

COMUNE DI PIANORO  
Provincia di Bologna

*Discarica per rifiuti inerti "Ca' Cirenaica" con finalità di  
recupero geomorfologico*

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1	12/11/21	Prima Emissione	CDL	FO	GL
0					

COMMITTENTE:



PROGETTISTI:



Lungotevere delle Navi, 19 - 00196 - ROMA  
Tel. 0636010314 - e-mail main@studiosperi.it

GRUPPO DI LAVORO:

Fabio Oliva

Stefano Orlandi

Vincenzo Battistini

Stefano Leo

Giovanni Cuomo

Chiara Tersigni

Fabrizio Cassone


Gianluca Boninsegni

Silvia Poli

Integrazioni prestazioni specialistiche: Giorgio Lupoi

## PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO

Categoria documento	Codice Elaborato	Scala
Rapporto di Testo	1.4.1	-
Titolo	Data di emissione	
Relazione Naturalistica di Analisi dello Stato di Fatto dell'area interessata dall'intervento	12 Novembre 2021	

	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA' CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PIANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

## RELAZIONE NATURALISTICA ILLUSTRATIVA

RELATIVA AD AREA OGGETTO DI DISCARICA PER INERTI  
CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO  
LOCALITA' "CA'CIRENAICA" – COMUNE DI PIANORO




Tecnico:

DOTT. AGRONOMO EDMONDO CHIUSOLI

n. 963 Albo dei Dott. Agronomi e Forestali della Prov. di Bologna

COMUNE DI PIANORO, LOCALITA' CA' CIRENAICA

	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA' CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PIANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

### **Premessa:**

Il sottoscritto Dott. Agronomo Edmondo Chiusoli, iscritto all'albo dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Bologna al numero 963, con studio in Monterenzio (BO), recapito telefonico 348-8969885 – recapito mail e.chiusoli@hotmail.it – pec e.chiusoli@pec.it redige la presente relazione naturalistica illustrativa relativa ad un'area oggetto di discarica per inerti con finalità di recupero geomorfologico in località Cà Cirenaica, comune di Pianoro (BO).

### **Ambito di riferimento:**

#### **Inquadramento territoriale:**


L'area oggetto della presente relazione è localizzata in un contesto di bassa collina, caratterizzato da pendii dove si alternano campi coltivati, boschi ed altre formazioni forestali ed aree caratterizzate da fenomeni calanchivi.

L'area, nel recente passato, è stata oggetto di un deposito di materiali inerti, terre e scavi, regolarmente autorizzata.



**Vista panoramica - data di scatto 17/05/2018 - ripresa da E. Chiusoli**



	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA' CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PIANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

### Ubicazione:

L'area oggetto della presente relazione, posta in località Prati del Comune/ Cà Cirenaica, comune di Pianoro, è di seguito identificata catastalmente:

