

STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA
 CIG 6038565D77 - CUP F31B12000720001

SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA:



PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
 FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. GIOVANNA CASSANI

PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO
Ing. ANDREA MAGLIOCCHETTI

GEOLOGIA
Dott.ssa Geol. FIORENZA PENNINO



PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. PIER PAOLO CORCHIA

PROGETTAZIONE STRADALE,
 IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI
Ing. FILIPPO VIARO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE
 PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
Arch. SERGIO BECCARELLI



CONSULENZE SPECIALISTICHE PER IL RECUPERO AMBIENTALE DELL'AREA DEGRADATA "EX CAVA LORETO":

GEOLOGIA
Dott. Geol. CARLO CALEFFI
 ENGEO srl

ARCHEOLOGIA
Dott.ssa FRANCESCA GERMINI

ACUSTICA
Ing. GIOVANNI BRIANTI
 POLICREO srl

SICUREZZA
Ing. GIUSEPPE OLIVA
 OLIVA & ASSOCIATI

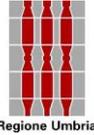
Progetto di recupero paesaggistico-ambientale dell'area degradata "ex Cava Loreto", ubicata in località Mocaiana, nel Comune di Gubbio (PG)
Documentazione per il rilascio del Permesso di Costruire

ELABORATI GENERALI

RACCOLTA DEGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, DI SETTORE ED URBANISTICA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *Ing. A. SCALAMANDRE'*

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00_IA01_GEN_PL02_A.dwg		
DPPG05	E	1701	CODICE ELAB. T00IA01GENPL02	A	VARIE
A	EMISSIONE		16/11/2017	GHIRETTI	BECCARELLI CASSANI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO



ELENCO TAVOLE

Piano Urbanistico Territoriale (PUT) – Regione Umbria

Tav.1.1.1	Ambiti urbani e per insediamenti produttivi	1:100.000
Tav.1.1.2	Ambiti urbani e per insediamenti produttivi - legenda	-
Tav. 1.2.1	Carta Geobotanica con principali classi di utilizzazione del suolo	1:100.000
Tav. 1.2.2	Carta Geobotanica con principali classi di utilizzazione del suolo - legenda	-

Piano Paesaggistico Regionale (PPR) – Regione Umbria

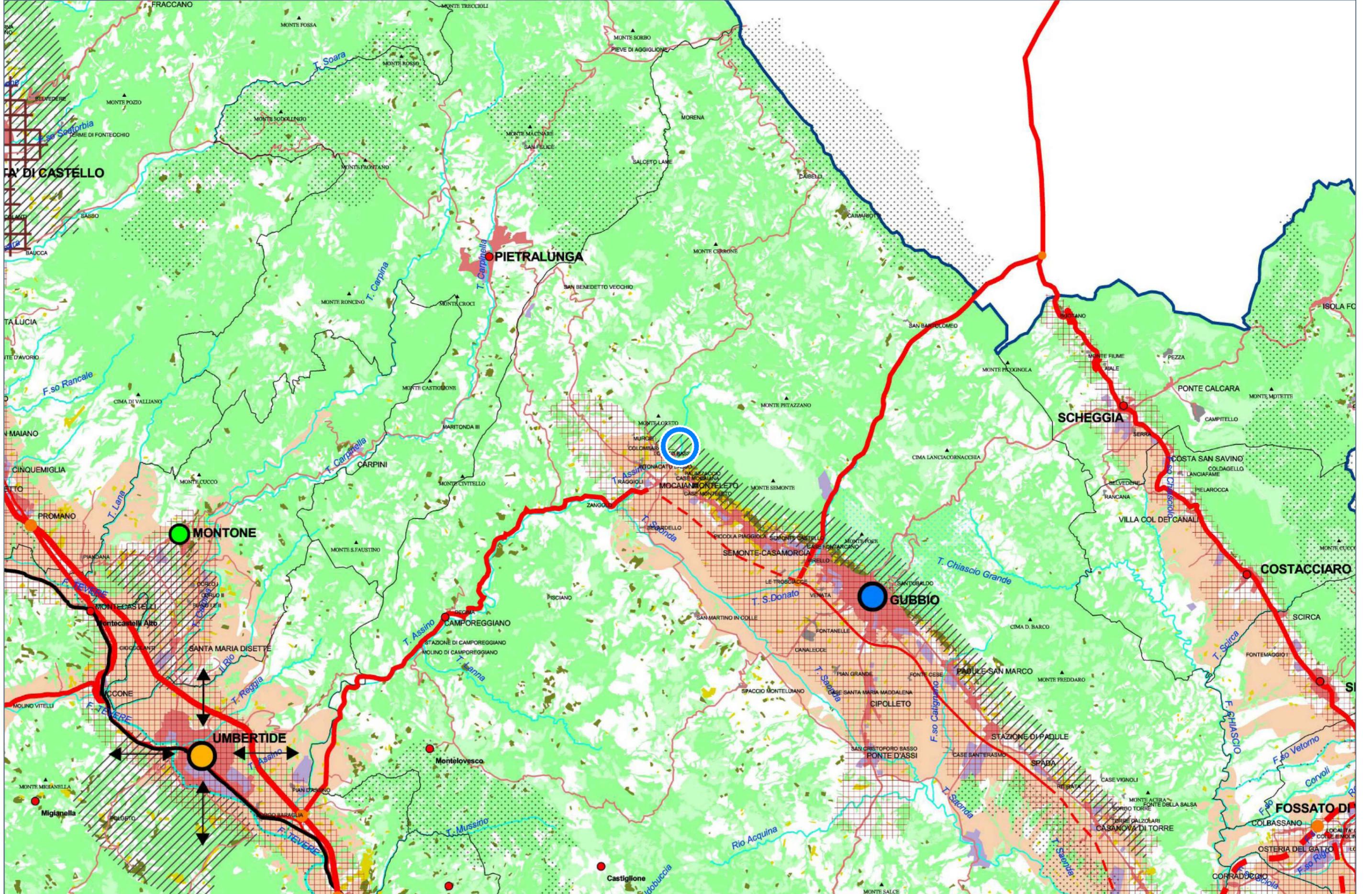
Tav. 2.1	QC 5.2 Carta delle aree tutelate per legge	1:200.000
Tav. 2.2	QC 5.2 Carta delle aree tutelate per legge - legenda	-

Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) - Provincia di Perugia

Tav. 3.1.1	A.2.1 Ambiti delle risorse naturalistico-ambientali e faunistiche	1:100.000
Tav. 3.1.2	A.2.1 Ambiti delle risorse naturalistico-ambientali e faunistiche - legenda	-
Tav. 3.2.1	A.2.1.2 Indirizzi per la tutela delle aree e dei siti di interesse naturalistico	1:100.000
Tav. 3.2.2	A.2.1.2 Indirizzi per la tutela delle aree e dei siti di interesse naturalistico - legenda	-
Tav. 3.3.1	A.5.1 Aree soggette a vincoli sovraordinati	1:100.000
Tav. 3.3.2	A.5.1 Aree soggette a vincoli sovraordinati - legenda	-
Tav. 3.4.1	A.7.1 Ambiti della tutela paesaggistica	1:100.000
Tav. 3.4.2	A.7.1 Ambiti della tutela paesaggistica - legenda	-

Piano Regolatore Generale – Comune di Gubbio

Tav. 4.1.1	Es.3 Rete ecologica	1:50.000
Tav. 4.1.2	Es.3 Rete ecologica - legenda	-
Tav. 4.2.1	Es.4 Carta dei contenuti urbanistici ed ambientali	1:10.000
Tav. 4.2.2	Es.4 Carta dei contenuti urbanistici ed ambientali - legenda	-
Tav. 4.3.1	Es.5 Carta dei contenuti urbanistici, paesaggistici e dei vincoli	1:10.000
Tav. 4.3.2	Es.5 Carta dei contenuti urbanistici, paesaggistici e dei vincoli - legenda	-
Tav. 4.4.1	Es.6 Carta dello zoning rischio geologico, idrogeologico e idraulico	1:10.000
Tav. 4.4.2	Es.6 Carta dello zoning rischio geologico, idrogeologico e idraulico - legenda	-
Tav. 4.5.1	El.F Uso del suolo	1:10.000
Tav. 4.5.2	El.F Uso del suolo - legenda	-



PIANO URBANISTICO TERRITORIALE (PUT) - REGIONE UMBRIA
 AMBITI URBANI E PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI - SCALA 1:100.000

Ambiti urbani e ruoli dei centri

-  Centro ordinatore (>100.000 ab.) con funzione primaria a livello regionale, ove si polarizzano le principali relazioni con il contesto nazionale
-  Centro ordinatore (<100.000 ab.) con funzione primaria a livello regionale, ove si polarizzano le principali relazioni con il contesto nazionale
-  Centro ordinatore con funzione di sviluppo della città policentrica, complementare ed integrato ai precedenti centri
-  Centro ordinatore con funzione di polarizzazione di offerta di servizi di rango elevato, di strutturazione delle relazioni regionali e sub-regionali, di sviluppo delle relazioni con le aree limitrofe delle altre regioni
-  Centro storico con funzione di riqualificazione delle agglomerazioni urbane
-  Centro storico minore con funzione di riqualificazione delle agglomerazioni urbane
-  Centro urbano di sistema insediativo nodo-lineare

Ambiti urbani costituenti agglomerazioni soggette a riqualificazione urbana, territoriale o locale

-  Ambito urbano a dominante costruita
-  Ambito periurbano a bassa densità costituito da allineamenti lungo le principali vie di comunicazione
-  Ambito insediativo consolidato di consistente entità attorno ad un centro maggiore
-  Ambito insediativo consolidato di consistente entità attorno ad un centro maggiore

Aree periurbane di pregio, interagenti con gli insediamenti urbani, con prevalente valore:

-  agricolo produttivo
-  storico, paesistico, ambientale
-  naturalistico
-  Parchi urbani
-  Espansione lungo le direttrici radiali da contenere, favorendo politiche di compattazione e razionalizzazione dell'ambiente costruito
-  Tendenziale saldatura dei fronti urbani suscettibile di azioni di contenimento
-  Spazi liberi interclusi nel continuo urbano da delimitare e valorizzare come ambienti storici o naturali

FONTI: Ufficio P.U.T. e Ufficio Urbanistica

Edizione 1999

 AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)

