

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

Dati Identificativi

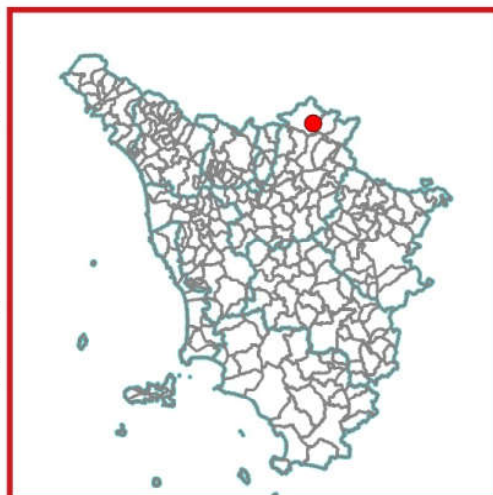
Scheda n.

090480180290

Provincia di: FIRENZE

Comune di: FIRENZUOLA

Strumenti	Codice Identificativo
PRAE D.C.R. 200 del 07/03/1995	OR_218 - G - 8 (mc2-1)
PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	OR 218 X 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

X

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

2

PIT

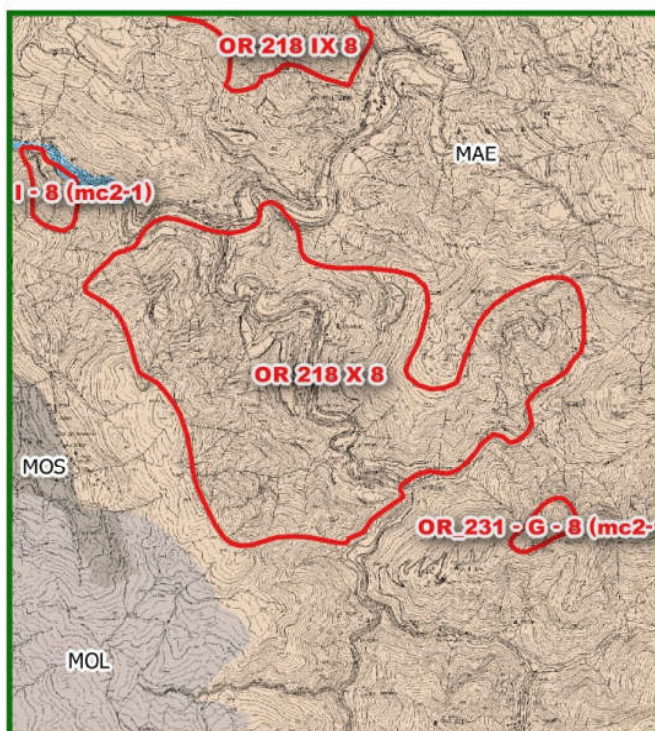
AMBITO

Mugello

N./scheda

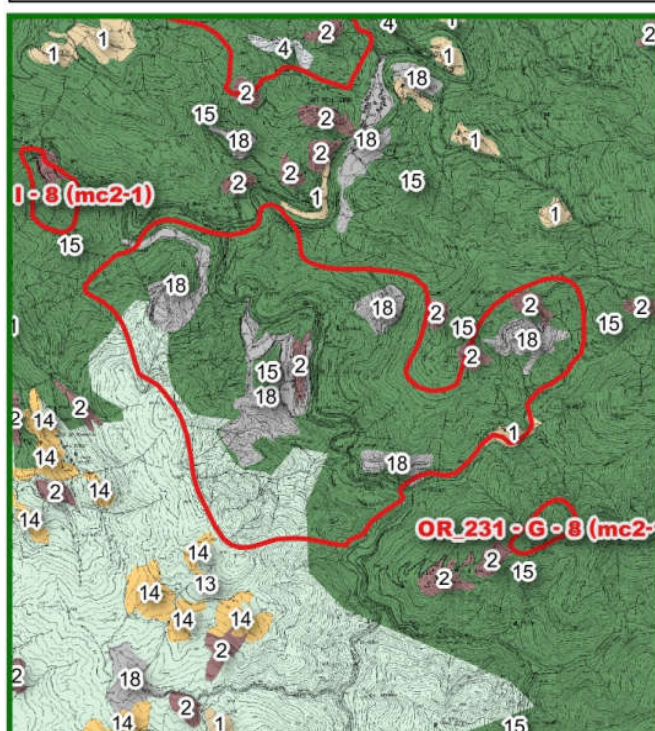
07_Mugello

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

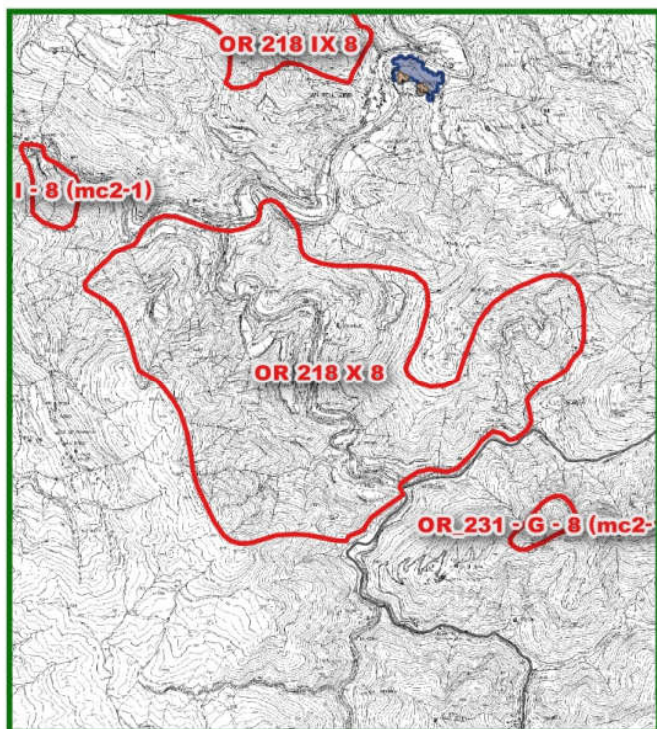


Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
1	Rete degli ecosistemi agropastorali	Agroecosistema frammentato attivo
2	Rete degli ecosistemi agropastorali	Agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
15	Rete degli ecosistemi forestali	Nodo primario forestale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

2a

PIT

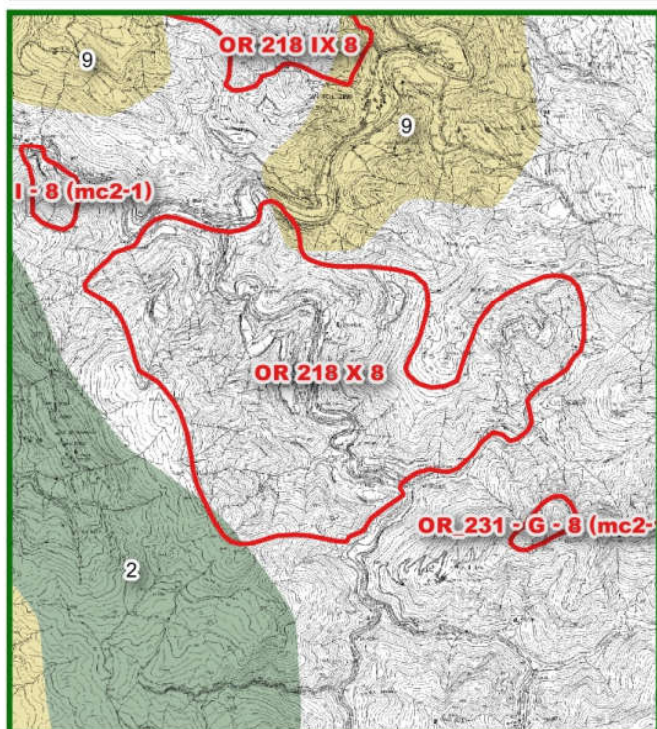
Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



Legenda

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

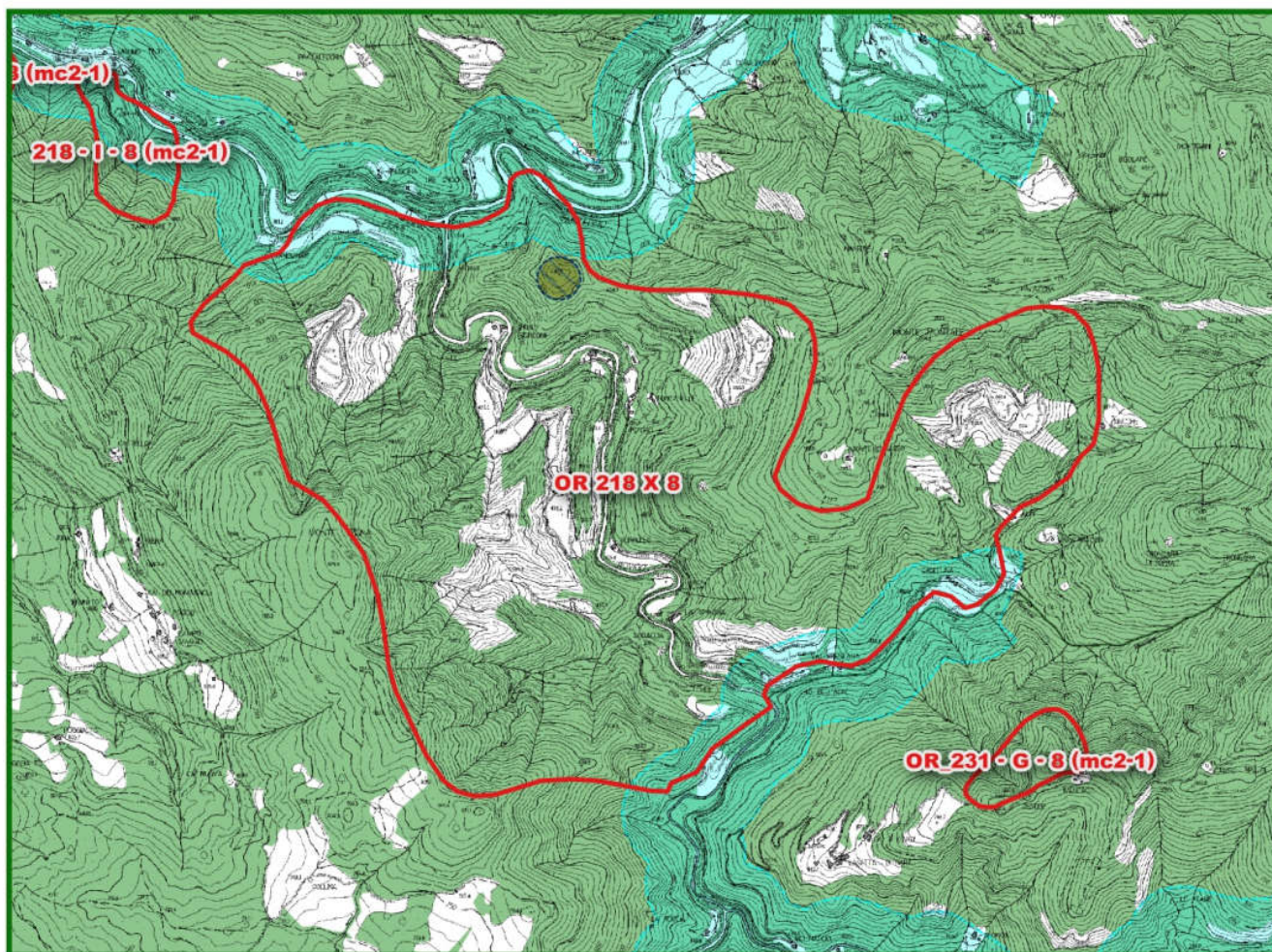
Invariante IV - I morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali



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

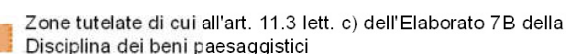
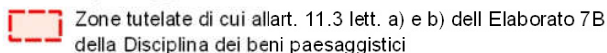