Foglio	Mappali
12	182 – 184 – 633 – 636 – 637- 639 – 640 - 642
19	311 - 313

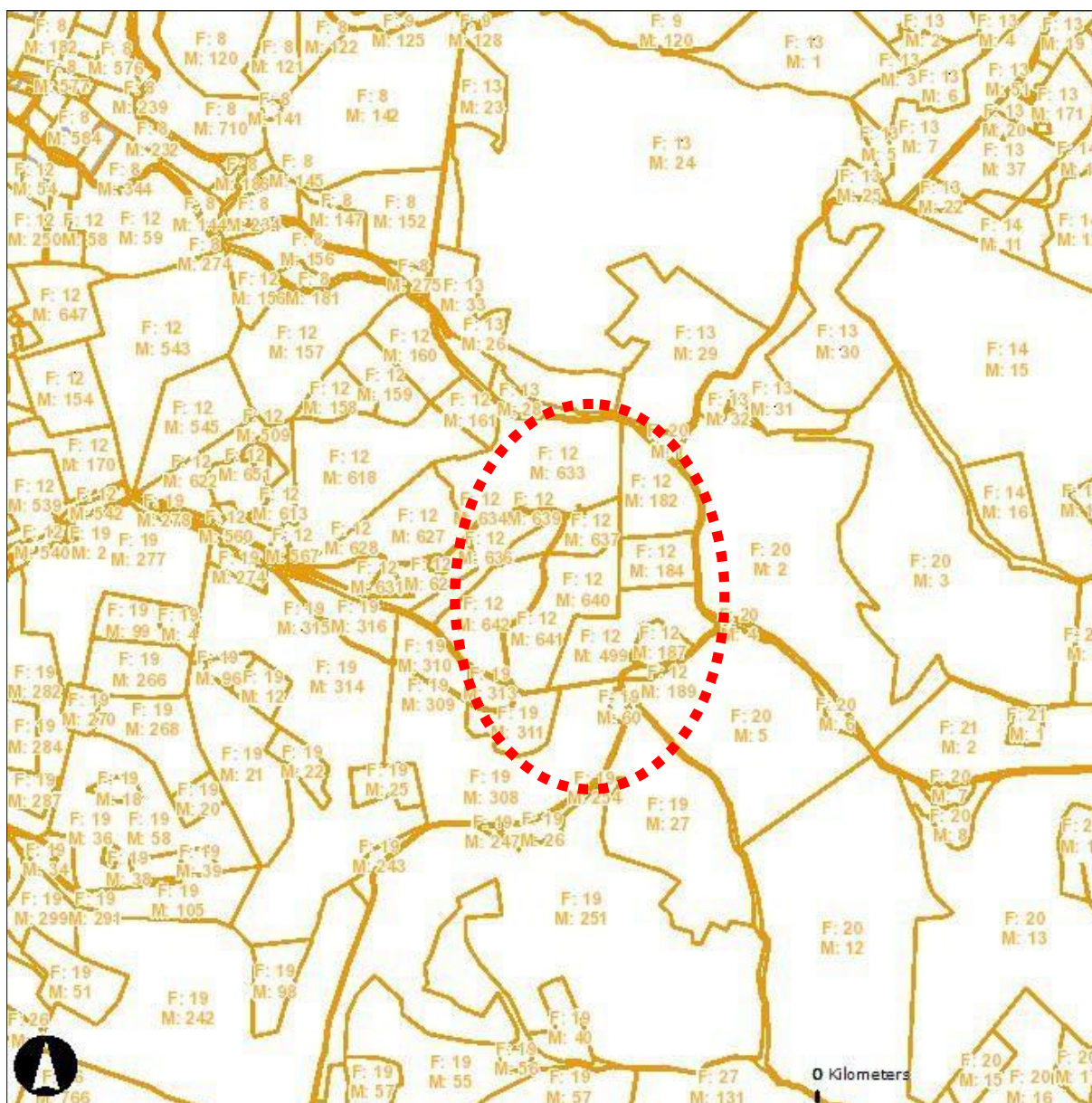



Figura 1 - estratto di mappa catastale - fonte <http://cartografia.cittametropolitana.bo.it>



	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA' CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

### Caratteristiche stazionali:

I terreni oggetto della presente richiesta, posti ad una quota variabile fra i 200 ed i 300 metri s.l.m. sono declivi, con una tessitura argillosa. Sulla carta dei suoli della Regione Emilia – Romagna l'area è classificata come “area calanchiva”.