LEGENDA DI BASE

Rete viaria

-  VIABILITA' DI INTERESSE REGIONALE (Esistente/Progetto)
-  Altre strade statali, provinciali e di collegamento con i centri
-  Nodi della rete viaria regionale

Rete ferroviaria

-  LINEA DIRETTISSIMA (Sistema alta velocità)
-  LINEA FERROVIARIA (Esistente/Progetto)

Piano Topografico - Censimento ISTAT 1991

-  Centri abitati
-  Nuclei abitati

Insedimenti produttivi

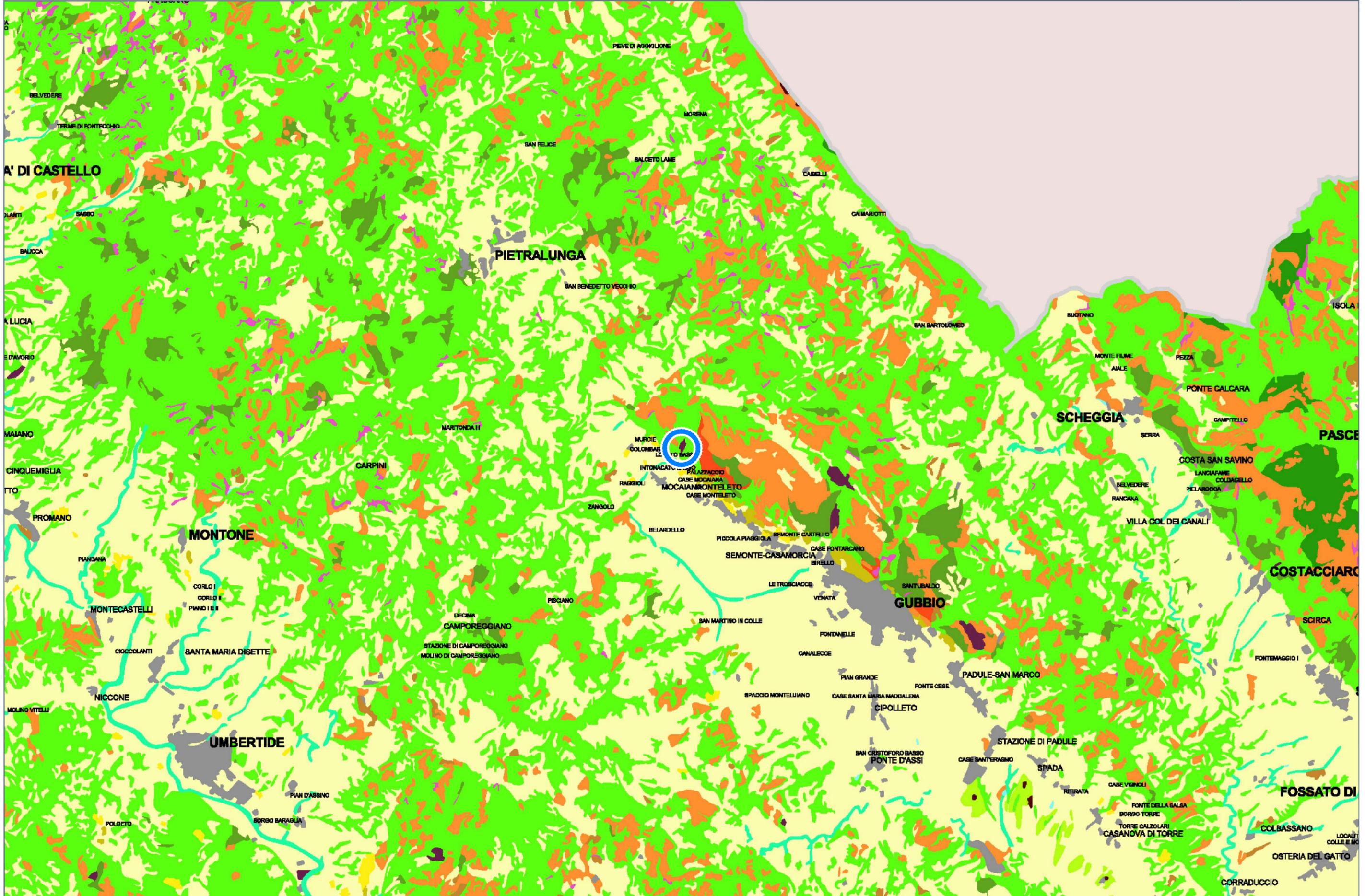
-  Agglomerati produttivi (Indagine 1996 IRRES - Ufficio P.U.T. - Ufficio INDUSTRIA)

Uso del Suolo

-  Oliveto
-  Vigneto
-  Pascolo
-  Bosco

Idrografia

-  Laghi e invasi artificiali
-  Fiumi e torrenti
-  Limiti di Comune
-  Confine regionale



VEGETAZIONE FORESTALE

BOSCHI DI SCLEROFILLE SEMPREVERDI

Formazioni a dominanza o prevalenza di leccio (*Quercus ilex*) o pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*).
QUERCETALIA ILLICIS

BOSCHI DI CADUCIFOGIE PLANIZIALI

Formazioni acidofile a prevalenza di roverella (*Quercus pubescens*) e cerro (*Quercus cerris*) con farnia (*Quercus robur*) e rovere (*Quercus petraea*).
QUERCETALIA ROBORI-PETRAEAE

BOSCHI DI CADUCIFOGIE COLLINARI E SUBMONTANE

Formazioni a prevalenza di: roverella (*Quercus pubescens*)¹; carpino nero (*Ostrya carpinifolia*)¹; cerro (*Quercus cerris*)¹; farnetto (*Quercus frainetto*)¹; castagno (*Castanea sativa*)¹. Formazioni miste di: roverella e carpino nero¹; roverella e pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*); cerro e carpino nero¹; cerro e roverella¹. Formazioni di cerro con carpino bianco (*Carpinus betulus*)².
QUERCETALIA PUBESCENTI-PETRAEAE¹ E FAGETALIA SYLVATICAE²

BOSCHI DI CADUCIFOGIE MONTANE

Formazioni a dominanza o prevalenza di faggio (*Fagus sylvatica*), talvolta con circoscritta potenzialità per l'abete bianco (*Abies alba*)^{*}.
FAGETALIA SYLVATICAE

BOSCHI E BOSCHAGLIE DI CADUCIFOGIE RIPARIALI

Formazioni arboree a prevalenza di salice bianco (*Salix alba*)¹ o di ontano nero (*Ainus glutinosa*)². Formazioni alto-arbustive a prevalenza di salice rosso (*Salix purpurea*) e salice di ripa (*Salix elaeagnos*)¹.
SALICETALIA PURPUREAE E POPULETALIA ALBAE²

VEGETAZIONE ARBUSTIVA

BRUGHIERE PLANIZIALI E COLLINARI

Formazioni acidofile basso-arbustive a prevalenza di: calluna (*Calluna vulgaris*) o erica arborea (*Erica arborea*) con erica da scope (*Erica scoparia*).
CALLUNO-ULICETALIA

ARBUSTETI COLLINARI E MONTANI

Formazioni a prevalenza di: erica multiflora (*Erica multiflora*)¹; lentisco (*Pistacia lentiscus*), alaterno (*Rhamnus alaternus*) e ilatro (*Phillyrea latifolia*)¹. Formazioni a prevalenza di: ginestra odorosa (*Spartium junceum*)²; ginestra dei carbonai (*Cytisus scoparius*) con felce aquilina (*Pteridium aquilinum*)²; ginepro comune (*Juniperus communis*) e ginepro rosso (*Juniperus oxycedrus*)²; citiso a foglie sessili (*Cytisus sessilifolius*)²; ranno alpino (*Rhamnus alpinus*)².
PISTACIO LENTISCI-RHAMNETALIA ALATERNI¹ E PRUNETALIA SPINOSAE²

BRUGHIERE ALTO-MONTANE

Formazioni a prevalenza di mirtillo nero (*Vaccinium myrtillus*).
NARDETALIA STRICTAE

VEGETAZIONE ERBACEA

PRATERIE SECONDARIE SUBMEDITERRANEE, COLLINARI, MONTANE, DELLE AREE DI FONDOVALLE E CALANCHIVE

Praterie terofitiche con barboncino mediterraneo (*Cymbopogon hirtus*) o trifoglio scabro (*Trifolium scabrum*)¹. Pascoli a prevalenza di: bromo (*Bromus erectus*)²; sesleria dei macereti (*Sesleria nitida*)²; brachipodio (*Brachypodium rupestre*)²; brachipodio appenninico (*Brachypodium genuense*)². Pascoli a nardo (*Nardus stricta*)³. Prati-pascolo a dominanza di avena maggiore (*Arrhenatherum elatius*)⁴ o di covetta dei prati (*Cynosurus cristatus*)⁴.
THERO-BRACHYPODIETALIA DISTACHII¹, BROMETALIA ERECTI², NARDETALIA STRICTAE³ E ARRHENATHERETALIA⁴.

PRATERIE PRIMARIE APPENNINICHE

Formazioni a prevalenza di sesleria dell'Appennino (*Sesleria tenuifolia*) o festuca appenninica (*Festuca dimorpha*).
SESLERIETALIA TENUIFOLIAE

VEGETAZIONE DEGLI AMBIENTI UMIDI E LACUSTRI

POPOLAMENTI TEROFITICI, PRATERIE UMIDE E TORBOSE ED AGGRUPPAMENTI ELOFITICI

Vegetazione terofitica dei luoghi umidi a prevalenza di forbicina (*Bidens tripartita*)¹. Formazioni a dominanza di carici (*Carex riparia*, *Carex gracilis*, *Carex hirta*, *Carex vulpina* e *Carex vesicaria*)². Prati umidi a: *Juncus articulatus*³; *Deschampsia caespitosa*³; *Hordeum secalinum*³. Praterie torbose a *Carex davalliana*⁴. Scirpeti a: *Bolboschoenus maritimus*⁵; *Schoenoplectus lacustris*⁵; *Schoenoplectus tabaernemontani*⁶. Formazioni a cannuccia di palude (*Phragmites australis*)⁶ o a tifa (*Typha angustifolia* e *Typha latifolia*)⁶.
BIDENTETALIA TRIPARTITAE¹, MAGNOCARICETALIA²; TRIFOLIO-HORDEETALIA³, CARICETALIA DAVALLIANA⁴, BOLBO-SCHOENETALIA MARITIMI⁵ E PHRAGMITETALIA⁶

AGGRUPPAMENTI IDROFITICI

Formazioni a idrofite natanti e sommerse a prevalenza di *Hydrocharis morsus-ranae*¹ o di specie appartenenti ai generi *Lemna*² e *Potamogeton*³, di fiumi, laghi e bacini artificiali.
HYDROCHARITETALIA¹, LEMNETALIA MINORIS² E POTAMOGETONETALIA PECTINATIS³

VEGETAZIONE DELLE PARETI ROCCIOSE E DELLE RUPI

AGGRUPPAMENTI CASMOFITICI E CAMEFITICI

Formazioni discontinue delle gole calcaree¹ e delle rupi marnoso-arenacee².
POTENTILLETALIA CAULESCENTIS¹ E BROMETALIA ERECTI²

COLTURE FORESTALI ED AGRARIE

RIMBOSCHIMENTI A CONIFERE

Impianti artificiali a prevalenza di pino nero (*Pinus nigra*), pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*) o cipresso (*Cupressus sempervirens*).