Aree tutelate per legge

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

Let. m) - Le zone di interesse archeologico

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



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

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

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

Sito UNESCO

Denominazione sito

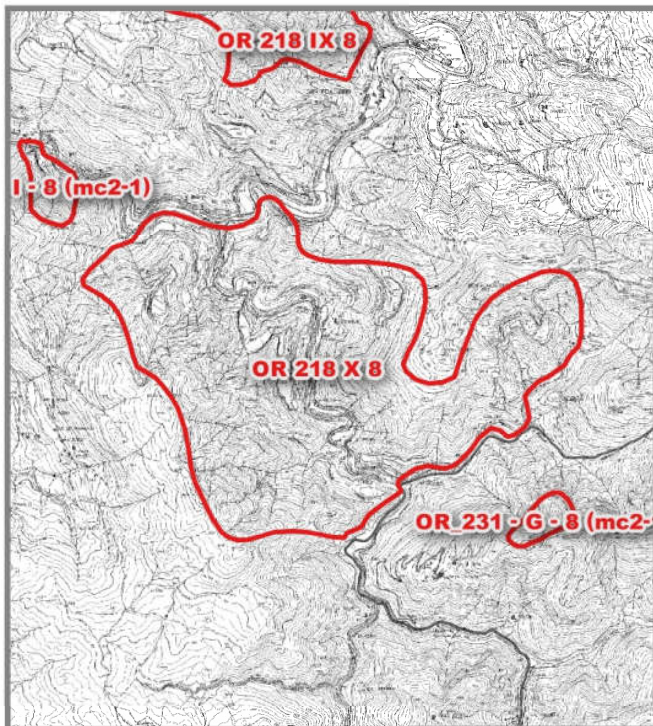
Area non interessata

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

4

Patrimonio Naturalistico Ambientale Regionale

Parchi e Riserve Naturali

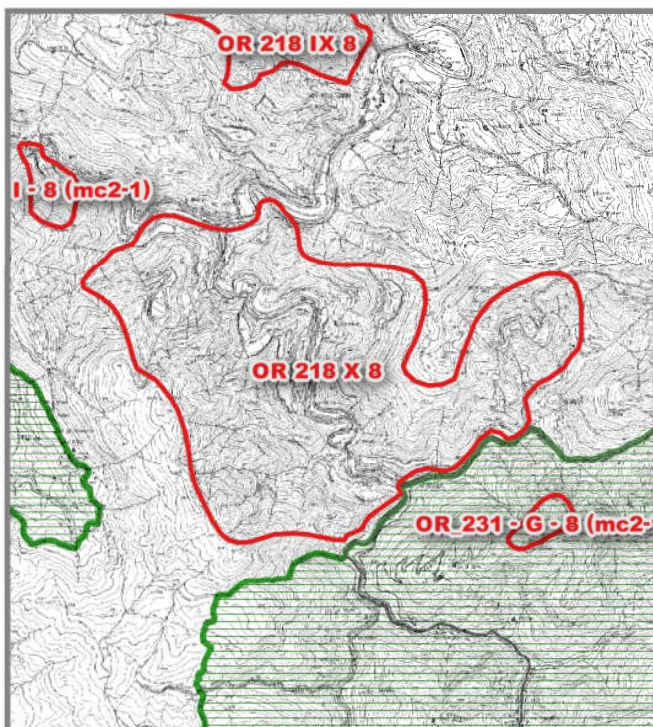


Codice	Denominazione
	Area non interessata

Legenda

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

Sistema regionale della Biodiversità e Geodiversità



Tipo	Codice	Denominazione
		Area non interessata

SIC/ZPS/Sir - ANPIL

Legenda

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

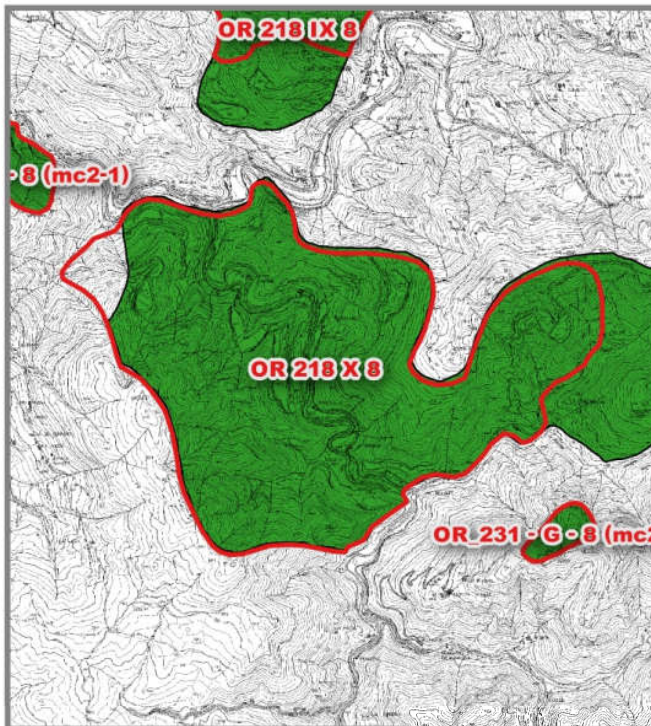
G.I.R. - Denominazione

Area non interessata

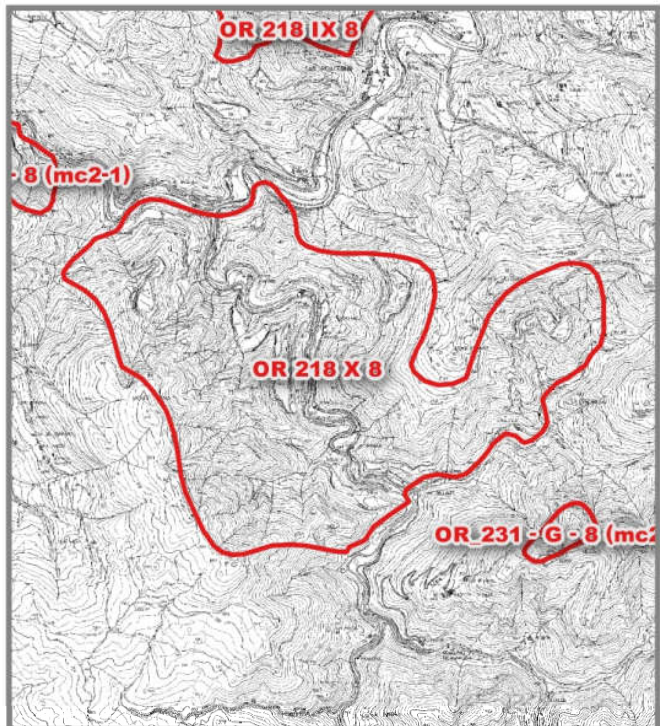
5

Pianificazione di settore

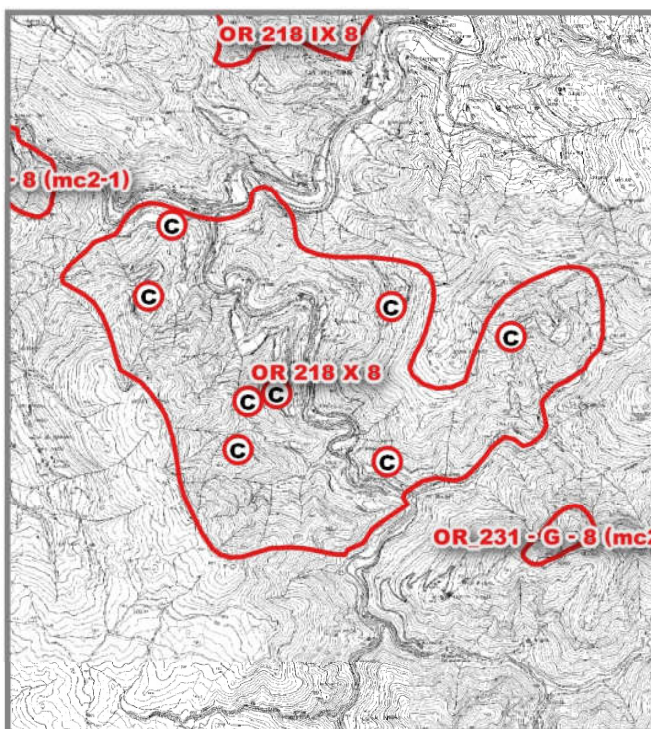
PRAE



Risorse



Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

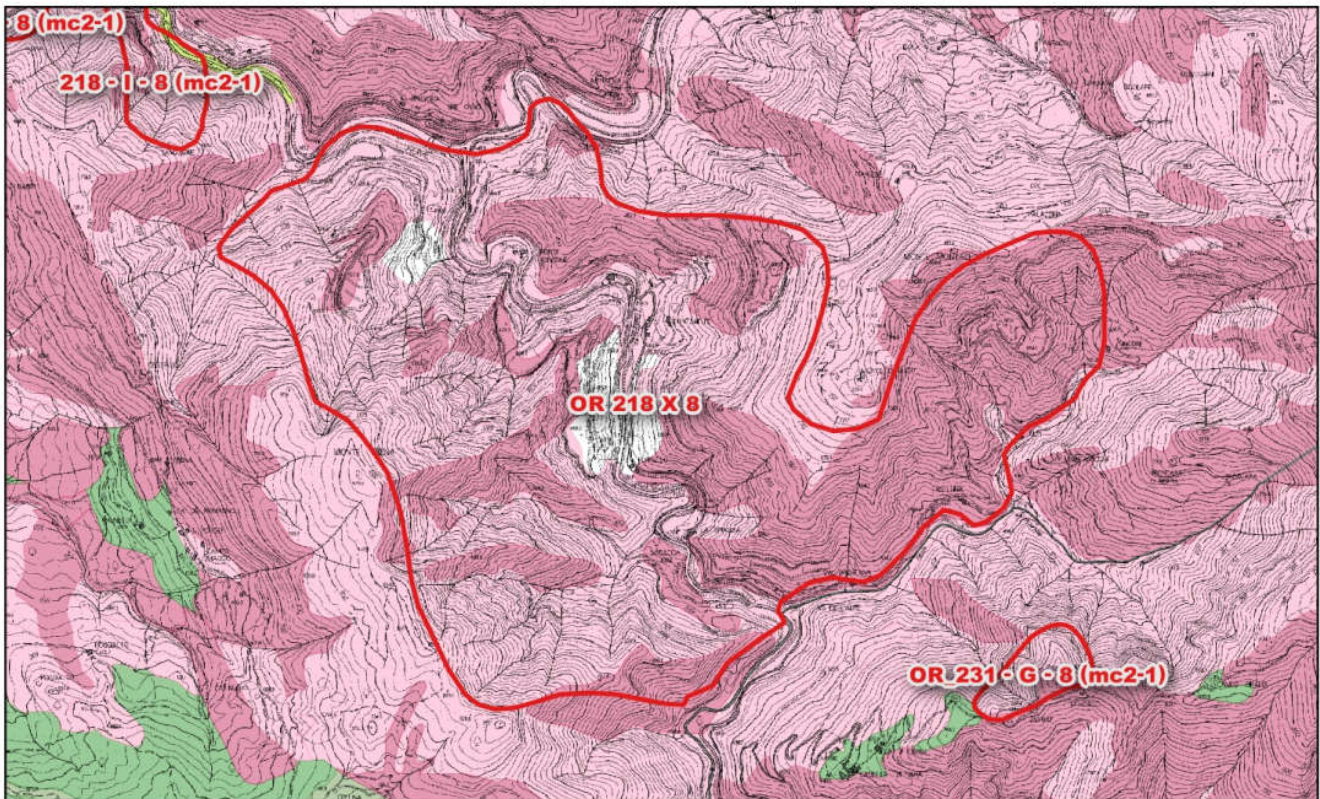
-  Risorse
-  Attività di cava rilevata da obblighi informativi (2013-2016)
-  PRAE - Risorsa
-  PRAE - Giacimento
-  PRAE - Cave e Bacini

6

Qualità ed uso del suolo

Carta della capacità d'uso e della fertilità del suolo









Dati estratti da Database Pedologico della Toscana



Legenda

 Risorse

capacità d'uso e fertilità dei suoli

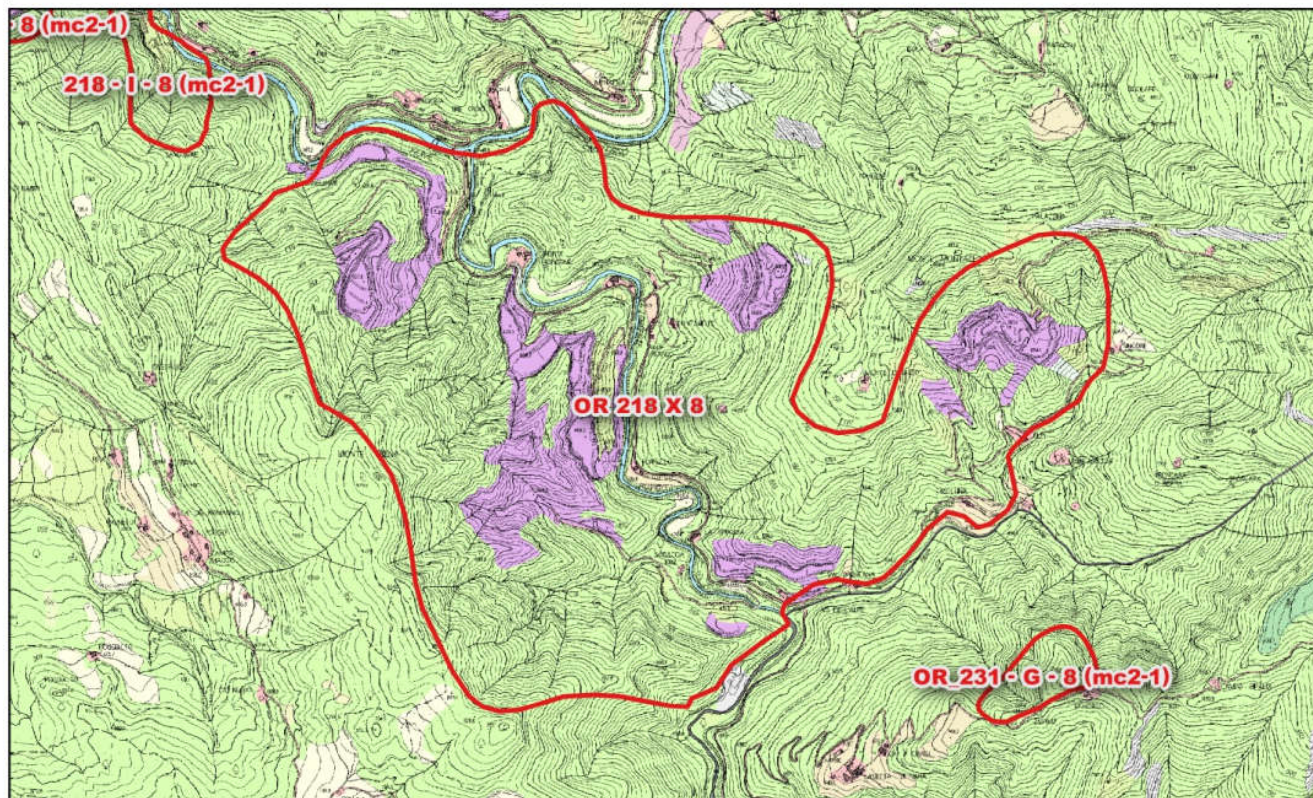
-  Classe I - Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture
-  Classe II - Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative
-  Classe III - Suoli che presentano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