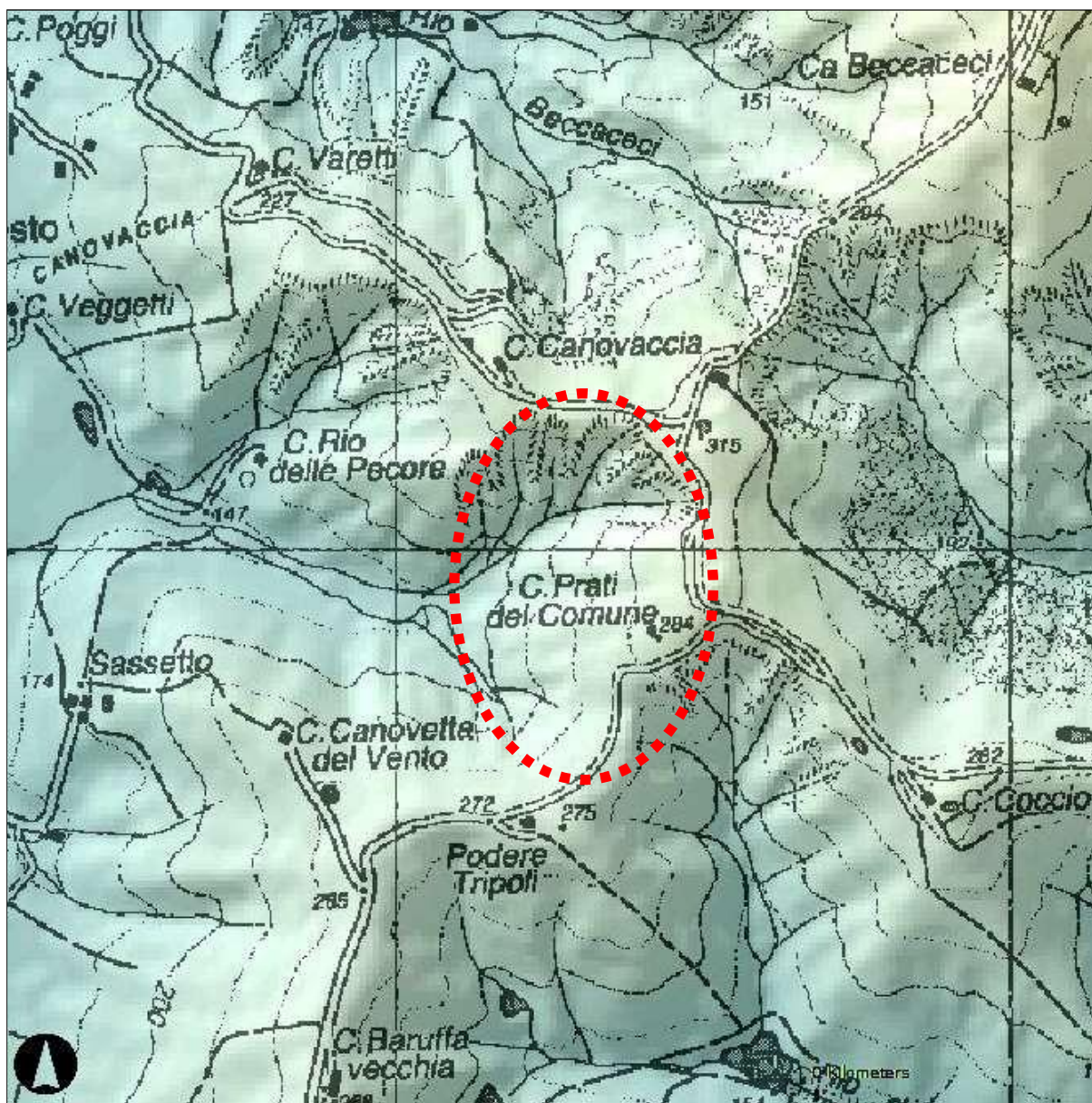

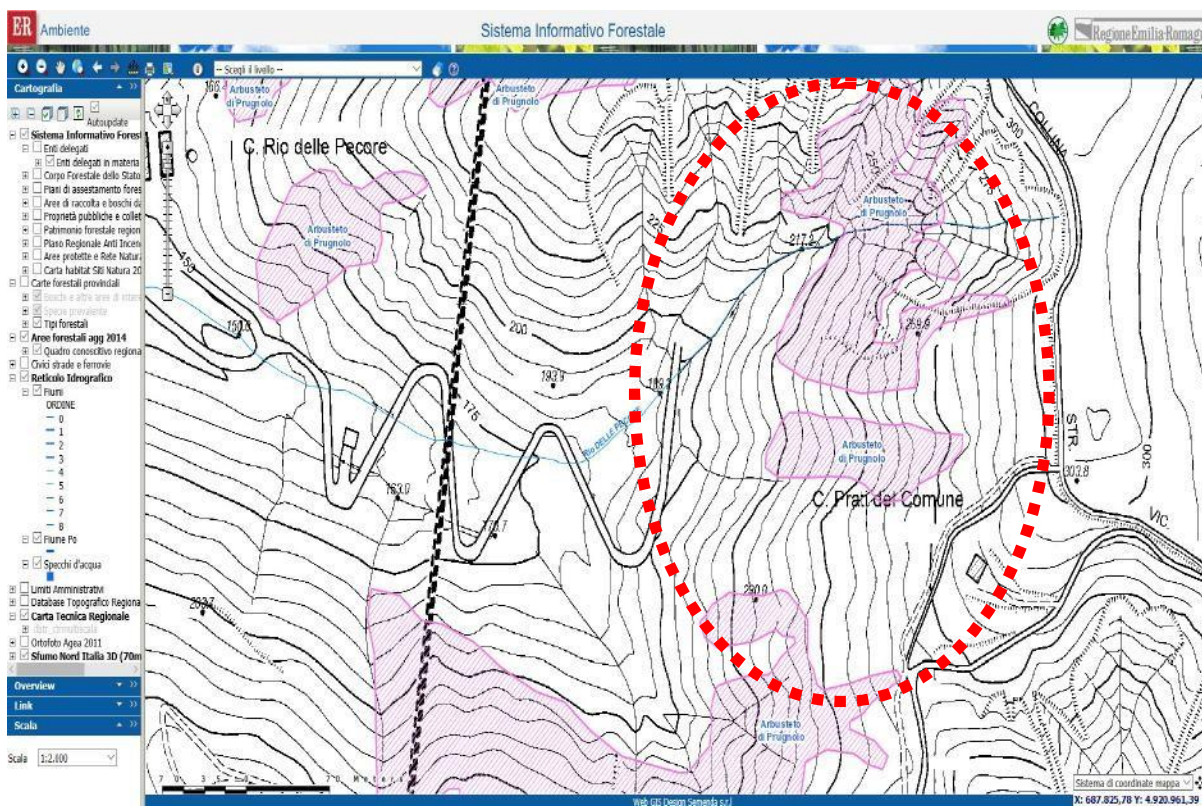


Figura 2 – estratto carta CTR - fonte <http://cartografia.cittametropolitana.bo.it>

	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA' CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

### Inquadramento dell'area nel sistema informativo forestale Regione Emilia – Romagna


Dall'esame del sistema informativo forestale della Regione Emilia – Romagna si rileva nell'area oggetto della presente relazione la presenza di aree identificate "Arbusteto di Prugnolo" (poligoni con coloritura rosa). Di seguito saranno identificate nel dettaglio e quantificata la sovrapposizione fra aree forestali ed area di progetto.



**Figura 3 - estratto cartografia sistema informativo regionale**

[https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaWeb92/apps/FORESTE\\_288/mapviewer.jsf?width=1633&height=851](https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaWeb92/apps/FORESTE_288/mapviewer.jsf?width=1633&height=851)



	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA" CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

### Sovrapposizione fra carta forestale ed area di progetto:

Di seguito si riporta, la sovrapposizione fra la cartografia forestale regionale e l'area di progetto, individuando le superfici forestali occupate da formazioni arbustive ed arboree.

