



Provincia di Forlì Cesena
COMUNE DI GALEATA



VARIANTE AL PIANO ATTIVITÀ ESTRATTIVE COMUNALE
(P.A.E.) IN ADEGUAMENTO AL P.I.A.E. ED IN VARIANTE
ALLA STRUMENTAZIONE URBANISTICA COMUNALE

8 - SCHEDE AREE ESTRATTIVE

8.1 - Ambito 1 "VERSARA"

Rev.	Data	Motivo revisione	redatto da
0	25/08/2022	Prima emissione	Feralli e Mendola Associati - studio di geologia tecnica e ambientale di Piero Feralli e Elena Mendola - Geologi Via Bella n° 6 - 47121 FORLÌ P. IVA 03373640402 Tel. 0543.30793 cell. 3358012877 - 3396356683 Email: :studioferallimendola@gmail.com PEC: studioferallimendola@pec.it

COMUNE DI GALEATA
AREA ESTRATTIVA "VERSARA" – AMBITO 1

1. INQUADRAMENTO

Comune di: Galeata.

Località: Versara.

Cartografia di riferimento (C.T.R. 1: 25.000): Tav. 265 NE S. Sofia.

Tipo di materiale di cui è prevista l'estrazione: arenaria tipo pietra serena.

Formazione geologica interessata: Formazione Marnoso-arenacea.

Area già inserita nel P.I.A.E. vigente: si (Ambito 1 "Versara").

Area già inserita nel P.A.E. comunale: si (Ambito 9S).

Varianti rispetto al vigente P.I.A.E.: nessuna.

Stato dell'area rispetto all'attività estrattiva: zonizzazione non attuata, soggetta all'art. 25 bis delle N.T.A. del P.I.A.E..

2. ANALISI DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE

Elementi significativi del territorio desunti dall'analisi cartografica: art. 19 del P.T.C.P. "Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale"; parzialmente interessata da art. 10 del P.T.C.P. "Sistema forestale e boschivo" (conifere adulte, Piani di assestamento forestali); parzialmente interessato da "Formazioni non soggette alle disposizioni dell'art. 10 del P.T.C.P." (Cespuglieti: ambienti a vegetazione arbustiva o spazi aperti senza o con poca vegetazione); Vincolo Idrogeologico.

Ulteriori vincoli ambientali: D. Lgs. 42/2004.

Falda freatica nella zona interessata: non presente.

Falda artesianiana nella zona interessata: non presente.

Importanza eventuale falda non protetta presente: nessuna.

Posizione rispetto all'idrografia superficiale: sulla destra del Fiume Bidente.

Morfologia della zona di intervento: porzione di versante a media acclività.

Andamento degli strati rispetto al pendio e/o fronte di scavo: suborizzontali con una lieve componente a traverpoggio.

Condizioni di stabilità in atto nel terreno: buone.

Uso reale del suolo: incolto, cespuglieto e boscato (rimboschimenti con fondi ordinari regionali, L.R. 6/75, annualità 1978/1979).

Distanza minima dal perimetro del territorio urbanizzato: 600 mt.

Viabilità: S.P. n. 4 del Bidente, strada comunale per S. Croce e strada interpoderale.

Traffico esistente: non significativo lungo la viabilità secondaria.

Infrastrutture a rete rilevate: non rilevate.

3. MODALITA' DI ATTUAZIONE

Modalità dell'intervento estrattivo: scavo di un banco arenaceo in affioramento con lieve componente a traverpoggio.

Superficie complessiva interessata della previsione: ha 2,31.

Quantitativi di materiali lavorabili: mc 5.000.

Materiale di scarto (a stima): non significativo.

Zona di accumulo del materiale di scarto: entro il perimetro dell'Ambito Estrattivo.

Durata dell'attività estrattiva: 5 anni.

Viabilità d'accesso: strada interpoderale.

4. IMPATTO SULL'AMBIENTE

Traffico indotto (a stima nel quinquennio): non significativo.

Visibilità dell'intervento: locale, dalla S.P. n. 4 e dai rilievi circostanti.

Sistemazione finale e modifica morfologica permanente: modesto arretramento del pendio con un accettabile incremento della pendenza superficiale. Poiché in corrispondenza delle superfici interessate dai rimboschimenti con fondi ordinari regionali, L.R. 6/75, annualità 1978/1979, non è possibile attuare escavazioni, il mantenimento delle stesse all'interno dell'ambito estrattivo è finalizzato ad includerle all'interno di un progetto complessivo di recupero forestale e valorizzazione.

Entità della modifica permanente del paesaggio: moderata.

