



SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

1

Dati Identificativi

Scheda n.

091000030010

Provincia di: PRATO

Comune di: MONTEMURLO



Strumenti	Codice Identificativo
PRAE D.C.R. 200 del 07/03/1995	OR_229 - A - 19 (epsilon-sigma)
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

19 - rocce ofiolitiche: diabasi, gabbri, serpentine, peridotiti, pillow lavas, breccie ofiolitiche

II - Materiale per usi ornamentali

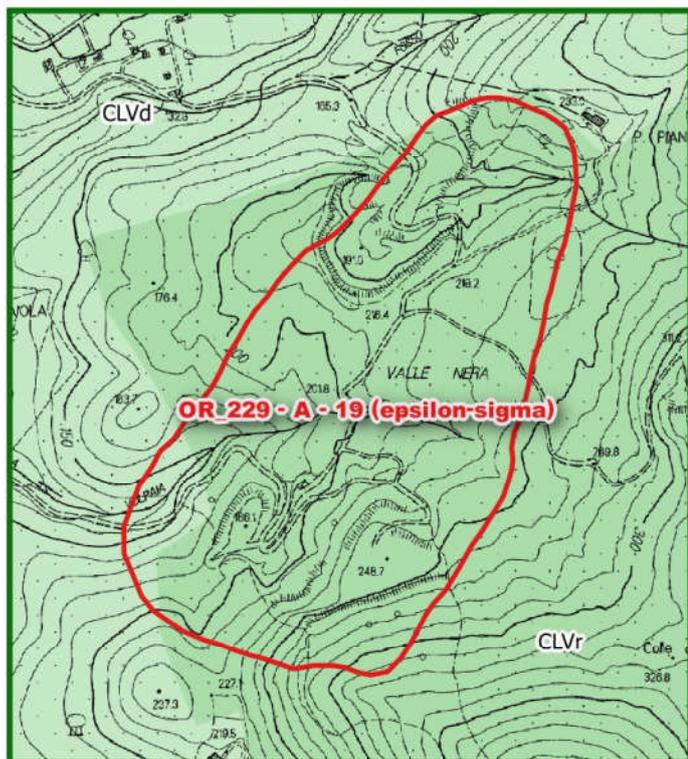


SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

2	PIT
---	-----

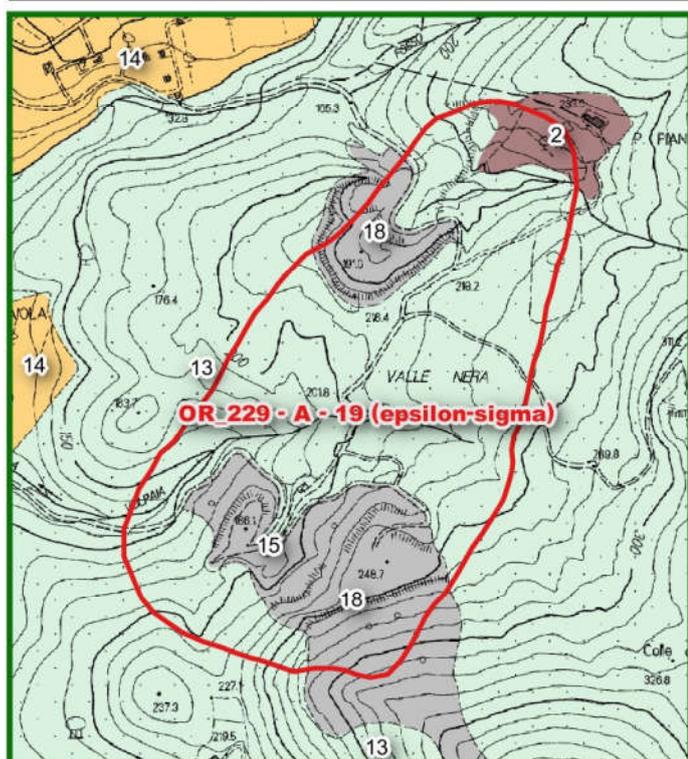
AMBITO	N./scheda
Firenze-Prato-Pistoia	06_Firenze_Prato_Pistoia

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



Id	Sistema Morfogenetico
CLVd	Collina a versanti dolci sulle Unità Liguri
CLVr	Collina a versanti ripidi sulle Unità Liguri

Invariante II - I caratteri ecosistemici del paesaggio

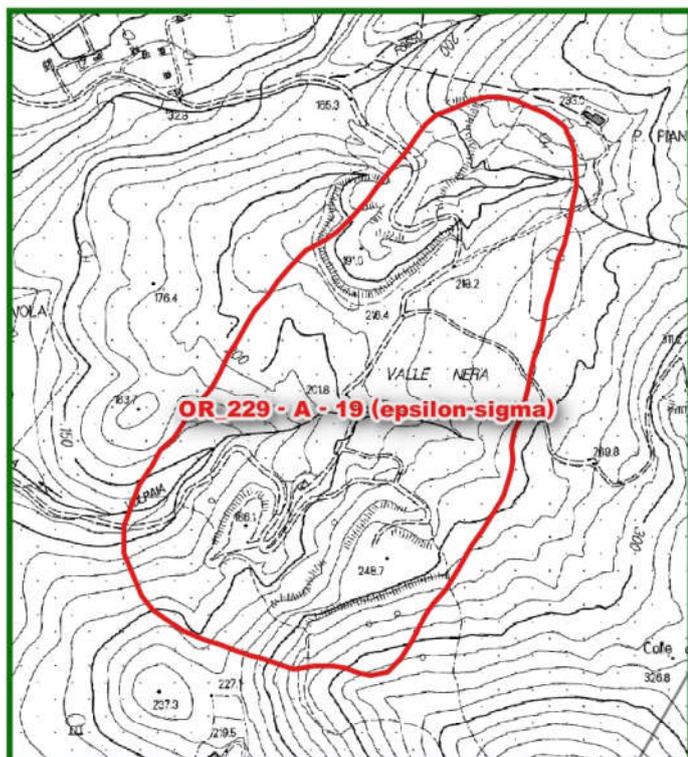


Id	Sistema	Elementi strutturali della rete ecologica
2	Rete degli ecosistemi agropastorali	Agroecosistema frammentato in abbandono con ricolonizzazione arborea/arbustiva
13	Rete degli ecosistemi forestali	Matrice forestale di connettività
18	Sistemi ad elevata artificialità	Superficie artificiale
15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

2a

PIT

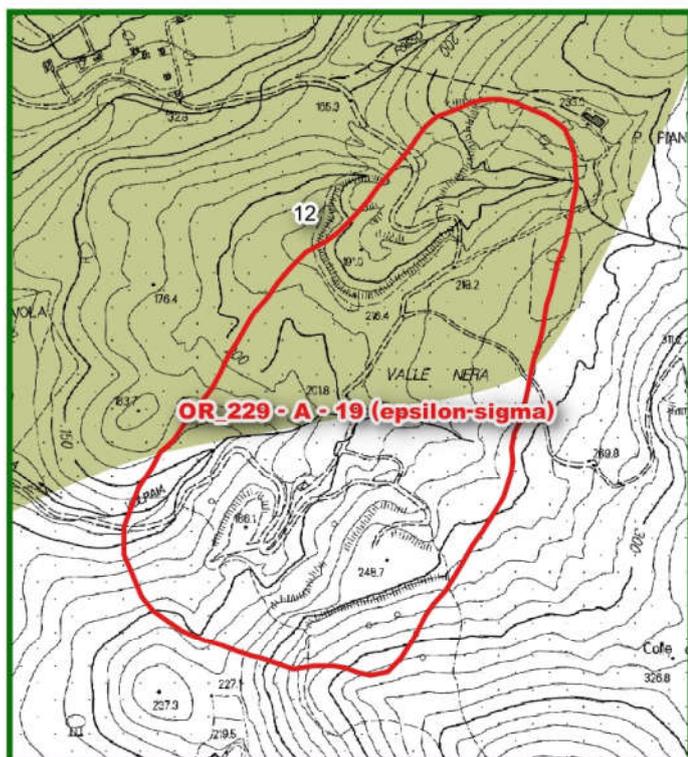
Invariante III - Il carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali