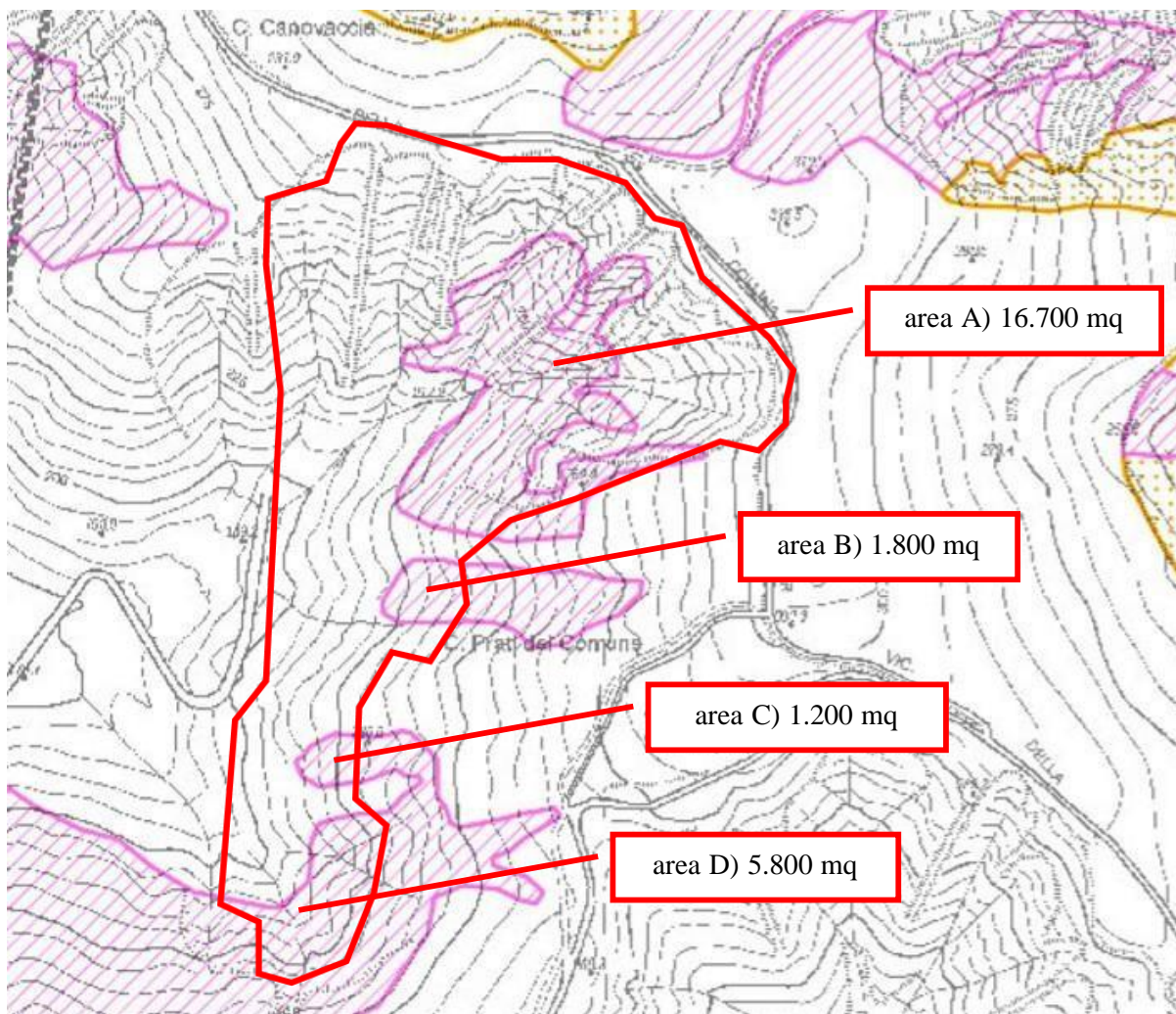

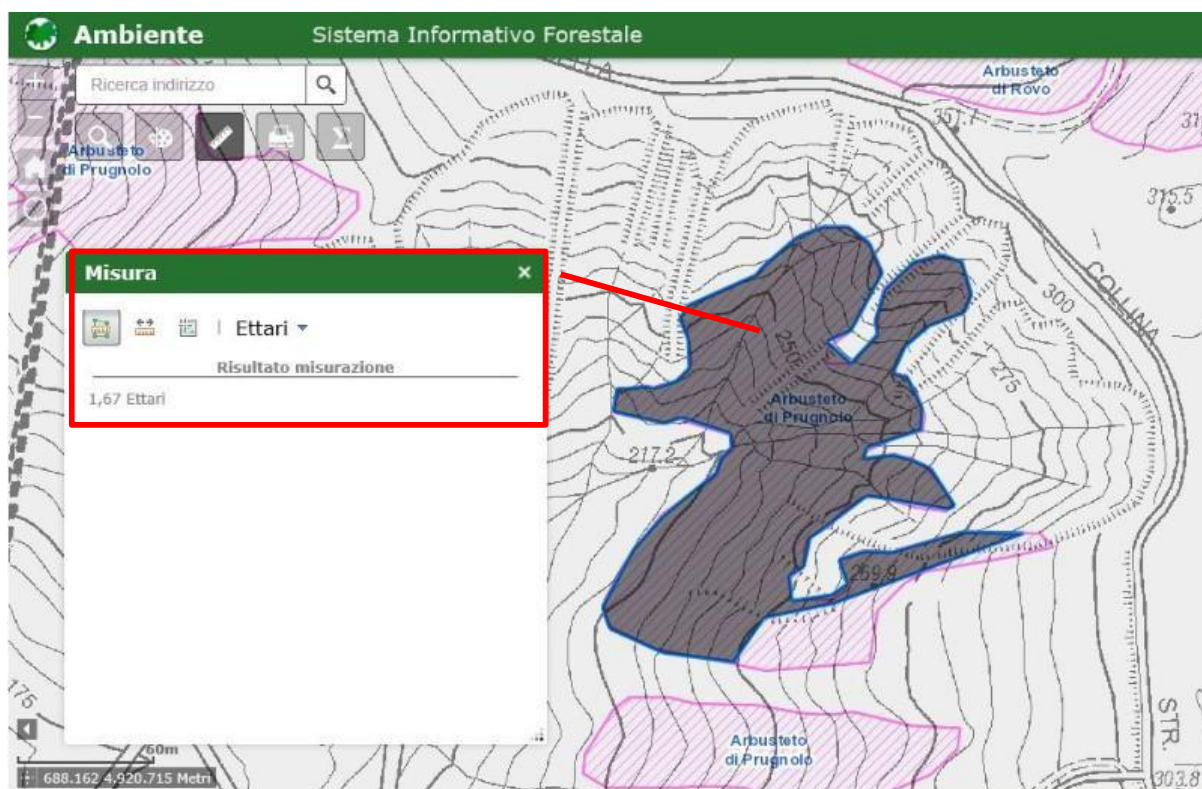


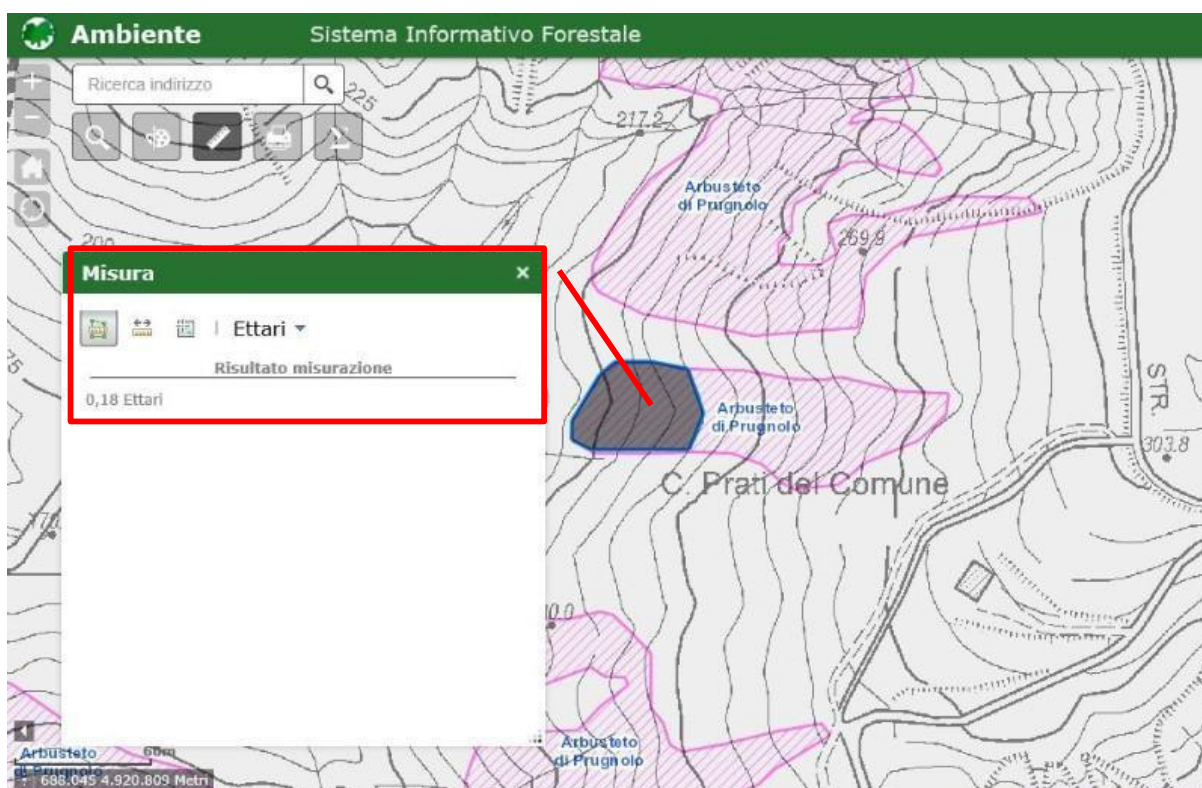
Figura 4 – Elaborazione su estratto cartografia sistema informativo regionale

Dall'analisi svolta in loco e dalle misurazioni effettuate sulla cartografia di riferimento, si può concludere che sull'area oggetto della presente relazione complessivamente **le formazioni forestali (arboree ed arbustive) coprono una superficie totale di 25.500 metri quadri (2,5500 ettari).**

	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA" CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE




