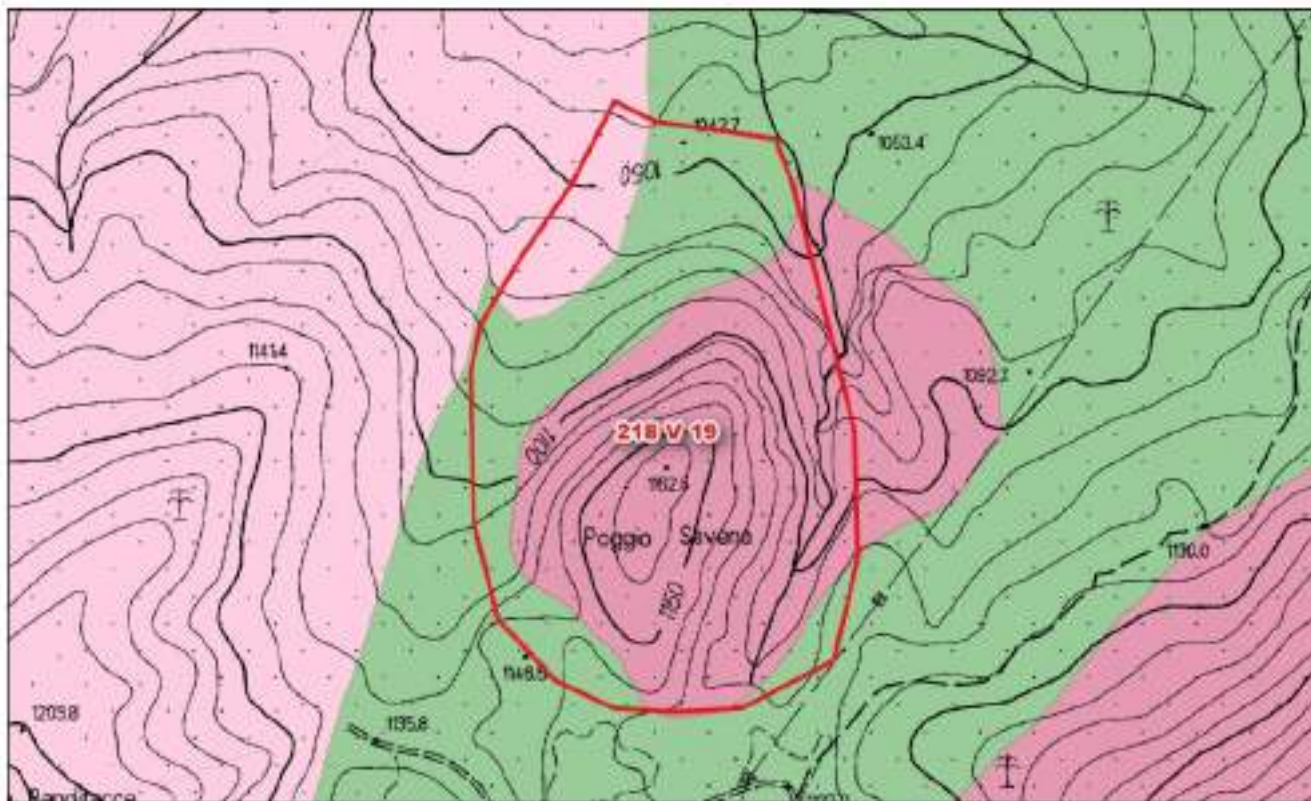
-  Risorse
-  Attività di cava rilevata da obblighi informativi (2013-2016)
-  PRAE - Risorsa
-  PRAE - Giacimento
-  PRAE - Cave e Bacini

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

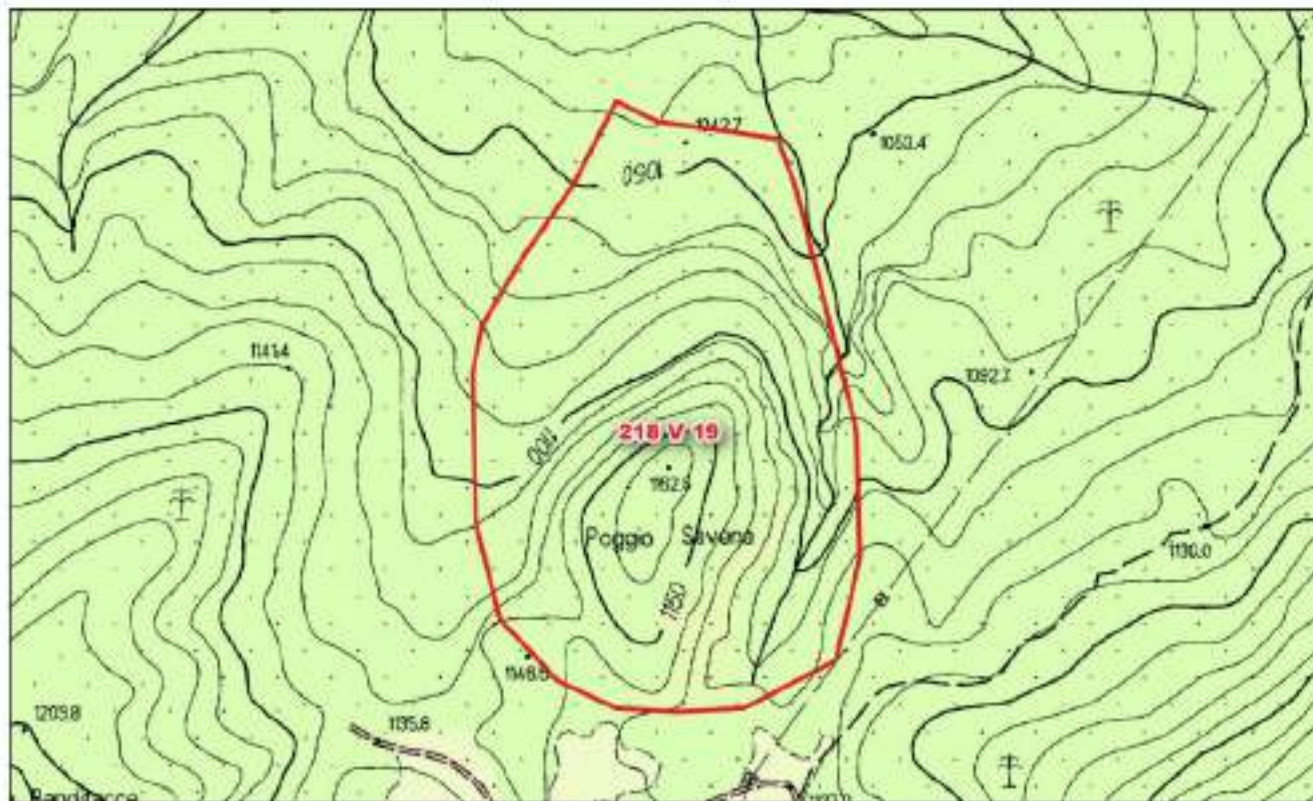
- Classe I - Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture
- Classe II - Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative
- Classe III - Suoli che presentano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

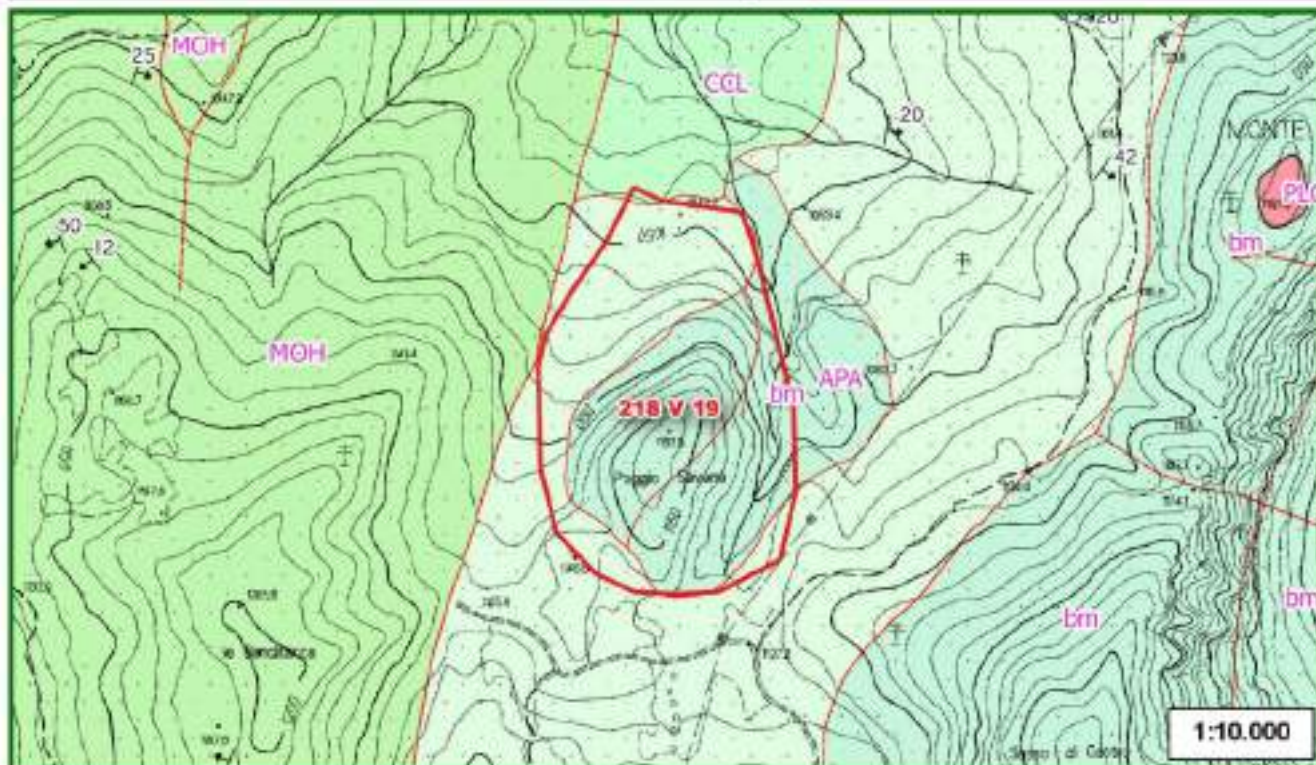
- |  |   |
|--|---|
|  Risorse                      |  311: Boschi di latifoglie                                   |
| <b>Uso e copertura del suolo</b>   |  321: Aree a pascolo naturale e praterie                     |
|  1221: Strade in aree boscate |  324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione |

**7**

**Inquadramento geologico**

**Carta geologica**

Dati estratti da Database Geologico regionale



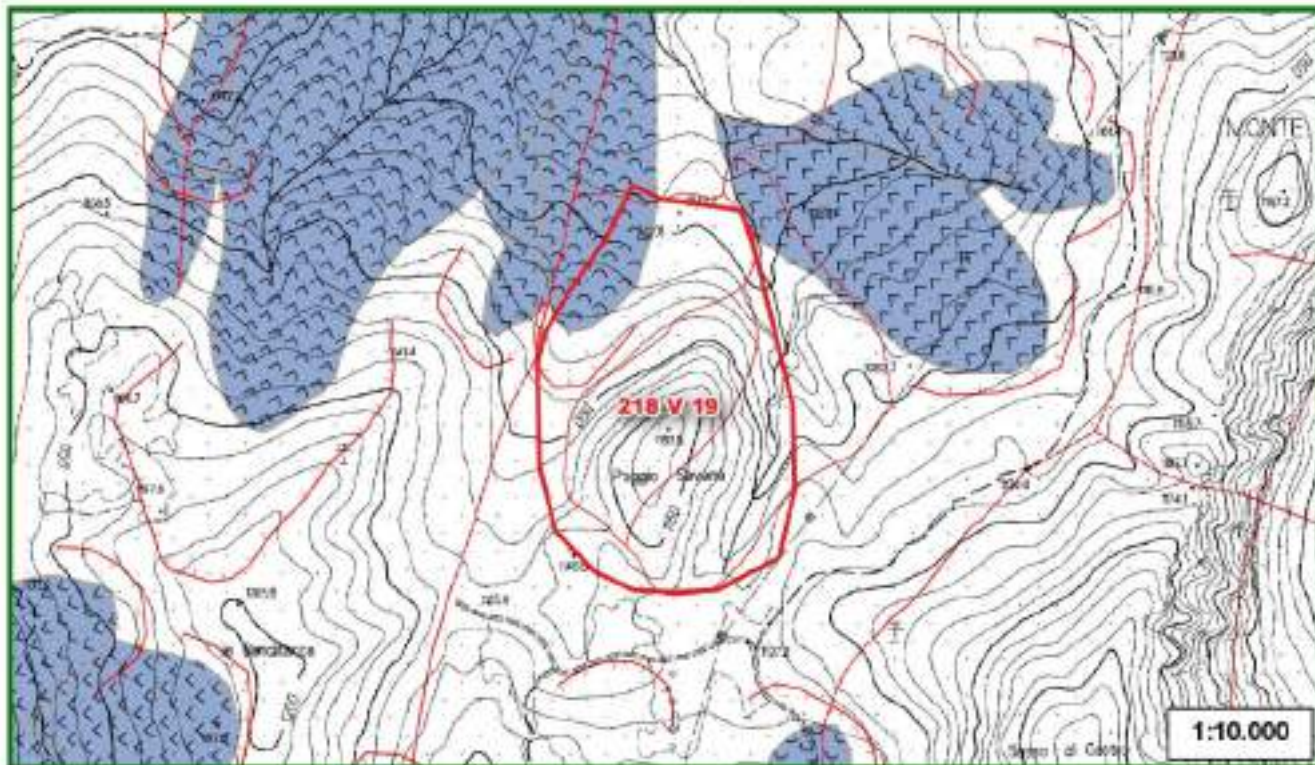
Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
APA	Argille a Palombini	Argilliti grigie e calcilutiti
CCL	Calcari a calpionelle	Calcilutiti grigio chiare con intercalazioni di argilliti e marne.
bm	Basalti	Basalti

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 - incerto
-  contatto tettonico - sepolto
-  faglia - certo
-  faglia - incerto
-  faglia - sepolto

##### Forma geomorfologica lineare

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

##### Fenomeni franosi

##### frana

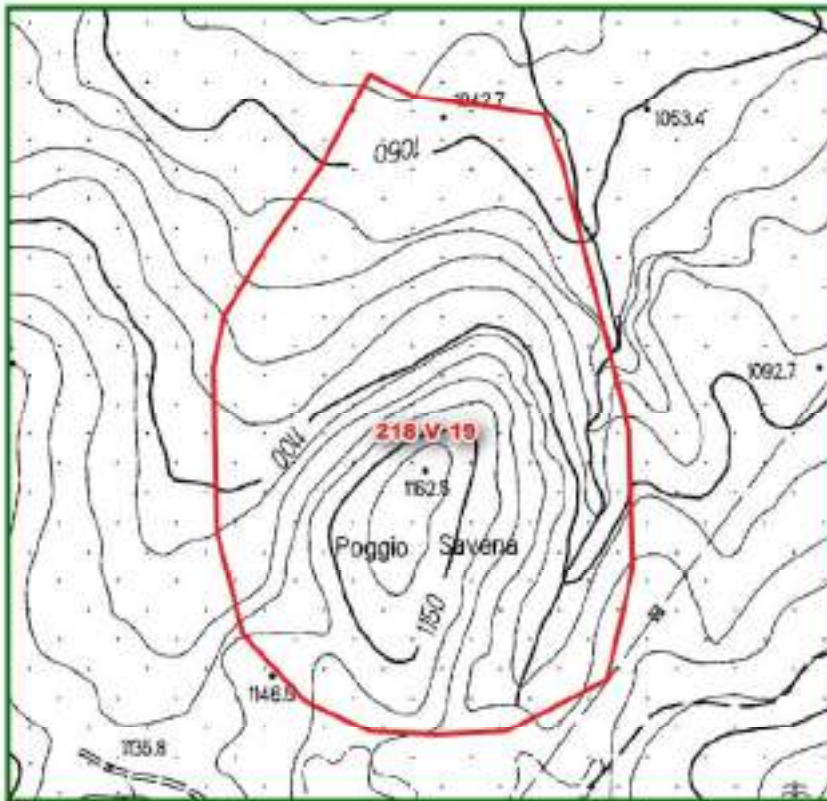
-  inattivo quiescente - di scorrimento lento o rapido (<3m/s)
-  inattivo quiescente - di colamento lento o rapido (<3ms)

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

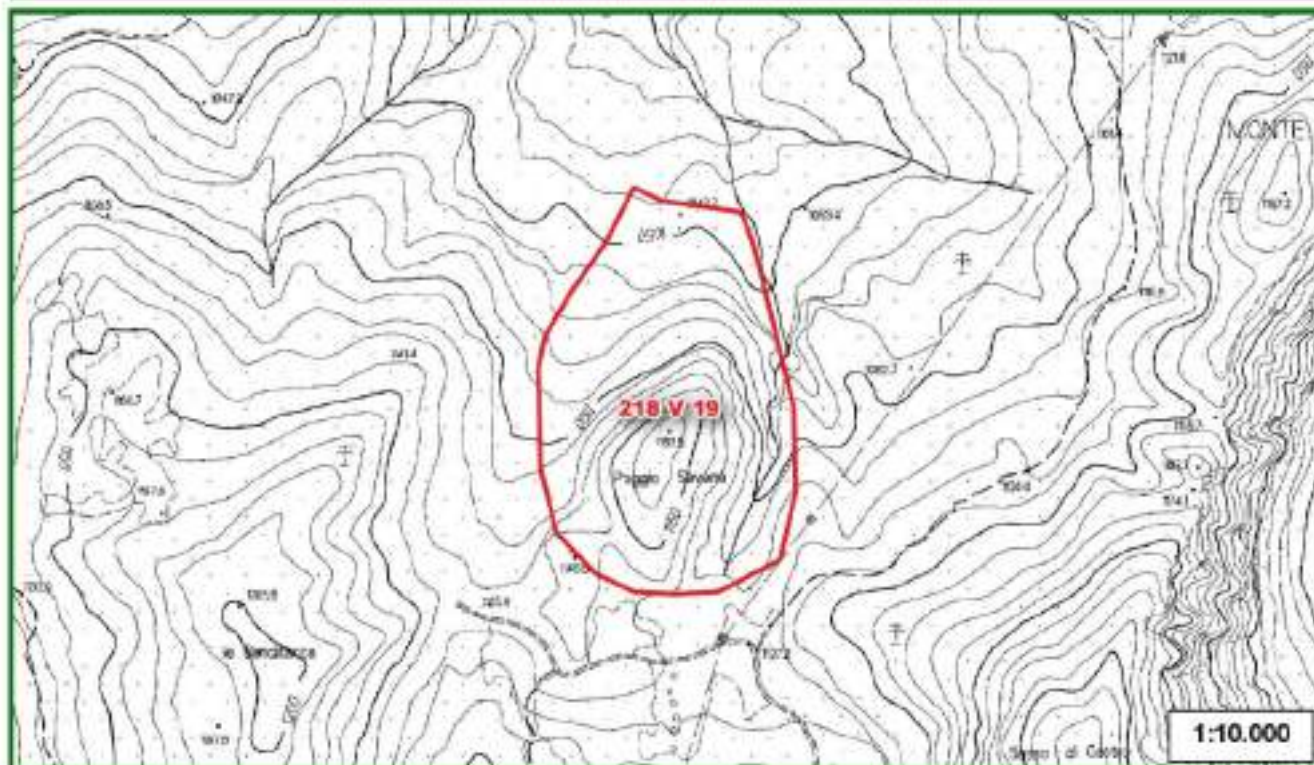
-  1 - galleria mineraria
-  2 - discenderia
-  3 - teleferica
-  4 - galleria mineraria riempita