Utilizzazione del suolo ad area sistemata: forestale.

5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

Poiché per la presenza dei rimboschimenti soprarichiamati, la coltivazione è prevista in due porzioni di versante separate e distinte, con una superficie netta complessiva ha 1,23; la sistemazione finale dovrà essere opportunamente raccordata alle pendici adiacenti non oggetto di coltivazione.

6. INDICATORI DI MONITORAGGIO

Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
Suolo	Quantitativi annui estratti di inerti	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Disponibilità residue (autorizzato-estratto)	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale estratto rispetto ai residui pianificati	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale commercializzato in Provincia	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Percentuale di materiale commercializzato fuori Provincia	%	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
Suolo	Superficie complessiva dell'area estrattiva autorizzata	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica

Categoria	Indicatore	Unità di misura	Scopo	Frequenza	Fonte dati	Modalità di raccolta
<i>Suolo</i>	<i>Totale superficie scavata (planimetria)</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Totale superficie recuperata (planimetria)</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Totale superficie da recuperare</i>	m ²	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Suolo</i>	<i>Recupero inerti, quantitativo di materiali di recupero prodotti/utilizzati</i>	m ³	Verifica attuazione Piano	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Acqua</i>	<i>Richiesta di acqua (consumo di acqua per tonnellata di prodotto)</i>	M3/ton	Consumi idrici	Annuale	Esercente	Elettronica
<i>Infrastrutture</i>	<i>Numero di camion in entrata/uscita dalla cava</i>	n	Attività cava/Congestione viaria	Annuale	Esercente	Elettronica

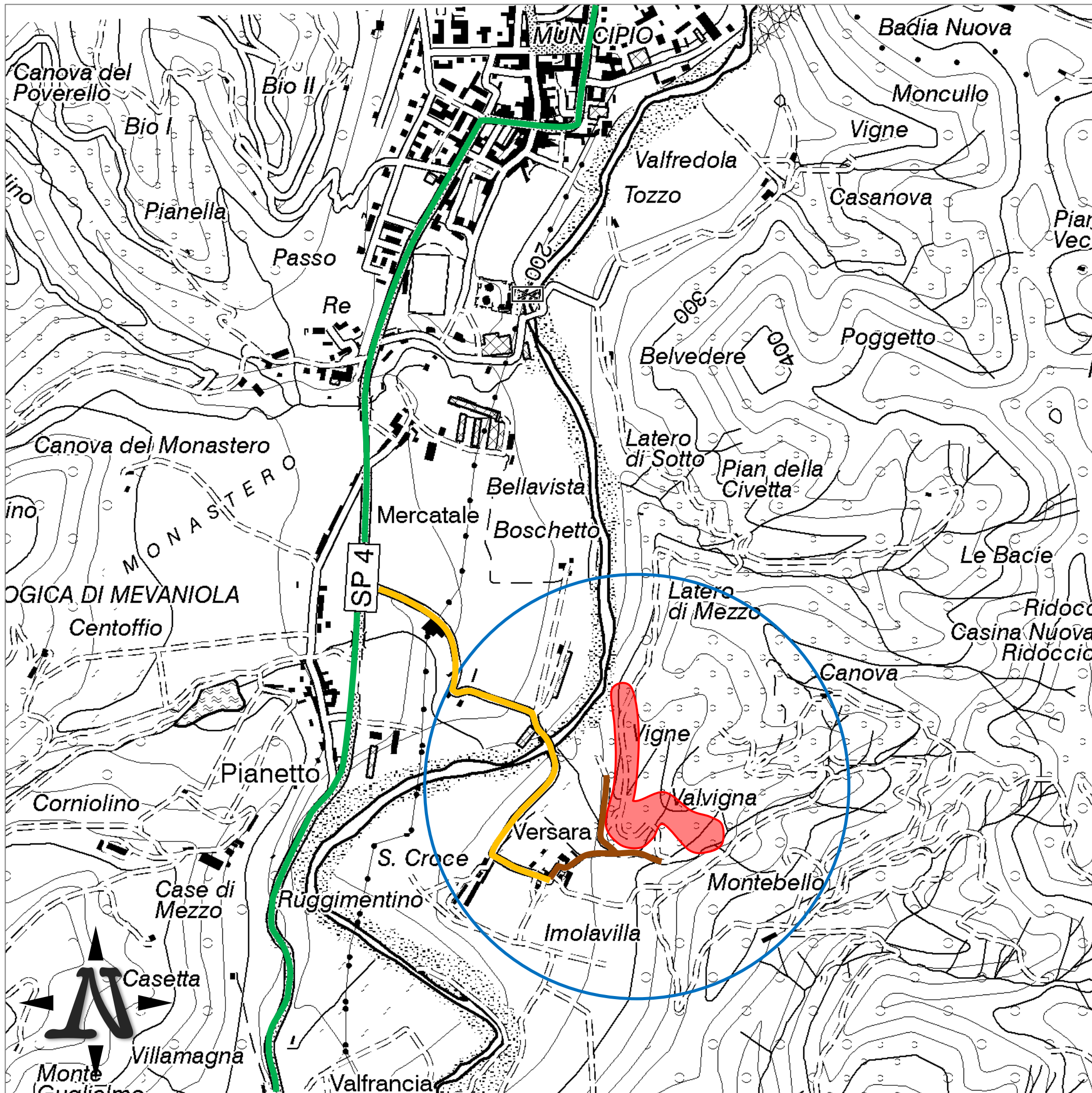
7. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



