



# SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

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

Scheda n.	<b>090480260530</b>
-----------	---------------------

Provincia di:	<b>FIRENZE</b>
Comune di:	<b>MARRADI</b>



Strumenti	Codice Identificativo
<b>PRAE</b>	
<b>PRAER</b> D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	<b>OR 226 III 8</b>
<b>PAERP</b>	
<b>Parco Regionale Alpi Apuane</b> L.R. 65/1907 <b>Area Contigua di Cava</b> <b>Scheda bacino PIT</b>	



Settore

Codice di Accorpamento Formazionale

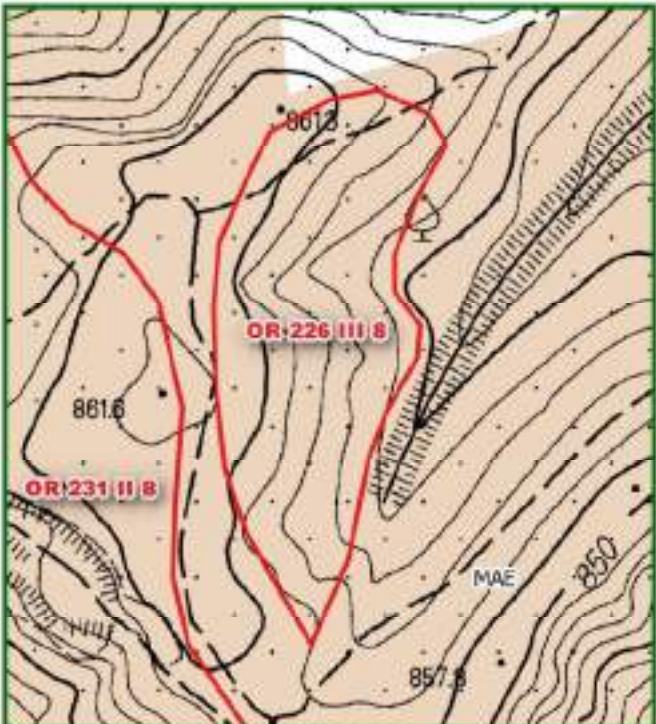
<b>I - Materiale per usi industriali e per costruzioni</b>	<input type="checkbox"/>	8 - arenarie quarzoso feldspatiche, spesso torbiditiche, con o senza marne o argilliti
<b>II - Materiale per usi ornamentali</b>	<b>X</b>	

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

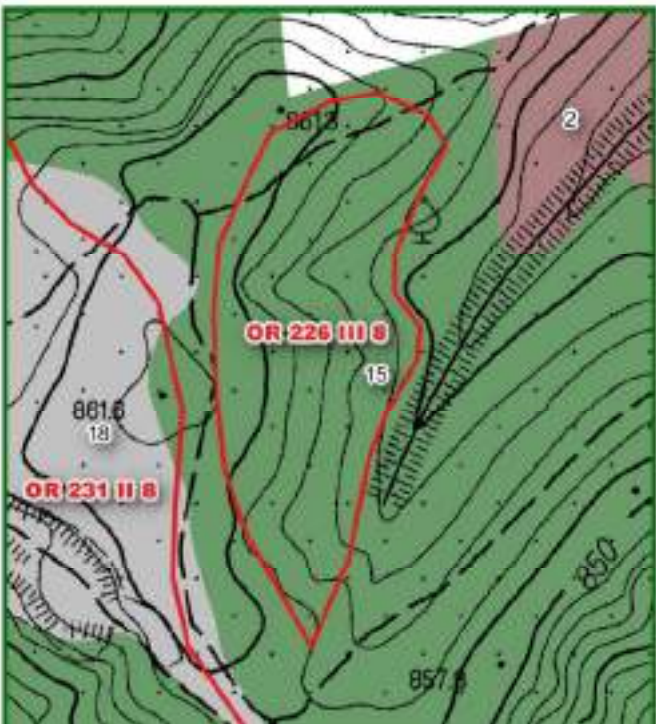
<b>2</b>	<b>PIT</b>
----------	------------

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

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

	<b>Id</b>	<b>Sistema Morfogenetico</b>
	MAE	Montagna dell'Appennino esterno

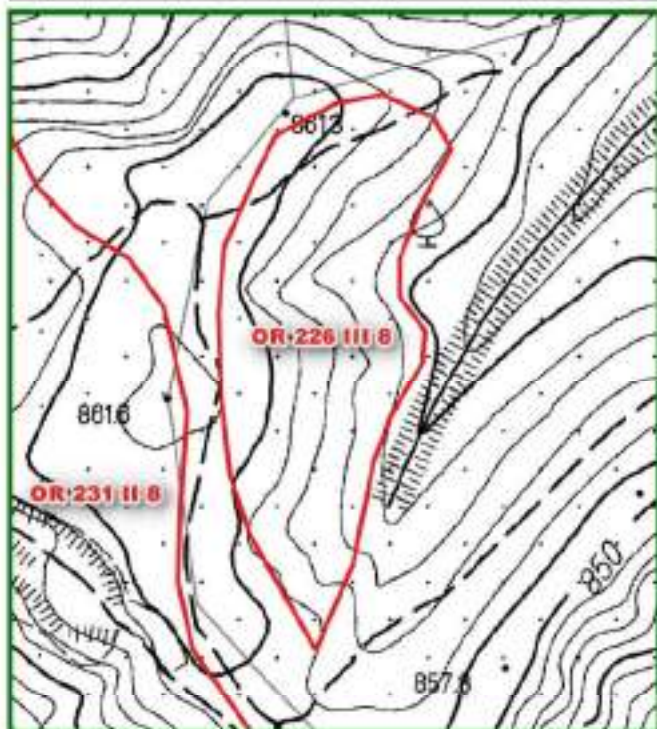
### Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio

	<b>Id</b>	<b>Sistema</b>	<b>Elementi strutturali della rete ecologica</b>
	15	Rete degli ecosistemi forestali	Nodo primario forestale

2a

PIT

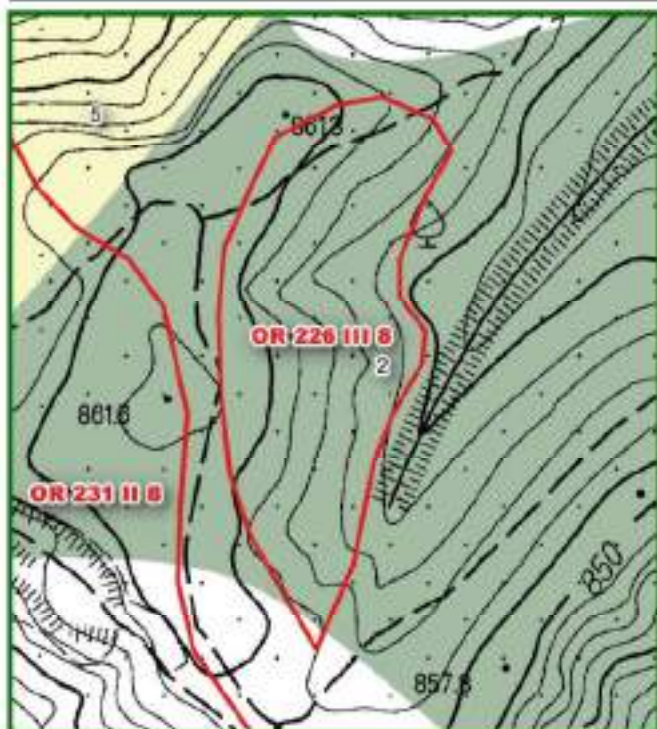
Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



**Legenda**

- Risorse
- Aree dell'edificato continuo
- aree edificato continuo - 1830
- aree edificato continuo - 1954
- aree edificato continuo - 2012
- Limite amministrativo comunale

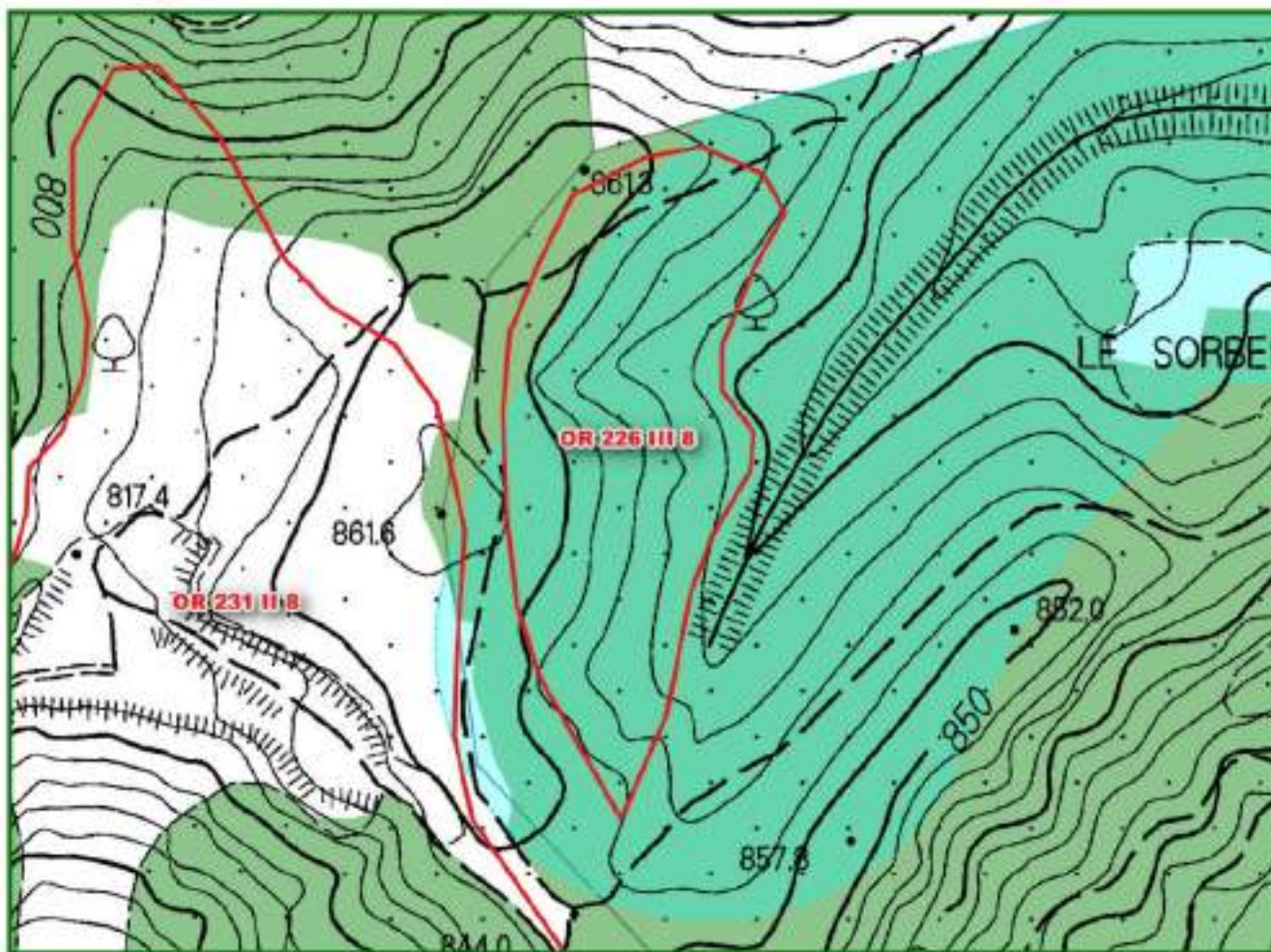
Invariante IV - I morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali



Id	Morfotipi rurali
2	Morfotipo delle praterie e dei pascoli di media 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

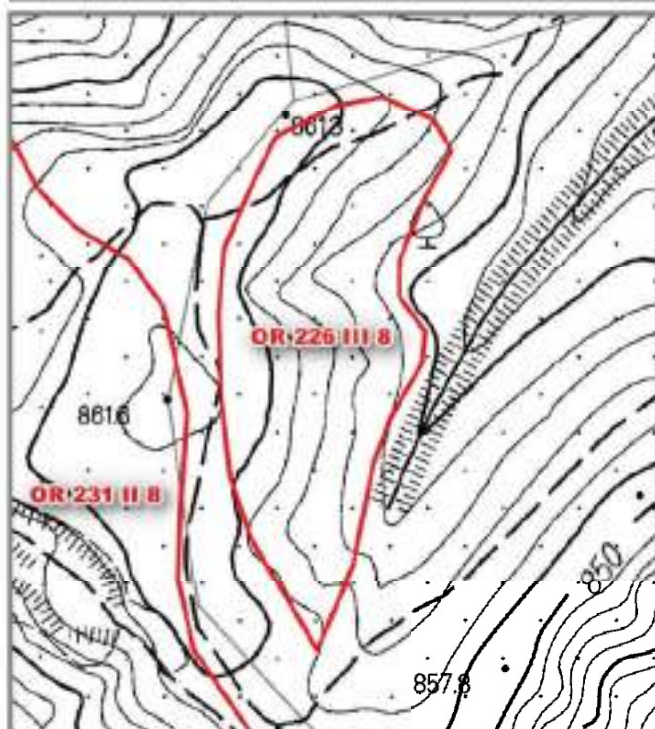


Codice	Denominazione
	Area non interessata

#### Legenda

Risorse	Parchi provinciali
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.	