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

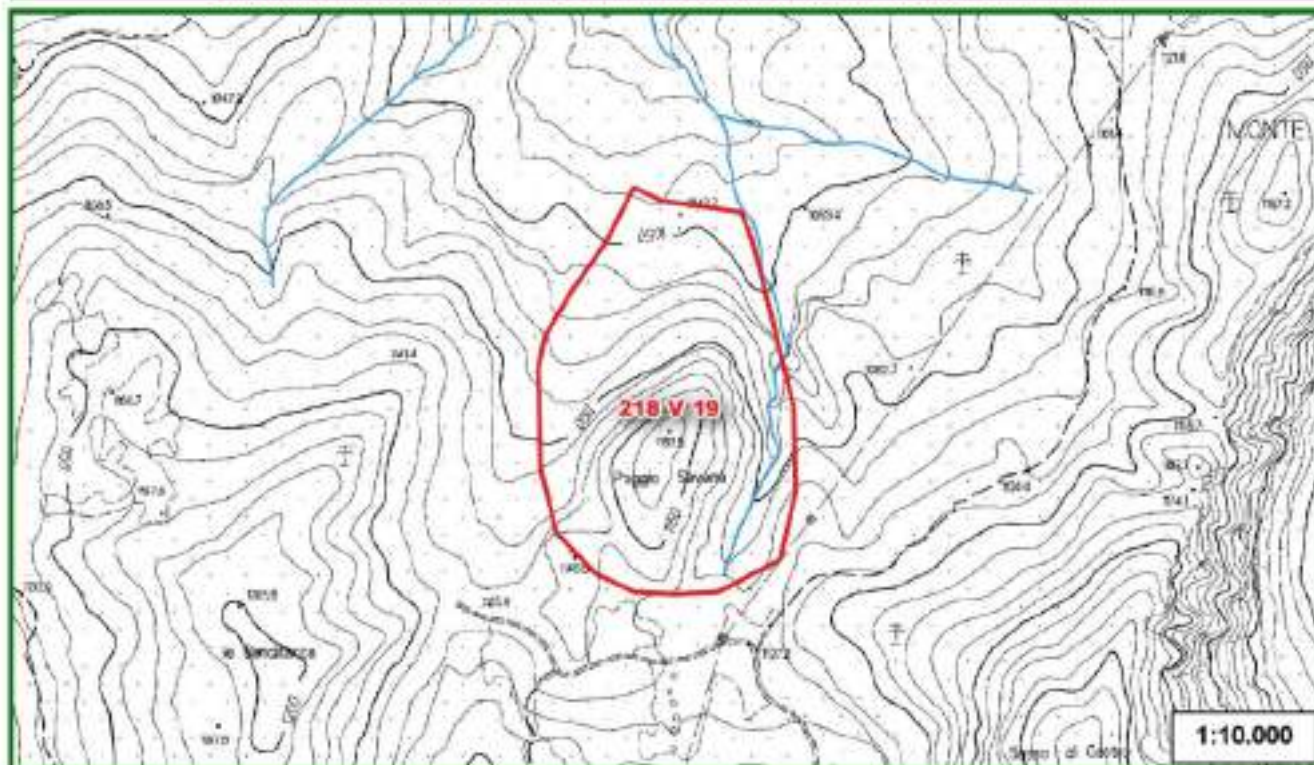
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo

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)

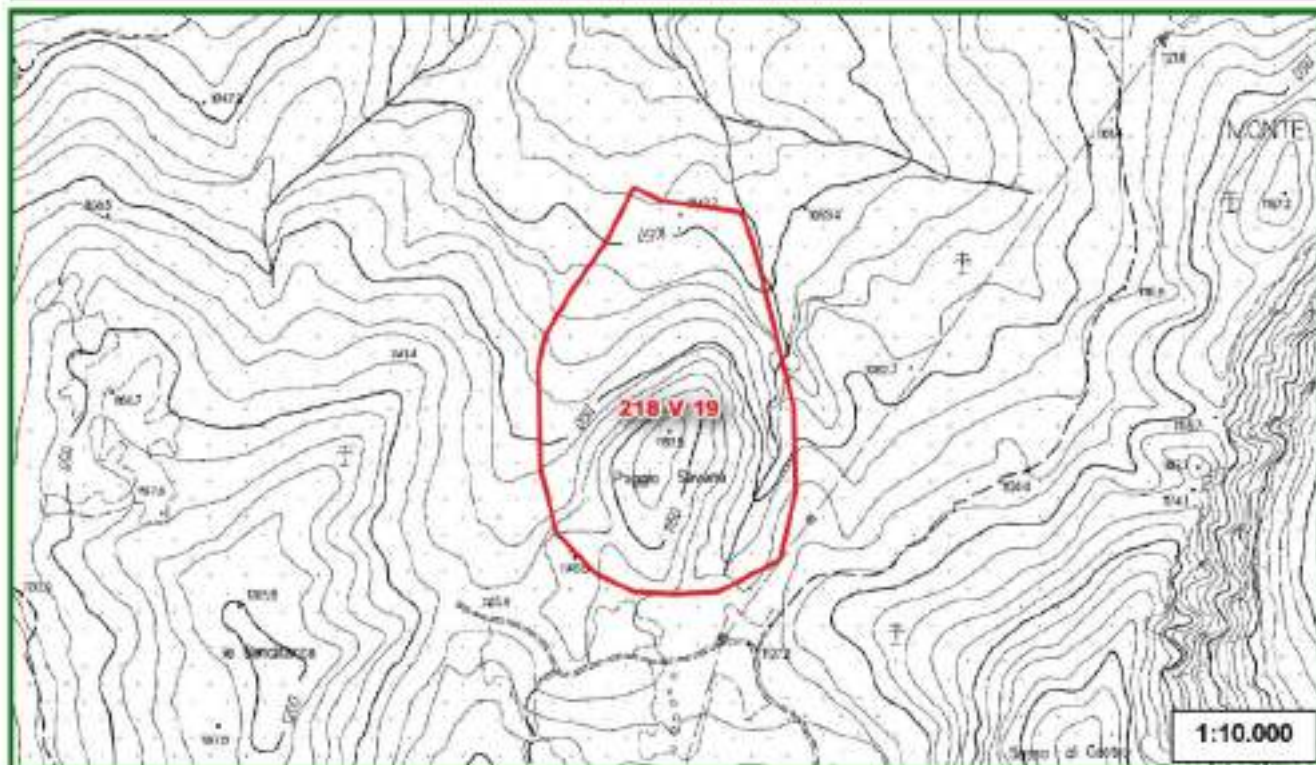
- captazioni ad uso idropotabile
- ⋯ zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
- area di alimentazione principale
- area di alimentazione secondaria

10

## Pietre ornamentali

### Carta delle pietre ornamentali

Dati estratti dal Database Pietre ornamentali



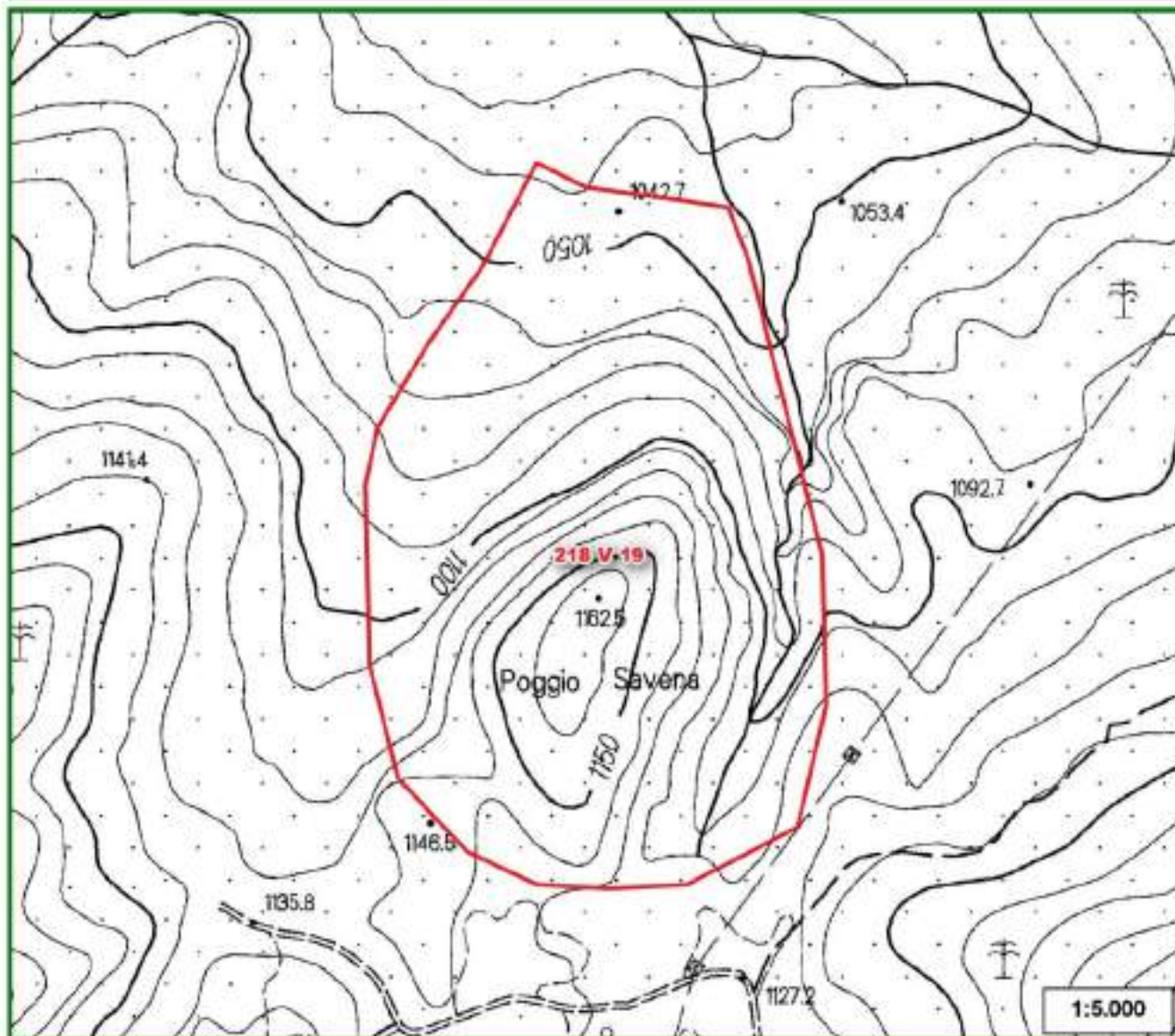
#### Legenda

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

#### 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 V 19 Loc. POGGIO SAVENA

<b>PTCP</b>	Si	No	D.C.P. n. 94 del 15.06.1998  NORME DI ATTUAZIONE: art. 20: "Aree per attività estrattive. Miniere"
<b>PS</b>	Si	No	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 B1: SUBSISTEMA DEL PARCO NORD EST. Località: Poggio Savena  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".
<b>RU</b>	Si	No	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 AD ESCLUSIVA FUNZIONE AGRICOLA" (Tav. A) di cui all'articolo 33 delle NTA del RU.
<b>Atto di Adeguamento al PRAE/PAERP</b>			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.
<b>NOTE</b>			La perimetrazione dell'area di risorsa (settore 1) è presente soltanto nel PRAER



# SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

## Dati Identificativi

Scheda n.

090480180260

Provincia di: FIRENZE

Comune di: FIRENZUOLA



Strumenti

Codice Identificativo

PRAE D.C.R. 200 del 07/03/1995

OR\_218 - M - 8 (mc)

PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007

OR 218 XI 8

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

8 - arenarie quarzoso feldspatiche, spesso torbiditiche, con o senza marne o argilliti

II - Materiale per usi ornamentali

## SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

**2**

**PIT**

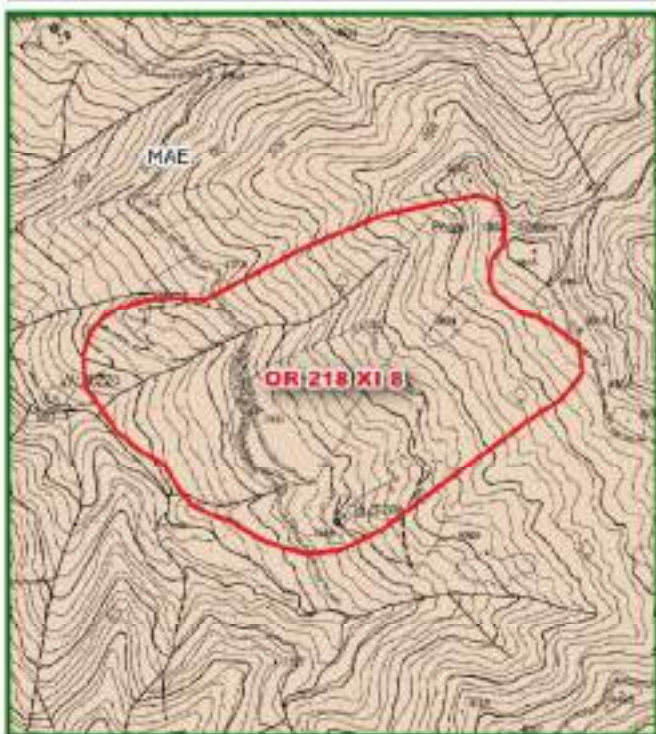
**AMBITO**

Mugello

**N./scheda**

07\_Mugello

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



Id	Sistema Morfogenetico
MAE	Montagna dell'Appennino esterno

### Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio

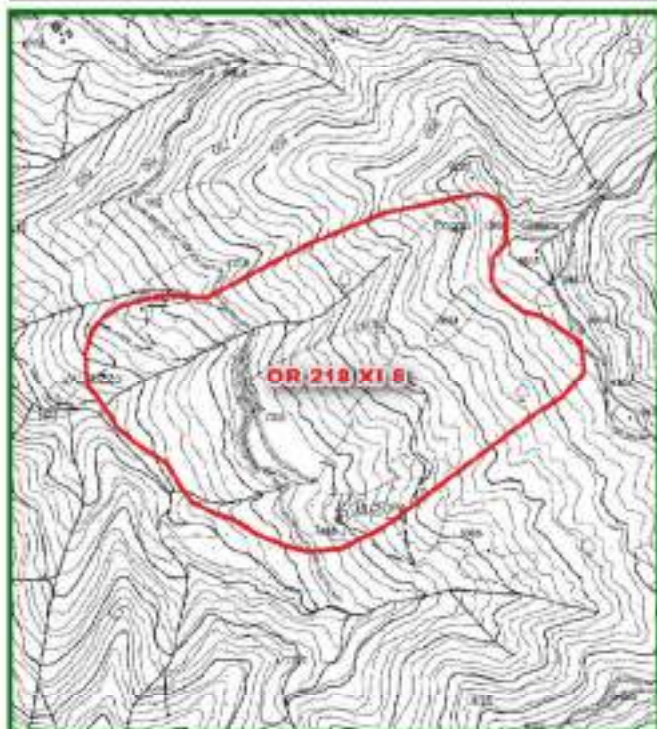


Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
15	Rete degli ecosistemi forestali	Nodo primario forestale
18	Sistemi ad elevata artificialità	Superficie artificiale

2a

PIT

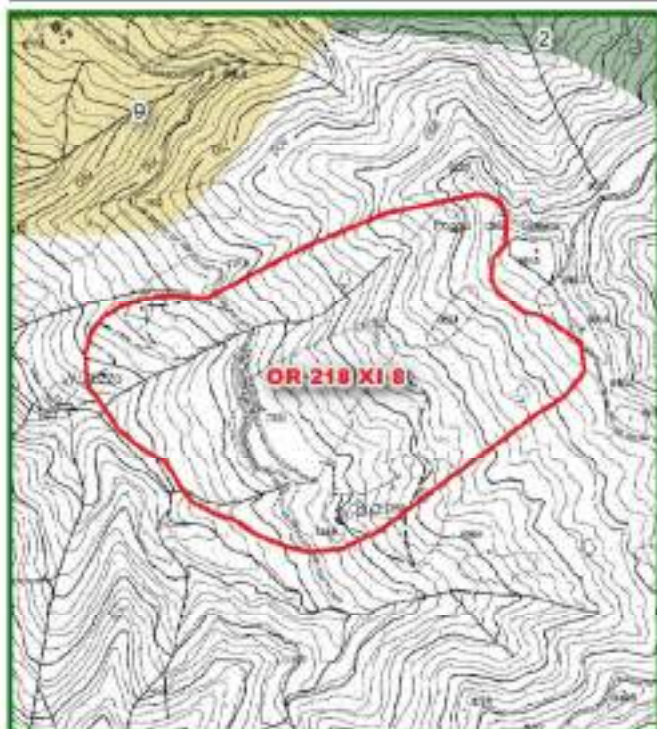
Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



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

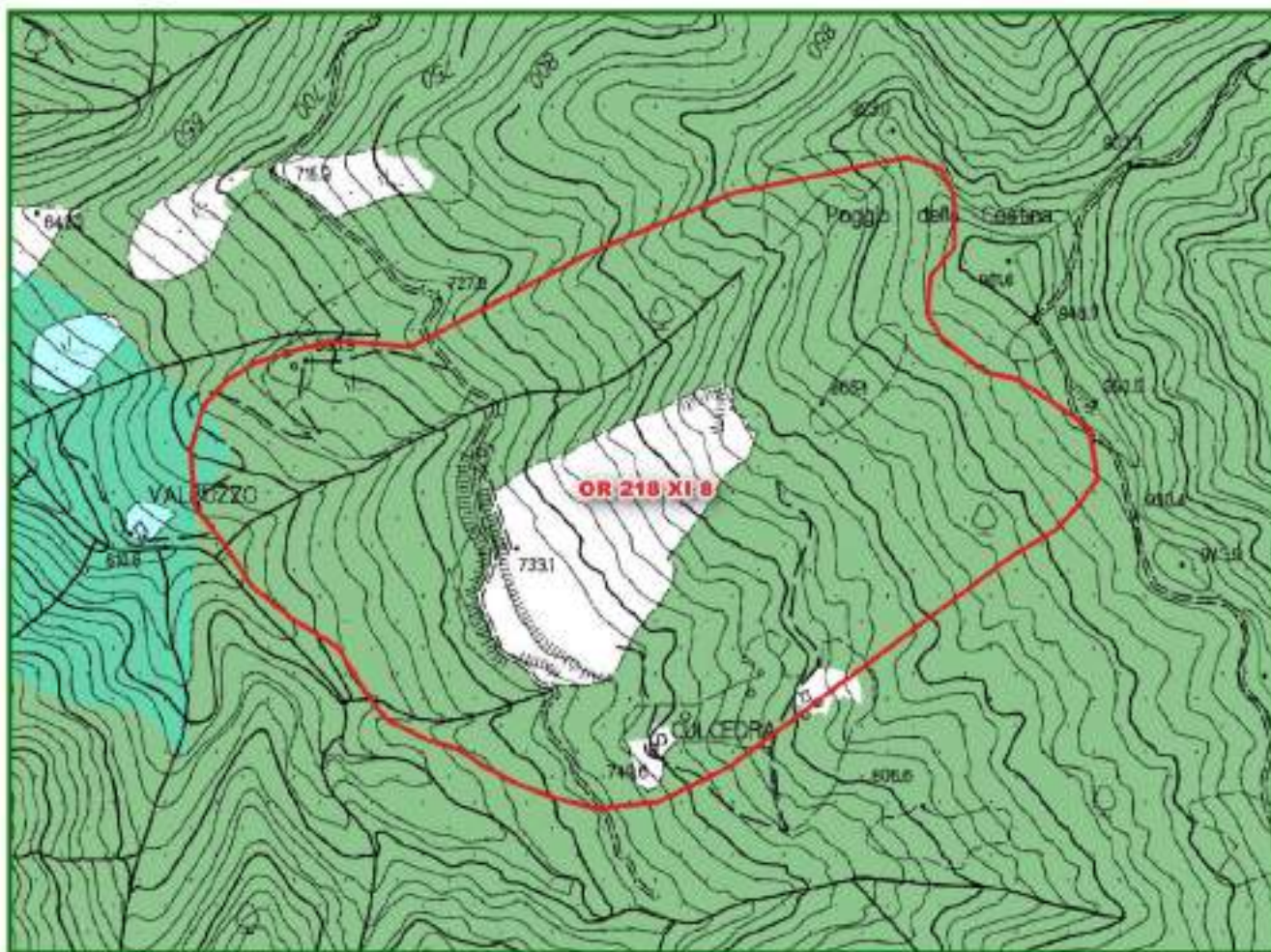


1d

Morfotipi rurali

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 contemini 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