6a

Qualità ed uso del suolo

Carta dell'uso e copertura del suolo








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













Legenda

 Risorse

Uso e copertura del suolo

-  1121: Pertinenza abitativa, edificato sparso
-  121: Aree industriali e commerciali
-  122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche
-  1221: Strade in aree boscate
-  131: Aree estrattive
-  210: Seminativi irrigui e non irrigui
-  222: Frutteti e frutti minori

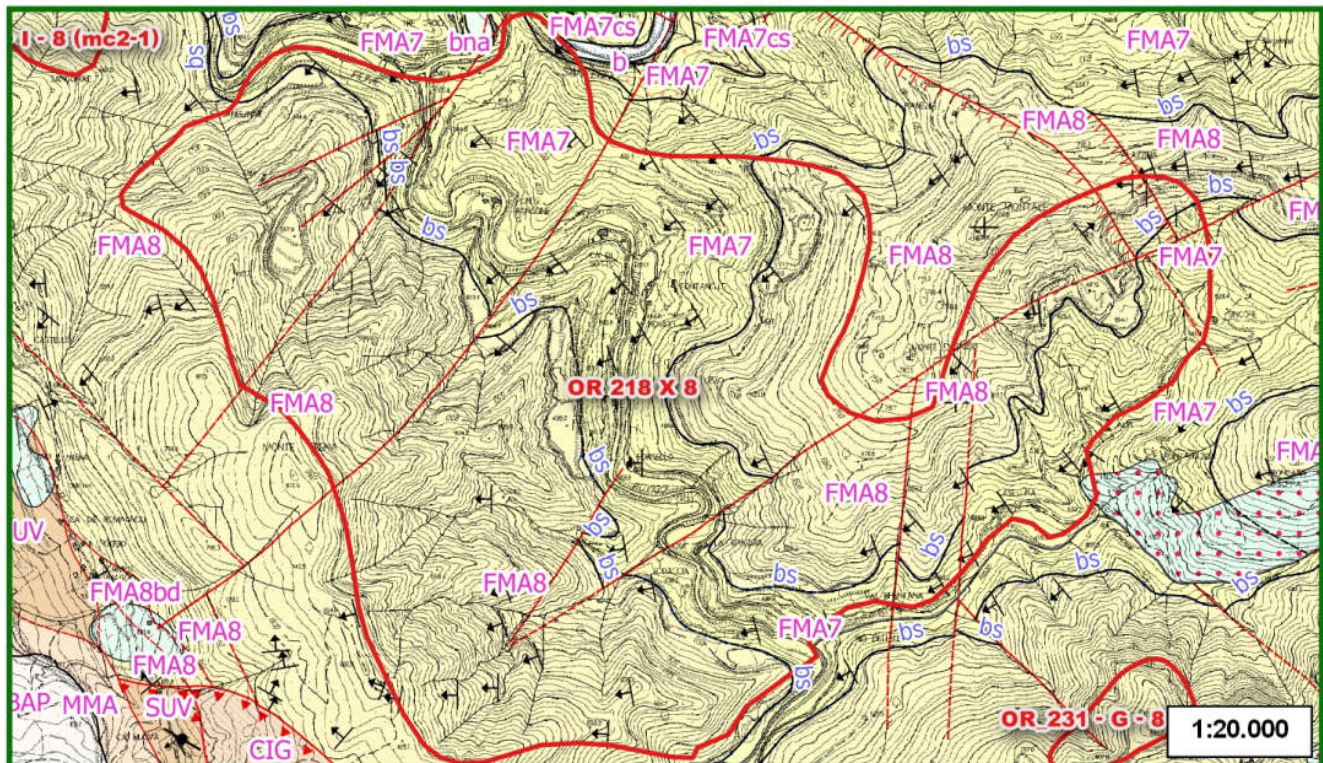
-  231: Prati stabili
-  242: Sistemi colturali e particellari complessi
-  243: Coltive agrarie con presenza di spazi naturali importanti
-  311: Boschi di latifoglie
-  312: Boschi di conifere
-  321: Aree a pascolo naturale e praterie
-  324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione
-  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



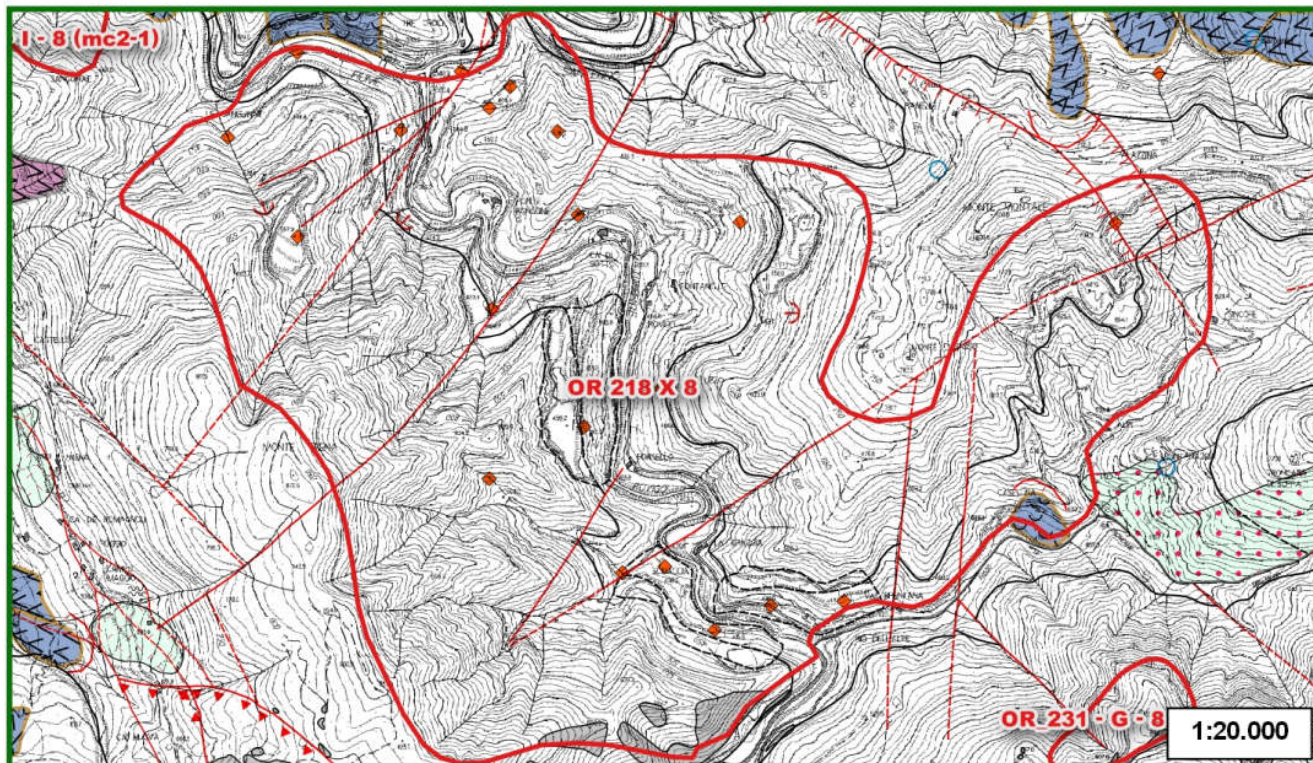
Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
FMA8	Membro di Nespoli	Membro di Nespoli
FMA7	Membro di Bassana	Membro di Bassana
FMA7cs	Olistostroma di Casaglia	Olistostroma di Casaglia
b	Depositi alluvionali attuali	Depositi alluvionali attuali

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 - incerto
- - - - contatto stratigrafico e/o litologico - sepolto
- contatto tettonico - certo
- - - - contatto tettonico - sepolto
- faglia - certo
- - - - faglia - incerto
- - - - faglia - sepolto
- |||| faglia diretta - certo
- |||| faglia diretta - sepolto
- ▼▼ sovrascorrimento principale - certo
- ▼ sovrascorrimento di importanza minore - certo

Fenomeni di interesse gaeopaleontologico

- ∞ slumping intraformazionale 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

- superficie di sbancamento (area di cava)

Depositi superficiali

-  Detriti di falda - Olocene
-  Depositi di versante - Olocene




Affioramento areale

- affioramento significativo

Fenomeni franosi

- ⤵ frane non cartografabile

frana

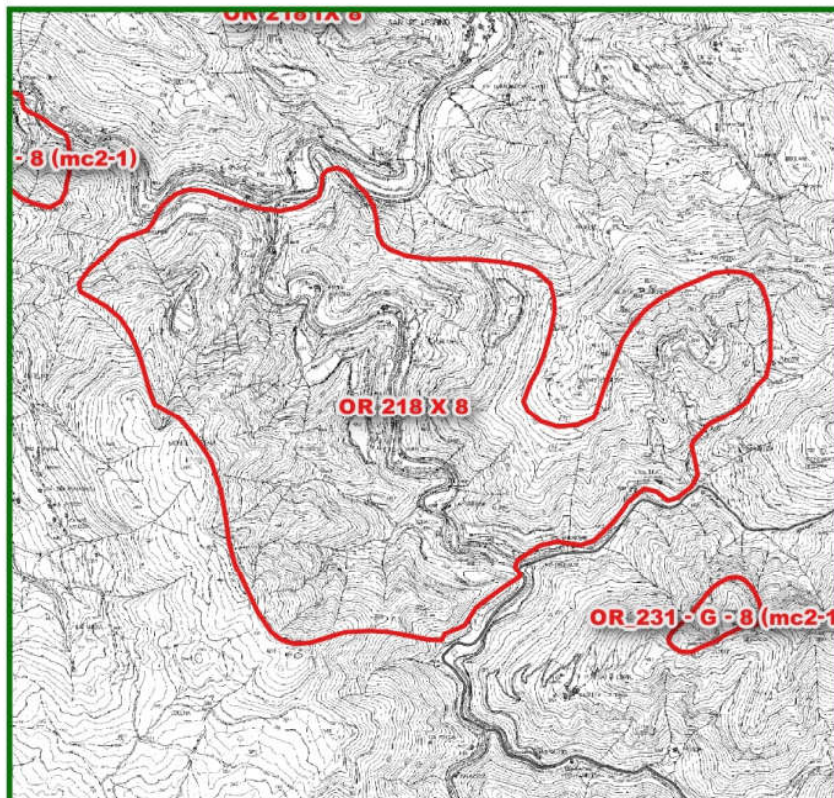
-  stabilizzato - indeterminato
-  inattivo quiescente - indeterminato
-  inattivo quiescente - di colamento lento o rapido (<3ms)

