



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE di PESARO e URBINO

GRUPPO DI LAVORO INTERSERVIZI



# PROGRAMMA ESECUTIVO RIPRISTINO CAVE DISMESSE

(Art. 11 N.T.A. del PPAE)

Approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n°77 del 29/10/2012

OGGETTO della TAVOLA:

## SCHEDE DI RILEVAMENTO DELLE CAVE DISMESSE (DA P.P.A.E.) CHE NECESSITANO DI INTERVENTI DI RIPRISTINO E RECUPERO AMBIENTALE (CD3)

GRUPPO di LAVORO INTERSERVIZI:

Arch. Stefano GATTONI - Dirigente del Servizio 4.2 - Suolo - Attività Estrattive - Acque Pubbliche - Servizi Pubblici Locali  
Responsabile del Procedimento e Coordinatore del Gruppo di Lavoro  
Geom. Fabio LANDINI - Servizio 4.2 - Suolo - Attività Estrattive - Acque Pubbliche - Servizi Pubblici Locali  
Segreteria tecnica  
Dott.ssa Geol. Maria Elde FUCILI - Servizio 4.2 - Suolo - Attività Estrattive - Acque Pubbliche - Servizi Pubblici Locali  
Dott. Biol. Roberto GATTONI - Servizio 4.2 - Suolo - Attività Estrattive - Acque Pubbliche - Servizi Pubblici Locali  
Dott. Geol. Alberto TOSTI - Servizio 4.2 - Suolo - Attività Estrattive - Acque Pubbliche - Servizi Pubblici Locali  
Dott. Agr. Marco PENSALFINI - Servizio 4.2 - Suolo - Attività Estrattive - Acque Pubbliche - Servizi Pubblici Locali  
Dott. Ing. Francesco COLUCCI - Servizio 4.2 - Suolo - Attività Estrattive - Acque Pubbliche - Servizi Pubblici Locali  
Rag. Paola URBINELLI - Servizio 4.1 Urbanistica, Pianificazione territoriale - VIA - VAS - Aree protette  
Supporto Amministrativo

ELABORAZIONE GRAFICA:

Geom. Roberta CATUCCI - C.S.P.A. - Centro Servizi per la Pubblica Amministrazione

STRUTTURA OPERATIVA:

Servizio 4.2 - Suolo - Attività Estrattive - Acque Pubbliche - Servizi Pubblici Locali

SCALA GRAFICA	DATA	ELABORATO N.
	Novembre 2010	<b>2.1</b>
	<b>FILE di RIFERIMENTO:</b>	
	...143USOS\1435ATTE\02PPAE\1 STRALCIO PERCD\GIS\Tot cave dismesse_xGISDEFINITIVO.mxd	

Nel presente elaborato vengono riportate le schede di rilevamento relative alle cave individuate nel PPAE come dismesse e necessitanti di interventi di ripristino e recupero ambientale (CD3).

Sulla base del rilevamento e dell'analisi compiuta con il presente PERCD sono state effettuate delle modifiche alla precedente classificazione catalogando le cave dismesse nelle seguenti categorie:

- CD1, cave dismesse in cui il livello di rinaturalizzazione, anche spontaneo, è da considerarsi ottimale o sufficiente. In tali siti non sono previsti ulteriori interventi di recupero;
- CD2, cave dismesse in cui il livello di rinaturalizzazione anche spontaneo è da considerarsi insufficiente e che in relazione alle loro dimensioni e localizzazione presentano situazioni di degrado paesaggistico ed ambientale,
- CD3A contraddistingue quei siti sui quali si è riscontrato il perdurare di una situazione di degrado paesaggistico ed ambientale che coinvolge l'aspetto vegetazionale, unitamente ad altri fattori come la stabilità, la sicurezza dei luoghi, l'assetto morfologico, l'assetto della idrografia superficiale, o la presenza di manufatti di natura antropica,
- CD3B contraddistingue quei siti che, pur presentando situazioni di degrado paesaggistico ed ambientale, mostrano segnali di ripresa spontanea di attecchimento della vegetazione, con specie pioniere che potrebbe essere sufficiente a consentire nel tempo il completo recupero spontaneo. Sono stati inoltre compresi in tale categoria quei siti che, pur manifestando una situazione di degrado, hanno dimensioni e caratteristiche tali da essere considerate in subordine rispetto ai siti individuati con la categoria CD3A.

La tabella sotto riportata indica per i Comuni della Provincia di Pesaro e Urbino la distribuzione delle cave classificate dal PPAE come CD3 per le quali vengono riportate le specifiche schede di rilevamento:

<b>COMUNE</b>	<b>CD3</b>
ACQUALAGNA	4
APECCHIO	1
CAGLI	5
FOSSOMBRONE	5
GRADARA	1

<b>COMUNE</b>	<b>CD3</b>
LUNANO	2
MONDAVIO	1
MONTECOPIOLO	1
MONTEGRIMANO	4
ORCIANO	1
PERGOLA	4
PIOBBICO	1
SASSOFELTRIO	1
SERRUNGARINA	1
TAVULLIA	1
URBANIA	1
URBINO	2
<b>TOTALI</b>	<b>36</b>

Si precisa che nell'elaborato sono state riportate anche le schede di rilevamento dei seguenti siti, già catalogati nel PPAE come cave dismesse CD2, per i quali nel PERCD è stata proposta una nuova classificazione come CD3 A:

- Codice cava 22, Comune di Cagli,
- Codice cava 30, Comune di Cagli.

PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

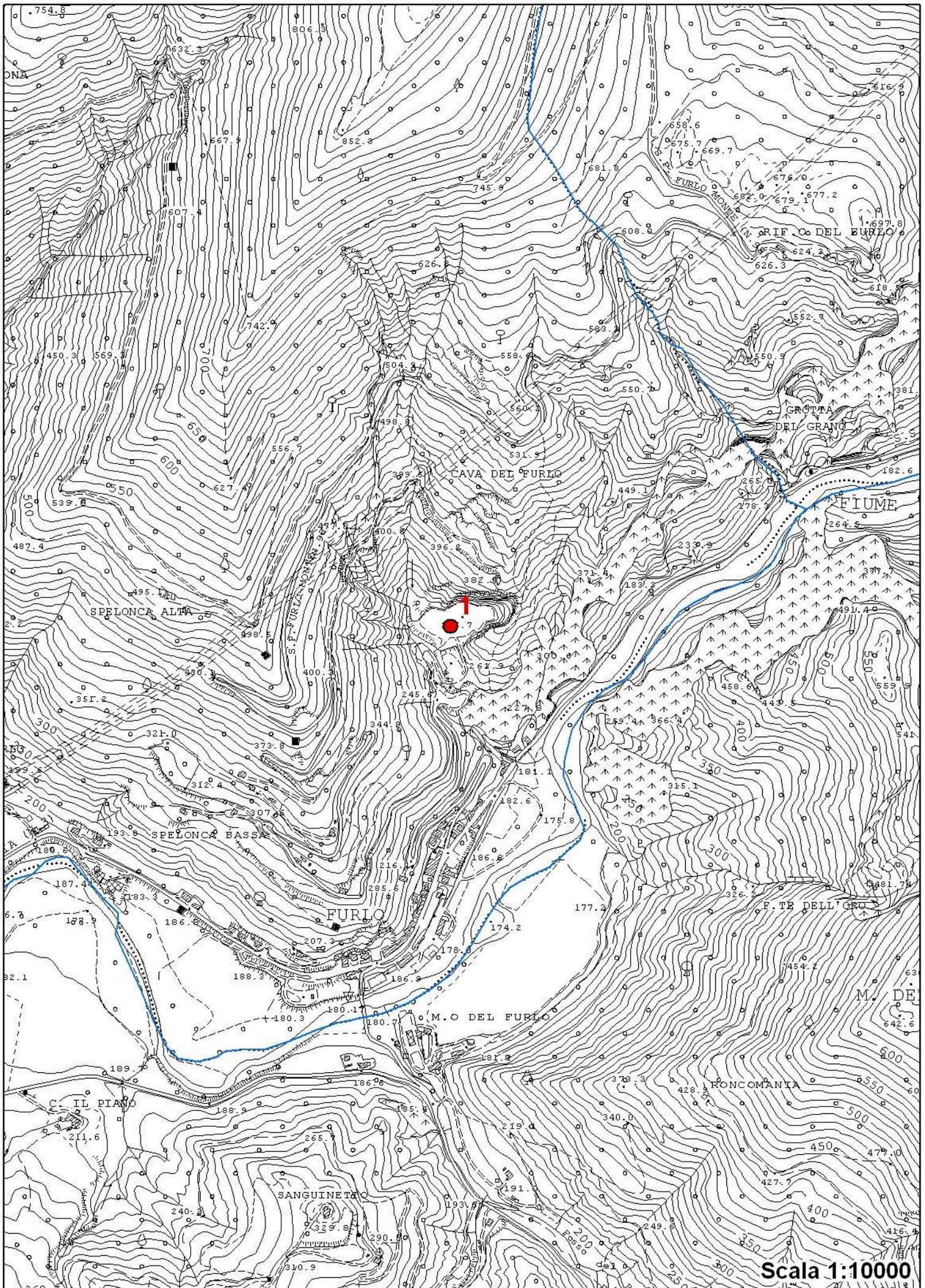
DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA	USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI
codice	<input type="text" value="1"/>	agricolo <input type="checkbox"/>	seminativo <input type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Calcari stratificati"/>	industriale/comm <input type="checkbox"/>	seminativo/arboreo <input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="ACQUALAGNA"/>	sportivo/ricreat <input type="checkbox"/>	inculto/produttivo <input type="checkbox"/>
X coordinate	<input type="text" value="2335586,852"/>	spontaneo/nat <input checked="" type="checkbox"/>	aree nude degradate <input type="checkbox"/>
Y coordinate	<input type="text" value="4834778,187"/>	spontaneo/inf <input type="checkbox"/>	aree edificate <input type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="233"/>	forestale <input type="checkbox"/>	prato pascolo <input type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="2000"/>	urbano <input type="checkbox"/>	vegetazione rip <input type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 3"/>	naturalistico <input type="checkbox"/>	arbusteto <input checked="" type="checkbox"/>
			legnose agrarie <input type="checkbox"/>
			acque superficiali <input type="checkbox"/>

STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO

collocazione geografica	<input type="text" value="montana pedemontana"/>	bosco	<input type="text" value="alto fusto di conifere"/>
metodo di coltivazione	<input type="text" value="a fronte unico"/>		
superficie mq	<input type="text" value="38000"/>		
larghezza m	<input type="text" value="200"/>		
lunghezza m	<input type="text" value="250"/>		
altezza fronte m	<input type="text" value="80"/>		
pendenza del fronte	<input type="text" value="Superiore a 70°( Subverticali)"/>		
stabilità del fronte	<input type="text" value="crolli puntuali"/>		
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Scarso successo(10-40% di superficie)"/>		
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="elevato"/>		
visibilità	<input type="text" value="elevata"/>		
necessità di intervento	<input type="text" value="Su parte della superficie"/>		
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD3 A"/>		

NOTE

L'area è inserita nella Riserva Naturale Statale della Gola del Furlo, ed è un luogo altamente frequentato e di elevata rilevanza ambientale. Si tratta di un sito ad elevata visibilità, oltre ad avere dimensioni molto rilevanti.  
Per la delicatezza del contesto e per le notevoli dimensioni coinvolte viene considerata ad elevata priorità.



Scala 1:10000



PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI

codice   
 materiale   
 Comune   
 X coordinate   
 Y coordinate   
 PTC   
 PRAE   
 classificazione (PPAE 2003)

USO DEL SUOLO  
NELL'AREA DI CAVA

agricolo   
 industriale/comm   
 sportivo/ricreat   
 spontaneo/nat   
 spontaneo/inf   
 forestale   
 urbano   
 naturalistico

USO DEL SUOLO NELLE  
AREE CIRCOSTANTI

seminativo   
 seminativo/arboreo   
 incolto/produttivo   
 aree nude degradate   
 aree edificate   
 prato pascolo   
 vegetazione rip   
 arbusteto   
 legnose agrarie   
 acque superficiali

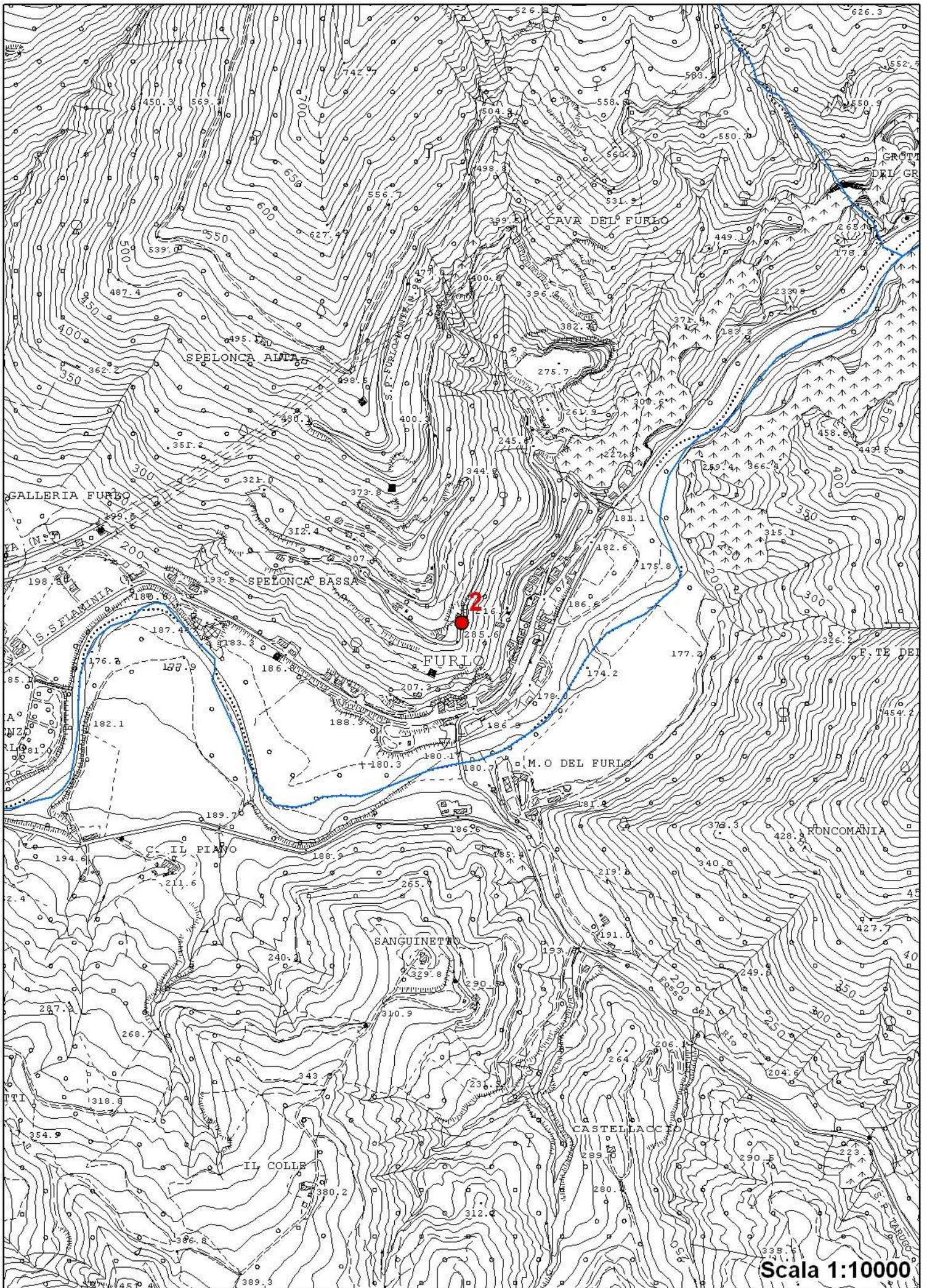
STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO

collocazione geografica   
 metodo di coltivazione   
 superficie mq   
 larghezza m   
 lunghezza m   
 altezza fronte m   
 pendenza del fronte   
 stabilità del fronte   
 grado di rinaturalizzazione   
 impatto sul paesaggio   
 visibilità   
 necessità di intervento   
 classificazione (PERCD 2010)