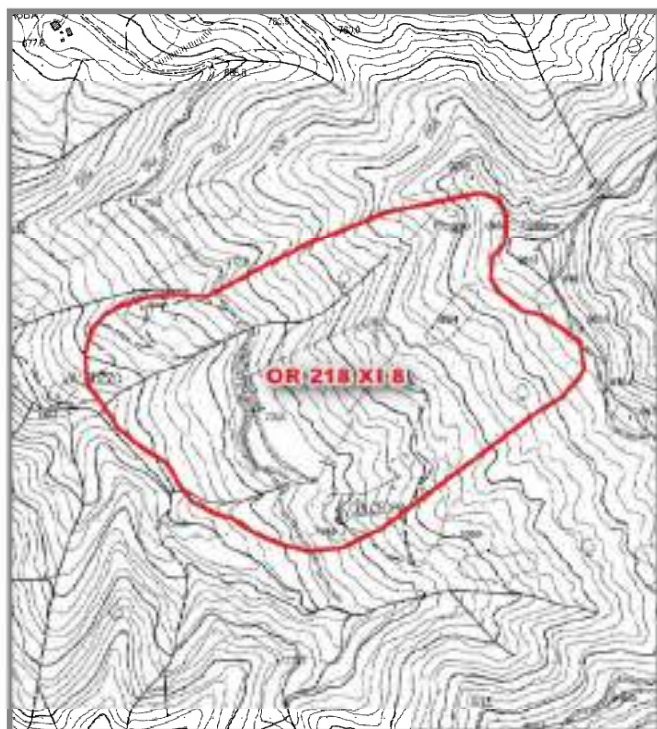
Area non interessata

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

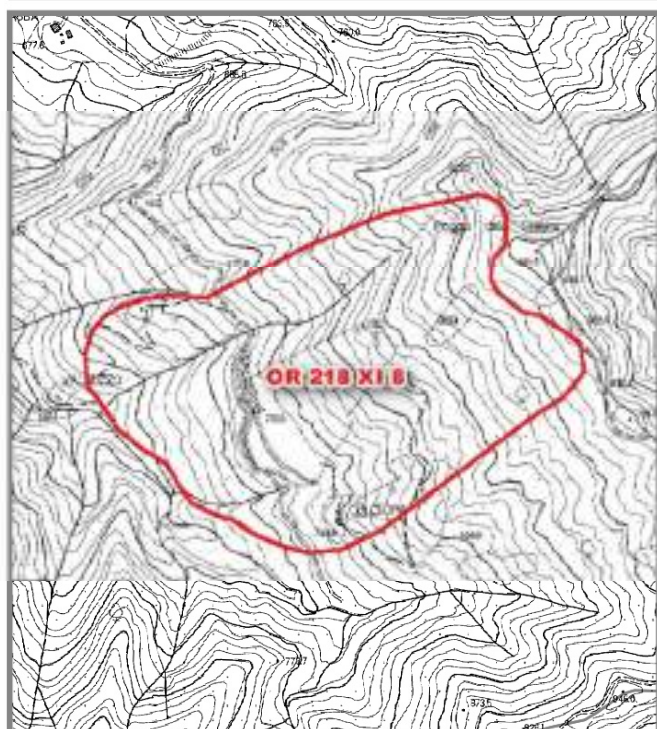


Codice	Denominazione
	Area non interessata

#### 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.	

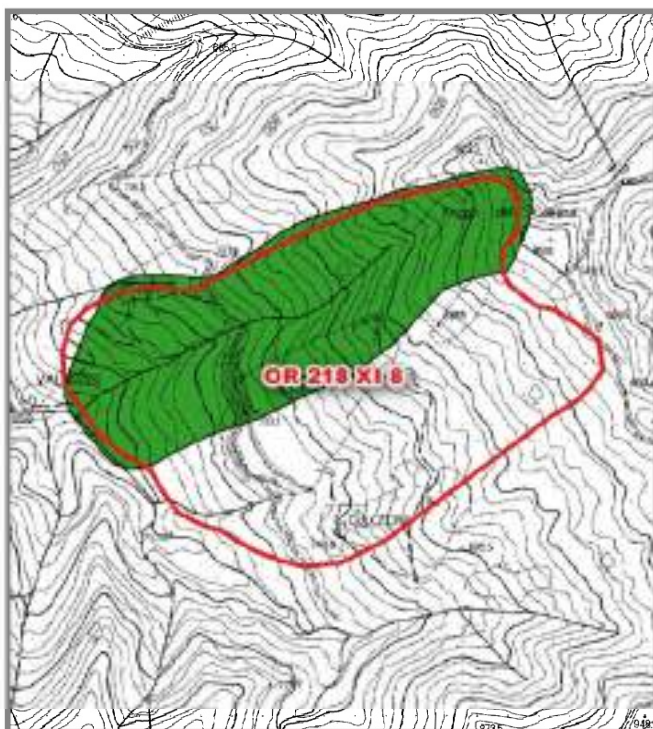
#### G.I.R. - Denominazione

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

5

Pianificazione di settore

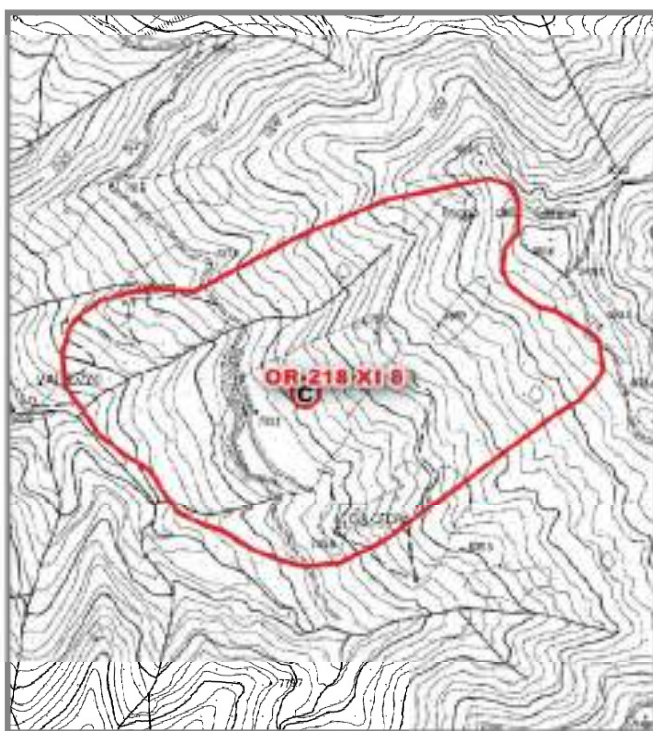
PRAE



Risorse








Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

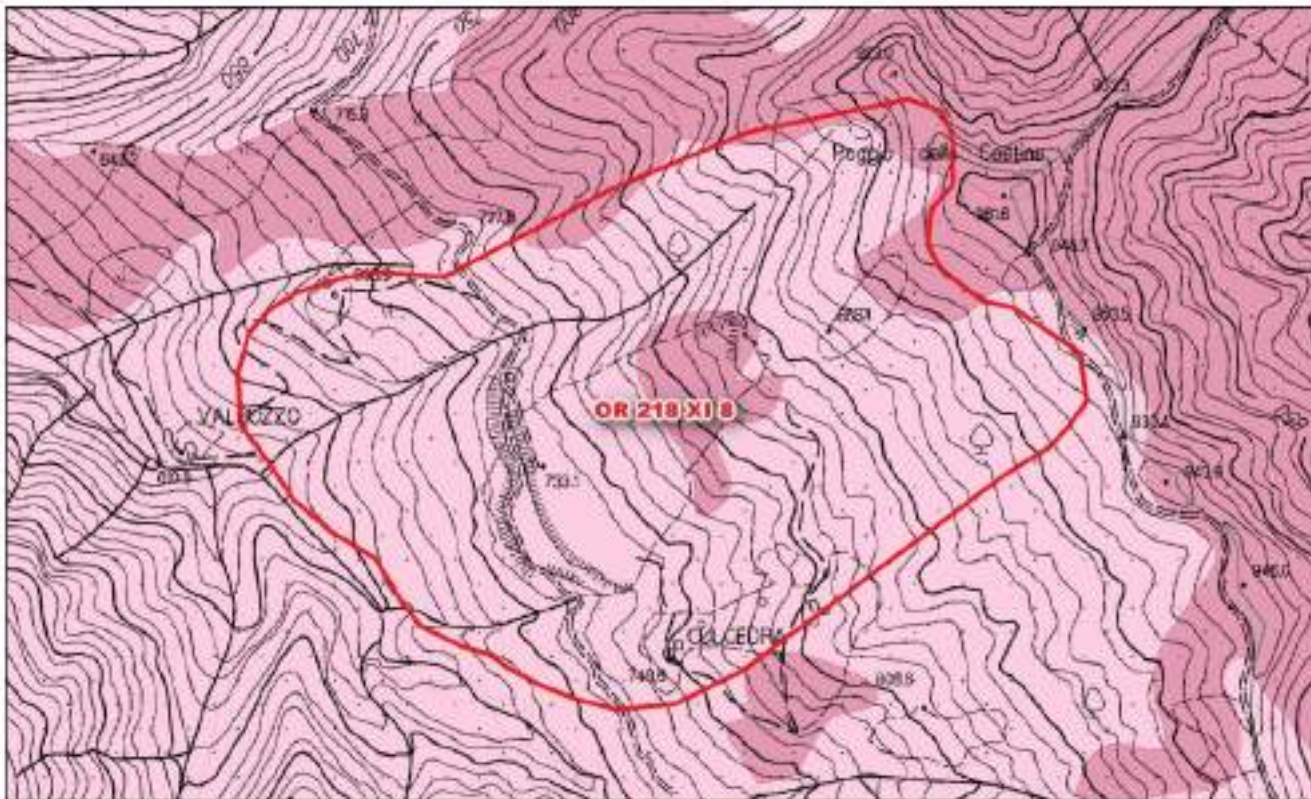
-  Risorse
-  Attività di cava rilevata da obblighi informativi (2013-2016)
-  PRAE - Risorsa
-  PRAE - Giacimento
-  PRAE - Cave e Bacini

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

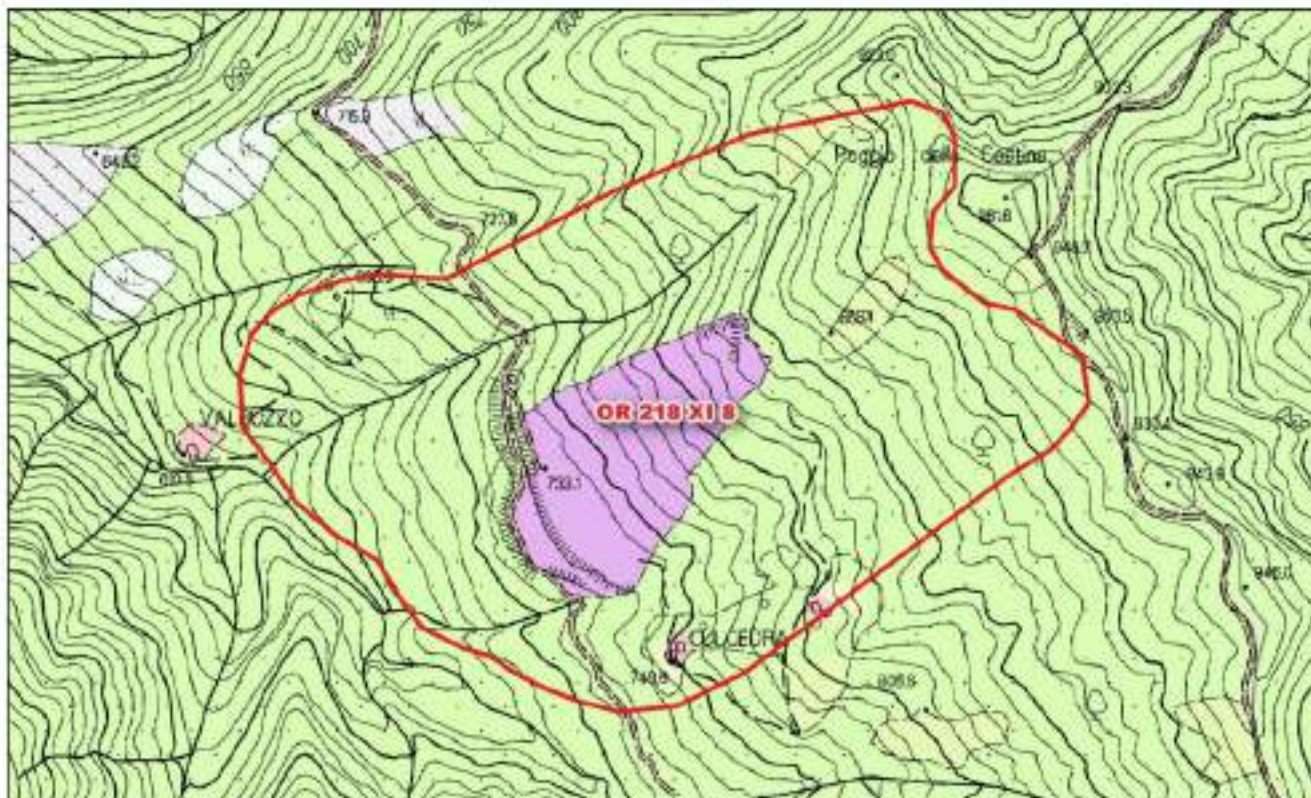
-  Classe I - Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture
-  Classe II - Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative
-  Classe III - Suoli che presentano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

 122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche


 1221: Strade in aree boscate

 131: Aree estrattive

 311: Boschi di latifoglie

 321: Aree a pascolo naturale e praterie

 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione

 332: Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti

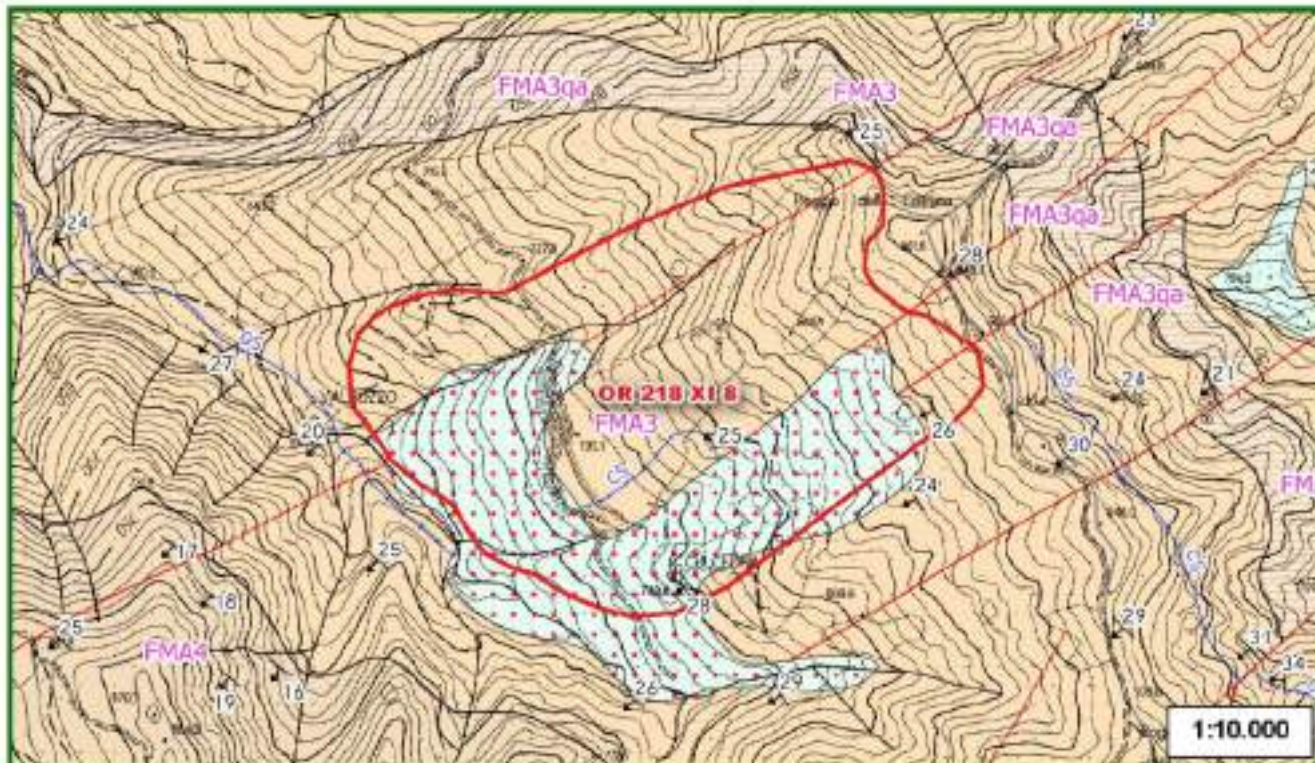
 333: Aree con vegetazione rada

**7**

**Inquadramento geologico**

**Carta geologica**

Dati estratti da Database Geologico regionale



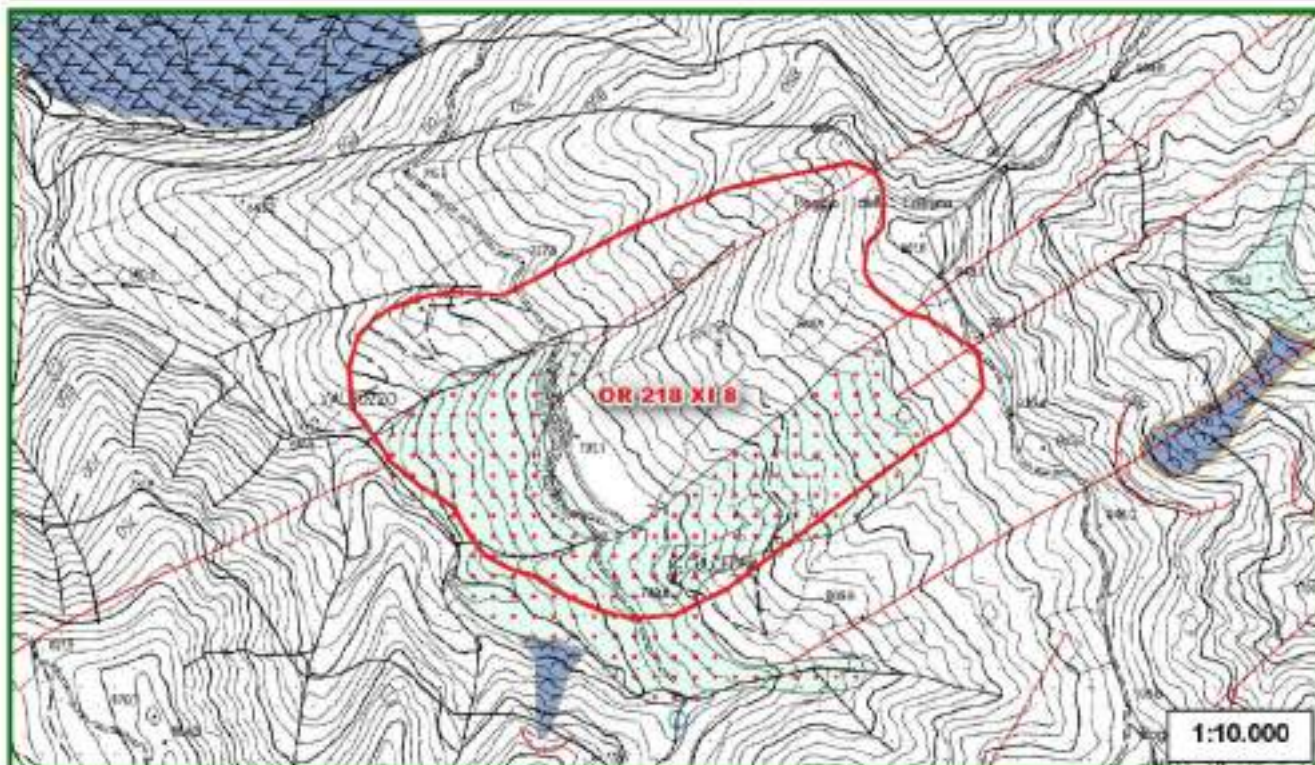
Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
FMA3	Membro di Premilcuore	Membro di Premilcuore