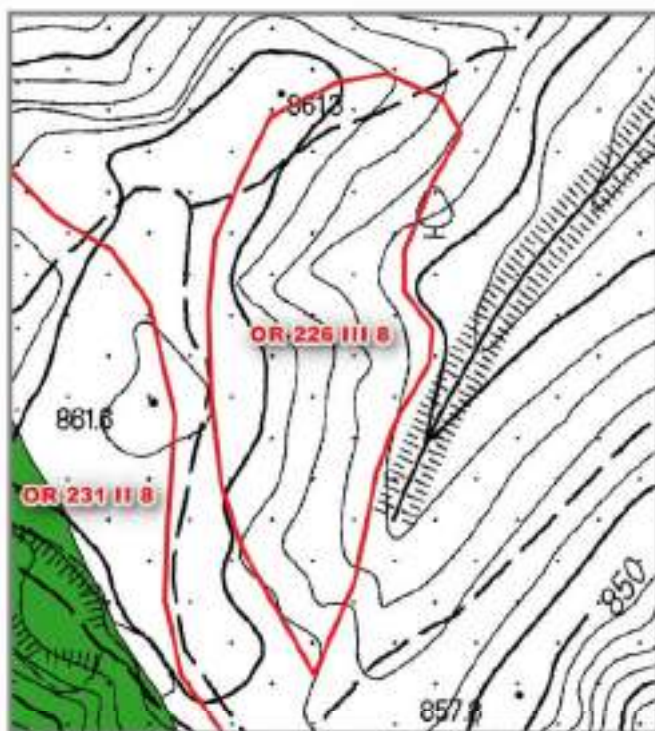
G.I.R. - Denominazione

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

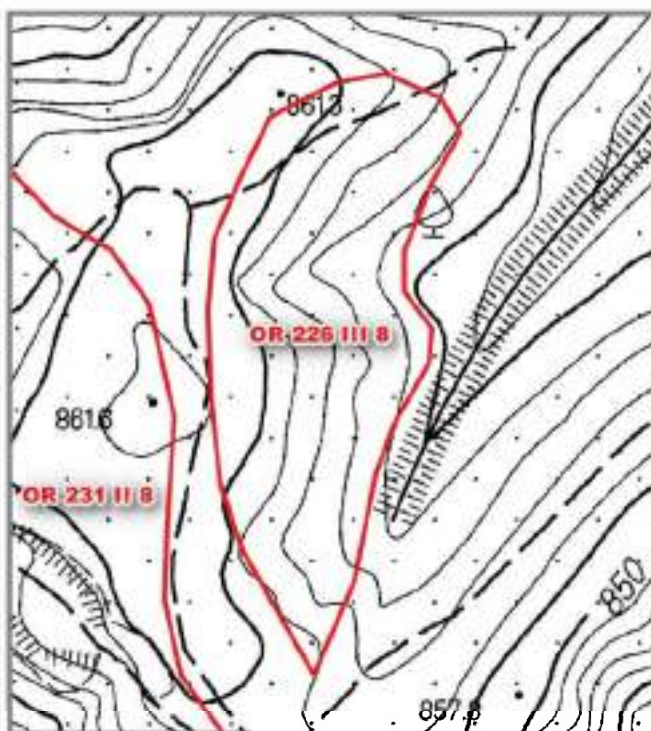
5

Pianificazione di settore

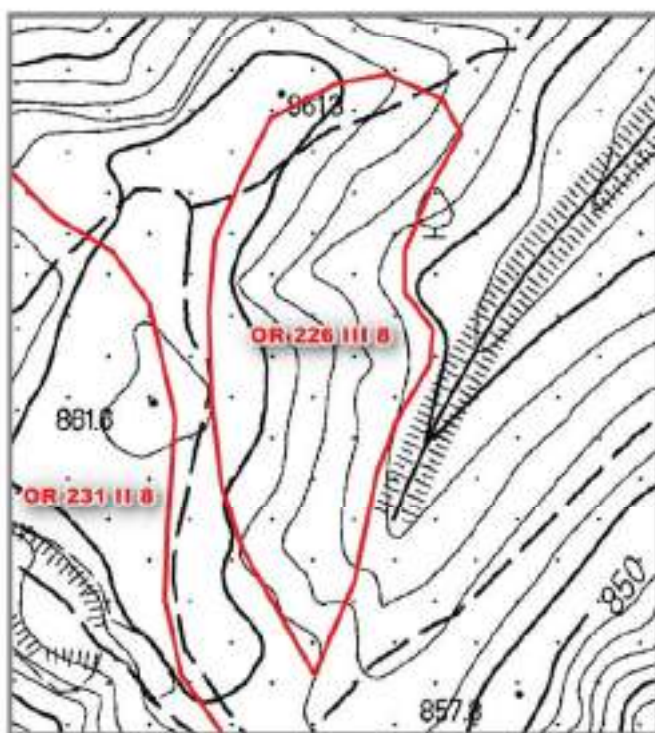
PRAE



Risorse



Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

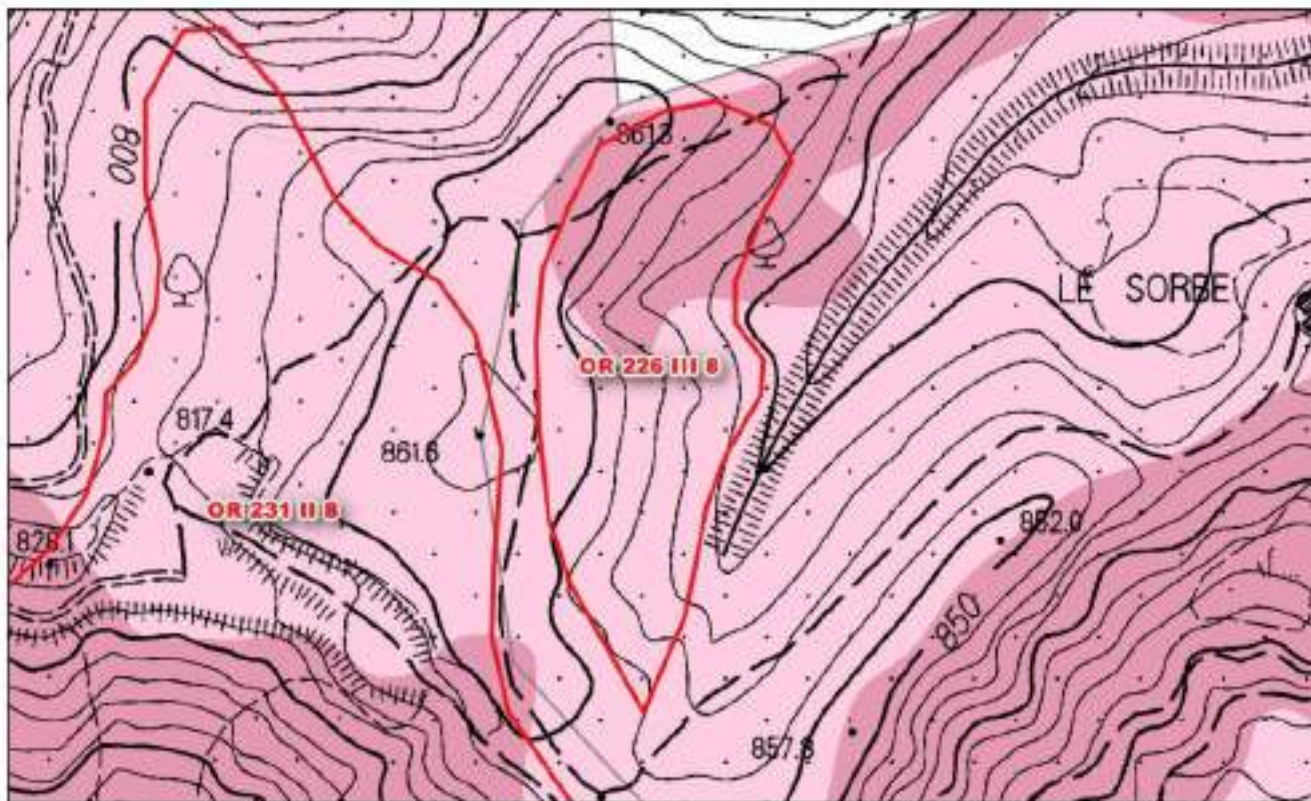
-  Risorse
-  Attività di cava rilevata da obblighi informativi (2013-2016)
-  PRAE - Risorsa
-  PRAE - Giacimento
-  PRAE - Cave e Bacini

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

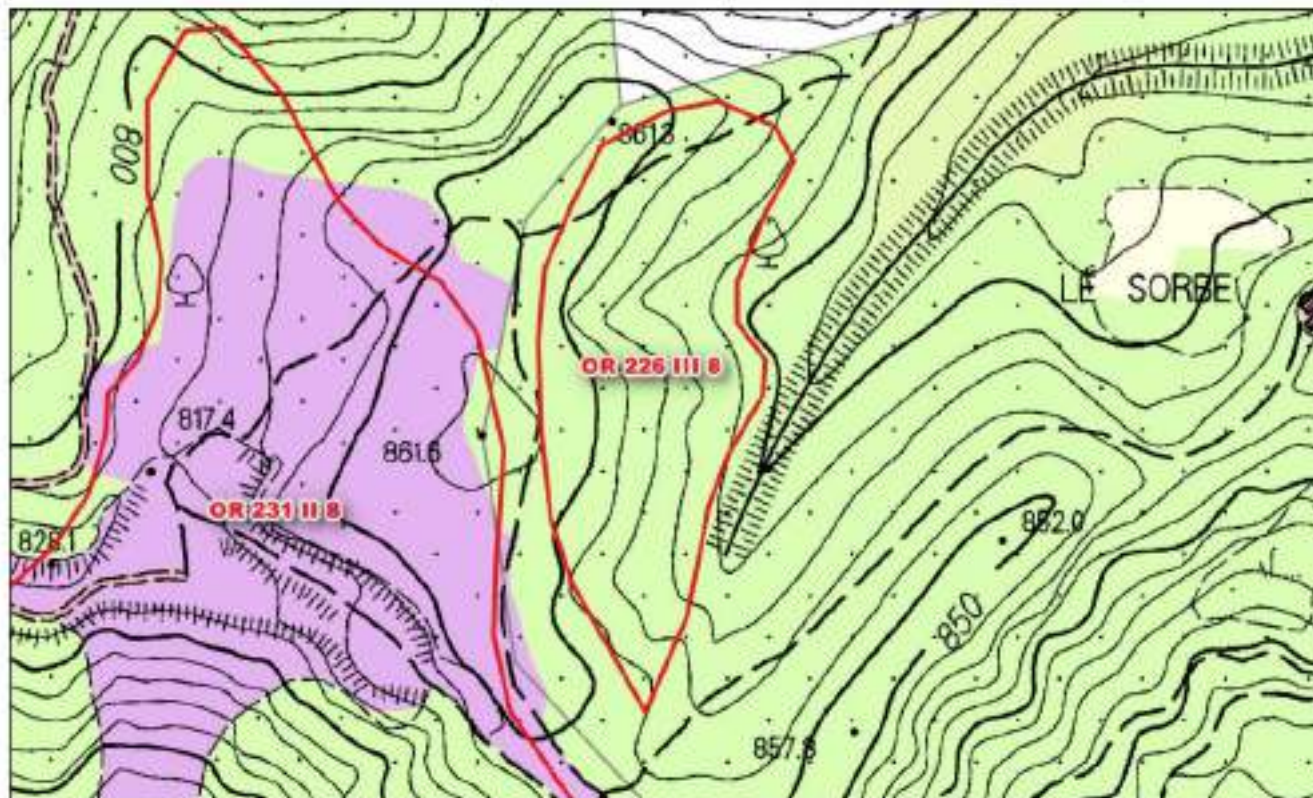
-  Classe I - Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture
-  Classe II - Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative
-  Classe III - Suoli che presentano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

 210: Seminativi irrigui e non irrigui

 311: Boschi di latifoglie

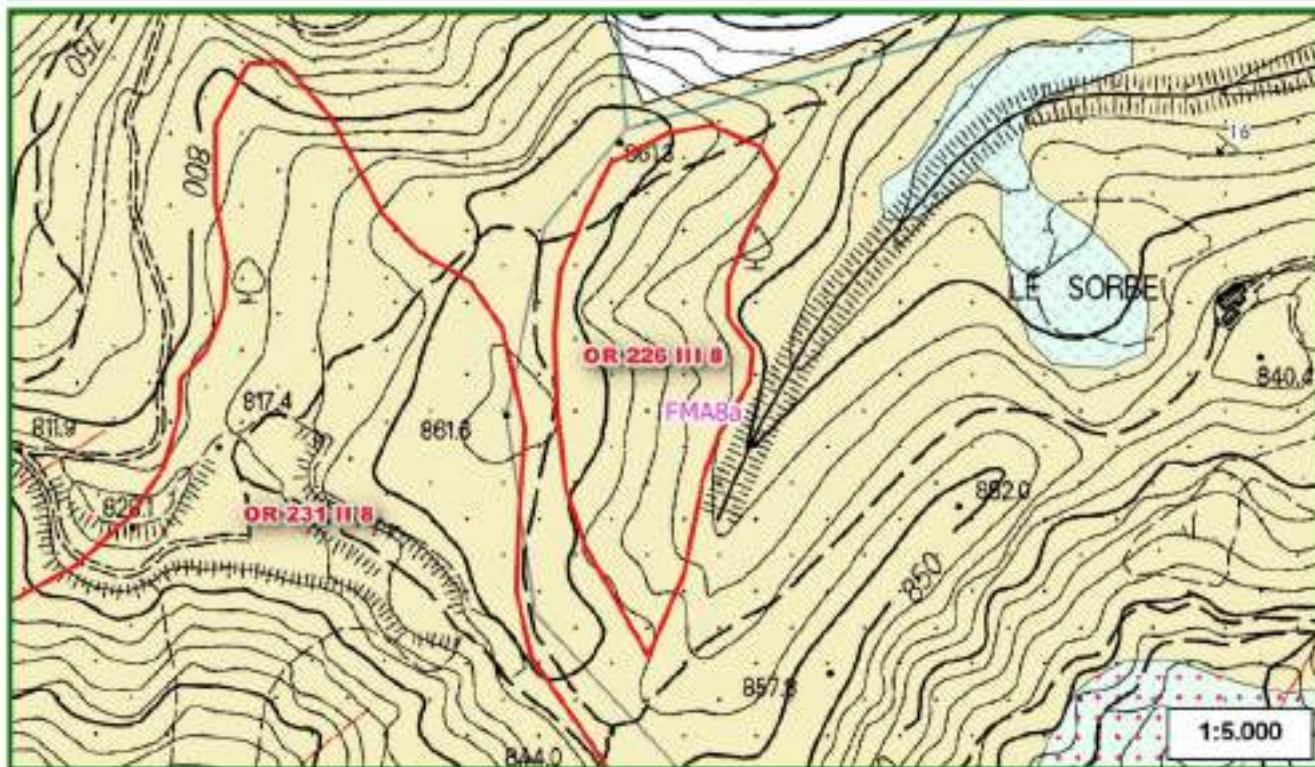
 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione

7

Inquadramento geologico

Carta geologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



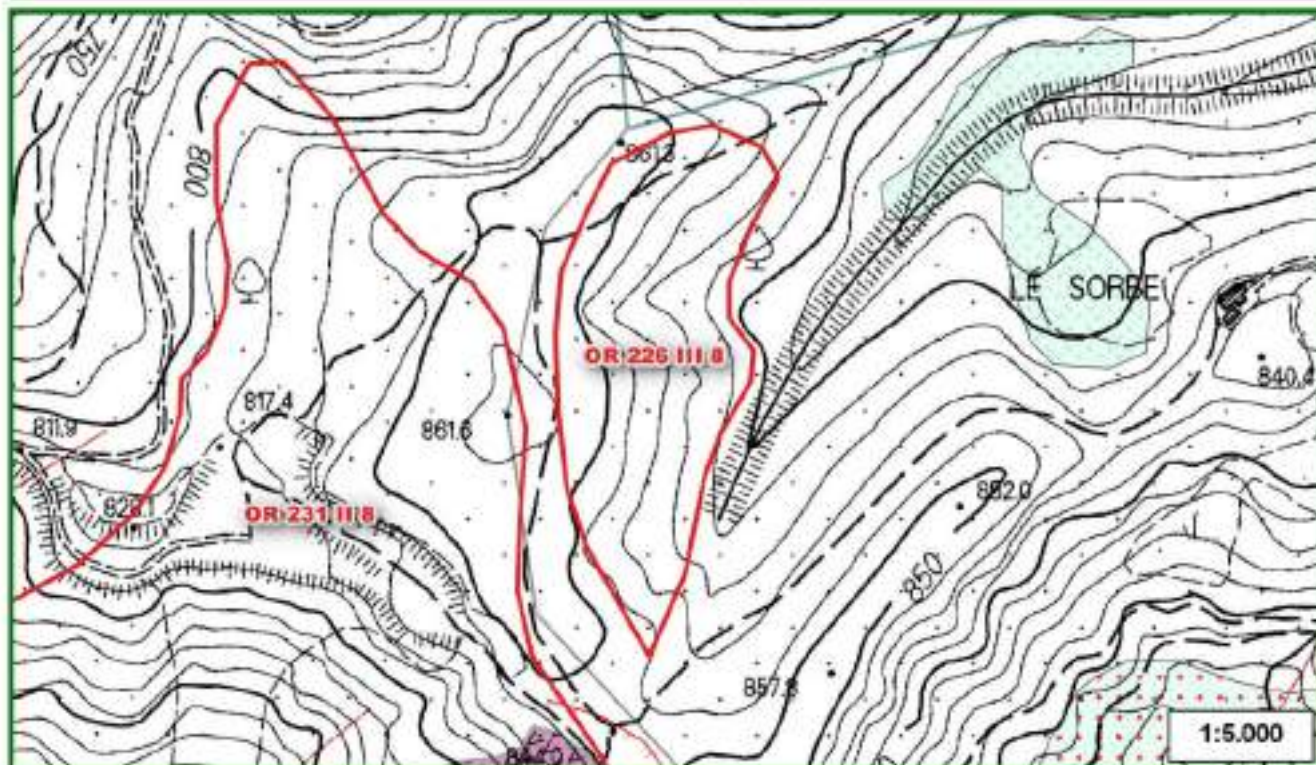
Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
FMA5a	Litofacies di Toncone	Litofacies di Toncone