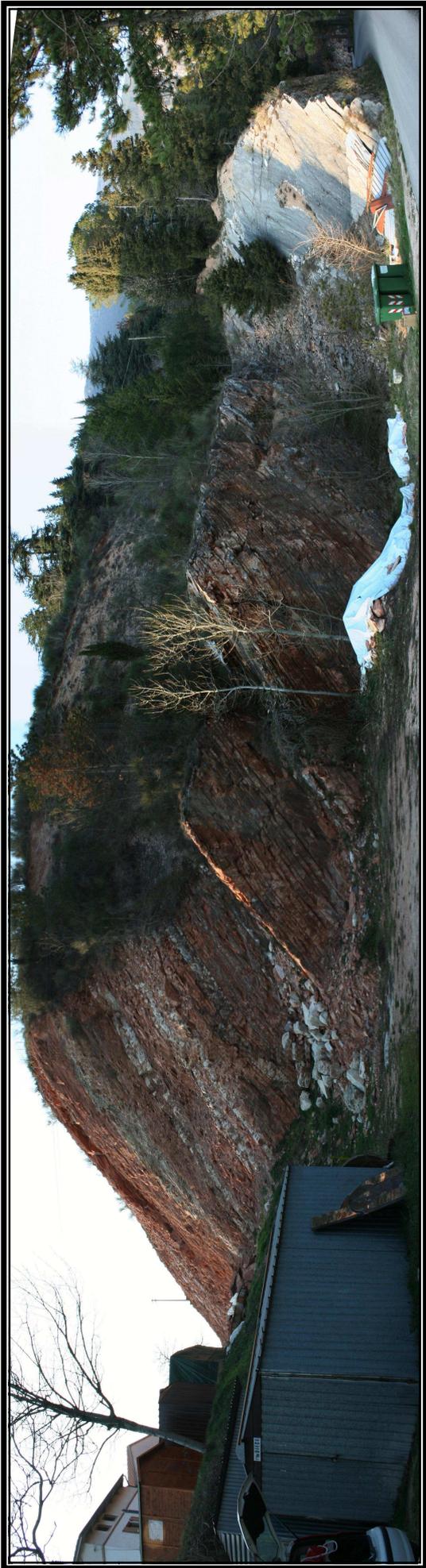
bosco

NOTE

Il fronte di cava è retrostante ad un edificio di civile abitazione, ma è comunque ben visibile dalle vie di accesso al monte Pietralata. E' inserita nella Riserva Naturale Statale della Gola del Furlo.  
 Questo sito ricade fra quelli selezionati come aree di attività estrattive dismesse ad elevato impatto, sia per la visibilità che per le dimensioni, in relazione ad una situazione territoriale delicata in quanto di elevato valore ambientale, e per tanto è stato classificato come CD3 B.  
 Per questo sito, come per altri segnalati con la classificazione CD3 B, si ritiene di notevole importanza avviare un monitoraggio, per controllare l'evoluzione del processo di rinaturalizzazione spontaneo, in modo da intervenire solo qualora il processo spontaneo dovesse essere valutato troppo lento o impossibile.

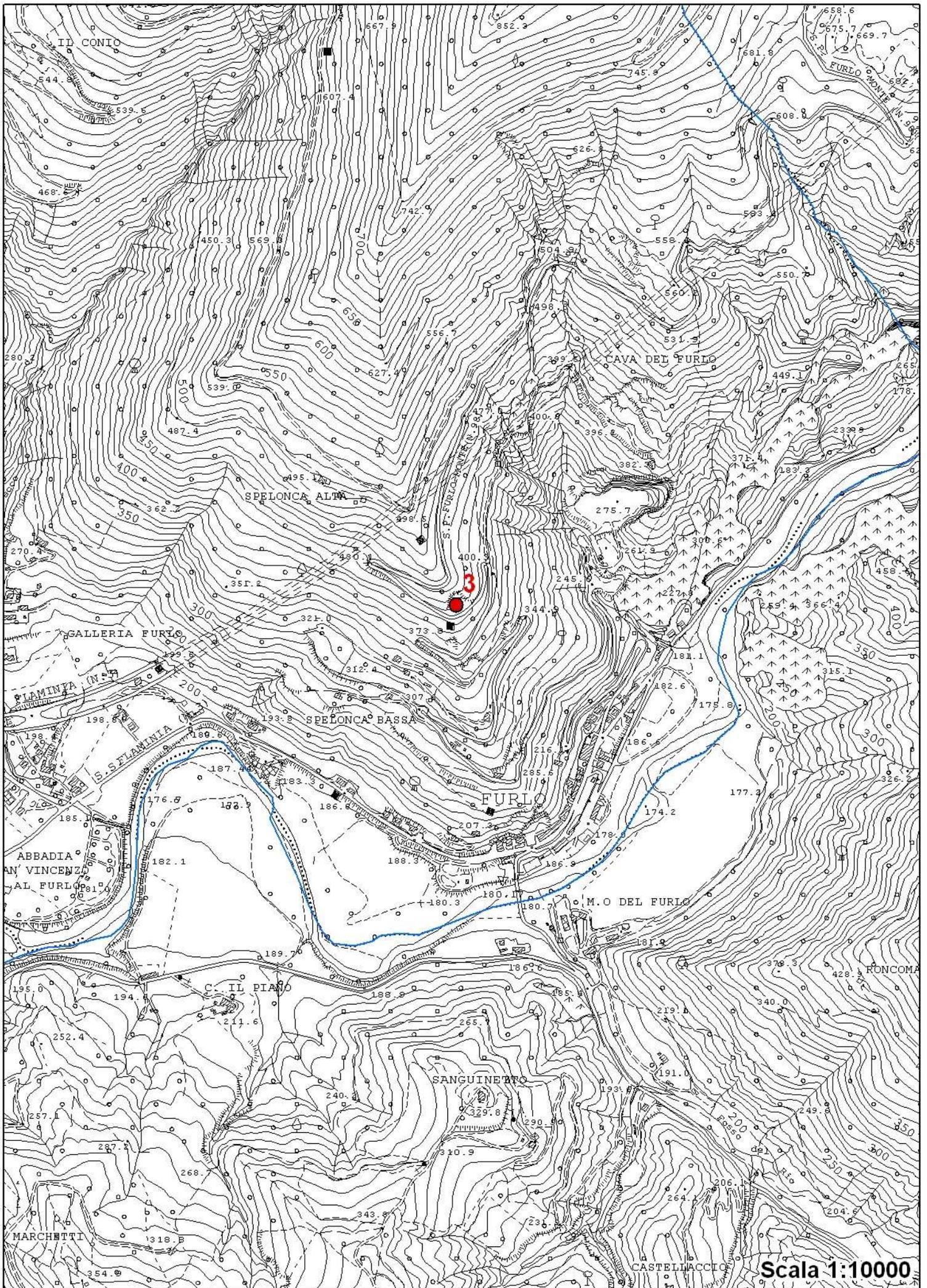


Scala 1:10000

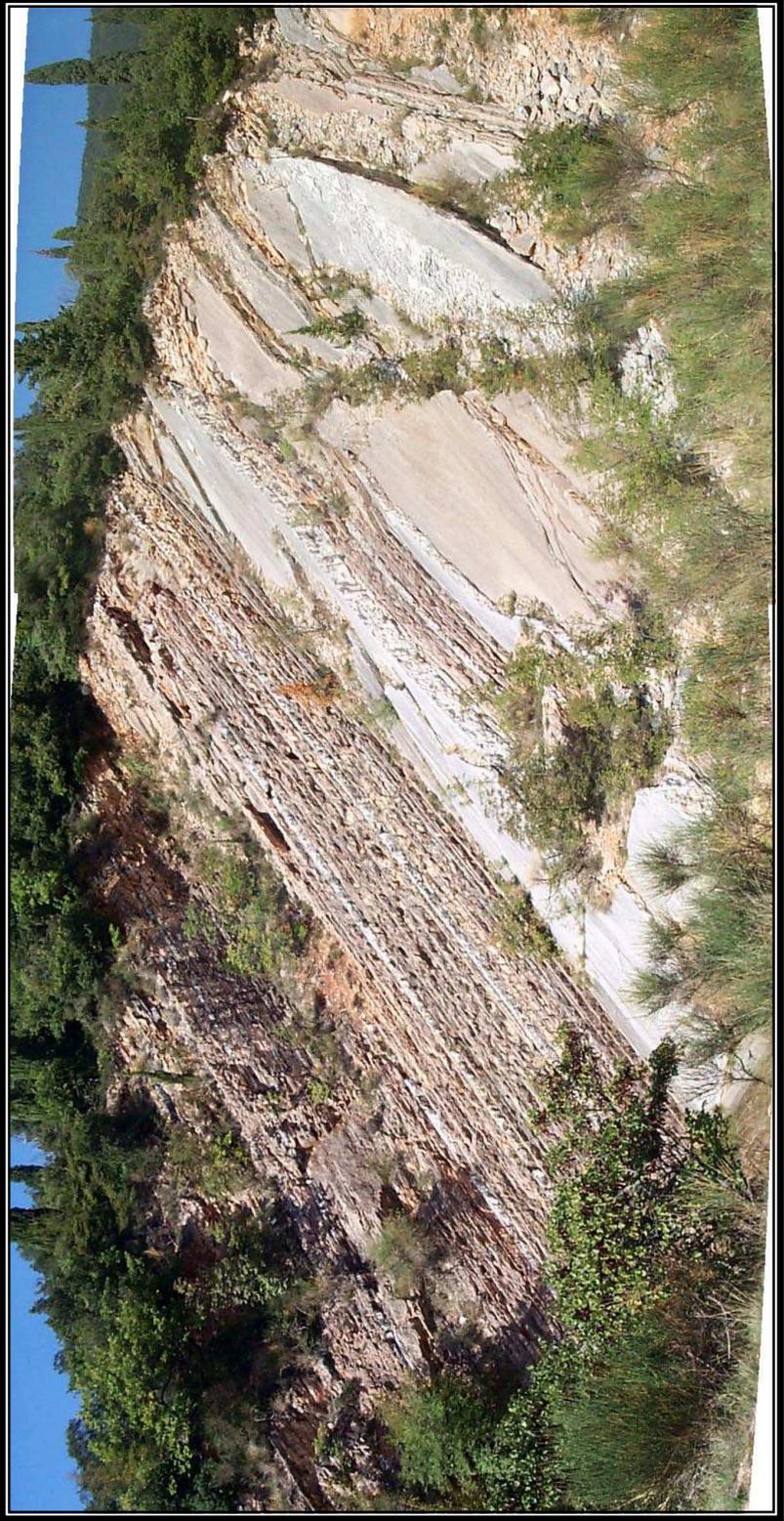


PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA	USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI
codice	<input type="text" value="3"/>	agricolo <input type="checkbox"/>	seminativo <input type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Calcari stratificati"/>	industriale/comm <input type="checkbox"/>	seminativo/arboreo <input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="ACQUALAGNA"/>	sportivo/ricreat <input type="checkbox"/>	incolto/produttivo <input type="checkbox"/>
X coordinate	<input type="text" value="2335268,886"/>	spontaneo/nat <input checked="" type="checkbox"/>	aree nude degradate <input type="checkbox"/>
Y coordinate	<input type="text" value="4834576,832"/>	spontaneo/inf <input type="checkbox"/>	aree edificate <input type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="232"/>	forestale <input type="checkbox"/>	prato pascolo <input type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="2002"/>	urbano <input type="checkbox"/>	vegetazione rip <input type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 3"/>	naturalistico <input type="checkbox"/>	arbusteto <input checked="" type="checkbox"/>
			legnose agrarie <input type="checkbox"/>
			acque superficiali <input type="checkbox"/>
			bosco <input type="text" value="bosco misto"/>
<b>STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO</b>			
collocazione geografica	<input type="text" value="montana mezzacosta"/>		
metodo di coltivazione	<input type="text" value="senza gradoni"/>		
superficie mq	<input type="text" value="1300"/>		
larghezza m	<input type="text" value="45"/>		
lunghezza m	<input type="text" value="50"/>		
altezza fronte m	<input type="text" value="11"/>		
pendenza del fronte	<input type="text" value="Compresa tra 30° e 70°"/>		
stabilità del fronte	<input type="text" value="crolli puntuali"/>		
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Scarso successo(10-40% di superficie)"/>		
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="elevato"/>		
visibilità	<input type="text" value="elevata"/>		
necessità di intervento	<input type="text" value="Su parte della superficie"/>		
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD3 B"/>		
<b>NOTE</b>			
<p>L'area è inserita nella Riserva Nat. Sta. della Gola del Furlo, ed è un luogo altamente frequentato e di elevata rilevanza ambientale. Si tratta di un sito ad elevata visibilità. La Formazione geologica interessata è la Formazione della Scaglia. La strat. è franapoggio nel versante est e traverpoggio nel versante a nord. Alla base del fronte di cava si è spontaneamente formato un piccolo specchio d'acqua, raccolto per la natura argillosa del fondo di cava dove si sono accumulati i detriti provenienti dallo sgretolamento del fronte di cava, sia del litotipo calcareo che degli interstrati argillosi, tali da renderlo nel complesso impermeabile. Lo specchio d'acqua è ad uso di abbeveraggio per la fauna locale. Il sito appare in corso di rivegetazione spontanea. Questo sito ricade fra quelli selezionati come aree di attività estrattive dismesse ad elevato impatto, sia per la visibilità che per le dimensioni, in relazione ad una situazione territoriale delicata in quanto di elevato valore ambientale, e per tanto è stato classificato come CD3 B. Per questo sito, si avvia un monitoraggio, per controllare l'evoluzione del processo di rinaturalizzazione spontaneo, in modo da intervenire solo qualora il processo spontaneo dovesse essere valutato troppo lento o impossibile. Si potrà valutare la possibilità di prevedere un intervento di rimboscimento.</p>			