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

— faglia - certo

- - - - faglia - incerto

- - - - faglia - sepolto

##### Fenomeni di interesse gaeopaleontologico

∞ slumping intraformazionale non cartografabile


#### Risorsa idrica

 sorgente

#### Forma geomorfologica lineare

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


#### Depositi superficiali

 Detriti di falda - Olocene

 Depositi eluvio-colluviali

#### Fenomeni franosi

##### frana

 inattivo quiescente - indeterminato

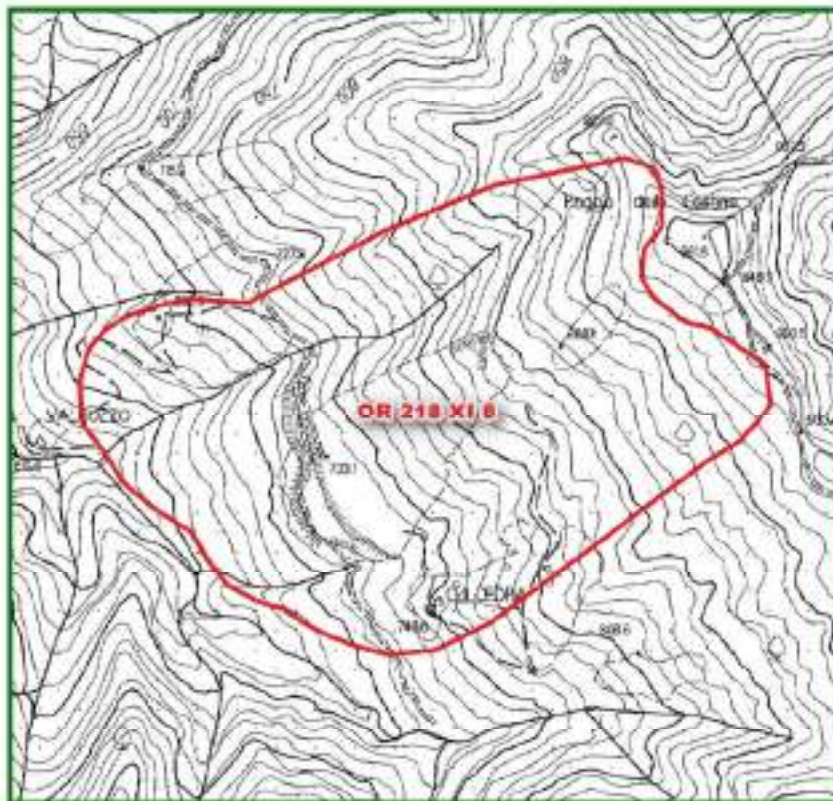
 inattivo quiescente - di colamento lento o rapido (<3ms)

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

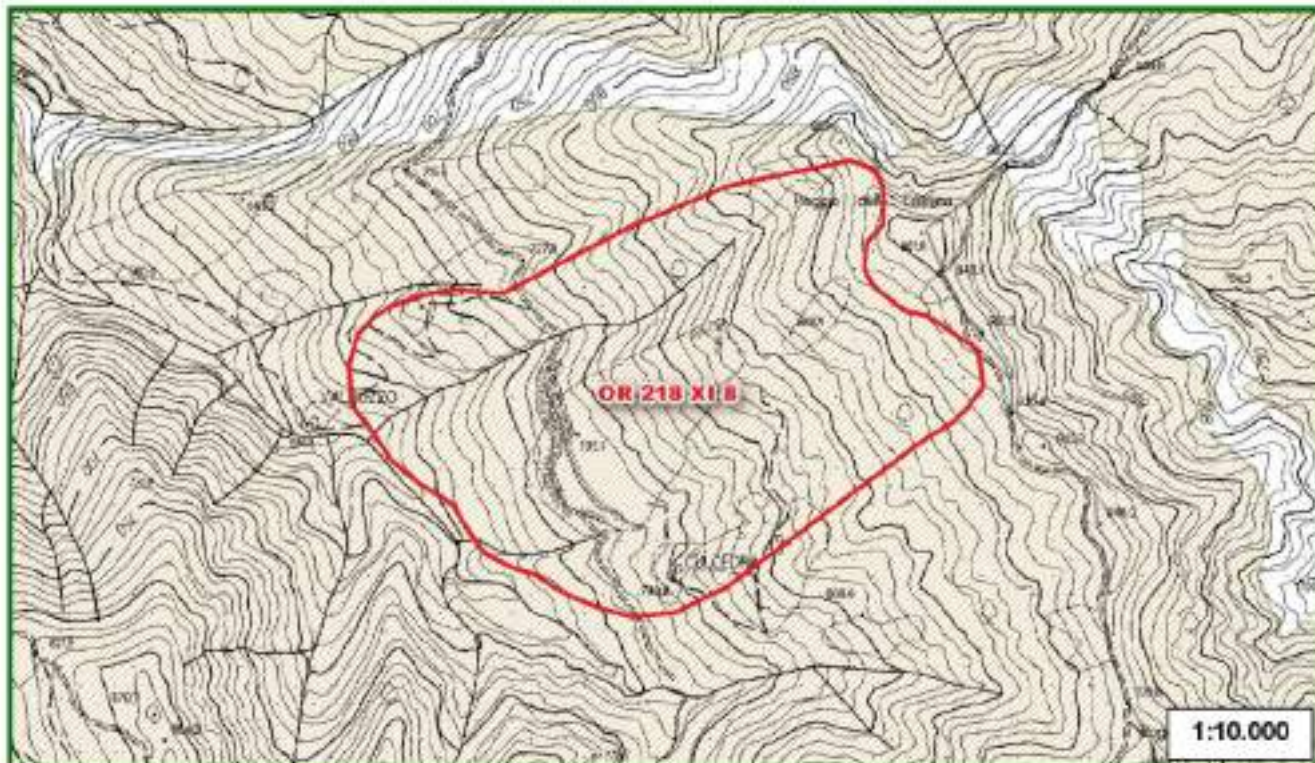
-  1 - galleria mineraria
-  2 - discenderia
-  3 - teleferica
-  4 - galleria mineraria riempita

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 Corpi idrici superficiali e sotterranei
- 99MM931

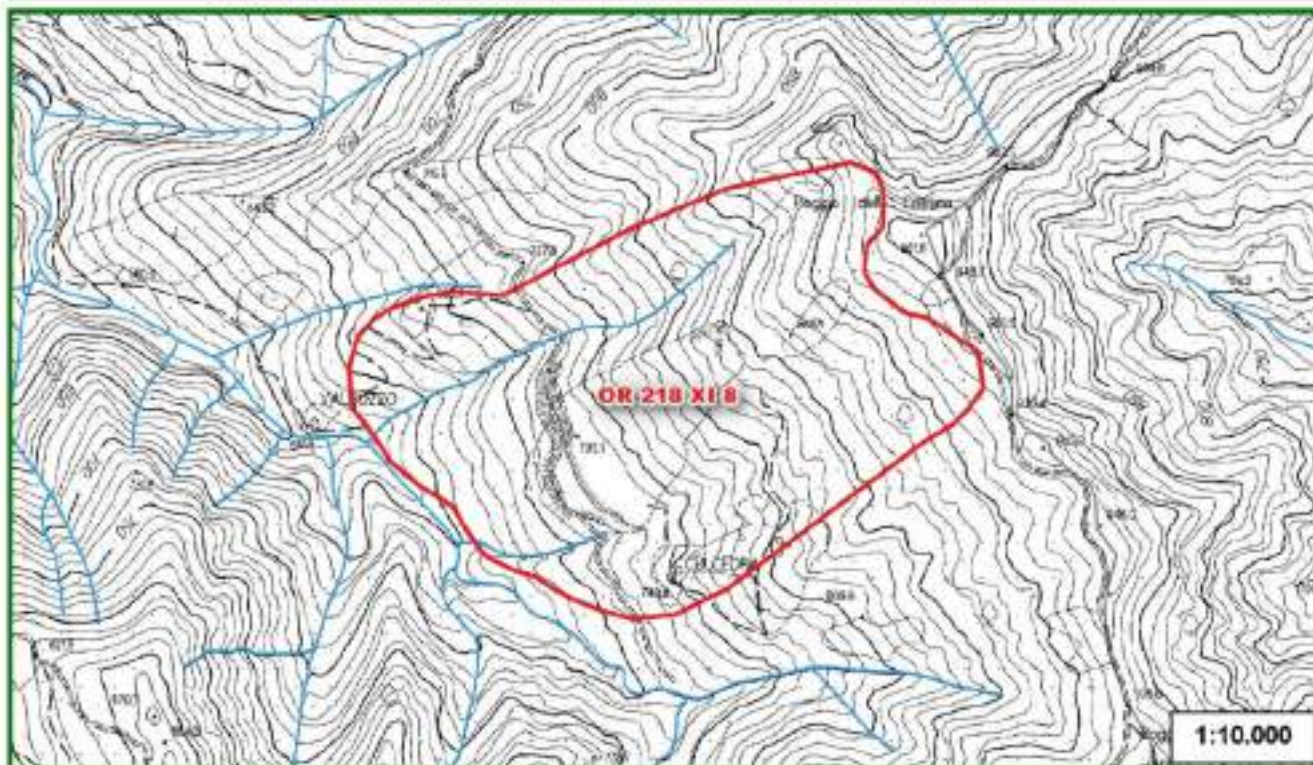
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo
99MM931	Gruppo di corpi idrici arenacei - Corpo Idrico delle arenarie di avanfossa della Toscana nord-orientale - zona dorsale appenninica	Arenaceo	acquifero in roccia

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)

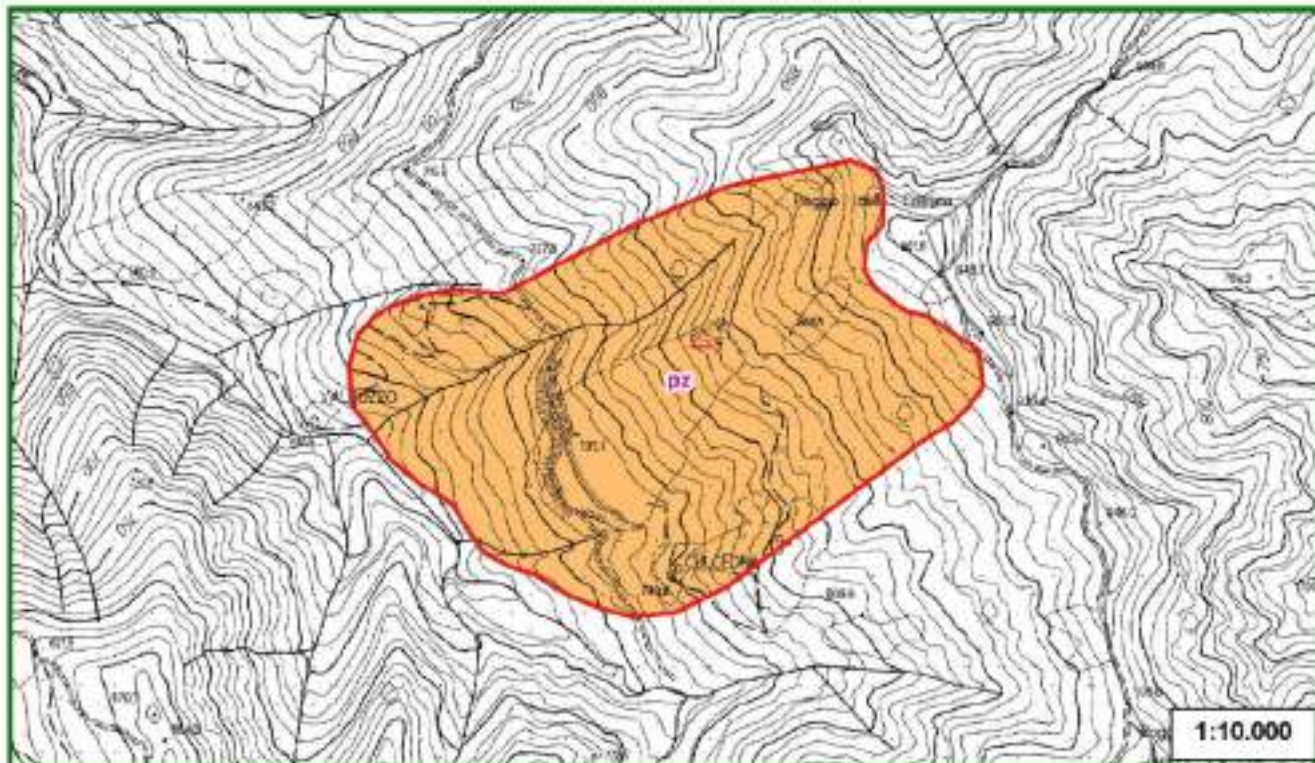
- captazioni ad uso idropotabile
- ⋯ zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
- ▭ area di alimentazione principale
- ▭ area di alimentazione secondaria

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

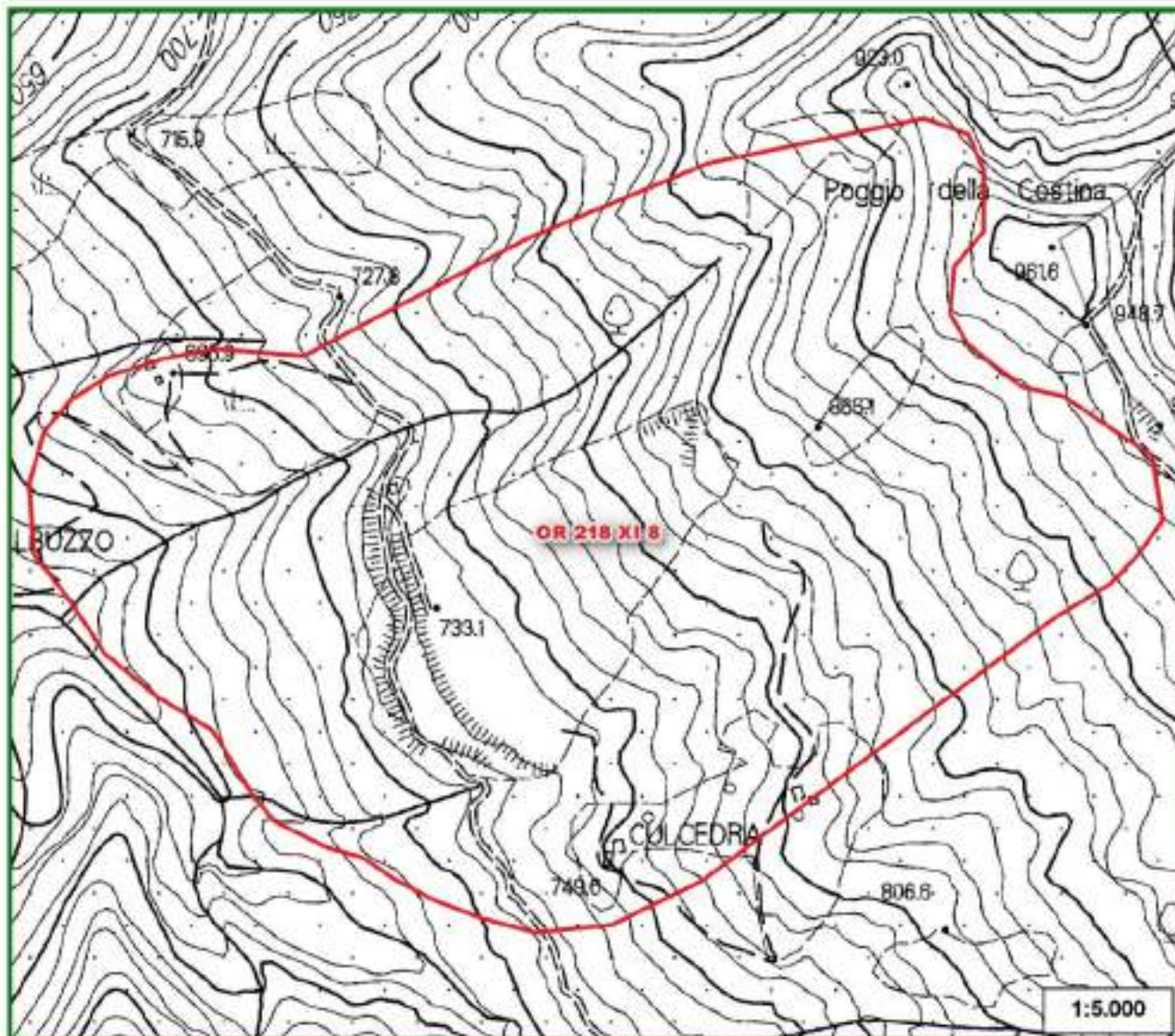
Pietre ornamentali

pz - PIETRA DI FIRENZUOLA - Arenaria di colore grigio a grana media, d'aspetto spiccatamente omogeneo macchiettato da elementi di colore nero e madreperlaceo. Zona estrattiva località Firenzuola, Provincia di Firenze. (Form.ne geologica: F.ne Marnoso Arenacea). Miocene

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 OR 218 -M- 8 (mc) Loc. CULCEDRA

AREA DI RISORSA. CODICE PRAER OR 218 XI 8

	Si	No	
<b>PTCP</b>	<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"
<b>PS</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 2 del 26.01.2004  INQUADRAMENTO: SISTEMA D: SISTEMA DEL CRINALE APPENNINICO SUB-SISTEMA D3: SUBSISTEMA DEL PARCO MOSCHETA  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 esattamente né a quella del PRAE né a quella del PRAER.
<b>RU</b>	<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.  <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'area di risorsa non è stata oggetto di alcuna procedura di adeguamento al PRAE. 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 cave attive.

**NOTE**

L'area di risorsa del PRAE è stata ripermetrata dal PRAER ma sostanzialmente invariata come estensione superficiale.



# SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

## Dati Identificativi

Scheda n.