8a

Inquadramento geomorfologico

Carta dei fenomeni carsici

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

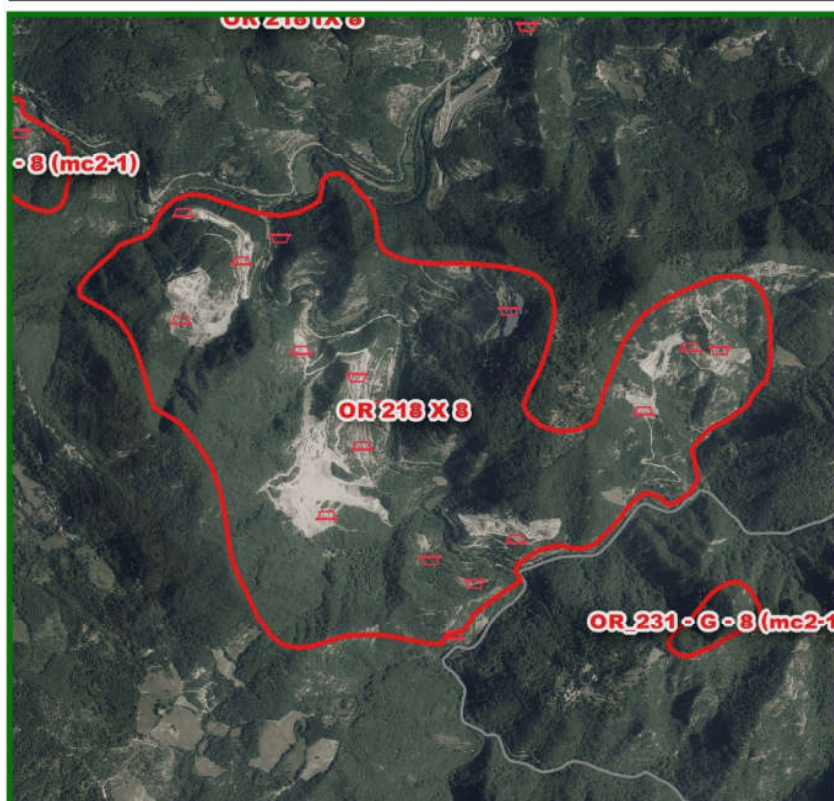


Legenda






-  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

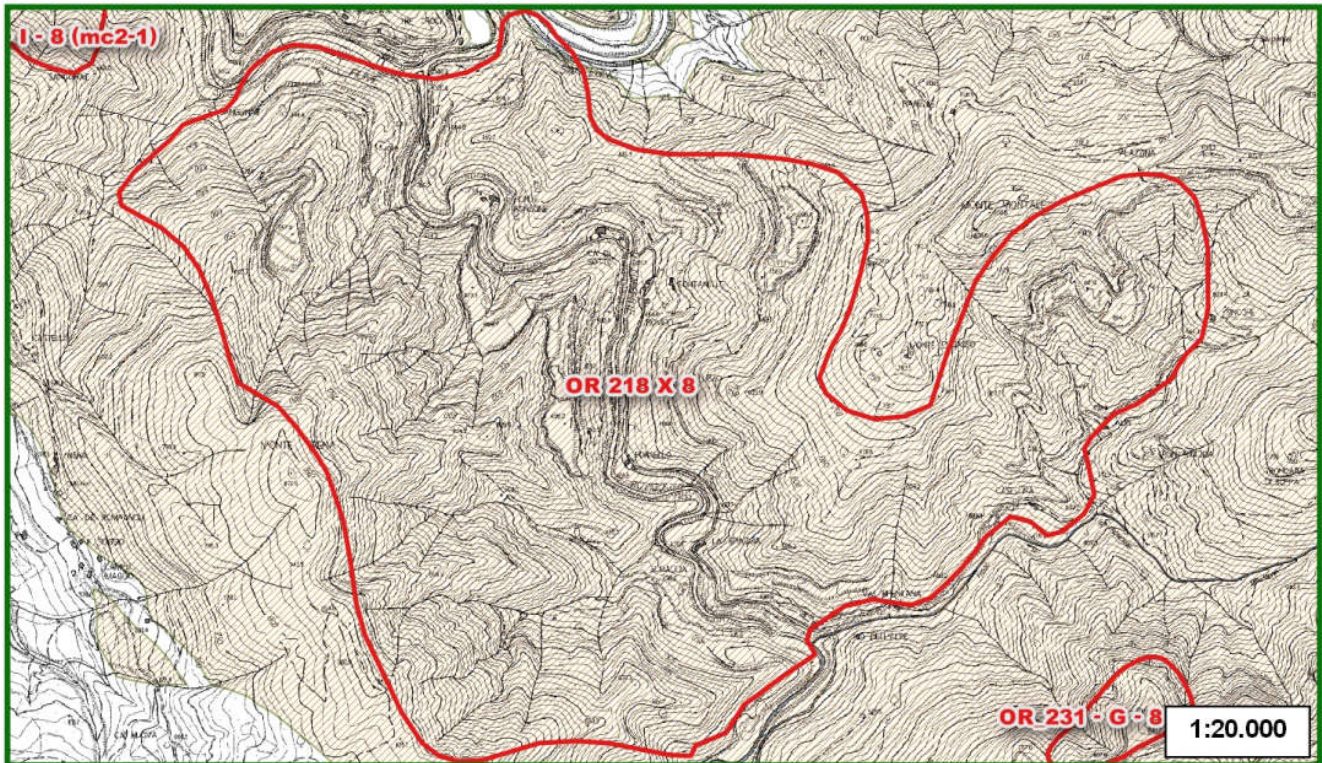
-  1 - galleria mineraria
-  2 - discenderia
-  3 - teleferica
-  4 - galleria mineraria riempita

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

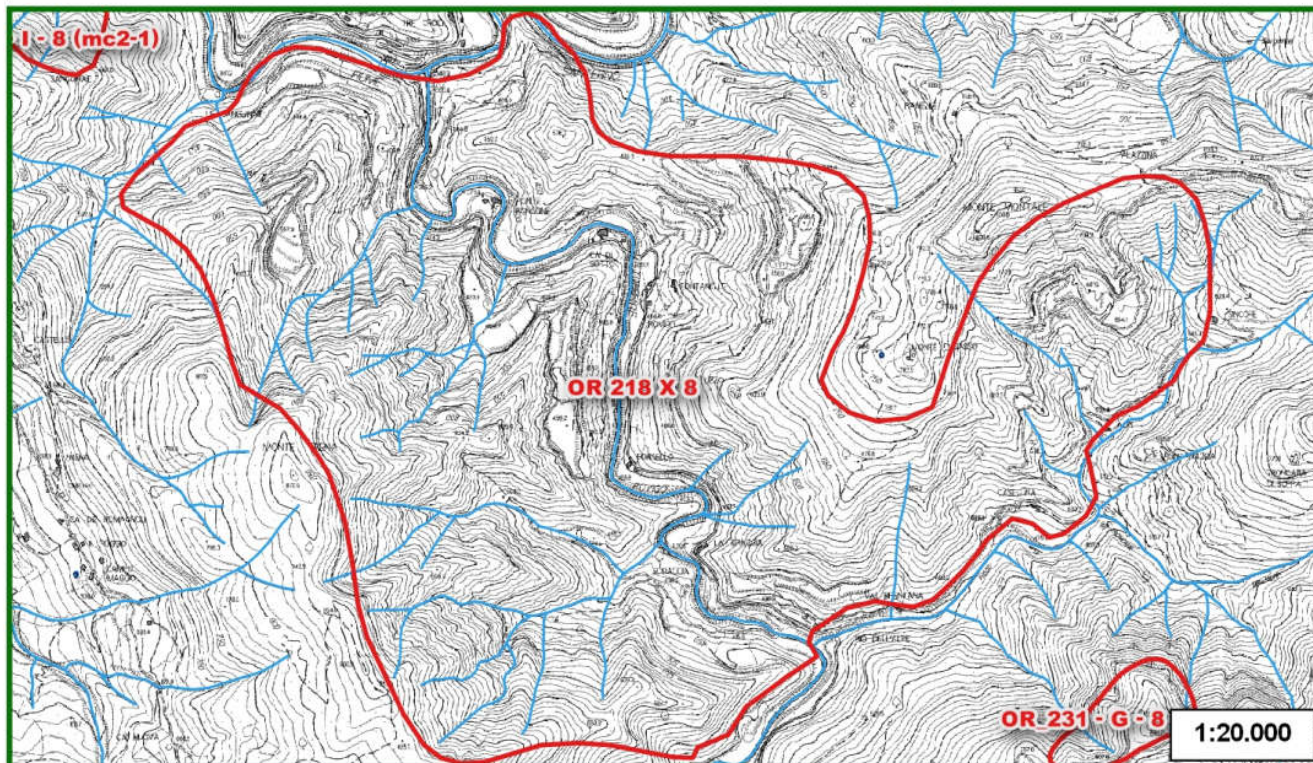
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo
99MM931	Gruppo di corpi idrici arenacei - Corpo Idrico delle arenarie di avanfossa della Toscana nord-orientale - zona dorsale appenninica	Arenaceo	acquifero in roccia

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

LR 79/2012

- reticolo idrografico
- specchi d'acqua

▭ Risorse

Captazioni idriche (AIT)

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



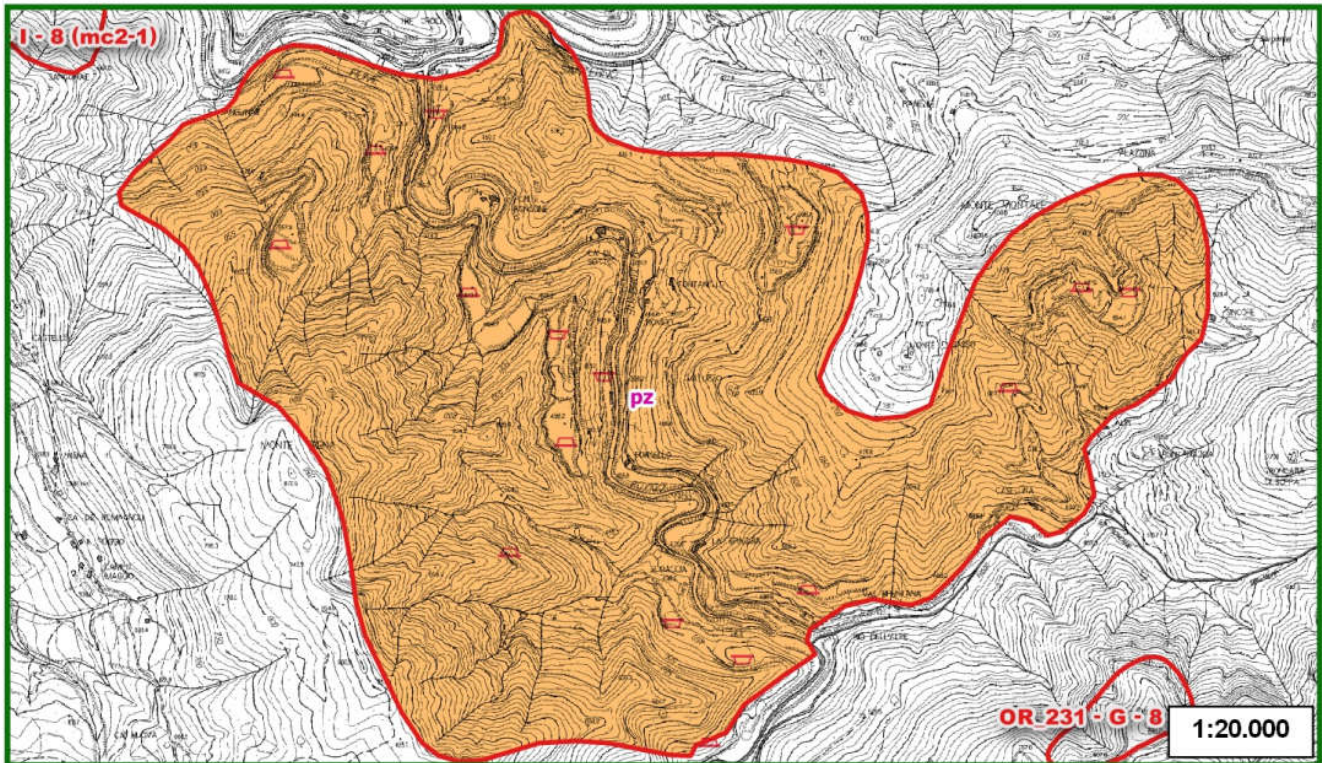
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

10

Pietre ornamentali

Carta delle pietre ornamentali

Dati estratti dal Database Pietre ornamentali



Legenda

Risorse
 ▲ cava attiva
 ▼ cava inattiva
 ∇ saggio di cava
 ▤ cava in sotterraneo attiva
 ▥ cava in sotterraneo inattiva

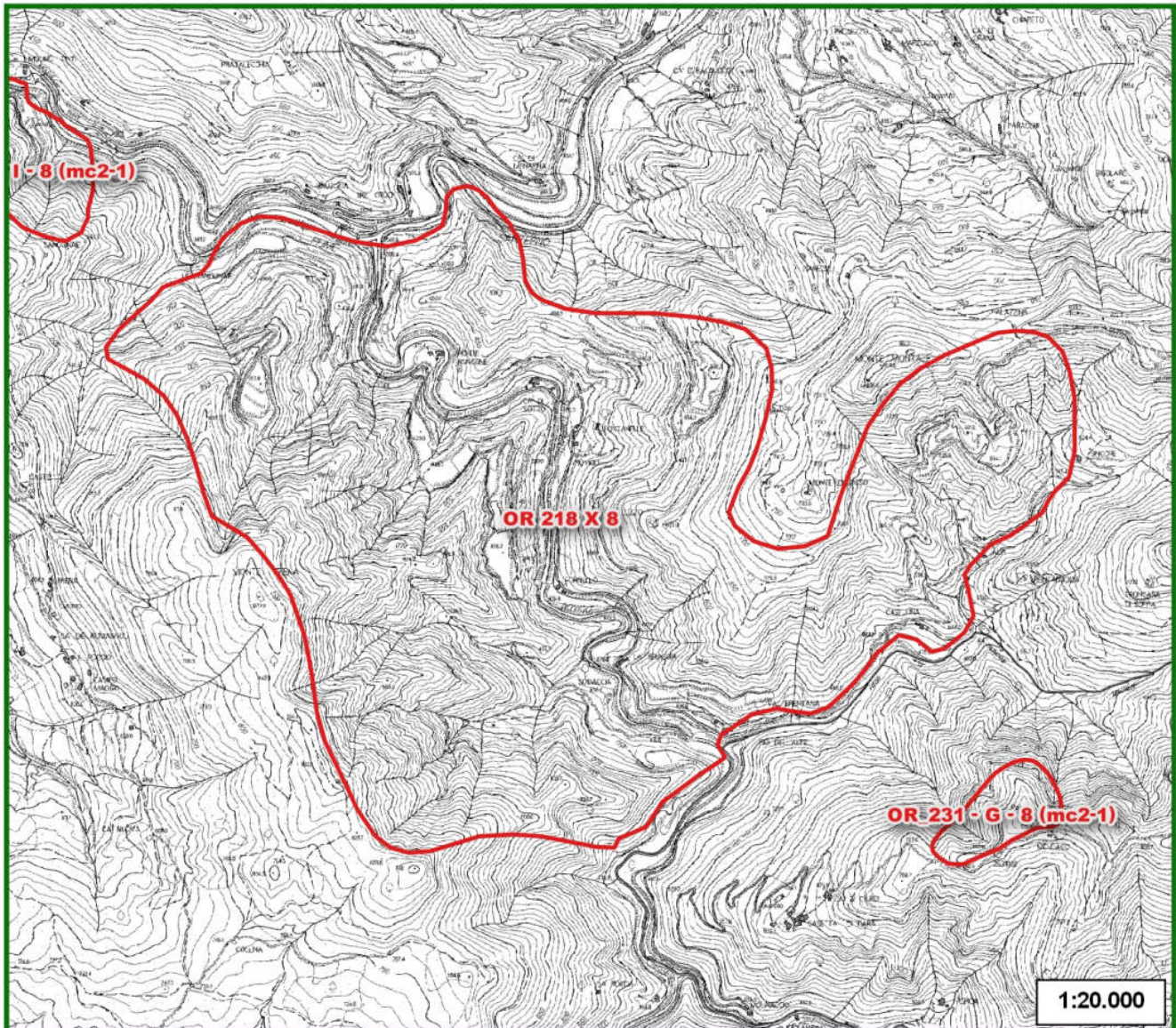
Pietre ornamentali

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	Ravaneti	Marmi varietà	 fa - fantastico
Marmi Apuane	 scaglie bianche	 ar - arabescato	 gr - grigio
 cave	 scaglie grigie	 bi - bianco	 or - ordinario
Ravaneti - permeabilità	 altro o colorati	 br - breccia rossa	 rb - rosso rubino
 alta	Lables 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 det.ta /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 -G- 8(mc2-1) Loc. TRE CROCI SAN PELLEGRINO

AREA DI RISORSA: CODICE PRAER OR 218 X 8

	Si	No	
PTCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D.C.P. n. 94 del 15.06.1998 NORME DI ATTUAZIONE: art. 20: "Aree per attività estrattive. Miniere" art. 21: "Aree di recupero e/o restauro ambientale"
PS	<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 1: SUB-SISTEMA DEL VIOLLA L'area di risorsa è parzialmente inclusa tra le aree per "attività estrattive: bacini, cave e/o depositi per la lavorazione degli inerti" rappresentate nella TAV. 1B-2, "Statuto dei luoghi – sistema ambientale".
RU ADOTTATO	<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. 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**

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 numerosi siti estrattivi, sia attivi, che storici che dismessi..
L'area di risorsa è stata oggetto di una variante specifica di adeguamento al PRAE approvata con D.C.C. n. 97 del 24.11.1997 per "ampliamento attività estrattiva in loc. Balzo alla Capra" e di una ulteriore "variante al piano cave settore II nelle aree estrattive "Rio dell'Alpe" e "Alpe nel bacino estrattivo di Rovigo" approvata con D.C.C. n. 81 del 19.12.2002.

