



Comune
di Recanati



recanati
città dell'infinito

CITTA' DI RECANATI

VALUTAZIONE TECNICA DELLE AREE SITE NEL COMUNE DI RECANATI POTENZIALMENTE IDONEE ALL' UBICAZIONE DI UNA DISCARICA

La presente valutazione tecnica si riferisce al documento denominato “Stralcio relativo alla descrizione della procedura localizzativa per l’individuazione di un nuovo sito da adibire a discarica”, redatto a febbraio 2020 dal Piano d’Ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata, e si propone di analizzare in maniera più dettagliata i siti ricadenti nel Comune di Recanati, individuati dall’ATA come potenzialmente idonei per la localizzazione di un nuovo impianto di discarica.

I criteri localizzativi applicati a livello provinciale hanno portato alla prima individuazione di 84 macro aree all’interno dell’ambito dell’ATA, di cui 14 all’interno del territorio di Recanati. Queste aree sono state ricavate dall’esclusione di zone che riportavano, a scala provinciale, vincoli di tutela integrale ed ulteriori criteri di penalizzazione. Si evidenzia che alcuni vincoli, potenzialmente escludenti, non sono stati analizzati a scala provinciale perché necessitano di valutazioni di dettaglio possibili solo a scala comunale, mentre altri criteri, applicati in maniera cautelativa (ad esempio l’individuazione di crinali e spartiacque) potrebbero aver escluso aree che invece, nella scala di dettaglio, potrebbero essere nuovamente prese in considerazione.

Preso atto di quanto sopra riportato, si è proceduto all’analisi dei dati oggi a disposizione sui 14 siti individuati nel Comune di Recanati al fine di individuare eventuali criteri escludenti e penalizzanti a scala di dettaglio.

Tutte le aree, oltre alla valutazione di seguito riportata, sono state analizzate in maniera più approfondita dal punto di vista geologico e geo-morfologico. Tale approfondimento viene riportato in allegato al presente documento.

Tale analisi tecnica non vuole essere esaustiva, in quanto si ritengono altrettanto importanti le analisi e le valutazioni tecnico-politiche per l’esclusione delle aree individuate, che non possono essere riferite ad aree puntuali, ma investono l’intero territorio recanatese. Di tali valutazioni sarà portavoce il Consiglio Comunale.

CITTA' DI RECANATI

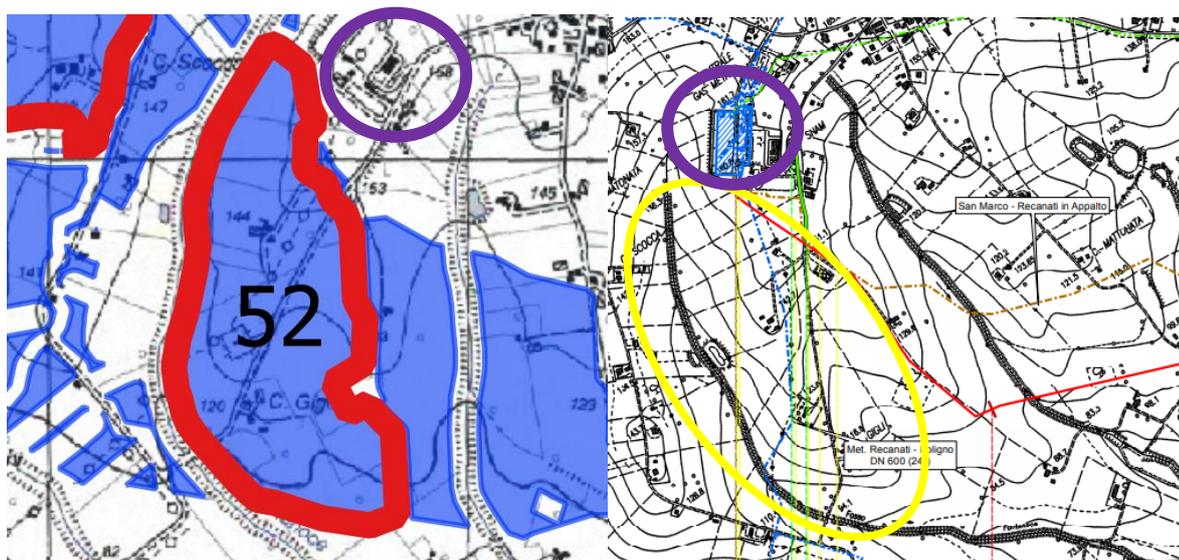
In riferimento ai criteri specificatamente tecnici, si procede con le valutazioni degli aspetti presi in considerazione dall'ATA, che ha classificato i 14 siti del Comune di Recanati sulla base degli elementi di preferenzialità, rispetto a criteri geometrici (compattezza ed estensione dell'area), tecnici (i comuni aventi minori tempi di percorrenza COSMARI) e politico-amministrativi (comuni già sedi di discariche negli ultimi 15 anni).

Dalla classificazione ATA risultano due aree con grado di preferenzialità 1, denominate area 23 ed area 29, ricadenti in contrada santa Croce e contrada Mattonata, a sud-ovest dell'area comunale, che risultano entrambe interessate da sistemi di instabilità gravitativa, oltre che da vincoli di crinale che insistono su gran parte della superficie individuata. La relazione geologica allegata, per queste due aree, riporta una scheda approfondita con i relativi stralci cartografici. Si rimanda pertanto all'analisi di dettaglio dell'allegata valutazione geologica a dimostrazione della inidoneità delle stesse come sito per una discarica.

Una volta analizzate le aree con grado di preferenzialità 1, si procede con l'analisi delle sette aree con grado di preferenzialità 2, queste vengono sinteticamente analizzate di seguito:

AREA N. 52

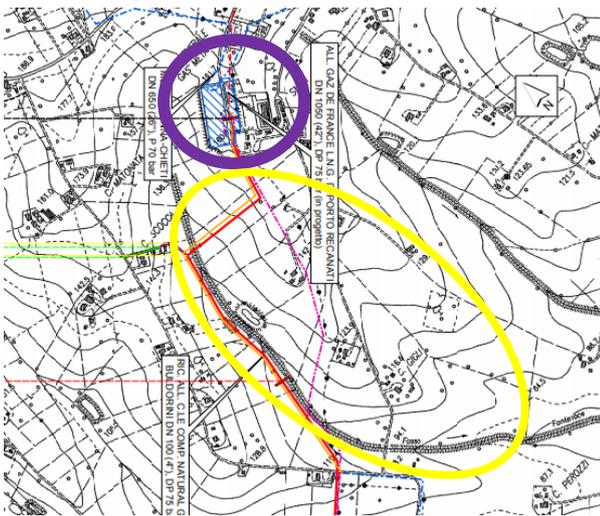
l'area 52, sempre in c.da Mattonata, risulta interessata nel confine sud e sud ovest da un vincolo di crinale. Inoltre sull'area considerata insistono i tracciati di metanodotti esistenti o in fase avanzata di costruzione, della Snam e della SGI, questo perché l'area si trova a ridosso della centrale Snam di c.da Mattonata (indicata in viola nelle seguenti figure), centro nevralgico dal quale si snodano in direzione nord-sud ed est-ovest, le dorsali del trasporto di Metano della costa Adriatica.



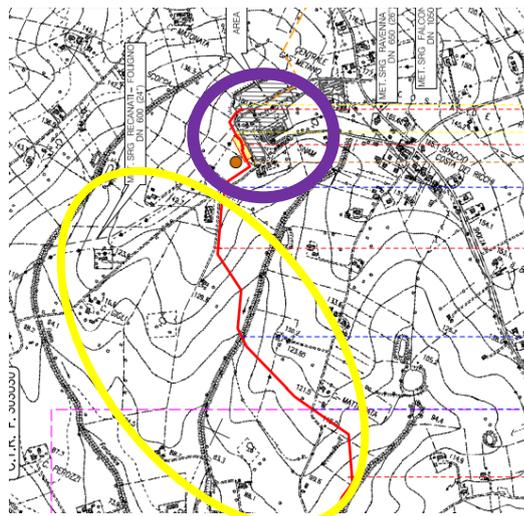
Area 52 rapporto ATA

Tracciato Recanati- San Benedetto- SNAM

CITTA' DI RECANATI

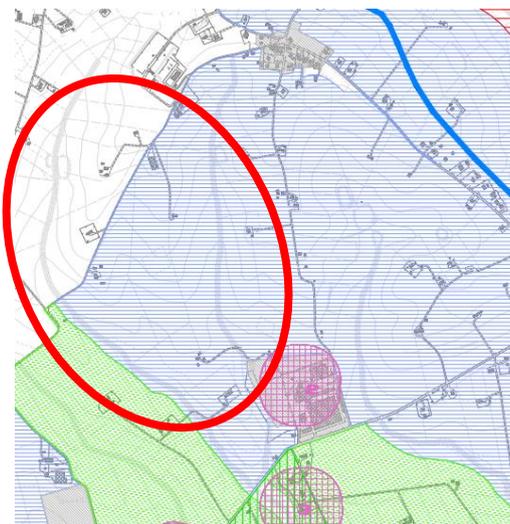


Tracciato Recanati –Foligno SNAM

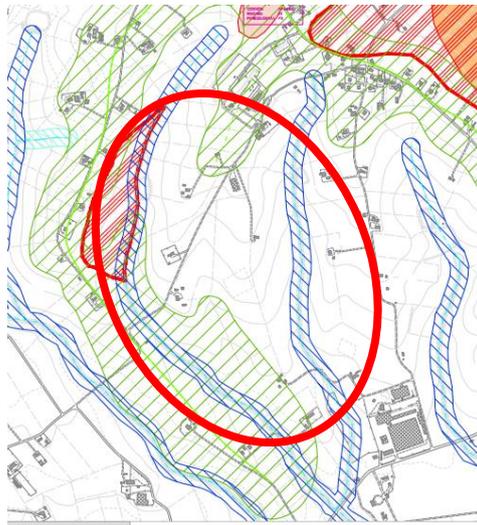


Tracciato Recanati- San Marco - SGI

Infine dalla tavola riportante i vincoli del sistema ambientale storico-culturale del PPAR, emerge che l'area ricade per gran parte nell'ambito di tutela dei centri e nuclei storici:



Stralcio "ETI Storico Culturale"



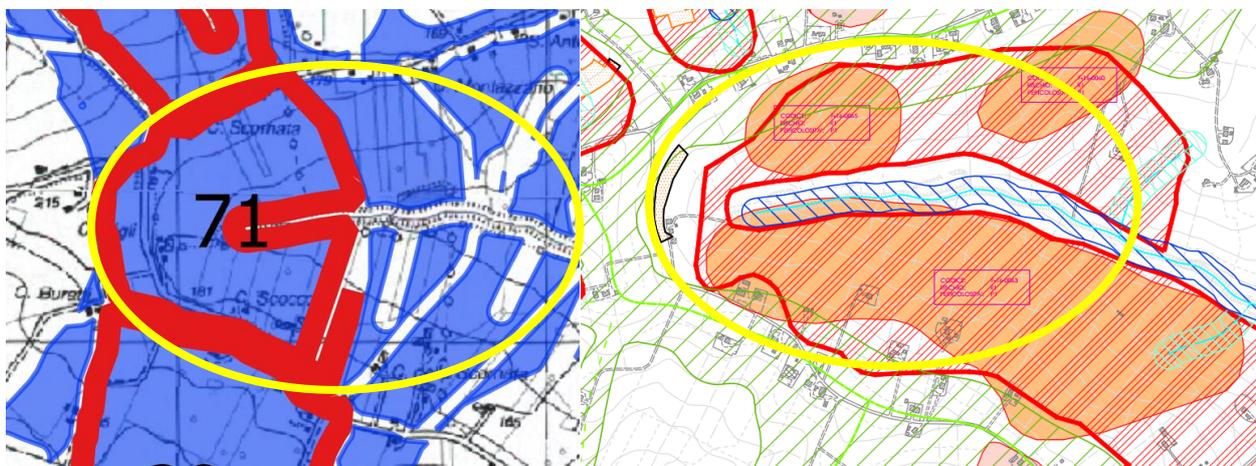
stralcio "GEO 5" (vedi allegata relazione geologica di dettaglio)

L'area pertanto, analizzata a scala comunale, presenta molteplici fattori di esclusione, oltre ad essere divisa dal passaggio della strada Comunale "Vecchia di Montecassiano".

CITTA' DI RECANATI

AREA 71

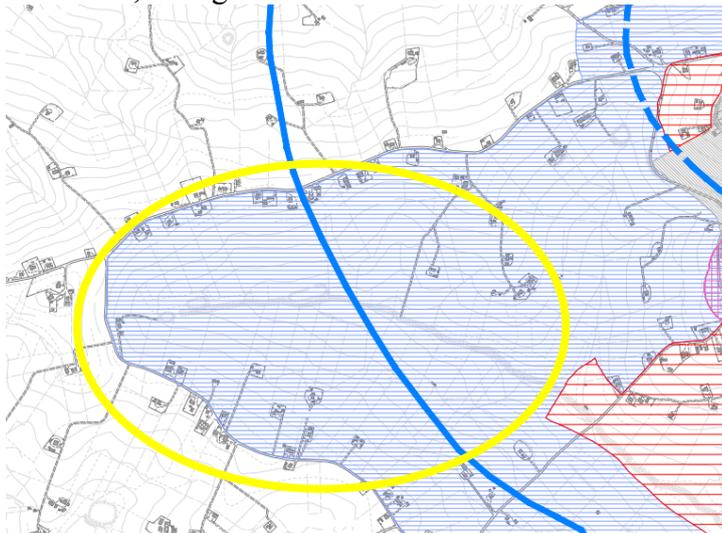
Per l'area 71, posta tra c.da Mattonata e c.da Castelnuovo (a nord della centrale SNAM) si rileva, oltre che la presenza del crinale sul lato ovest e nord, anche problematiche di instabilità dei versanti, individuate sia dal PAI che dal PTC, per le quali si rimanda all'analisi geologica di dettaglio.



Area 71 rapporto ATA

Stralcio GEO 5 (vedi allegata relazione geologica di dettaglio)

Inoltre anche in questo caso, dalla tavola riportante i vincoli del sistema ambientale storico-culturale del PPAR, emerge che l'area ricade nella sua interezza nell'ambito di tutela dei centri e nuclei storici.



Stralcio "ETI Storico Culturale"

AREA 5

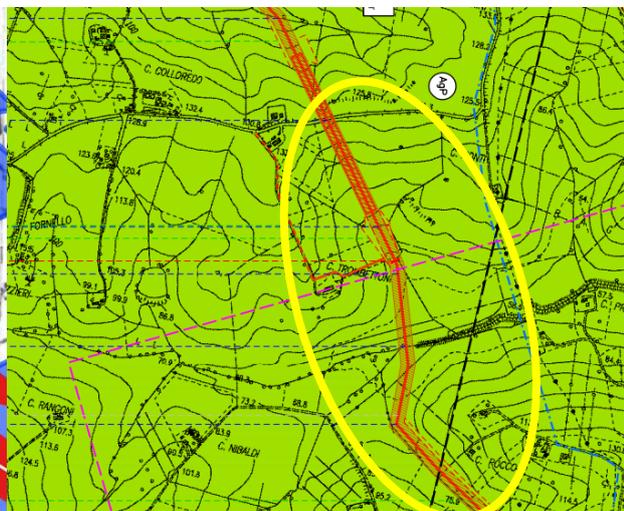
L'area 5 a c.da Bagnolo, è già stata approfondita dalla stessa ATA nell'esempio riportato nella relazione. Nel merito preme precisare che i vincoli della fascia di rispetto dei crinali e delle aree in dissesto del PAI e del PTC, meglio analizzati nella relazione geologica allegata, riducono

CITTA' DI RECANATI

enormemente l'area anche volendo riconsiderate quella ad est del sito, preliminarmente esclusa in via cautelativa dallo spartiacque. Quest'ultima area che si vorrebbe aggiungere, inoltre, risulta interessata dal passaggio del metanodotto Recanati- Falconara, risultando pertanto non idonea per l'individuazione della discarica.