CAMPI COLTIVATI ED ABBANDONATI

Seminativi semplici (cereali, girasole, mais, patate, ecc.) ed arborati (colture promiscue) con vegetazione infestante¹. Vigneti e frutteti specializzati. Pioppeti. Erbai, colture orticole, ecc. Seminativi abbandonati da diversi anni con vegetazione erbacea pioniera².
CENTAURETALIA CYANI¹, CHENOPODIETALIA ALBI¹, APERETALIA SPICA-VENTI¹ E AGROPYREIETALIA INTERMEDI-REPENTIS²

OLIVETI

Colture specializzate, soprattutto su detrito calcareo, impiantate per lo più su terreni acclivi, talvolta terrazzati artificialmente.

VIGNETI

Colture specializzate delle aree pianeggianti e delle prime pendici collinari più soleggiate

INSEDIAMENTI ABITATIVI E PRODUTTIVI

AREE URBANIZZATE

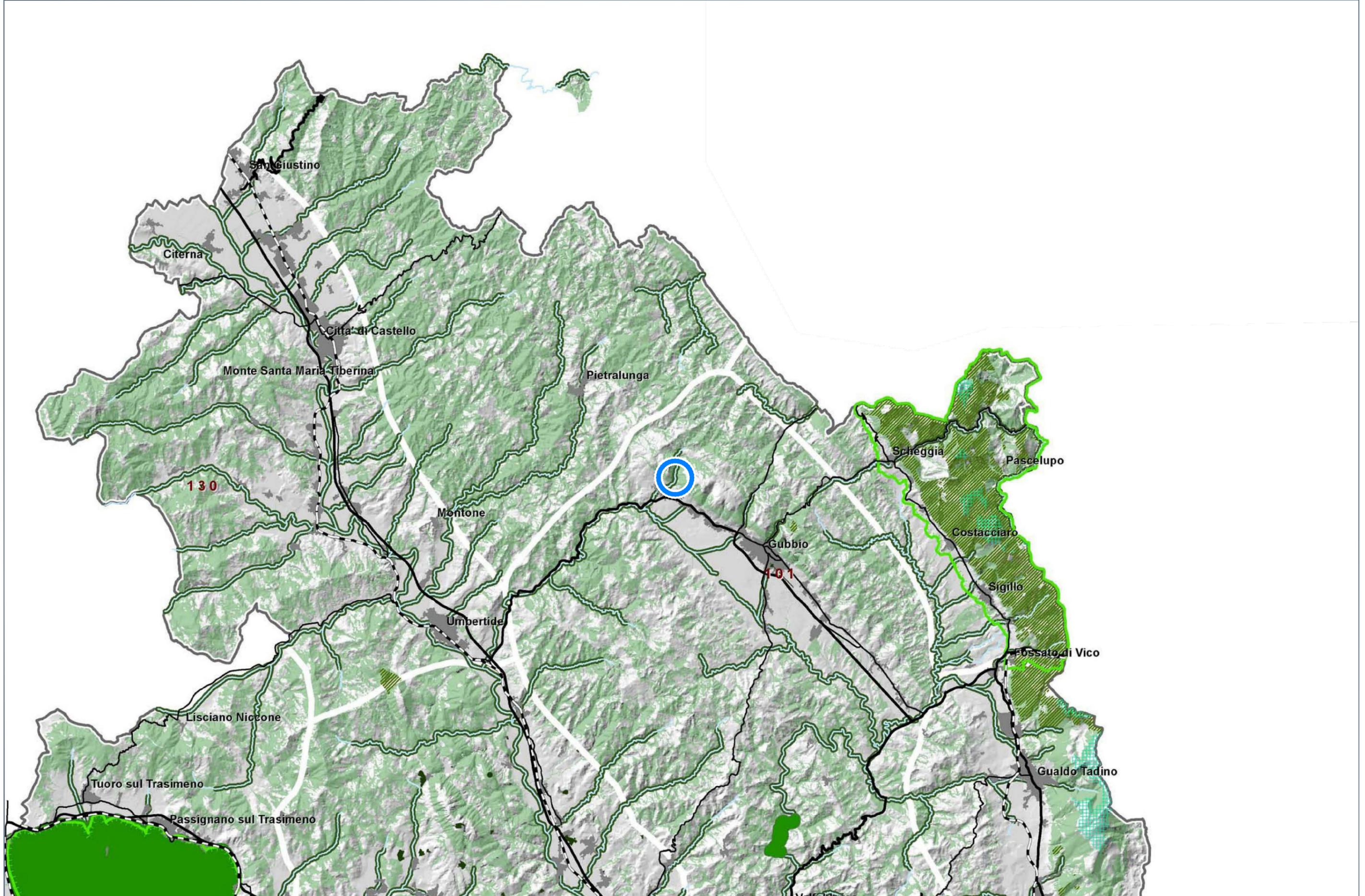
Centri residenziali ed industriali con verde pubblico e privato (orti, giardini, parchi, alberate e siepi); formazioni erbacee delle antiche mura¹ e delle zone ruderali².
PARIETARIETALIA JUDAICAE¹ E ARTEMISIETALIA VULGARIS²

AREE CON VEGETAZIONE SCARSA O NULLA

Superfici profondamente alterate dalle attività umane (cave, discariche, ecc.), con sporadica presenza di specie pioniere e cespugli rupestri.



AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)



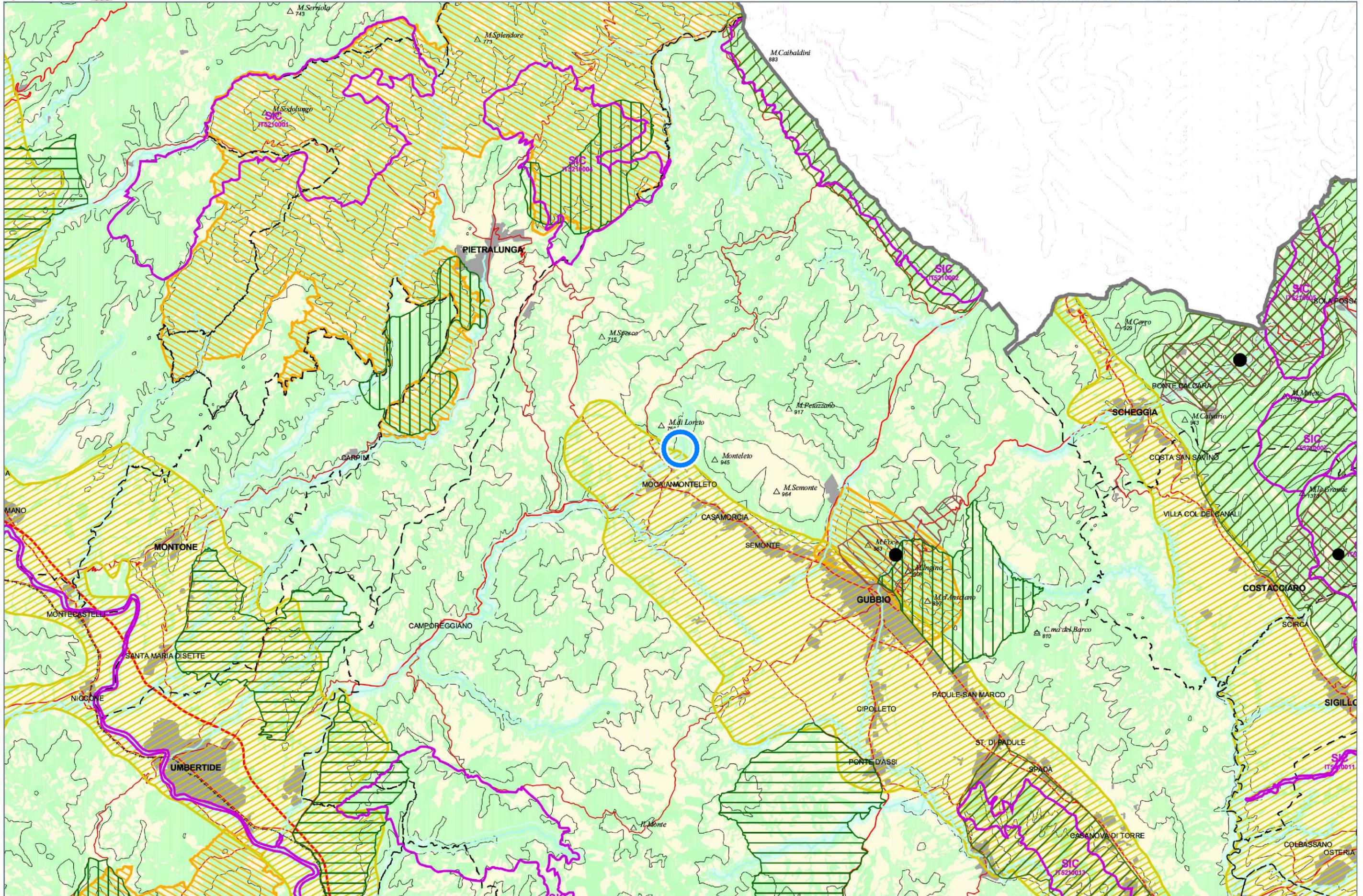
Legenda

-  territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi (art.142, comma ,1 lett. b, D.lgs 42/2004)
-  fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 m ciascuna (art.142, comma 1, lett. c, D.lgs 42/04)
-  montagne per la parte eccedente 1.200 metri sul livello del mare (art.142, comma ,1 lett. d, D.lgs 42/2004)
-  parchi e riserve nazionali e regionali, nonché territori di protezione esterna dei parchi (art.142, comma ,1 lett. f, D.lgs 42/2004)
-  territori coperti da foreste e da boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento, come definiti dall'articolo 2, commi 2 e 6, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227 (art.142, comma ,1 lett. g, D.lgs 42/2004)
-  aree assegnate alle università agrarie e zone gravate da usi civici (art.142, comma ,1 lett. h, D.lgs 42/2004)
-  zone umide incluse nell'elenco previsto dal DPR 13 marzo 1976, n. 448 (art.142, comma ,1 lett. i, D.lgs 42/2004)
-  zone di interesse archeologico individuate alla data di entrata in vigore del Codice (art.142, comma ,1 lett. m, D.lgs 42/2004)