NOTE

L'area di risorsa del PRAE è stata confermata, e ampliata, dal PRAER.
Nell'area sono presenti numerosi siti estrattivi, sia attivi, che storici che dismessi.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

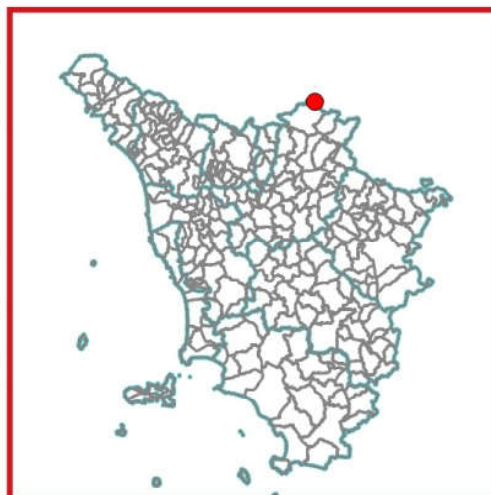
Dati Identificativi

Scheda n.

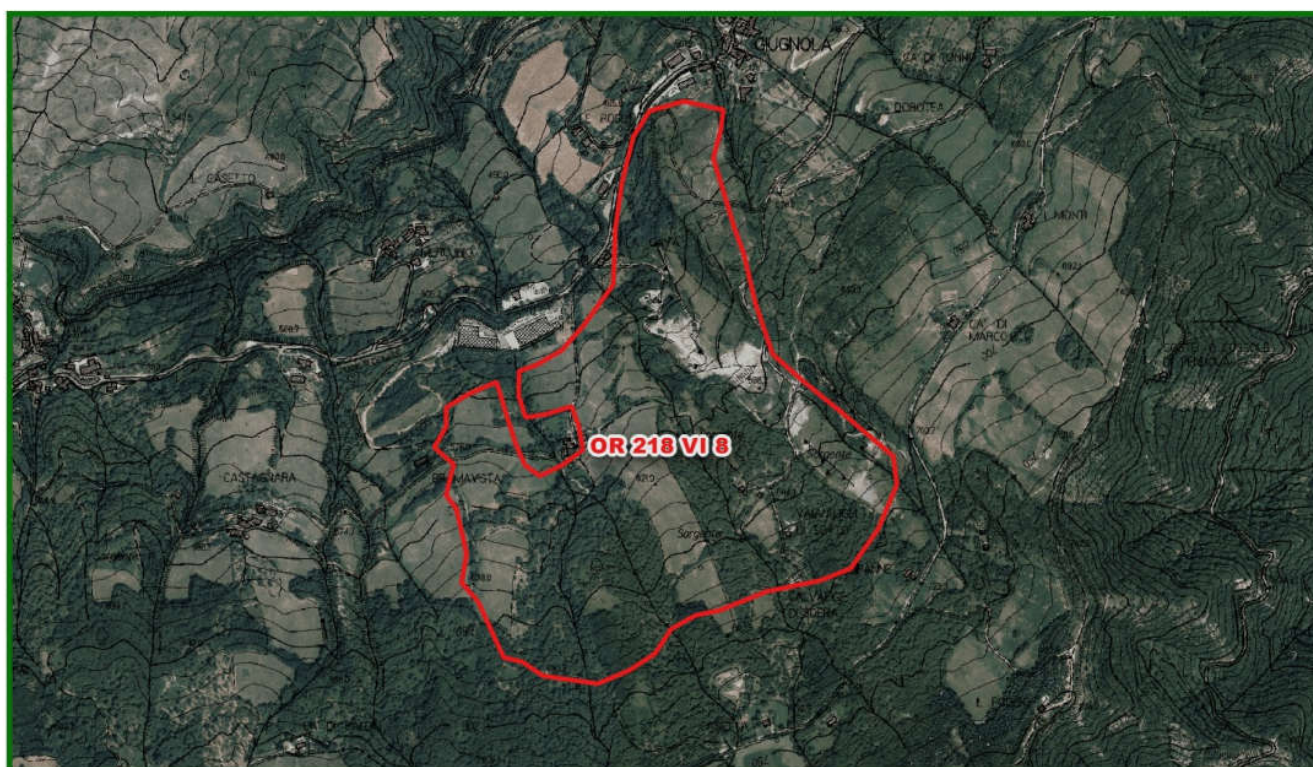
090480180300

Provincia di: FIRENZE

Comune di: FIRENZUOLA



Strumenti	Codice Identificativo
PRAE D.C.R. 200 del 07/03/1995	OR_218 - N - 8 (mc)
PRAER D.C.R. n. 27 del 27/02/2007	OR 218 VI 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

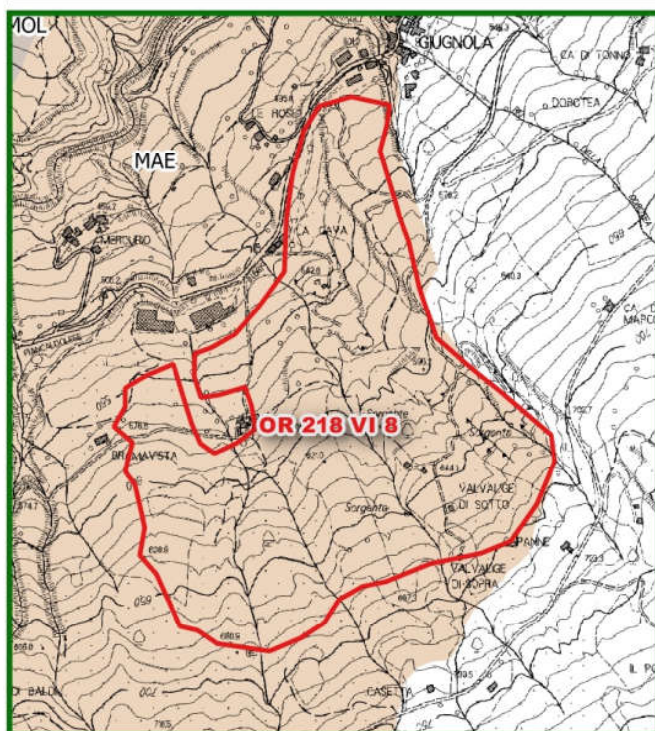
X

SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

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

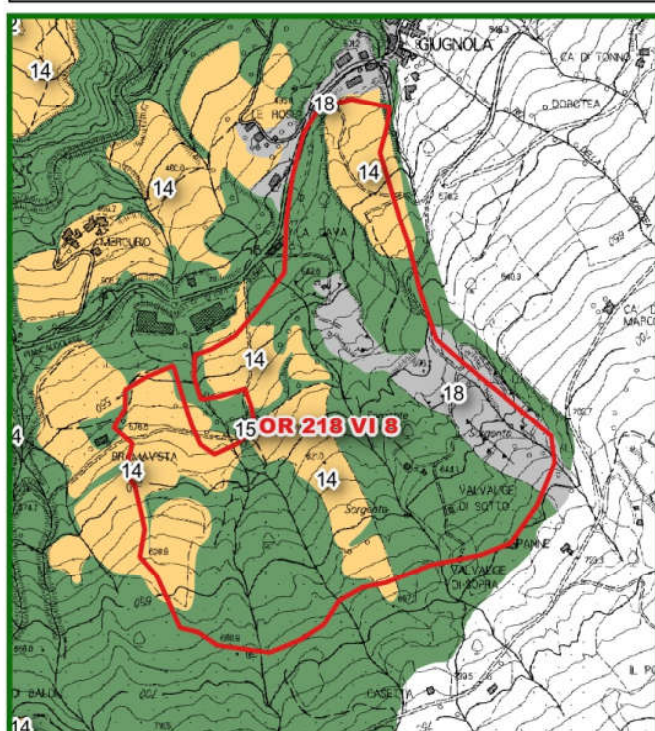
AMBITO	N./scheda
Mugello	07_Mugello

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



Id	Sistema Morfogenetico
MAE	Montagna dell'Appennino esterno

Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio

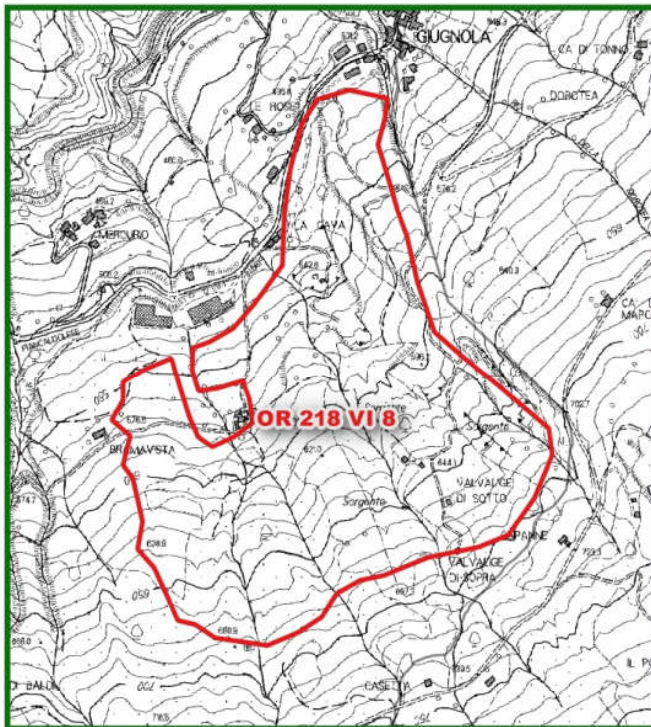


Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
14	Rete degli ecosistemi agropastorali	Nodo degli agroecosistemi
15	Rete degli ecosistemi forestali	Nodo primario forestale
18	Sistemi ad elevata artificialità	Superficie artificiale

2a

PIT

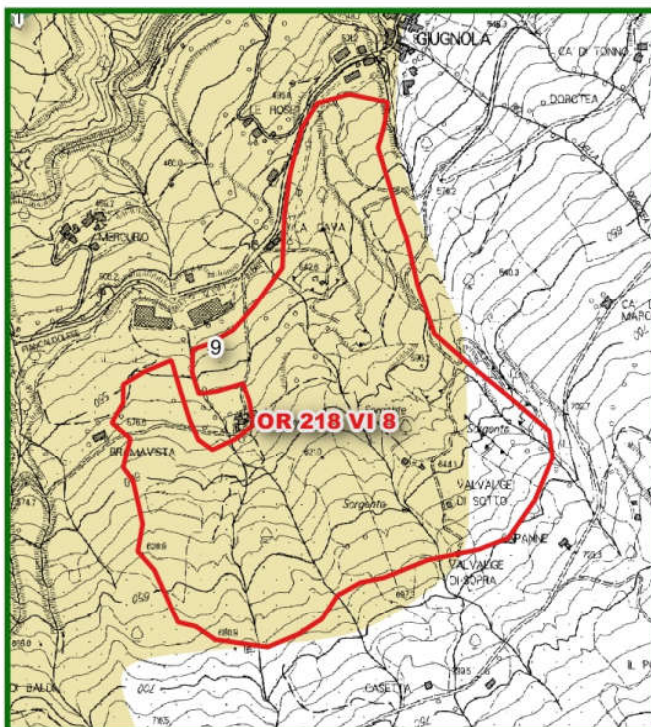
Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