Area 5 rapporto ATA ed area limitrofa

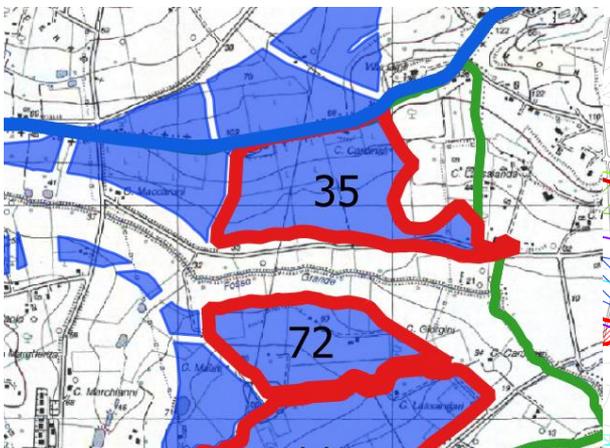


stralcio del tracciato metanodotto Recanati-Falconara

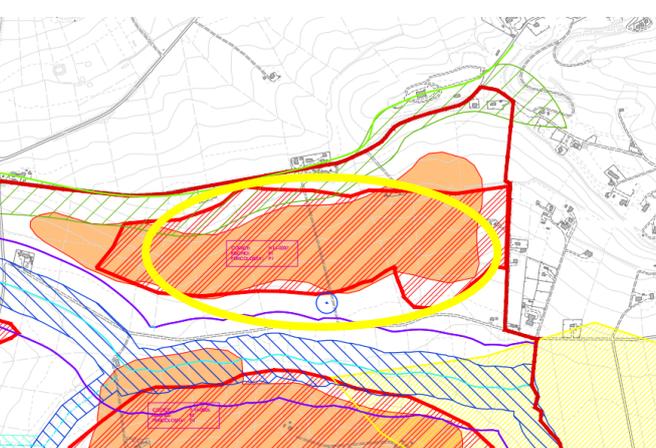
AREA 35

L'area 35 è ubicata a est a ridosso del confine comunale, e si trova sotto la Villa Gigli, che ricade nel territorio del comune limitrofo.

Le GEO 5 evidenzia per l'area fenomeni di instabilità definiti dal PAI e dal PTC, oltre al crinale a nord del sito, sulla strada che separa l'area dalla Villa Gigli. Per l'analisi di dettaglio si rimanda all'allegata relazione geologica.



area 35 relazione ATA

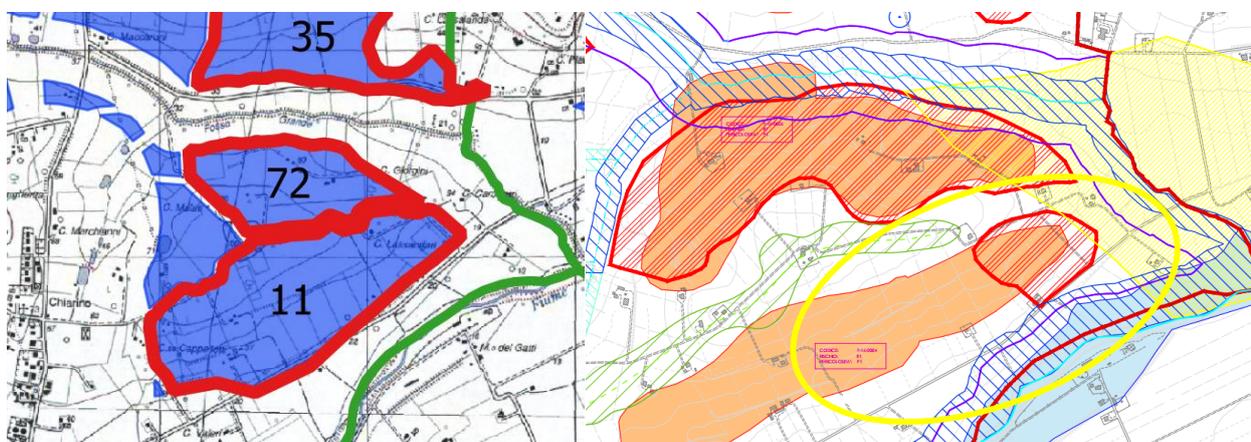


Stralcio GEO 5 (vedi allegata relazione geologica di dettaglio)

CITTA' DI RECANATI

AREA 11

L'area 11, sempre nella parte est del Comune, risulta anch'essa interessata fenomeni di instabilità definiti dal PAI e dal PTC, oltre che essere interessata a nord dal vincolo di crinale. Per una più approfondita analisi dei fenomeni gravitativi si rimanda all'allegata relazione geologica. Si evidenzia inoltre che la stessa è anche a ridosso di strade consolari ed aree centuriate, nonché di un'area di confluenza Fluviale



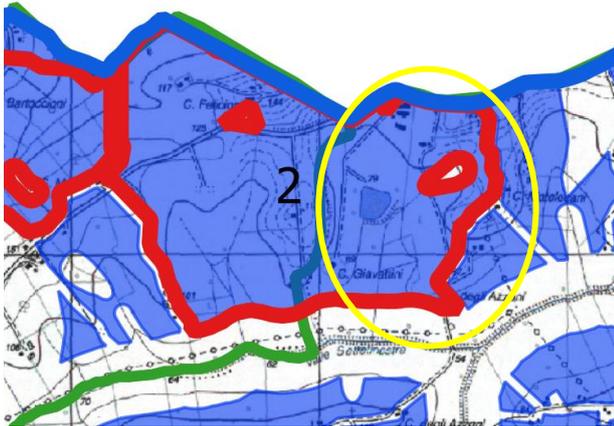
area 11 relazione ATA

Stralcio GEO 5 (vedi allegata relazione geologica di dettaglio)

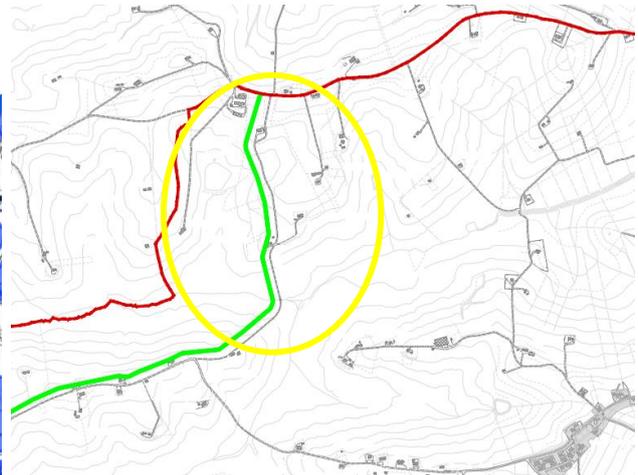
AREA 2

L'area 2 si estende dalla zona nord-ovest del territorio recanatense fino al territorio del Comune di Montefano. L'area è attraversata dall'unica strada classificata come "panoramica" nel territorio comunale, difatti la zona è caratterizzata da un particolare pregio sia dal punto di vista panoramico che di paesaggio agrario. All'interno dell'area 2 è presente un piccolo lago, nella zona a nord, in corrispondenza della strada che si trova a confine con Osimo, si trova un vincolo di crinale di PPAR, mentre il versante a sud di questa strada è coltivato a vigneto. L'edificio che si trova al centro dell'azienda agraria che gestisce tale area è classificato A, "Bene culturale" di valore storico - architettonico - documentario censito ai sensi del P.P.A.R. e del P.T.C.. L'area oltre alla sue particolari caratteristiche di pregio ha anche una parte di territorio interessata da dissesti, per la cui analisi si rimanda alla valutazione geologica in allegato alla presente relazione. Si evidenzia infine un ulteriore elemento ostativo in quanto l'area è interessata al passaggio del metanodotto Recanati Foligno.

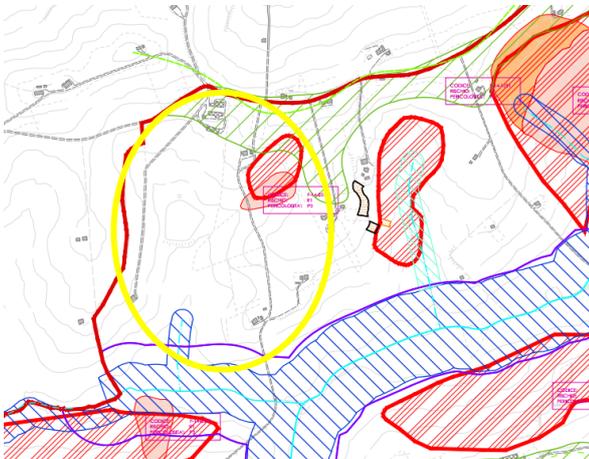
CITTA' DI RECANATI



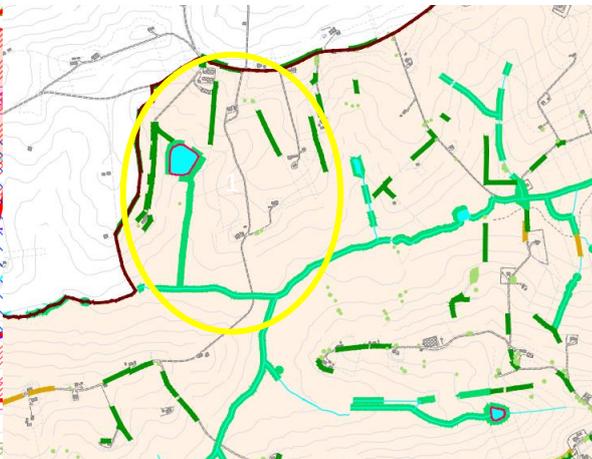
area 2 relazione ATA



Stralcio "ETI Storico Culturale", individuazione strada panoramica

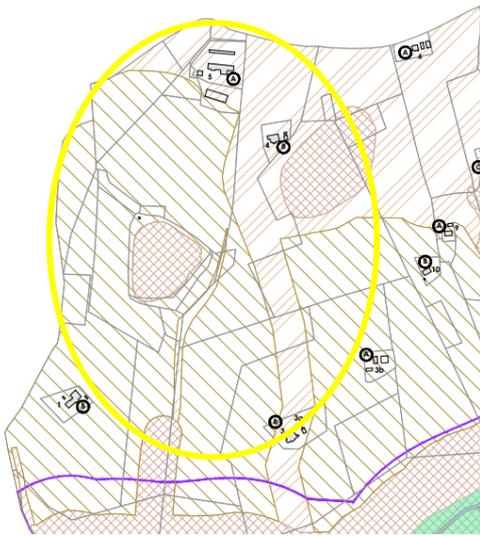


Stralcio GEO 5 (vedi allegata relazione geologica)

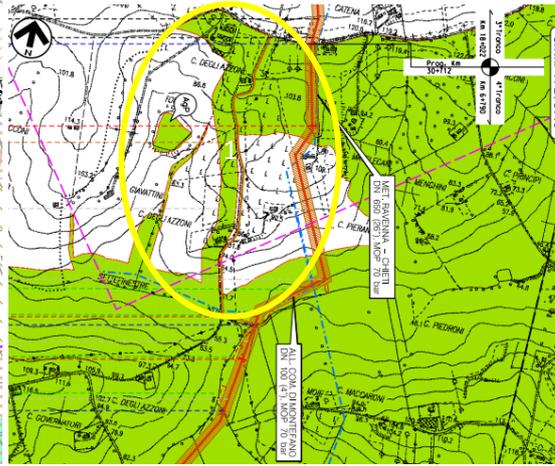


Stralcio ETI botanico-vegetazionale, individuazione lago, vegetazione ripariale e filare autoctono

CITTA' DI RECANATI



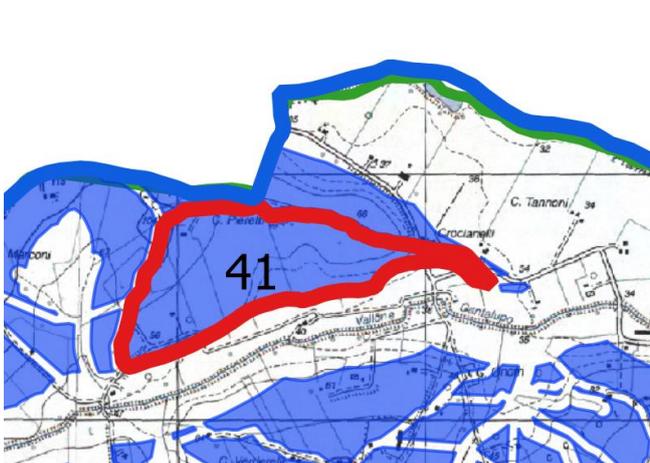
Stralcio PRG Recanati



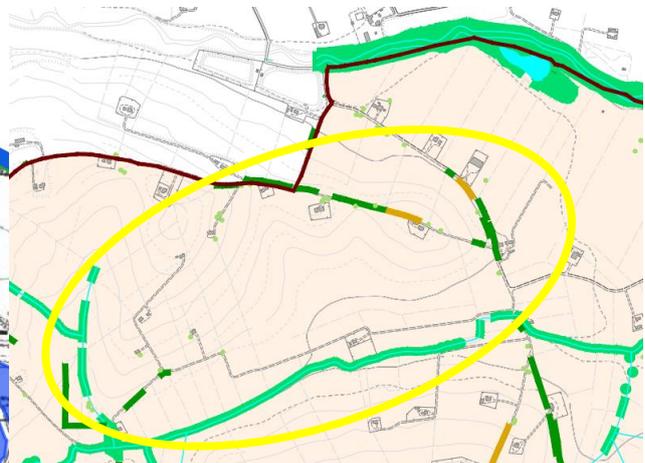
stralcio tracciato metanodotto Recanati-Falconara - SNAM

AREA 41

L'area 41 si trova più ad est dell'area 2, in c.da Ricciola. L'area presenta numerose case sparse, alcune classificate A, "Bene culturale" di valore storico - architettonico - documentario censito ai sensi del P.P.A.R. e del P.T.C.. oltre alla presenza di versanti in dissesto, per l'analisi dei quali si rimanda alla relazione geologica di dettaglio. Si evidenzia infine che parte dell'area è interessata dall'ipotesi di collasso della diga di Castreccioni.