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

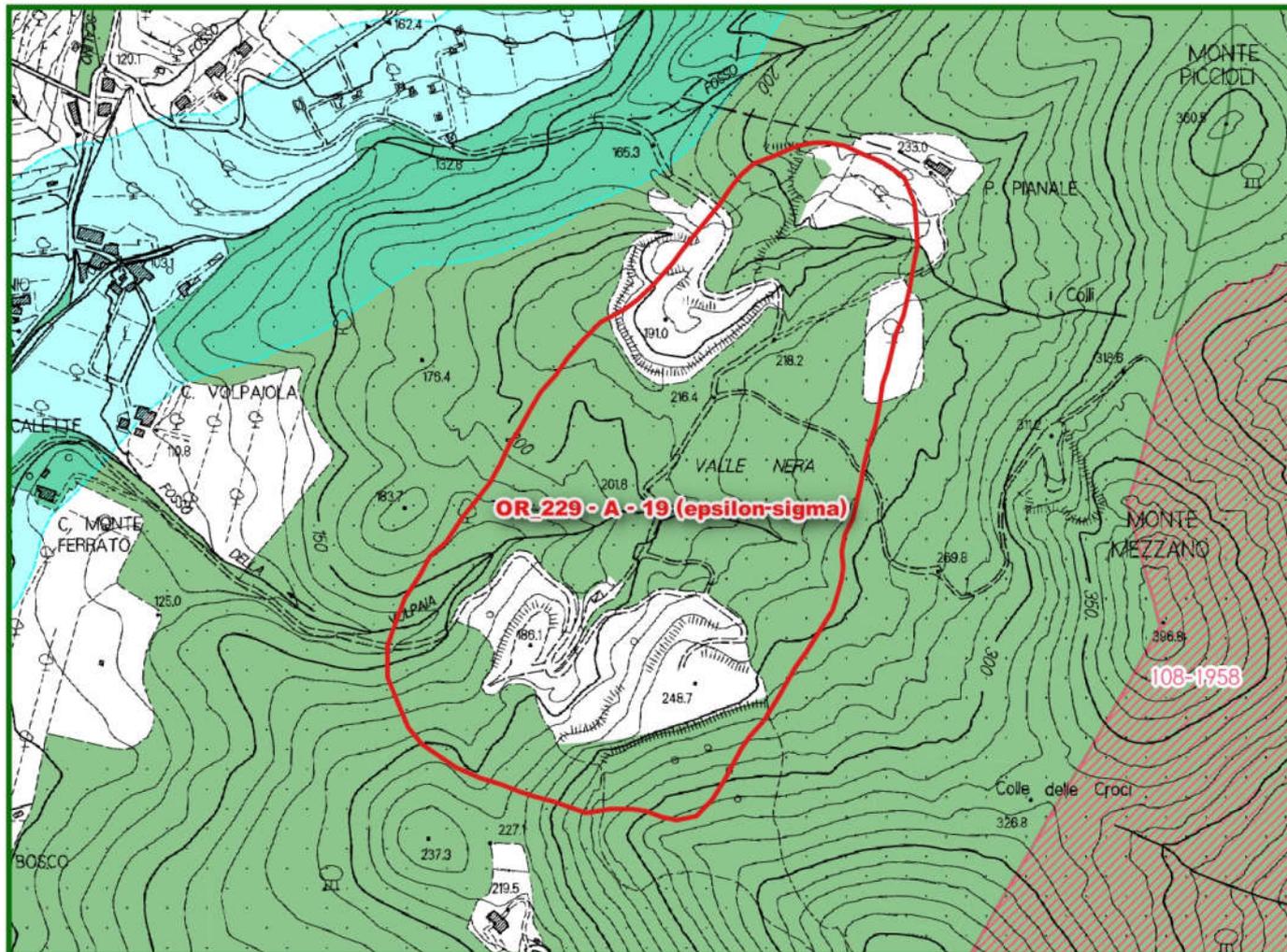


Id	Morfotipi rurali
12	Morfotipo della divicoltura



3

Vincoli Paesaggistici



Legenda

Risorse

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



Aree tutelate per legge

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

Let. m) - Le zone di interesse archeologico

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

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

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

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

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

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

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

Sito UNESCO

Denominazione sito

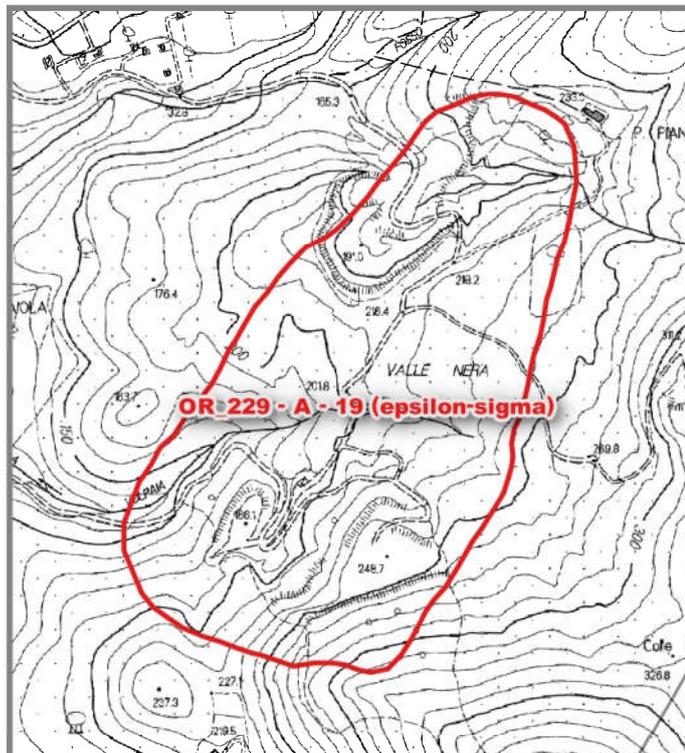
Area non interessata

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

4

Patrimonio Naturalistico Ambientale Regionale

Parchi e Riserve Naturali

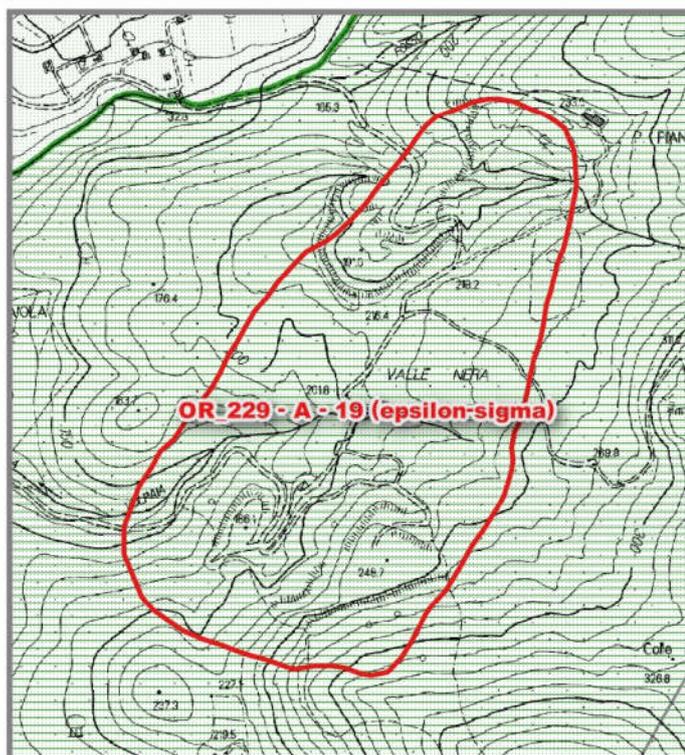


Codice	Denominazione
	Area non interessata

Legenda

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

Sistema regionale della Biodiversità e Geodiversità



Tipo	Codice	Denominazione
ANPIL	APPO01	MONTEFERRATO
ZSC	IT5150002	Monte Ferrato e M. Iavello