Scala 1:10000



PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA	USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI
codice	<input type="text" value="4"/>	agricolo <input type="checkbox"/>	seminativo <input type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Calcari stratificati"/>	industriale/comm <input type="checkbox"/>	seminativo/arboreo <input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="ACQUALAGNA"/>	sportivo/ricreat <input type="checkbox"/>	incolto/produttivo <input type="checkbox"/>
X coordinate	<input type="text" value="2335413,046"/>	spontaneo/nat <input checked="" type="checkbox"/>	aree nude degradate <input type="checkbox"/>
Y coordinate	<input type="text" value="4834955,447"/>	spontaneo/inf <input type="checkbox"/>	aree edificate <input type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="234"/>	forestale <input type="checkbox"/>	prato pascolo <input type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="2003"/>	urbano <input type="checkbox"/>	vegetazione rip <input type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 3"/>	naturalistico <input checked="" type="checkbox"/>	arbusteto <input checked="" type="checkbox"/>
			legnose agrarie <input type="checkbox"/>
			acque superficiali <input type="checkbox"/>

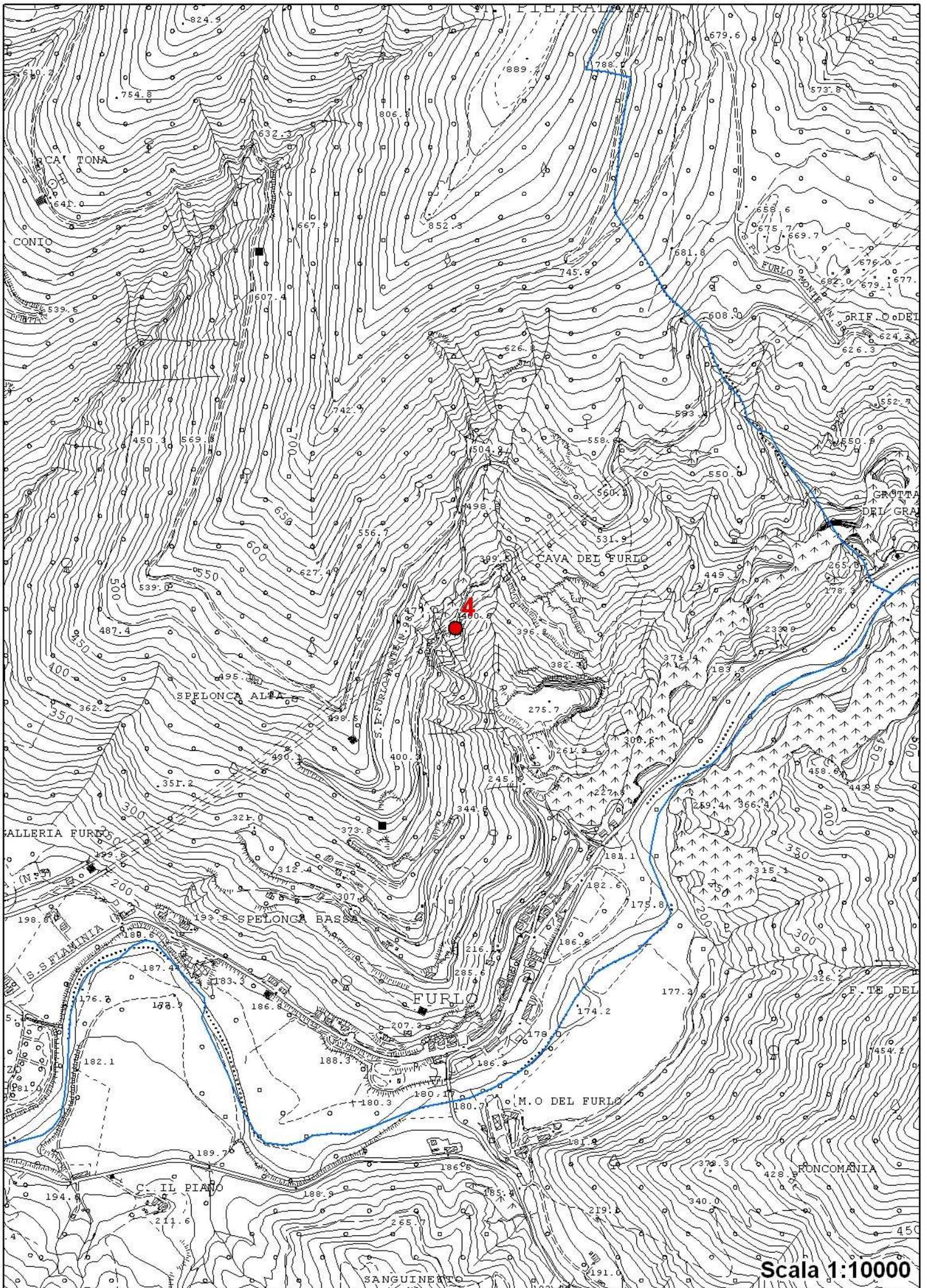
STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO

collocazione geografica	<input type="text" value="montana mezzacosta"/>	bosco	<input type="text" value="alto fusto di conifere"/>
metodo di coltivazione	<input type="text" value="senza gradoni"/>		
superficie mq	<input type="text" value="1900"/>		
larghezza m	<input type="text" value="35"/>		
lunghezza m	<input type="text" value="65"/>		
altezza fronte m	<input type="text" value="8"/>		
pendenza del fronte	<input type="text" value="Superiore a 70°( Subverticali)"/>		
stabilità del fronte	<input type="text" value="crolli puntuali"/>		
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Parziale successo(40-70% di superficie)"/>		
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="elevato"/>		
visibilità	<input type="text" value="media"/>		
necessità di intervento	<input type="text" value="Su parte della superficie"/>		
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD3 B"/>		

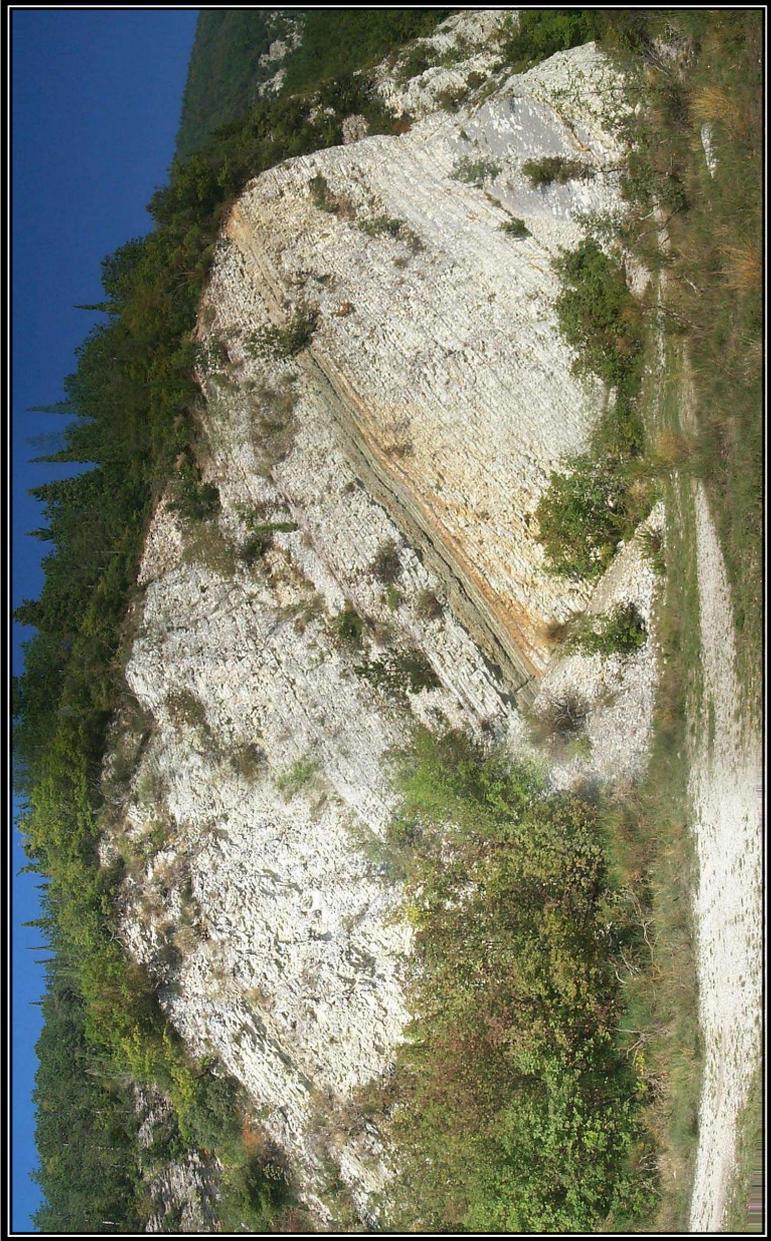
NOTE

L'area è inserita nella Riserva Nat. Sta. della Gola del Furlo, ed è un luogo altamente frequentato e di elevata rilevanza ambientale. Il fronte di cava mostra la stratificazione della formazione calcarea delle Scaglie, disposti a traverpoggio.

Antistante la cava il piazzale è ampio, abbastanza vegetato e probabilmente utilizzato come spazio di manovra per i mezzi che transitano nell'area. Inoltre ai margini del piazzale esiste una casupola che forse è utilizzata per l'attività di byrd-watching. Da questo luogo si gode di una ampia visuale sulla cava dismessa di cui alla scheda 1. Questo sito ricade fra quelli selezionati come aree di attività estrattive dismesse ad elevato impatto, sia per la visibilità che per le dimensioni, in relazione ad una situazione territoriale delicata in quanto di elevato valore ambientale, e per tanto è stato classificato come CD3 B. Per questo sito, come per altri segnalati con la classificazione CD3 B, si ritiene di notevole importanza avviare un monitoraggio, per controllare l'evoluzione del processo di rinaturalizzazione spontaneo, in modo da intervenire solo qualora il processo spontaneo dovesse essere valutato troppo lento o impossibile