Legenda

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

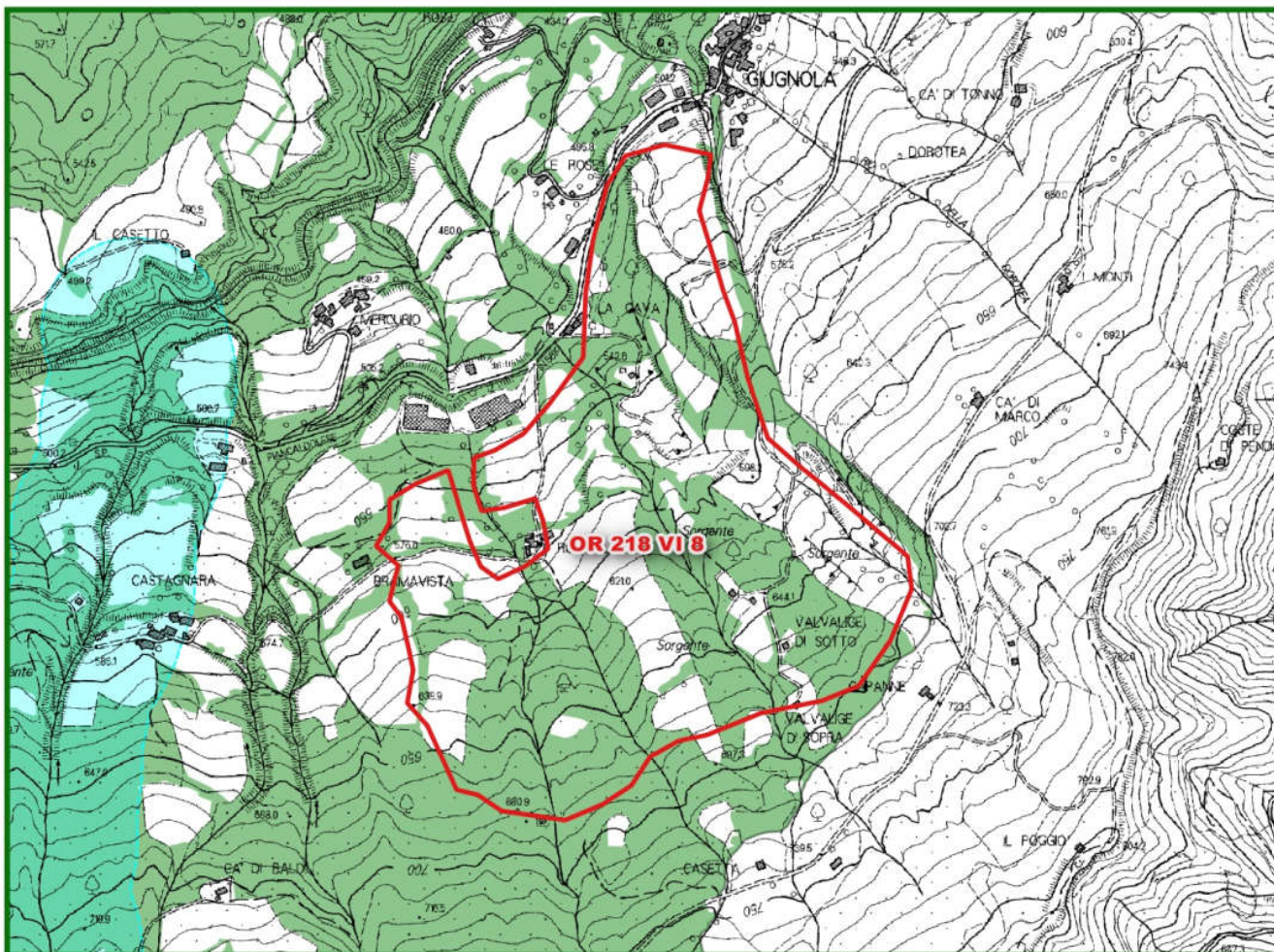
Invariante IV - I morfotipologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali



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





Aree tutelate per legge

 Lett. a) I territori costieri


 Lett. b) I territori contermini ai laghi

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

 Lett. d) Le montagne per la parte eccedente 1.200 m s.l.m.

 Lett. e) I circhi glaciali

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

 Lett. i) Le zone umide

Let. m) - Le zone di interesse archeologico

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



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



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

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



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



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

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

Sito UNESCO

Denominazione sito

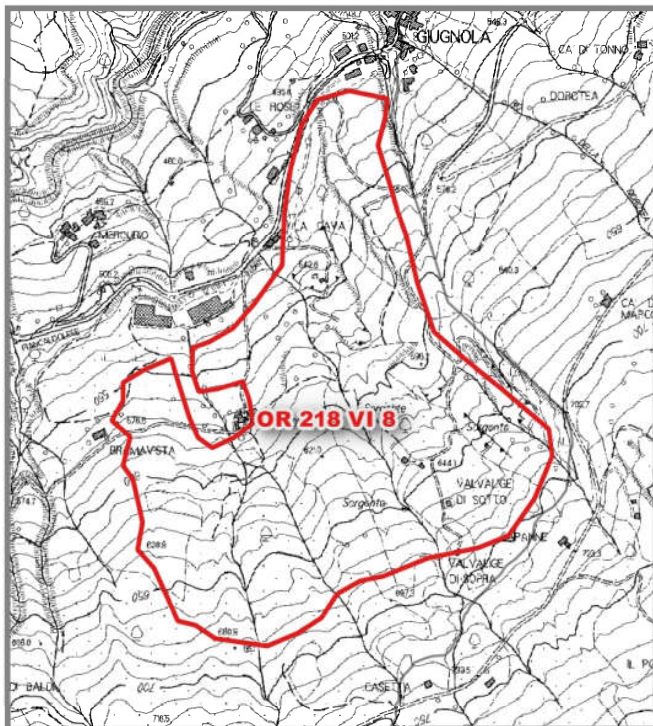
Area non interessata

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

4



















Patrimonio Naturalistico Ambientale Regionale

Parchi e Riserve Naturali

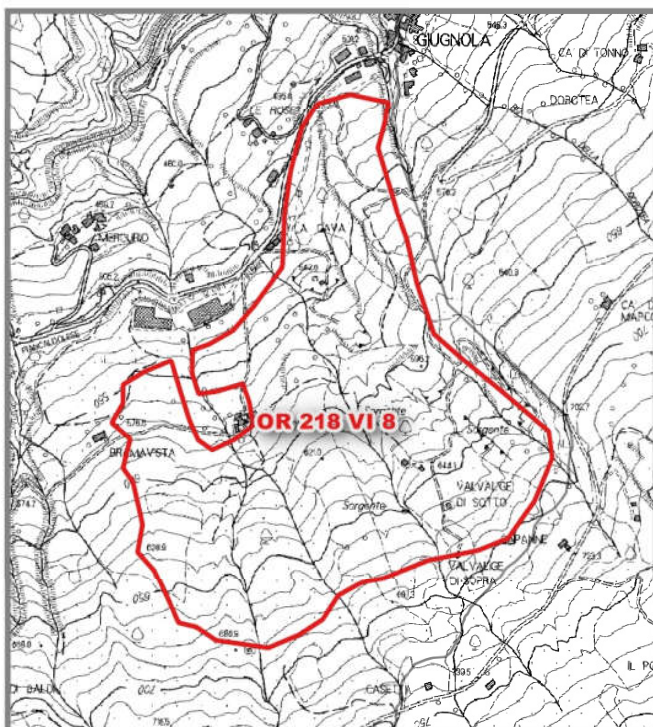


Codice	Denominazione
	Area non interessata

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
 Parco regionale	 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.	

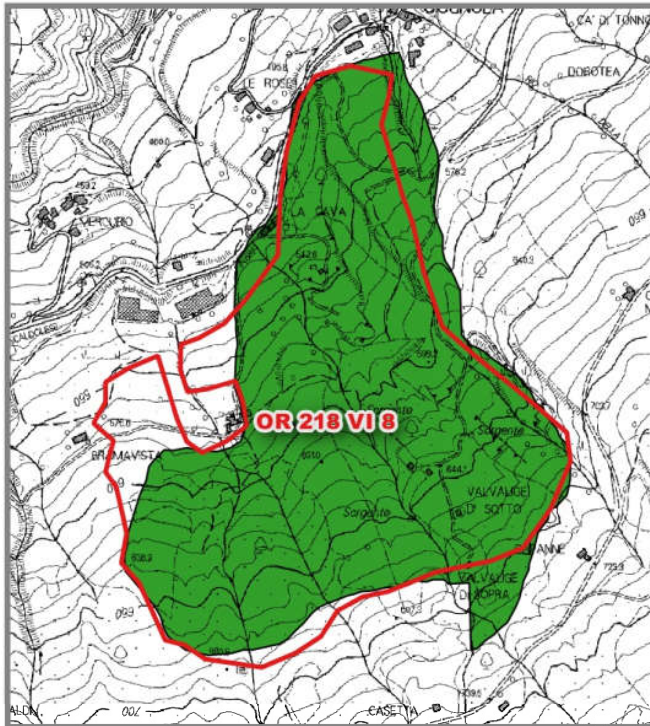
G.I.R. - Denominazione

Area non interessata

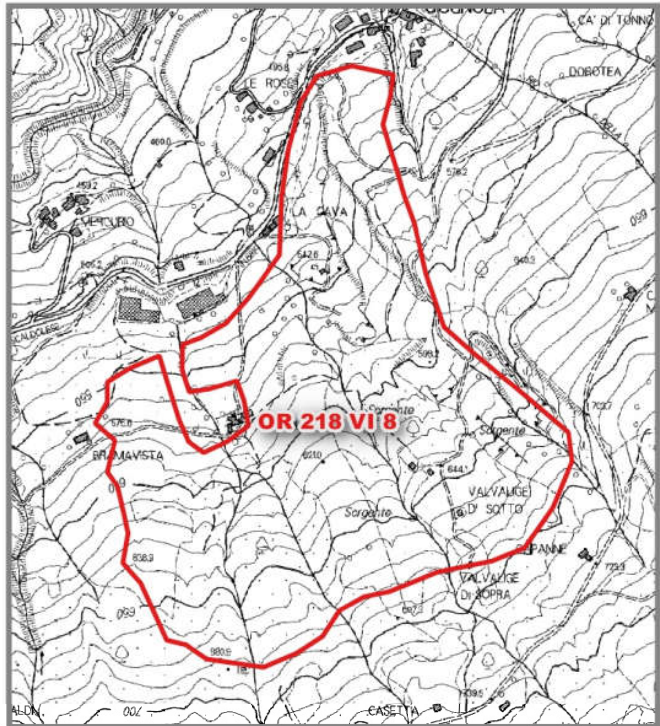
5

Pianificazione di settore

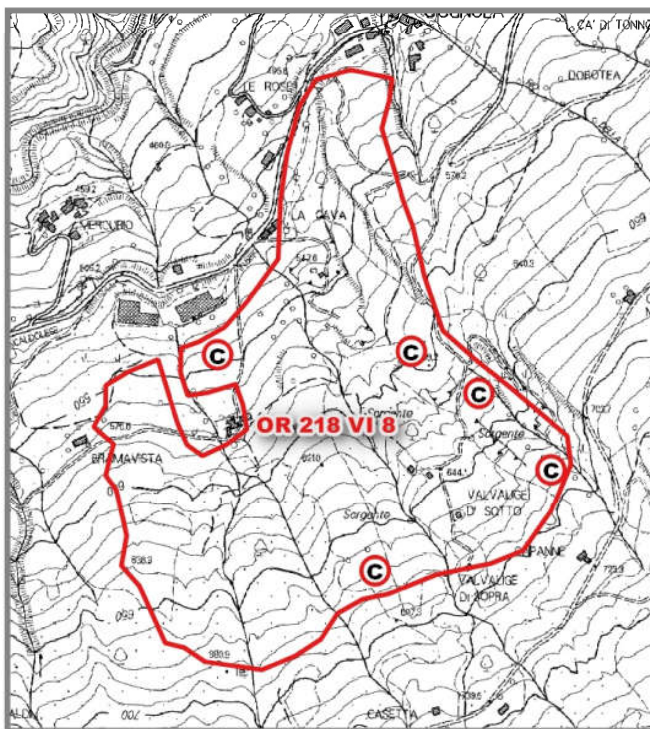
PRAE



Risorse



Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

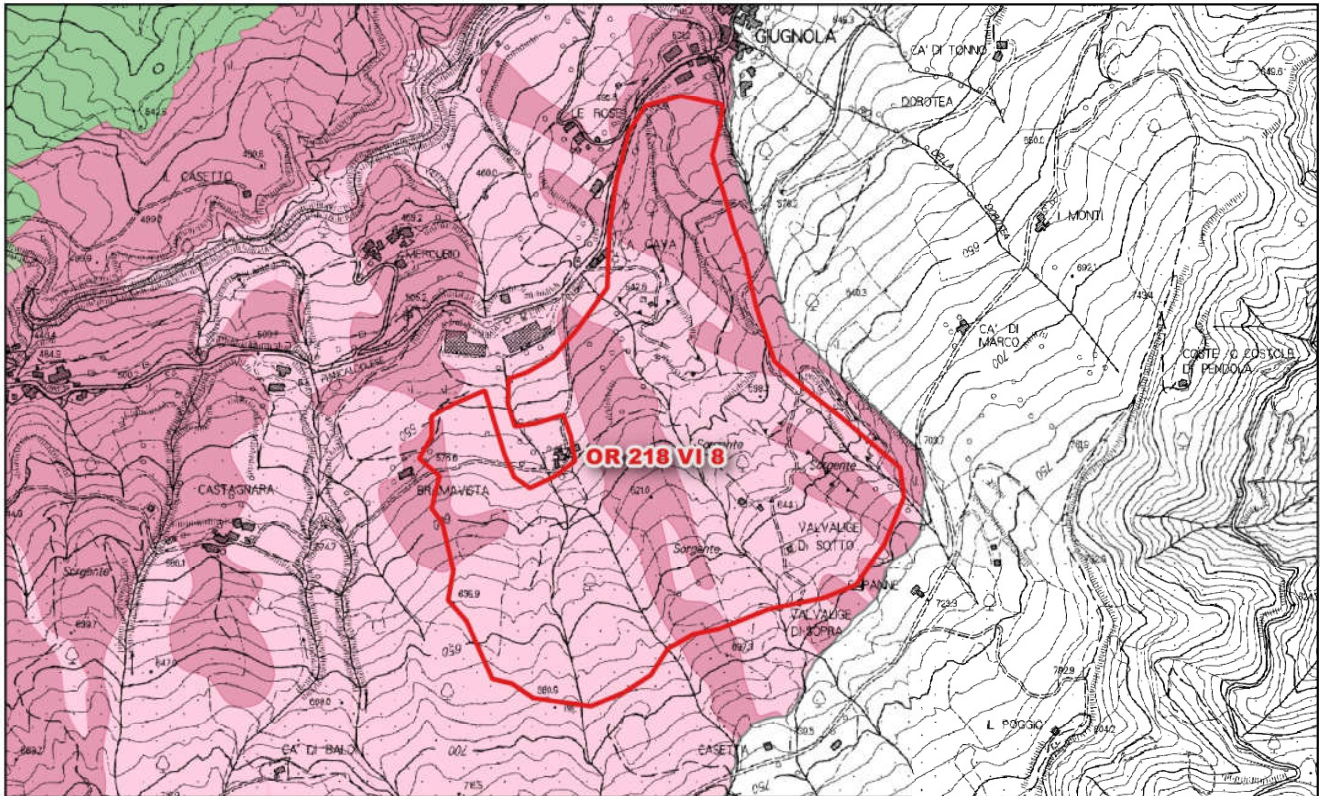
-  Risorse
-  Attività di cava rilevata da obblighi informativi (2013-2016)
-  PRAE - Risorsa
-  PRAE - Giacimento
-  PRAE - Cave e Bacini