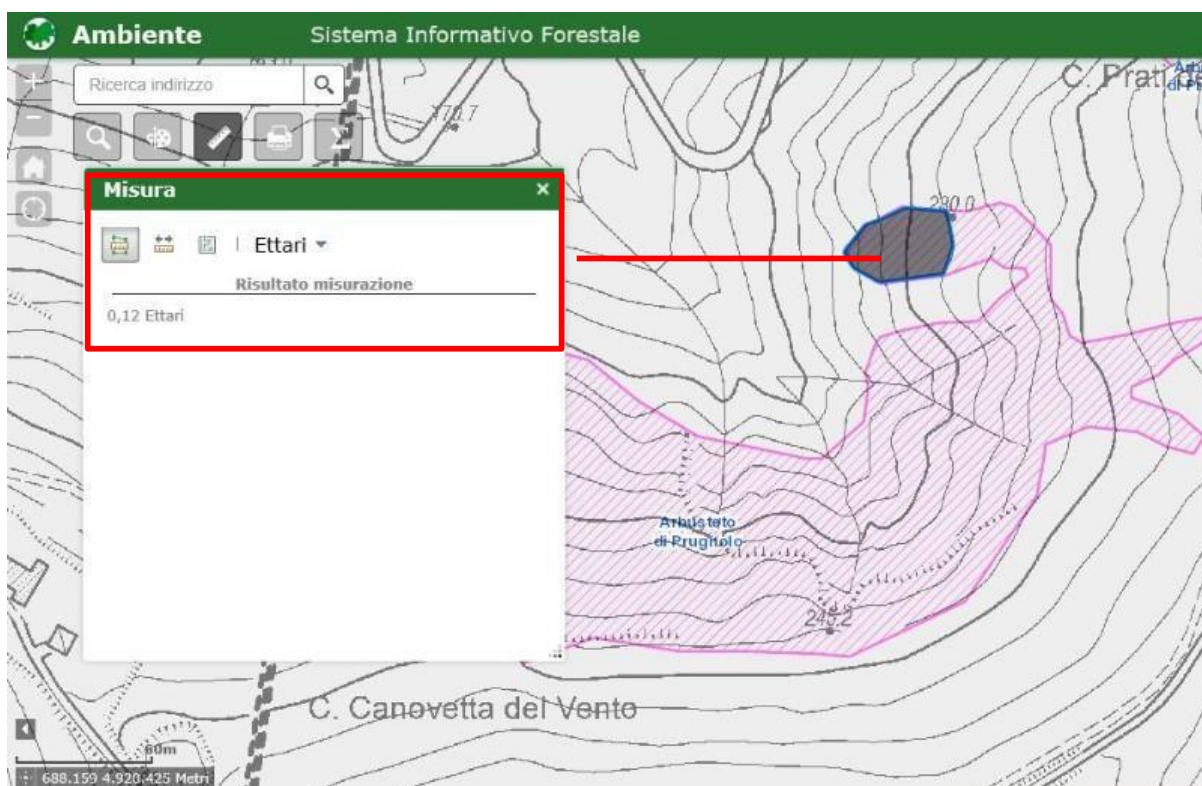
**Figura 5 - Dettaglio area A) - superficie forestale interessata – 16.7000 mq – 1.6700 ettari**



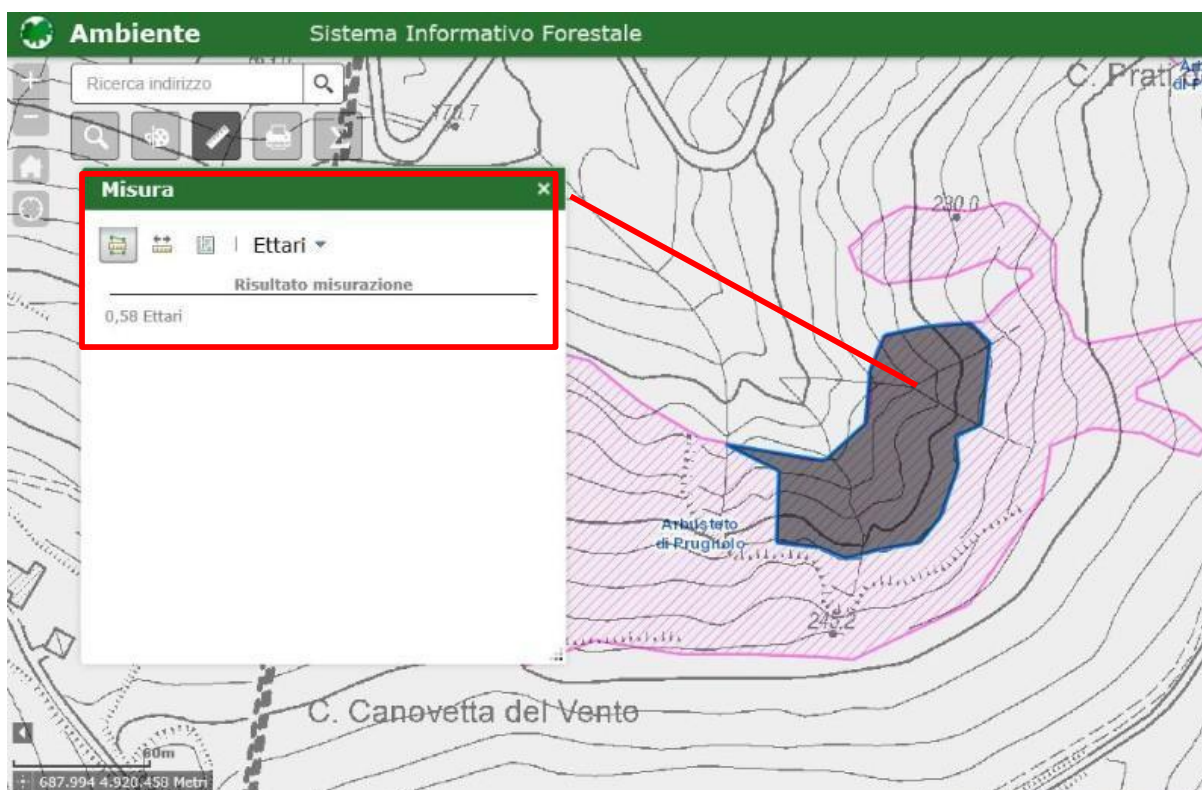
**Figura 6 - Dettaglio area B) - superficie forestale interessata – 1.800 mq – 0.1800 ettari**