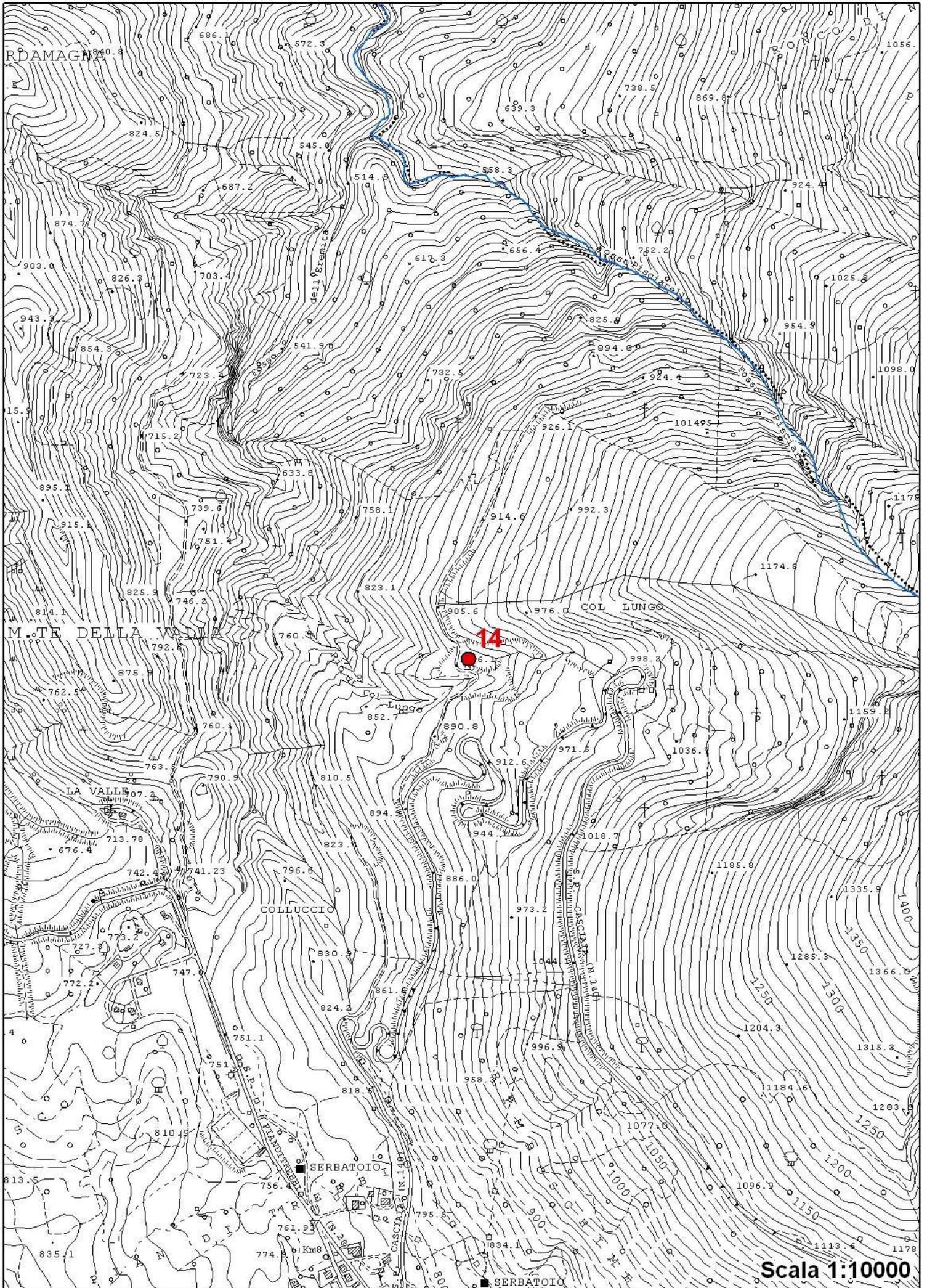


Scala 1:10000

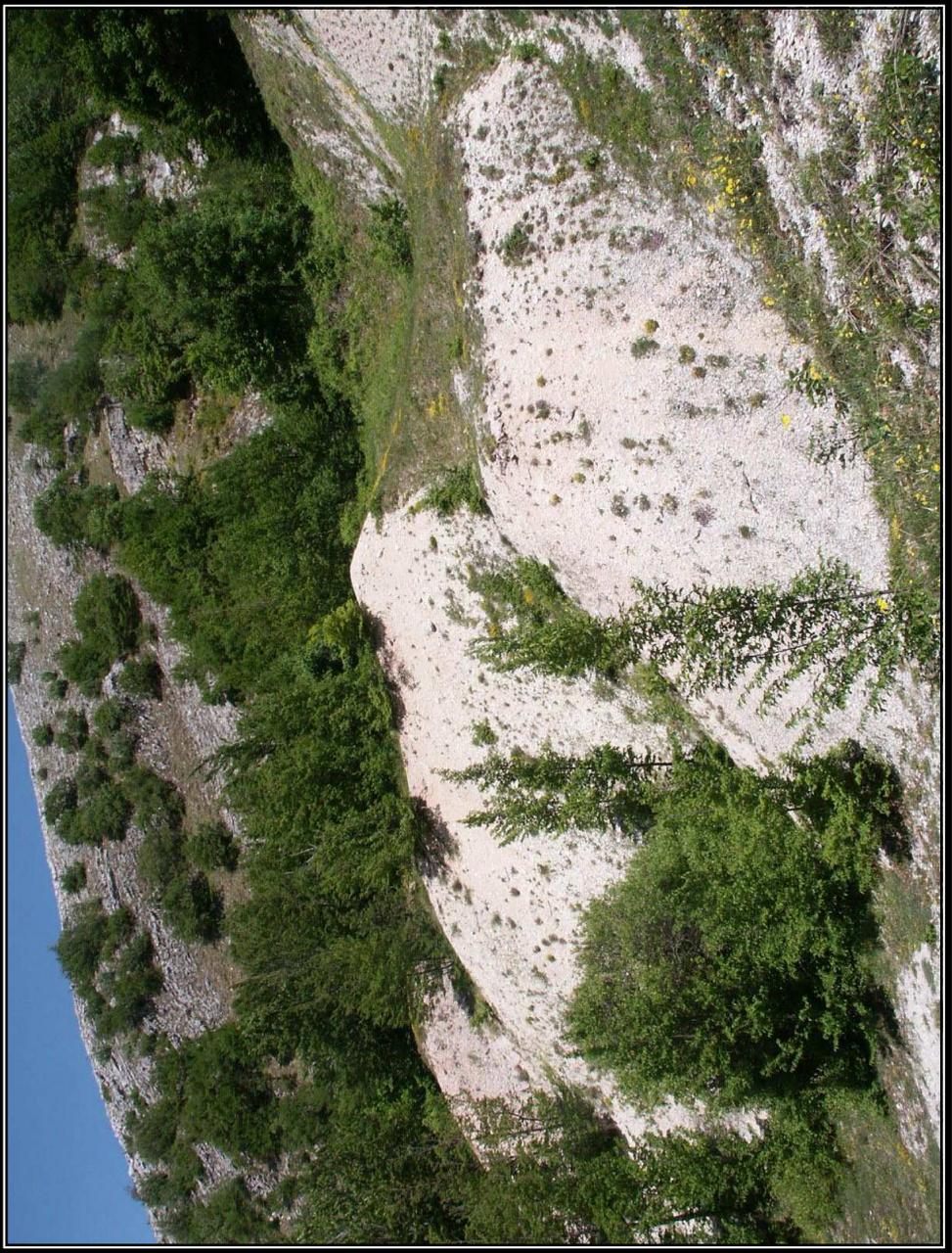


PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA	USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI
codice	<input type="text" value="14"/>	agricolo <input type="checkbox"/>	seminativo <input checked="" type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Materiale detritico"/>	industriale/comm <input type="checkbox"/>	seminativo/arboreo <input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="APECCCHIO"/>	sportivo/ricreat <input checked="" type="checkbox"/>	incolto/produttivo <input type="checkbox"/>
X coordinate	<input type="text" value="2317485,717"/>	spontaneo/nat <input checked="" type="checkbox"/>	aree nude degradate <input type="checkbox"/>
Y coordinate	<input type="text" value="4825728,08"/>	spontaneo/inf <input type="checkbox"/>	aree edificate <input type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="256"/>	forestale <input type="checkbox"/>	prato pascolo <input type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="2014"/>	urbano <input type="checkbox"/>	vegetazione rip <input checked="" type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 3"/>	naturalistico <input type="checkbox"/>	arbusteto <input checked="" type="checkbox"/>
			legnose agrarie <input type="checkbox"/>
			acque superficiali <input type="checkbox"/>
<b>STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO</b>			bosco <input type="text" value="bosco misto"/>
collocazione geografica	<input type="text" value="montana mezzacosta"/>		
metodo di coltivazione	<input type="text" value="senza gradoni"/>		
superficie mq	<input type="text" value="6000"/>		
larghezza m	<input type="text" value="55"/>		
lunghezza m	<input type="text" value="150"/>		
altezza fronte m	<input type="text" value="40"/>		
pendenza del fronte	<input type="text" value="Compresa tra 30° e 70°"/>		
stabilità del fronte	<input type="text" value="crolli puntuali"/>		
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Parziale successo(40-70% di superficie)"/>		
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="elevato"/>		
visibilità	<input type="text" value="media"/>		
necessità di intervento	<input type="text" value="Su parte della superficie"/>		
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD3 A"/>		
<b>NOTE</b>			
<p>L'attività estrattiva ha interessato il materiale detritico di natura calcarea. Il sito ricade nell'area del monte Nerone, la visibilità è mediamente rilevante. Dal punto di vista ambientale l'area si presenta rinaturalizzata solo nelle porzioni pianeggianti. Si segnalano problemi connessi alla regimazione delle acque superficiali. Ogni intervento progettuale dovrà curare l'analisi della stabilità dei luoghi. Date le caratteristiche di dimensioni si ritiene prioritario un intervento di sistemazione seppure molto puntuale e poco invasivo.</p>			

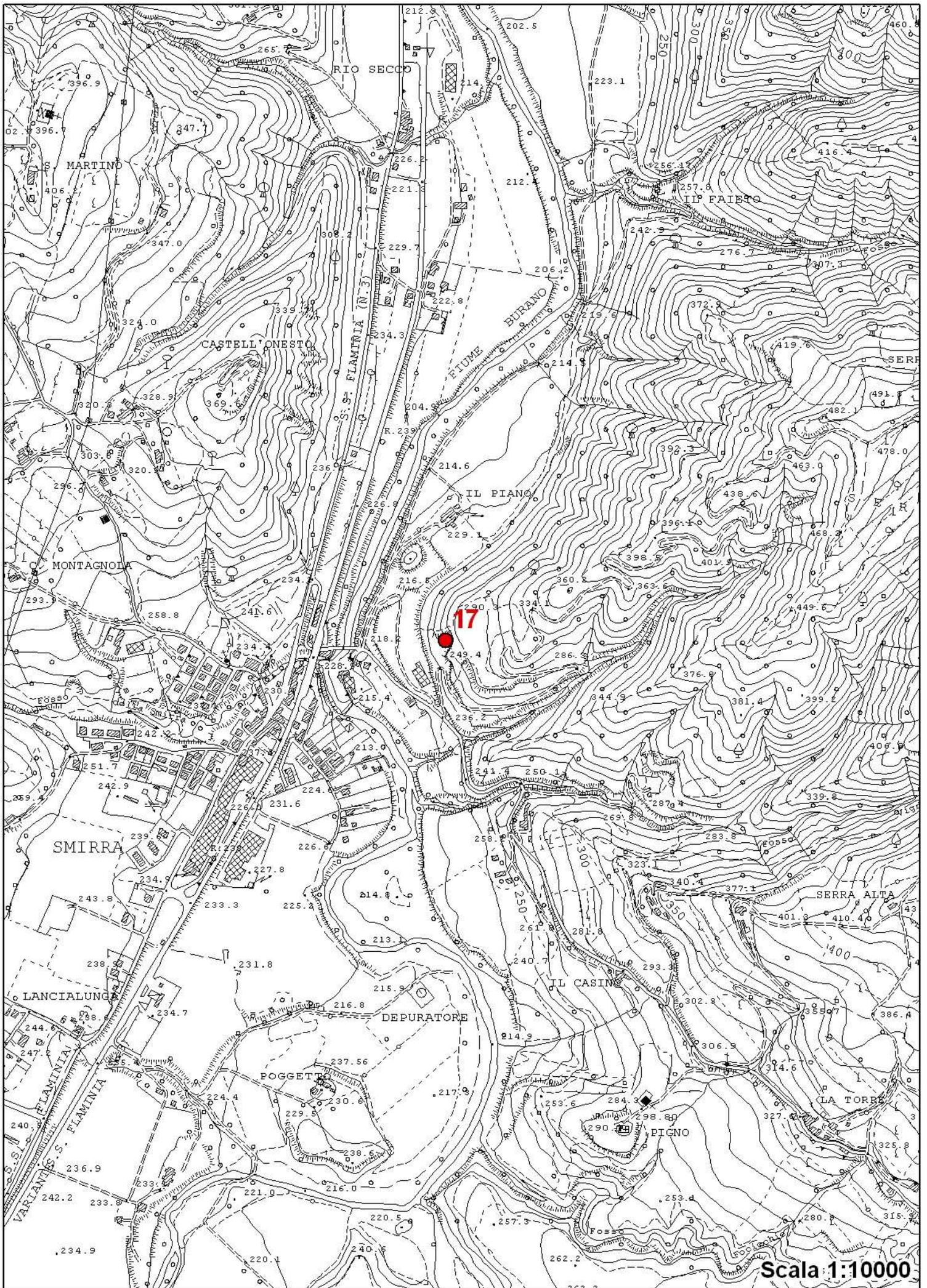


Scala 1:10000



PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA	USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI
codice	<input type="text" value="17"/>	agricolo <input type="checkbox"/>	seminativo <input type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Calcari stratificati"/>	industriale/comm <input type="checkbox"/>	seminativo/arboreo <input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="CAGLI"/>	sportivo/ricreat <input type="checkbox"/>	incolto/produttivo <input type="checkbox"/>
X coordinate	<input type="text" value="2332474,977"/>	spontaneo/nat <input type="checkbox"/>	aree nude degradate <input type="checkbox"/>
Y coordinate	<input type="text" value="4828525,383"/>	spontaneo/inf <input checked="" type="checkbox"/>	aree edificate <input type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="298"/>	forestale <input type="checkbox"/>	prato pascolo <input checked="" type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="2109"/>	urbano <input type="checkbox"/>	vegetazione rip <input type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 3"/>	naturalistico <input type="checkbox"/>	arbusteto <input type="checkbox"/>
			legnose agrarie <input type="checkbox"/>
			acque superficiali <input type="checkbox"/>
			bosco <input type="text" value=""/>
<b>STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO</b>			
collocazione geografica	<input type="text" value="montana pedemontana"/>		
metodo di coltivazione	<input type="text" value="a fronte unico"/>		
superficie mq	<input type="text" value="10000"/>		
larghezza m	<input type="text" value="100"/>		
lunghezza m	<input type="text" value="120"/>		
altezza fronte m	<input type="text" value="32"/>		
pendenza del fronte	<input type="text" value="Superiore a 70°( Subverticali)"/>		
stabilità del fronte	<input type="text" value="crolli puntuali"/>		
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Non definibile"/>		
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="medio"/>		
visibilità	<input type="text" value="elevata"/>		
necessità di intervento	<input type="text" value="Su parte della superficie"/>		
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD3 A"/>		
<b>NOTE</b>			
<p>Nell'intorno della cava il terreno appare molto sconnesso e scarsamente inserito nel contesto. Il fronte di cava non è stato rimodellato e presenta a luoghi la possibilità di crolli puntuali. Inoltre l'elevata pendenza del fronte non ha consentito l'attecchimento spontaneo di essenze vegetali e pertanto esso risulta estremamente denudato e visibile. Nella fascia circostante l'area è stata in parte recuperata attraverso una scarsa modellazione, estremamente localizzata, nonché attraverso la piantumazione di essenze arboree in modo da creare una ridotta cortina schermante. Nell'area circostante il terreno appare molto sconnesso e scarsamente inserito nel contesto.</p> <p>Si nota inoltre la pericolosità del sito legata alla assenza di barriere, anche naturali, che possano impedire l'accesso al ciglio del fronte.</p>			



Scala 1:10000



PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI

codice   
 materiale   
 Comune   
 X ordinate   
 Y ordinate   
 PTC   
 PRAE   
 classificazione (PPAE 2003)

USO DEL SUOLO  
NELL'AREA DI CAVA

agricolo   
 industriale/comm   
 sportivo/ricreat   
 spontaneo/nat   
 spontaneo/inf   
 forestale   
 urbano   
 naturalistico

USO DEL SUOLO NELLE  
AREE CIRCOSTANTI

seminativo   
 seminativo/arboreo   
 incolto/produuttivo   
 aree nude degradate   
 aree edificate   
 prato pascolo   
 vegetazione rip   
 arbusteto   
 legnose agrarie   
 acque superficiali

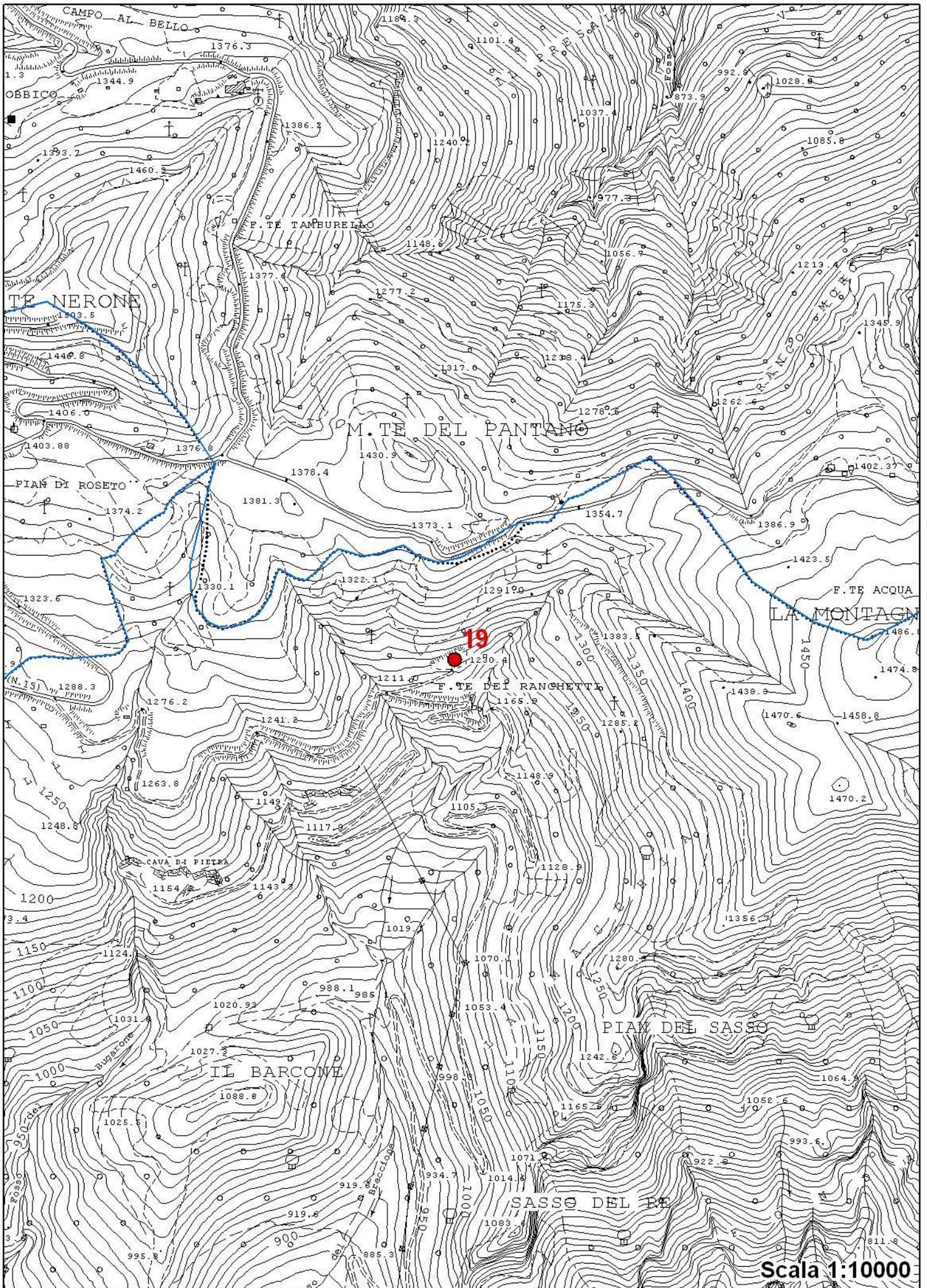
STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO

collocazione geografica   
 metodo di coltivazione   
 superficie ma   
 larghezza m   
 lunghezza m   
 altezza fronte m   
 pendenza del fronte   
 stabilità del fronte   
 grado di rinaturalizzazione   
 impatto sul paesaggio   
 visibilità   
 necessità di intervento   
 classificazione (PERCD 2010)