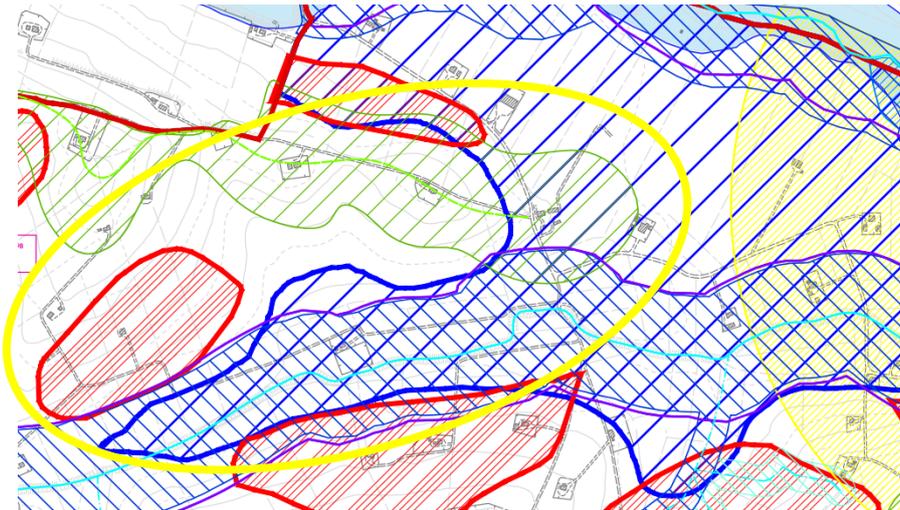


area 41 relazione ATA

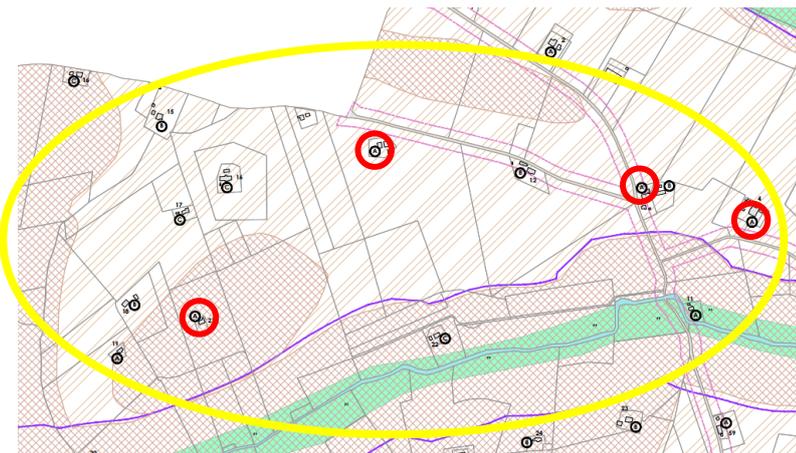


Stralcio "ETI botanico-vegetazionale"

CITTA' DI RECANATI



Stralcio GEO 5 (si rimanda all'allegata relazione geologica)
ipotesi di collasso della diga di Castreccioni (area blu, righe oblique)



Stralcio PRG, individuazione case sparse (in rosso beni culturali A)

CITTA' DI RECANATI

Infine vengono riportate le 5 aree che sono state classificate con grado di preferenzialità 3, con la relativa analisi di dettaglio:

AREA 84

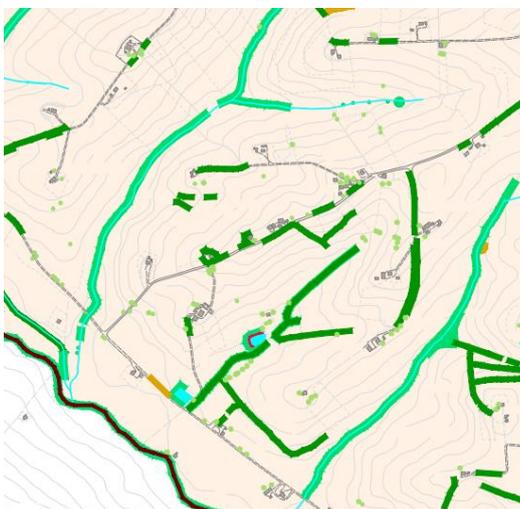
L'area 84 è ubicata in c.da Saletta, a sud-ovest vicino al confine con il comune di Montecassiano. La zona è caratterizzata da molti versanti con pendenza maggiore del 30 % oltre che dalla tutela di crinale. Per l'analisi di dettaglio si rimanda all'allegata relazione geologica, che evidenzia anche una frana superficiale diffusa. Sono presenti due laghetti e vegetazione autoctona in filare. Si evidenzia inoltre la presenza di numerose case sparse, tra cui immobili classificati A, "Bene culturale" di valore storico - architettonico – documentario censito ai sensi del P.P.A.R. e del P.T.C.



area 84 relazione ATA

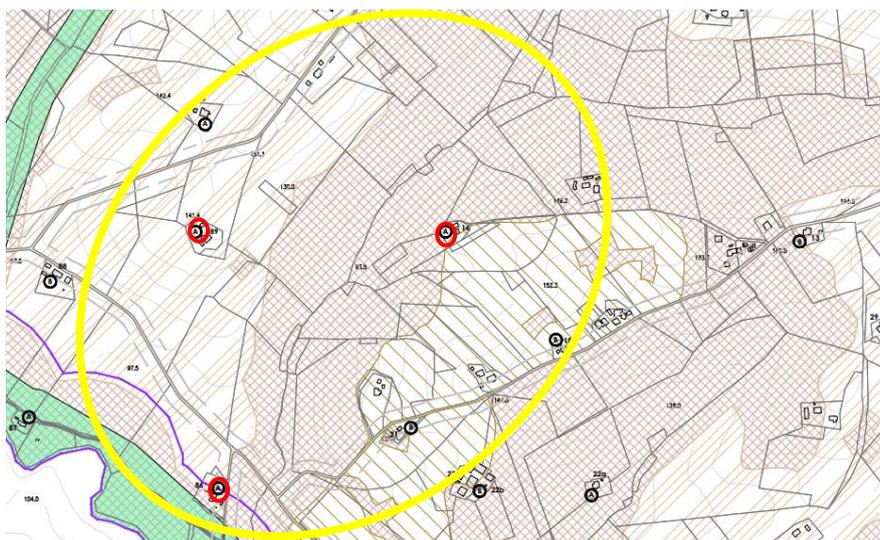


Stralcio GEO 5 (si rimanda all'allegata relazione geologica)



Stralcio "ETI botanico-vegetazionale"

CITTA' DI RECANATI

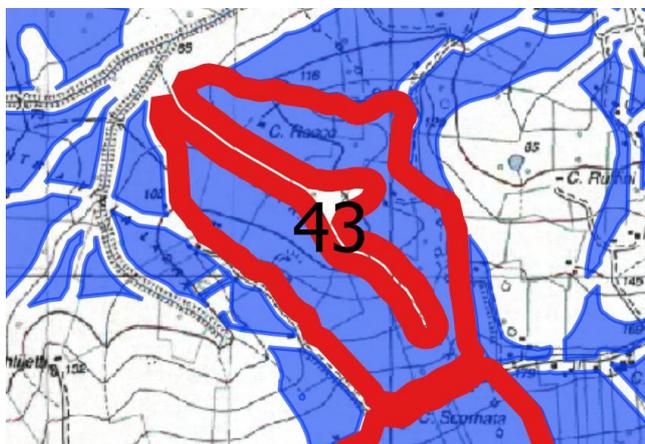


Stralcio PRG, individuazione case sparse (in rosso beni culturali A)

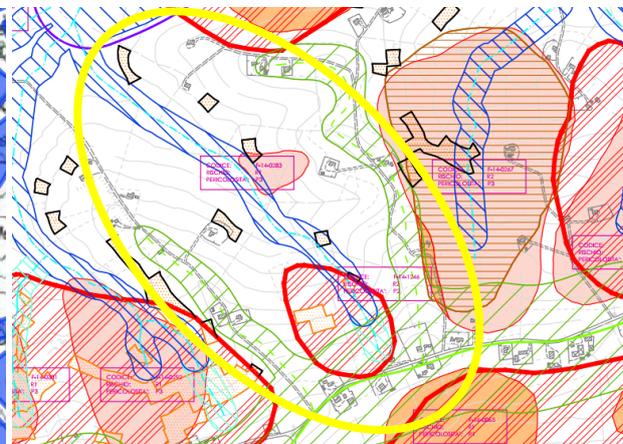
CITTA' DI RECANATI

AREA 43

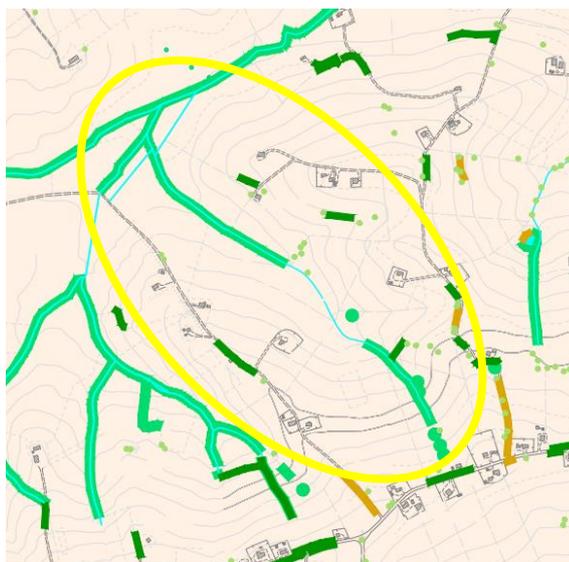
L'area 43 si trova in c.da Bagnolo, l'area è interessata dal vincolo di crinale nella parte sud e sud est, e da un area di versante in dissesto. Per l'analisi puntuale si rimanda all'allegata relazione geologica. Si rileva inoltre la presenza del metanodotto Recanati Falconara della SNAM.



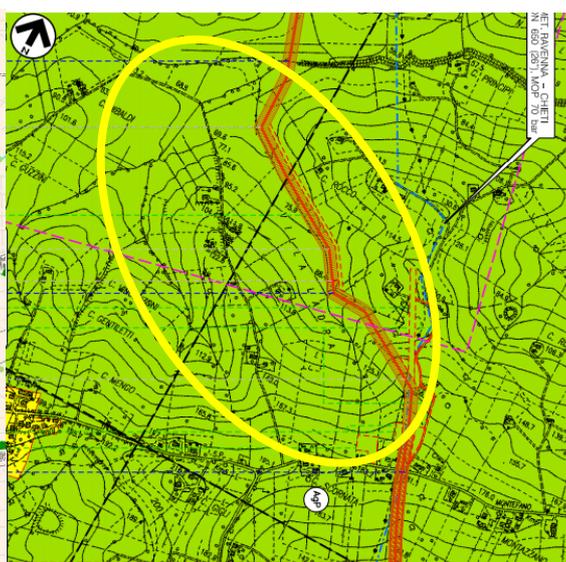
area 43 relazione ATA



Stralcio GEO 5 (si rimanda all'allegata relazione geologica)



Stralcio "ETI botanico-vegetazionale"

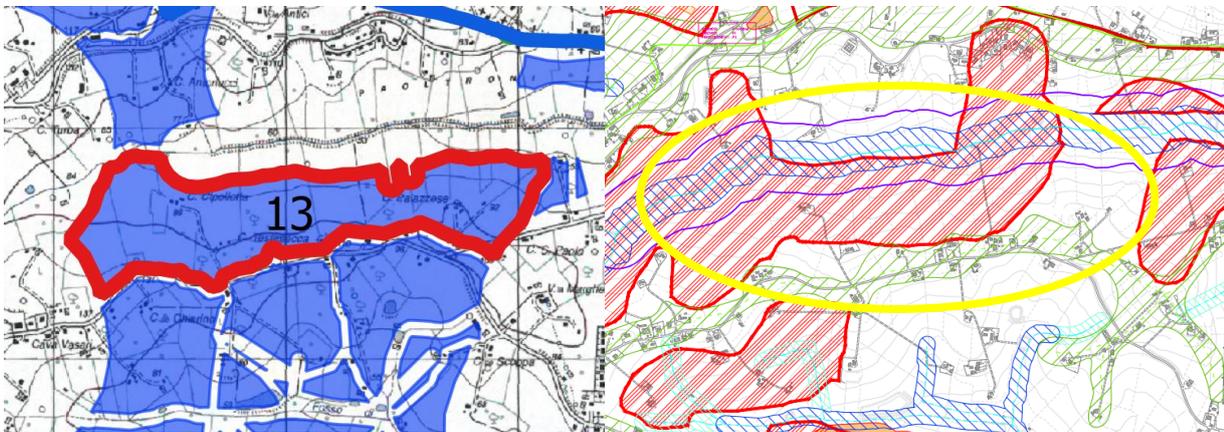


stralcio tracciato metanodotto Recanati- Falconara

CITTA' DI RECANATI

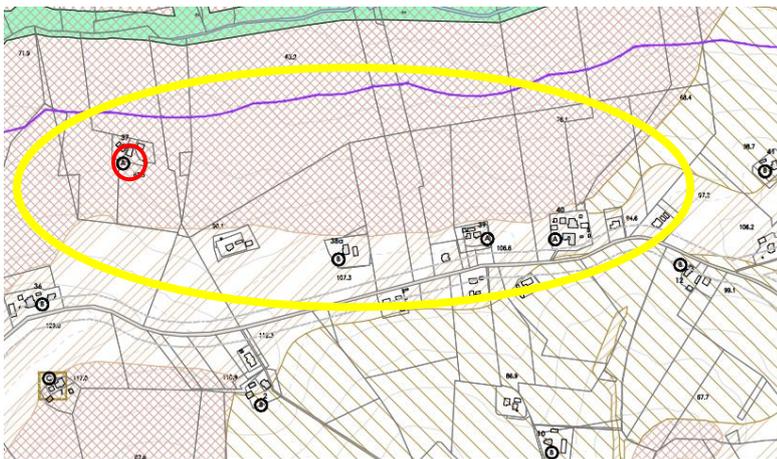
AREA 13

L'area 13 ricade tra le contrade Valdice e Sant'Agostino, dove troviamo un'area di dissesto, per la quale si rimanda in dettaglio alla allegata relazione geologica. Sono inoltre presenti delle case sparse, tra cui una classificata A, "Bene culturale" di valore storico - architettonico – documentario censito ai sensi del P.P.A.R. e del P.T.C.



area 13 relazione ATA

Stralcio GEO 5 (si rimanda all'allegata relazione geologica)

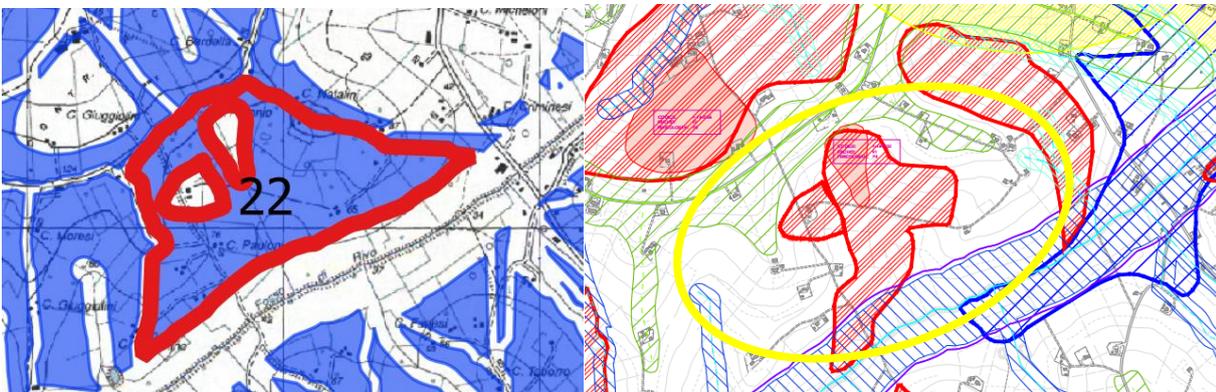


Stralcio PRG, individuazione case sparse (in rosso beni culturali A)

CITTA' DI RECANATI

AREA 22

L'area 22, in c.da Ricciola, presenta, come si evince dallo stralcio delle GEO 5, fenomeni di dissesto meglio descritti nell'allegata relazione geologica allegata alla presente relazione. È inoltre presente un'area di crinale nella parte a nord e una tutela dei centri e nuclei storici a sud oltre ad immobile classificati A, "Bene culturale" di valore storico - architettonico - documentario censito ai sensi del P.P.A.R. e del P.T.C.

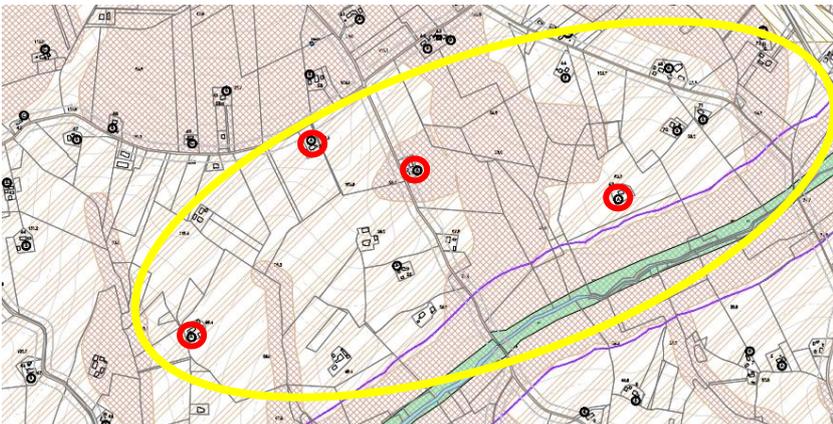


area 22 relazione ATA

Stralcio GEO 5 (si rimanda all'allegata relazione geologica)



Stralcio "ETI Storico Culturale", individuazione tutela centri e nuclei storici



Stralcio PRG, individuazione case sparse (in rosso beni culturali A)

CITTA' DI RECANATI

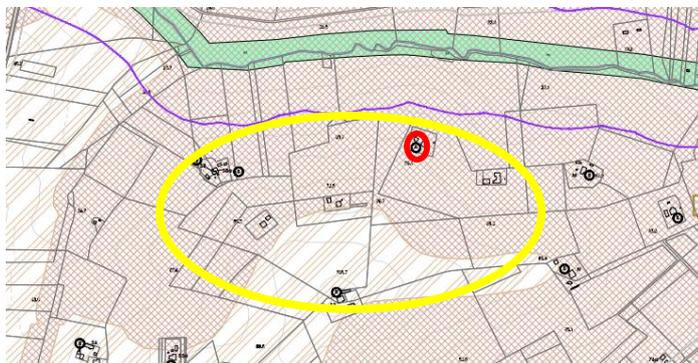
AREA 72

L'area 72 presenta anch'essa fenomeni di dissesto descritti in maniera più puntuale nell'allegata relazione geologica, che classifica l'area inidonea per l'ubicazione di una discarica. Si rileva inoltre la presenza di un immobile classificato A, "Bene culturale" di valore storico - architettonico - documentario censito ai sensi del P.P.A.R. e del P.T.C.



area 72 relazione ATA

Stralcio GEO 5 (si rimanda all'allegata relazione geologica)



Stralcio PRG, individuazione case sparse (in rosso beni culturali A)



CITTA' DI RECANATI

CONCLUSIONI

Dall'analisi riportata nella presente relazione, e nella relazione geologica allegata, emergono vincoli ostativi all'individuazione di aree idonee per l'ubicazione di una discarica per tutti i siti individuati a livello provinciale e ricadenti nel territorio del Comune di Recanati.