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

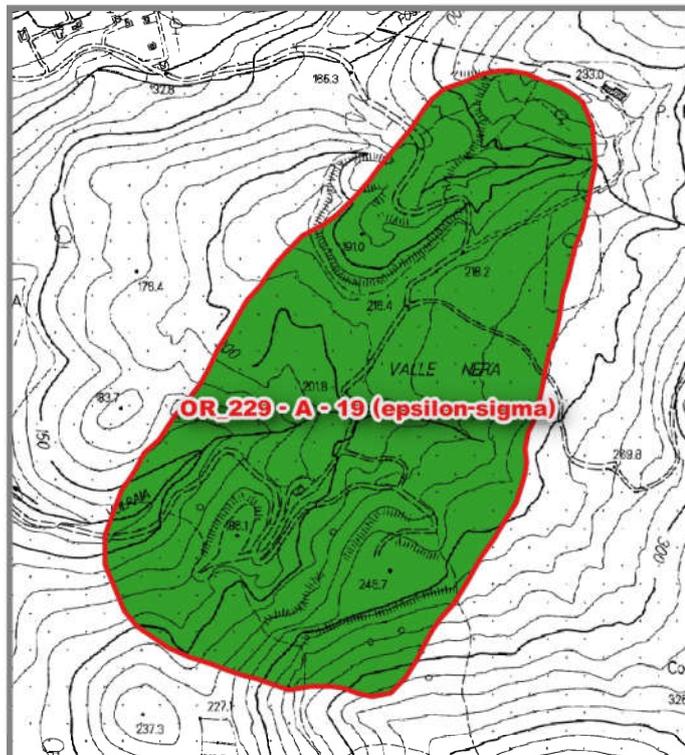
Area non interessata



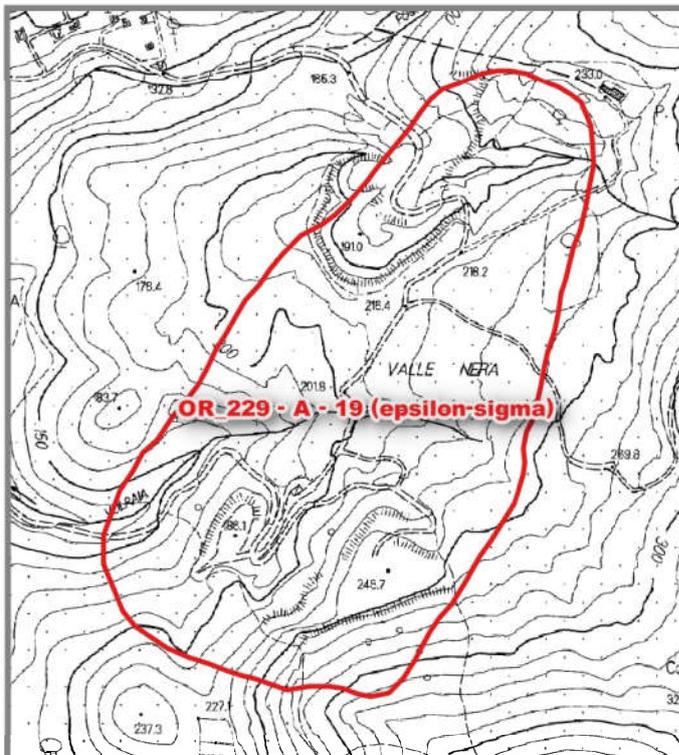
5

Pianificazione di settore

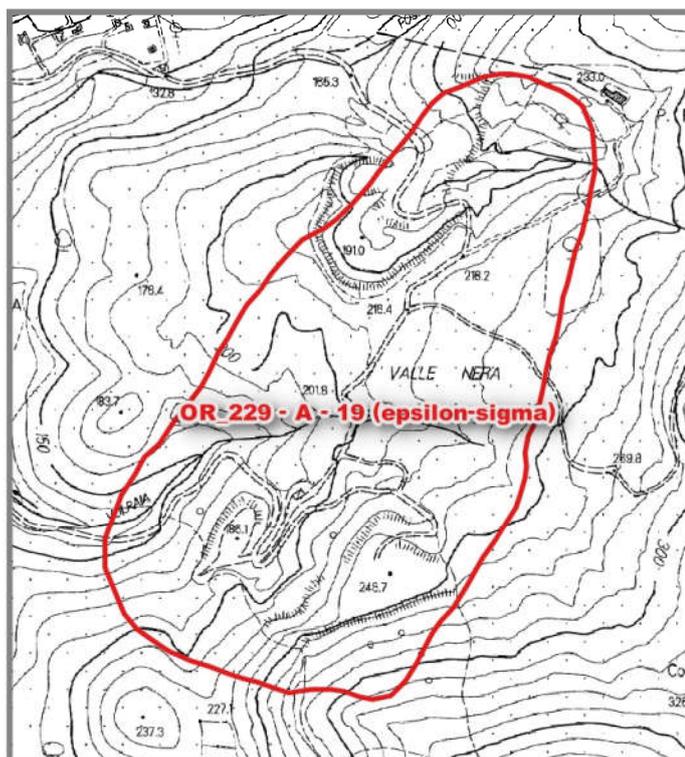
PRAE



Risorse



Giacimenti



Cave e Bacini

Legenda

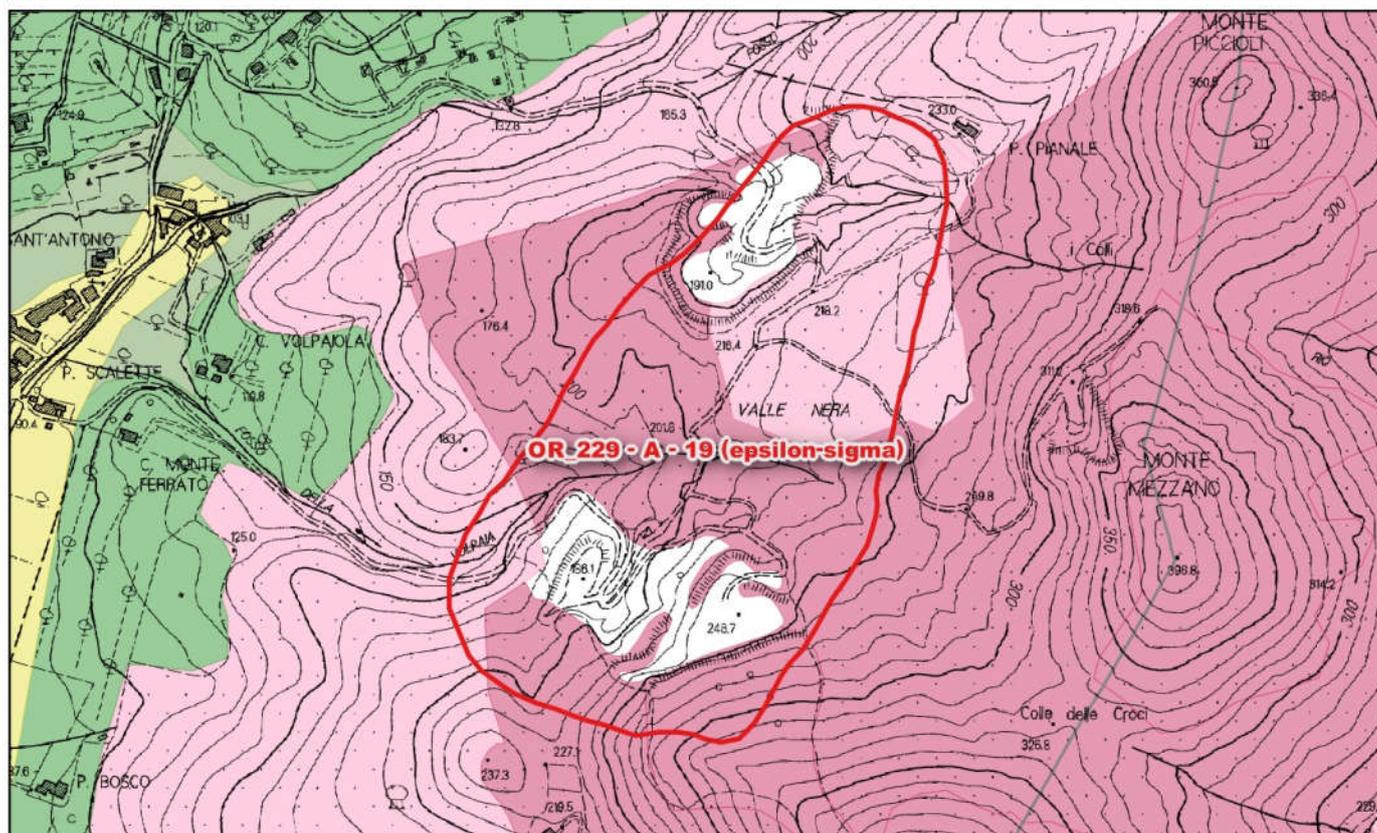
-  Risorse
-  Attività di cava rilevata da obblighi informativi (2013-2016)
-  PRAE - Risorsa
-  PRAE - Giacimento
-  PRAE - Cave e Bacini

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

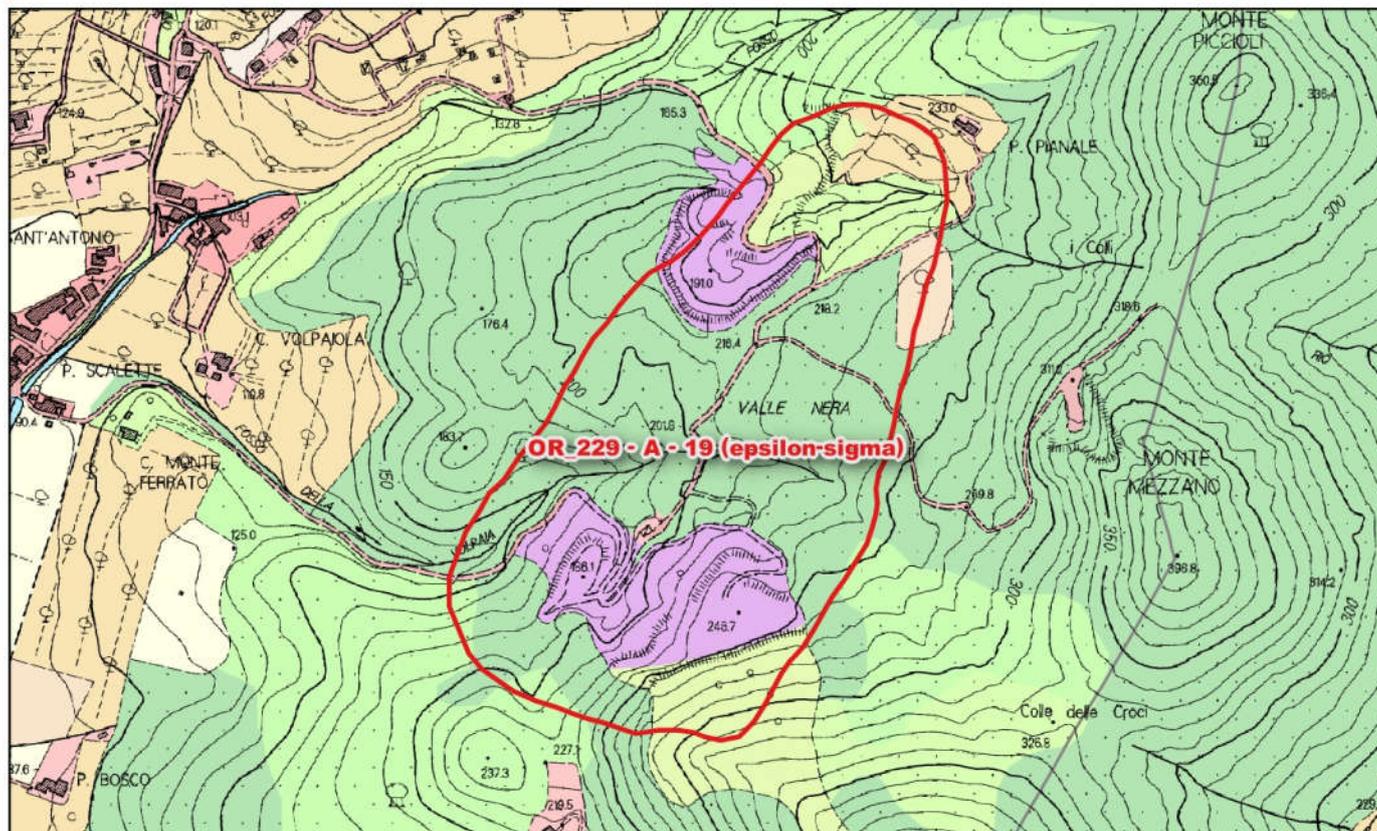


6a

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
- 122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche
- 1221: Strade in aree boscate
- 131: Aree estrattive
- 210: Seminativi irrigui e non irrigui
- 221: Vigneti

- 222: Frutteti e frutti minori
- 223: Oliveti
- 242: Sistemi culturali e particellari complessi
- 244: Aree agroforestali
- 311: Boschi di latifoglie
- 312: Boschi di conifere
- 313: Boschi misti di conifere e latifoglie
- 324: Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione
- 511: Corsi d'acqua, canali e idrovie