AMBITO 1 "Versara": vista da ovest verso est.





AMBITO 1 "Versara": vista da sud verso nord.

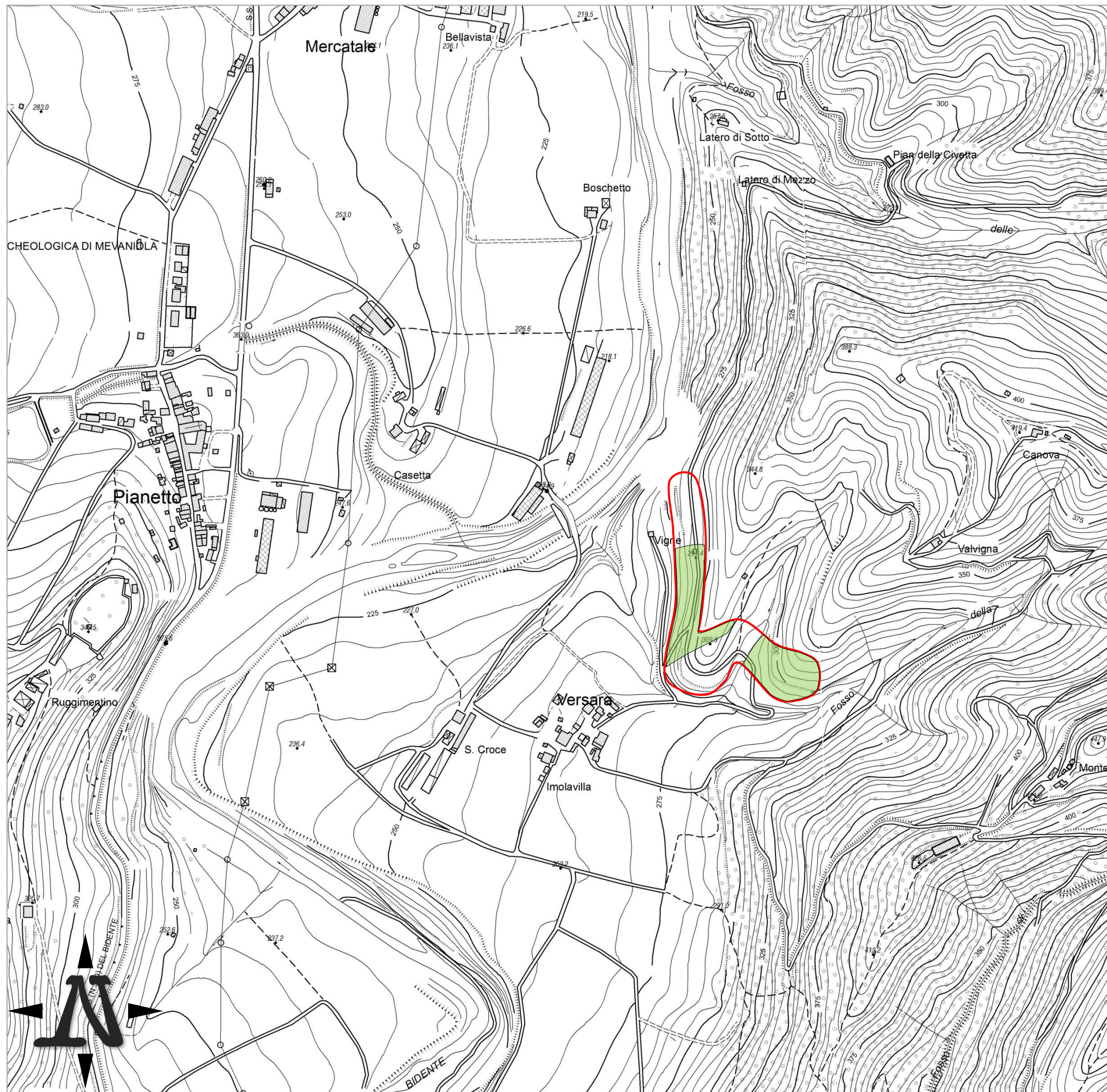


1. INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO

Base cartografica elaborata dalla Carta Topografica Regionale - Foglio 265 NE "S. Sofia"
 Scala 1:25.000, resa in scala 1.10.000:

LEGENDA

- Limite di Ambito Estrattivo 
- Area di influenza considerata (raggio = 500 m.) 
- Viabilità di accesso:
 - Strada provinciale 
 - Strada Comunale 
 - Locali e interpoderali 



2. PLANIMETRIA

Base cartografica elaborata dalla Carta Tecnica Regionale
Elemento 265031 "Galeata Sud"
Elemento 265044 "Monte S. Stefano"
Scala 1:5.000:

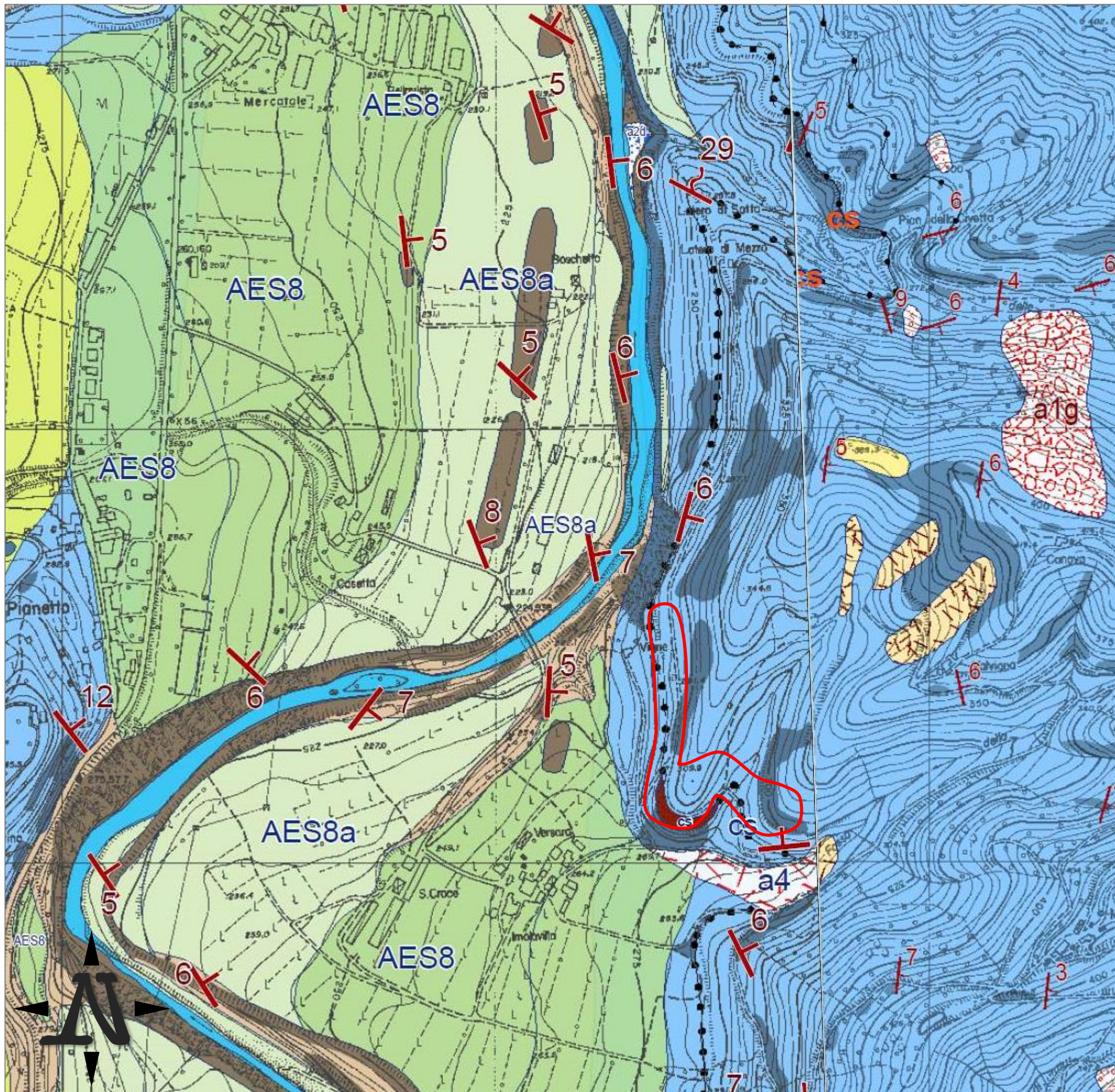
LEGENDA

Limite di Ambito estrattivo



Aree di "Assestamento Forestale"
stralciate dall'attività estrattiva





4. CARTA GEOLOGICA

Base cartografica: Carta Geologica della Regione Emilia Romagna in scala 1:5.000
 Sezione 265030 "Galeata Sud"
 Sezione 265040 "Collina"

LEGENDA

Limite del PAE

servizio geologico
sismico e dei suoli

Regione Emilia Romagna

SEZIONE 265030 - GALEATA SUD

DESCRIZIONE DELLE UNITA' GEOLOGICHE PRESENTI IN CARTA

Depositi quaternari continentali

- a1b - Deposito di frana attiva per scivolamento
- a1d - Deposito di frana attiva per colamento lento
- a2b - Deposito di frana quiescente per scivolamento
- a2d - Deposito di frana quiescente per colamento lento
- a2g - Deposito di frana quiescente complessa