Oltre a tali vincoli è necessario considerare la qualità diffusa del paesaggio agrario del territorio recanatese, che non emerge da queste analisi ma che è un elemento concreto che caratterizza il territorio, e che ha permesso il diffondersi di attività ricettive diffuse ed attività agricole con prodotti tipici e servizi di qualità, a sostegno della vocazione turistica della zona. Tali elementi, solo marginalmente accennati in questa nota, lungi dall'essere meno importanti di quelli sopra esposti, evidenziano ancor più l'incompatibilità di questo territorio con l'ubicazione di una discarica di livello provinciale.

Il Dirigente dell'Area Tecnica
Arch. Maurizio Paduano
(firmato digitalmente)



GEOLOGO
studio tecnico

geologia applicata
geotecnica
idrogeologia
geologia strutturale
geologia ambientale

via Velluti, 100
62100 Macerata

Dott. Geologo
Giammaria Vecchioni

tel/fax +39 0733 288082
cell. +39 3482701439
email g.vecchioni
@giammariavecchioni.it
Piva 01273150431
Cf VCCGMR68D30E783Y

VALUTAZIONE GEOLOGICA DELLE MACRO AREE DEI SITI INDIVIDUATI DALL'ATO NEL COMUNE DI RECANATI

Committente: Comune di Recanati

Comune di:
Recanati (MC)

Località:

INDICE

1. INTRODUZIONE	pag. 2
2. MACRO AREA 23, GRADO DI PREFERENZIALITA' 1	pag. 3
3. MACRO AREA 29, GRADO DI PREFERENZIALITA' 1	pag. 4
4. MACRO AREE CON GRADO DI PREFERENZIALITA' 2 e 3	pag. 5

ELABORATI

Macro Area 23

- Fig. 1: Stralcio Carta Tecnica Regionale 303020 Montecassiano e stralcio Tavola di sovrapposizione PdA
Fig. 2: PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV 04 zonizzazione territorio comunale sud-ovest
Fig. 3: PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV GEO5 carta dello scenario delle pericolosità e del rischio geomorfologico e trasposizione attiva degli ambiti di tutela per le categorie della struttura geomorfologica.
Fig. 4: PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche
Fig. 5: Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia
Fig. 6: Stralcio Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati

Macro Area 29

- Fig. 1: Stralcio Carta Tecnica Regionale 303020 Montecassiano e stralcio Tavola di sovrapposizione PdA
Fig. 2: PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV 04 zonizzazione territorio comunale sud-ovest
Fig. 3: PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV GEO5 carta dello scenario delle pericolosità e del rischio geomorfologico e trasposizione attiva degli ambiti di tutela per le categorie della struttura geomorfologica.
Fig. 4: PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche
Fig. 5: Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia
Fig. 6: Stralcio Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Giammaria Vecchioni



Data:
Giugno 2020



INDICE

1. INTRODUZIONE	pag. 2
2. MACRO AREA 23, GRADO DI PREFERENZIALITA' 1	pag. 3
3. MACRO AREA 29, GRADO DI PREFERENZIALITA' 1	pag. 4
4. MACRO AREE CON GRADO DI PREFERENZIALITA' 2 e 3	pag. 5

ELABORATI

Macro Area 23

Fig. 1: Stralcio Carta Tecnica Regionale 303020 Montecassiano e stralcio Tavola di sovrapposizione PdA

Fig. 2: PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV 04 zonizzazione territorio comunale sud-ovest

Fig. 3: PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV GEO5 carta dello scenario delle pericolosità e del rischio geomorfologico e trasposizione attiva degli ambiti di tutela per le categorie della struttura geomorfologica.

Fig. 4: PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche

Fig. 5: Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia

Fig. 6: Stralcio Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati

Macro Area 29

Fig. 1: Stralcio Carta Tecnica Regionale 303020 Montecassiano e stralcio Tavoladisovrapposizione PdA

Fig. 2: PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV 04 zonizzazione territorio comunale sud-ovest

Fig. 3: PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV GEO5 carta dello scenario delle pericolosità e del rischio geomorfologico e trasposizione attiva degli ambiti di tutela per le categorie della struttura geomorfologica.

Fig. 4: PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche

Fig. 5: Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia

Fig. 6: Stralcio Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati



1. INTRODUZIONE

Nel presente rapporto sono esposti i risultati relativi ad una valutazione di carattere geologico delle MACRO AREE dei siti individuati dall'ATO, nel Comune di Recanati (MC), da adibire a Discarica.

Tale valutazione è stata effettuata mediante un'analisi dalla Cartografia ufficiale esistente, dei Piani Sovraordinati (PPAR, PTC, PRG) e dalle Norme ad essi associate, del Piano per l'Assetto Idrogeologico della Regione Marche, del Progetto IFFI – ISPRA relativo all'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia, dagli Studi di Microzonazione Sismica del Comune di Recanati.

Dalla sovrapposizione dei dati, scaturiti dall'analisi sopra scritta, è stato possibile effettuare un'adeguata valutazione delle criticità e delle pericolosità di carattere geologico delle MACRO AREE dei siti individuati dall'ATO, nel Comune di Recanati (MC).

In particolare, L'ATO ha individuato 13 Macro Aree nel territorio comunale di Recanati, oltre ad una 'area posta a cavallo tra il comune di Recanati ed il comune di Montefano.

Tali aree, sono state suddivise in base ad un grado di preferenzialità che va dal 1 (grado di preferenzialità alto) al 3 (grado di preferenzialità più basso).

Nel territorio comunale di Recanati si individuano

- **N. 2** macro aree con grado di **preferenzialità 1** (aree 23 e 29)
- **N. 7** macro aree con grado di **preferenzialità 2** (aree 52, 71, 5, 35, 11, 41, 2)
- **N. 5** macro aree con grado di **preferenzialità 3** (aree 72, 13, 22, 43, 84)

2. MACRO AREA 23, GRADO DI PREFERENZIALITA' 1

Fig.	Norma/Piano	Prescrizione/vincolo	Criticità
1	Stralcio Carta Tecnica Regionale 303020 Montecassiano e stralcio Tavoladisovrapposizione PdA	-	-
2	PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV 04 zonizzazione territorio comunale sud-ovest	- E3 Zone agricole di salvaguardia paesistico-ambientale (art. 24 NTA). - FC Zone per attrezzature di interesse comune, FC5-Tecniche distributive (art. 33 NTA)	
3	PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV GEO5 carta dello scenario delle pericolosità e del rischio geomorfologico e trasposizione attiva degli ambiti di tutela per le categorie della struttura geomorfologica.	-Prescrizioni di basi permanenti. Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Area di versante in dissesto AVD P1 e AVD P2 (art. 12 NTA PAI) -Corsi d'acqua con ambito di tutela integrale (art. 29 NTA PPAR, art. 23 NTA PTC) -Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR)	Area geomorfologicamente instabile con presenza di un vasto fenomeno gravitativo.
4	PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche	Frana F-16-0075. P2 R2	Area geomorfologicamente instabile con presenza di un vasto fenomeno gravitativo.
5	Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia	Identificativo Frana: 0430785200 Frana Complessa	Area geomorfologicamente instabile con presenza di un vasto fenomeno gravitativo.
6	Stralcio Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati	Instabilità di versante. Frana attiva, tipologia di movimento non definito.	Area geomorfologicamente instabile con presenza di un vasto fenomeno gravitativo attivo. I possibili effetti in caso di terremoto sono quelli di un'amplificazione sismica sito specifica ed una conseguente accentuazione del fenomeno di instabilità,

Alla MACRO AREA 23 si associa una criticità/pericolosità geologica elevata/molto elevata in relazione alle seguenti caratteristiche individuate:

GRADO DI PERICOLOSITÀ'	CARATTERISTICHE CHE CONCORRONO A DETERMINARE LA PERICOLOSITÀ
CRITICITA' E PERICOLOSITA' GEOLOGICA ELEVATA/MOLTO ELEVATA	Area caratterizzata da instabilità gravitativa di versante (frana) con possibili effetti di accentuazione del fenomeno gravitativo in occasione di eventi sismici.

In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani Sovraordinati, dalle Norme e dagli studi esistenti sopra riportati, per la MACRO AREA 23, si identifica un grado di criticità/pericolosità geologica ELEVATA/MOLTO ELEVATA. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.

3. MACRO AREA 29, GRADO DI PREFERENZIALITA' 1

Fig.	Norma/Piano	Prescrizione/vincolo	Criticità
1	Stralcio Carta Tecnica Regionale 303020 Montecassiano e stralcio Tavoladisovrapposizione PdA	-	-
2	PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV 04 zonizzazione territorio comunale sud-ovest	- E2 Zone agricole di interesse paesistico-ambientale (art. 23 NTA). - D2.4 Zona terziaria agricola (art. 19 NTA)	
3	PRG in adeguamento al PTC, Comune di Recanati. Stralcio TAV GEO5 carta dello scenario delle pericolosità e del rischio geomorfologico e trasposizione attiva degli ambiti di tutela per le categorie della struttura geomorfologica.	-Crinale classe 2 e 3. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR)	Crinale classe 2 e 3 con ambito di tutela permanente
4	PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche		
5	Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia	Identificativo Frane: 0430796900 0430797000, 0430797100 Frane Complesse	Area geomorfologicamente instabile con presenza di frane diffuse
6	Stralcio Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati	Instabilità di versante. Frana attiva, tipologia di movimento non definito.	Area geomorfologicamente instabile con presenza di diffusi fenomeni gravitativi attivi. I possibili effetti in caso di terremoto sono quelli di un'amplificazione sismica sito specifica ed una conseguente accentuazione del fenomeno di instabilità.

Alla MACRO AREA 29 si associa una criticità/pericolosità geologica elevata/molto elevata in relazione alle seguenti caratteristiche individuate:

GRITICITA'/GRADO DI PERICOLOSITÀ'	CARATTERISTICHE CHE CONCORRONO A DETERMINARE LA CRITICITA'/PERICOLOSITÀ
CRITICITA' E PERICOLOSITA' GEOLOGICA ELEVATA/MOLTO ELEVATA	Area caratterizzata da instabilità gravitativa di versante (frana) con possibili effetti di accentuazione del fenomeno gravitativo in occasione di eventi sismici. Area che include crinali classe 2 e 3 con ambito di tutela permanente

In base ai dati rilevati dalla cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti sopra riportati, per la MACROAREA 29, si identifica un grado di criticità/pericolosità geologica ELEVATA/MOLTO ELEVATA. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.

4. MACRO AREE CON GRADO DI PREFERENZIALITA' 2 e 3

MACRO AREE	Prescrizioni/Vincoli	Criticità	Parere geologico
52 (grado di preferenzialità 2)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Crinale classe 3. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Corso d'acqua di classe 2. Corsi d'acqua con ambito di tutela integrale (art. 29 NTA PPAR, art. 23 NTA PTC) • <u>Carta di Microzonazione sismica - Microzonazione Sismica di Livello 2, Comune di Recanati</u> - Significativi valori del fattore di amplificazione sismica Fa nei diversi intervalli di periodo di riferimento considerato. 	<ul style="list-style-type: none"> -Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Corsi d'acqua con ambito di tutela integrale (art. 29 NTA PPAR, art. 23 NTA PTC) -Amplificazione sismica sito specifica 	In base ai dati rilevati dalla cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.
71 (grado di preferenzialità 2)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Crinale classe 2. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Prescrizioni di basi permanenti. Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Area di versante in dissesto AVD P1 e AVD P2 (art. 12 NTA PAI) -Prescrizioni di base permanenti aree stabili con pendenze > 30% (art. 25.3.3 NTA PTC) • <u>PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche</u> -Frana F-16-0063. P1 R1 -Frana F-16-0065 P2 R2 • <u>Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia.</u> Identificativo Frane: 0430693100 Frane superficiale diffusa • <u>Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati</u> - Instabilità di versante. Frana attiva, tipologia di movimento complessa 	<ul style="list-style-type: none"> -Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Aree stabili con pendenze > 30% -Aree geomorfologicamente instabili con presenza di frane diffuse 	In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.
5 (grado di preferenzialità 2)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Crinale classe 2. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Corso d'acqua classe 3. Corsi d'acqua con ambito di tutela orientata (art. 27 NTA PPAR) -Prescrizioni di basi permanenti. Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Prescrizioni di base permanenti aree stabili con pendenze > 30% (art. 25.3.3 NTA PTC) - Prescrizioni di base permanenti aree in dissesto su terreni con pendenza > 30% (art.25.3.1 NTA PTC) • <u>PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche</u> -Frana F-14-5076. P2 R2 • <u>Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia.</u> Identificativo Frane: 0430682700 frana colamento lento, 0430512200 frana superficiale diffusa. • <u>Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati</u> - Instabilità di versante. Frana attiva, tipologia non definita 	<ul style="list-style-type: none"> -Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Corsi d'acqua con ambito di tutela orientata (art. 27 NTA PPAR) -Aree stabili con pendenze > 30% - Aree in dissesto su terreni con pendenza > 30% -Aree geomorfologicamente instabili con presenza di frane diffuse 	In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.