 **AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)**

Altri elementi cartografati

-  Paesaggi regionali
-  insediamenti
-  rete ferroviaria
-  rete stradale nazionale
-  rete stradale regionale



Aree di elevato ed elevatissimo interesse naturalistico

-  Ambiti di rilevante pregio naturalistico (SIC, SIR)
-  Ambiti di rilevante pregio naturalistico (ZPS)
-  Aree faunistiche segnalate
-  Aree ad elevata diversità floristico-vegetazionale
-  Geotopi
-  Oasi di protezione faunistica
-  Singolarità geologiche ricomprese in un geotopo
-  Singolarità geologiche non ricomprese

Aree di interesse faunistico

-  Zone di ripopolamento e cattura
-  Valichi faunistici

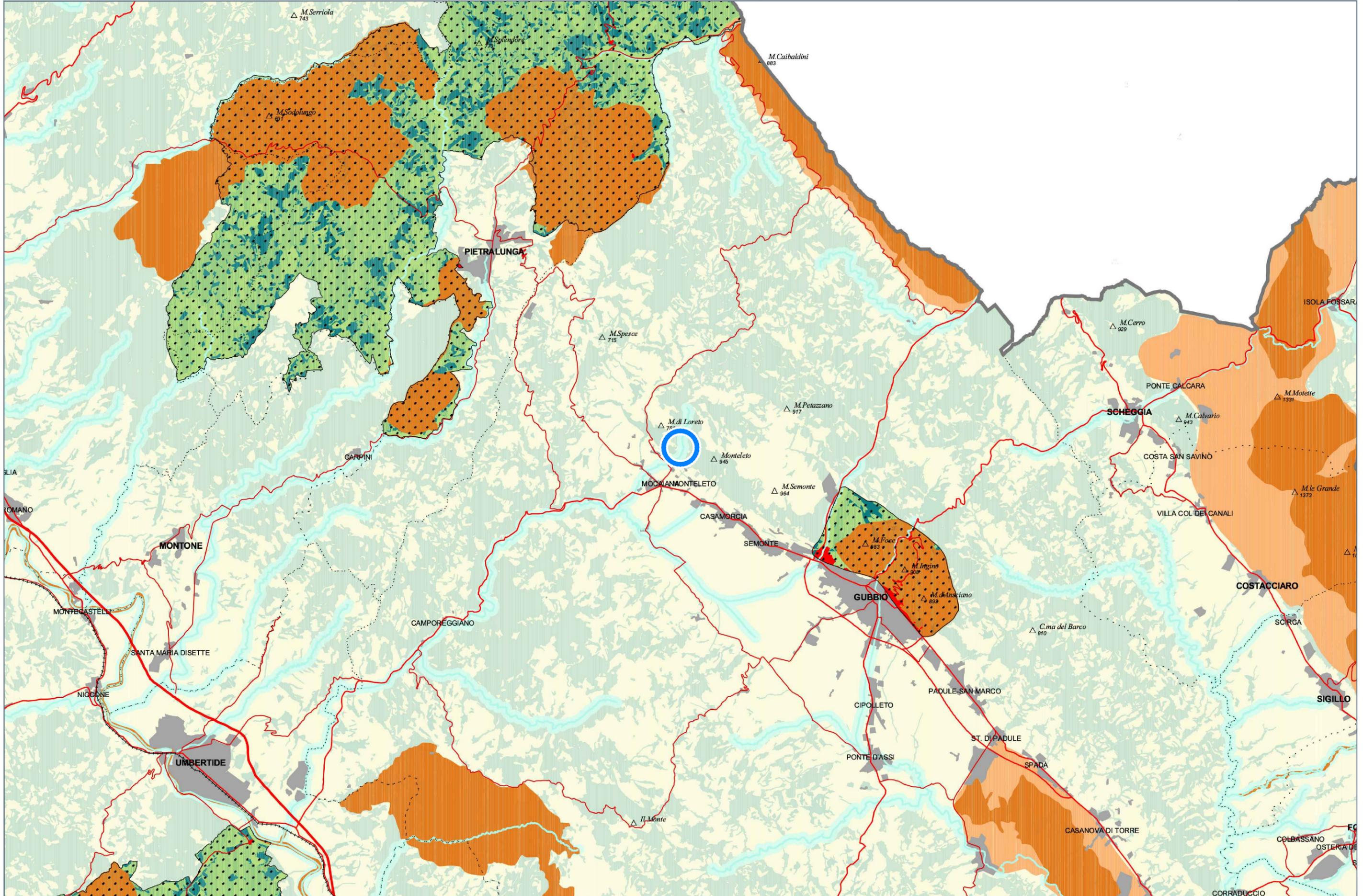
Rete della naturalità

-  Aree boscate, aree nude, pascoli
-  Fasce di rispetto dei corsi d'acqua e dei laghi
-  art.14 PUT
-  Zone di discontinuità Ecologica art.9 comma 1, c)



AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)

- | | | |
|---|---|---|
| <p>MOBILITA'</p> <ul style="list-style-type: none">  Ferrovie <p>INSEDIAMENTI</p> <ul style="list-style-type: none">  Capoluoghi  Centri urbani | <p>VIABILITA'</p> <ul style="list-style-type: none">  Superstrade  Strade Statali  Strade Provinciali <p>OROGRAFIA</p> <ul style="list-style-type: none">  Curve di livello (equidistanza 200 m)  Cime e quote altimetriche | <p>IDROGRAFIA</p> <ul style="list-style-type: none">  Corsi d'acqua principali  Laghi  Area Invaso del Chiascio <p>LIMITI</p> <ul style="list-style-type: none">  Provinciali  Comunali |
|---|---|---|



- 
CLASSE 1 - Aree urbane consolidate o interessate da processi di urbanizzazione in atto
- 
CLASSE 2 - Aree dell'agricoltura intensiva : (seminativi,oliveti,vigneti, rimboschimenti)
- 
CLASSE 3 - Sistema reticolare principale di riferimento per le zoocenosi: (boschi,pascoli,aree nude,fasce di rispetto dei fiumi e dei laghi)
- 
CLASSE 4A - Aree di elevato interesse naturalistico
- 
CLASSE 4B - Aree di elevatissimo interesse naturalistico

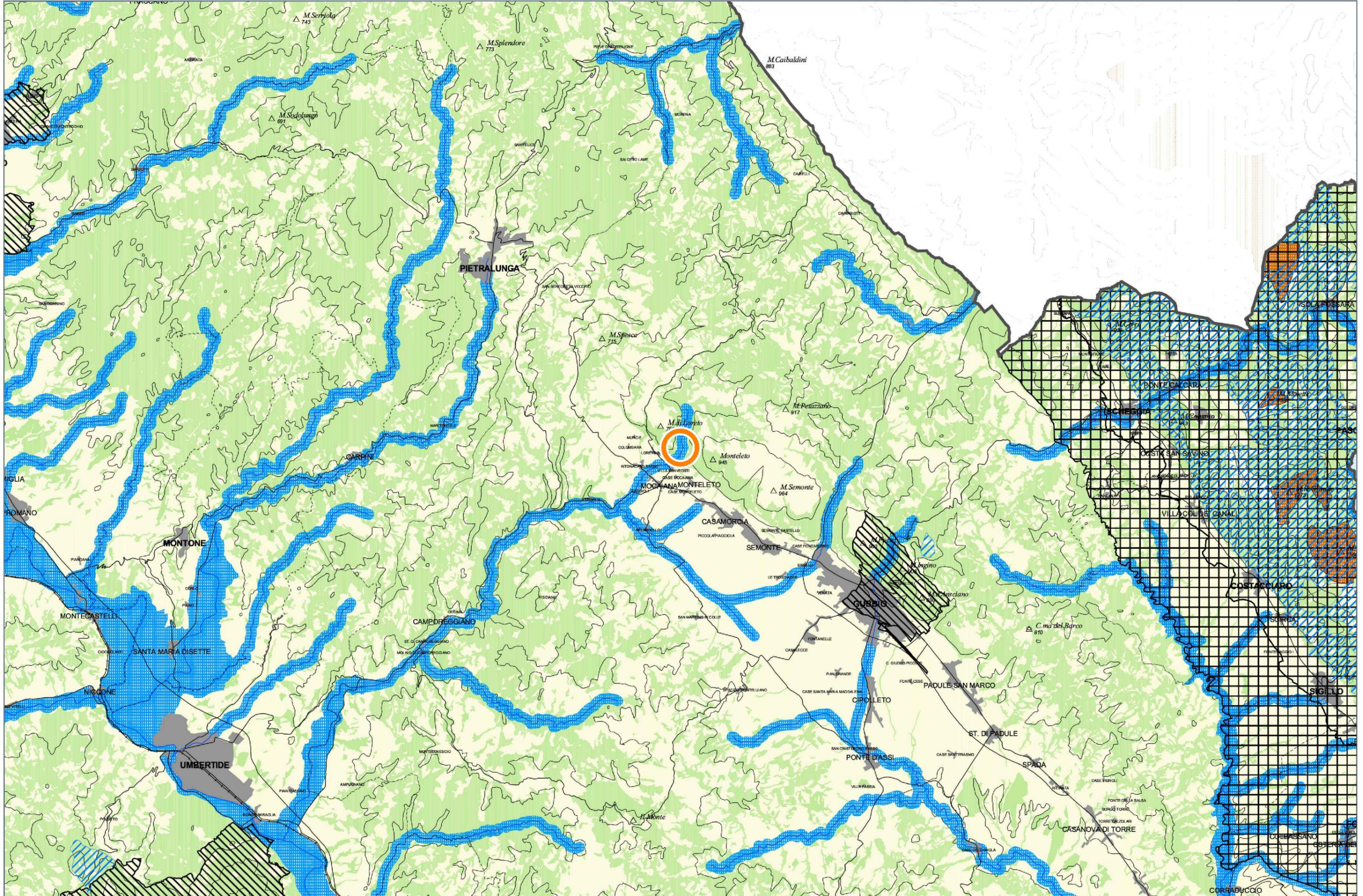
- 
CLASSE 4A - Aree di elevato interesse naturalistico (aree ad elevata diversità floristico vegetazionale) esterne alle aree di particolare interesse naturalistico ambientale (Art. 14 PUT)
- 
CLASSE 4B - Aree di elevatissimo interesse naturalistico esterne alle aree di particolare interesse naturalistico ambientale (Art.14 PUT)