- a2h - Deposito di frana quiescente per scivolamento in blocco o DGPV
- a3 - Deposito di versante s.l.
- a4 - Deposito eluvio-colluviale
- a6 - Detrito di falda
- b1 - Deposito alluvionale in evoluzione
- if - Conoide torrenztia in evoluzione
- tr - Travertini

Successione neogenico - quaternaria del margine appenninico padano

- AES8 - Substema di Ravenna
- AES8a - Unità di Modena
- AES7 - Substema di Villa Verucchio
- AES6 - Substema di Bazzano

Successione umbro-marchigiano-romagnola

- FMA5 - Formazione Marnoso-Arenacea - membro di Collina
- FMA4 - Formazione Marnoso-Arenacea - membro di Galeata
- FMA3 - Formazione Marnoso-Arenacea - membro di Premilcuore
- FMA2 - Formazione Marnoso-Arenacea - membro di Corniolo
- FMA1 - Formazione Marnoso-Arenacea - membro di Biserno
- mt - Colombina di Montellero
- va - Colombina della Valbura
- cs - Strato Contessa
- io - Colombina di Imolavilla
- fm - Livello Fiumicello
- ca - Strato Calanca


















LIVELLI GUIDA

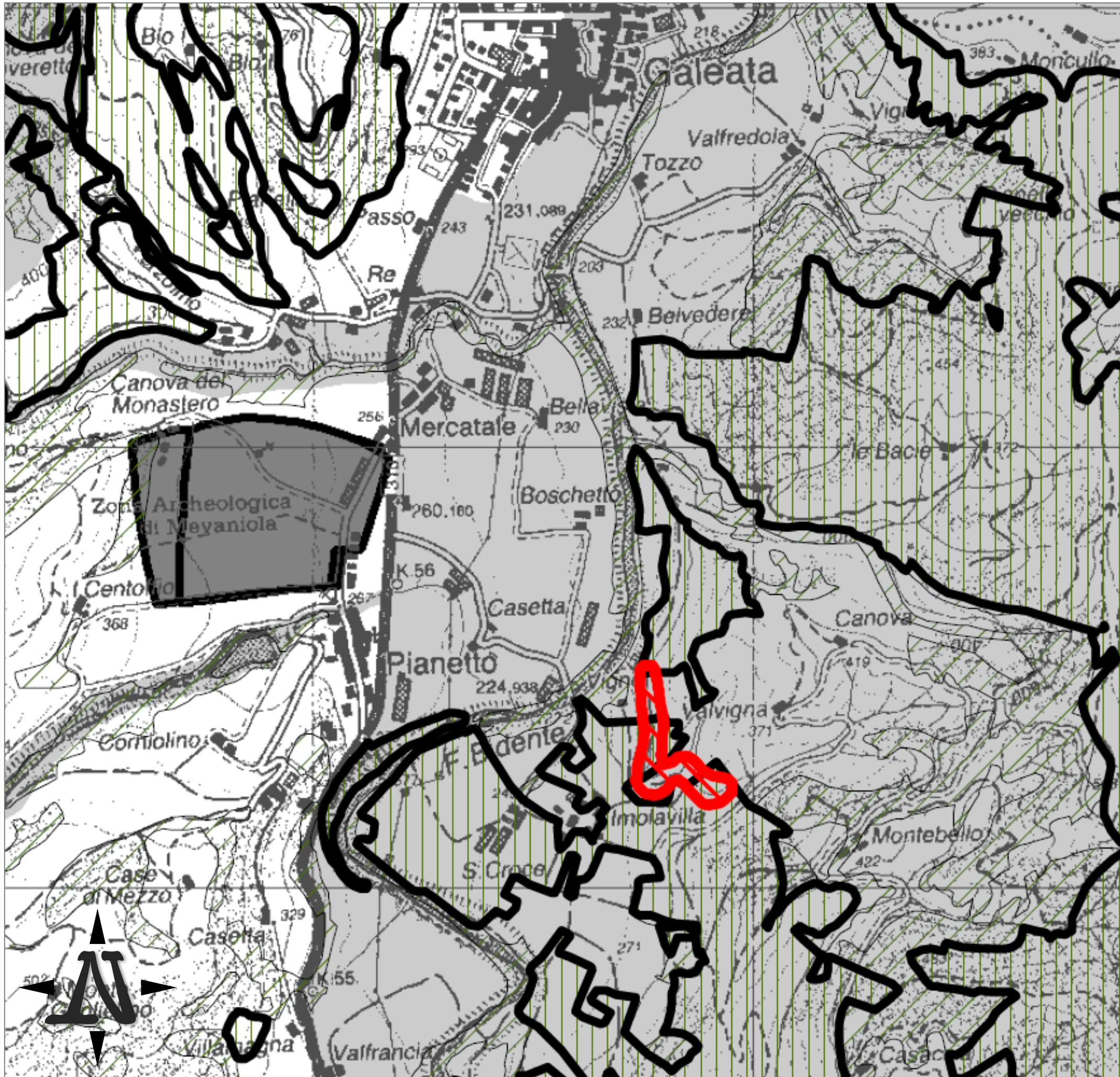
- mt - Colombina di Montellero
- va - Colombina della Valbura
- cs - Strato Contessa
- io - Colombina di Imolavilla
- fm - Livello Fiumicello
- ca - Strato Calanca