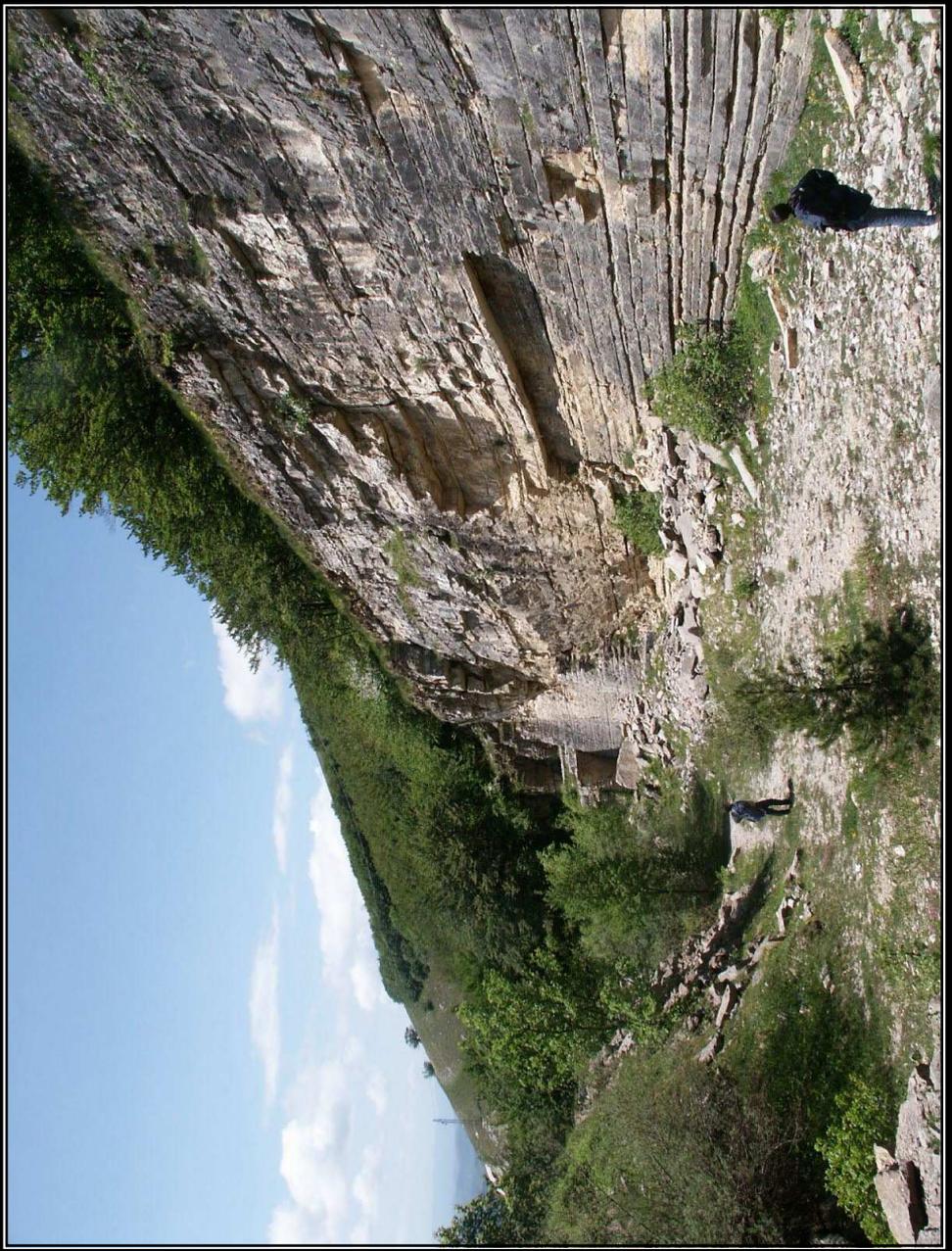
bosco

NOTE

Il vecchio sito di cava risulta abbandonato e degradato. L'attività interessava la formazione geologica di calcari stratificati, detta del Bugarone. Numerosi i crolli dovuti alla alterazione e alla fratturazione degli strati affioranti. Ai piedi del fronte si trovano cospicui ammassi notevoli sia in numero che in dimensioni. Trattandosi del Monte Nerone e quindi di una zona sensibile dal punto di vista paesistico ed ambientale, oltre ad essere una zona molto frequentata, si ritiene opportuno un intervento di recupero. Data la estrema vicinanza di questo sito a due altri di attività estrattiva, uno dei quali individuato alle schede 22, si dovrà tenere particolare cura alla realizzazione di interventi secondo linee comuni.



Scala 1:10000



PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI

codice   
 materiale   
 Comune   
 X coordinate   
 Y coordinate   
 PTC   
 PRAE   
 classificazione (PPAE 2003)

USO DEL SUOLO  
NELL'AREA DI CAVA

agricolo   
 industriale/comm   
 sportivo/ricreat   
 spontaneo/nat   
 spontaneo/inf   
 forestale   
 urbano   
 naturalistico

USO DEL SUOLO NELLE  
AREE CIRCOSTANTI

seminativo   
 seminativo/arboreo   
 incolto/produttivo   
 aree nude degradate   
 aree edificate   
 prato pascolo   
 vegetazione rip   
 arbusteto   
 legnose agrarie   
 acque superficiali   
 bosco

STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO

collocazione geografica   
 metodo di coltivazione   
 superficie mq   
 larghezza m   
 lunghezza m   
 altezza fronte m   
 pendenza del fronte   
 stabilità del fronte   
 grado di rinaturalizzazione   
 impatto sul paesaggio   
 visibilità   
 necessità di intervento   
 classificazione (PERCD 2010)

NOTE

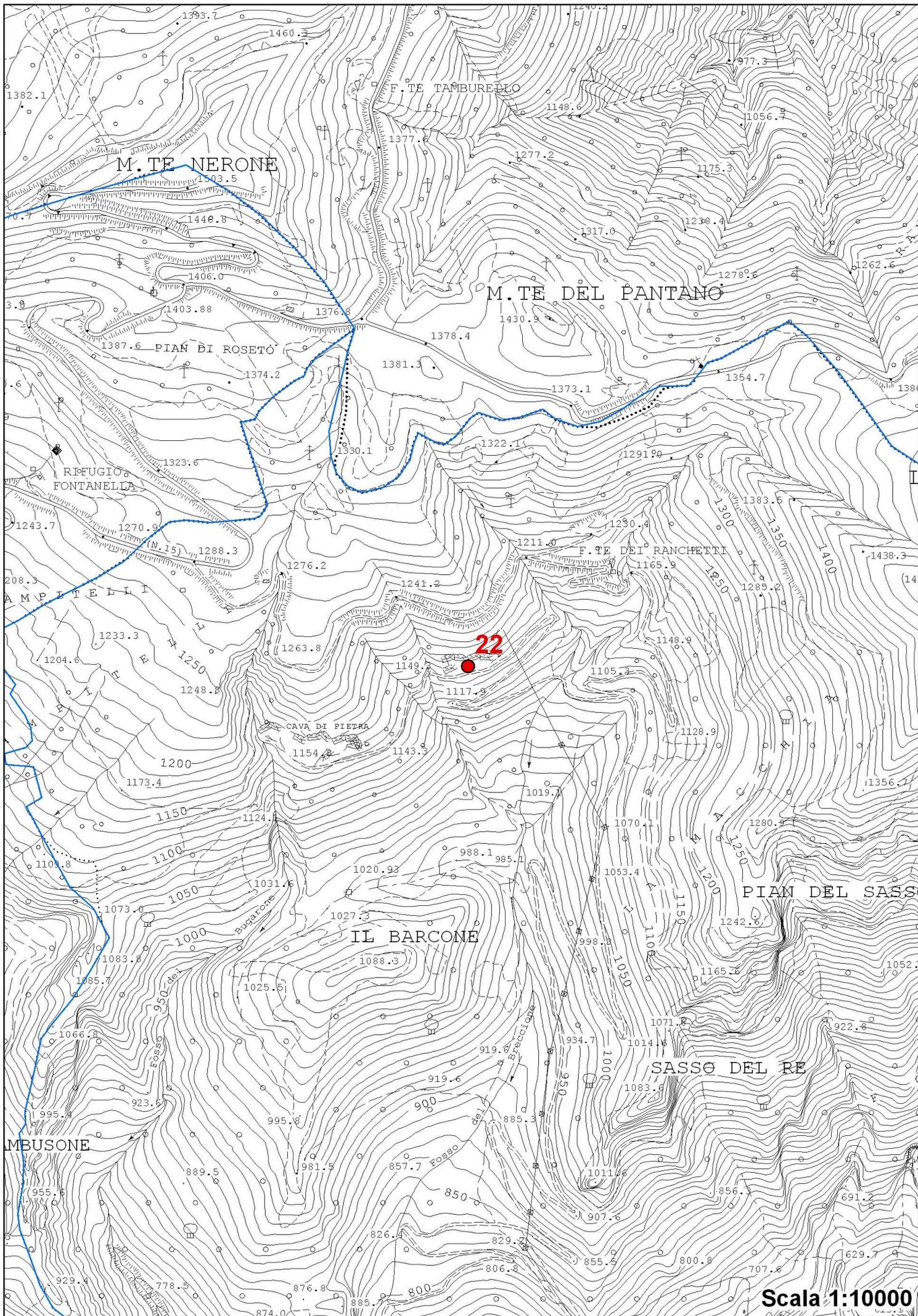
Si tratta della antica sede di un frantoio che è stato delocalizzato. La zona si trova alla prima periferia del centro abitato, alle porte del paese di Cagli.





PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA		USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI	
codice	<input type="text" value="22"/>	agricolo	<input checked="" type="checkbox"/>	seminativo	<input type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Calcarei stratificati"/>	industriale/comm	<input type="checkbox"/>	seminativo/arboreo	<input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="CAGLI"/>	sportivo/ricreat	<input type="checkbox"/>	incolto/produttivo	<input type="checkbox"/>
X coordinate	<input type="text" value="2320139,618"/>	spontaneo/nat	<input checked="" type="checkbox"/>	aree nude degradate	<input type="checkbox"/>
Y coordinate	<input type="text" value="4824696,105"/>	spontaneo/inf	<input checked="" type="checkbox"/>	aree edificate	<input type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="277"/>	forestale	<input type="checkbox"/>	prato pascolo	<input type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="0"/>	urbano	<input type="checkbox"/>	vegetazione rip	<input type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 2"/>	naturalistico	<input type="checkbox"/>	arbusteto	<input type="checkbox"/>
				legnose agrarie	<input type="checkbox"/>
				acque superficiali	<input type="checkbox"/>
				bosco	<input type="text" value="bosco misto"/>
<b>STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO</b>					
collocazione geografica	<input type="text" value="montana mezzacosta"/>				
metodo di coltivazione	<input type="text" value="a fronte unico"/>				
superficie m <sup>2</sup>	<input type="text" value="3000"/>				
larghezza m	<input type="text" value="50"/>				
lunghezza m	<input type="text" value="90"/>				
altezza fronte m	<input type="text" value="20"/>				
pendenza del fronte	<input type="text" value="Superiore a 70°( Subverticali)"/>				
stabilità del fronte	<input type="text" value="crolli puntuali"/>				
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Scarso successo(10-40% di superficie)"/>				
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="elevato"/>				
visibilità	<input type="text" value="elevata"/>				
necessità di intervento	<input type="text" value="Su parte della superficie"/>				
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD3 A"/>				
<b>NOTE</b>					
<p>Il vecchio sito di cava risulta abbandonato e degradato. L'attività interessava la formazione geologica di calcari stratificati, detta del Bugarone. Numerosi i crolli dovuti alla alterazione e alla fratturazione degli strati affioranti. Ai piedi del fronte si trovano cospicui ammassi notevoli sia in numero che in dimensioni. Trattandosi del Monte Nerone e quindi di una zona sensibile dal punto di vista paesistico ed ambientale, oltre ad essere una zona molto frequentata, si ritiene opportuno un intervento di recupero. Data la estrema vicinanza di questo sito a due altri individuati alle schede 19 e 40, si dovrà tenere particolare cura alla realizzazione di interventi secondo linee comuni.</p>					