- 
Aree boscate D.Lgs. 490/99, art.146 comma .1 lett. (g)
- 
Fasce di rispetto D.Lgs. 490/99, art.146 comma .1 lett. (b) e (c)



AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)

- | | | |
|---|--|--|
| <p>MOBILITA'</p> <p>----- Ferrovie</p>
<p>INSEDIAMENTI</p> <p>■ Capoluoghi
Centri urbani</p> | <p>VIABILITA'</p> <p>— Superstrade</p> <p>— Strade Statali</p> <p>— Strade Provinciali</p>
<p>OROGRAFIA</p> <p>— Curve di livello (equidistanza 200 m)</p> <p>△_{Quota} Cime e quote altimetriche</p> | <p>IDROGRAFIA</p> <p>— Corsi d'acqua principali</p> <p>■ Laghi</p> <p>■ Area invaso del Chiascio</p>
<p>LIMITI</p> <p>— Provinciali</p> <p>----- Comunali</p> |
|---|--|--|

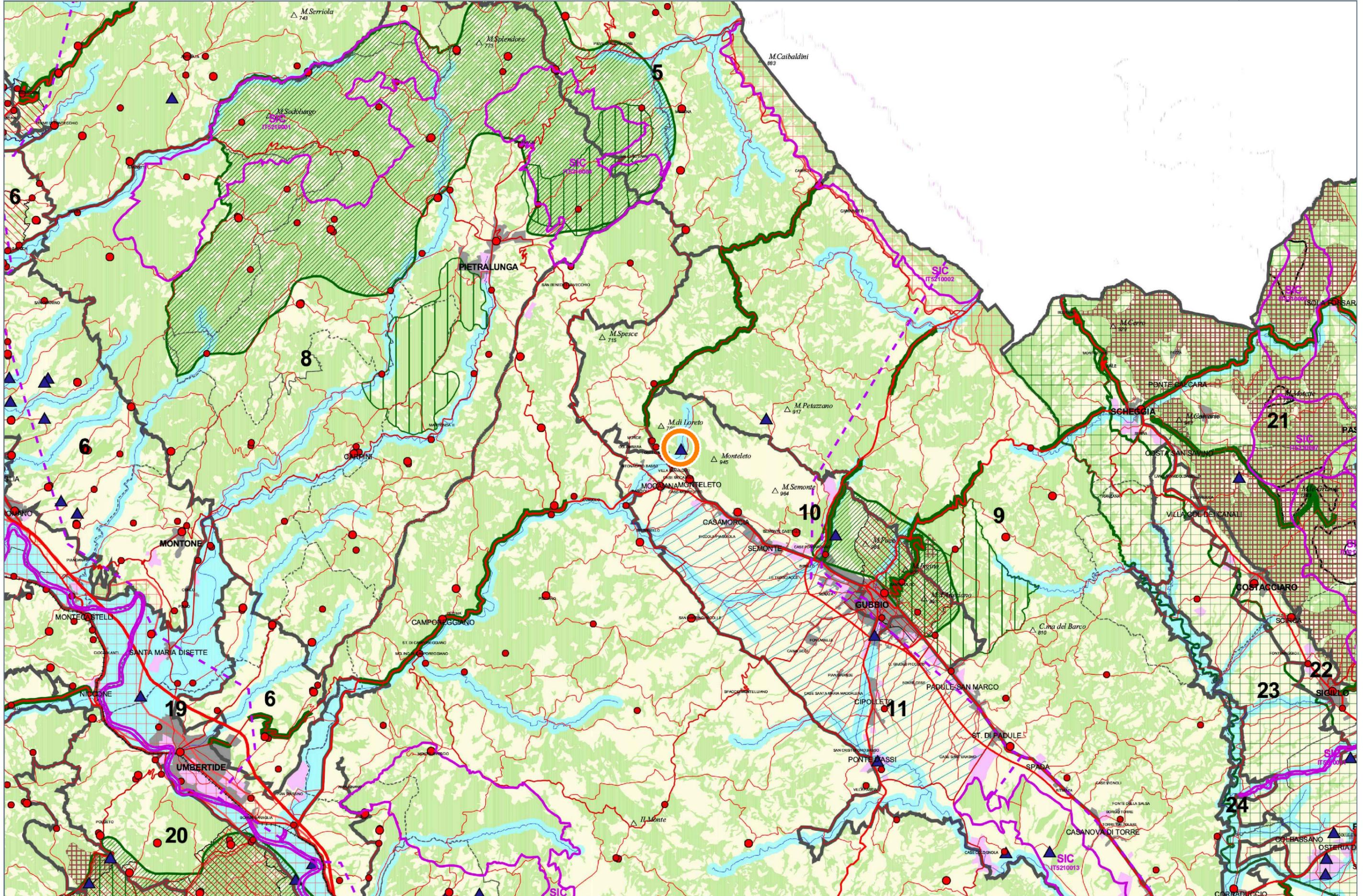


- Aree sottoposte a vincolo D.Lgs. 490/99, art.139
- Aree parco nazionale e regionale D.Lgs. 490/99, art.146, comma 1,lett.(f)
- Corsi d'acqua, specchi lacustri e relative fasce di rispetto D.Lgs. 490/99, art.146, comma 1, lett. (b) e (c)
- Aree a quota superiore a 1200 m s.l.m. D.Lgs. 490/99, art.146, comma 1, lett. (d)
- Aree boscate D.Lgs. 490/99, art.146, comma 1, lett. (g)
- Aree soggette ad usi civici D.Lgs. 490/99, art.146, comma 1, lett. (h)



AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)

- | | | |
|---|---|---|
| <p>MOBILITA'</p> <p> Ferrovie</p> | <p>VIABILITA'</p> <p> Strade Statali e Provinciali</p> | <p>INSEDIAMENTI</p> <p> Capoluoghi
Centri urbani</p> |
| <p>OROGRAFIA</p> <p> Curve di livello (equidistanza 200 m)</p> <p> Cime e quote altimetriche</p> | <p>LIMITI</p> <p> Provinciali</p> <p> Comunali</p> | <p>IDROGRAFIA</p> <p> Corsi d'acqua principali</p> |



Matrice paesaggistico ambientale

Laghi e corsi d'acqua

-  Ambiti interessati dal bacino artificiale del Chiascio
D.Lgs. 490/99, art.146, comma 1, lett. (b)
-  Aree di salvaguardia paesaggistica dei corsi d'acqua di rilevanza territoriale, aree di tutela dei corsi d'acqua di rilevanza locale, ambito lacustre del Trasimeno D.Lgs. 490/99, art.146, comma 1, lett.(c.b)

Aree montane e dei boschi

-  Limite delle zone di salvaguardia paesaggistica degli ambiti montani
D.Lgs. 490/99, art.146, comma 1, lett. (d)

-  Ambiti di salvaguardia paesaggistica delle aree boscate
D.Lgs. 490/99, art.146, comma 1, lett. (g)

Aree di interesse naturalistico e parchi

-  Aree di particolare interesse naturalistico ambientale (art. 14, Lr. 27/2000)
-  Ambiti di rilevante pregio naturalistico (SIC, SIR)
-  Ambiti di rilevante pregio naturalistico (ZPS)
-  Oasi di protezione faunistica
-  Aree segnalate di interesse naturalistico-faunistico
-  Valichi faunistici
-  Zone parco nazionale e regionale D.Lgs. 490/99, art.146, comma 1, lett. (f)
-  Aree di studio (D.P.G.R. 61/98)
-  Bellezze naturali e singolarità geologiche
D.Lgs. 490/99, art.139, comma 1, punto (a)



AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)

Matrice paesaggistico insediativa

Beni di interesse storico-archeologico

-  Centri e nuclei storici
-  Insediamenti storici puntuali: Conventi e complessi religiosi, Chiese e luoghi di culto, Residenze di campagna ed edilizia rurale storica, Molini, Infrastrutture storiche civili e militari
-  Ville giardini e parchi D.Lgs 490/99, art.139, comma 1, punto (b)
-  Aree archeologiche definite D.Lgs 490/99, art.146, comma 1, lett. (m)
-  Aree interessate da usi civici D.Lgs 490/99, art.146, comma 1, lett. (h)

Infrastrutture di interesse paesaggistico

-  Viabilità storica minore
-  Ambiti della centuriazione romana
-  Viabilità panoramica principale