5. CARTA DELLE ZONE INCOMPATIBILI

Base cartografica: P.I.A.E. "Carta delle Zone Incompatibili - Tav. 265 NE S. Sofia"
Scala 1:25.000 resa in scala 1:10.000

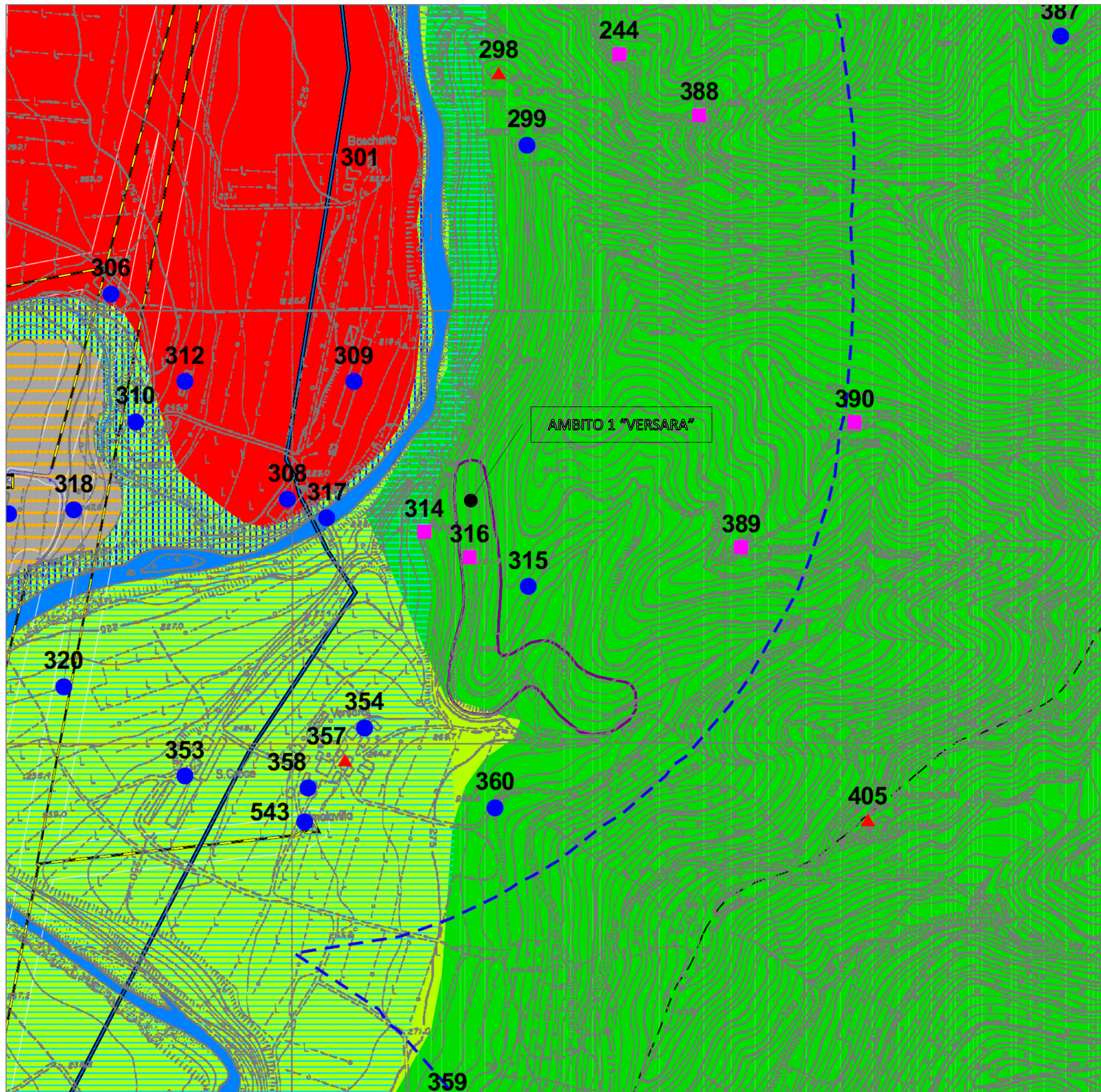
LEGENDA

-  Delimitazione confine provinciale
- Delimitazione aree estrattive pianificate**
-  Poli e Ambiti
-  Poli e Ambiti ex art. 25 bis N.T.A.
-  Superficie soggetta all' art.19 bis N.T.A.
-  Polo 35 "Montesasso" (Macroarea vocata all'estrazione della pietra da taglio)
-  Polo 36 "Para" (Macroarea vocata all'estrazione della pietra da taglio)
-  Quota 1200 metri s.l.m.
-  Zone di riqualificazione della costa e dell' arenile (art. 13 P.T.C.P.)
Zone urbanizzate in ambito costiero (art. 14 P.T.C.P.)
Complessi archeologici (art. 21A a P.T.C.P.)
Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica (art. 21A b1 P.T.C.P.)
Zone di tutela naturalistica (art. 25 P.T.C.P.)
Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d' acqua (art. 18 P.T.C.P. e art. 8 P.A.I. - Marecchia Conca)
Parco Nazionale, Riserva naturale "Bosco di Scardavilla"
Geositi
SIC e ZPS (Rete Natura 2000), fatte salve le previsioni P.I.A.E. 2004
Settore di ricarica di tipo A e D (PTA Regionale), fatte salve le previsioni P.I.A.E. 2004
-  Fasce di territorio di pertinenza dei corsi d' acqua (art. 9 P.A.I. - Conca Marecchia)