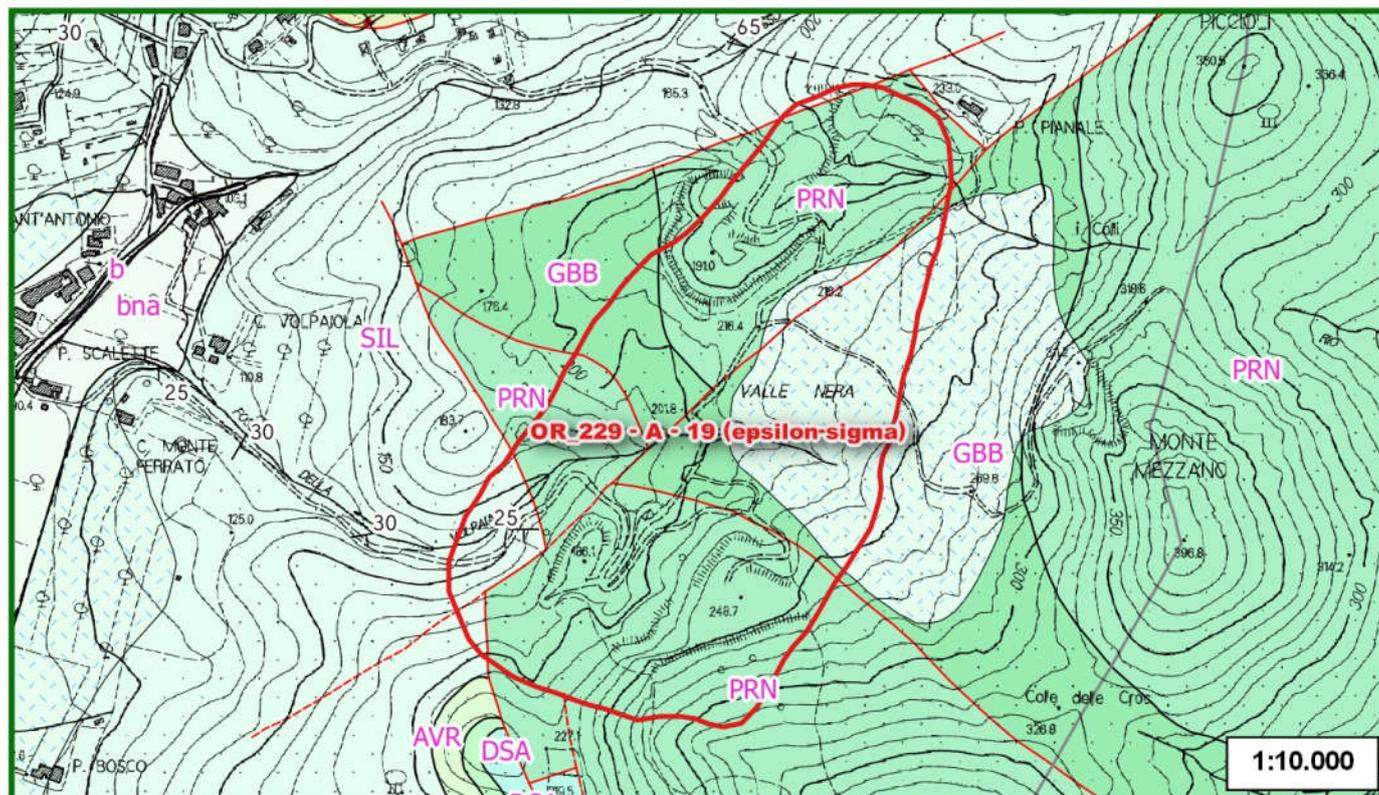
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

7

Inquadramento geologico

Carta geologica

Dati estratti da Database Geologico regionale



Sigla	Denominazione unità geologica	Descrizione unità geologica
SIL	Formazione di Sillano	Argilliti grigio-brune e calcilutiti
PRN	Peridotiti serpentizzate con filoni gabbrici e basaltici	Peridotiti serpentizzate con filoni gabbrici e basaltici
GBB	Gabbri con filoni basici	Gabbri con filoni basici

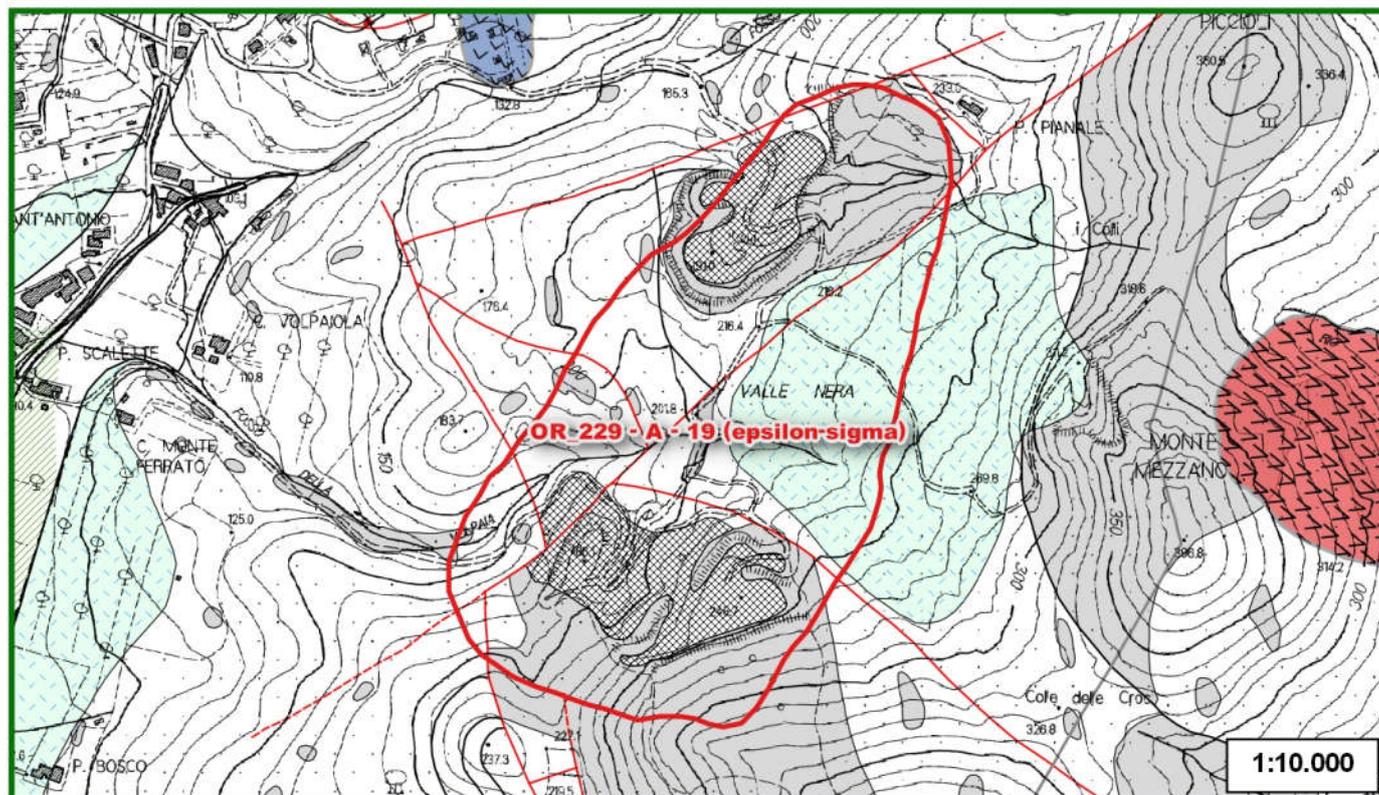


8

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 - fittizio
- faglia - certo
- faglia - incerto
- sovrascorimento di importanza minore - certo