Ambiti dei beni di interesse estetico percettivo

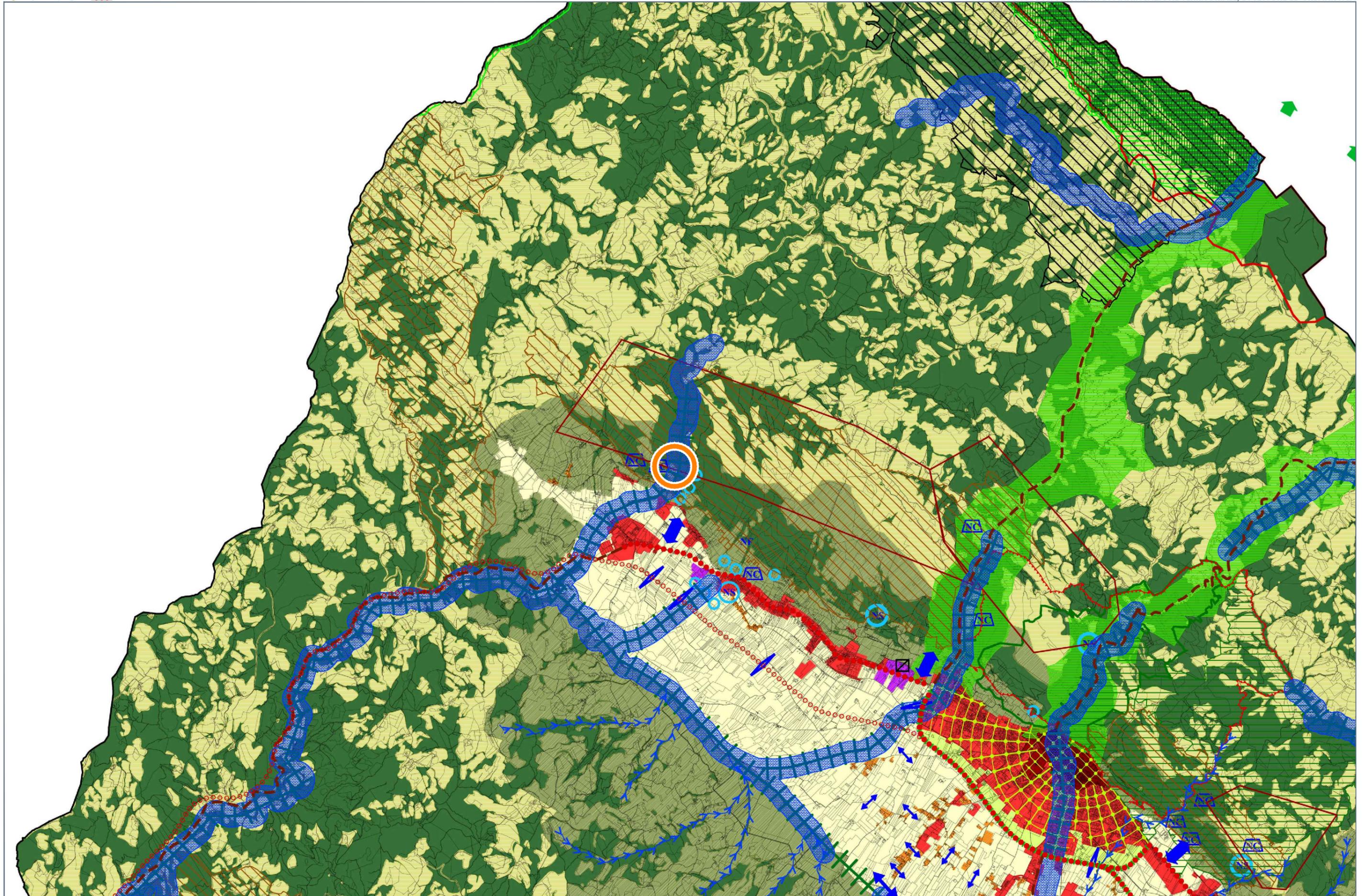
-  Complessi caratteristici e bellezze panoramiche
D.Lgs 490/99, art.139, comma 1, punti (c.d)

Ambiti di ricomposizione paesaggistica:

-  Attività estrattive e impianti di trattamento dei reflui, dei rifiuti e centri di rottamazione
-  Aree industriali significative
-  Centrali termoelettriche e idroelettriche
-  Elettrodotti

-  Limiti e codice unita' di paesaggio

MOBILITA'	VIABILITA'	IDROGRAFIA
 Ferrovie	 Superstrade	 Corsi d'acqua principali
	 Strade Statali	 Laghi
	 Strade Provinciali	
INSEDIAMENTI	LIMITI	
 Capoluoghi	 Provinciali	
 Centri urbani	 Comunali	
 Nuclei urbani		

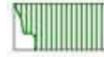


MATRICE NATURALE PRIMARIA

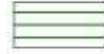


Aree boscate

GANGLI PRINCIPALI



Siti di interesse comunitario (SIC)



Oasi di protezione faunistica



Gola del Bottaccio

GANGLI SECONDARI



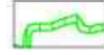
Aree ad elevata diversità floristico vegetazionale



Geotopi estesi



Area di studio



Fascia di rispetto dei SIC

CORRIDOI ECOLOGICI



Corridoi ecologici terrestri primari e canali bioclimatici



Corridoi ecologici terrestri secondari. Gubbio degli spazi aperti



Sistemi degli orti e giardini intra moenia



Corridoi ecologici fluviali principali da potenziare e/o ricostituire



Corridoi ecologici fluviali principali con caratteristiche di importanza ecologica da potenziare e/o tutelare



Bacino del Chiascio



Corridoi ecologici fluviali secondari con caratteristiche di importanza strategica ai fini di una riconnessione ecologica trasversale



Corsi d'acqua, affluenti del Chiascio, da tutelare



Fascia territoriale collinare entro cui promuovere o consolidare corridoi ecologici terrestri secondari, per ricostituire connettività tra aree collinari montane e della piana



Area su cui attivare politiche polivalenti di riassetto fruitivo ed ecologico



Aree agricole in cui promuovere e recuperare corridoi ecologici terrestri secondari e fluviali



Parco dei tre monti



Aree agricole, pascoli ed incolti

CONNESSIONI STRATEGICHE DELLA CONNETTIVITA' ECOLOGICA



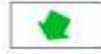
Direzione di permeabilità trasversale collina-pianura



Direzione di permeabilità longitudinale fra aree di pianura

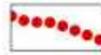


Direzione di permeabilità in aree dove il processo di frammentazione (sia trasversale che longitudinale) è in atto



Direzioni principali di permeabilità verso territori esterni

BARRIERE SIGNIFICATIVE



Barriera lineare continua generata da infrastruttura stradale a forte impatto ambientale



Barriera lineare continua generata da infrastruttura stradale a moderato impatto ambientale



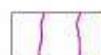
Barriera lineare continua generata da viabilità di progetto



Barriera lineare continua generata da edificazione urbana su viabilità principale



Barriera puntuale generata da insediamenti produttivi



Cava

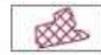


Aree di concessione per marna ad cemento

PRODUTTORI REALI E POTENZIALI DI INQUINAMENTO



Industria con scarichi e/o rifiuti inorganici (cementerie)



Discarica comprensoriale

PRINCIPALI SOGGETTI AD INQUINAMENTO



Sorgente captata a scopo idropotabile



Pozzo di captazione a scopo idropotabile



Neo-ecosistemi con funzioni di corridoi ecologici o stepping stone lungo infrastrutture stradali



Neo-ecosistemi con funzione di recupero cave di versante e miniere per garantire continuità naturalistica



Neo-ecosistemi con funzione di recupero discarica comprensoriale



Neo-ecosistemi con funzione di protezione delle sorgenti e pozzi



Neo-ecosistemi per il superamento di barriere lineari continue da parte della fauna

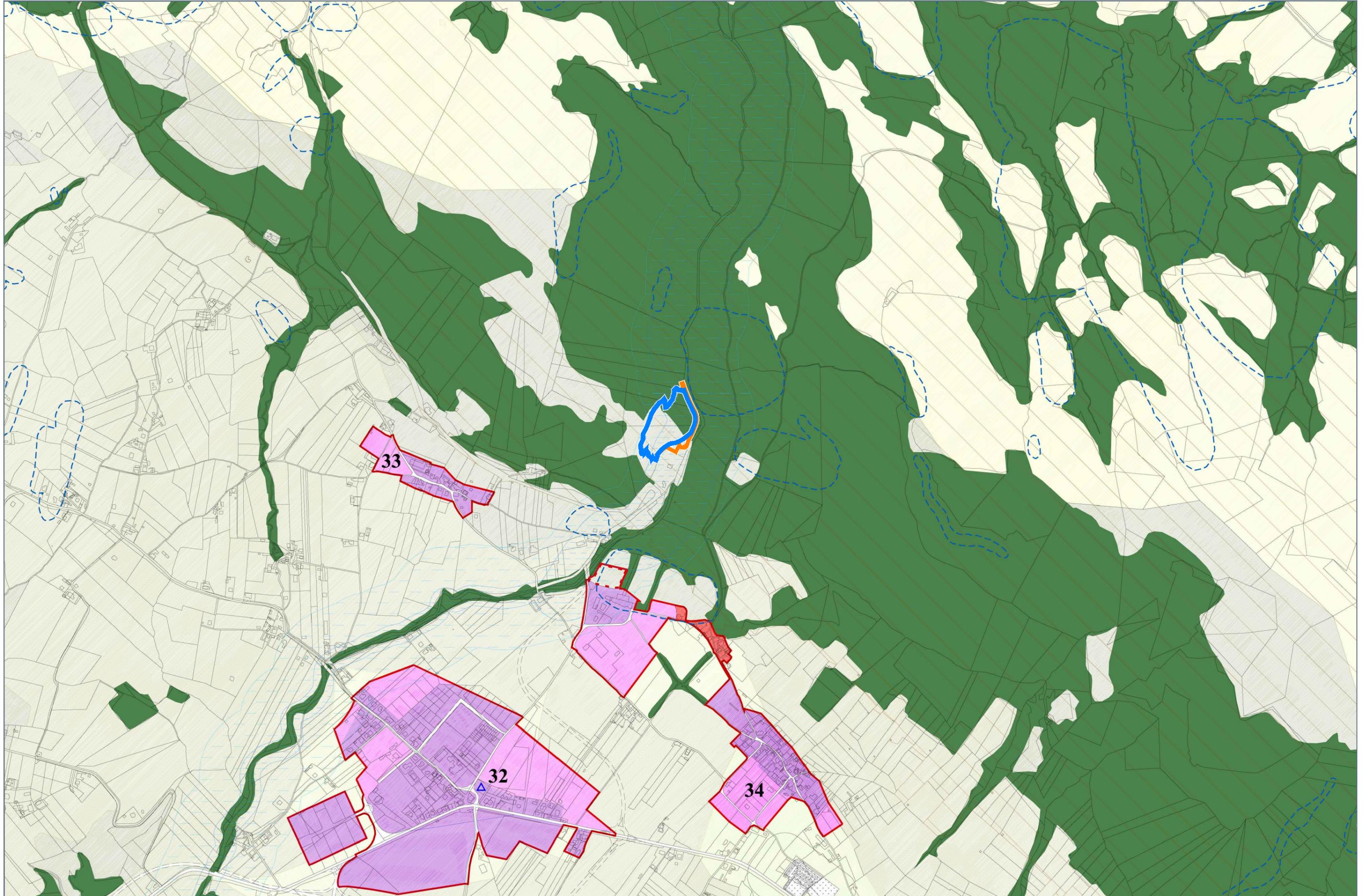


Neo-ecosistemi in zone di ricarica della falda acquifera



AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)