<p>35 (grado di preferenzialità 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Crinale classe 1. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Prescrizioni di basi permanenti. Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Area di versante in dissesto AVD P1 e AVD P2 (art. 12 NTA PAI) • <u>PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche</u> -Frana F-16-0007. P2 R2 • <u>Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia.</u> Identificativo Frana: 0430695500 frana superficiale diffusa. 	<p>-Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Aree geomorfologicamente instabili con presenza di frane diffuse</p>	<p>In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.</p>
<p>11 (grado di preferenzialità 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Crinale classe 2. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Prescrizioni di basi permanenti. Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Area di versante in dissesto AVD P1 e AVD P2 (art. 12 NTA PAI) • <u>PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche</u> -Frana F-16-0004. P2 R2 • <u>Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia.</u> Identificativo Frana: 0430695300 frana superficiale diffusa. 	<p>-Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Aree geomorfologicamente instabili con presenza di frane diffuse</p>	<p>In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.</p>
<p>41 (grado di preferenzialità 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Crinale classe 2. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Prescrizioni di basi permanenti. Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Area di versante in dissesto AVD P1 e AVD P2 (art. 12 NTA PAI) • <u>PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche</u> -Frana F-14-5008. P2 R1 • <u>Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati</u> - Instabilità di versante. Frana attiva, tipologia non definita 	<p>-Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Aree geomorfologicamente instabili con presenza di frane diffuse</p>	<p>In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.</p>
<p>2 (grado di preferenzialità 2) Comuni Montefano-Recanati</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Crinale classe 2. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Prescrizioni di basi permanenti. Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) • <u>PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche</u> -Frana F-14-5091. P2 R1 • <u>Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati</u> - Instabilità di versante. Frana attiva di tipo scorrimento 	<p>-Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Aree geomorfologicamente instabili con presenza di frane diffuse</p>	<p>In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.</p>
<p>72 (grado di preferenzialità 3)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Crinale classe 2. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Prescrizioni di basi permanenti. Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Area di versante in dissesto AVD P1 e AVD P2 (art. 12 NTA PAI) • <u>PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche</u> -Frana F-16-0006. P2 R2 • <u>Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia.</u> Identificativo Frana: 0430695400 frana superficiale 	<p>-Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Aree geomorfologicamente instabili con presenza di frane diffuse</p>	<p>In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.</p>

	diffusa.		
13 (grado di preferenzialità 3)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Crinale classe 2. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Prescrizioni di basi permanenti. Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) • <u>PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche</u> -Frana F-16-5018. P2 R2 • <u>Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia.</u> <p>Identificativo Frane: 0430515900 frana superficiale diffusa, 0430516000 frana superficiale diffusa</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati</u> <p>- Instabilità di versante. Frane attive di tipo complessa e scorrimento</p>	-Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Aree geomorfologicamente instabili con presenza di frane diffuse	In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.
22 (grado di preferenzialità 3)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Crinale classe 2. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Prescrizioni di basi permanenti. Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) • <u>PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche</u> -Frana F-14-5038. P2 R2 • <u>Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati</u> <p>- Instabilità di versante. Frana attiva non definita</p>	-Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Aree geomorfologicamente instabili con presenza di frane diffuse	In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.
43 (grado di preferenzialità 3)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Crinale classe 2. Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Prescrizioni di basi permanenti. Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Prescrizioni di base permanenti aree stabili con pendenze > 30% (art. 25.3.3 NTA PTC) - Prescrizioni di base permanenti aree in dissesto su terreni con pendenza > 30% (art.25.3.1 NTA PTC) • <u>PAI Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche</u> -Frana F-14-5034 P2 R2 • <u>Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia.</u> <p>Identificativo Frana: 0430511300 frana superficiale diffusa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati</u> <p>- Instabilità di versante. Frana attiva non definita</p>	-Crinale con ambito di tutela permanente (art.30 NTA PPAR) -Aree in dissesto (art.25.3.2 NTA PTC) -Aree stabili con pendenze > 30% (art. 25.3.3 NTA PTC) -Aree in dissesto su terreni con pendenza > 30% (art.25.3.1 NTA PTC) -Aree geomorfologicamente instabili con presenza di frane diffuse	In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.
84 (grado di preferenzialità 3)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PRG in adeguamento al PTC</u> -Corso d'acqua classe 3. Corsi d'acqua con ambito di tutela integrale (art. 29 NTA PPAR, art 23 NTA PTC) -Prescrizioni di base permanenti aree stabili con pendenze > 30% (art. 25.3.3 NTA PTC) -Frana F-14-5034 P2 R2 • <u>Progetto IFFI – ISPRA. Inventario Fenomeni Franosi in Italia.</u> <p>Identificativo Frana: 0430547800 frana superficiale diffusa.</p>	- Corsi d'acqua con ambito di tutela integrale (art. 29 NTA PPAR, art 23 NTA PTC) -Aree stabili con pendenze > 30% (art. 25.3.3 NTA PTC) -Aree geomorfologicamente instabili con presenza di frane diffuse	In base ai dati rilevati dalla Cartografia, dai Piani, dalle Norme e dagli studi esistenti si identifica un grado di criticità ELEVATO/MOLTO ELEVATO. Il sito in esame, pertanto, non risulta idoneo alla localizzazione di un impianto di discarica.

La valutazione di carattere geologico delle MACRO AREE dei siti individuati dall'ATO, nel Comune di Recanati (MC), da adibire a Discarica, con preferenzialità 2 e 3, è conseguente agli esiti dell'indagine effettuata riportata nella precedente tabella e che mette in mostra quanto segue.

Le MACRO AREE dei siti individuati dall'ATO, nel Comune di Recanati (MC), da adibire a Discarica, con preferenzialità 2 e 3 sono aree che presentano un grado di criticità/pericolosità geologiche da elevato a molto elevato.

Lo studio, condotto mediante analisi della Cartografia ufficiale esistente, dei Piani Sovraordinati (PPAR, PTC, PRG) e delle Norme ad essi associate, del Piano per l'Assetto Idrogeologico della Regione Marche, del Progetto IFFI – ISPRA relativo all'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia, degli Studi di Microzonazione Sismica del Comune di Recanati mette in evidenza che tutti i siti analizzati non sono idonei alla localizzazione di un impianto di Discarica.

Macerata, Giugno 2020

IL GEOLOGO
Dott. Giammaria Vecchioni

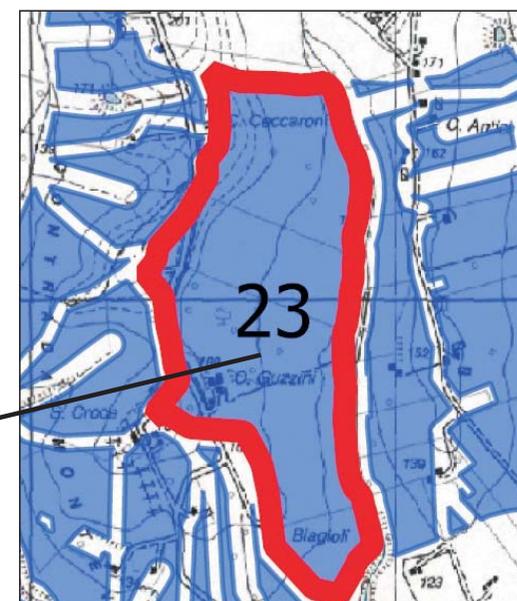
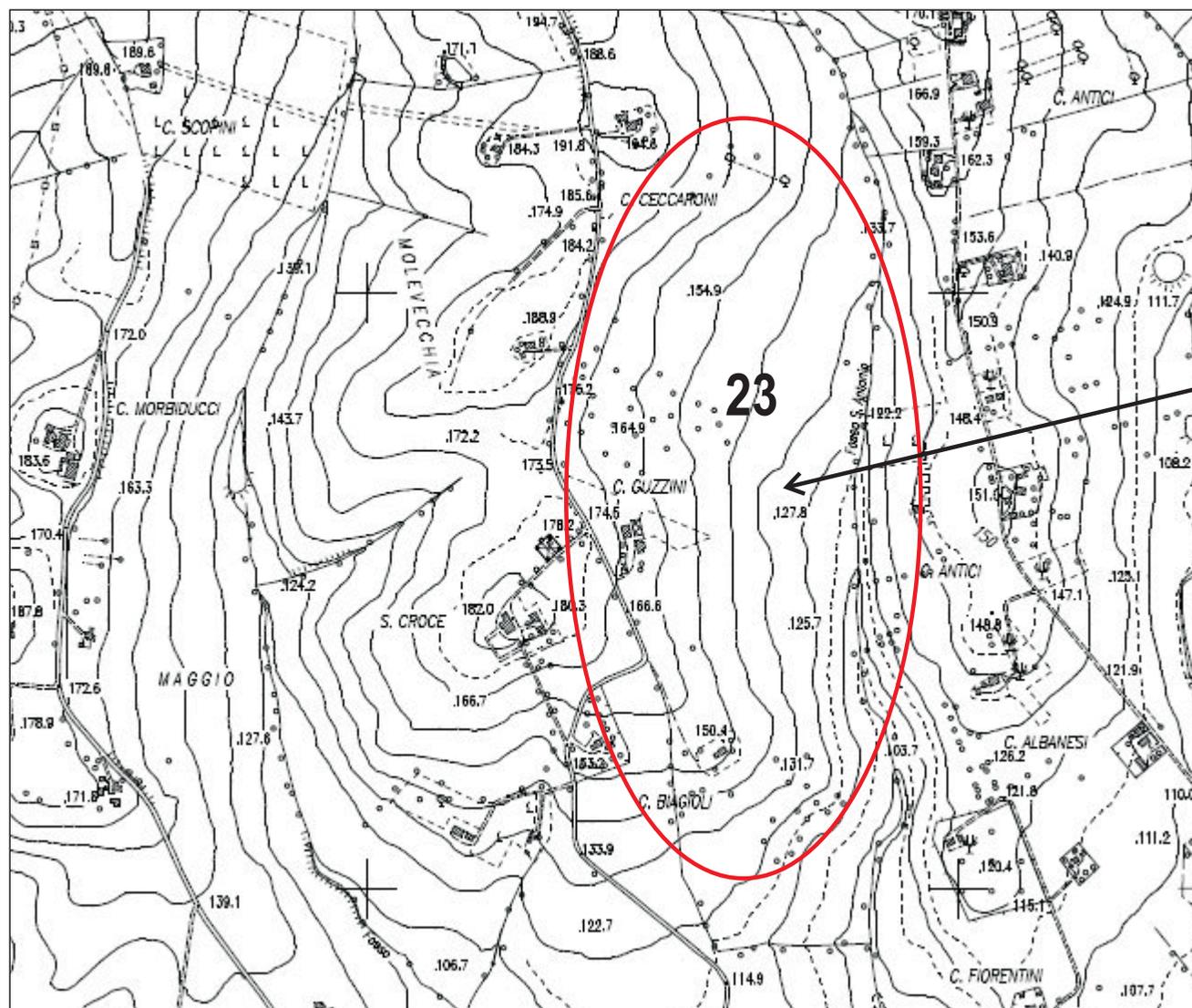


ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE
Giammaria VECCHIONI
Geologo Specialista
N. 503
ALBO SEZIONE A

MACRO-AREA 23

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

FIG. 1 - Stralcio Carta Tecnica Regionale 303020 Montecassiano e Stralcio Tavola di sovrapposizione PdA (scala personalizzata)



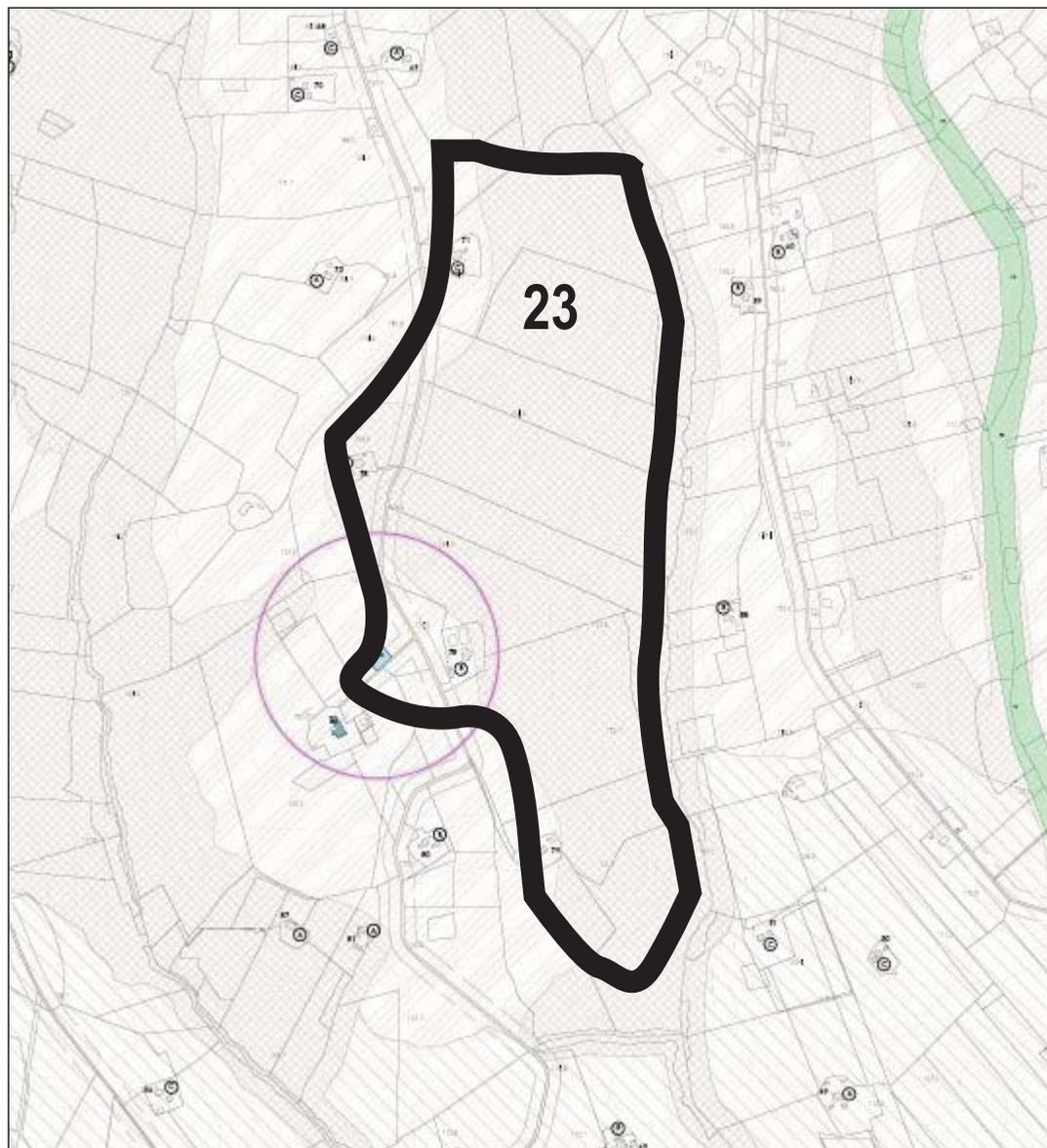
- Macroaree Potenzialmente idonee con superficie >30ha
- Aree potenzialmente idonee divise dagli spartiacque

Stralcio Tavola di sovrapposizione PdA

MACRO-AREA 23

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

FIG. 2 - P.R.G. in adeguamento al P.T.C., Comune di Recanati
Stralcio TAV. 04 Zonizzazione territorio comunale Sud-Ovest, Aprile 2015
(scala personalizzata)

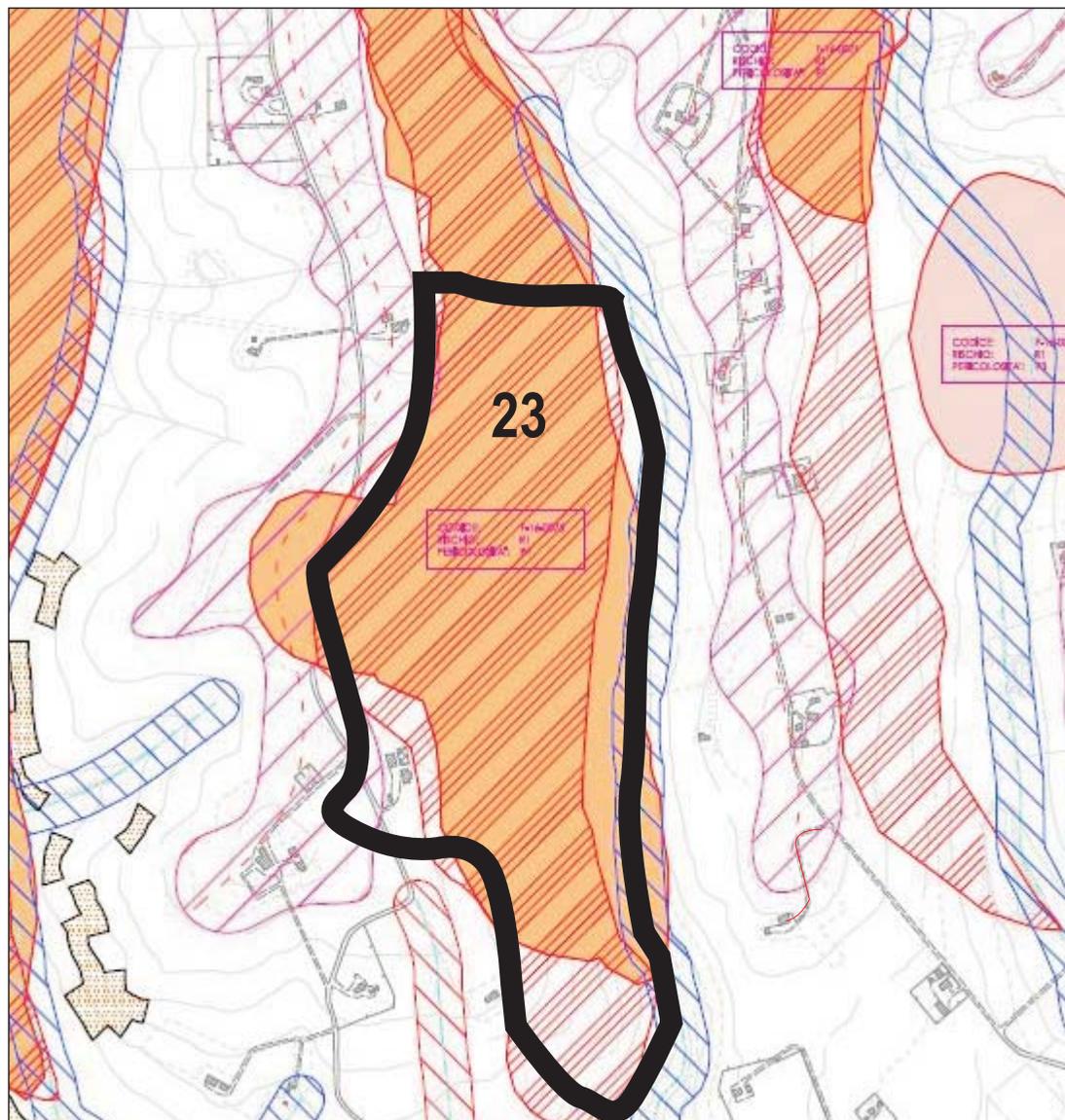


ZONA AGRICOLA - E		art. 21	
	E1 - ZONE AGRICOLE NORMALI	art. 22	
	E2 - ZONE AGRICOLE DI INTERESSE PAESISTICO	art. 23	
	E3 - ZONE AGRICOLE DI SALVAGUARDIA PAESISTICO-AMBIENTALE	art. 24	
1 (A)	20 (B)	3 (C) FABBRICATI RURALI CENSITI	art. 28
ZONE PER ATTREZZATURE PUBBLICHE E DI INTERESSE GENERALE - F		art. 32	
ATTREZZATURE DI INTERESSE COMUNE - FC		art. 33	
FC	FC1 - SANITARIE ED ASSISTENZIALI FC2 - SOCIALI CULTURALI FC3 - RELIGIOSE FC4 - AMMINISTRATIVE E PUBBLICI SERVIZI FC5 - TECNICHE DISTRIBUTIVE FC6 - PIAZZA VERDE		