090480180270

Provincia di: FIRENZE

Comune di: FIRENZUOLA



Strumenti

Codice Identificativo

PRAE	D.C.R. 200 del 07/03/1995	OR_218 - B - 8 (mc3)
PRAER	D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	OR 218 VII 8
PAERP		
Parco Regionale Alpi Apuane Area Contigua di Cava Scheda bacino PIT	L.R. 65/1997	



Settore

Codice di Accorpamento Formazionale

I - Materiale per usi industriali e per costruzioni

8 - arenarie quarzoso feldspatiche, spesso torbiditiche, con o senza marne o argilliti

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
MOS	Montagna silicoclastica
MCL	Montagna su Unità da argillitiche a calcareo-marnose

### Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio

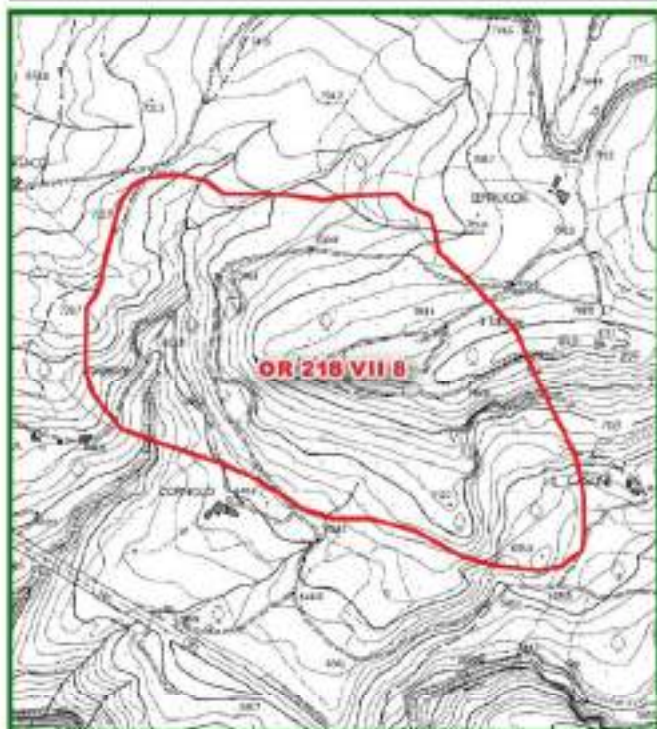


Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
1	Rete degli ecosistemi agropastorali	Agroecosistema frammentato attivo
2	Rete degli ecosistemi agropastorali	Agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
13	Rete degli ecosistemi forestali	Matrice forestale di connettività

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



1d

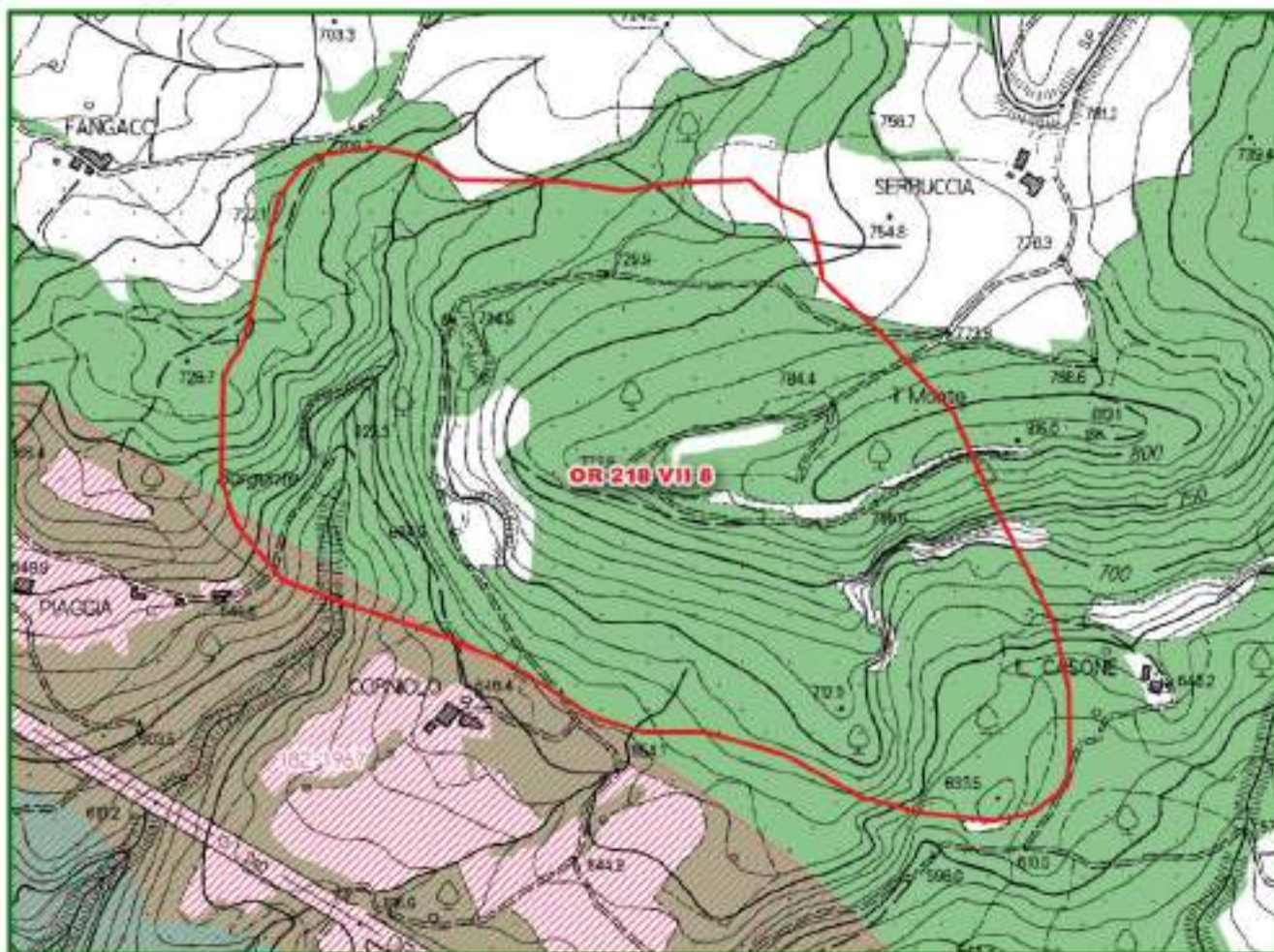
Morfotipi rurali

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

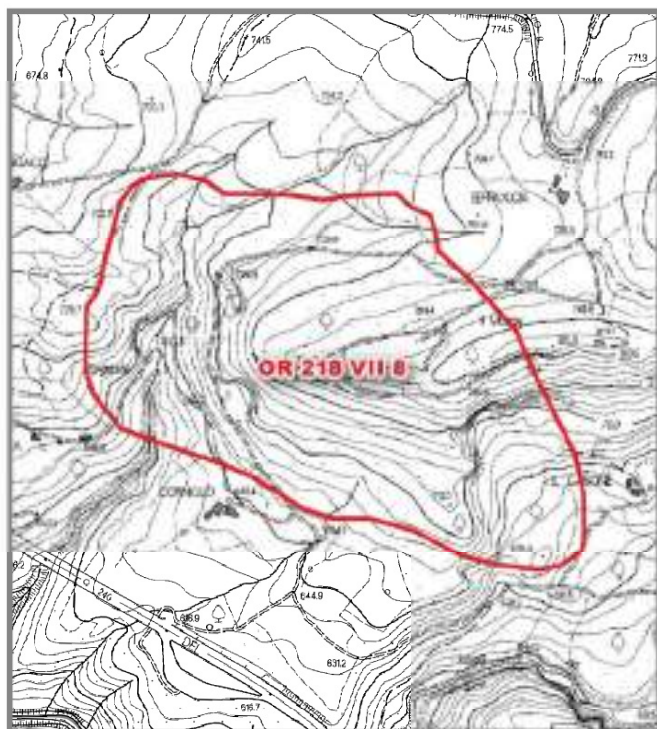
Sito UNESCO	Denominazione sito
	Area non interessata

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

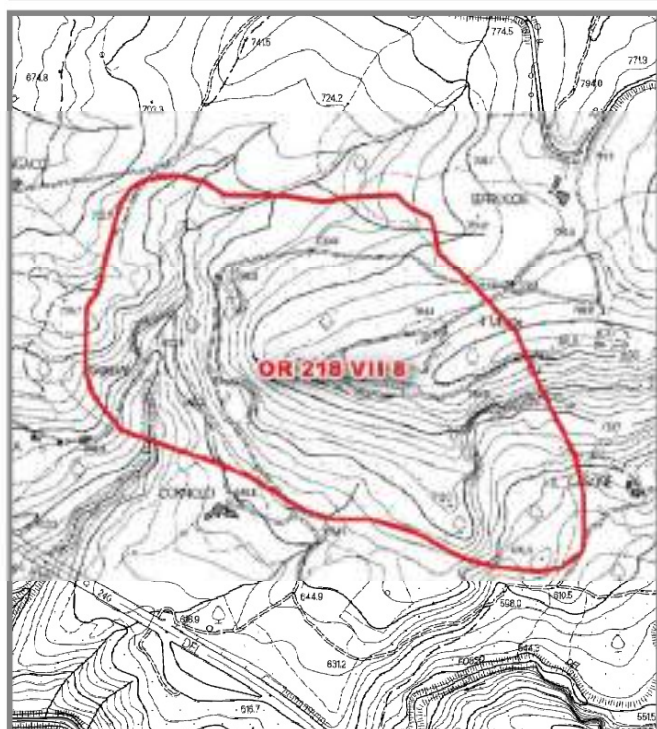


Codice	Denominazione
	Area non interessata

#### 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.	

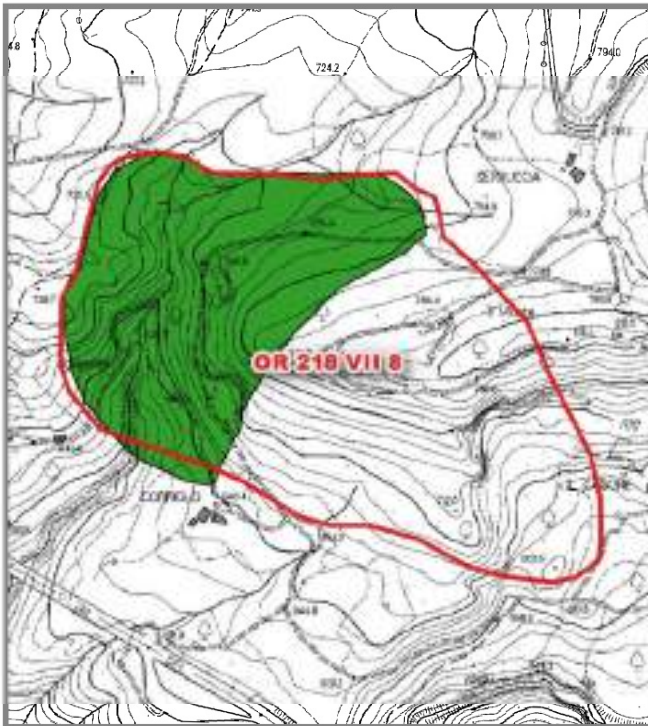
#### G.I.R. - Denominazione

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

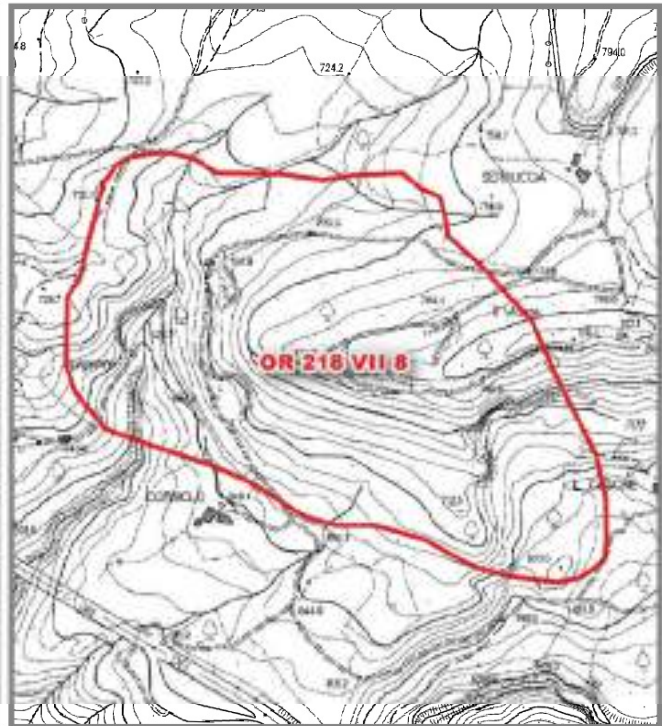
5

Pianificazione di settore

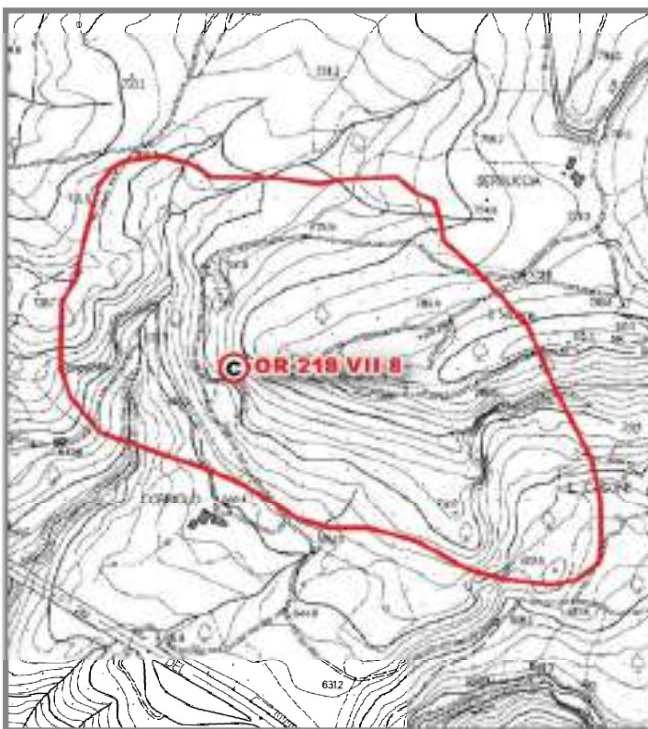
PRAE



Risorse








Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

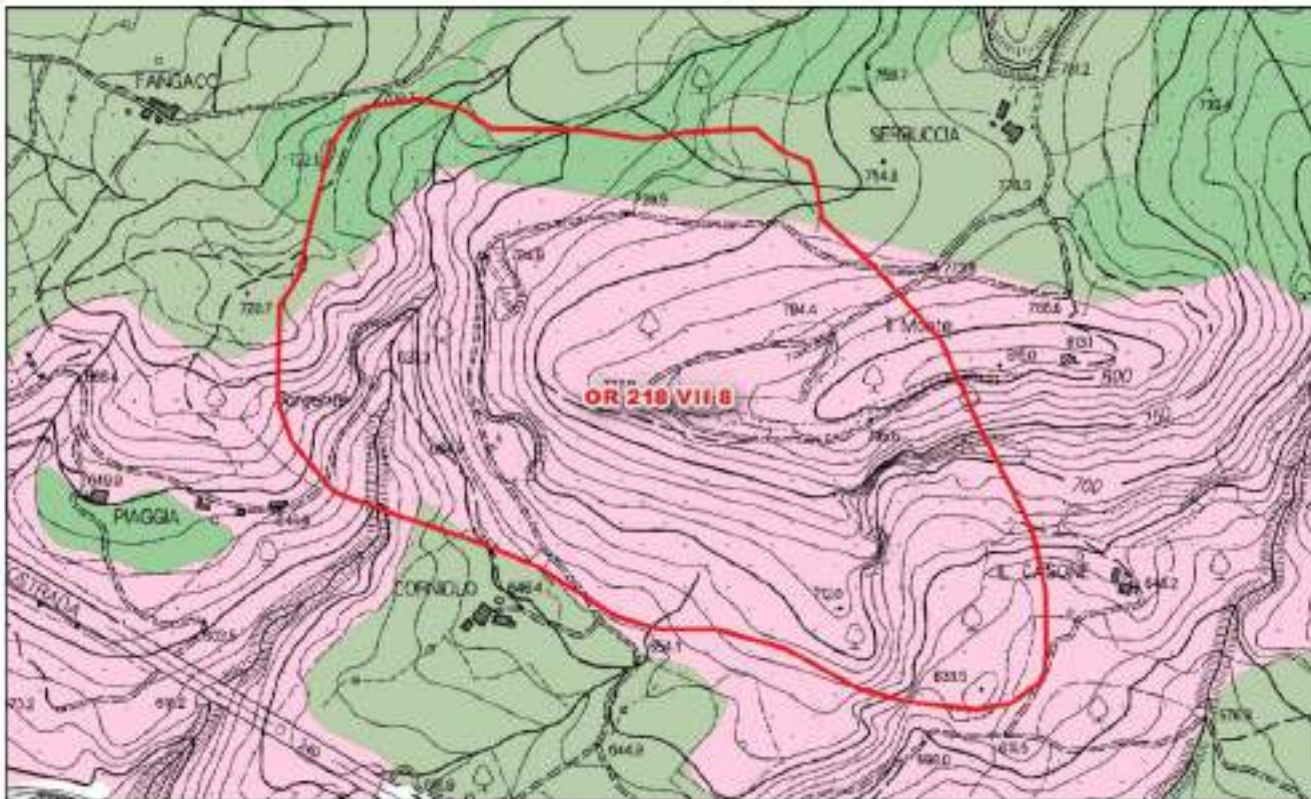
-  Risorse
-  Attività di cava rilevata da obblighi informativi (2013-2016)
-  PRAE - Risorsa
-  PRAE - Giacimento
-  PRAE - Cave e Bacini

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

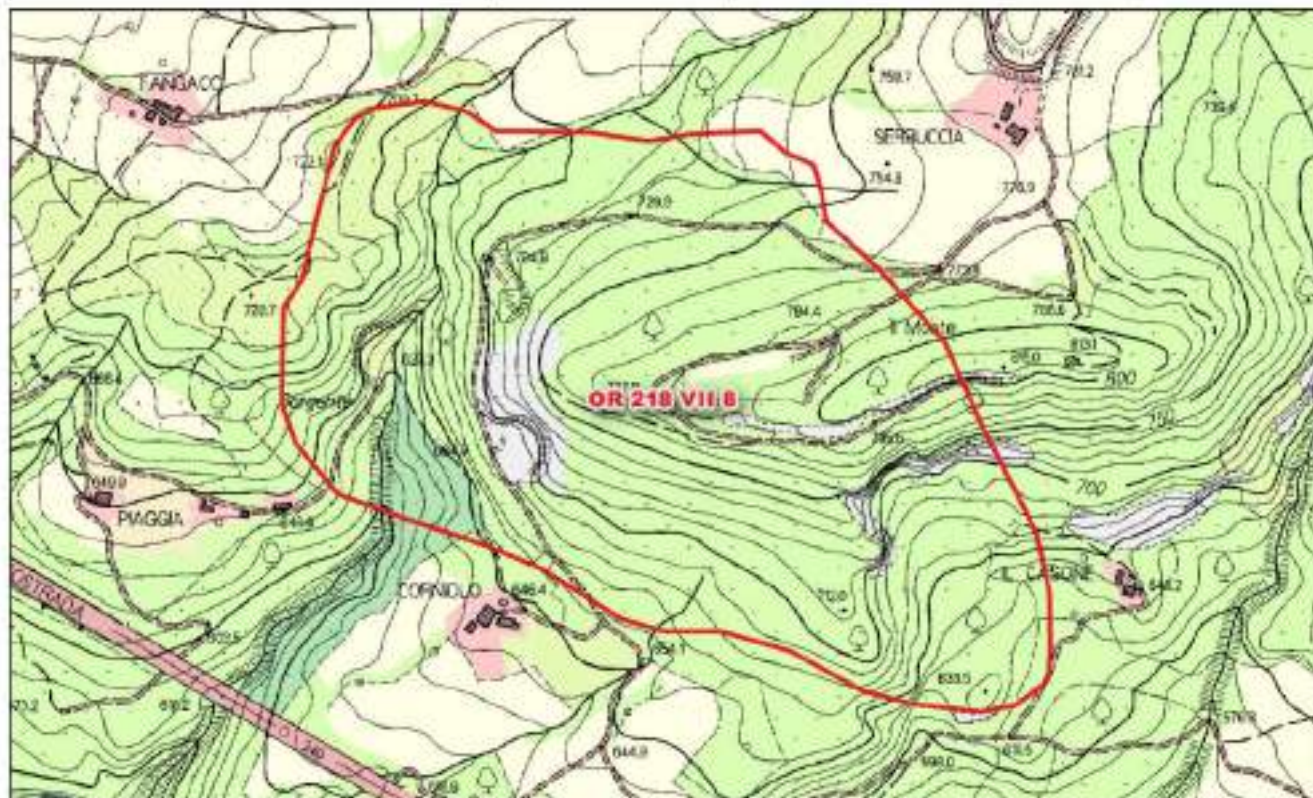
-  Classe I - Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture
-  Classe II - Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative
-  Classe III - Suoli che presentano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