NEO-ECOSISTEMI



SISTEMA DELLE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'

-  Viabilità primaria: strade extraurbane primarie esistenti
-  Viabilità primaria: strade extraurbane secondarie esistenti
-  Viabilità primaria: strade extraurbane secondarie di progetto
-  Viabilità secondaria: strade extraurbane secondarie esistenti
-  Strade locali esistenti
-  Strade locali di progetto
-  Strade vicinali
-  Impianti per la distribuzione dei carburanti per uso autotrazione

SPAZIO URBANO

-  Città storica
-  Città consolidata
-  Città consolidata con prevalenza di spazi aperti
-  Città della trasformazione
-  Città della trasformazione ex art. 8, D.P.R. 160/2010
-  Parchi
-  Aree artigianali e industriali
-  Aree di ricovero della popolazione
-  Macroaree urbane

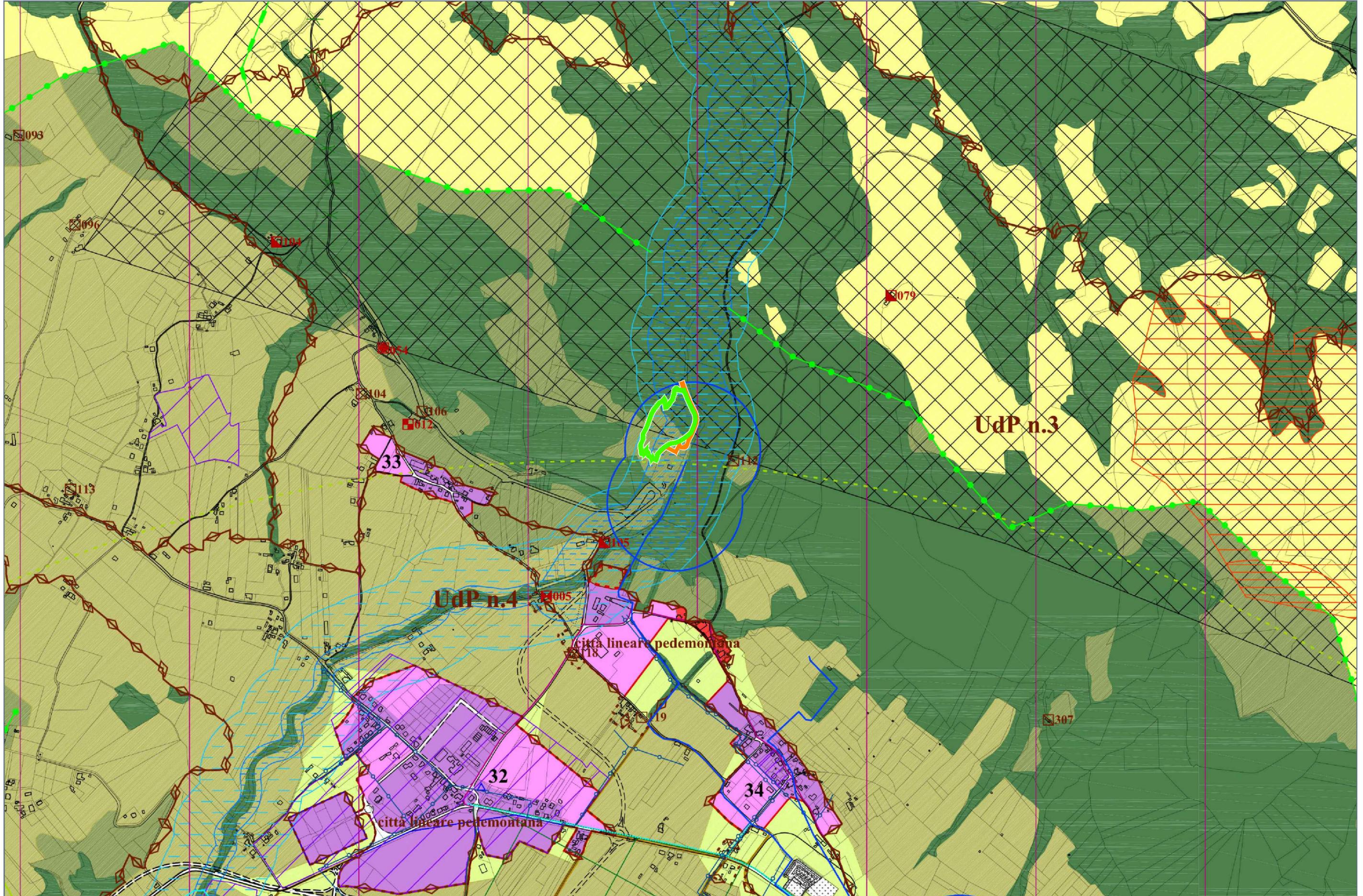
SPAZIO RURALE

-  Aree di particolare interesse agricolo
-  Aree di particolare valore storico-paesaggistico
-  Aree agricole di protezione degli insediamenti
-  Aree agricole
-  Macroaree dei centri rurali
-  Macroaree degli ambiti monofunzionali
-  Invasi collinari e laghetti
-  Aree boscate
-  Bacino del Chiascio

SISTEMA NATURALISTICO AMBIENTALE

-  Movimenti franosi
-  Fasce di rispetto dei fiumi e dei laghi
-  Aree di interesse paesaggistico
-  Area di particolare interesse naturalistico ambientale
-  Aree urbane consolidate o interessate da processi di urbanizzazione
-  Aree dell'agricoltura intensiva
-  Sistema reticolare principale di riferimento per la zoocenosi
-  Aree ad elevata diversità floristico vegetazionale
-  Geotopi estesi
-  Area di studio
-  Siti di interesse comunitario (SIC)
-  Oasi di protezione faunistica
-  Gola del Bottaccione
-  Fascia di rispetto dei SIC
-  Aree di interesse faunistico
-  Ambiti degli usi civici
-  Parco dei tre monti
-  Strutture pubbliche e private nel Parco dei tre monti
-  Cava
-  Cimiteri
-  Zone di rispetto dei cimiteri
-  Fasce di rispetto degli impianti di depurazione

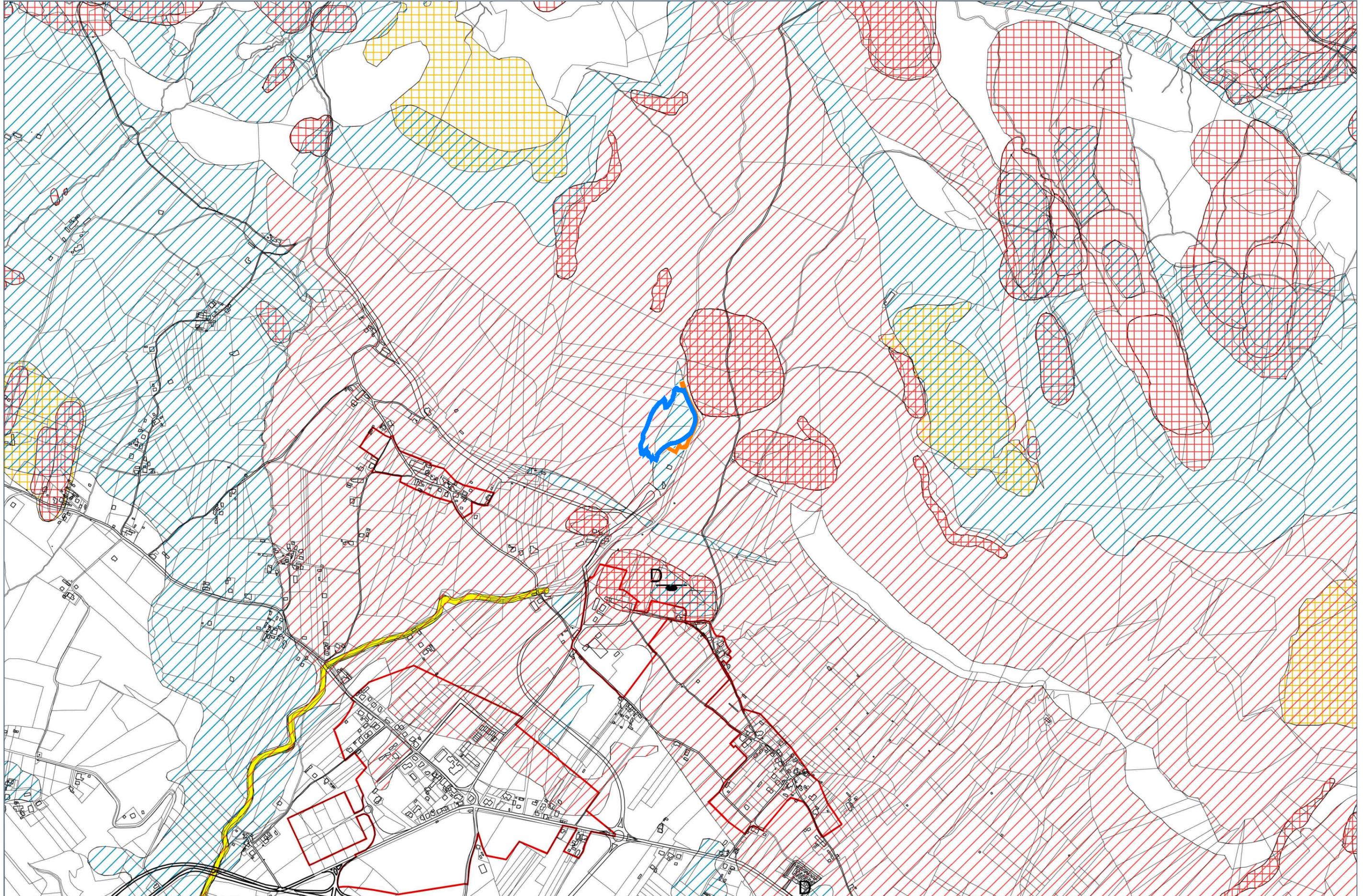
-  AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)
-  VIABILITA' E AREA DI PIAZZALE ESISTENTI OCCUPATE TEMPORANEAMENTE IN FASE DI CANTIERE E RESTITUITE ALL'USO ORIGINARIO