	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA" CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE




**Figura 7 - fifDettaglio area C) - superficie forestale interessata – 1.200 mq – 0.1200 ettari**



	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA' CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

**Figura 8 - Dettaglio area D) - superficie forestale interessata – 5.800 mq – 0.5800 ettari**



	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA' CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

### Stato di fatto dei luoghi:

In premessa si riporta che:

- 1) che l'area oggetto della presente relazione, nel recente passato, è stata oggetto di un intervento di discarica per inerti, con recupero geomorfologico del versante
- 2) che l'area, di natura calanchiva è soggetta a continua evoluzione, come erosione superficiale nelle zone di impluvio e formazioni di "colate" (l'ultima verificatasi in primavera 2018), fenomeni ben visibili nella documentazione fotografica allegata.

Dal sopralluogo effettuato in data 17/05/2018 si è rilevato il seguente stato dei luoghi.


L'area, allo stato attuale, è caratterizzata dalla presenza di una vegetazione spontanea stentata, condizione attribuibile allo scarso spessore del suolo disponibile e alla scarsa disponibilità di acqua; condizioni tipicamente riscontrabili sulle aree calanchive.

In queste condizioni stazionali domina la vegetazione erbacea; gli arbusteti e gli alberi presenti, che non raggiungono le dimensioni tipiche della specie, occupano gli impluvi e le aree dove si concentrano i flussi idrici generati dalle precipitazioni e dove maggiore è lo strato di suolo.

Fra le formazioni arbustive sono maggiormente rappresentati la ginestra,, la rosa canina, il sanguinello ed il prugnolo; fra le formazioni arboree il frassino, l'orniello e rarissimi, l'olmo ed il perastro.



data di scatto 17/05/2018 - ripresa da E. Chiusoli

	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA" CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

### Documentazione fotografica:

La documentazione fotografica, rappresentativa dello stato dei luoghi, è stata raccolta dal sottoscritto in data 17/05/2018, periodo in cui la vegetazione esistente si presenta già nel pieno sviluppo.

Nell'immagine seguente sono riportati i punti di scatto e di visuale, al fine di dare la giusta rappresentazione del contesto.