8

Inquadramento geomorfologico

Carta geomorfologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



Legenda

 Risorse


Elementi geomorfologici

Limite geologico


 taglia - certo

 taglia - incerto

 taglia - sepolto

 bordo di acquisizione - non applicabile/non classificabile

Forma geomorfologica lineare

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

Depositi superficiali

 Detriti di falda - Olocene

 Depositi eluvio-colluviali

Fenomeni franosi

frana

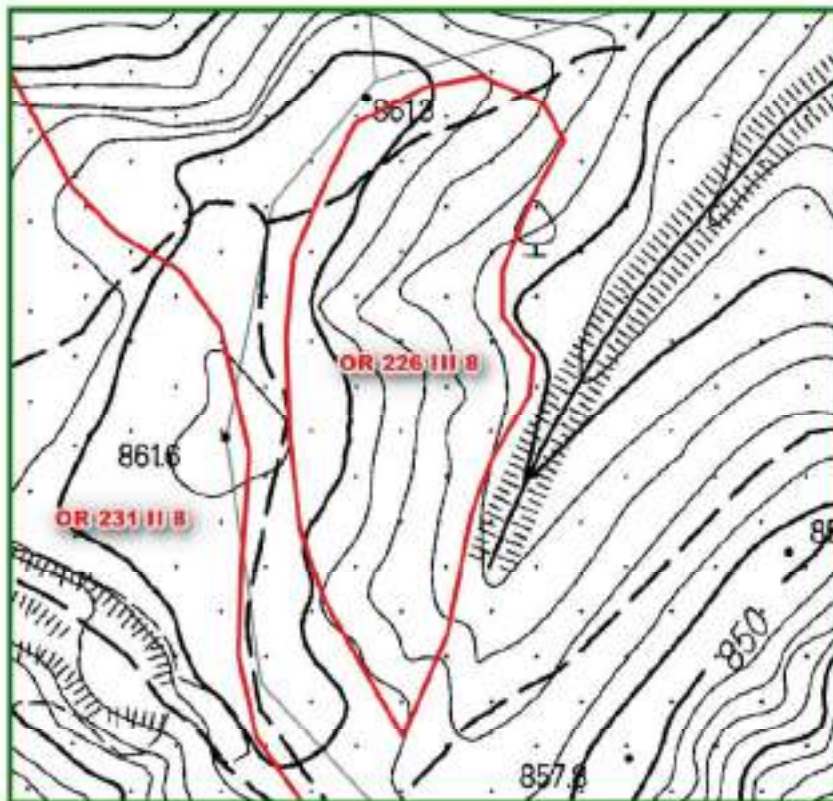
 stabilizzato - indeterminato

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

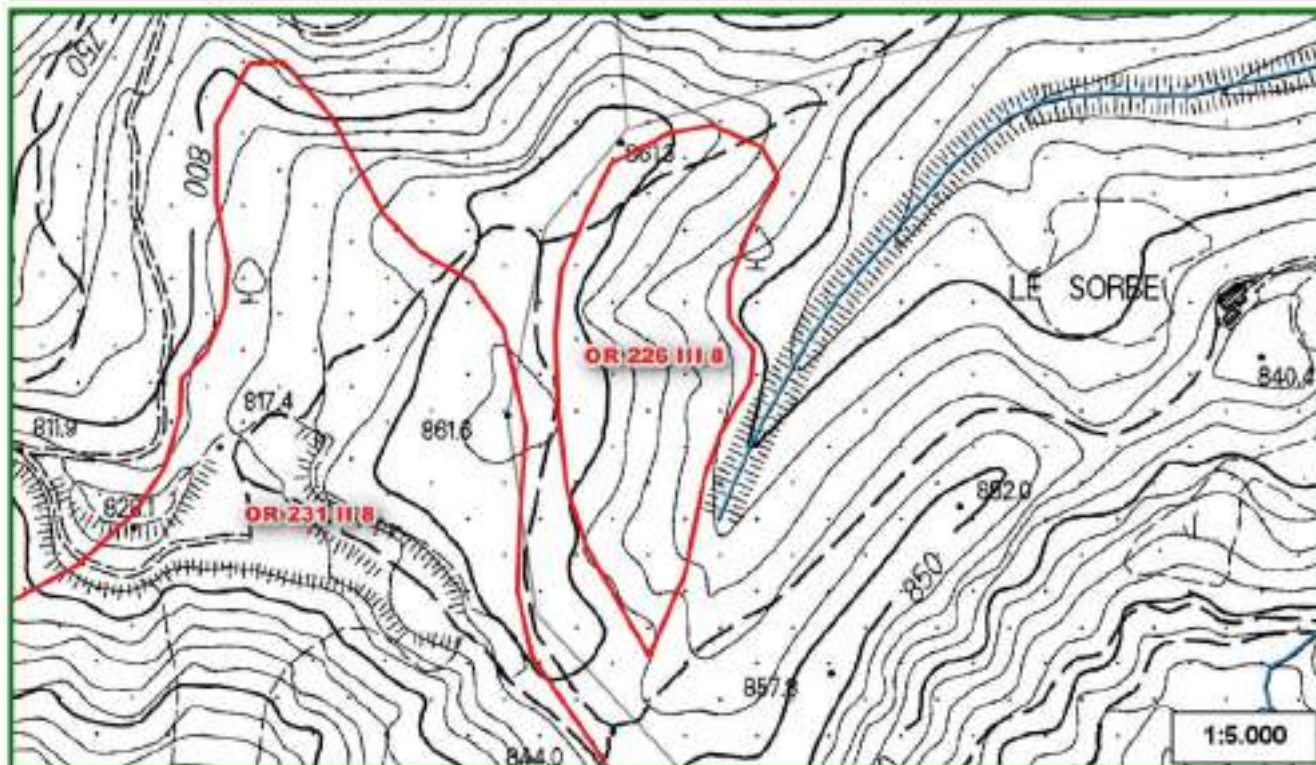
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo
99MM931	Gruppo di corpi idrici arenacei - Corpo Idrico delle arenarie di avanfossa della Toscana nord-orientale - zona dorsale appenninica	Arenaceo	acquifero in roccia

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)

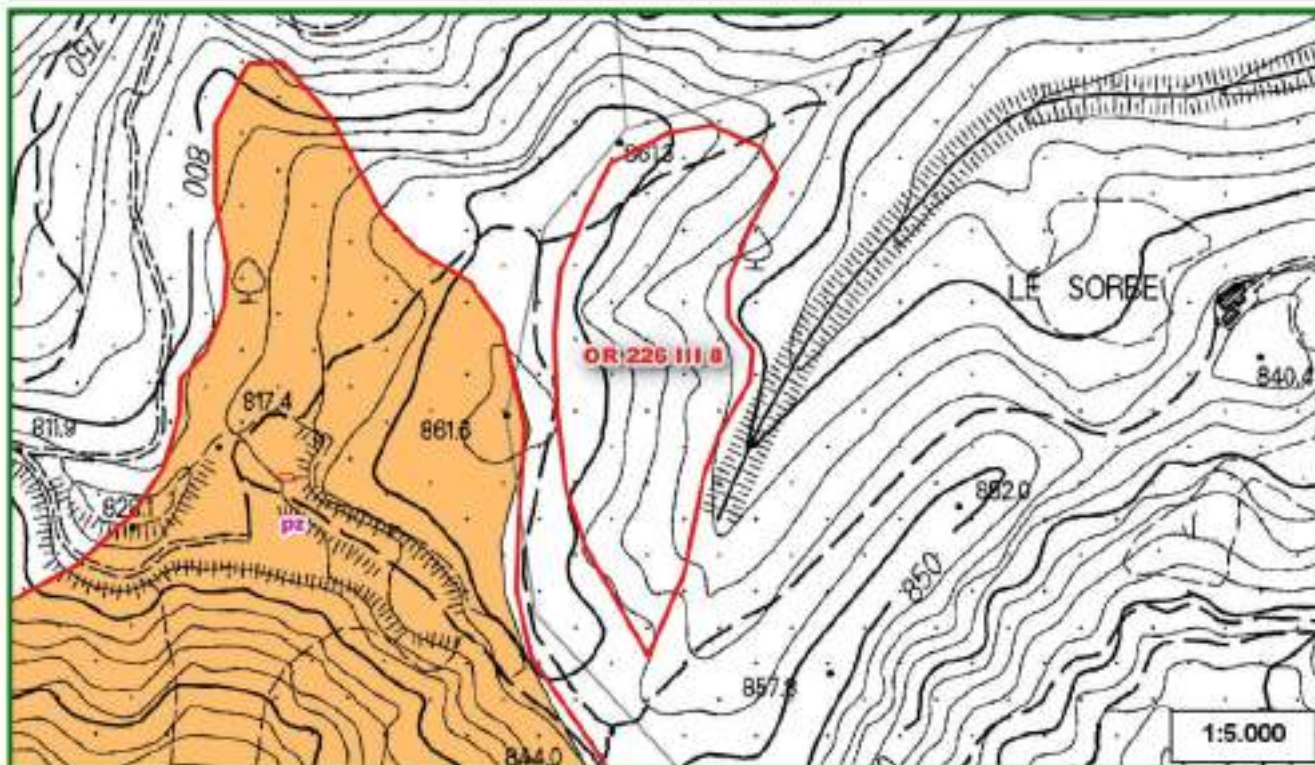
- captazioni ad uso idropotabile
- ▭ zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
- ▭ area di alimentazione principale
- ▭ area di alimentazione secondaria

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

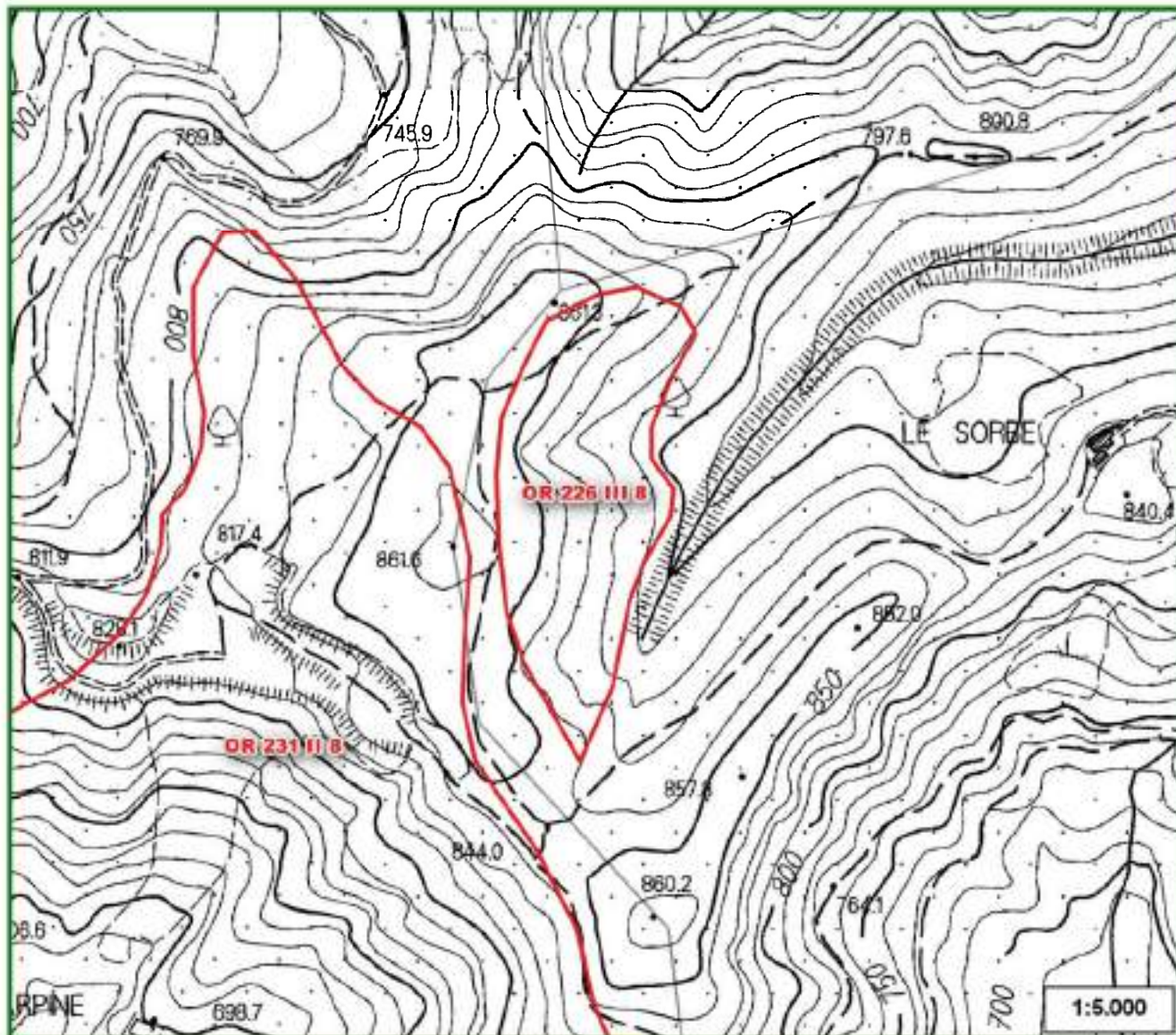
Pietre ornamentali

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	<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 - 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: MARRADI

AREA DI RISORSA: CODICE PRAER OR 226 III 8 Loc. LE SORBE

<b>PTCP</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	D.C.P. n. 94 del 15.06.1998  NORME DI ATTUAZIONE: art. 20: "Aree per attività estrattive. Miniere" art. 21: "Aree di recupero e/o restauro ambientale"
<b>PS</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 10 del 25.02.2008
<b>RU</b> ADOTTATO	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	VARIANTE ORGANICA P.R.G.C.: approvazione D.G.R.T. 1356 del 24.11.1997 REGOLAMENTO URBANISTICO: atto di avvio del procedimento D.C.C. n. 47 del 05.09.2011  INQUADRAMENTO: L'area di risorsa ricade in zona agricola, zona omogenea E, sottozona E3. La sottozona E3 comprende le aree agricole e forestali collinari e montane.
<b>Atto di Adeguamento al PRAE/PAERP</b>			L'area di risorsa è stata perimetrata solo nel PRAER. 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 l'area di risorsa PRAER.
<b>NOTE</b>			L'area di risorsa non era stata individuata nel PRAE.



# SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

## Dati Identificativi

Scheda n.