MACRO-AREA 23

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

FIG. 3 - P.R.G. in adeguamento al P.T.C., Comune di Recanati - Sistema ambientale Stralcio TAV. GEO5 Carta dello scenario delle pericolosità e del rischio geomorfologico e trasposizione attiva degli ambiti di tutela per le categorie della struttura geomorfologica. Maggio 2012 (scala personalizzata)



LEGENDA

LIMITE COMUNALE	
CRINALE CLASSE 1	
CRINALE CLASSE 2	
CRINALE CLASSE 3	
CRINALI CON AMBITO DI TUTELA PERMANENTE	art. 30 NTA PPAR

NORMA	CLASSI	PRESCRIZIONE DI BASE TRANSITORIE	PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI
		AMBITI PROVVISORI DI TUTELA Difalveo in mt. per lato	FASCIA DEFINITIVA DI TUTELA Difalveo in mt. per lato
P.P.A.R. NTA art. 30	1	20 mt.	7 mt.
	2	15 mt.	5 mt.
	3	5 mt.	2 mt.*

CORSO D'ACQUA DI CLASSE 1	
CORSO D'ACQUA DI CLASSE 2	
CORSO D'ACQUA DI CLASSE 3	
CORSI D'ACQUA CON AMBITO DI TUTELA INTEGRALE	art. 29 NTA PPAR art. 23 NTA PTC
CORSI D'ACQUA CON AMBITO DI TUTELA ORIENTATA	art. 27 NTA PPAR
AREE DI CONFLUENZA FLUVIALE	art. 23,11 NTA PTC

Corsi d'acqua:

Ambito provvisorio di tutela con prescrizioni di base transitorie

Ambito di tutela con prescrizioni di base permanenti

NORMA	CLASSI	PRESCRIZIONE DI BASE TRANSITORIE	PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI
		TUTELA INTEGRALE Fascia (mt. su ogni lato)	ZONA DI RISPETTO INEDIFICABILE Fascia (mt. su ogni lato)
P.P.A.R. NTA art. 29	1	175 mt.	100 mt.
	2	135 mt.	50 mt.
	3	75 mt.	35 mt.

* I valori indicati sono ridotti della metà per i corsi d'acqua di 3a classe non iscritti negli elenchi di cui al R.D. 11.12.1933, n.1775.

--- Ambito di tutela D.lgs 22/01/2004 n.42 art. 142 relativo ai corsi d'acqua di cui al R.D. 11/12/203 n. 1775.

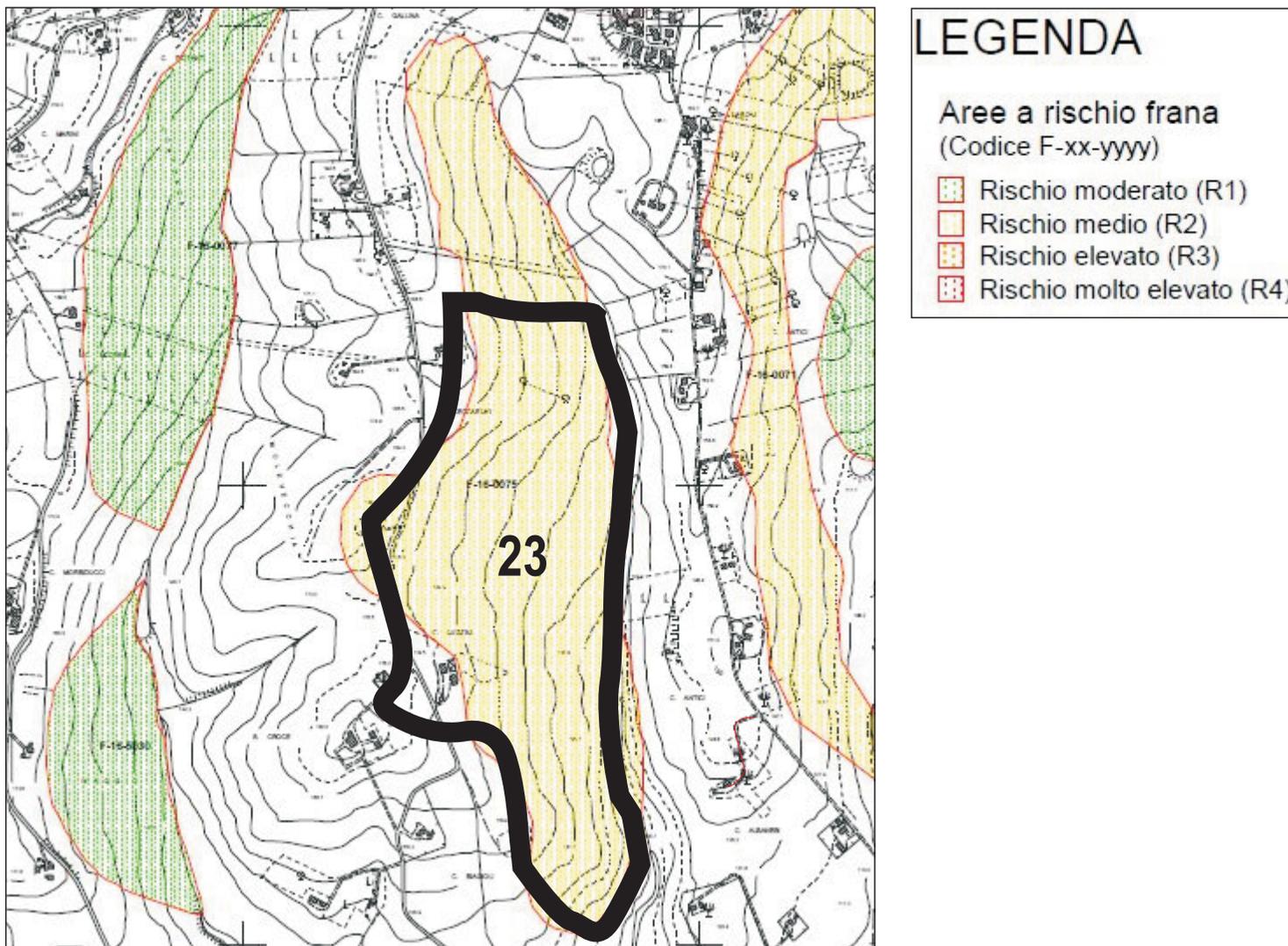
D.lgs 22/01/2004 n.42 Art. 142	Fascia di 150 mt. ciascuna misurata dalle sponde o platee degli argini	Autorizzazione paesistica ai sensi del D.lgs n.42/2004 art. 146
-----------------------------------	---	--

PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI AREE IN DISSESTO SU TERRENI CON PENDENZA>30%	art. 25.3.1 NTA PTC
PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI AREE IN DISSESTO	art. 25.3.2 NTA PTC
PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI AREE IN DISSESTO QUIESCENTI	art. 25.3.2 NTA PTC
PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI AREE STABILI CON PENDENZA>30%	art. 25.3.3 NTA PTC
AREA DI VERSANTE IN DISSESTO (AVD_P1 e AVD_P2)	art. 12 NTA PAI
AREA DI VERSANTE IN DISSESTO CON LIVELLO DI PERICOLOSITA' ELEVATA(AVD_P3)	art. 12 NTA PAI
AREA INONDABILE (AIN)	art. 9 NTA PAI
AREA DI ESONDAZIONE	art. 27 NTA PTC
IPOTESI DI COLLASSO DIGA CASTRECCIONI	

MACRO-AREA 23

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

FIG. 4 - PAI - Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche
(scala personalizzata)

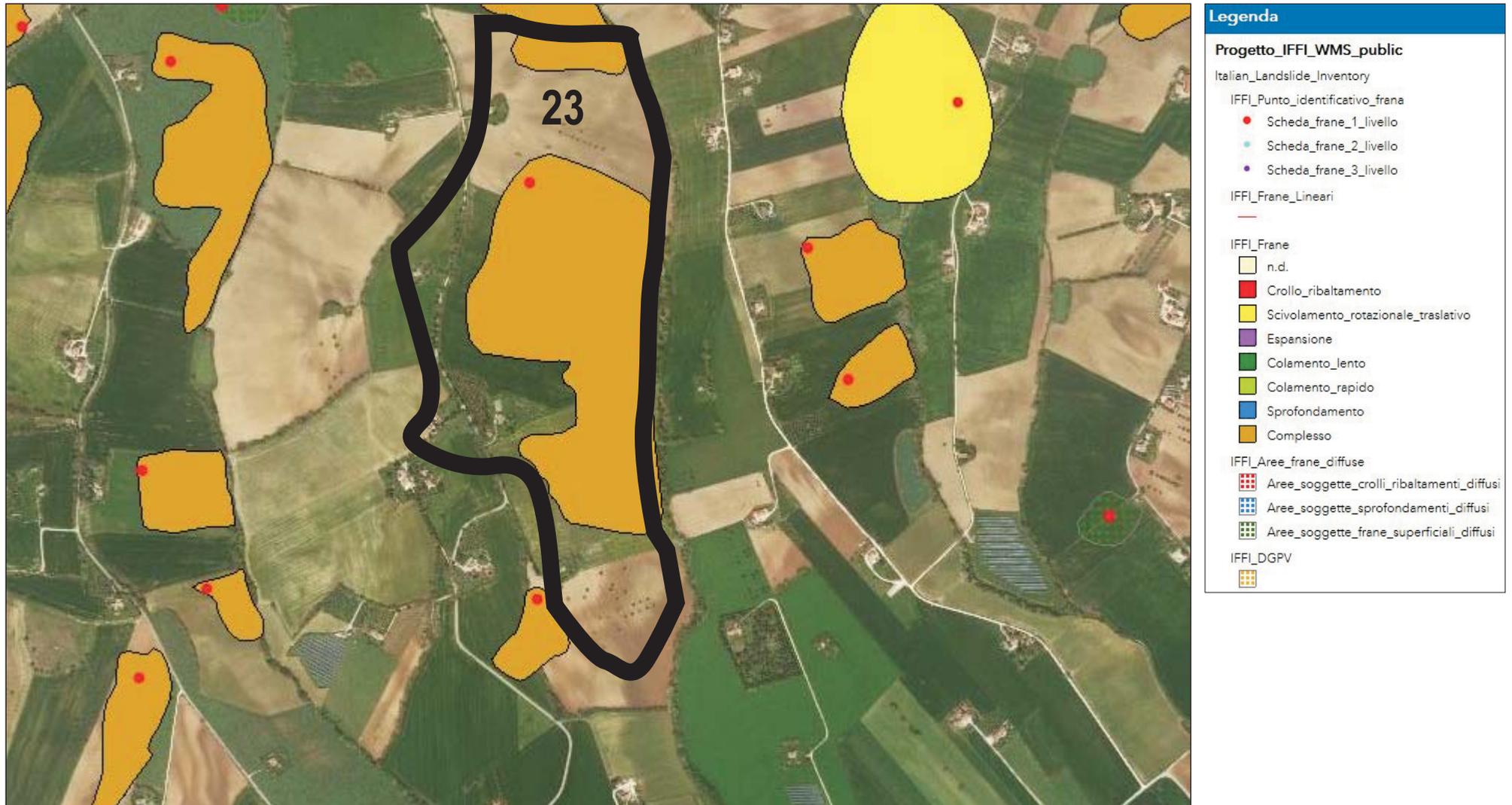


Perimetro area in frana PAI interno alla macro-area 23 relativa al Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

MACRO AREA 23

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

FIG. 5 - Progetto IFFI-ISPRA (Inventario fenomeni franosi in Italia)
(scala personalizzata)



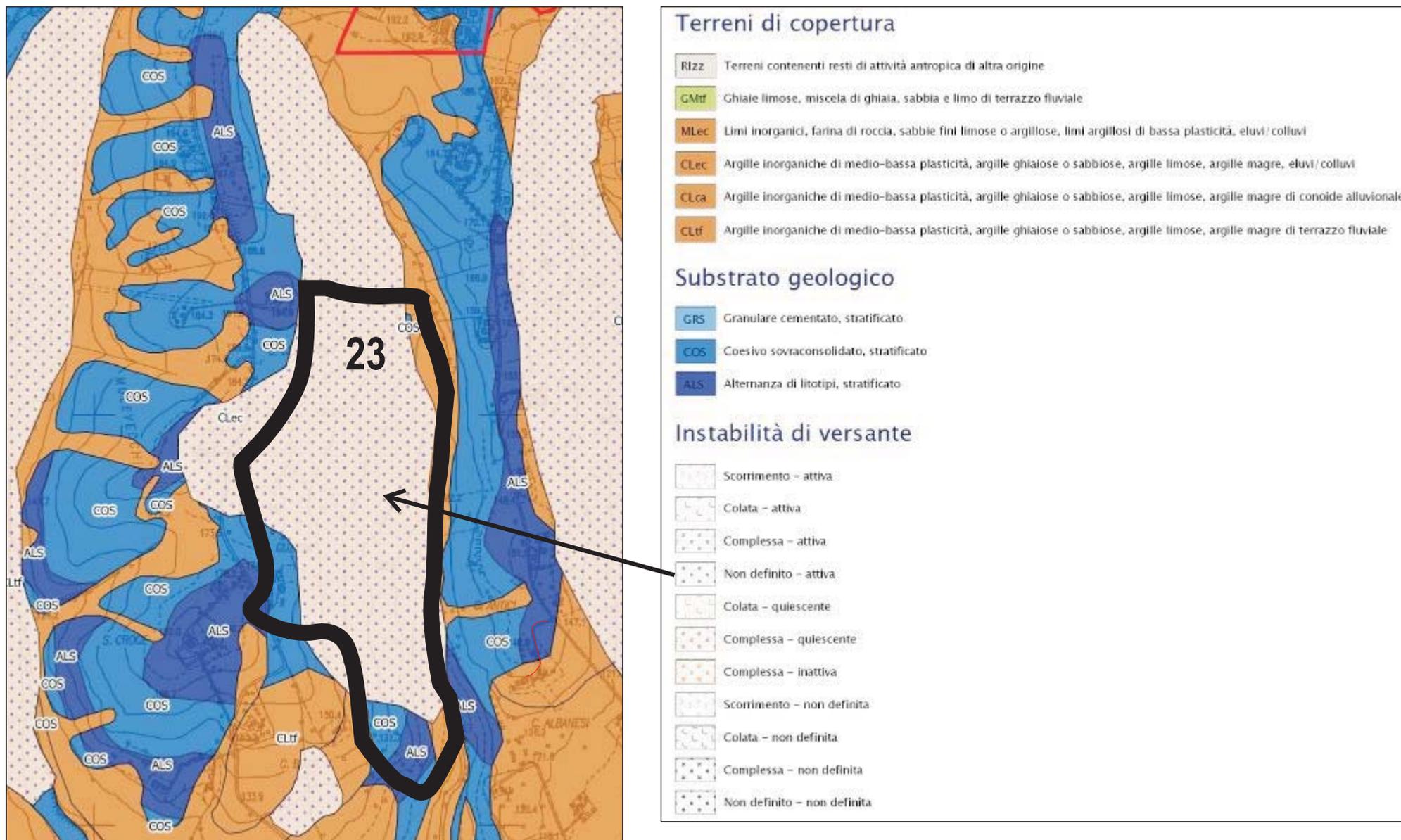
Perimetro area in frana IFFI interno alla macro-area 23, Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata



MACRO-AREA 23

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

FIG. 6 - Stralcio Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati (scala personalizzata)

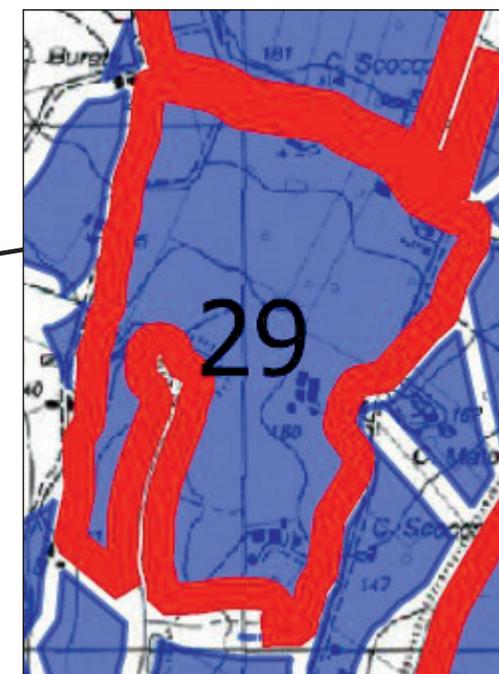
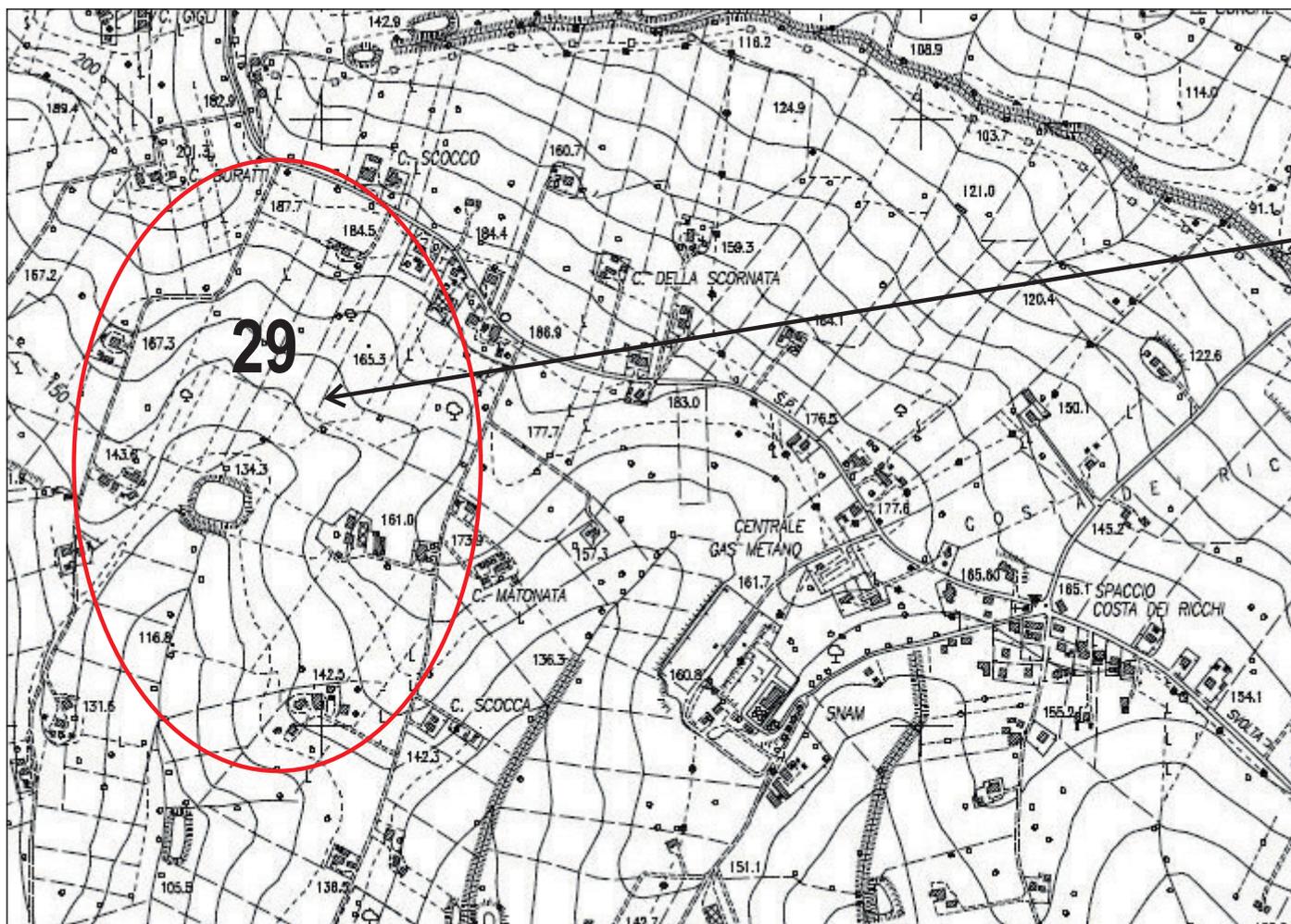


Area in frana definita **attiva** interna alla macro-area 23 relativa al Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

MACRO-AREA 29

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

FIG. 1 - Stralcio Carta Tecnica Regionale 303020 Montecassiano e Stralcio Tavola di sovrapposizione PdA (scala personalizzata)



- Macroaree Potenzialmente idonee con superficie >30ha
- Aree potenzialmente idonee divise dagli spartiacque

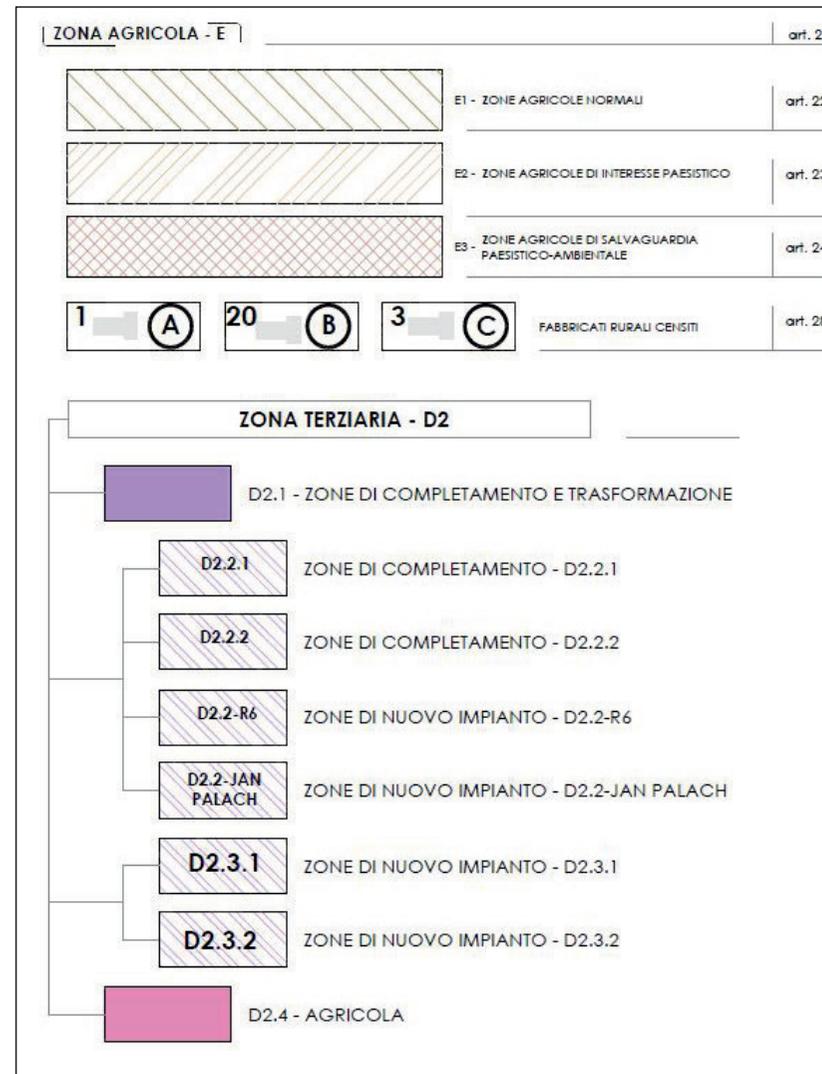
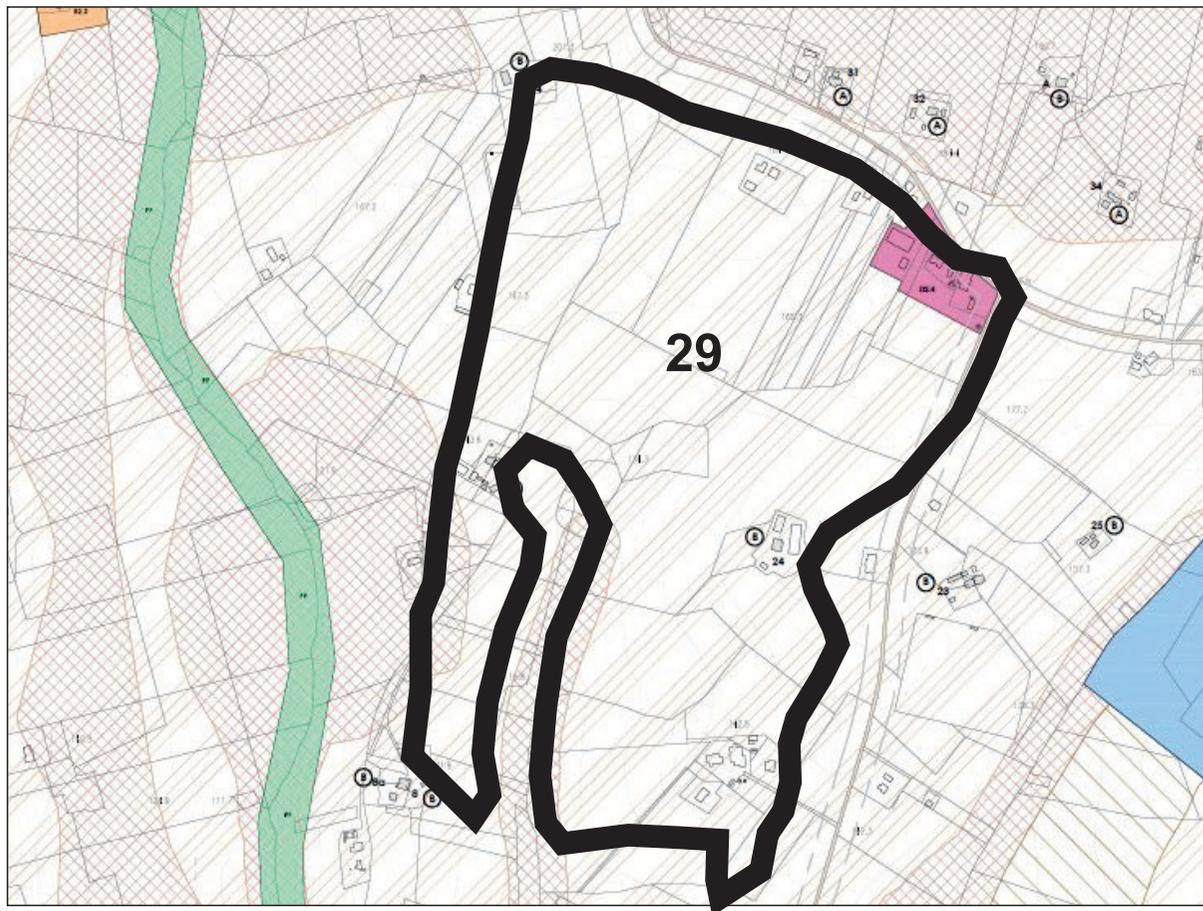
Stralcio Tavola di sovrapposizione PdA

Stralcio CTR

MACRO-AREA 29

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

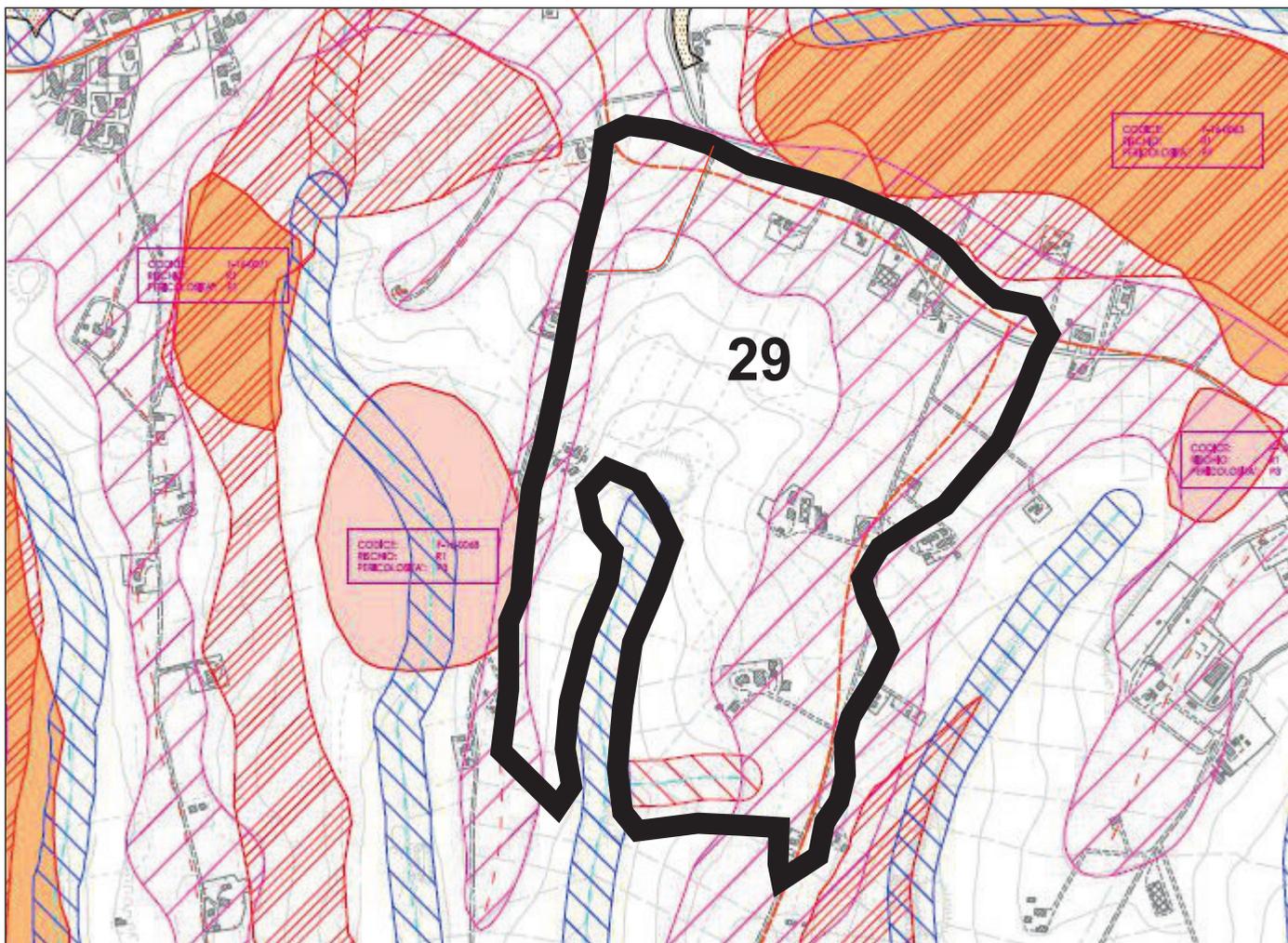
FIG. 2 - P.R.G. in adeguamento al P.T.C., Comune di Recanati
Stralcio TAV. 04 Zonizzazione territorio comunale Sud-Ovest, Aprile 2015
(scala personalizzata)