 1121: Pertinenza abitativa, edificato sparso


 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

 312: Boschi di conifere

 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione

 332: Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti

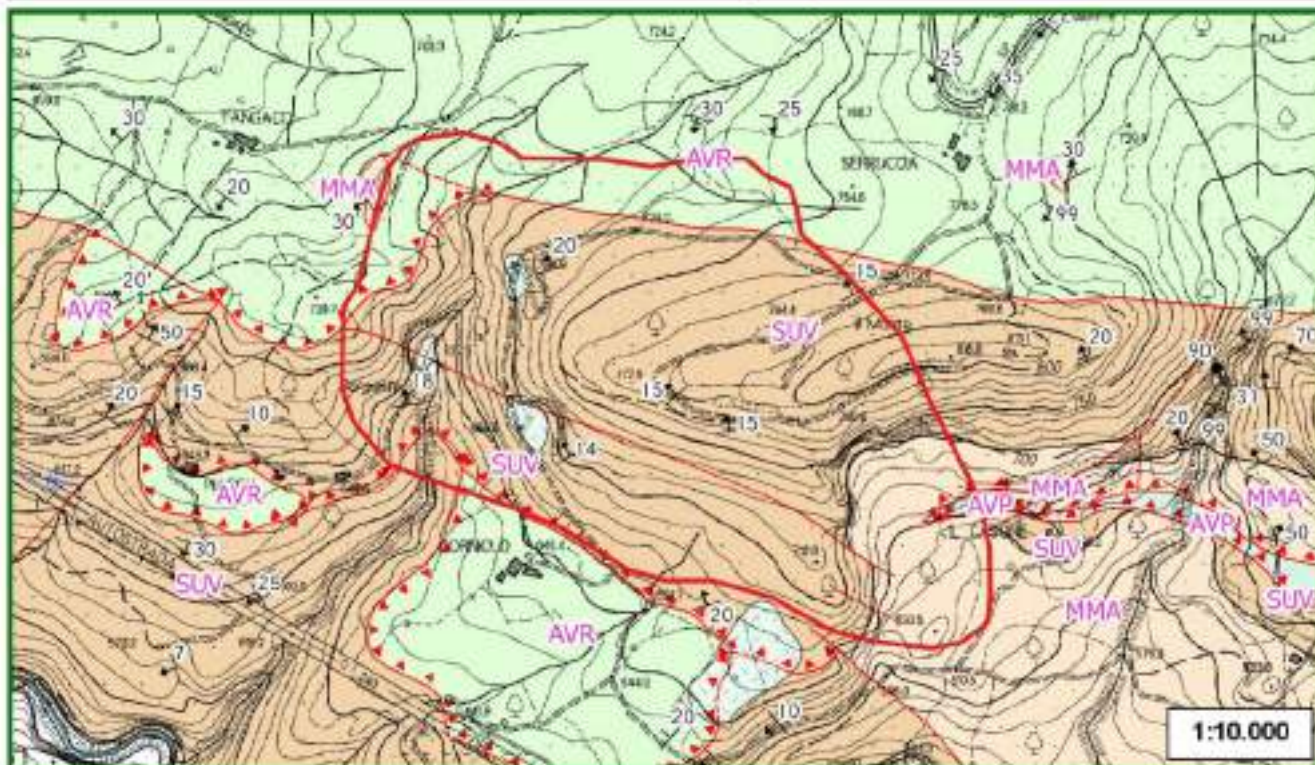
 511: Corsi d'acqua, canali e idrovie

7

**Inquadramento geologico**

**Carta geologica**

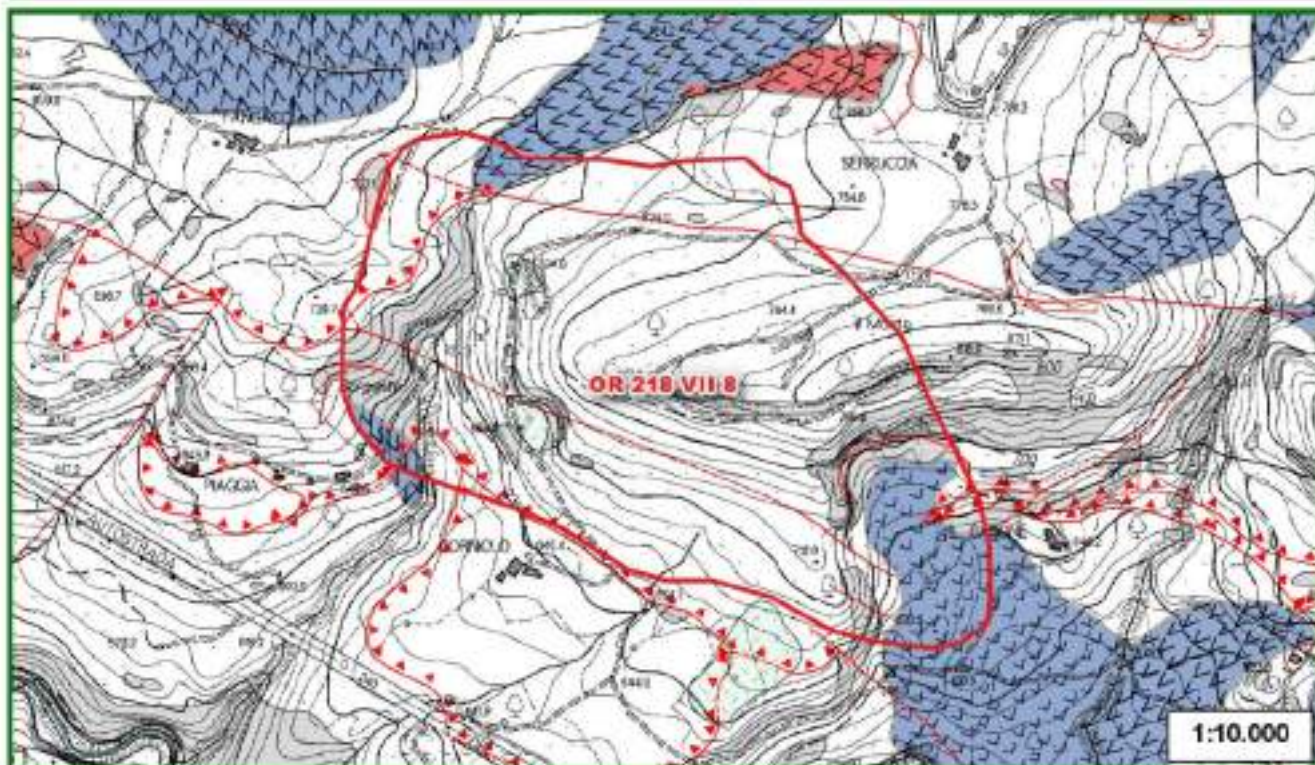
Dati estratti da Database Geologico regionale



Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
AVR	Argille varicolori	Argille varicolori con calcari
SUV	Arenarie di Suviana	Arenarie di Suviana
MMA	Marne di Marmoreto	Marne massicce di colore grigio, talora rosato all'alterazione
AVP	Successione Argilloso Calcare pre Campaniana	Argille scure varicolori dal bruno al verde, con intercalati strati calcarei

### 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
- — — — — faglia - certo
- - - - - faglia - fittizio
- - - - - faglia - incerto
- - - - - faglia - sepolto
- ▼ ▼ ▼ sovrascorimento principale - certo
- ▼ ▼ ▼ sovrascorimento principale - fittizio
- ▼ ▼ ▼ sovrascorimento principale - incerto
- ▼ ▼ ▼ sovrascorimento principale - sepolto
- bordo di acquisizione - non applicabile/non classificabile

#### Forma geomorfologica lineare

- — — — — cilo di scarpata di frana o di deformazione gravitativa profonda di versante

#### Depositi superficiali




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

#### Affioramento areale

-  affioramento significativo

#### Fenomeni franosi

##### frana

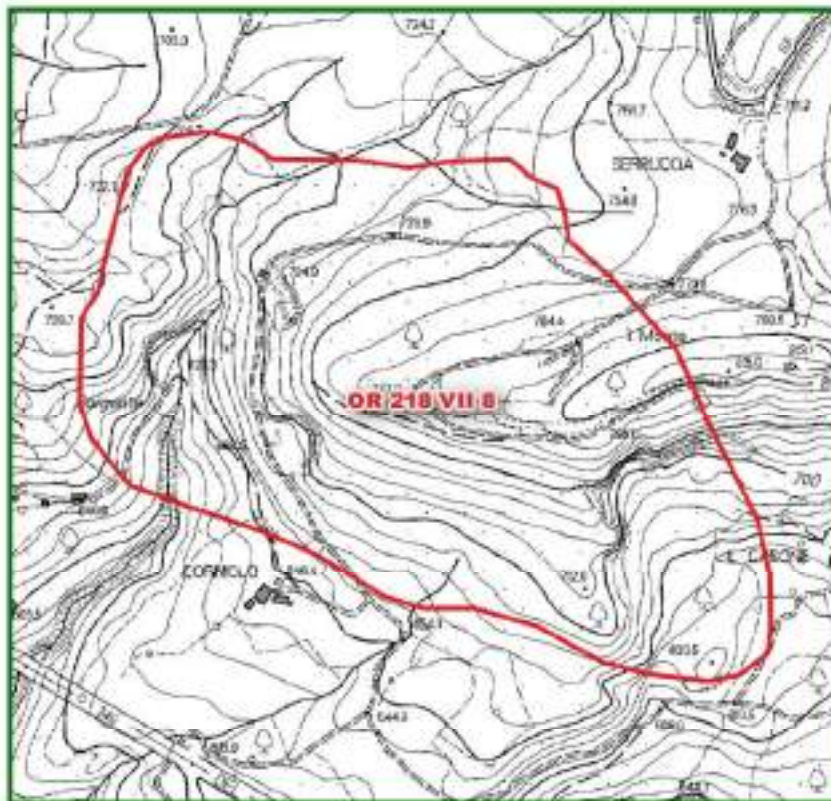
-  attivo - indeterminato
-  inattivo quiescente - indeterminato
-  inattivo quiescente - di scorrimento lento o rapido (<3m/s)

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

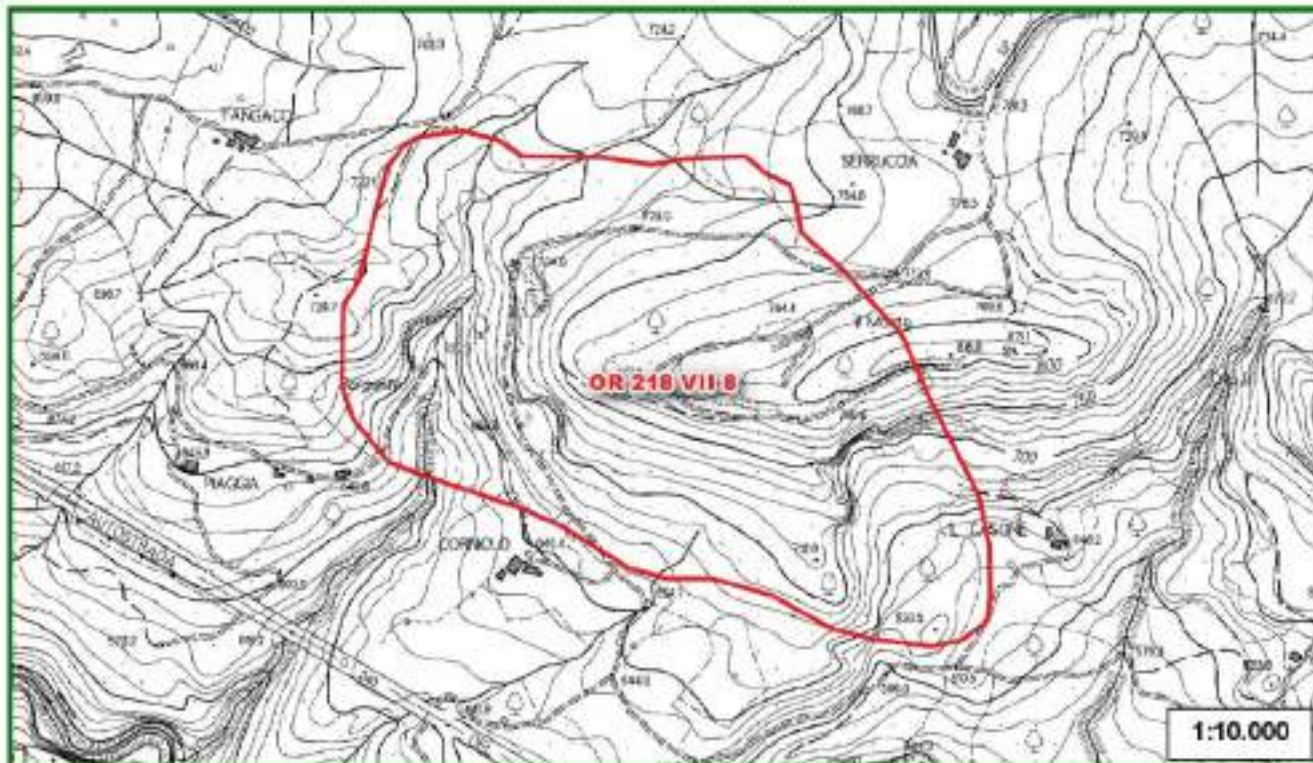
-  1 - galleria mineraria
-  2 - discenderia
-  3 - teleferica
-  4 - galleria mineraria riempita

**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

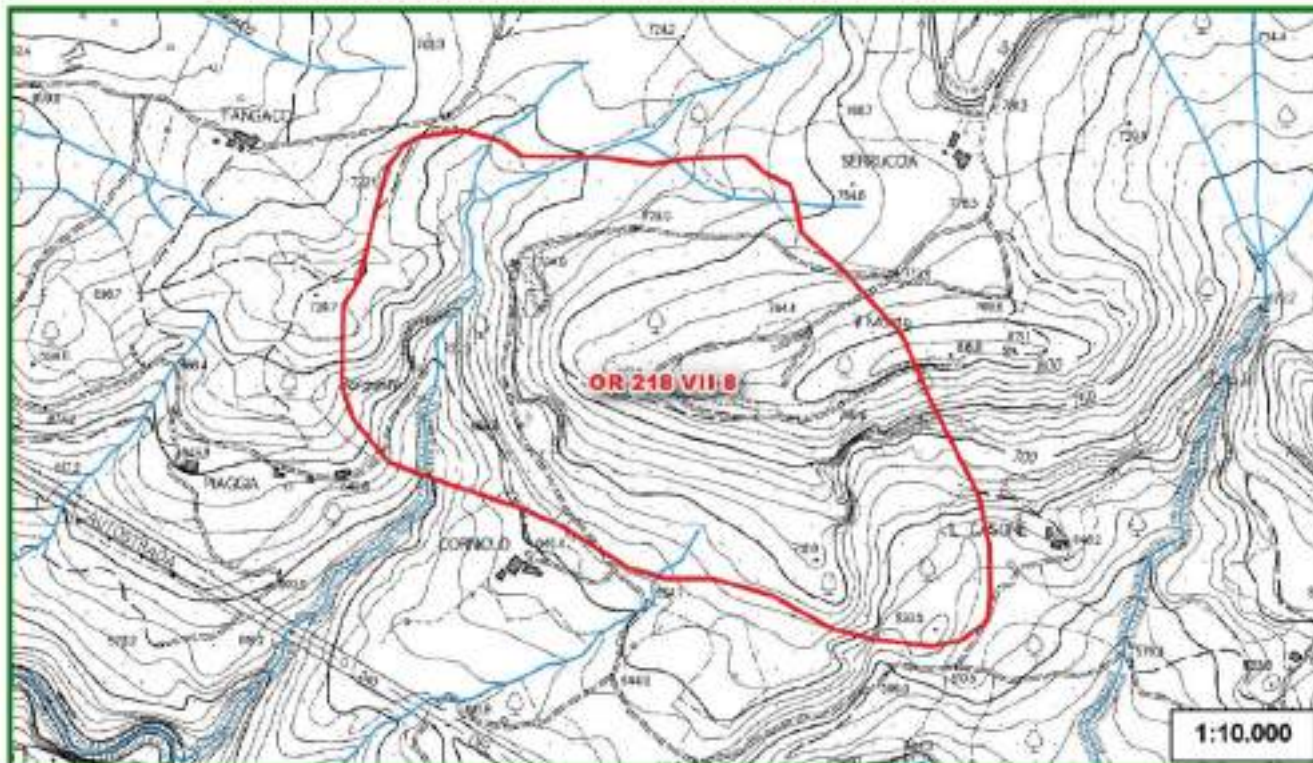
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo

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)

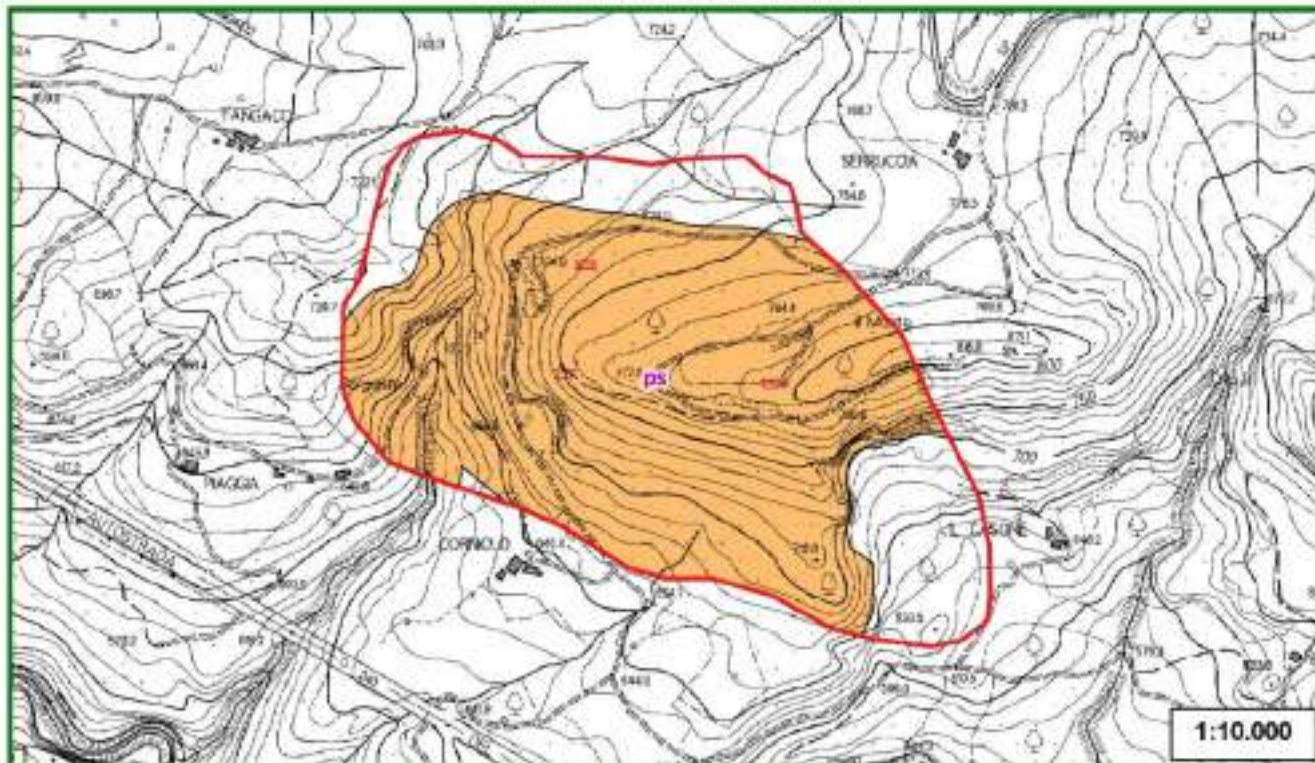
- captazioni ad uso idropotabile
- ⋯ zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
- ▭ area di alimentazione principale
- ▭ area di alimentazione secondaria