SISTEMA DELLE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'		SISTEMA PAESAGGISTICO		SPAZIO RURALE		VINCOLI	
	Viabilità primaria: strade extraurbane primarie esistenti		Aree di interesse paesaggistico		Aree di particolare interesse agricolo		Zone di rispetto dei cimiteri
	Viabilità primaria: strade extraurbane secondarie esistenti		Aree di salvaguardia paesaggistica dei corsi d'acqua		Aree di particolare valore storico-paesaggistico		Fasce di rispetto degli impianti di depurazione
	Viabilità primaria: strade extraurbane secondarie di progetto		Unità di Paesaggio		Aree agricole di protezione degli insediamenti		Aree sottoposte a vincolo archeologico
	Viabilità secondaria: strade extraurbane secondarie esistenti		Ambiti paesaggistici		Aree agricole		Zona di interesse archeologico
	Strade locali esistenti		Elementi di arredo del territorio		Macroaree dei centri rurali		Aree indiziate archeologicamente
	Strade locali di progetto		Crinali di preminente interesse paesaggistico		Macroaree degli ambiti monofunzionali		Aree sottoposte a vincolo paesaggistico-ambientale
	Strade vicinali		Crinali principali		Invasi collinari e laghetti		Terreni vincolati per scopi idrogeologici
	Impianti per la distribuzione dei carburanti per uso autotrazione		Crinali secondari		Stanze della piana		Metanodotti ad alta pressione
SPAZIO URBANO			Coni visuali		Beni culturali di interesse artistico e storico (art. 2 D. Lgs 42/2004 e ss. mm. e ii.) - Territorio		Metanodotti a media pressione
	Città storica		Aree di primo piano dei cono visuali		Beni immobili di interesse storico, architettonico e culturale (art. 33, comma 5 L.R. 11/05): sistema dell'edilizia fortificata		Linee elettriche ad alta tensione
	Città consolidata		Viabilità storica minore		Beni immobili di interesse storico, architettonico e culturale (art. 33, comma 5 L.R. 11/05): sistema dei molini		Condotte principali acquedotto
	Città consolidata con prevalenza di spazi aperti		Ambito della centuriazione romana		Beni immobili di interesse storico, architettonico e culturale (art. 33, comma 5 L.R. 11/05): edilizia rurale		Aree di salvaguardia delle risorse idriche - zone di rispetto
	Città della trasformazione		Viabilità panoramica		Edifici di valore testimoniale ed ambientale		Collettori principali fognature
	Città della trasformazione ex art. 8, D.P.R. 160/2010		Aree di concessione per marna da cemento		Aree boscate	ENERGIE RINNOVABILI	
	Parchi		Aree di concessione di acque minerali		Bacino del Chiascio		Aree potenzialmente compatibili per l'installazione di impianti per la prod. di energia elettrica da fonte eolica
	Aree artigianali e industriali		Cava		Parco dei tre monti		Aree a compatibilità condizionata per l'installazione di impianti per la prod. di energia elettrica da fonte eolica
	Aree di ricovero della popolazione		Cimiteri		Fasce di rispetto dei fiumi e dei laghi		
	Macroaree urbane						

AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)

VIABILITA' E AREA DI PIAZZALE ESISTENTI OCCUPATE TEMPORANEAMENTE IN FASE DI CANTIERE E RESTITuite ALL'USO ORIGINARIO



AREE AD ALTO RISCHIO GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO ED IDRAULICO

- 
 Aree individuate dal P.A.I. a rischio di frana R4.
- 
 Aree individuate dal P.A.I. a rischio di frana R3.
- 
 Frana attiva, frana quiescente, movimenti franosi individuati dal P.U.T. e P.T.C.P., movimenti franosi individuati dal P.A.I. della Regione Marche, aree individuate dall'Autorità di Bacino del F. Tevere come frane attive, quiescenti e presunte e area in frana nel Progetto I.F.F.I. - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia.
- 
 Aree a rischio idrogeologico alto con vulnerabilità all'inquinamento degli acquiferi elevata ed estremamente elevata
- 
 Aree esondabili ricadenti in fascia A (Tr 50 anni)

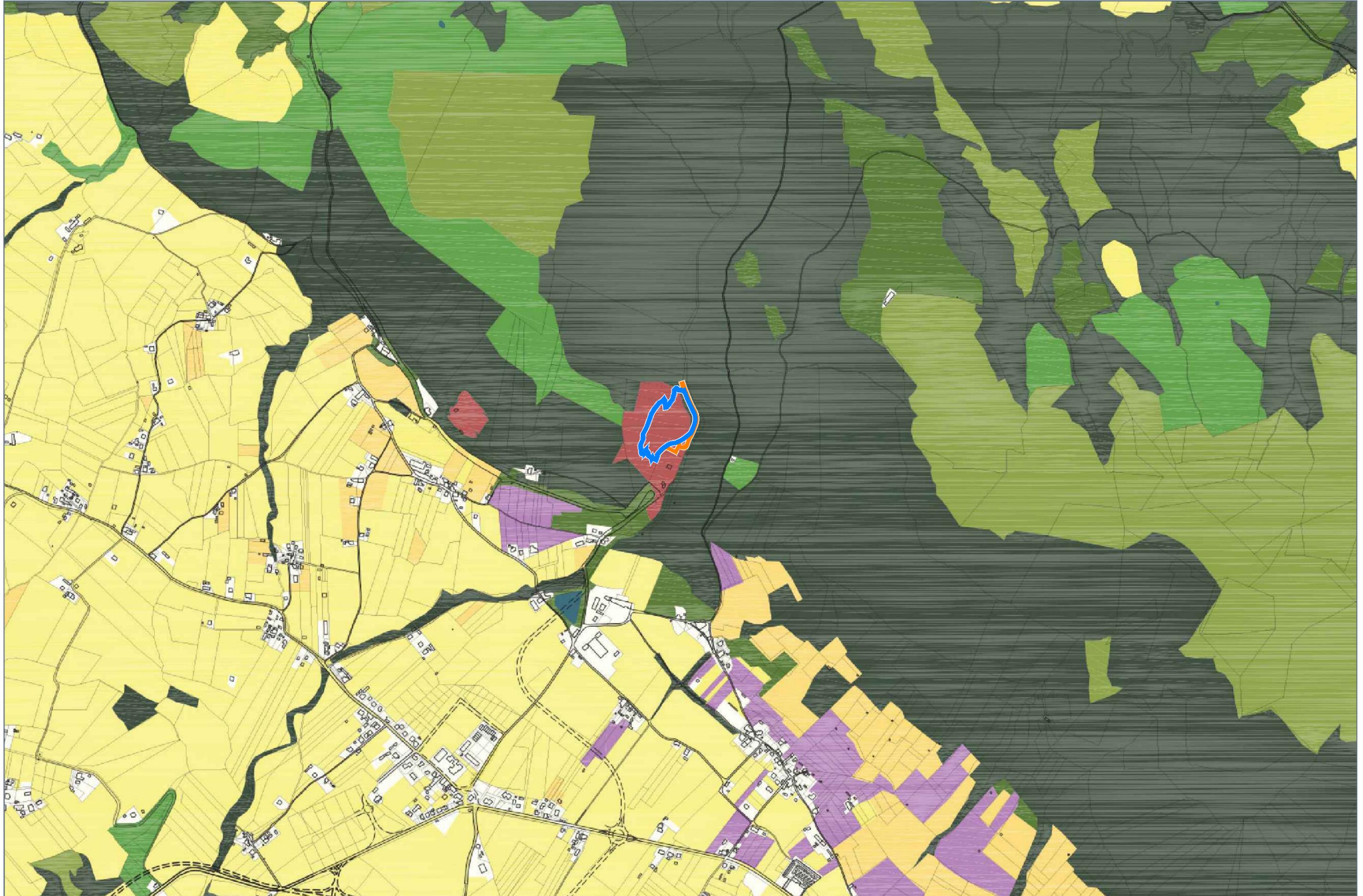
AREE A BASSO RISCHIO GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO ED IDRAULICO

- 
 Aree esondabili ricadenti in fascia C (Tr 500 anni)
- 
 Aree ad alta propensione al dissesto
- 
 Aree a rischio idrogeologico basso con vulnerabilità all'inquinamento degli acquiferi bassa o molto bassa
- 
 Macroaree urbane
- 
 Macroaree dei centri rurali
- 
 Macroaree degli ambiti monofunzionali
- 
 Cava

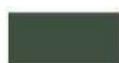
AREE A MEDIO RISCHIO GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO ED IDRAULICO

- 
 Olistostroma (Formazione della Scaglia Toscana - membro pelitico)
- 
 Aree con accumuli antropici
- 
 Aree individuate dall'Autorità di Bacino del F. Tevere come frane inattive, area a franosità diffusa nel Progetto I.F.F.I. - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia, superficie dissestata da soliflusso attivo e quiescente, superficie dissestata da creep attivo e quiescente, aree in dissesto stabilizzate artificialmente e area d'influenza di frana attiva.
- 
 Aree a rischio idrogeologico medio con vulnerabilità all'inquinamento agli acquiferi da media ad alta
- 
 Aree esondabili ricadenti in fascia B (Tr 200 anni)
- 
 Aree acquitrinose

- 
 AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)
- 
 VIABILITÀ E AREA DI PIAZZALE ESISTENTI OCCUPATE TEMPORANEAMENTE IN FASE DI CANTIERE E RESTITuite ALL'USO ORIGINARIO



USO DEL SUOLO

-  **Seminativo**
-  **Seminativo alborato**
-  **Vigneto**
-  **Pascolo**
-  **Pascolo alborato**
-  **Pascolo cespugliato**
-  **Incolto produttivo**
-  **Bosco**
-  **Cave**
-  **Laghi**

-  **AMBITO DI INTERVENTO (RECUPERO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE
AREA DEGRADATA EX CAVA LORETO)**
-  **VIABILITA' E AREA DI PIAZZALE ESISTENTI OCCUPATE TEMPORANEAMENTE
IN FASE DI CANTIERE E RESTITUITE ALL'USO ORIGINARIO**