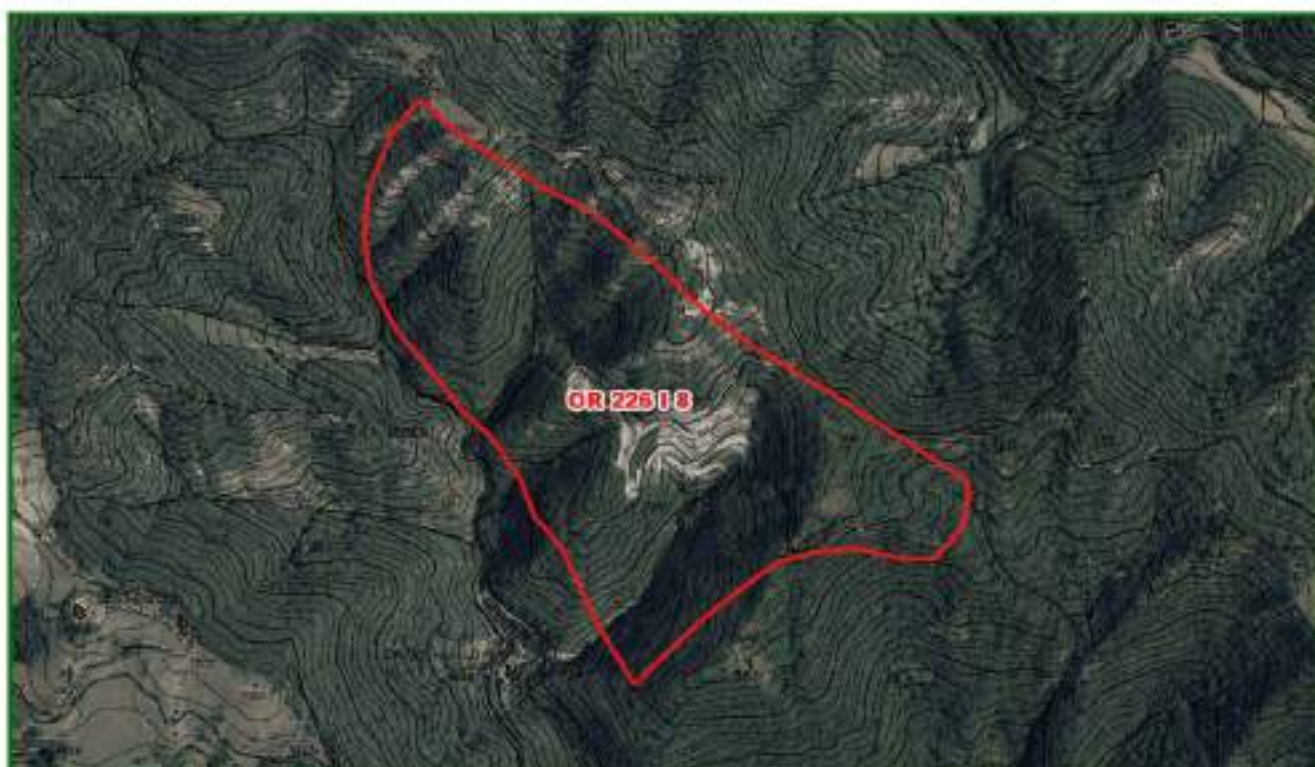
090480260540

Provincia di: FIRENZE

Comune di: MARRADI



Strumenti	Codice Identificativo
PRAE D.C.R. 200 del 07/03/1995	OR_226 - A - 8 (mc)
PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	OR 226 I 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	<input type="checkbox"/>	8 - arenarie quarzoso feldspatiche, spesso torbiditiche, con o senza marne o argilliti
II - Materiale per usi ornamentali	X	

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

**2**

**PIT**

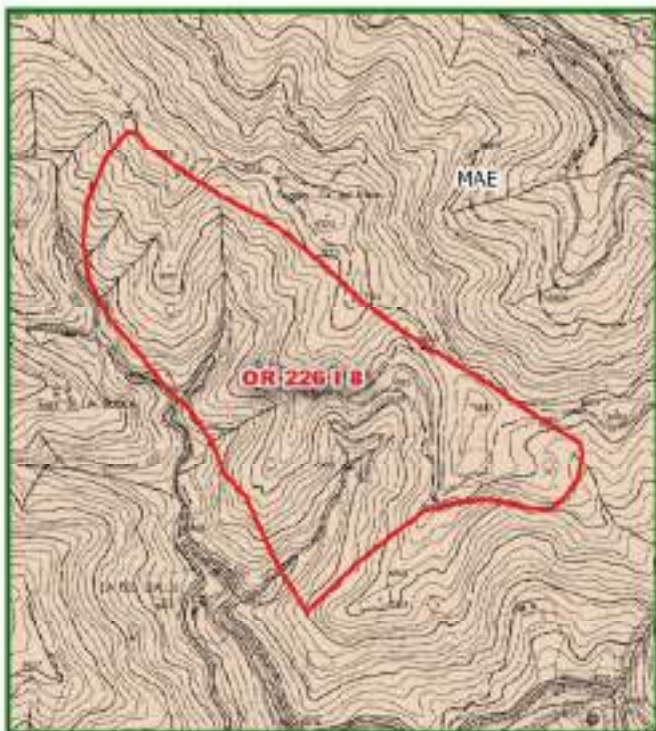
**AMBITO**

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

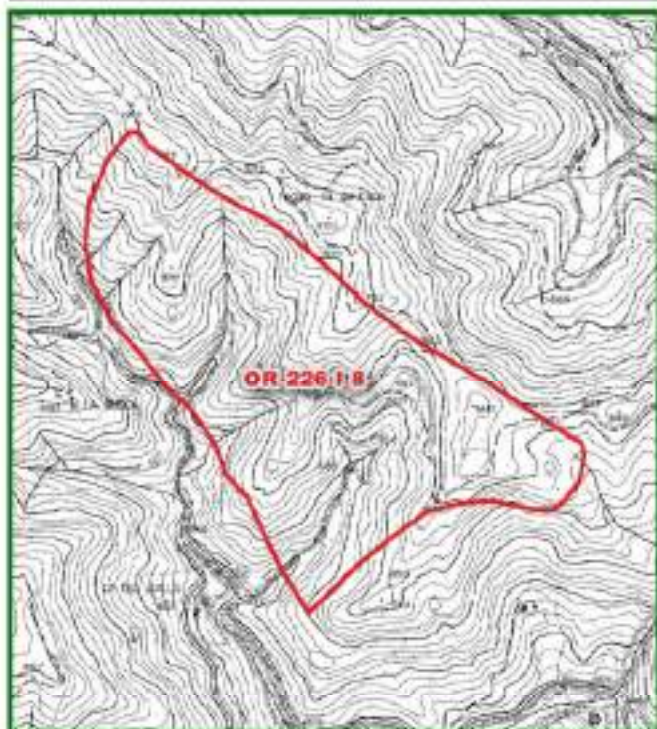


Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
15	Rete degli ecosistemi forestali	Nodo primario forestale
18	Sistemi ad elevata artificialità	Superficie artificiale

2a

PIT

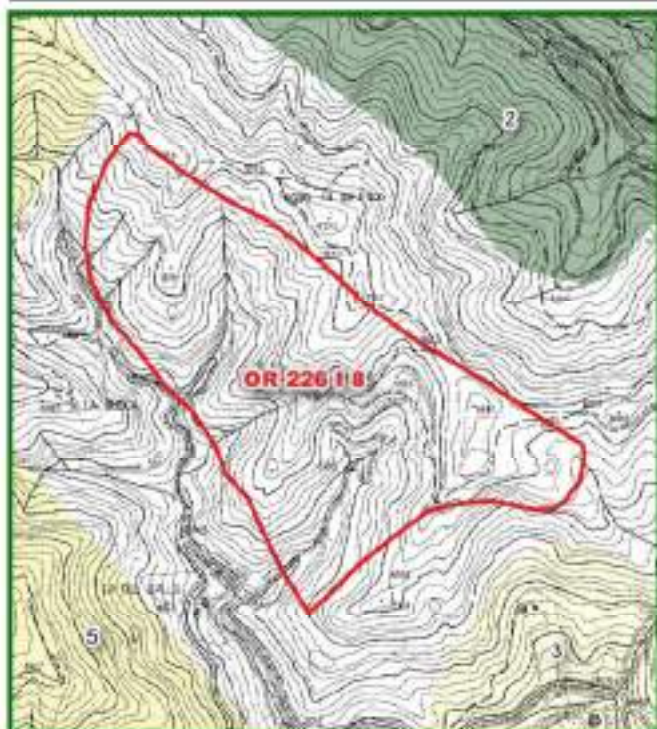
Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



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

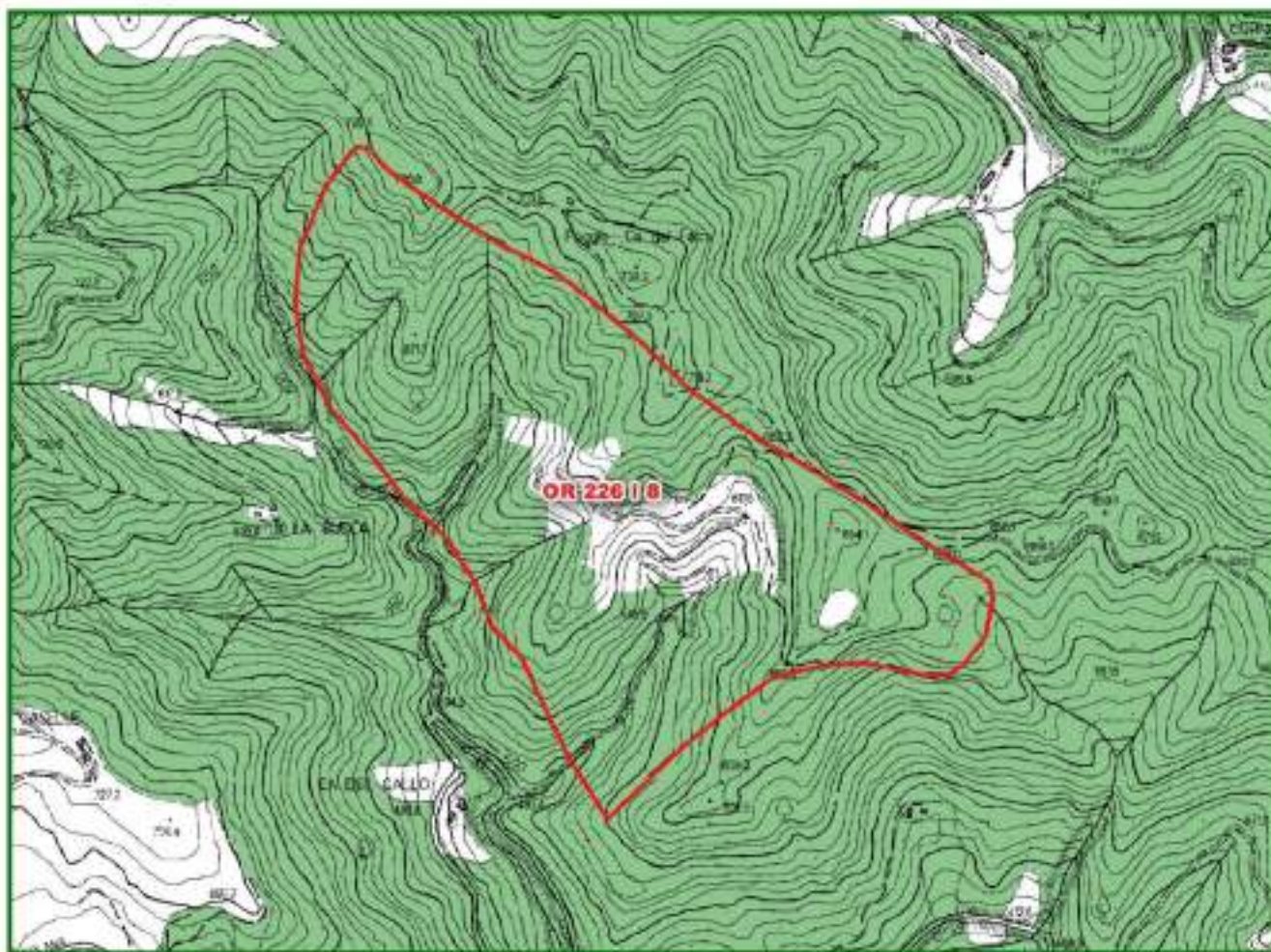


1d

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 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

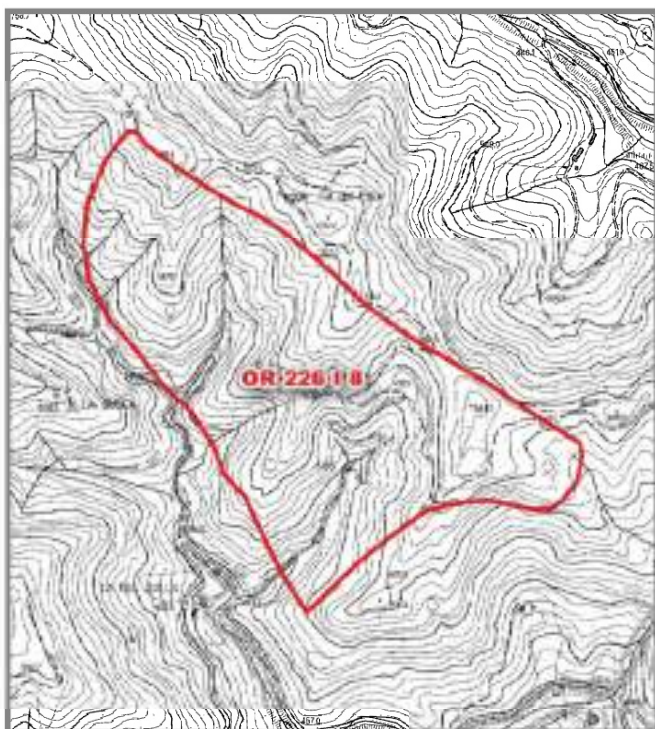
Area non interessata

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

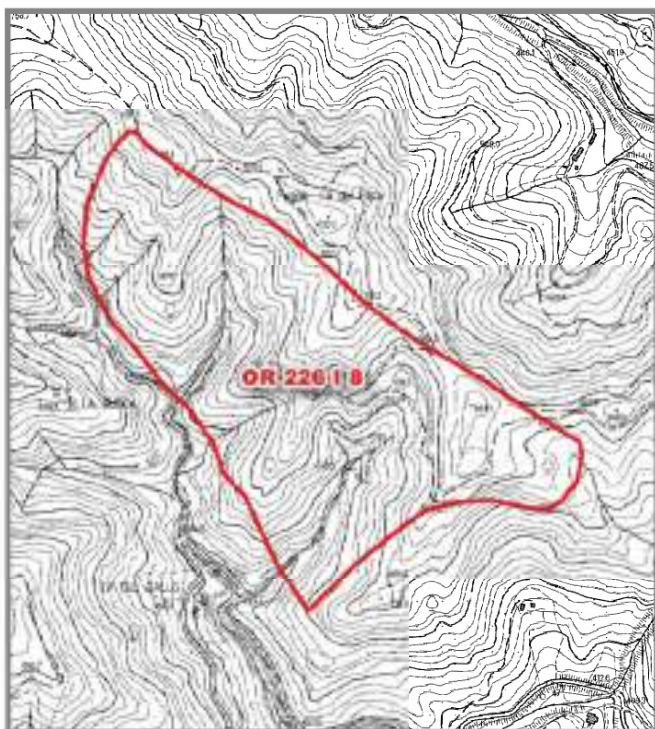


Codice	Denominazione
	Area non interessata

#### 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
----------------------

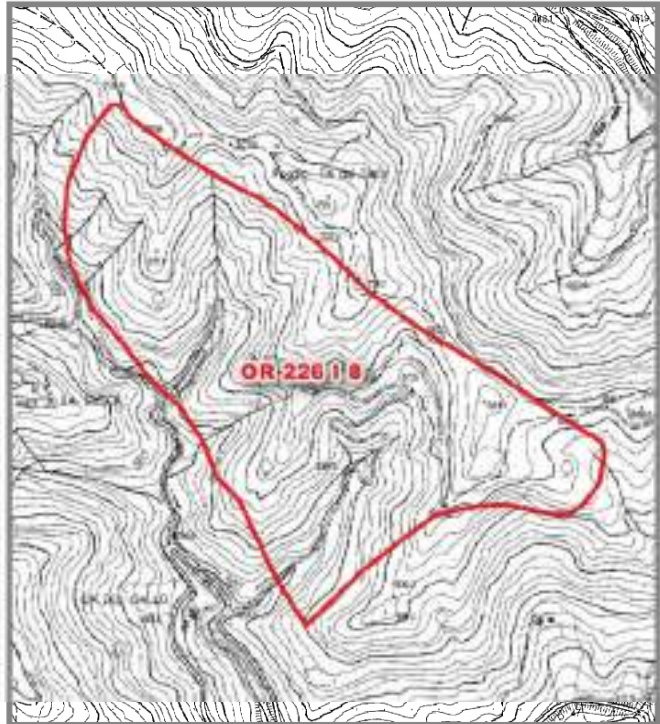
5

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

 122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche


 1221: Strade in aree boscate


 131: Aree estrattive


 210: Seminativi irrigui e non irrigui

 231: Prati stabili

 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
FMA8a	Litofacies di Toncone	Litofacies di Toncone
FMA8	Membro di Nespoli	Membro di Nespoli