-  Zona di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d' acqua (art. 17 P.T.C.P.)
Zone ed elementi di tutela dell' impianto storico della centuriazione (art.21B P.T.C.P.)
Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale (art.19 P.T.C.P.)
Concentrazione di materiali archeologici o di segnalazione di rinvenimenti (art.21A b2 P.T.C.P.)
Sistema dei crinali (art.9 P.T.C.P.)
Calanchi (art. 20A co.a P.T.C.P.)
Aree di Riequilibrio Ecologico
Concessioni di acque minerali e termali ex L.R. 32/88
Aree del Patrimonio geologico
Settore di ricarica di tipo B (PTA Regionale)
Aree di tutela dell' acquifero profondo (P.I.A.E. 2004)
Aree di potenziale maggior ricarica circa-verticale dell' acquifero profondo (P.I.A.E. 2004)
-  Concentrazione di materiali archeologici o di segnalazione di rinvenimenti (art.21A b2)
-  Patrimonio geologico
-  Piani di assestamento forestale
Conifere adulte
Rimboschimenti recenti
Castagneti da frutto
Boschi compresi nel perimetro del Parco Nazionale e del demanio forestale regionale
Formazione boschive con dominanza di faggio (governo a fustaia)
-  Formazioni boschive del piano basale submontano
Formazione boschive con dominanza del faggio
Boschi misti governati a ceduo
Formazione boschive igrofile
-  Specie floristiche protette
-  Filari Alberati
-  Siepi