Forma geomorfologica areale

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

Depositi superficiali

Depositi eluvio-colluviali

Affioramento areale

affioramento significativo

Fenomeni franosi

frana

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



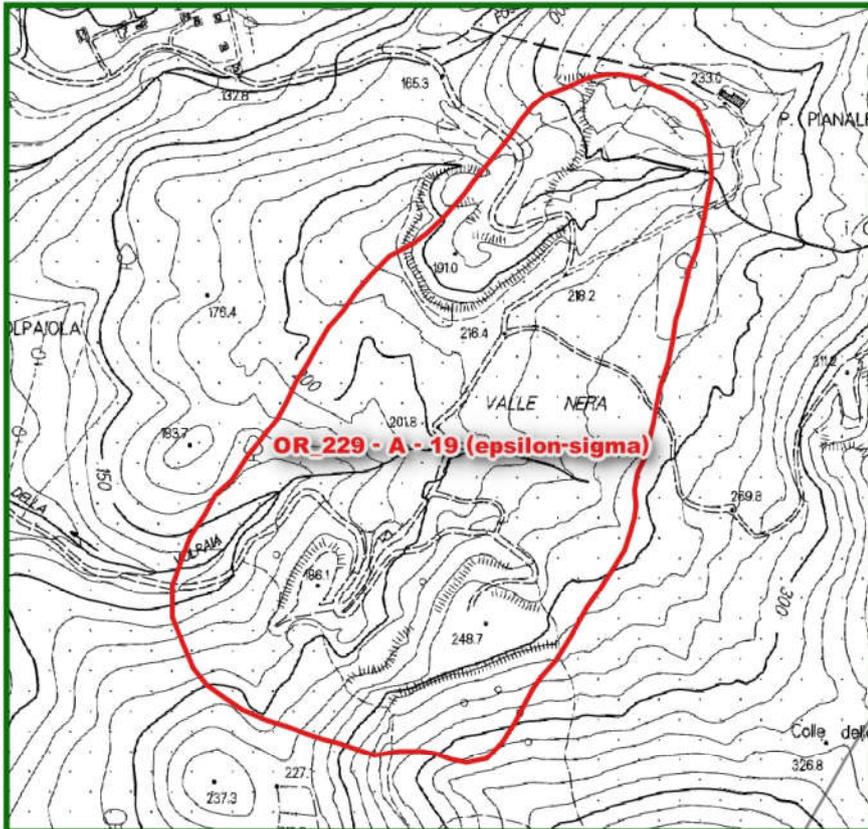
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

8a

Inquadramento geomorfologico

Carta dei fenomeni carsici

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



Legenda

- Risorse
- aree carsiche
- sprofondamento
- dolina
- ingresso 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



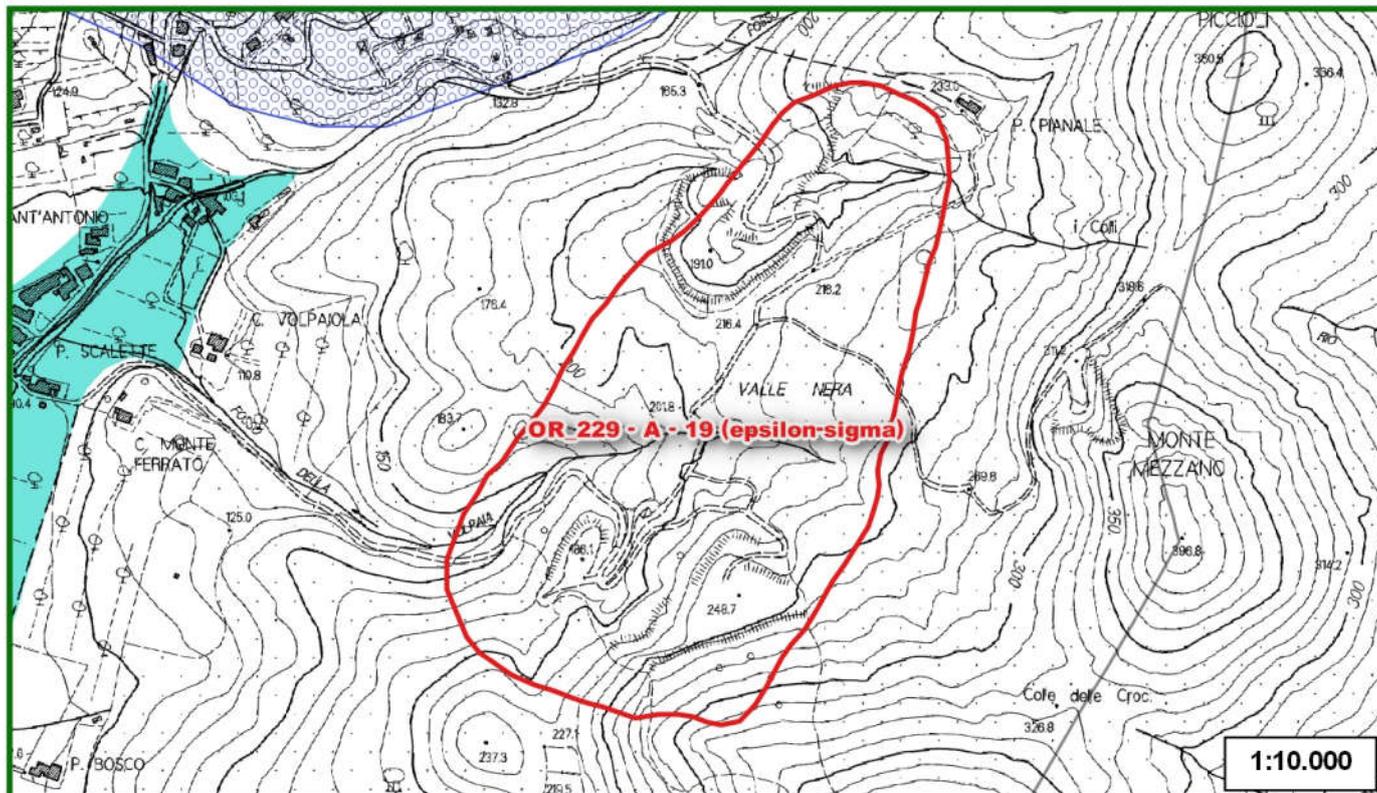
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

9

Inquadramento idrogeologico

Carta dei Corpi Idrici Superficiali e Sotterranei significativi (CISS)

Dati derivanti dai tematismi relativi ai Corpi Idrici superficiali e sotterranei



Legenda

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

Codice	Denominazione	Tipologia	Tipo



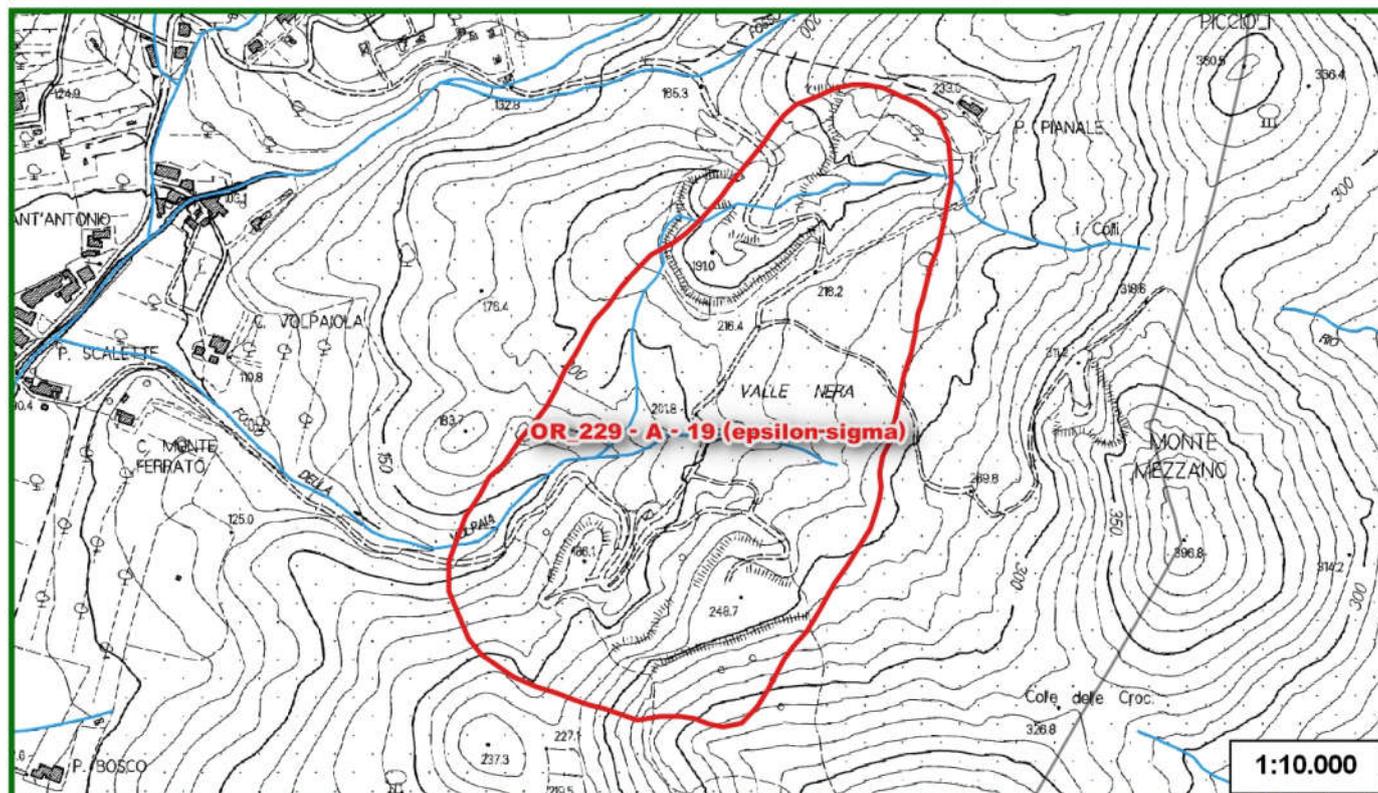
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