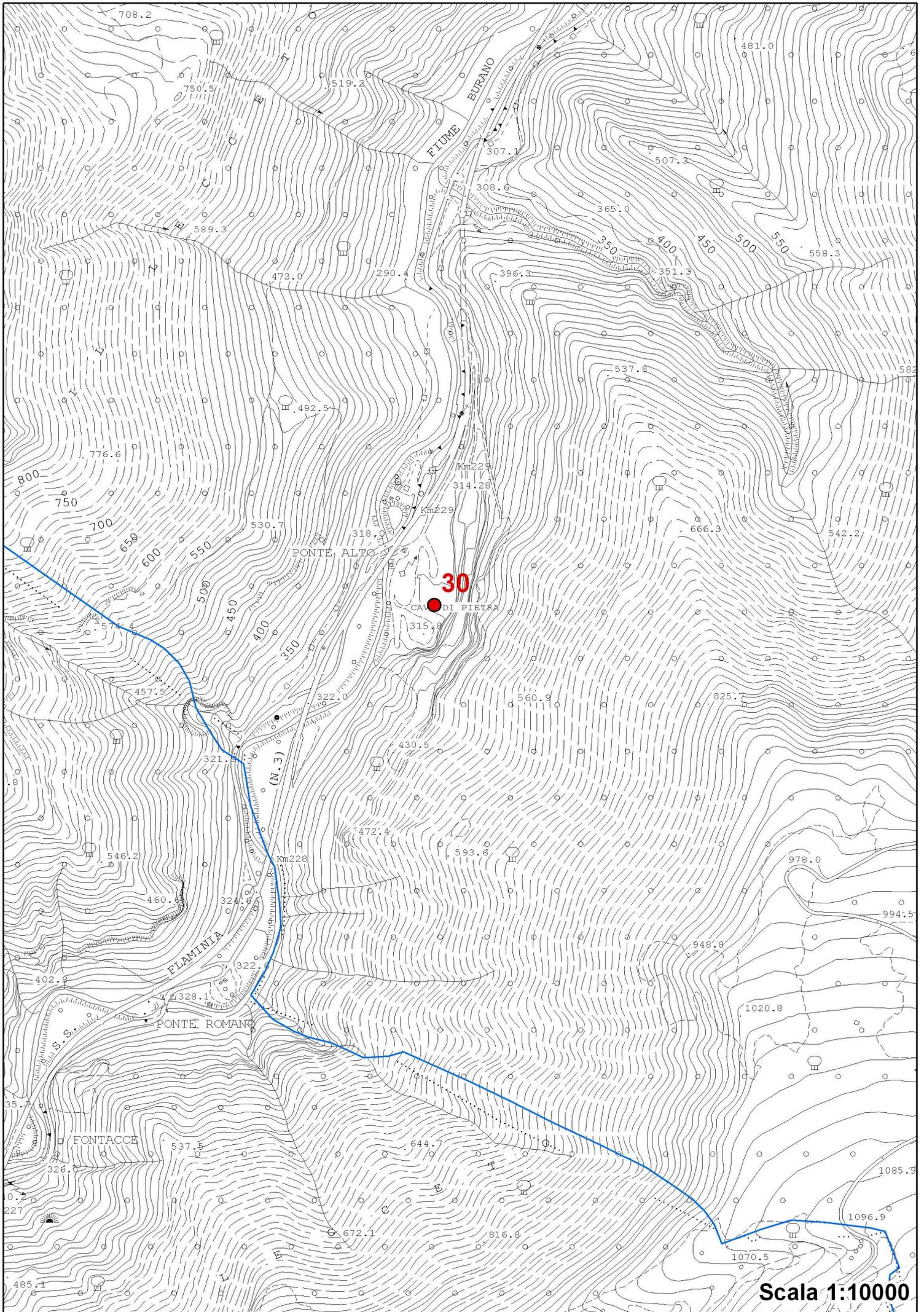


Scala 1:10000



PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA	USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI
codice	<input type="text" value="30"/>	agricolo <input type="checkbox"/>	seminativo <input type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Calcari stratificati"/>	industriale/comm <input checked="" type="checkbox"/>	seminativo/arboreo <input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="CAGLI"/>	sportivo/ricreat <input type="checkbox"/>	incolto/produttivo <input type="checkbox"/>
X oordinate	<input type="text" value="2329227,46868"/>	spontaneo/nat <input type="checkbox"/>	aree nude degradate <input type="checkbox"/>
Y oordinate	<input type="text" value="4820038,1602"/>	spontaneo/inf <input type="checkbox"/>	aree edificate <input checked="" type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="366"/>	forestale <input type="checkbox"/>	prato pascolo <input type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="0"/>	urbano <input type="checkbox"/>	vegetazione rip <input checked="" type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 2"/>	naturalistico <input type="checkbox"/>	arbusteto <input type="checkbox"/>
			legnose agrarie <input type="checkbox"/>
			acque superficiali <input checked="" type="checkbox"/>
			bosco <input type="text" value="ceduo di latifoglie"/>
<b>STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO</b>			
collocazione geografica	<input type="text" value="montana pedemontana"/>		
metodo di coltivazione	<input type="text" value="a gradoni multipli"/>		
superficie ma	<input type="text" value="64000"/>		
larghezza m	<input type="text" value="225"/>		
lunghezza m	<input type="text" value="450"/>		
altezza fronte m	<input type="text" value="200"/>		
pendenza del fronte	<input type="text" value="Superiore a 70°( Subverticali)"/>		
stabilità del fronte	<input type="text" value="crolli diffusi"/>		
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Non definibile"/>		
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="elevato"/>		
visibilità	<input type="text" value="elevata"/>		
necessità di intervento	<input type="text" value="Su parte della superficie"/>		
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD3 A"/>		
<b>NOTE</b>			
<p>Il sito di cava risulta ad elevato impatto. Si ritiene necessario un intervento di recupero ambientale. Da rilevare che negli ultimi anni sulla cava è stata eseguito un intervento di messa in sicurezza da tempo completato. Pur ritenendo prioritario un intervento di recupero, si evidenzia l'impossibilità ad intervenire per la presenza, nel piazzale di cava, di un frantoio attivo regolarmente autorizzato.</p>			

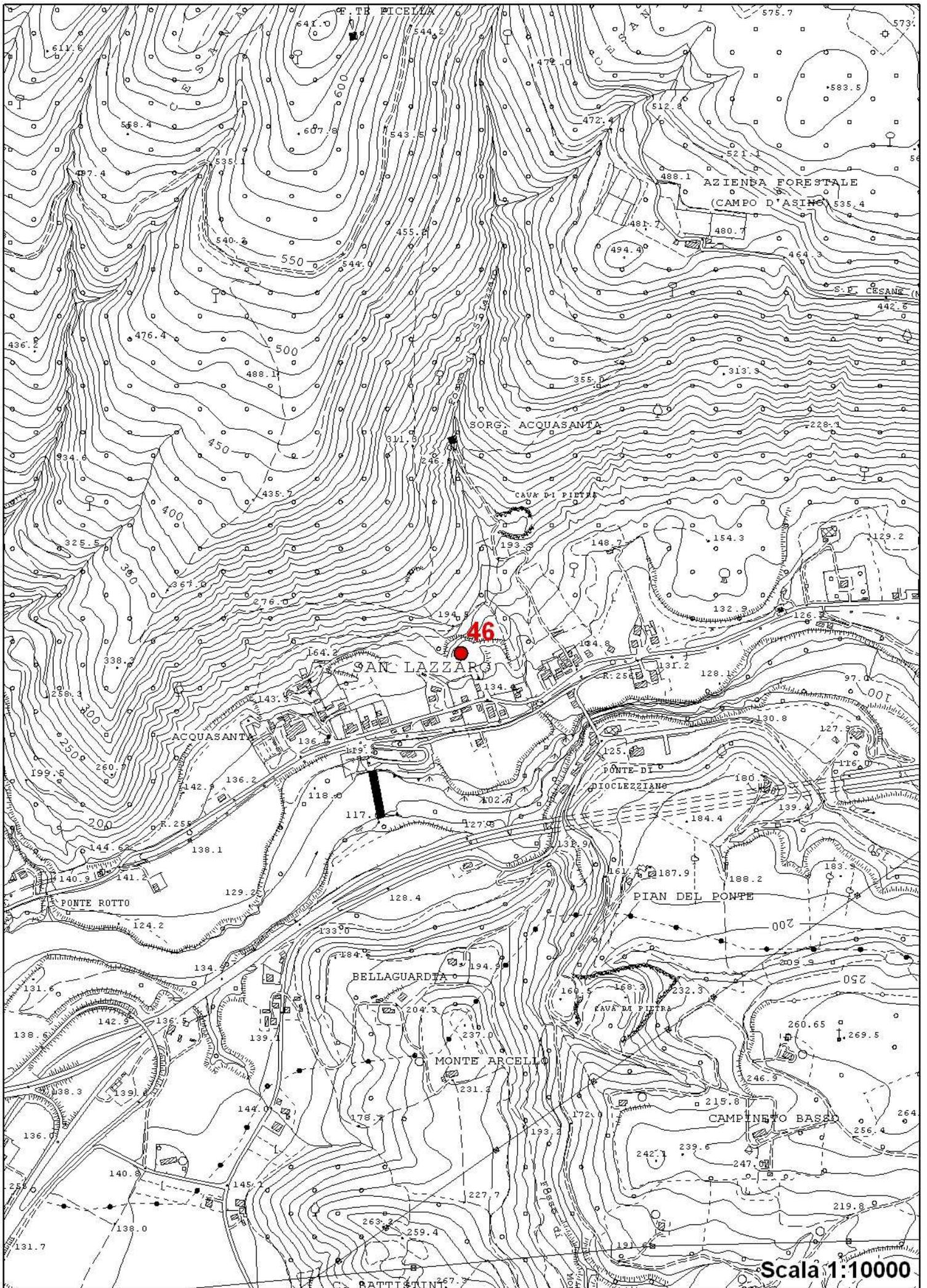


Scala 1:10000

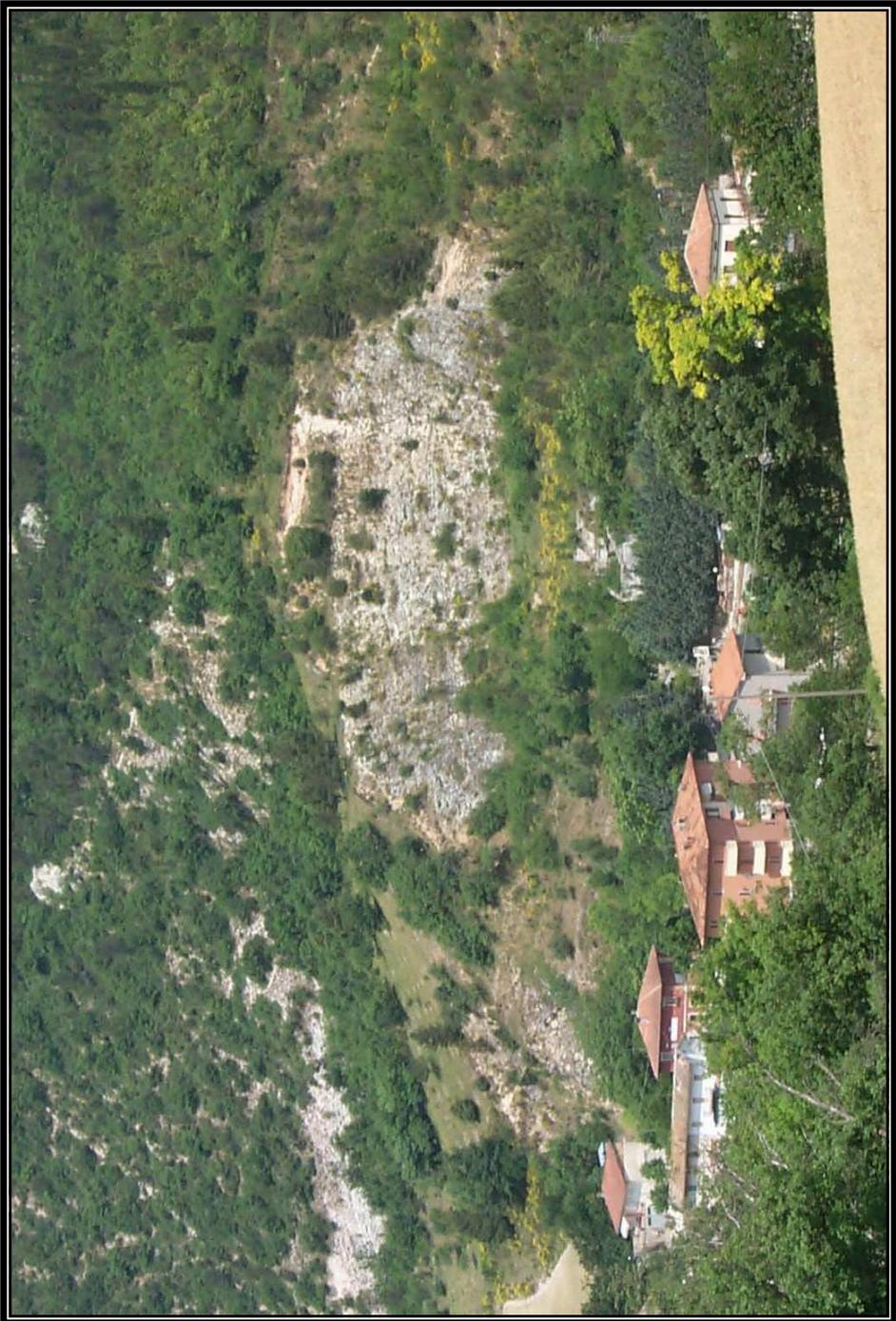


PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA	USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI
codice	<input type="text" value="46"/>	agricolo <input type="checkbox"/>	seminativo <input type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Calcari stratificati"/>	industriale/comm <input type="checkbox"/>	seminativo/arboreo <input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="FOSSOMBRONE"/>	sportivo/ricreat <input type="checkbox"/>	inculto/produttivo <input type="checkbox"/>
X coordinate	<input type="text" value="2340557,885"/>	spontaneo/nat <input checked="" type="checkbox"/>	aree nude degradate <input type="checkbox"/>
Y coordinate	<input type="text" value="4839263,535"/>	spontaneo/inf <input type="checkbox"/>	aree edificate <input type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="219"/>	forestale <input type="checkbox"/>	prato pascolo <input type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="2044"/>	urbano <input type="checkbox"/>	vegetazione rip <input type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 3"/>	naturalistico <input type="checkbox"/>	arbusteto <input type="checkbox"/>
			legnose agrarie <input type="checkbox"/>
			acque superficiali <input type="checkbox"/>
			bosco <input type="text" value="alto fusto di conifere"/>
<b>STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO</b>			
collocazione geografica	<input type="text" value="montana pedemontana"/>		
metodo di coltivazione	<input type="text" value="a fronte unico"/>		
superficie ma	<input type="text" value="5000"/>		
larghezza m	<input type="text" value="80"/>		
lunghezza m	<input type="text" value="85"/>		
altezza fronte m	<input type="text" value="50"/>		
pendenza del fronte	<input type="text" value="Compresa tra 30° e 70°"/>		
stabilità del fronte	<input type="text" value="stabile"/>		
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Parziale successo(40-70% di superficie)"/>		
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="medio"/>		
visibilità	<input type="text" value="media"/>		
necessità di intervento	<input type="text" value="Non necessitano interventi"/>		
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD2"/>		
<b>NOTE</b>			
<p>Il fondo cava si è completamente rinaturalizzato in maniera spontanea, mentre il fronte è scarsamente rivegetato. La zona non è facilmente accessibile, ed è scarsamente visibile dalle vicine vie di comunicazione. L'accesso all'area è di proprietà privata perché l'edificio antistante all'ingresso all'area di cava, edificio che era ad uso della vecchia attività estrattiva, è attualmente destinato a civile abitazione. Non mostra segni di instabilità.</p>			