6. DESTINAZIONE URBANISTICA

Base cartografica: R.U.E. Elaborato P2.5
 "Classificazione e individuazione dei sistemi rurali e territoriali"
 Scala 1:5.000



LEGENDA

- Localizzazione edifici con numerazione scheda
- ▲ 123 PSC / RUE
 - 222 RUE
 - 321 PSC
- Territorio urbanizzato (Art. 28 L.R. 20/2000)
- Ambienti urbani consolidati
 - Centro storico (Art. A-7)
 - Ambienti specializzati per attività produttive (Art. A-13)
 - Ambienti da riqualificare (Art. A-11)
 - Aziende a rischio di incidenti rilevanti
- Territorio urbanizzabile
- Ambienti per nuovi insediamenti (Art. A-12)
 - Nuovi ambienti specializzati per attività produttive (Art. A-13)
- Ambienti di valore naturale e ambientale (Art. A - 17 L.R. 20/2000)
-
- Ambiti agricoli di rilievo paesaggistico (Art. A - 18 L.R. 20/2000)
- Ambienti agricoli di rilievo paesaggistico con vocazione vitivinicola - olivicola e presenza di elementi naturalistico - ambientali (Art. A-18a)
 - Ambienti agricoli di rilievo paesaggistico a componente silvico - zootecnica - seraiativo (Art. A-18b)
 - Ambienti agricoli di rilievo paesaggistico con forte presenza di elementi di valore naturale - ambientale (Art. A-18c)
 - Ambienti agricoli di rilievo paesaggistico con dominanza della componente silvico e zootecnica estensiva (Art. A-18d)
 - Ambienti agricoli di rilievo paesaggistico con dominanza della componente naturale - ambientale e forme di zootecnia a pascolo naturali ed alpeggio (Art. A-18e)
- Ambiti ad alta vocazione produttiva agricola (Art. A - 19 L.R. 20/2000)
- Ambienti ad alta vocazione produttiva agricola specializzate di pianura (Art. A-19a)
 - Ambienti ad alta vocazione produttiva agricola specializzate di fondovalle (Art. A-19b)
 - Ambienti ad alta vocazione produttiva agricola specializzate di elevata connotazione paesaggistica (Art. A-19c)
 - Ambienti ad alta vocazione produttiva agricola con specializzazione zootecnica intensiva (Art. A-19d)
- Limite all'insediamento di allevamenti intensivi rispetto al territorio urbano
- Ambito agricolo periurbano (Art. A - 20 L.R. 20/2000)
- |||||
- Beni di interesse storico-testimoniale del territorio rurale (Art. A-8 L.R. 20/2000)
- Fabbricati
 - Manufatti
- Ambiti agricoli del paesaggio fluviale (Art. 17 PTCP)
- Zone ricomprese nel limite morfologico (Art. 17b PTCP)
 - Zone di tutela del paesaggio fluviale (Art. 17c PTCP)
- Parco nazionale e riserve naturali (Art. 30 PTCP)
- SIC (Siti di interesse comunitario)
 - ZPS (zone di protezione speciale)
 - Parco nazionale e riserve naturali
- Piano Infraregionale per le Attività Estrattive
- P.I.A.E. approvato con Delibera di Consiglio Provinciale n. 12505/22 del 19.02.04
- Sistema infrastrutturale viario
- Strade statali esistenti
 - Strade statali di progetto
 - Strade provinciali esistenti
 - Strade provinciali di progetto
 - Strade provinciali da adeguare
 - Strade comunali di progetto/da adeguare e/o potenziare
 - Svincoli
- Sistema dei vincoli infrastrutturali
- Rispetti da infrastrutture viarie
 - Rispetti da infrastrutture viarie compresi in A-12
 - Rispetti da infrastrutture viarie compresi in A-13
 - Rispetti da infrastrutture tecnologiche
 - Rispetti omologati
- Sistema infrastrutturale tecnologico
- Depuratori
 - Cabine e serbatoi sistema acquedottistico
 - Pozzi e sorgenti
 - Condotte principali sistema acquedottistico
 - Rete acquedottistica (distribuzione)
 - Rete acquedottistica (adduzione)
 - Cabine gas
 - Condotte principali gas
 - Rete distribuzione gas
 - Rete elettrica media tensione - esistente
 - Rete elettrica media tensione - progetto
 - Rete elettrica media tensione - cavo interrato
 - Rete elettrica alta tensione - esistente
 - Rete elettrica alta tensione - progetto
 - Rete elettrica - demolizioni previste
 - Antenne radio - TV
 - Circoli
 - Ambienti pianificazione prevalente
 - Corsi d'acqua principali
 - Confini comunali