9a

Inquadramento idrogeologico

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

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



Legenda

Acque termali e minerali

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

LR 79/2012

- reticolo idrografico
- specchi d'acqua

▭ Risorsa

Captazioni idriche (AIT)

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



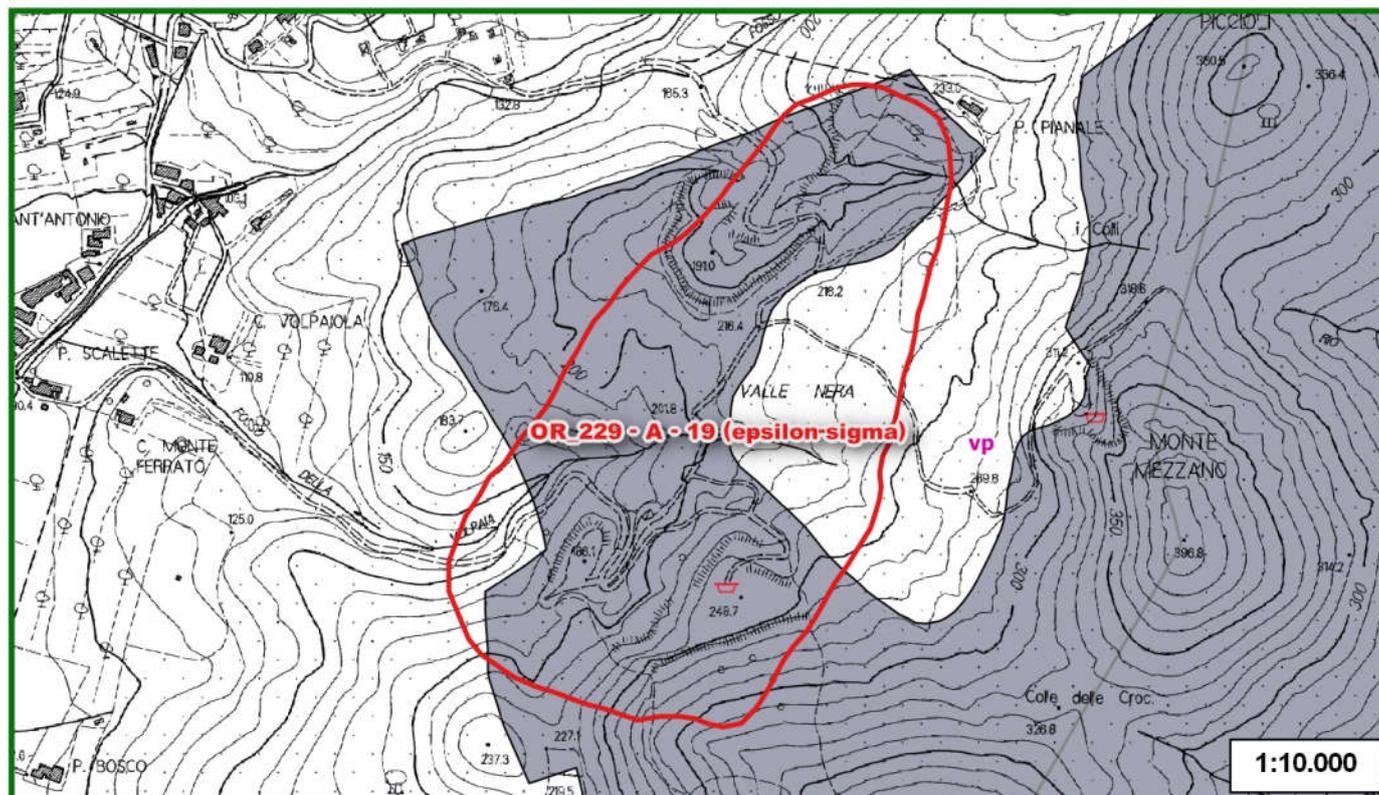
SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

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

vp - VERDE PRATO, VERDE ETRUSCO, ROSSO DI SAN SEPOLCRO - Rocce massicce di colore verde scuro - bluastro con sfumature e venature chiare. Talora presentano aspetto meno compatto e colore verde oliva con un fitto reticolato di vene scure che le conferiscano il caratteristico aspetto denominato "ranocchiaia". Oficalce ad elementi ofiditici in cemento calcareo-cloritico di colore rosso bruno. (Form.ne geologica: Serpentiniti, Oficalciti). Zona estrattiva: Province di Prato, di Livorno, di Arezzo (Comune di Anghiari). Giurassico.