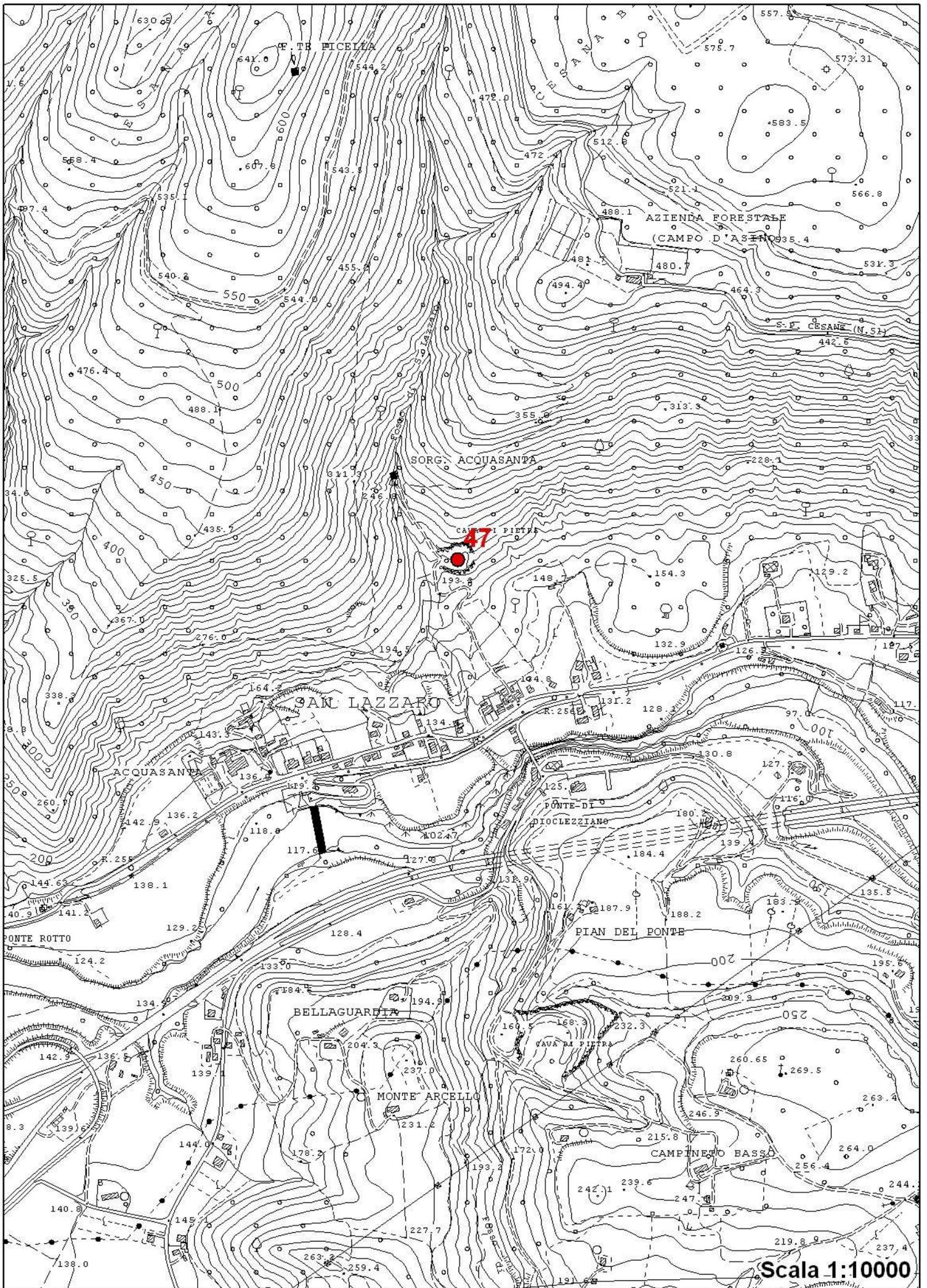


Scala 1:10000



PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

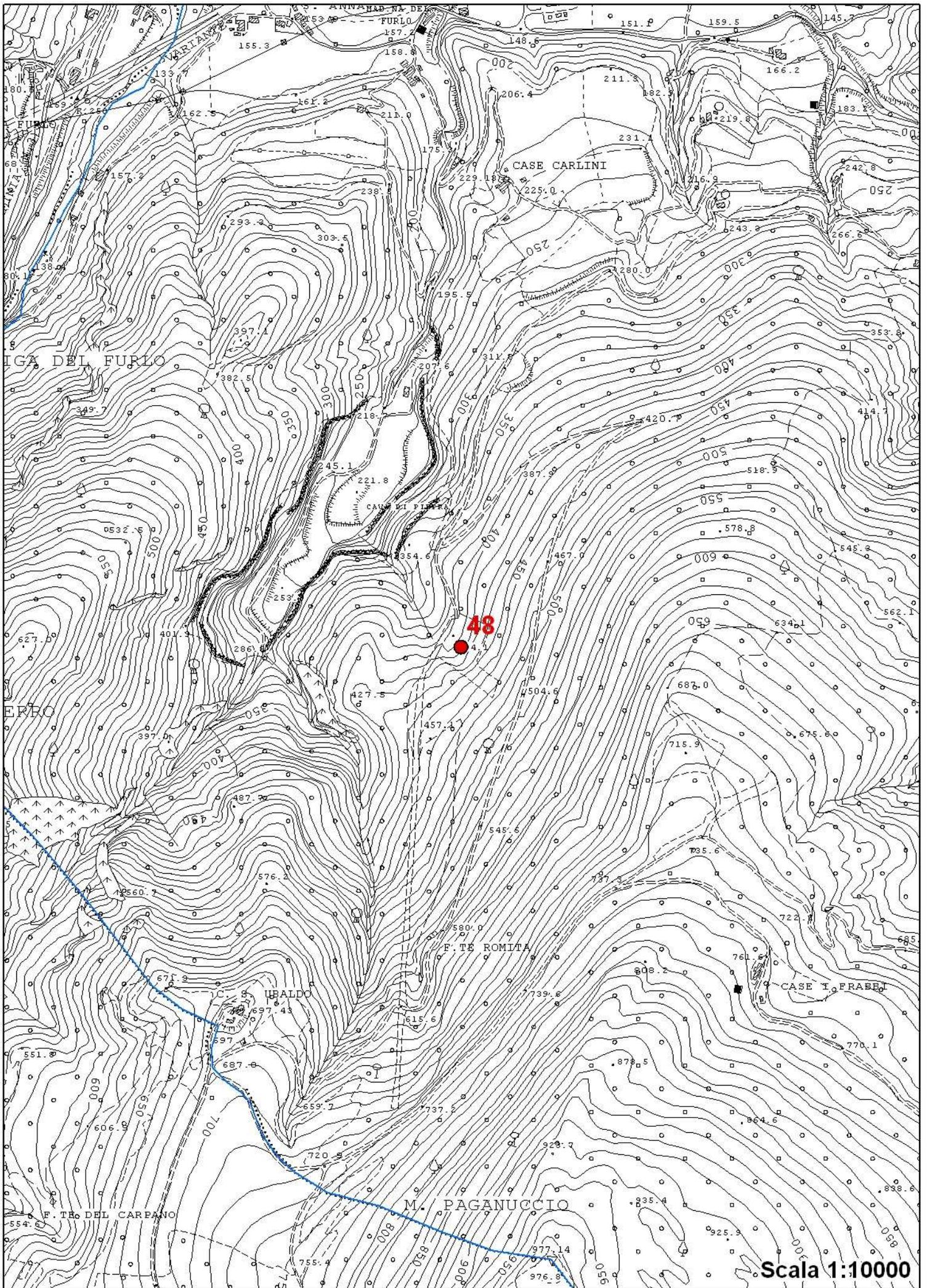
DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA	USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI
codice	<input type="text" value="47"/>	agricolo <input type="checkbox"/>	seminativo <input type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Calcari stratificati"/>	industriale/comm <input type="checkbox"/>	seminativo/arboreo <input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="FOSSOMBRONE"/>	sportivo/ricreat <input type="checkbox"/>	incolto/produttivo <input type="checkbox"/>
X coordinate	<input type="text" value="2340671,411"/>	spontaneo/nat <input checked="" type="checkbox"/>	aree nude degradate <input type="checkbox"/>
Y coordinate	<input type="text" value="4839538,52"/>	spontaneo/inf <input type="checkbox"/>	aree edificate <input type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="220"/>	forestale <input checked="" type="checkbox"/>	prato pascolo <input type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="2045"/>	urbano <input type="checkbox"/>	vegetazione rip <input type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 3"/>	naturalistico <input type="checkbox"/>	arbusteto <input type="checkbox"/>
			legnose agrarie <input type="checkbox"/>
			acque superficiali <input type="checkbox"/>
<b>STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO</b>			bosco <input type="text" value="alto fusto di conifere"/>
collocazione geografica	<input type="text" value="montana mezzacosta"/>		
metodo di coltivazione	<input type="text" value="a fronte unico"/>		
superficie ma	<input type="text" value="4300"/>		
larghezza m	<input type="text" value="75"/>		
lunghezza m	<input type="text" value="80"/>		
altezza fronte m	<input type="text" value="50"/>		
pendenza del fronte	<input type="text" value="Superiore a 70°( Subverticali)"/>		
stabilità del fronte	<input type="text" value="crolli puntuali"/>		
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Parziale successo(40-70% di superficie)"/>		
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="basso"/>		
visibilità	<input type="text" value="bassa"/>		
necessità di intervento	<input type="text" value="Non necessitano interventi"/>		
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD2"/>		
<b>NOTE</b>			
<p>Il fondo cava risulta completamente rinaturalizzato attraverso un intervento di rimboscimento, mentre il fronte è scarsamente rivegetato e caratterizzato dalla presenza di strati sottili in cui gli strati calcarei sono visibilmente fratturati ed alterati. La zona non è facilmente accessibile, ed è scarsamente visibile dalle vicine vie di comunicazione. Potrebbe essere sufficiente prevedere un miglioramento boschivo.</p>			



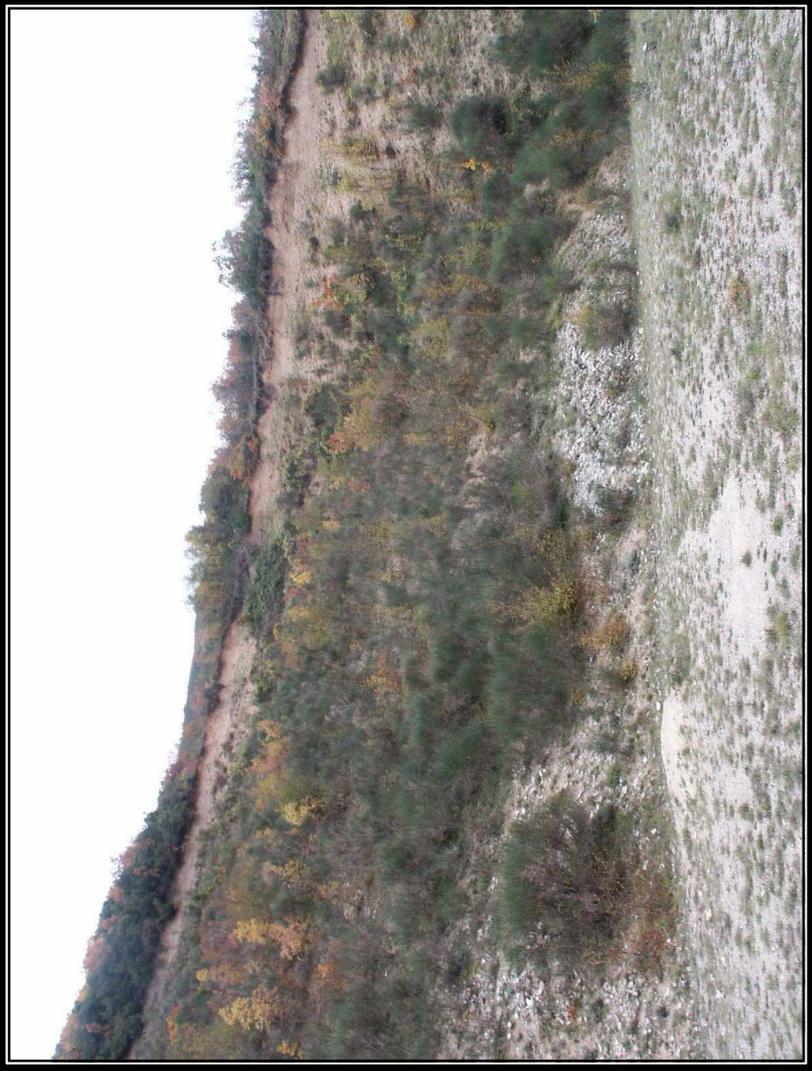


PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA	USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI
codice	<input type="text" value="48"/>	agricolo <input type="checkbox"/>	seminativo <input type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Materiale detritico"/>	industriale/comm <input type="checkbox"/>	seminativo/arboreo <input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="FOSSOMBRONE"/>	sportivo/ricreat <input type="checkbox"/>	incolto/produttivo <input type="checkbox"/>
X coordinate	<input type="text" value="2338212,34644"/>	spontaneo/nat <input checked="" type="checkbox"/>	aree nude degradate <input checked="" type="checkbox"/>
Y coordinate	<input type="text" value="4835340,0714"/>	spontaneo/inf <input type="checkbox"/>	aree edificate <input type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="240"/>	forestale <input type="checkbox"/>	prato pascolo <input type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="2047"/>	urbano <input type="checkbox"/>	vegetazione rip <input type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 3"/>	naturalistico <input type="checkbox"/>	arbusteto <input checked="" type="checkbox"/>
			legnose agrarie <input type="checkbox"/>
			acque superficiali <input type="checkbox"/>
			bosco <input type="text" value="ceduo di latifoglie"/>
<b>STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO</b>			
collocazione geografica	<input type="text" value="montana mezzacosta"/>		
metodo di coltivazione	<input type="text" value="senza gradoni"/>		
superficie ma	<input type="text" value="8600"/>		
larghezza m	<input type="text" value="90"/>		
lunghezza m	<input type="text" value="110"/>		
altezza fronte m	<input type="text" value="55"/>		
pendenza del fronte	<input type="text" value="Compresa tra 30° e 70°"/>		
stabilità del fronte	<input type="text" value="crolli puntuali"/>		
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Parziale successo(40-70% di superficie)"/>		
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="medio"/>		
visibilità	<input type="text" value="bassa"/>		
necessità di intervento	<input type="text" value="Su parte della superficie"/>		
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD2"/>		
<b>NOTE</b>			
<p>Il processo di vegetazione spontanea è in stato avanzato su quasi tutto il fronte di cava, tranne nella parte più acclive corrispondente al ciglio della scarpata, laddove risulta notevolmente lento. Il piazzale è brullo e presenta scarsa copertura di suolo.</p> <p>Si ipotizzano interventi di riqualificazione ambientale e/o rimboschimento.</p>			