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
- ▼ sovrascorimento principale - certo
- ▼ sovrascorimento di importanza minore - certo
- ▼ sovrascorimento di importanza minore - sepolto

##### Forma geomorfologica lineare

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

##### Processo geologico areale




-  zona cataclastica

##### Depositi superficiali

-  Depositi eluvio-colluviali

##### Fenomeni franosi

##### frana

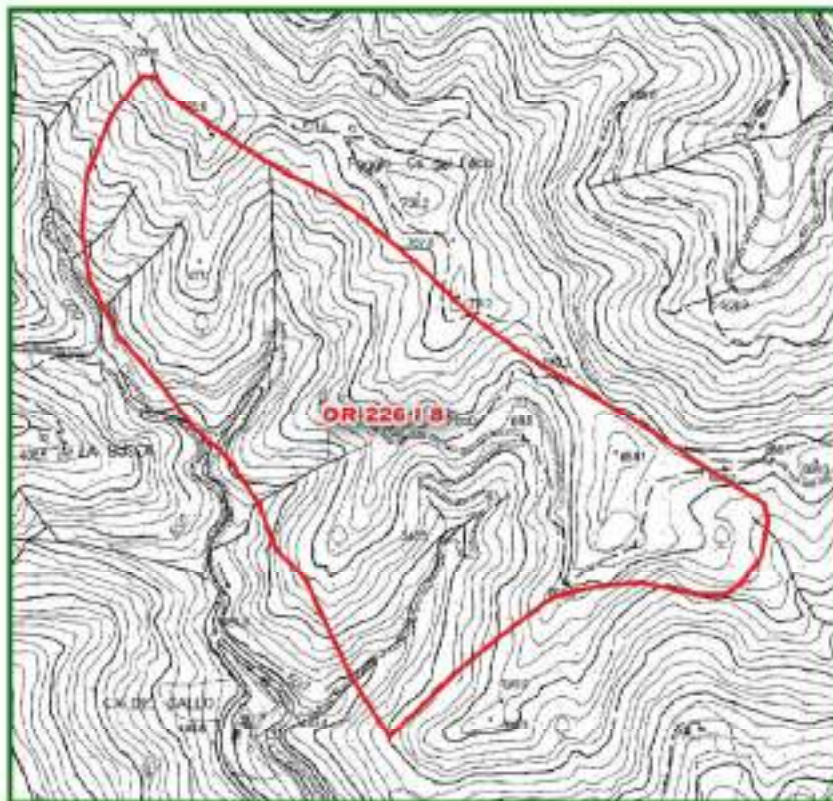
-  attivo - di scorrimento lento o rapido (<3m/s)
-  nativo quiescente - di scorrimento lento o rapido (<3m/s)
-  nativo quiescente - di colamento lento o rapido (<3ms)

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

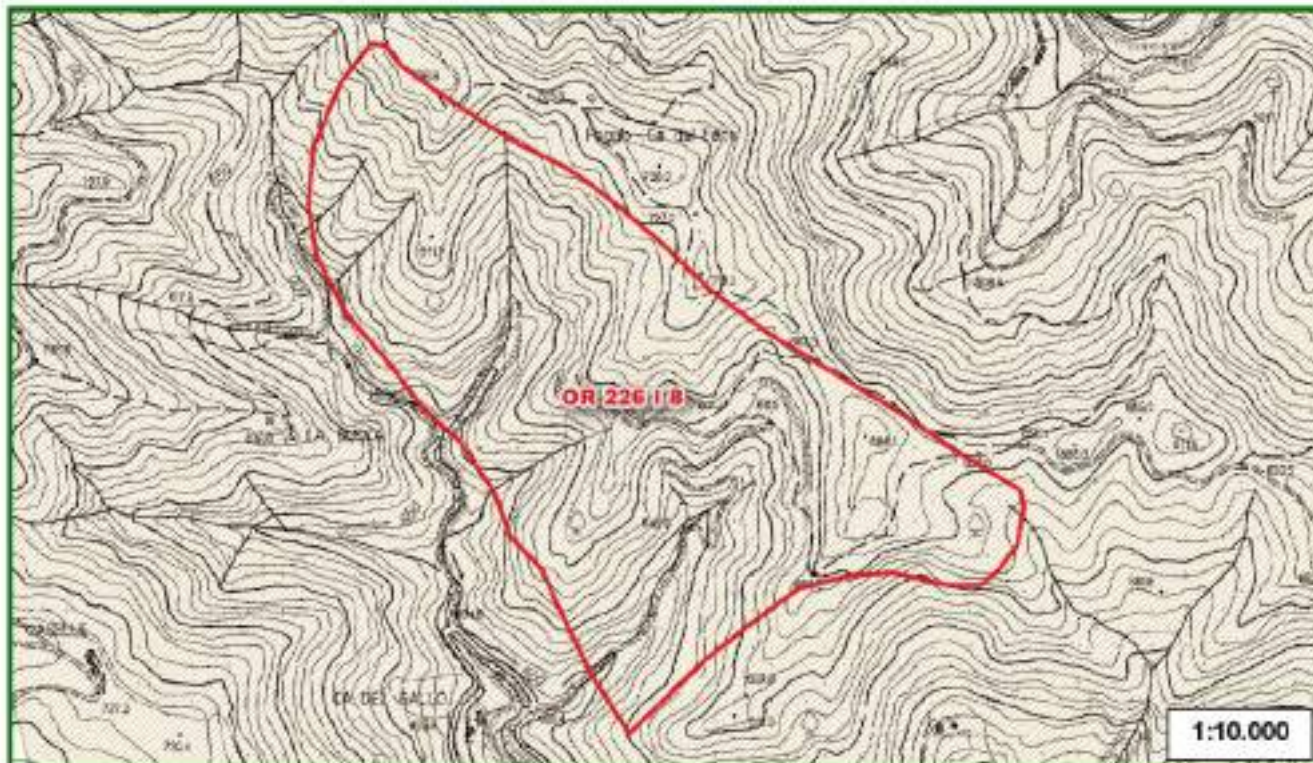
-  1 - galleria mineraria
-  2 - discenderia
-  3 - teleferica
-  4 - galleria mineraria riempita

**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

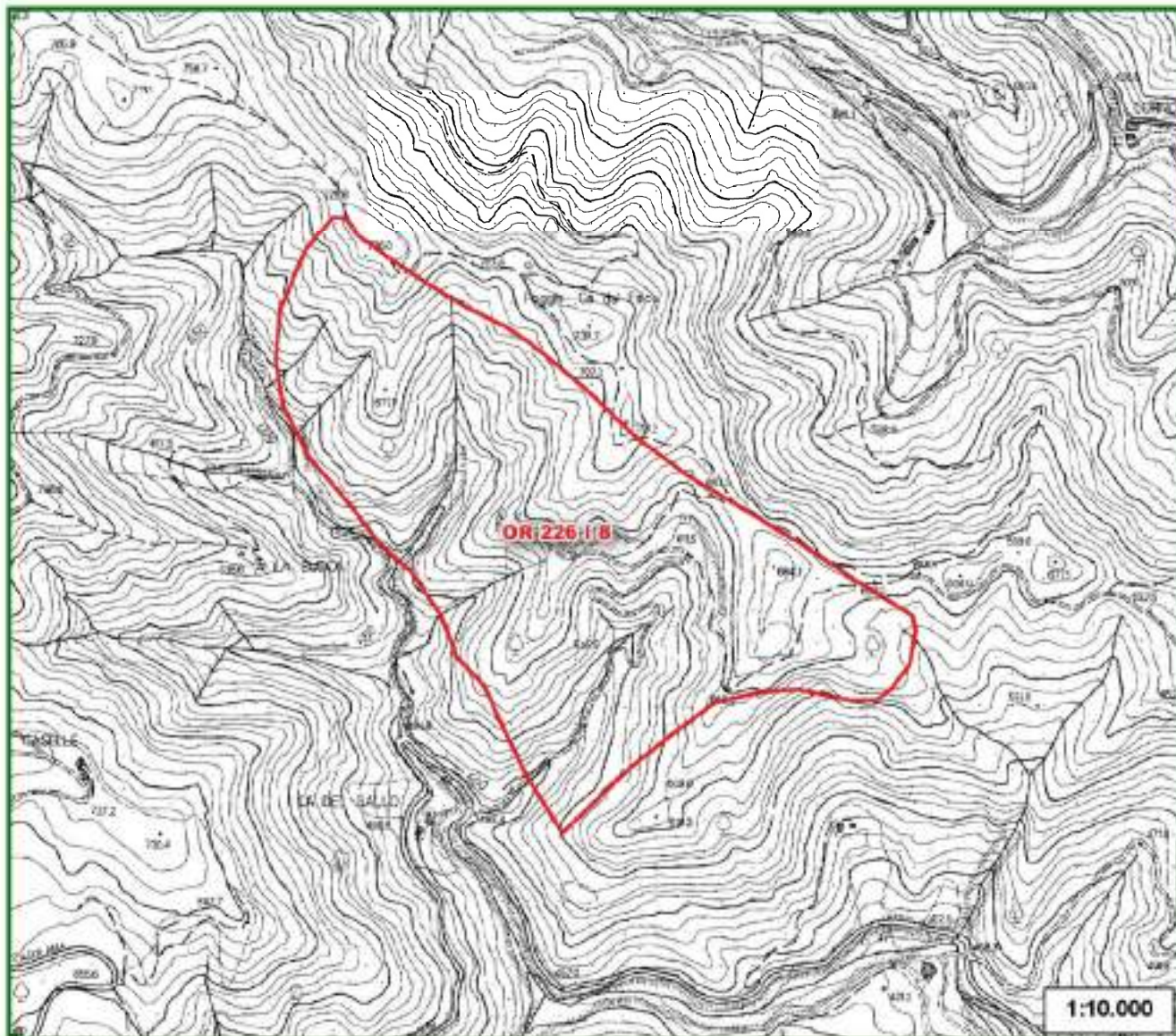
#### Pietre ornamentali

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	<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 - calcatta	 ve - venato
 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: MARRADI

AREA DI RISORSA: CODICE PRAE OR 226-A – 8 (mc) Loc. CA' DEL GALLO

AREA DI RISORSA: CODICE PRAER OR 226 I 8

<b>PTCP</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	D.C.P. n. 94 del 15.06.1998  NORME DI ATTUAZIONE: art. 20: "Aree per attività estrattive. Miniere" art. 21: "Aree di recupero e/o restauro ambientale"
<b>PS</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 10 del 25.02.2008
<b>RU</b> ADOTTATO	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	VARIANTE ORGANICA P.R.G.C.: approvazione D.G.R.T. 1356 del 24.11.1997. REGOLAMENTO URBANISTICO: atto di avvio del procedimento D.C.C. n. 47 del 05.09.2011  INQUADRAMENTO: L'area di risorsa ricade in zona omogenea D, Sottozona DC. Si definiscono zone D le aree destinate alle attività produttive: industriali, artigianali, commerciali, estrattive, direzionali e turistiche alberghiere e villaggi turistici. La sottozona DC comprende le aree nelle quali è in atto la coltivazione di cave.
<b>Atto di Adeguamento al PRAE/PAERP</b>			La perimetrazione dell'area di risorsa nel PRAE, ridotta rispetto a quella del PRAER, coincide con la perimetrazione dello strumento urbanistico vigente. L'area non è stata oggetto di varianti specifiche. 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 l'area di risorsa PRAER, ridotta rispetto all'area PRAE, e la perimetrazione di una cava attiva.
<b>NOTE</b>			L'area di risorsa del PRAE è stata confermata e ampliata dal PRAER. Nell'area è presente una cava attiva.



# SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

## Dati Identificativi

Scheda n.

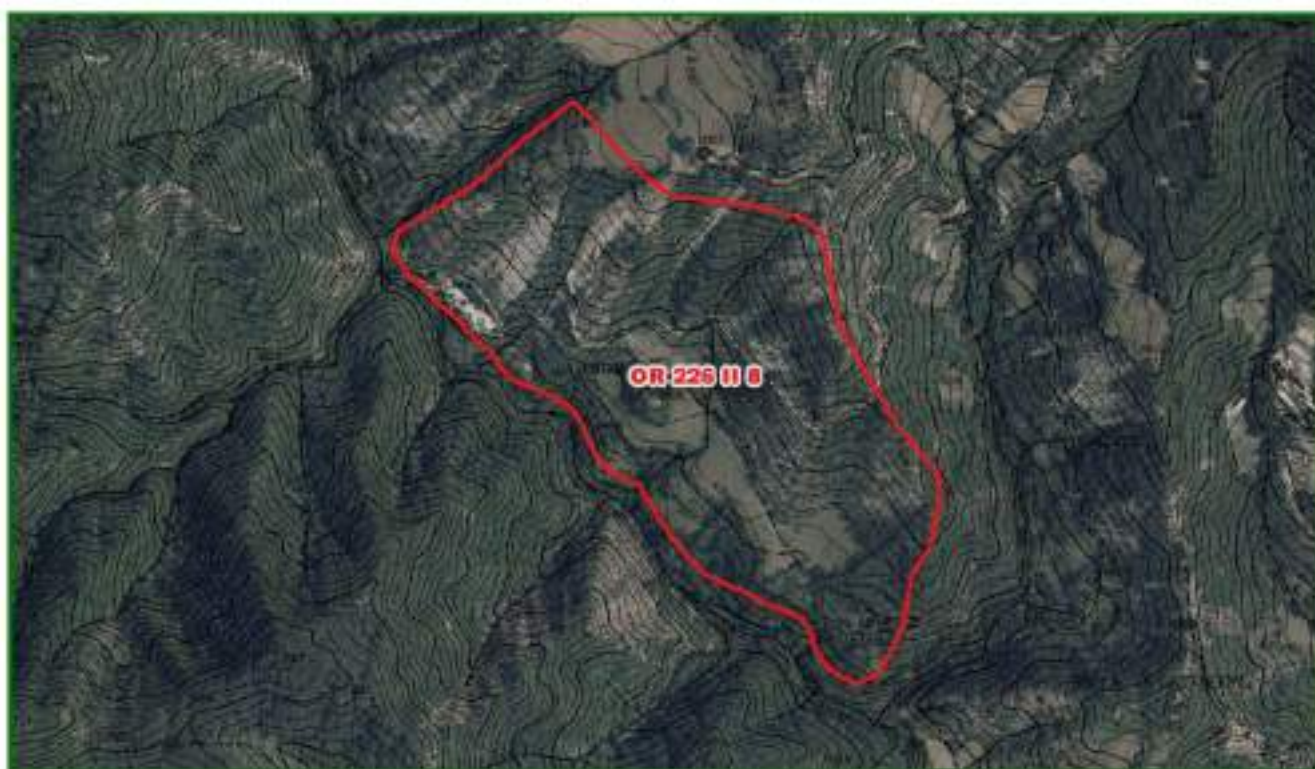
090480260550

Provincia di: FIRENZE

Comune di: MARRADI



Strumenti	Codice Identificativo
PRAE D.C.R. 200 del 07/03/1995	OR_226 - B - 8 (mc)
PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	OR 226 II 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	<input type="checkbox"/>	8 - arenarie quarzoso feldspatiche, spesso torbiditiche, con o senza marne o argilliti
II - Materiale per usi ornamentali	<input checked="" type="checkbox"/>	