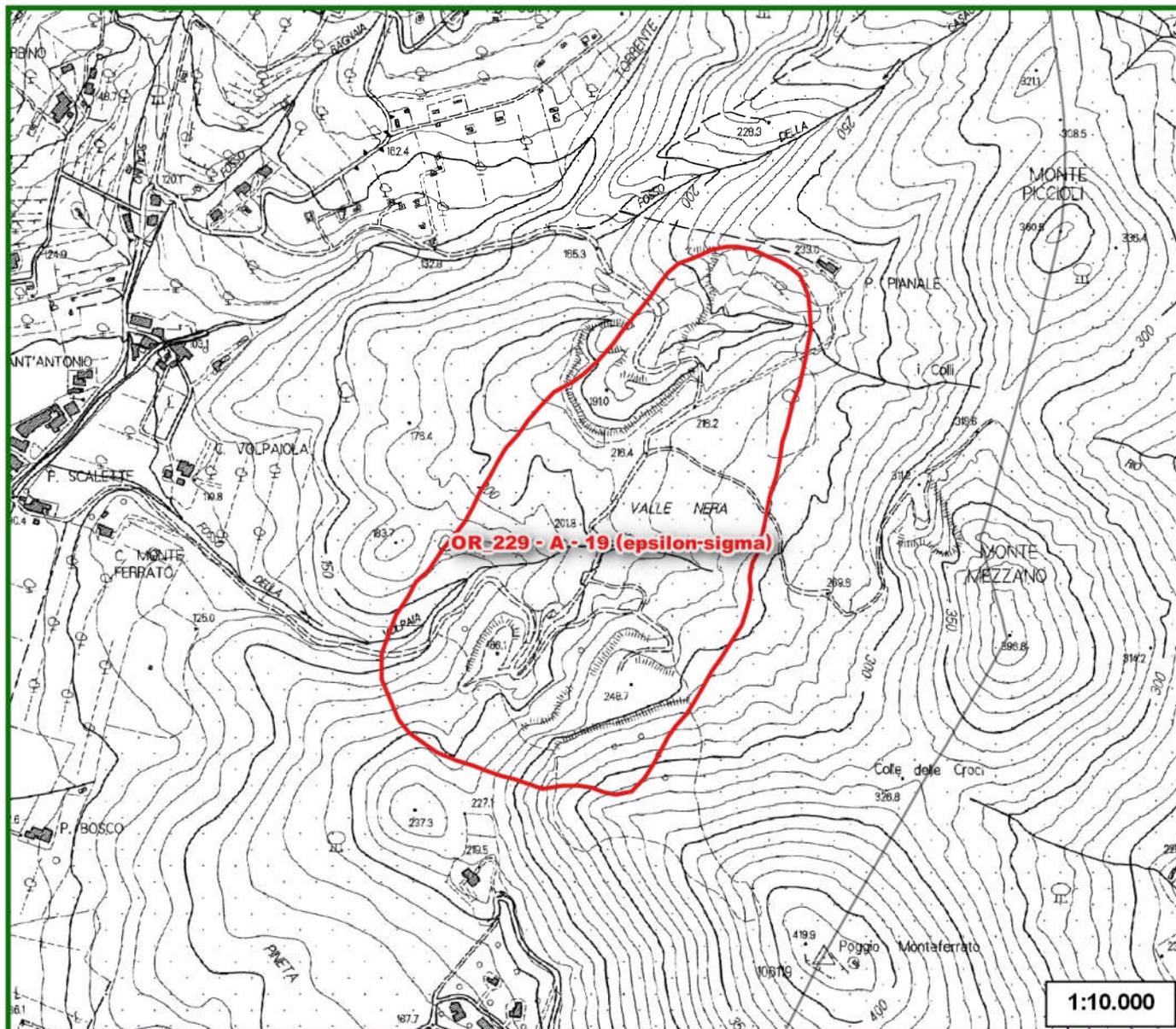


SCHEDA DI RILEVAMENTO DELLE RISORSE SUSCETTIBILI DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

10a

Pietre ornamentali

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



Legenda

Risorse

Marmi Apuane

● cave

Ravaneti - permeabilità

alta

media

bassa

Ravaneti

scaglie bianche

scaglie grigie

altro o colorati

Labels tessitura Ravaneti:

C - sassi

E - misto

H - pezzami e sassi

I - informi

P - pezzame

Marmi varietà

ar - arabescato

bi - bianco

br - breccia rossa

bs - breccia di Seravezza

ca - calacatta

co - nero di Colonnato

cp - cipollino

fa - fantastico

gr - grigio

or - ordinario

rb - rosso rubino

st - statuario

ve - venato

zb - zebrino

nc - varietà non det.ta /marmi non coltivati

11

Stato della pianificazione urbanistica

PROVINCIA: PRATO

COMUNE: MONTEMURLO

AREA DI RISORSA: CODICE PRAE 229 - A - 19(εσ) Loc. VALLE NERA

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80px; margin-bottom: 20px;">PTCP</div>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	D.C.P. n. 7 del 04.02.2009 NORME DI ATTUAZIONE: art. 76: "Piano provinciale per le attività estrattive, di recupero delle aree escavate e riutilizzo dei residui recuperabili - PAERP"
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80px; margin-bottom: 20px;">PS</div>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	PIANO STRUTTURALE: approvazione D.C.C. n. 15 del 19.03.2007 1° VARIANTE: approvazione D.C.C. n. 18 del 16.04.2013 2° VARIANTE: approvazione D.C.C. n. 10 del 17.03.2014 INQUADRAMENTO: SISTEMA TERRITORIALE DELLA COLLINA; SOTTOSISTEMA AMBIENTALE MONFERRATO di cui è parte l'AMBITO DI CAVE LE VOLPAIE (Tav. C51.1 – Sistemi, sottosistemi e ambiti territoriali); U.T.O.E. 4 MONFERRATO L'area di risorsa ricade all'interno del Sito d'Interesse Comunitario n° 41, "Monteferrato e Monte Iavello", il cui perimetro è individuato sulla Tavola C5.4.2 "Le invarianti strutturali del sistema ambientale" ed in buona parte anche nelle "Aree di Salvaguardia Naturale Intensiva", cioè aree che assumono particolare carattere scientifico per rilevanza e rarità (artt. 42, 51 e seguenti delle N.T.A. del P.S)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80px; margin-bottom: 20px;">RU</div>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	REGOLAMENTO URBANISTICO: approvazione D.C.C. n. 56 del 30.04.2010 oltre VARIANTI di cui l'ultima (X°) approvata con D.C.C. n. 85 del 30.11.2015 INQUADRAMENTO: L'area di risorsa ricade completamente in zona E – area agricola (TAV. PR 05-1 "zone omogenee"), all'interno della quale è individuata un'area di cava dismessa (TAV. PR 03/03 "Usi del suolo e modalità d'intervento") per la quale vale la disciplina di cui all'articolo 92 delle N.T.A. del R.U. Risulta inoltre perimetrata un'area (TAV. PR 03/03 "Usi del suolo e modalità d'intervento") un ambito denominato ASC. 3 Cava Volpaie, utilizzato dall'Amministrazione Comunale come discarica di rifiuti solidi urbani e sottoposta ad intervento di risanamento ambientale per il quale vale la disciplina di cui all'articolo 46 delle N.T.A. del R.U. Art. 92: Cave 1. Sono le cave non più attive, comprensive degli spazi di servizio annessi, che presentano specifico valore di testimonianza e possono assolvere a funzioni didattiche e ricreative (...). 2. nel quadro della valorizzazione dell'Area protetta del Monteferrato, vi sono consentiti interventi finalizzati: - al risanamento e sistemazione ambientale previa redazione di uno specifico progetto che definisca le condizioni di messa in sicurezza, senza pregiudizio dei geotipi.

- al riordino del sistema di raccolta delle acque superficiali ed alla ricostruzione di un assetto vegetazionale teso a mitigare l'impatto ambientale delle sezioni di scavo, salvaguardando gli habitat degli ambienti umidi ove presenti;
- al loro recupero per attività turistico-ricreative sportive e agricole, anche mediante la realizzazione di attrezzature e piccole strutture di servizio.

3. Detti interventi sono soggetti alla preventiva approvazione di un Progetto Unitario esteso all'intera cava.

4. In tutto il territorio dell'Area protetta è vietata l'apertura di nuove cave.

Atto di Adeguamento al PRAE/PAERP

L'area di risorsa del PRAE, settore II, non è stata confermata dal PRAE. La Provincia di Prato non ha adottato, né soltanto avviato il procedimento di formazione del PAERP.

Il PTC vigente, nell'elaborato di quadro conoscitivo QC_GEO_07_ALL_02 "Cave e Miniere", individua su parte dell'area di risorsa due aree estrattive dismesse (cava delle Volpaie codice cava: C065 e cava dei Pianali codice cava: C066).

NOTE

L'area di risorsa del PRAE non è stata confermata dal PRAE. Nell'area sono presenti due siti estrattivi dismessi, dei quali uno, cava delle Volpaie, utilizzato dall'Amministrazione Comunale come discarica di rifiuti solidi urbani.