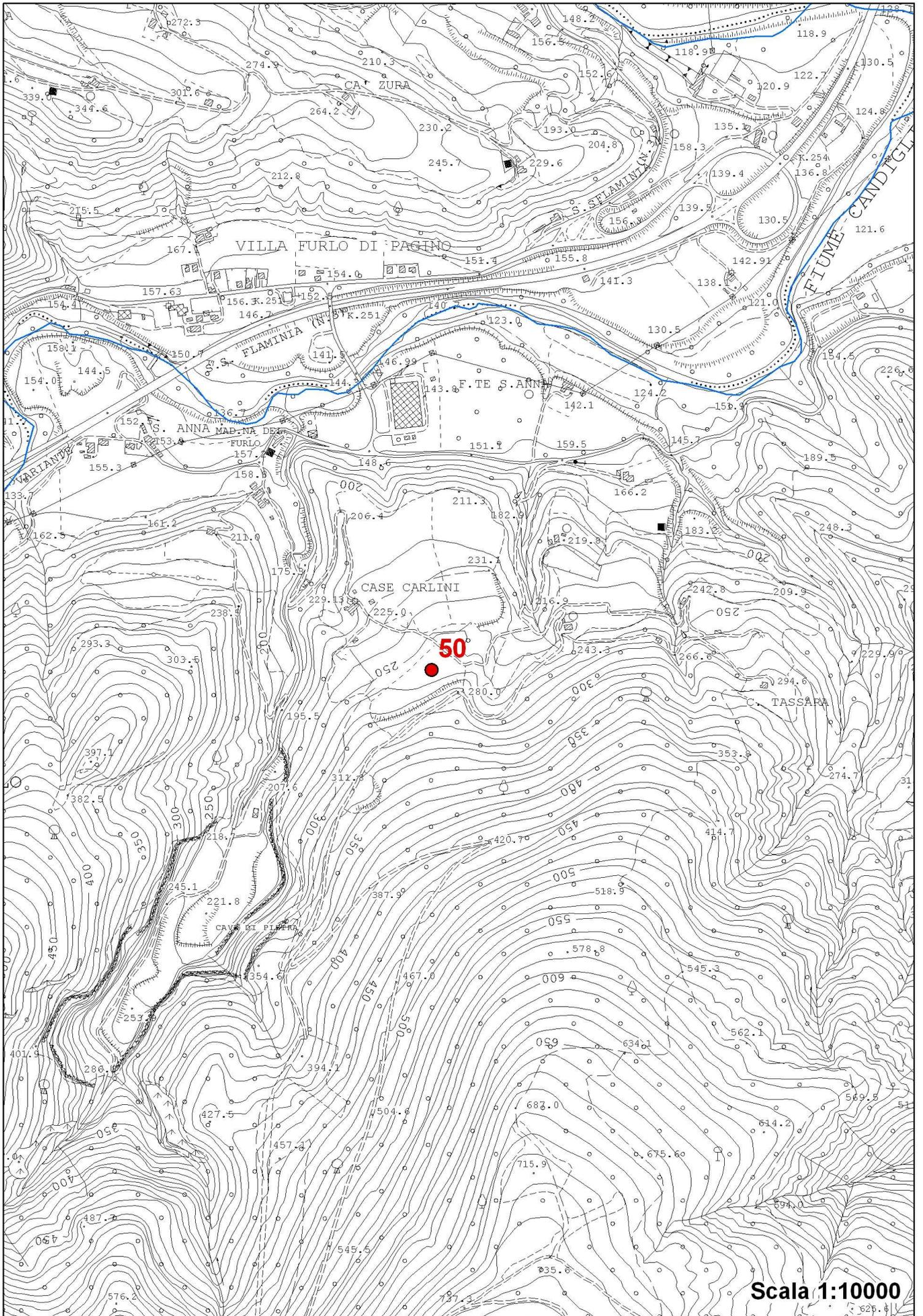


Scala 1:10000

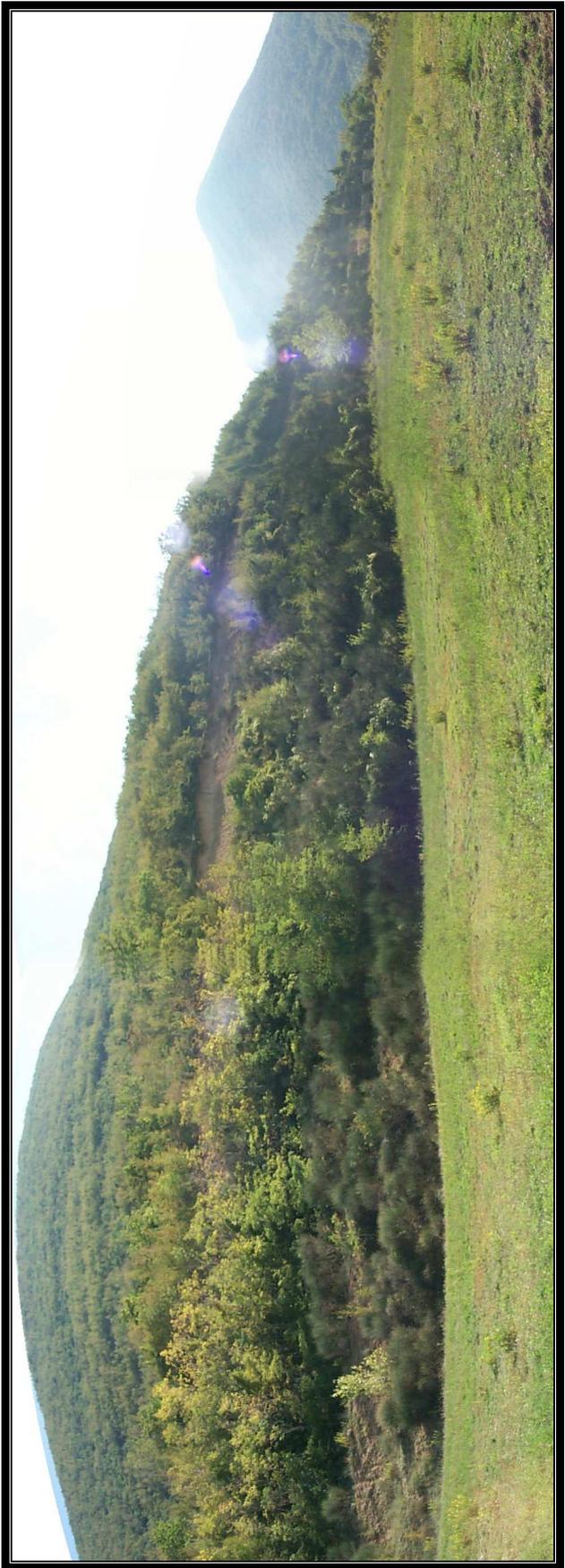


PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA	USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI
codice	<input type="text" value="50"/>	agricolo <input checked="" type="checkbox"/>	seminativo <input checked="" type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Materiale detritico"/>	industriale/comm <input type="checkbox"/>	seminativo/arboreo <input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="FOSSOMBRONE"/>	sportivo/ricreat <input type="checkbox"/>	incolto/produttivo <input type="checkbox"/>
X coordinate	<input type="text" value="2338472,48"/>	spontaneo/nat <input checked="" type="checkbox"/>	aree nude degradate <input type="checkbox"/>
Y coordinate	<input type="text" value="4836196,98"/>	spontaneo/inf <input type="checkbox"/>	aree edificate <input type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="353"/>	forestale <input checked="" type="checkbox"/>	prato pascolo <input type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="2049"/>	urbano <input type="checkbox"/>	vegetazione rip <input type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 3"/>	naturalistico <input type="checkbox"/>	arbusteto <input type="checkbox"/>
			legnose agrarie <input type="checkbox"/>
			acque superficiali <input type="checkbox"/>
			bosco <input type="text" value="ceduo di latifoglie"/>
<b>STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO</b>			
collocazione geografica	<input type="text" value="montana pedemontana"/>		
metodo di coltivazione	<input type="text" value="senza gradoni"/>		
superficie ma	<input type="text" value="24000"/>		
larghezza m	<input type="text" value="100"/>		
lunghezza m	<input type="text" value="450"/>		
altezza fronte m	<input type="text" value="20"/>		
pendenza del fronte	<input type="text" value="Compresa tra 30° e 70°"/>		
stabilità del fronte	<input type="text" value="stabile"/>		
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Con successo (70-100% di superficie)"/>		
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="nullo"/>		
visibilità	<input type="text" value="nulla"/>		
necessità di intervento	<input type="text" value="Non necessitano interventi"/>		
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD1"/>		
<b>NOTE</b>			
<p>Non più necessario alcun intervento in quanto il processo di rinaturalizzazione spontaneo è ormai quasi completato con ottimo risultato.</p>			

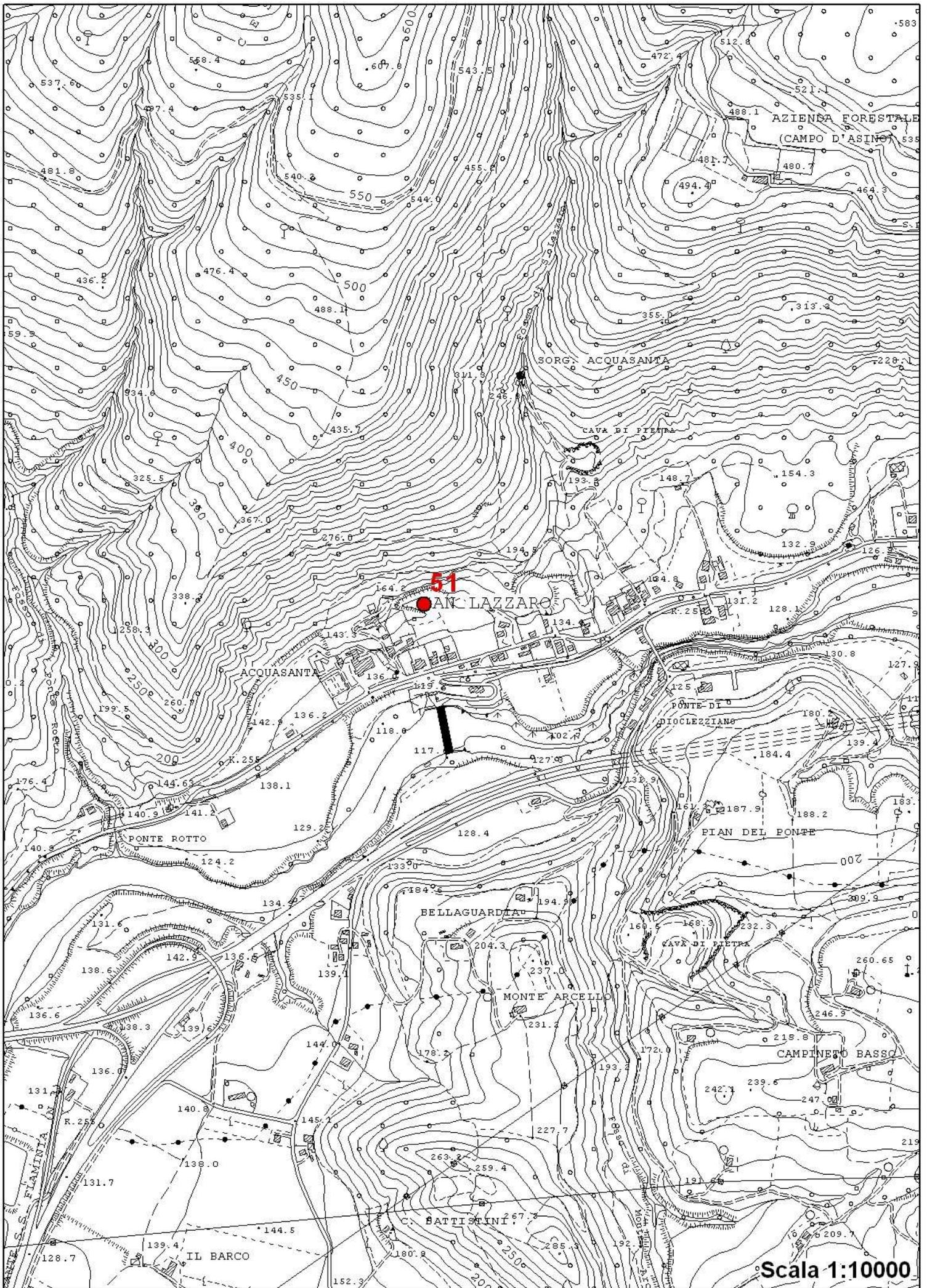


Scala 1:10000



PROVINCIA DI PESARO E URBINO - rilevamento 2007-cave dismesse CD3

DATI GENERALI		USO DEL SUOLO NELL'AREA DI CAVA	USO DEL SUOLO NELLE AREE CIRCOSTANTI
codice	<input type="text" value="50"/>	agricolo <input checked="" type="checkbox"/>	seminativo <input checked="" type="checkbox"/>
materiale	<input type="text" value="Materiale detritico"/>	industriale/comm <input type="checkbox"/>	seminativo/arboreo <input type="checkbox"/>
Comune	<input type="text" value="FOSSOMBRONE"/>	sportivo/ricreat <input type="checkbox"/>	incolto/produttivo <input type="checkbox"/>
X coordinate	<input type="text" value="2338472,48"/>	spontaneo/nat <input checked="" type="checkbox"/>	aree nude degradate <input type="checkbox"/>
Y coordinate	<input type="text" value="4836196,98"/>	spontaneo/inf <input type="checkbox"/>	aree edificate <input type="checkbox"/>
PTC	<input type="text" value="353"/>	forestale <input checked="" type="checkbox"/>	prato pascolo <input type="checkbox"/>
PRAE	<input type="text" value="2049"/>	urbano <input type="checkbox"/>	vegetazione rip <input type="checkbox"/>
classificazione (PPAE 2003)	<input type="text" value="CD 3"/>	naturalistico <input type="checkbox"/>	arbusteto <input type="checkbox"/>
			legnose agrarie <input type="checkbox"/>
			acque superficiali <input type="checkbox"/>
			bosco <input type="text" value="ceduo di latifoglie"/>
<b>STATO ATTUALE E VALUTAZIONE DELL'IMPATTO</b>			
collocazione geografica	<input type="text" value="montana pedemontana"/>		
metodo di coltivazione	<input type="text" value="senza gradoni"/>		
superficie ma	<input type="text" value="24000"/>		
larghezza m	<input type="text" value="100"/>		
lunghezza m	<input type="text" value="450"/>		
altezza fronte m	<input type="text" value="20"/>		
pendenza del fronte	<input type="text" value="Compresa tra 30° e 70°"/>		
stabilità del fronte	<input type="text" value="stabile"/>		
grado di rinaturalizzazione	<input type="text" value="Con successo (70-100% di superficie)"/>		
impatto sul paesaggio	<input type="text" value="nullo"/>		
visibilità	<input type="text" value="nulla"/>		
necessità di intervento	<input type="text" value="Non necessitano interventi"/>		
classificazione (PERCD 2010)	<input type="text" value="CD1"/>		
<b>NOTE</b>			
<p>Non più necessario alcun intervento in quanto il processo di rinaturalizzazione spontaneo è ormai quasi completato con ottimo risultato.</p>			



Scala 1:10000