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

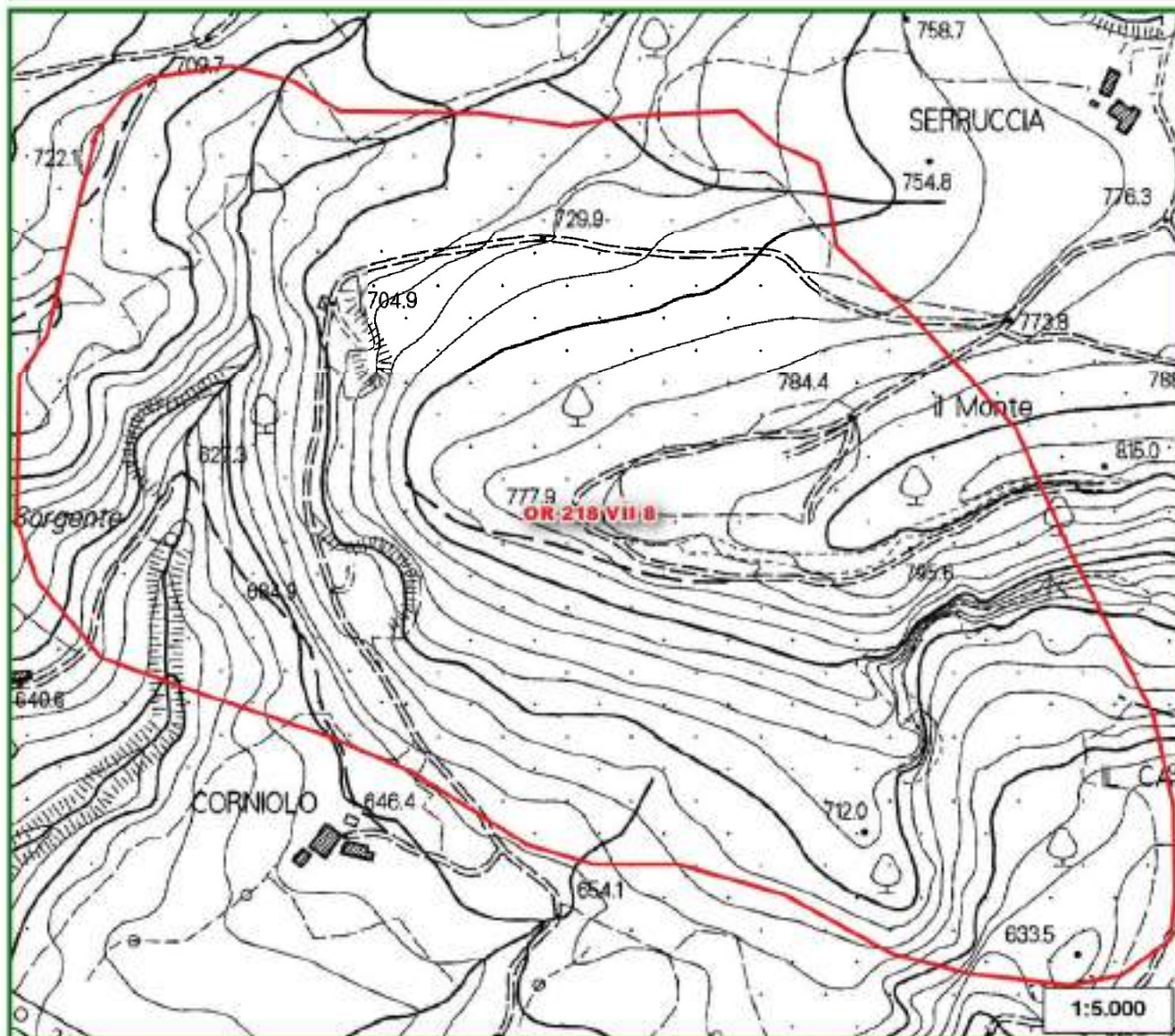
#### Pietre ornamentali

ps - PIETRA SERENA - Arenaria di colore grigio a grana da medio fine a grossolana, d'aspetto omogeneo macchiettato da elementi lucenti dovuti alla presenza di miche. Zona estrattiva località: Provincia di Firenze e Pistoia. (Formazione geologica: Macigno; Arenarie di M.te Modino; Arenarie M.te Senario). Oligocene sup.-Miocene inf.

10a

## Pietre ornamentali

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



### Legenda

 Risorse	<b>Ravaneti</b>	<b>Marmi varietà</b>	 fa - fantastico
<b>Marmi Apuane</b>	 scaglie bianche	 ar - arabescato	 gr - grigio
 cave	 scaglie grigie	 bi - bianco	 or - ordinario
<b>Ravaneti - permeabilità</b>	 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 OR (218 -B- 8 (mc3) Loc. CORNIOLO

AREA DI RISORSA: CODICE PRAER OR 218 VII 8

	Si	No	
<b>PTCP</b>	<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"
<b>PS</b>	<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: Corniolo  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.
<b>RU</b>	<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**

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., non coincide né con quella del PRAE, né con quella del PRAER. 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

<b>1</b>	<b>Dati Identificativi</b>
----------	----------------------------

Scheda n.	<b>090480180280</b>
-----------	---------------------

Provincia di:	<b>FIRENZE</b>
---------------	----------------

Comune di:	<b>FIRENZUOLA</b>
------------	-------------------



Strumenti	Codice Identificativo
<b>PRAE</b> D.C.R. 200 del 07/03/1995	UR_218 - n - 8 (mc2-1)
<b>PRAER</b> D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	<b>OR 218 IX 8</b>
<b>PAERP</b>	
<b>Parco Regionale Alpi Apuane</b> L.R. 65/1997 <b>Area Contigua di Cava</b> <b>Scheda bacino PIT</b>	



Settore

Codice di Accorpamento Formazionale

<b>I - Materiale per usi industriali e per costruzioni</b>	<input type="checkbox"/>	8 - arenarie quarzoso feldspatiche, spesso torbiditiche, con o senza marne o argilliti
<b>II - Materiale per usi ornamentali</b>	<b>X</b>	

## SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

2

PIT

<b>AMBITO</b>	<b>N./scheda</b>
Mugello	07_Mugello

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



Id	Sistema Morfogenetico
MAE	Montagna dell'Appennino esterno

### Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio



Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
4	Altri sistemi naturali	Ambienti rocciosi o calanchivi
2	Rete degli ecosistemi agropastorali	Agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
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 edificate continuo - 1830
- aree edificate continuo - 1954
- aree edificate continuo - 2012
- Limite amministrativo comunale

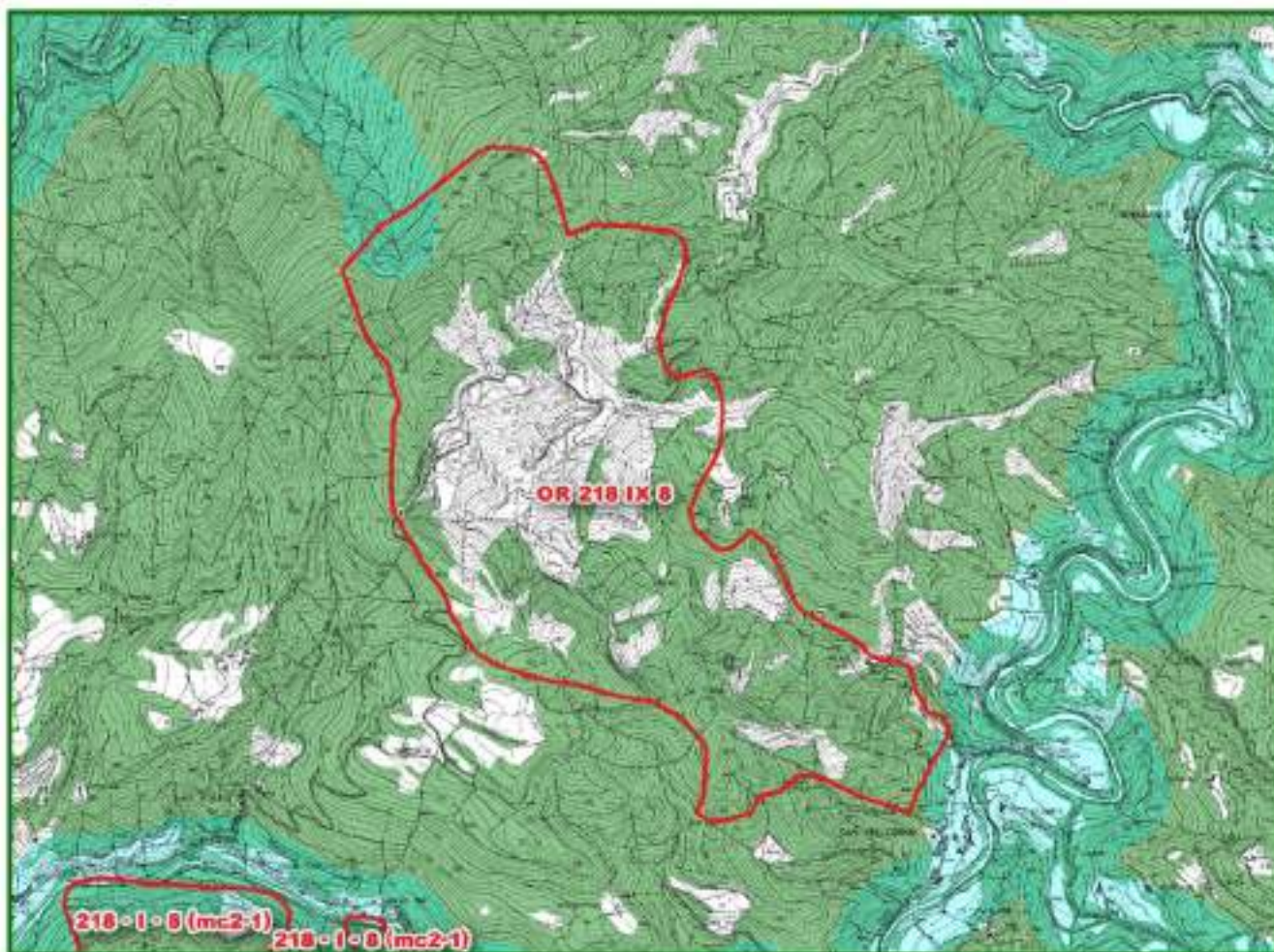
Invariante IV - I morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali



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 contemini 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.	

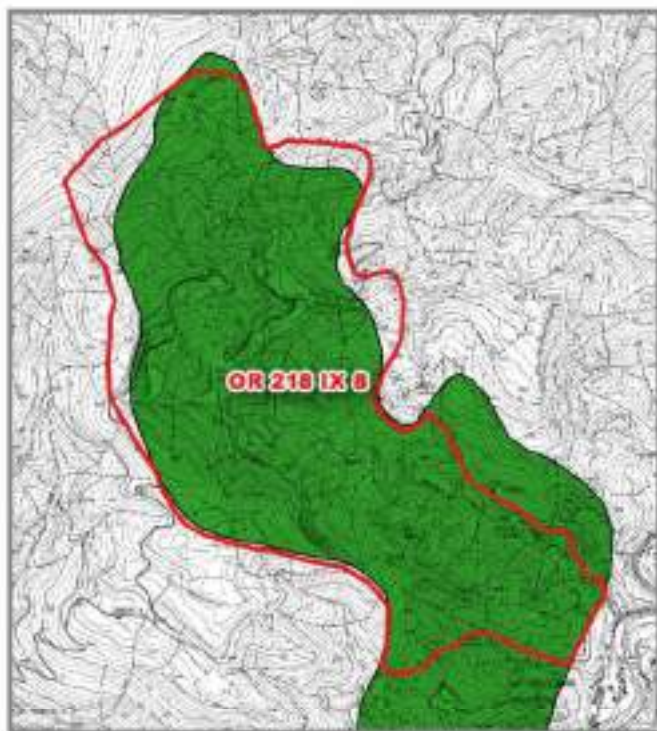
#### G.I.R. - Denominazione

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

5

Pianificazione di settore

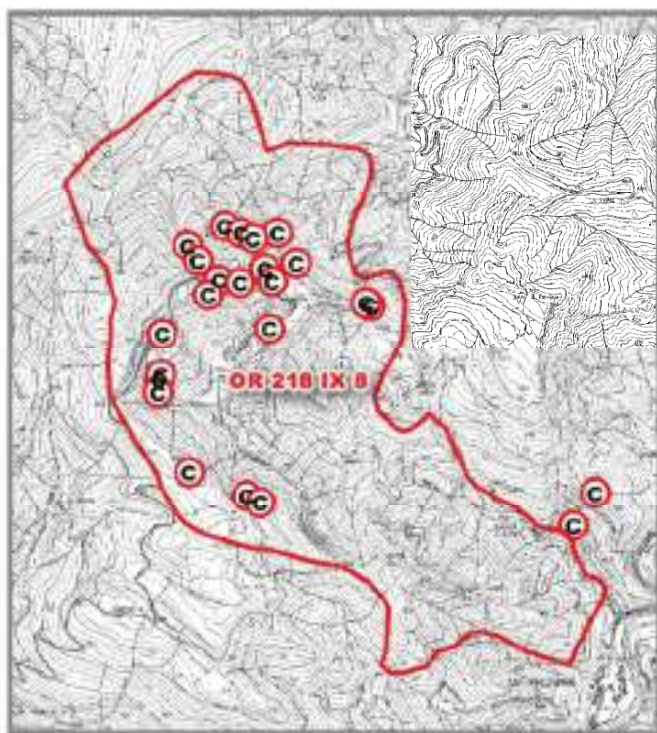
PRAE



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

-  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
-  133: Cantieri, edifici in costruzione
-  1411: Cimiteri
-  142: Aree ricreative e sportive
-  210: Seminativi irrigui e non irrigui

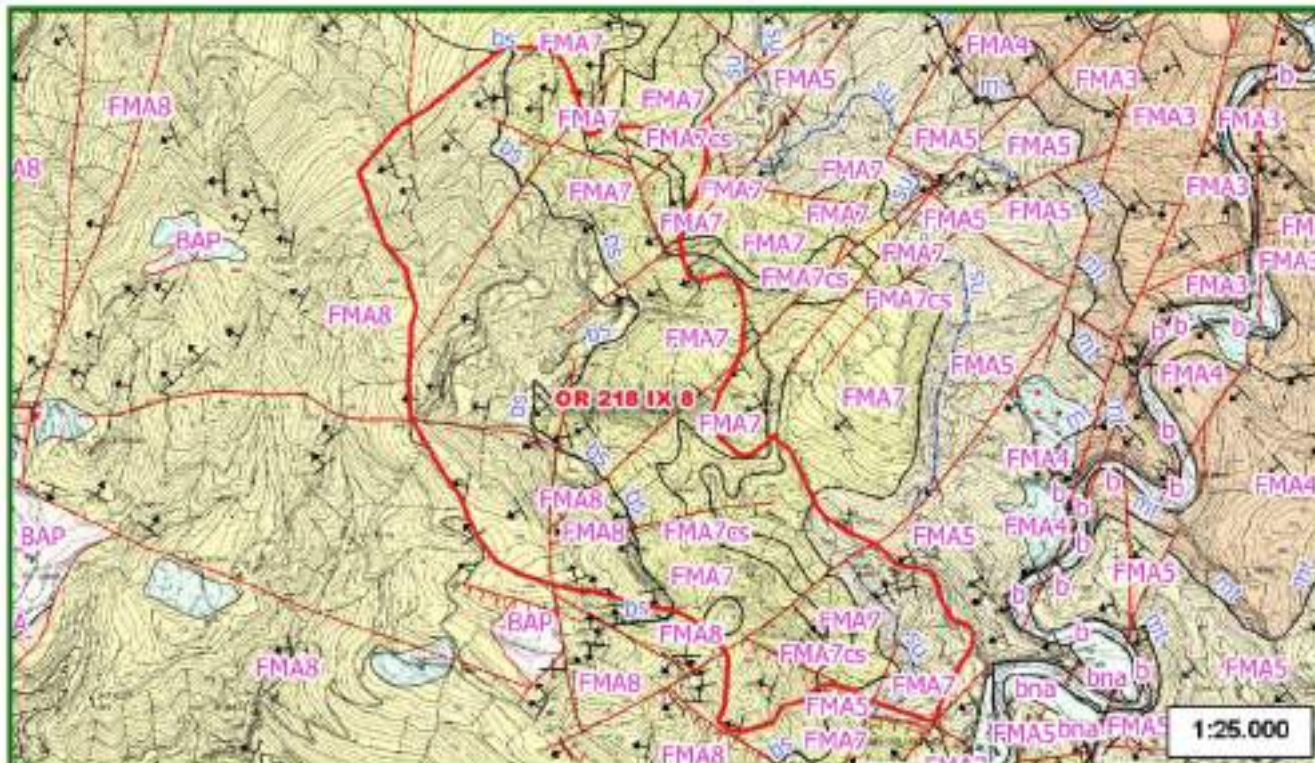
-  222: Frutteti e frutti minori
-  231: Prati stabili
-  241: Colture temporanee associate a colture permanenti
-  243: Colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti
-  311: Boschi di latifoglie
-  312: Boschi di conifere
-  321: Aree a pascolo naturale e praterie
-  324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione
-  331: Spiagge, dune e sabbie
-  332: Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti
-  333: Aree con vegetazione rada
-  511: Corsi d'acqua, canali e idrovie