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


<b>2</b>	<b>PIT</b>
----------	------------

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

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

	<b>Id</b>	<b>Sistema Morfogenetico</b>
	MAE	Montagna dell'Appennino esterno

### Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio

	<b>Id</b>	<b>Sistema</b>	<b>Elementi strutturali della rete ecologica</b>
	2	Rete degli ecosistemi agropastorali	Agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
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

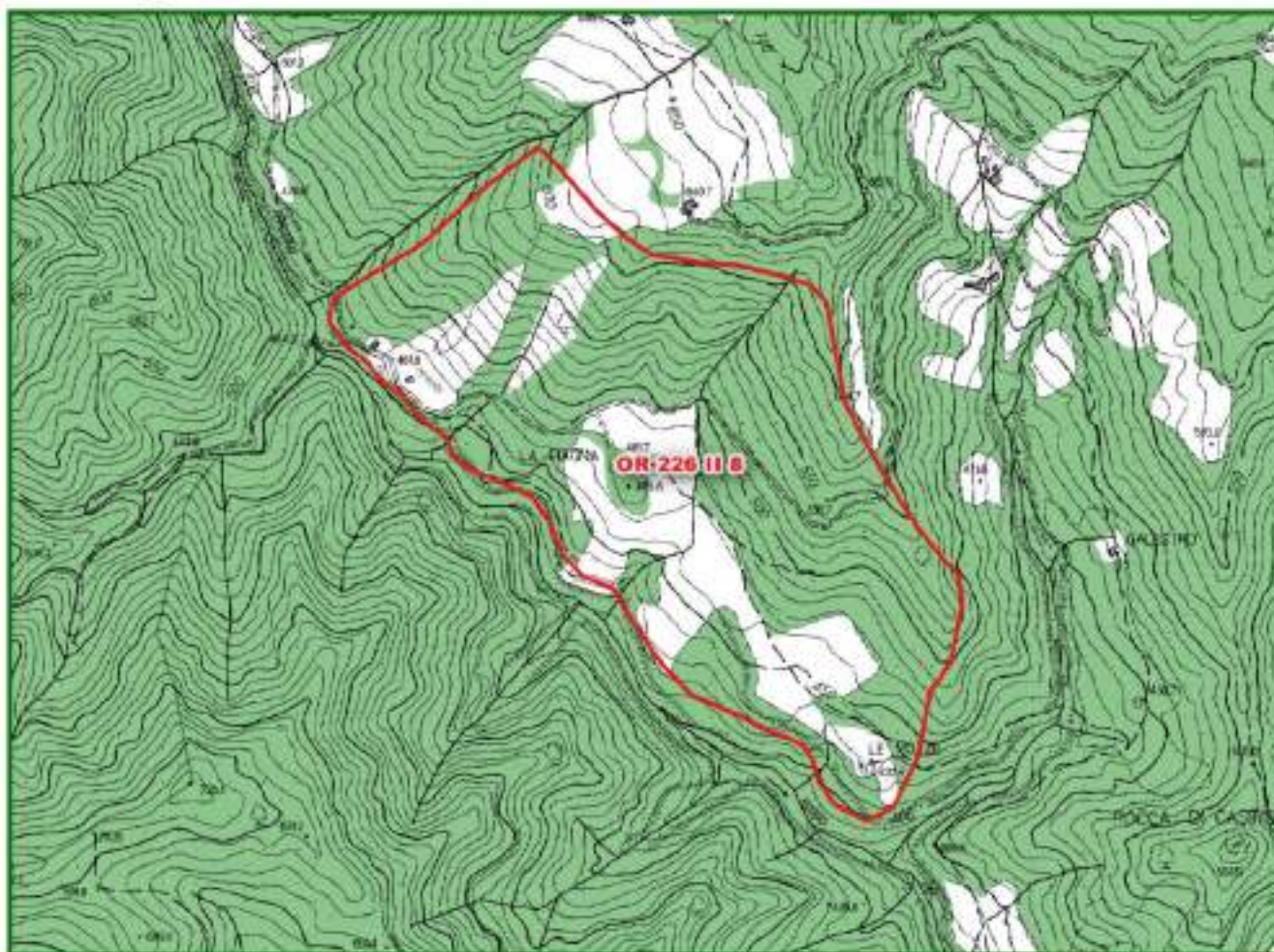
### Invariante IV - I morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali



Id	Morfotipi rurali
3	Morfotipo dei seminativi tendenti alla rinaturalizzazione in contesti marginali
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
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

 210: Seminativi irrigui e non irrigui

 222: Frutteti e frutti minori

 241: Colture temporanee associate a colture permanenti

 243: Colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti

 311: Boschi di latifoglie

 312: Boschi di conifere

 313: Boschi misti di conifere e latifoglie

 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione

 333: Aree con vegetazione rada

7

Inquadramento geologico

Carta geologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



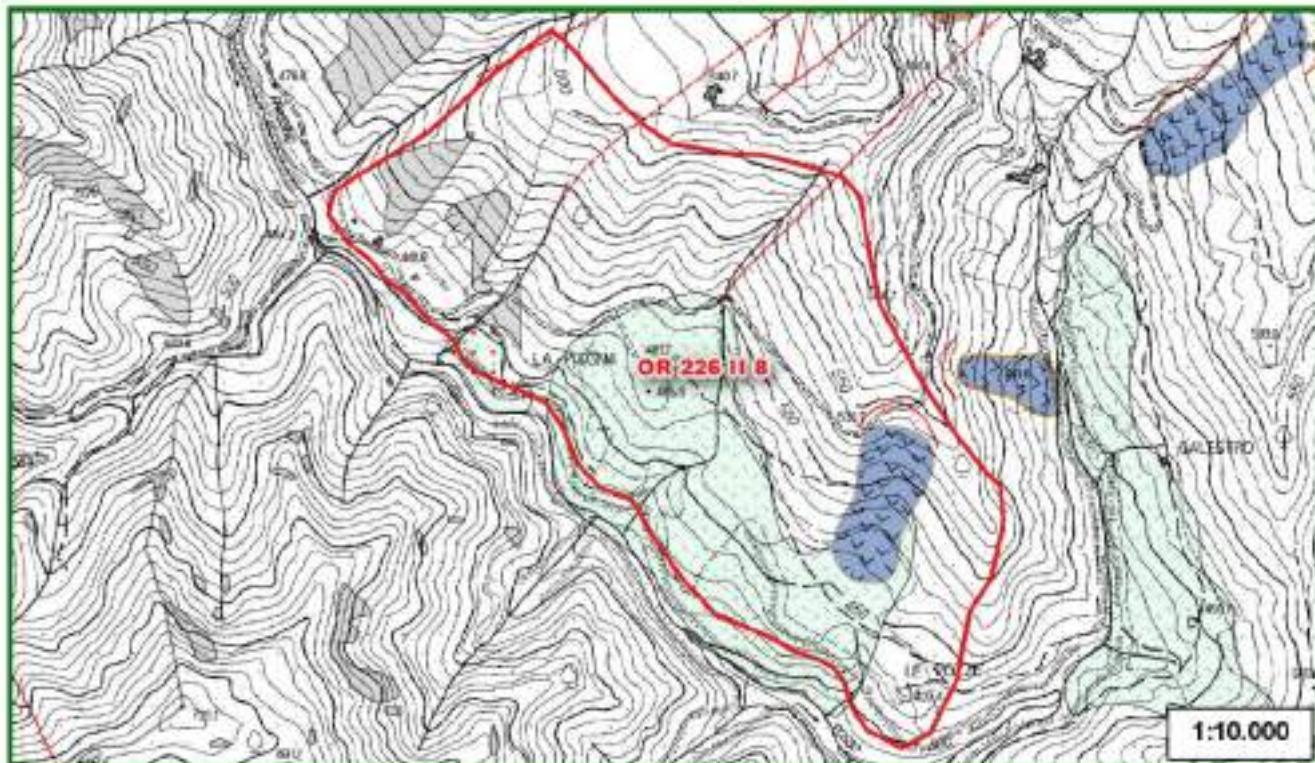
Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
FMA3	Membro di Premilcuore	Membro di Premilcuore

8

## Inquadramento geomorfologico

### Carta geomorfologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



#### Legenda

 Risorse

#### Elementi geomorfologici

##### Limite geologico

— contatto stratigrafico e/o litologico - certo


— taglia - certo

— taglia - incerto

##### Forma geomorfologica lineare

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

#### Depositi superficiali

 Detriti di falda - Olocene

 Depositi di versante - Olocene

#### Affioramento areale

 affioramento significativo

#### Fenomeni franosi

##### frana

 attivo - di colamento lento o rapido (<3m/s)

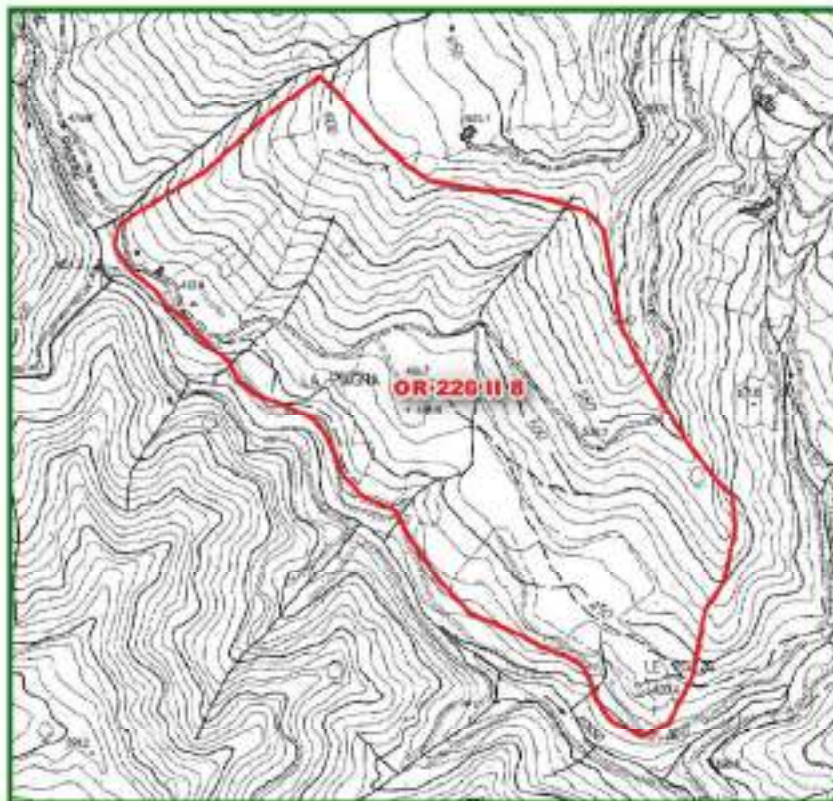
 inattivo quiescente - di scorrimento lento o rapido (<3m/s)

8a






## Inquadramento geomorfologico

### Carta dei fenomeni carsici

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

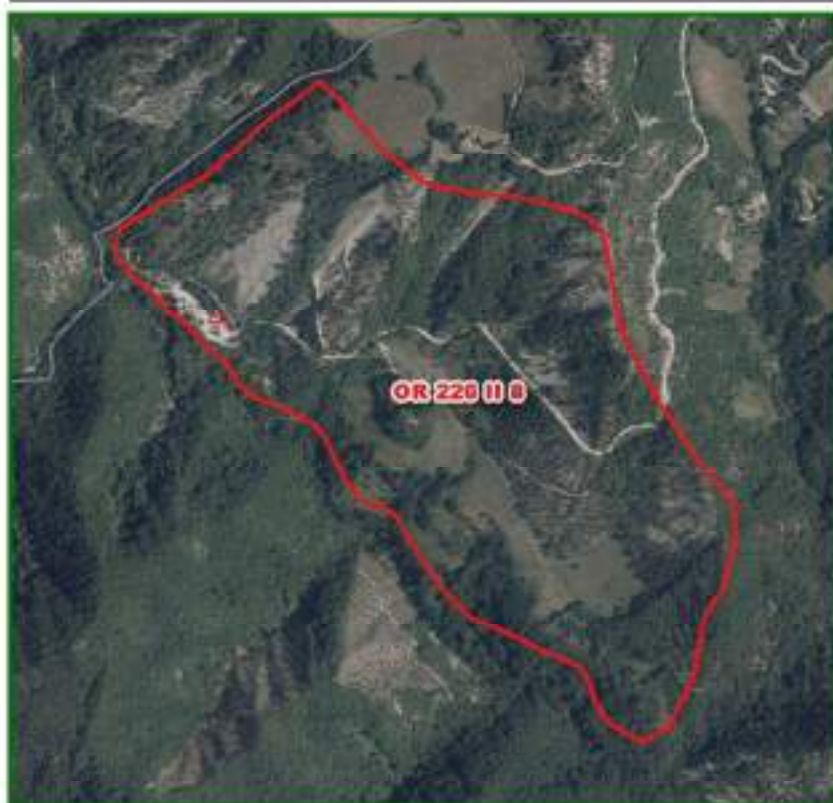


#### Legenda






-  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 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)

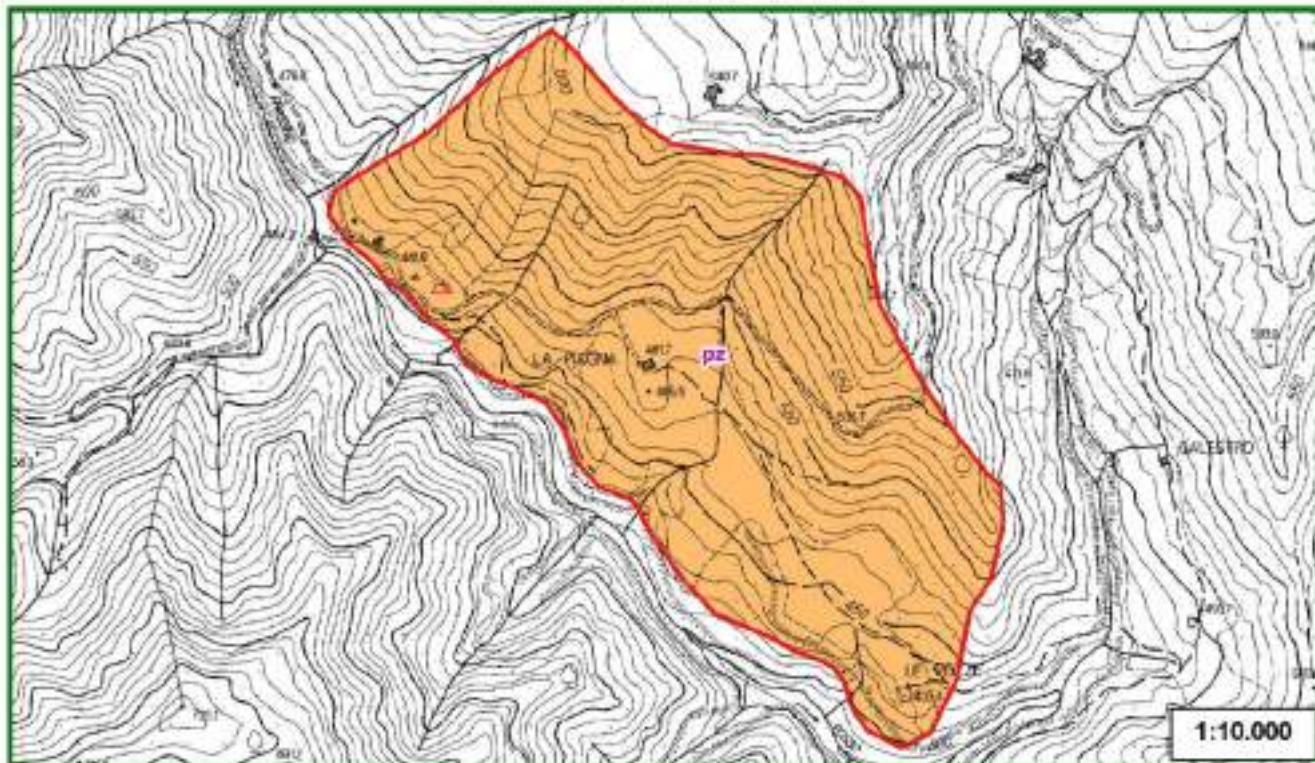
- captazioni ad uso idropotabile
- zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
- area di alimentazione principale
- area di alimentazione secondaria