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

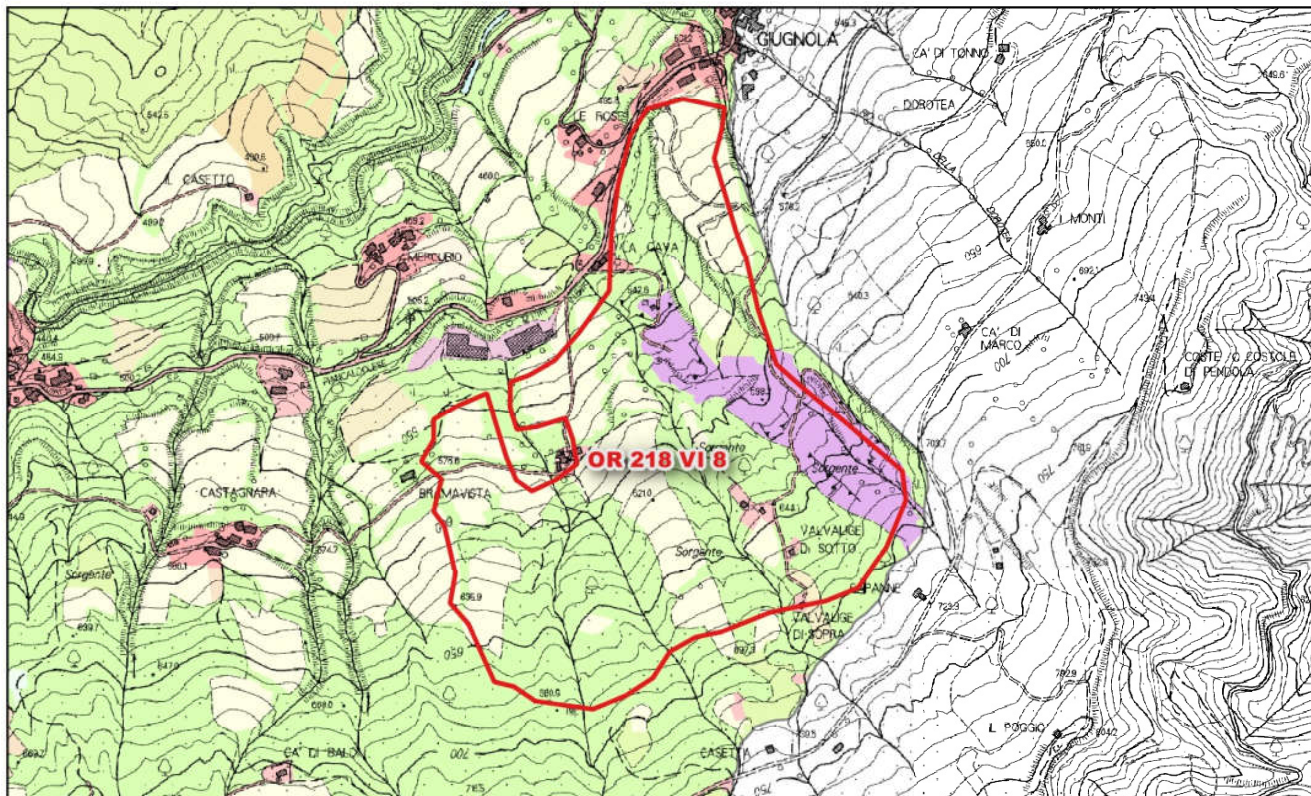
-  Classe I - Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture
-  Classe II - Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative
-  Classe III - Suoli che presentano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

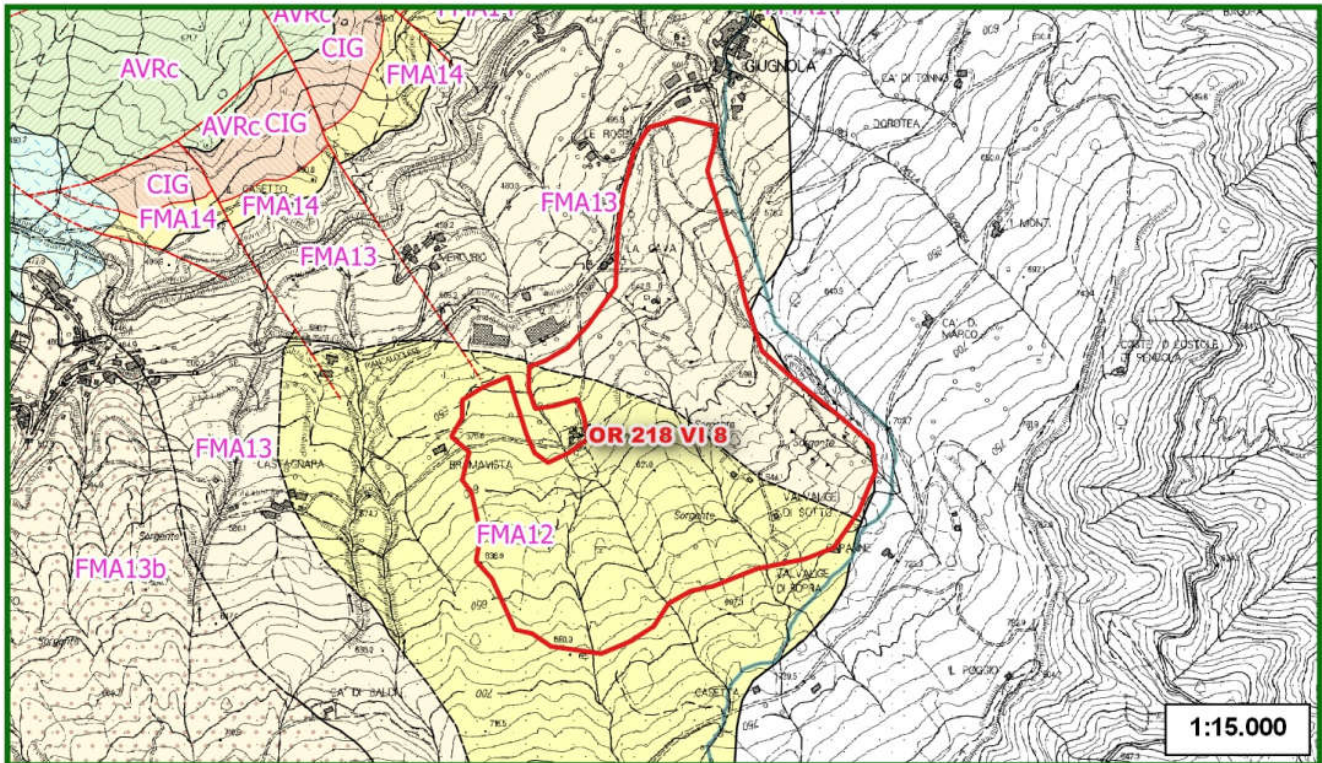
-  210: Seminativi irrigui e non irrigui
-  222: Frutteti e frutti minori
-  223: Oliveti
-  241: Colture temporanee associate a colture permanenti
-  243: Colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti
-  311: Boschi di latifoglie
-  321: Aree a pascolo naturale e praterie
-  324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione
-  333: Aree con vegetazione rada
-  512: Specchi d'acqua

7

Inquadramento geologico

Carta geologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



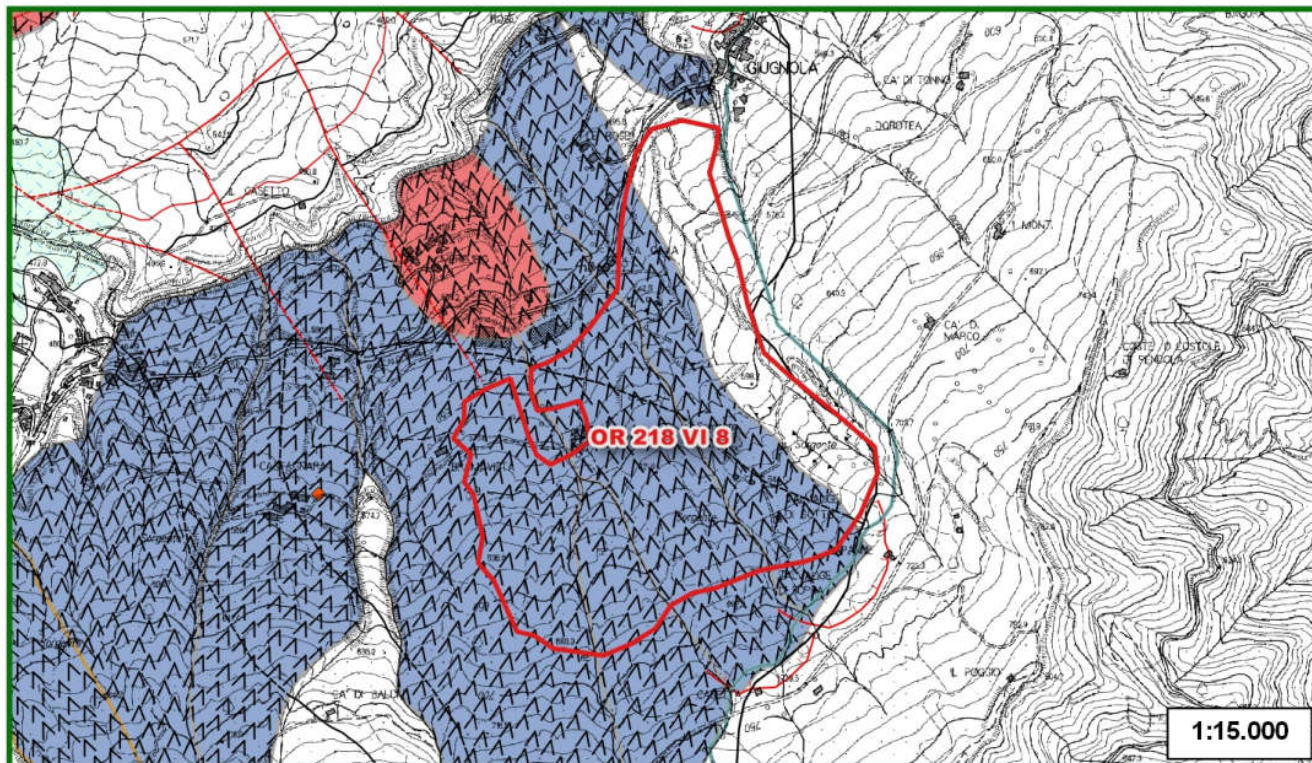
Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
FMA12	Membro di Castel del Rio	Membro di Castel del Rio
FMA13	Membro di Fontanelice	Membro di Fontanelice