MACRO-AREA 29

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

FIG. 3 - P.R.G. in adeguamento al P.T.C., Comune di Recanati - Sistema ambientale Stralcio TAV. GEO5 Carta dello scenario delle pericolosità e del rischio geomorfologico e trasposizione attiva degli ambiti di tutela per le categorie della struttura geomorfologica. Maggio 2012 (scala personalizzata)



LEGENDA

LIMITE COMUNALE		
CRINALE CLASSE 1		
CRINALE CLASSE 2		
CRINALE CLASSE 3		
CRINALI CON AMBITO DI TUTELA PERMANENTE	art. 30 NTA PPAR	

NORMA	CLASSI	PRESCRIZIONE DI BASE TRANSITORIE	PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI
		AMBITI PROVVISORI DI TUTELA Dialvello in mt. per lato	FASCIA DEFINITIVA DI TUTELA Dialvello in mt. per lato
P.P.A.R. NTA art. 30	1	20 mt.	7 mt.
	2	15 mt.	5 mt.
	3	5 mt.	2 mt.*

CORSO D'ACQUA DI CLASSE 1	
CORSO D'ACQUA DI CLASSE 2	
CORSO D'ACQUA DI CLASSE 3	
CORSI D'ACQUA CON AMBITO DI TUTELA INTEGRALE	art. 29 NTA PPAR art. 23 NTA PTC
CORSI D'ACQUA CON AMBITO DI TUTELA ORIENTATA	art. 27 NTA PPAR
AREE DI CONFLUENZA FLUVIALE	art. 23.11 NTA PTC

Corsi d'acqua: Ambito provvisorio di tutela con prescrizioni di base transitorie
Ambito di tutela con prescrizioni di base permanenti

NORMA	CLASSI	PRESCRIZIONE DI BASE TRANSITORIE	PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI
		TUTELA INTEGRALE Fascia (mt. su ogni lato)	ZONA DI RISPETTO INEDIFICABILE Fascia (mt. su ogni lato)
P.P.A.R. NTA art. 29	1	175 mt.	100 mt.
	2	135 mt.	50 mt.
	3	75* mt.	35 mt.

* I valori indicati sono ridotti della metà per i corsi d'acqua di 3a classe non iscritti negli elenchi di cui al R.D. 11.12.1933, n.1775.

--- Ambito di tutela D.lgs 22/01/2004 n.42 art. 142 relativo ai corsi d'acqua di cui al R.D. 11/12/33 n. 1775.

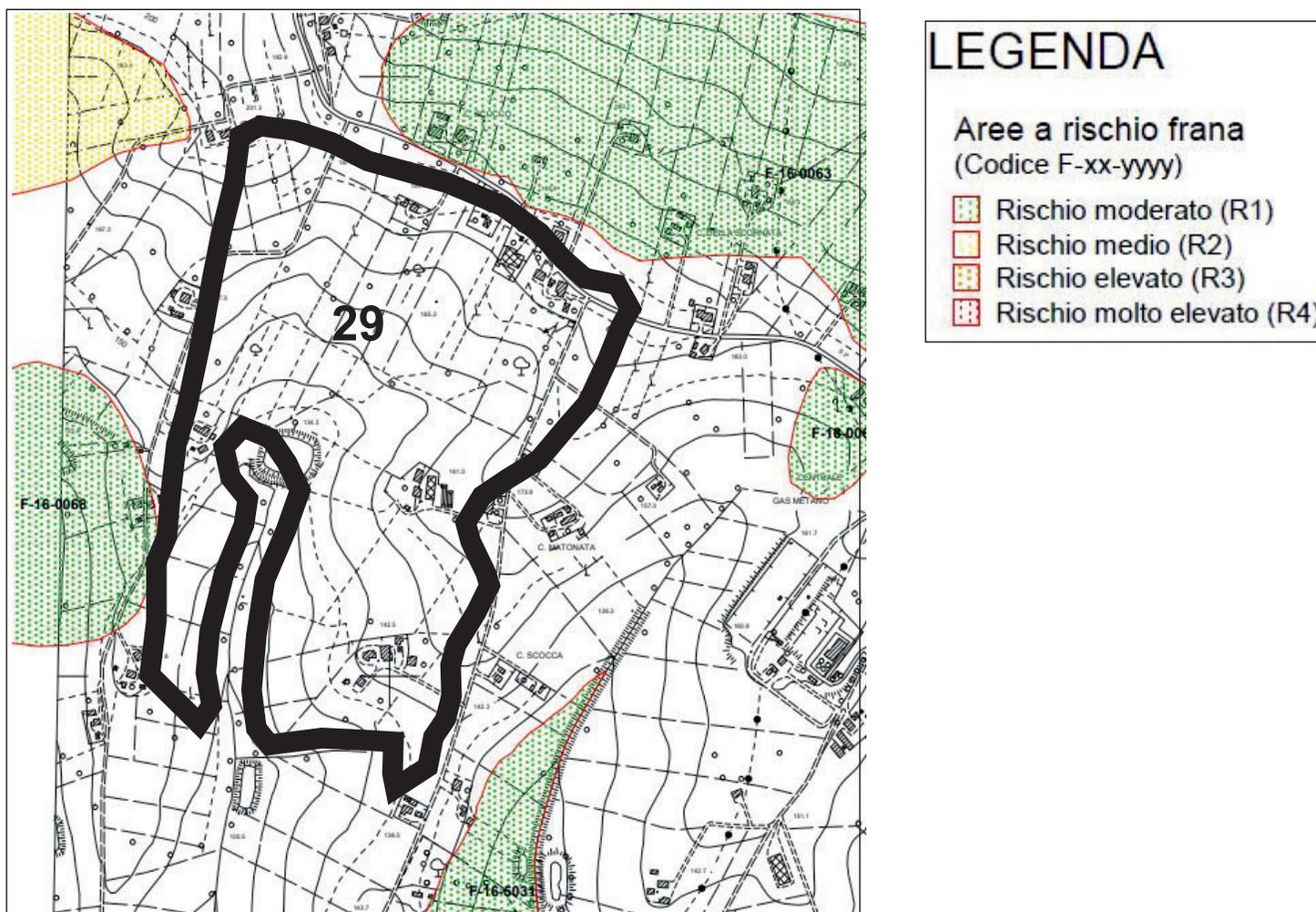
D.lgs 22/01/2004 n.42 Art. 142	Fascia di 150 mt. ciascuna misurata dalle sponde o platea degli argini	Autorizzazione paesistica ai sensi del D.lgs n.42/2004 art. 148
--------------------------------	--	---

PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI AREE IN DISSESTO SU TERRENI CON PENDENZA>30%	art. 25.3.1 NTA PTC
PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI AREE IN DISSESTO	art. 25.3.2 NTA PTC
PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI AREE IN DISSESTO QUIESCENTI	art. 25.3.2 NTA PTC
PRESCRIZIONE DI BASE PERMANENTI AREE STABILI CON PENDENZA>30%	art. 25.3.3 NTA PTC
AREA DI VERSANTE IN DISSESTO (AVD_P1 e AVD_P2)	art. 12 NTA PAI
AREA DI VERSANTE IN DISSESTO CON LIVELLO DI PERICOLOSITA' ELEVATA (AVD_P3)	art. 12 NTA PAI
AREA INONDATELE (AIN)	art. 9 NTA PAI
AREA DI ESONDAZIONE	art. 27 NTA PTC
IPOTESI DI COLLASSO DIGA CASTRECCIONI	

MACRO-AREA 29

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

FIG. 4 - PAI - Piano Assetto Idrogeologico Regione Marche
(scala personalizzata)

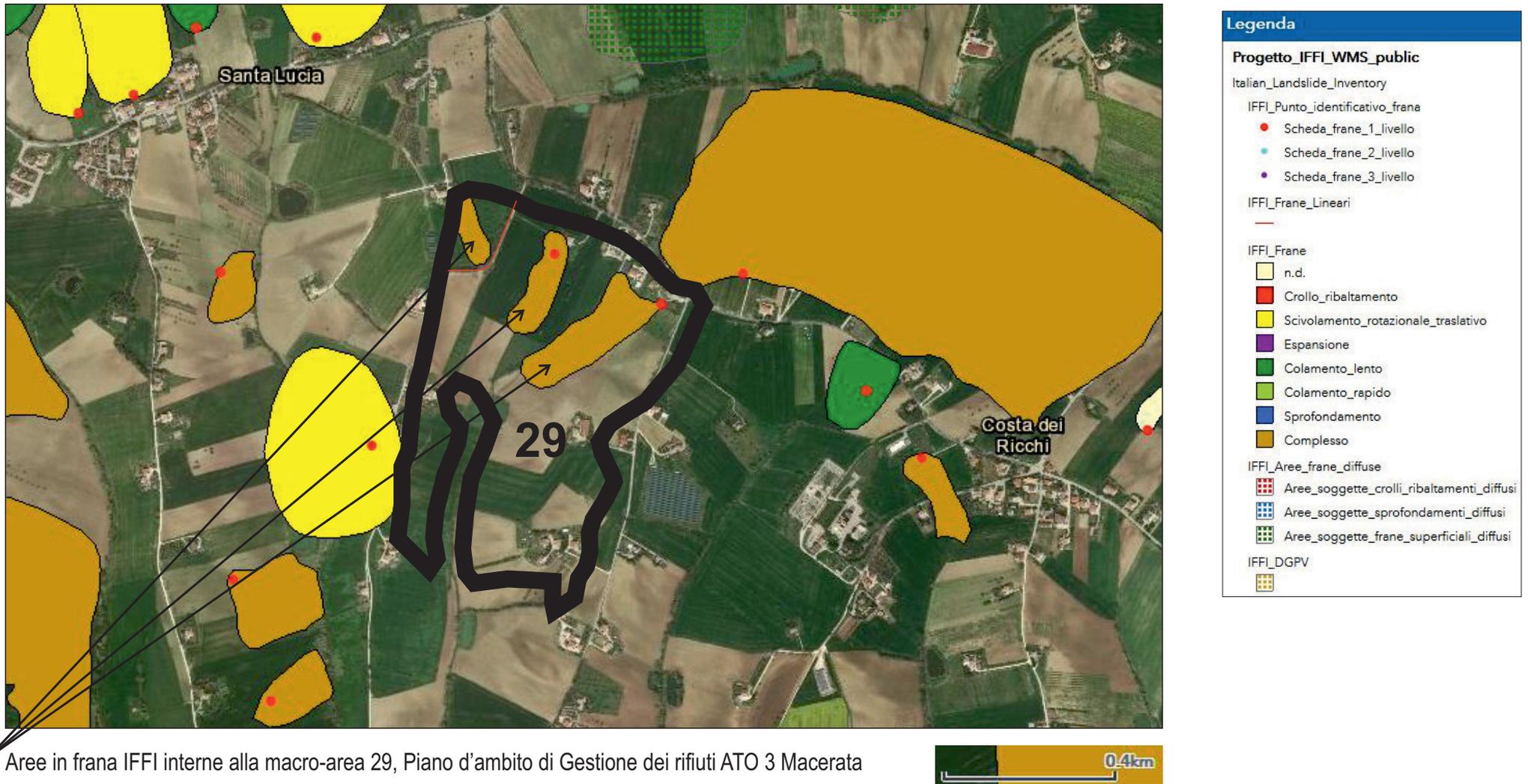


Stralcio carta PAI, macro-area 29 relativa al Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

MACRO AREA 29

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

FIG. 5 - Progetto IFFI-ISPRA (Inventario fenomeni franosi in Italia)
(scala personalizzata)

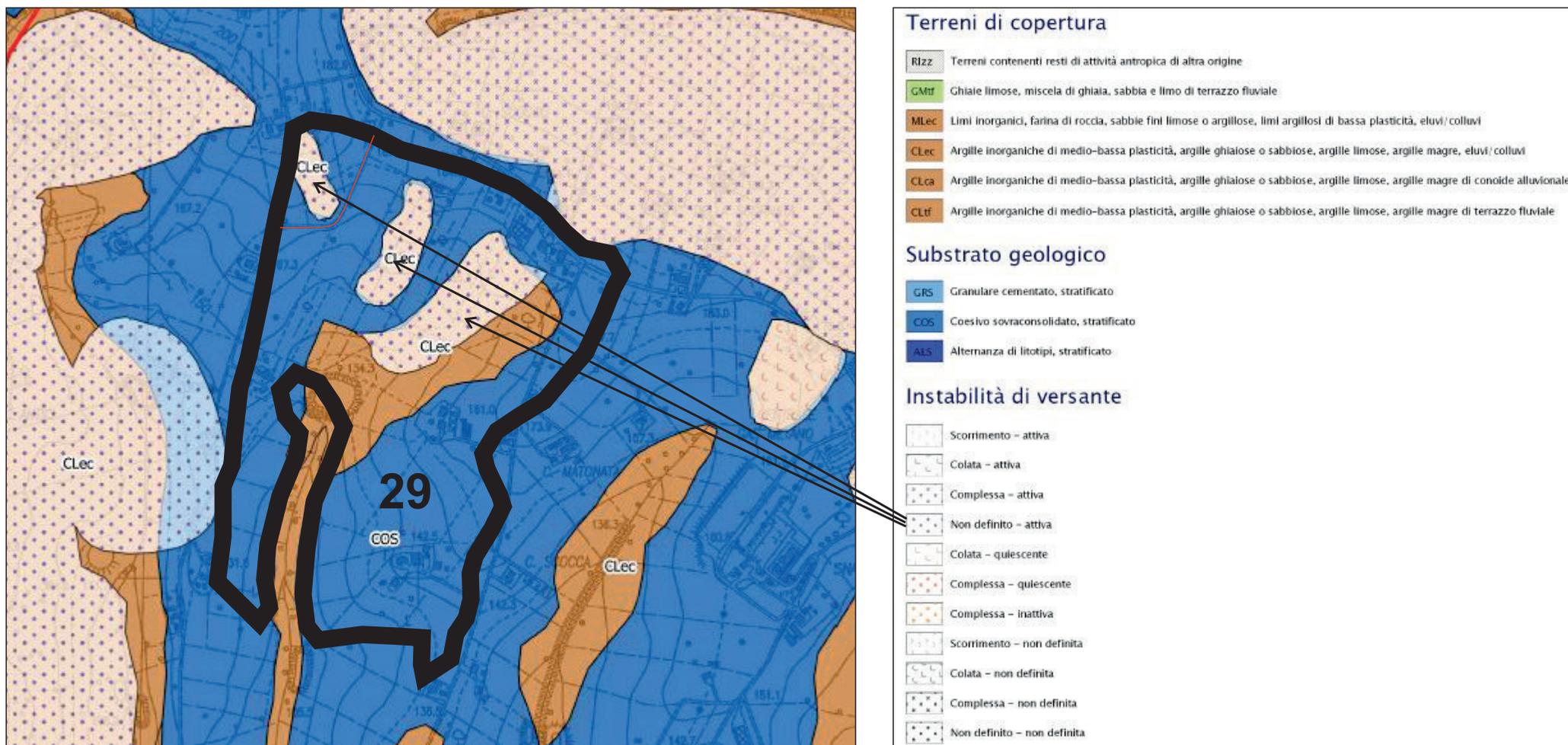


Aree in frana IFFI interne alla macro-area 29, Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

MACRO-AREA 29

Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata

FIG. 6 - Stralcio Carta Geologico-Tecnica Microzonazione Sismica di Livello 1, Comune di Recanati (scala personalizzata)



Area in frana definita **attiva** interna alla macro-area 29 relativa al Piano d'ambito di Gestione dei rifiuti ATO 3 Macerata