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

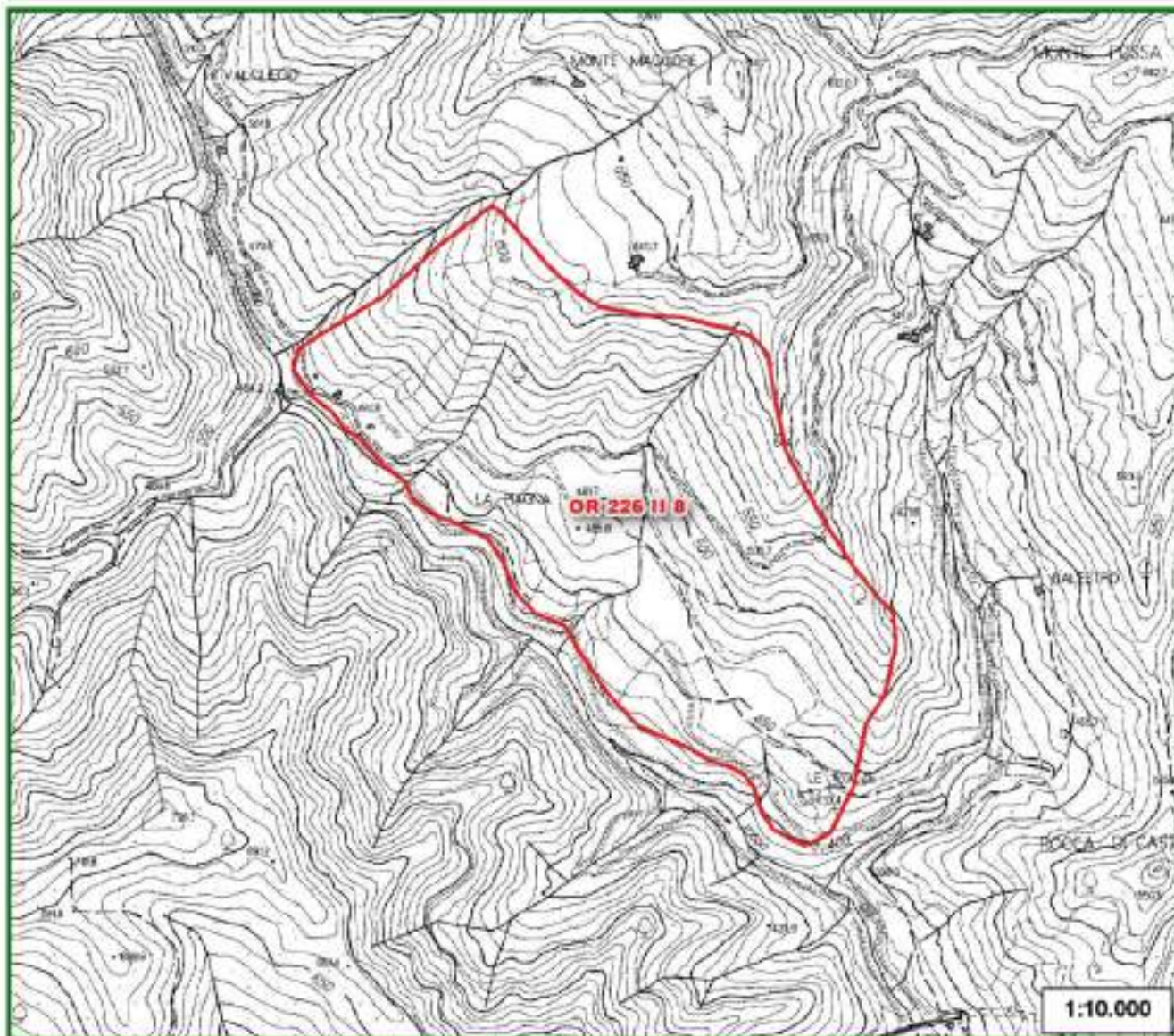
#### Pietre ornamentali

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: MARRADI

AREA DI RISORSA: CODICE PRAE OR 226- B – 8 (mc) Loc. LA PIAGNA

AREA DI RISORSA: CODICE PRAER OR 226 II 8

<b>PTCP</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	D.C.P. n. 94 del 15.06.1998  NORME DI ATTUAZIONE: art. 20: "Aree per attività estrattive. Miniere" art. 21: "Aree di recupero e/o restauro ambientale"
<b>PS</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 10 del 25.02.2008
<b>RU</b> ADOTTATO	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	VARIANTE ORGANICA P.R.G.C.: approvazione D.G.R.T. 1356 del 24.11.1997 REGOLAMENTO URBANISTICO: atto di avvio del procedimento D.C.C. n. 47 del 05.09.2011  INQUADRAMENTO: Parte dell'area di risorsa ricade in zona omogenea D, Sottozona DC. Si definiscono zone D le aree destinate alle attività produttive: industriali, artigianali, commerciali, estrattive, direzionali e turistiche alberghiere e villaggi turistici. La sottozona DC comprende le aree nelle quali è in atto la coltivazione di cave.
<b>Atto di Adeguamento al PRAE/PAERP</b>			La perimetrazione dell'area di risorsa nel PRAE interessava anche una porzione del Comune di Palazzuolo sul Senio, il PRAER riconduce l'area di risorsa entro i confini comunali. L'area non è stata oggetto di varianti specifiche. 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 l'area di risorsa PRAER, ridotta rispetto all'area PRAE, e la perimetrazione di una cava attiva.
<b>NOTE</b>			L'area di risorsa del PRAE è stata confermata dal PRAER, ancorchè circoscritta alla porzione ricadente nel Comune di Marradi. Nell'area è presente una cava attiva.



# SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

## Dati Identificativi

Scheda n.

090480260560

Provincia di: FIRENZE

Comune di: MARRADI



Strumenti	Codice Identificativo
PRAE D.C.R. 200 del 07/03/1995	OR_226 - C - 8 (mc)
PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	
PAERP	
Parco Regionale Alpi Apuane L.R. 65/1997 Area Contigua di Cava Scheda bacino PIT	



Settore

Codice di Accorpamento Formazionale

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

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

2

PIT

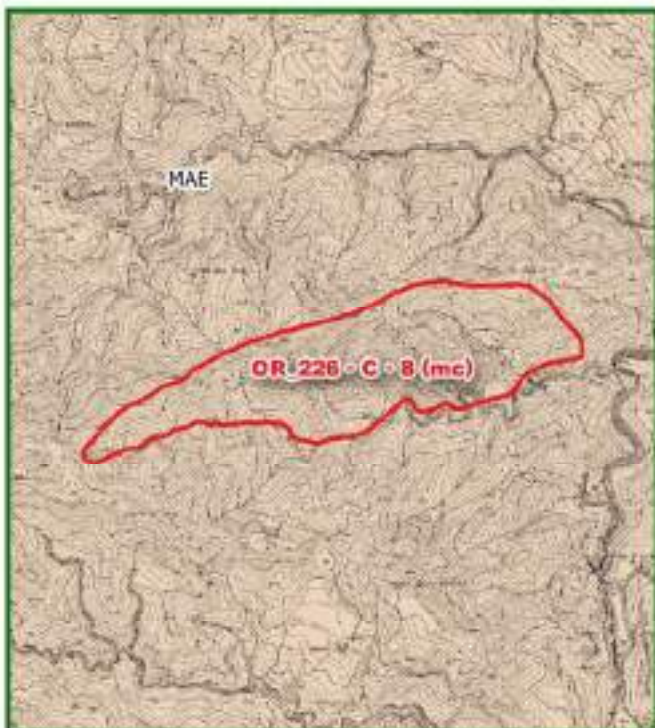
AMBITO

Mugello

N./scheda

07\_Mugello

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



Id	Sistema Morfogenetico
MAE	Montagna dell'Appennino esterno

### Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio

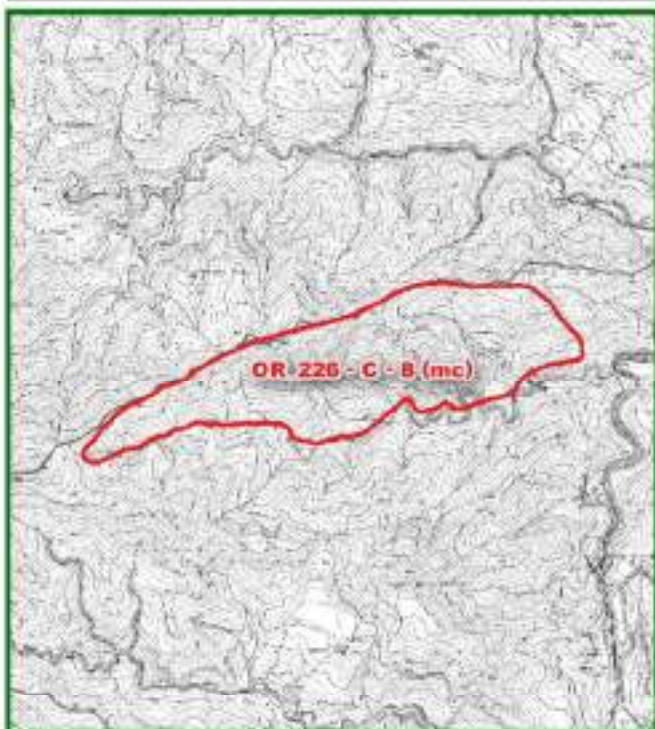


Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
4	Altri sistemi naturali	Ambienti rocciosi o calanchivi
15	Rete degli ecosistemi forestali	Nodo primario forestale

2a

PIT

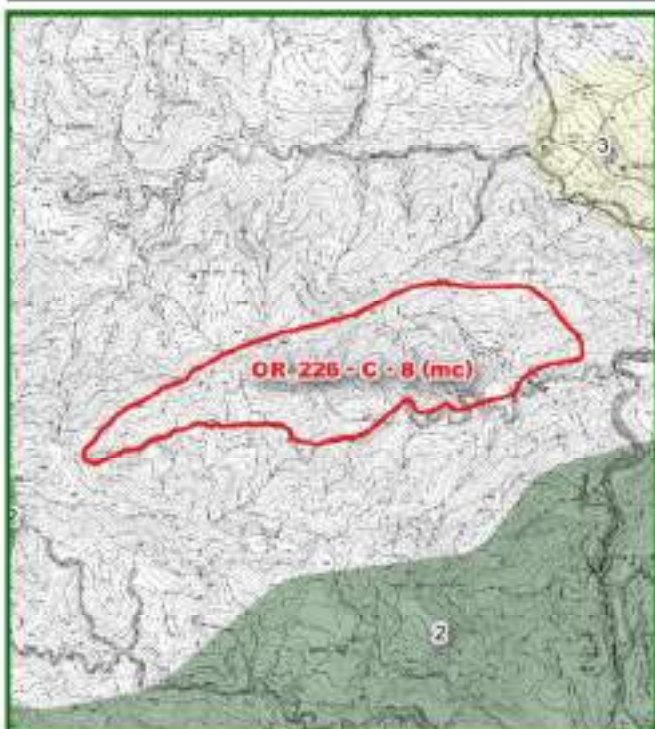
Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