7

## Inquadramento geologico

### Carta geologica

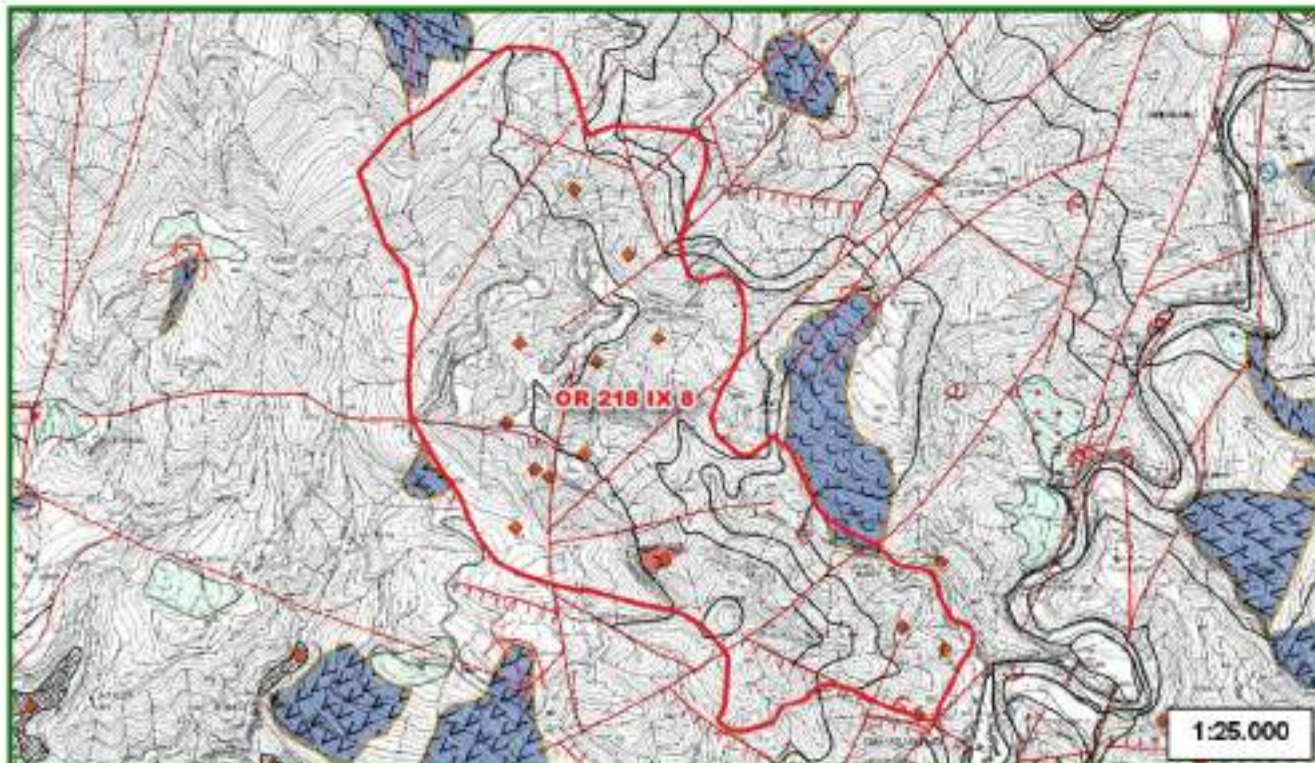
Dati estratti da Database Geologico regionale



Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
FMA5	Membro di Nespoli	Membro di Nespoli
FMA5	Membro di Collina	Membro di Collina
FMA7	Membro di Bassana	Membro di Bassana
FMA7cs	Olistostroma di Casaglia	Olistostroma di Casaglia

### 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
-  contatto tettonico - sepolto
-  faglia - certo
-  faglia - incerto
-  faglia - sepolto
-  faglia diretta - certo
-  faglia diretta - sepolto
-  sovrascorimento principale - certo


##### Fenomeni di interesse geopaleontologico

-  slumping intrafornazionale non cartografabile


##### Risorsa idrica

-  sorgente



##### 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

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




##### Depositi superficiali

-  Detriti di falda - Olocene
-  Depositi di versante - Olocene
-  Depositi eluvio-colluviali
-  Discariche per inerti e rifiuti solidi urbani

##### Fenomeni franosi

-  frane non cartografabile

##### frana

-  attivo - indeterminato
-  inattivo quiescente - indeterminato
-  inattivo quiescente - di cedimento 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

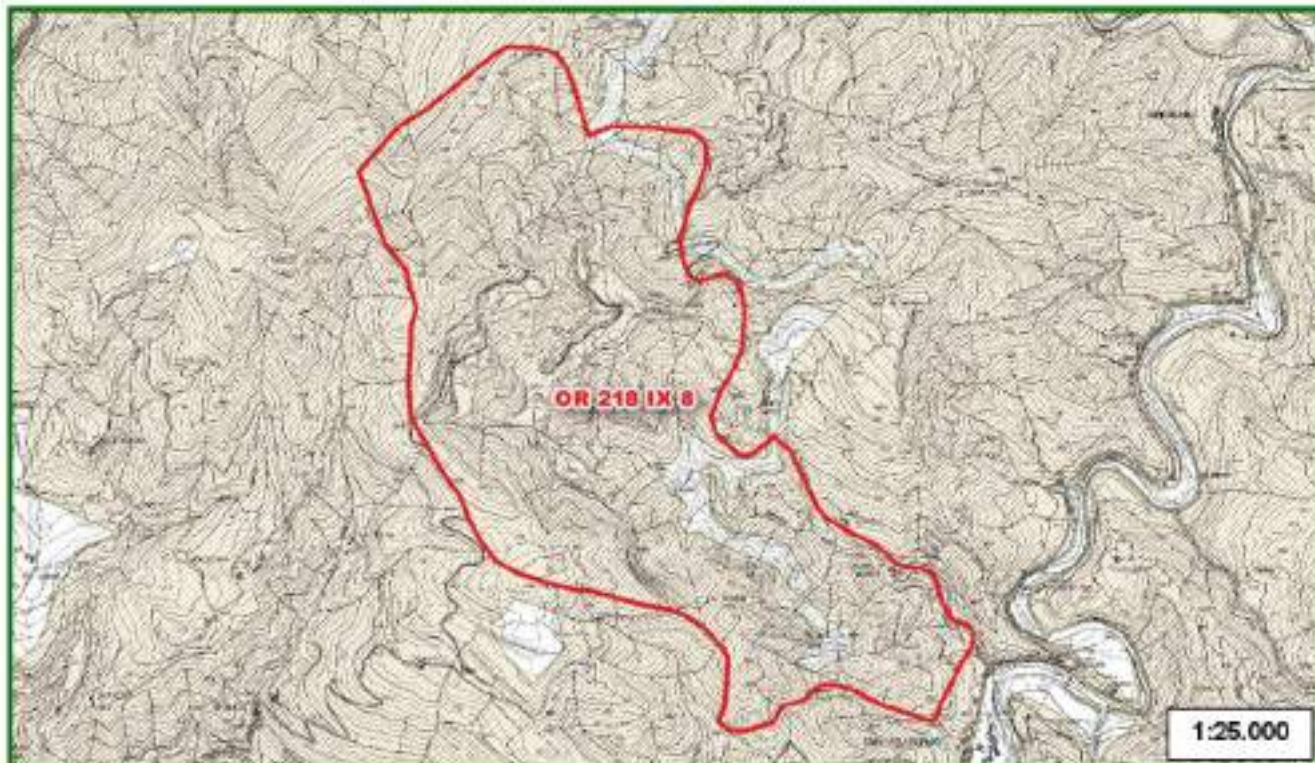
-  1 - galleria mineraria
-  2 - discenderia
-  3 - teleferica
-  4 - galleria mineraria riempita

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 Corpi idrici superficiali e sotterranei
- 99MM931

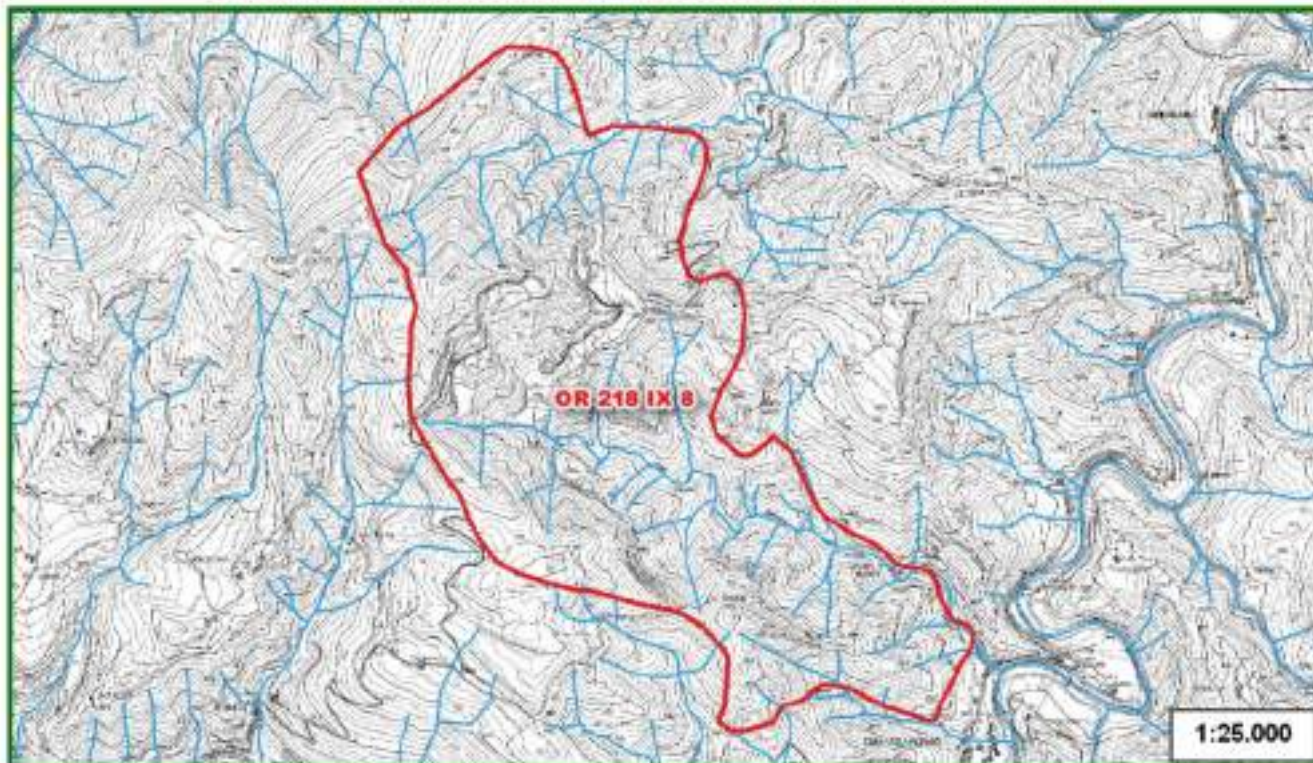
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo
99MM931	Gruppo di corpi idrici arenacei - Corpo Idrico delle arenarie di avanfossa della Toscana nord-orientale - zona dorsale appenninica	Arenaceo	acquifero in roccia

9a

## Inquadramento idrogeologico

Carta degli utizzi 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)

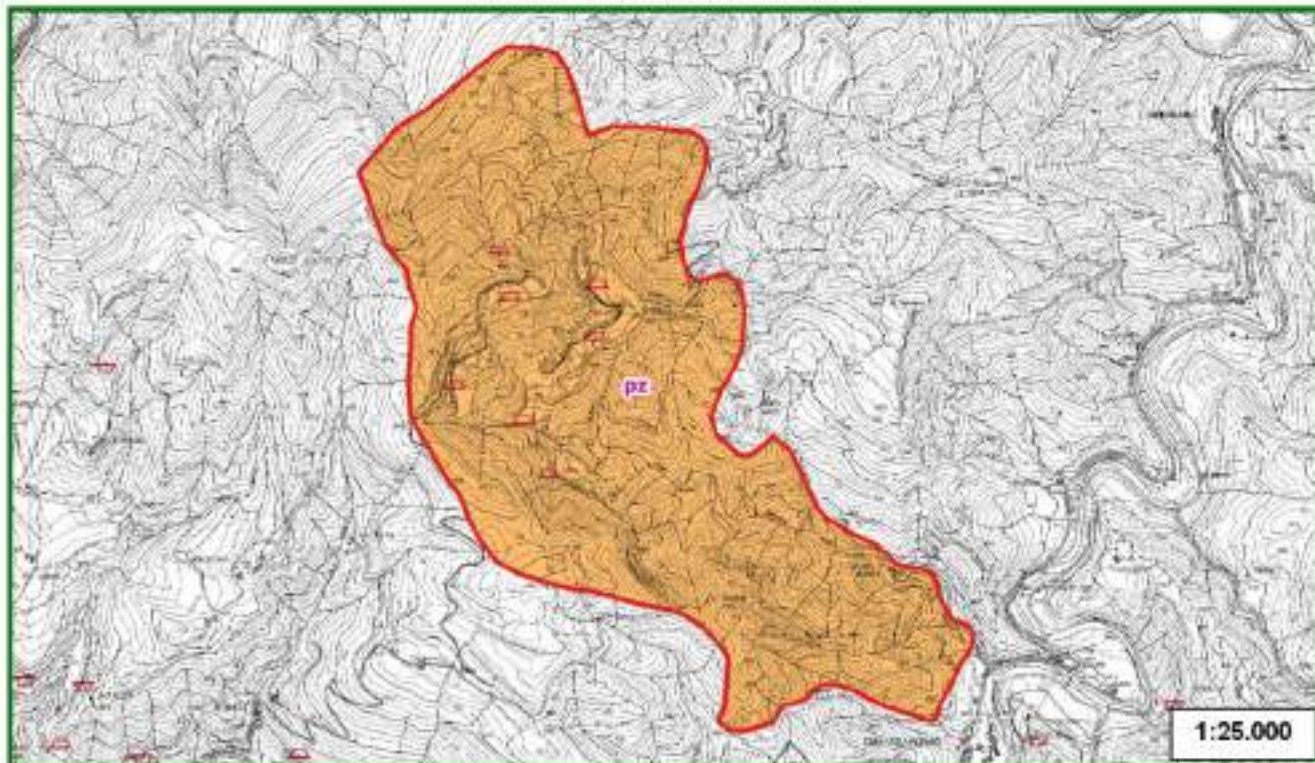
- captazioni ad uso idropotabile
  - ⋯ zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
- area di alimentazione principale
  - area di alimentazione secondaria

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

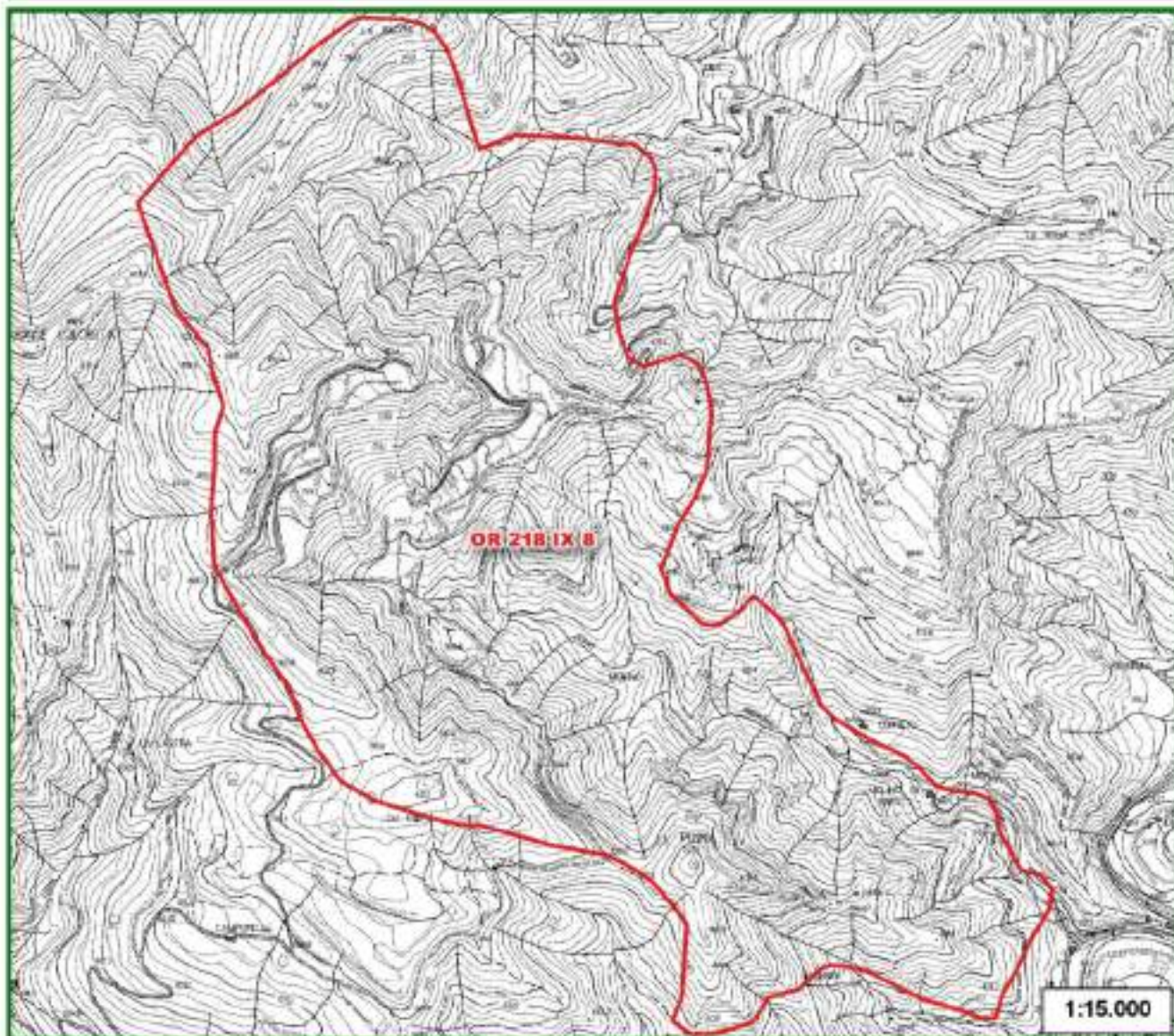
#### Pietre ornamentali

pz - PIETRA DI FIRENZUOLA - Arenaria di colore grigio a grana media, d'aspetto spiccatamente omogeneo macchiettato da elementi di colore nero e madreperlaceo. Zona estrattiva località Firenzuola, Provincia di Firenze. (Form.ne geologica: F.ne Marnoso Arenacea). Miocene

10a

Pietre ornamentali

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



Legenda

 Risorse	<b>Ravaneti</b>	<b>Marmi varietà</b>	 fa - fantastico
<b>Marmi Apuane</b>	 scaglie bianche	 ar - arabescato	 gr - grigio
 cave	 scaglie grigie	 bi - bianco	 or - ordinario
<b>Ravaneti - permeabilità</b>	 altro o colorati	 br - breccia rossa	 rb - rosso rubino
 alta	<b>Labels tessitura Ravaneti</b>	 bs - breccia di Seravezza	 st - statuario
 media	C - sassi	 ca - calacatta	 ve - vanato
 bassa	E - misto	 co - nero di Colonnato	 zb - zebrino
	H - pezzami e sassi	 cp - cipolino	 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 OR 218 -H- 8 (mc2-1) Loc. BRENTO SANICO

AREA DI RISORSA. CODICE PRAER OR 218 IX 8

	Si	No	
<b>PTCP</b>	<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"
<b>PS</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 2 del 26.01.2004  INQUADRAMENTO: SISTEMA D: SISTEMA DEL CRINALE APPENNINICO SUB-SISTEMA D3: SUBSISTEMA DEL PARCO MOSCHETA Località: Brento Sanico  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 all'area di risorsa del PRAE/PRAER.
<b>RU</b>	<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.  Art. 48 – Norme per le aree di cava Per le aree di cava valgono i disposti del Piano regionale delle Attività Estrattive (P.R.A.E.). Le zone di cava dovranno essere rinaturalizzate secondo un piano di assetto da approvare e convenzionare prima del rilascio delle concessioni. 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. Se il sito oggetto di recupero evidenzia fenomeni di inquinamento, si prescrive la preventiva bonifica mediante asportazione e risanamento degli strati inquinati. 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.

**Atto di Adeguamento al  
PRAE/PAERP**

L'adeguamento al PRAE è stato approvato con D.C.C. n. 160 del 24.11.1997 e con D.C.C. n. 20 del 06.05.2002

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 cave attive, dismesse e storiche.

**NOTE**

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