8

Inquadramento geomorfologico

Carta geomorfologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



Legenda

 Risorse

Elementi geomorfologici

Limite geologico

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


Forma geomorfologica puntuale

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

Forma geomorfologica lineare



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

Depositi superficiali

-  Depositi eluvio-colluviali

Fenomeni franosi

frana

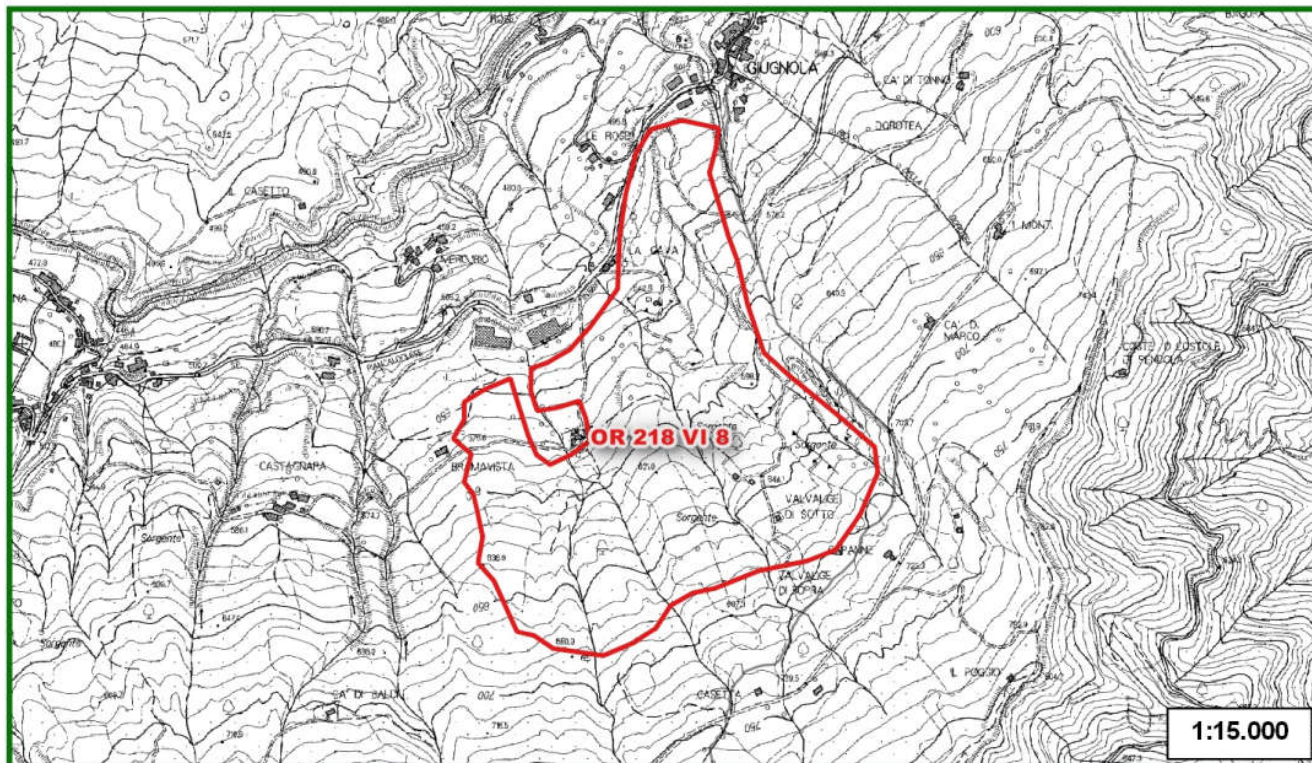
-  attivo - indeterminato
-  inattivo quiescente - indeterminato

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

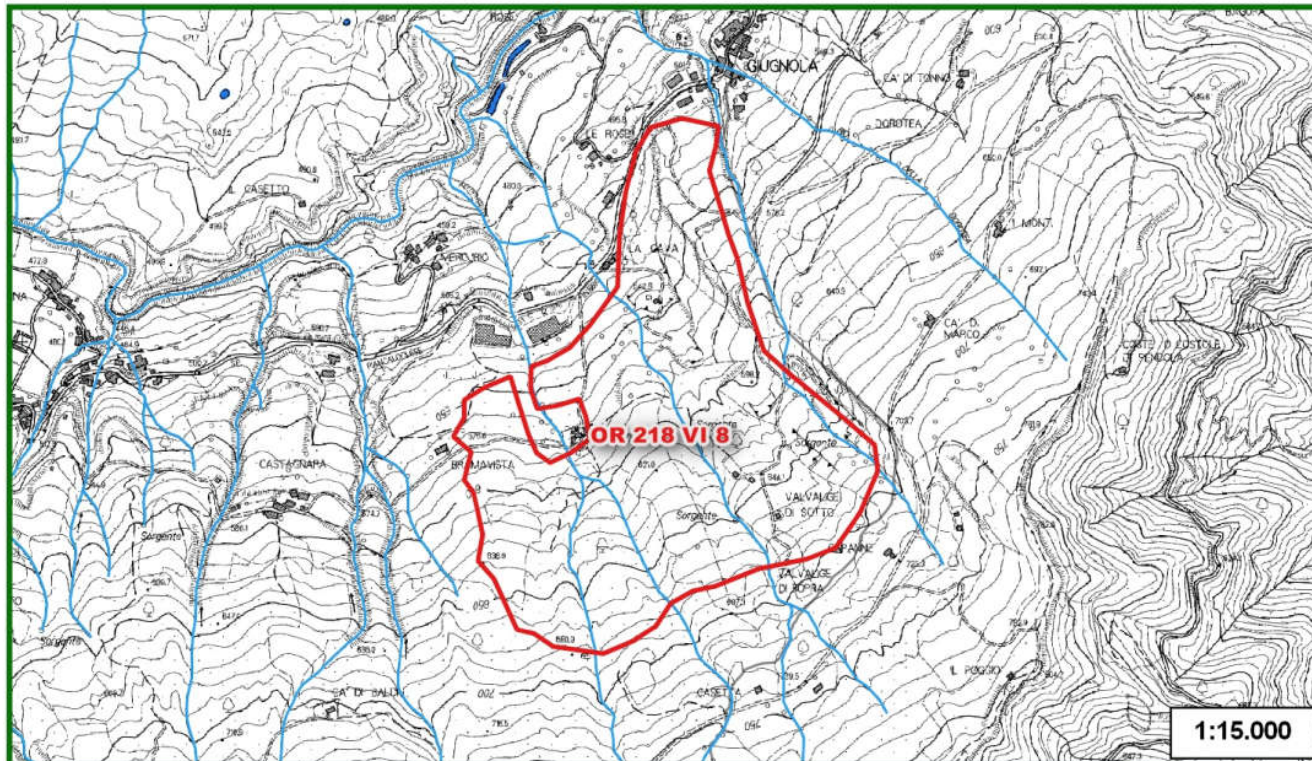
Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo

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

LR 79/2012

-  reticolo idrografico
-  specchi d'acqua

 Risorse

Captazioni idriche (AIT)

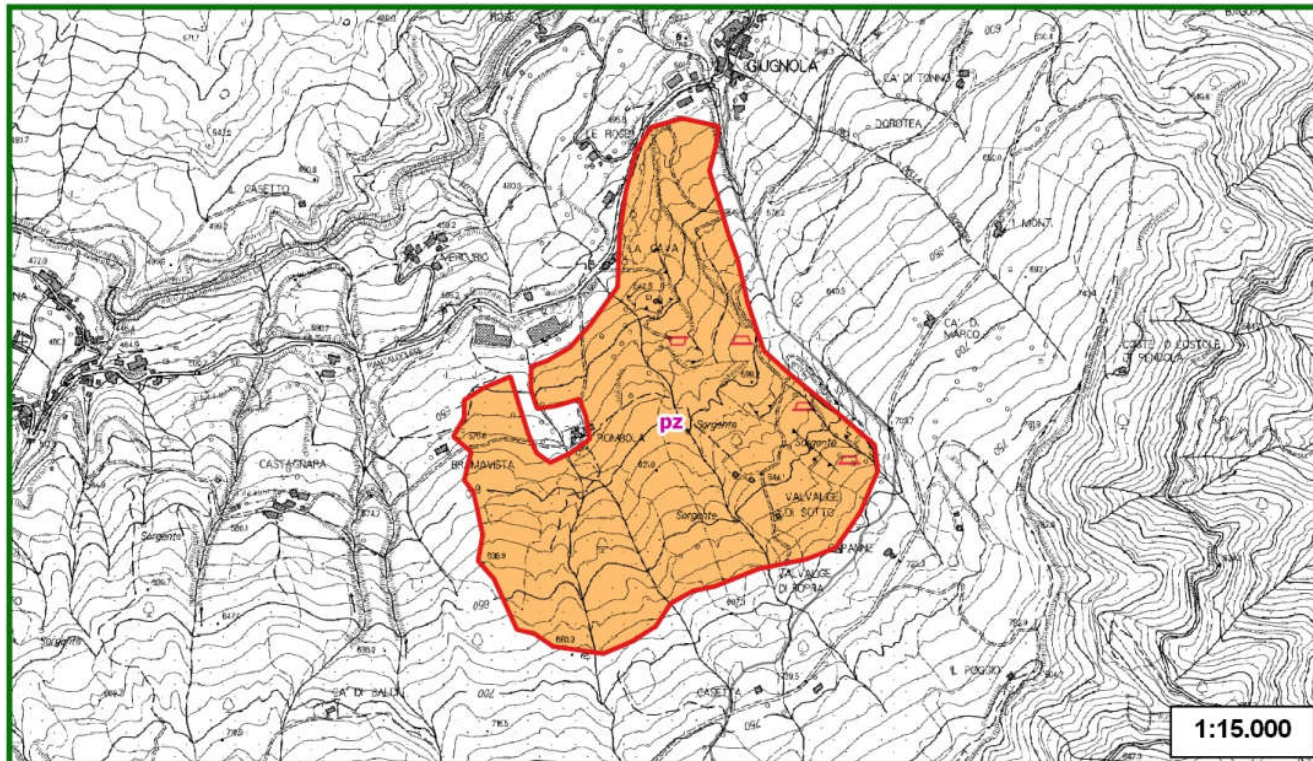
- captazioni ad uso idropotabile
-  zona di rispetto della captazione (200m)
- zone di protezione
-  area di alimentazione principale
-  area di alimentazione secondaria

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

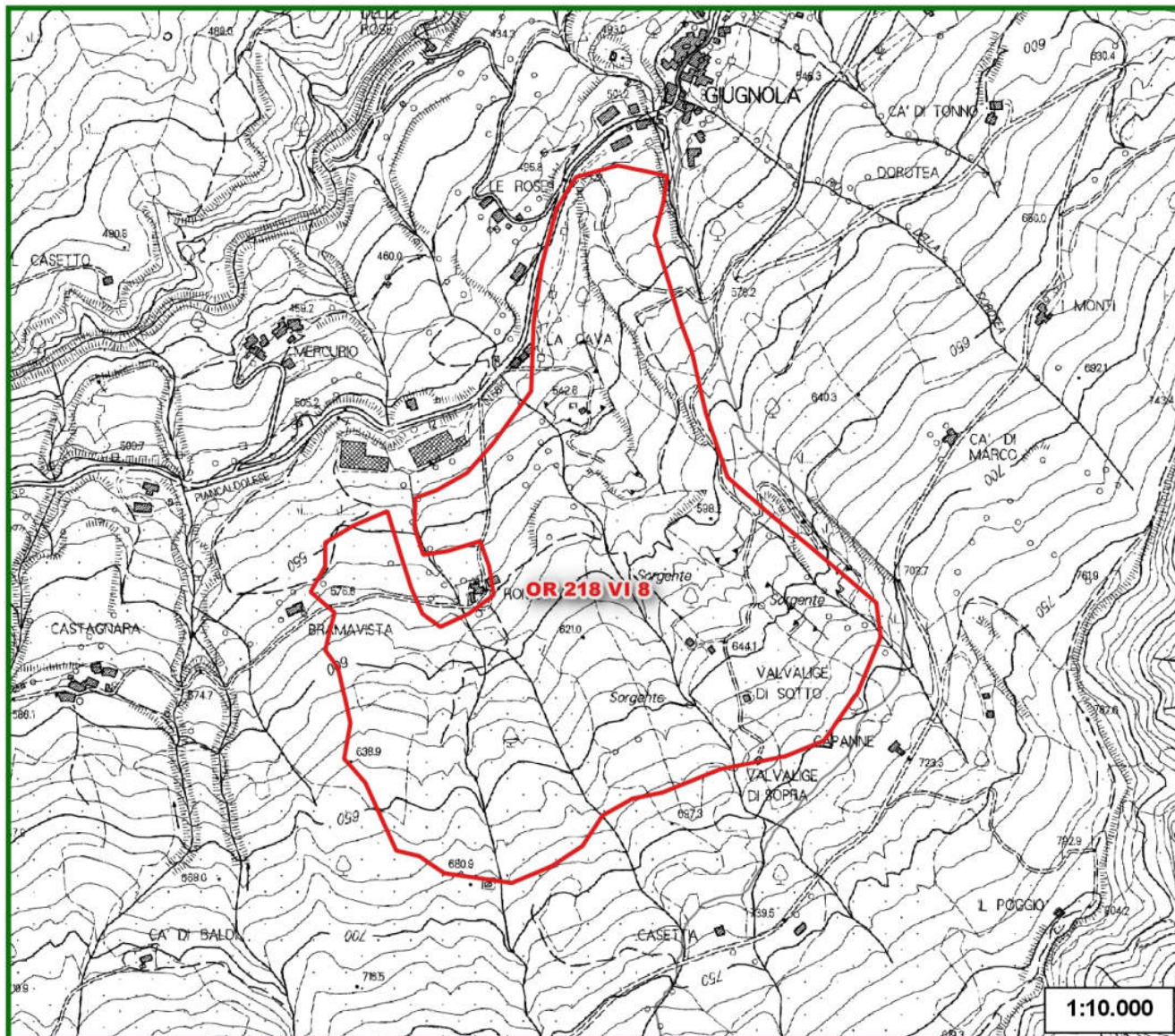
Pietre ornamentali

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 det.ta /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 -N- 8 (mc) Loc. GIUGNOLA

AREA DI RISORSA. CODICE PRAER OR 218 VI 8

	Si	No	
PTCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>D.C.P. n. 94 del 15.06.1998</p> <p>NORME DI ATTUAZIONE: art. 20: "Aree per attività estrattive. Miniere"</p>
PS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 2 del 26.01.2004</p> <p>INQUADRAMENTO: SISTEMA D: SISTEMA DEL CRINALE APPENNINICO SUB-SISTEMA D3: SUBSISTEMA DEL PARCO MOSCHETA</p> <p>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 ma è molto più ampia rispetto a quella indicata in entrambi gli strumenti.</p> <p>La stessa TAV. 1B-2 indica, in sovrapposizione all'area di risorsa, un'area agricola di interesse primario.</p>
RU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>REGOLAMENTO URBANISTICO: approvazione D.C.C. n. 14 del 20.03.2006</p> <p>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.</p> <p>In ogni caso per le aree di cava valgono le disposizioni di cui all'articolo 48.</p> <p>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.</p>

**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 e dismesse.

NOTE

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