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

- 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

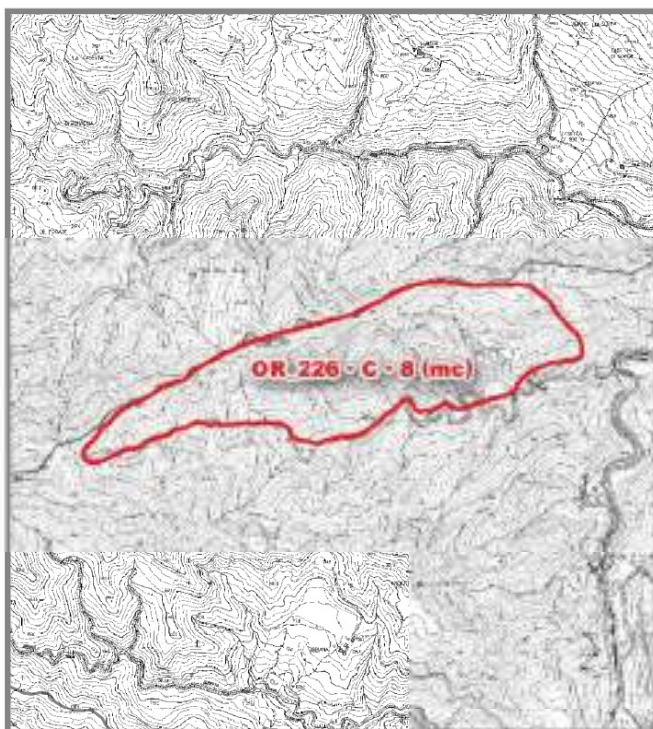
Area non interessata

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

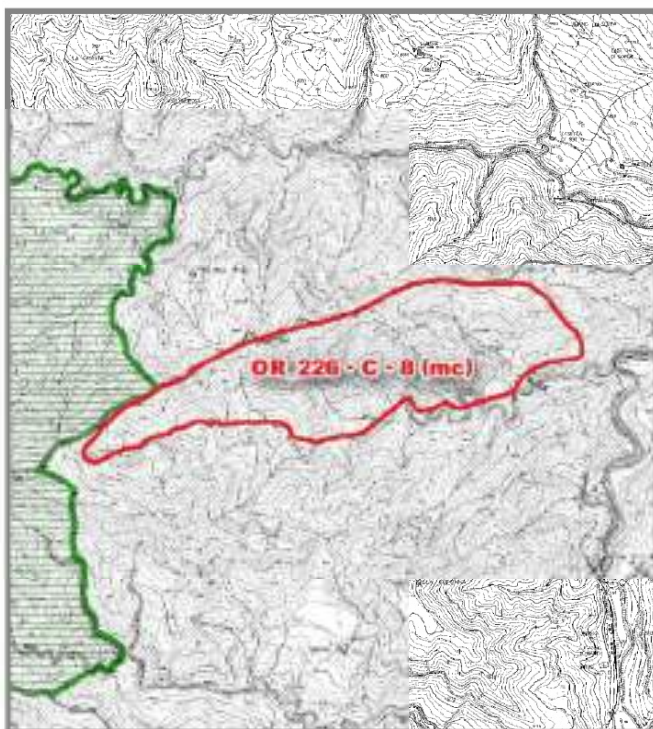


Codice	Denominazione
	Area non interessata

#### 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 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.	

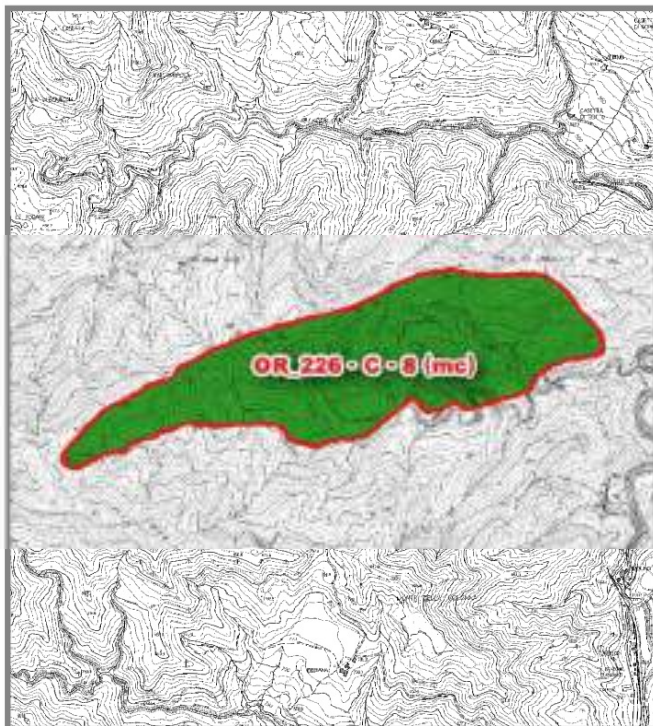
#### G.I.R. - Denominazione

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

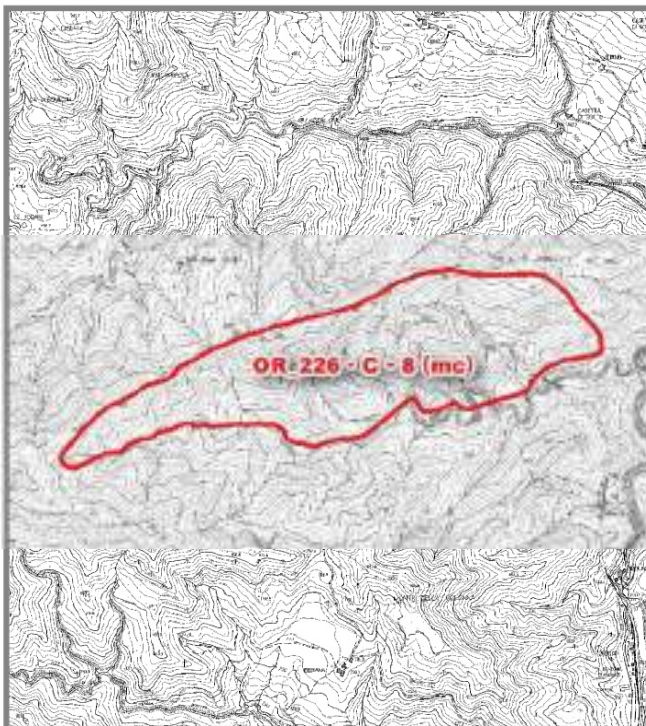
5

Pianificazione di settore

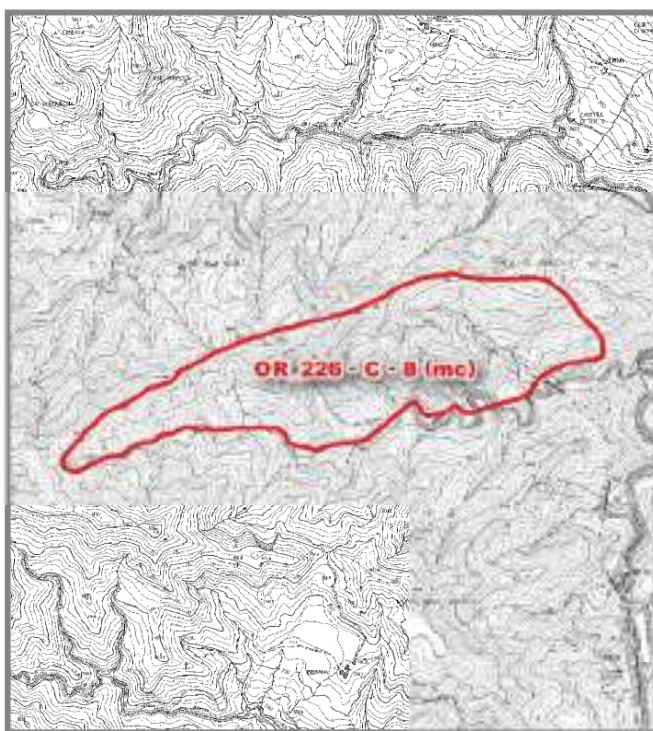
PRAE



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

 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione

 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
FMA4	Membro di Galeata	Membro di Galeata
FMA5	Membro di Collina	Membro di Collina
FMA7cs	Olistostroma di Casaglia	Olistostroma di Casaglia
FMA7	Membro di Bassana	Membro di Bassana
FMA7a	Litofacies arenaceo-pelitica	Litofacies arenaceo-pelitica

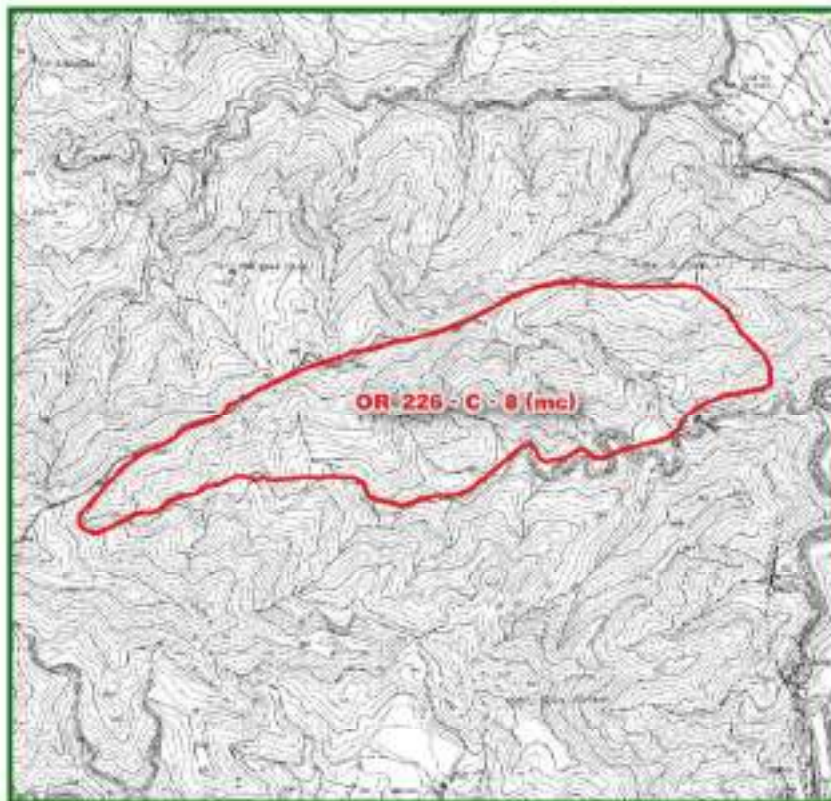


8a









## 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

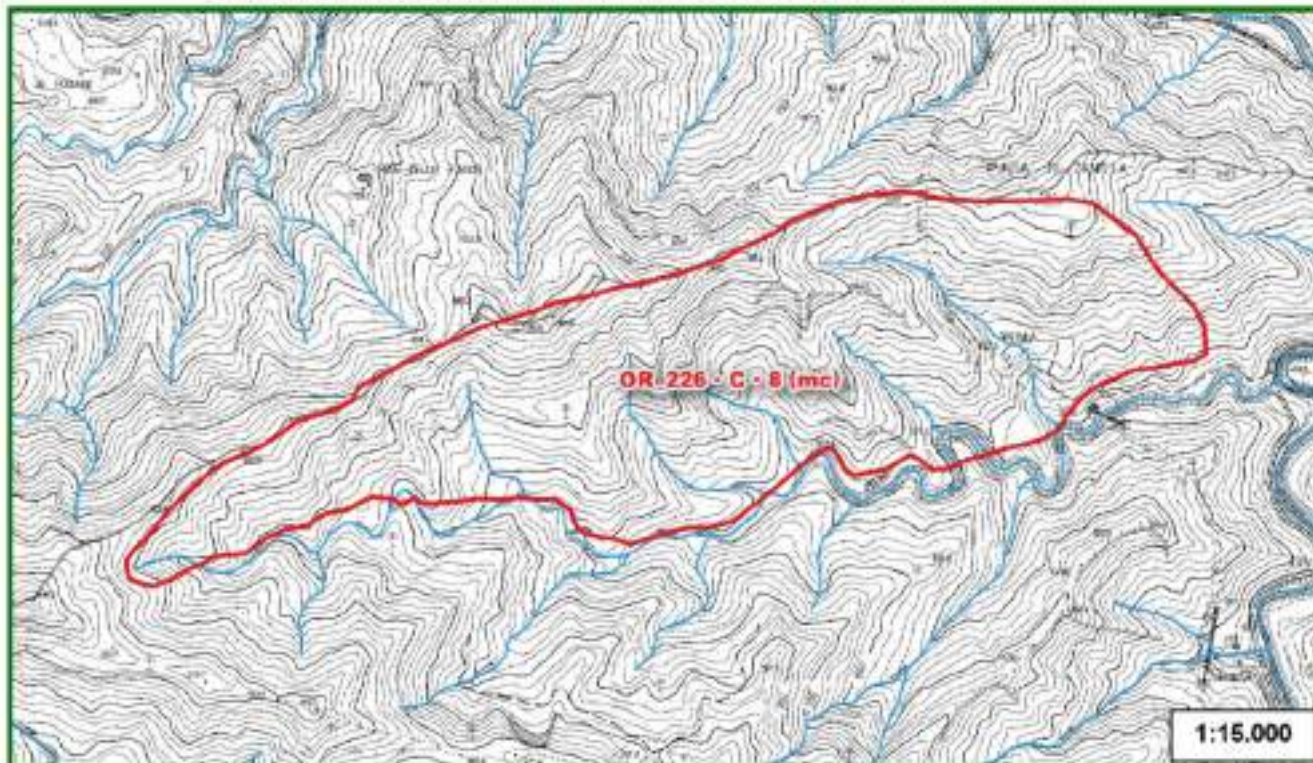
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo
99MM931	Gruppo di corpi idrici arenacei - Corpo Idrico delle arenarie di avanfossa della Toscana nord-orientale - zona dorsale appenninica	Arenaceo	acquifero in roccia

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



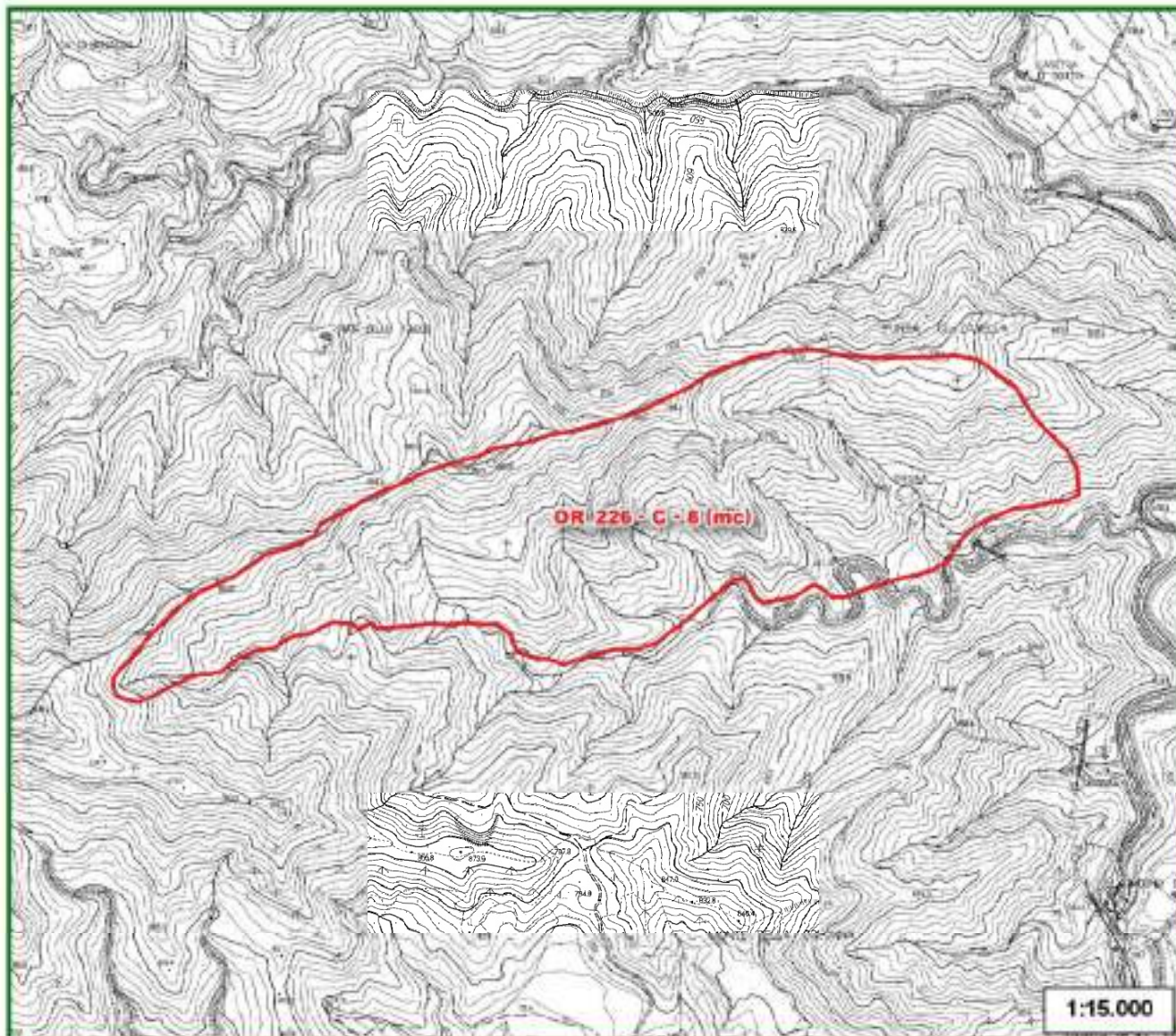
#### Legenda

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

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 - 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: MARRADI

AREA DI RISORSA: CODICE PRAE OR 226- C – 8 (mc) Loc. SPIEDINA

	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" art. 21: "Aree di recupero e/o restauro ambientale"
<b>PS</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 10 del 25.02.2008
<b>RU</b> ADOTTATO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VARIANTE ORGANICA P.R.G.C.: approvazione D.G.R.T. 1356 del 24.11.1997. REGOLAMENTO URBANISTICO: atto di avvio del procedimento D.C.C. n. 47 del 05.09.2011  INQUADRAMENTO: L'area di risorsa ricade in zona agricola, zona omogenea E, sottozona E3. La sottozona E3 comprende le aree agricole e forestali collinari e montane.
<b>Atto di Adeguamento al PRAE/PAERP</b>			La perimetrazione dell'area di risorsa nel PRAE non è stata confermata dal PRAER. L'area non è stata oggetto di varianti specifiche. 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", l'area di risorsa, non essendo stata confermata dal PRAER, non è rappresentata.
<b>NOTE</b>			L'area di risorsa del PRAE non è stata confermata dal PRAER.