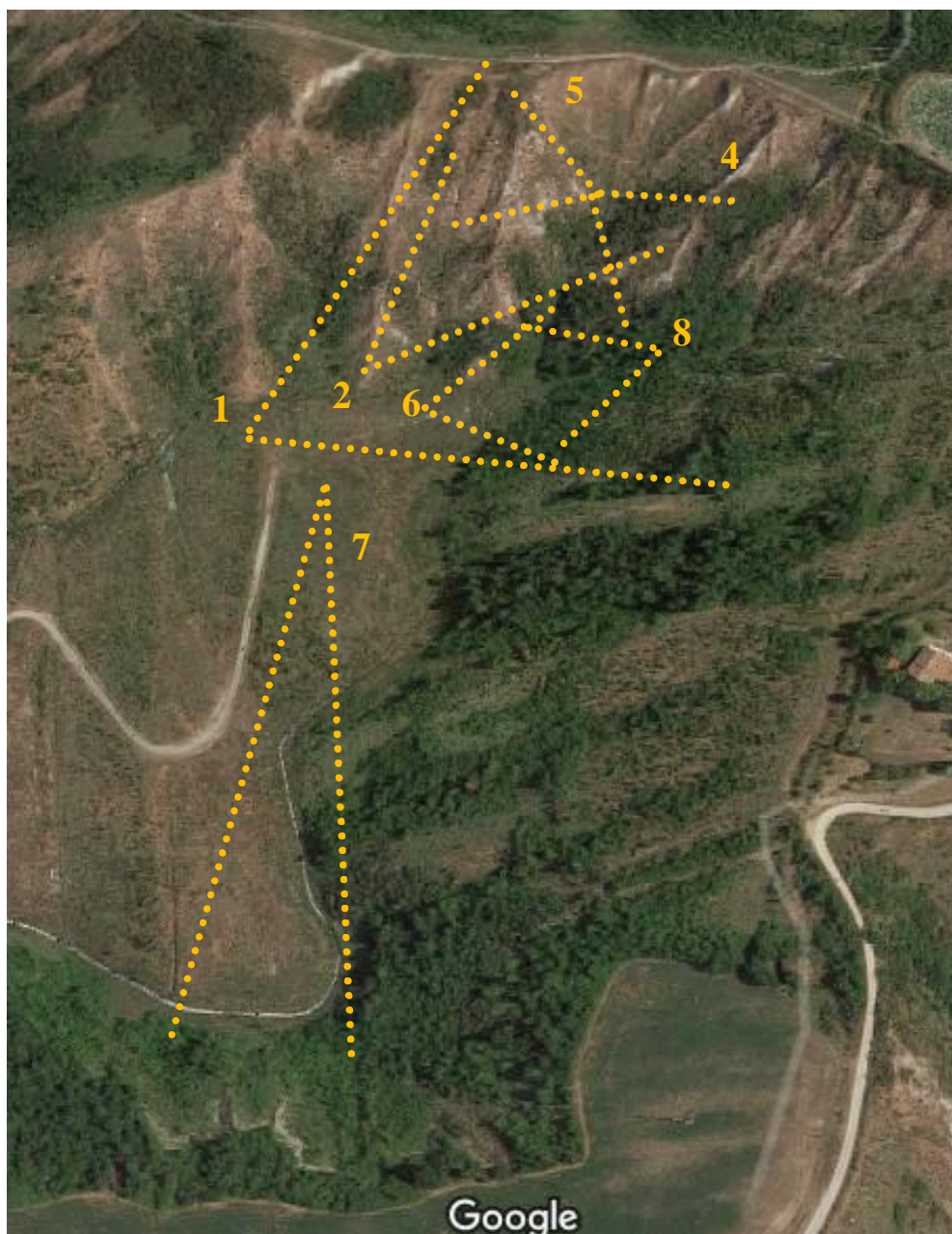



Figura 9 – punti di scatto - <https://www.google.it/maps>



	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA' CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE




**Fotogramma 1 – data di scatto 17/05/2018 - ripresa da E. Chiusoli**



**Fotogramma 2 – data di scatto 17/05/2018 - ripresa da E. Chiusoli**



	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA" CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE




**Fotogramma 3 – data di scatto 17/05/2018 - ripresa da E. Chiusoli**



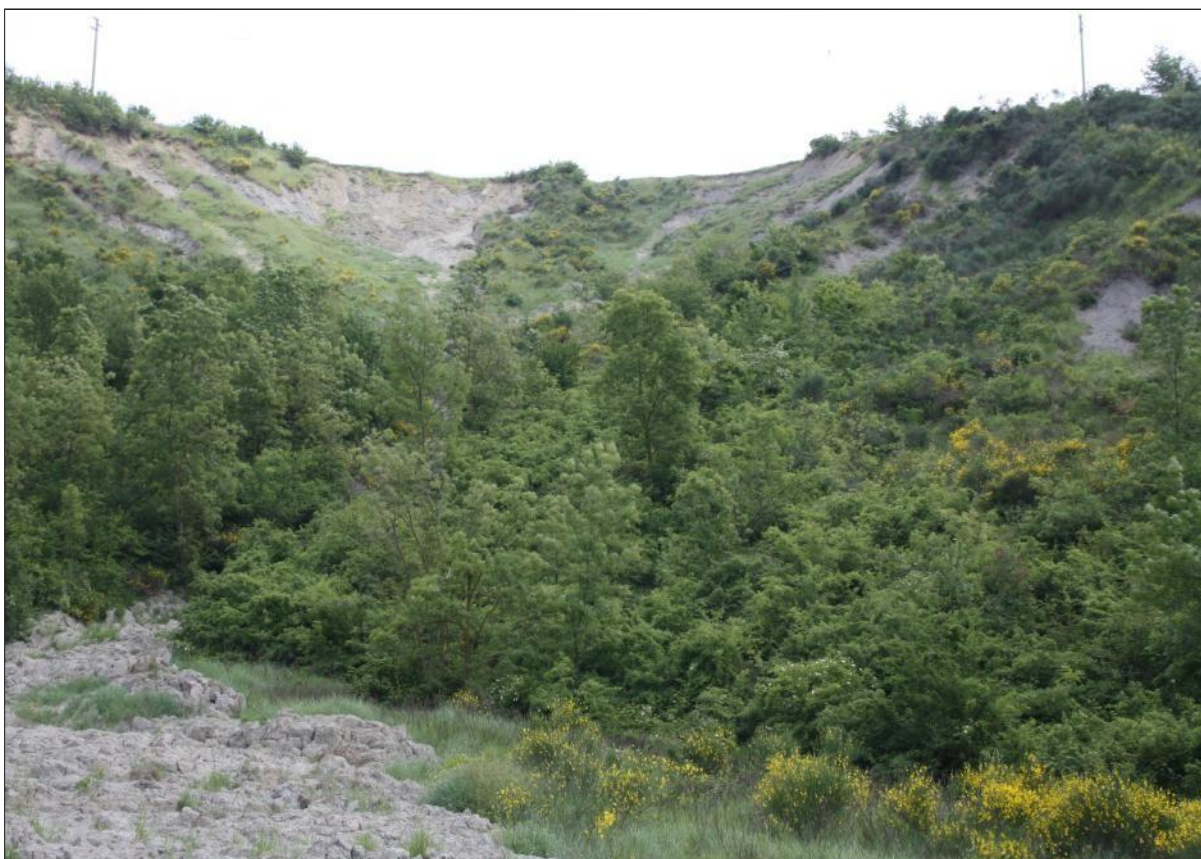
**Fotogramma 4 – data di scatto 17/05/2018 - ripresa da E. Chiusoli**




	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA' CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE




Fotogramma 5 – data di scatto 17/05/2018 - ripresa da E. Chiusoli



	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA' CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

**Fotogramma 6 – data di scatto 17/05/2018 - ripresa da E. Chiusoli**



	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA" CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE




**Fotogramma 7 – data di scatto 17/05/2018 - ripresa da E. Chiusoli**



**Fotogramma 8 – data di scatto 17/05/2018 - ripresa da E. Chiusoli**



	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA" CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PLANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

Nella immagine di seguito riportata sono stati rilevati i fenomeni di evoluzione superficiale più rilevanti, riscontrati durante il sopralluogo.

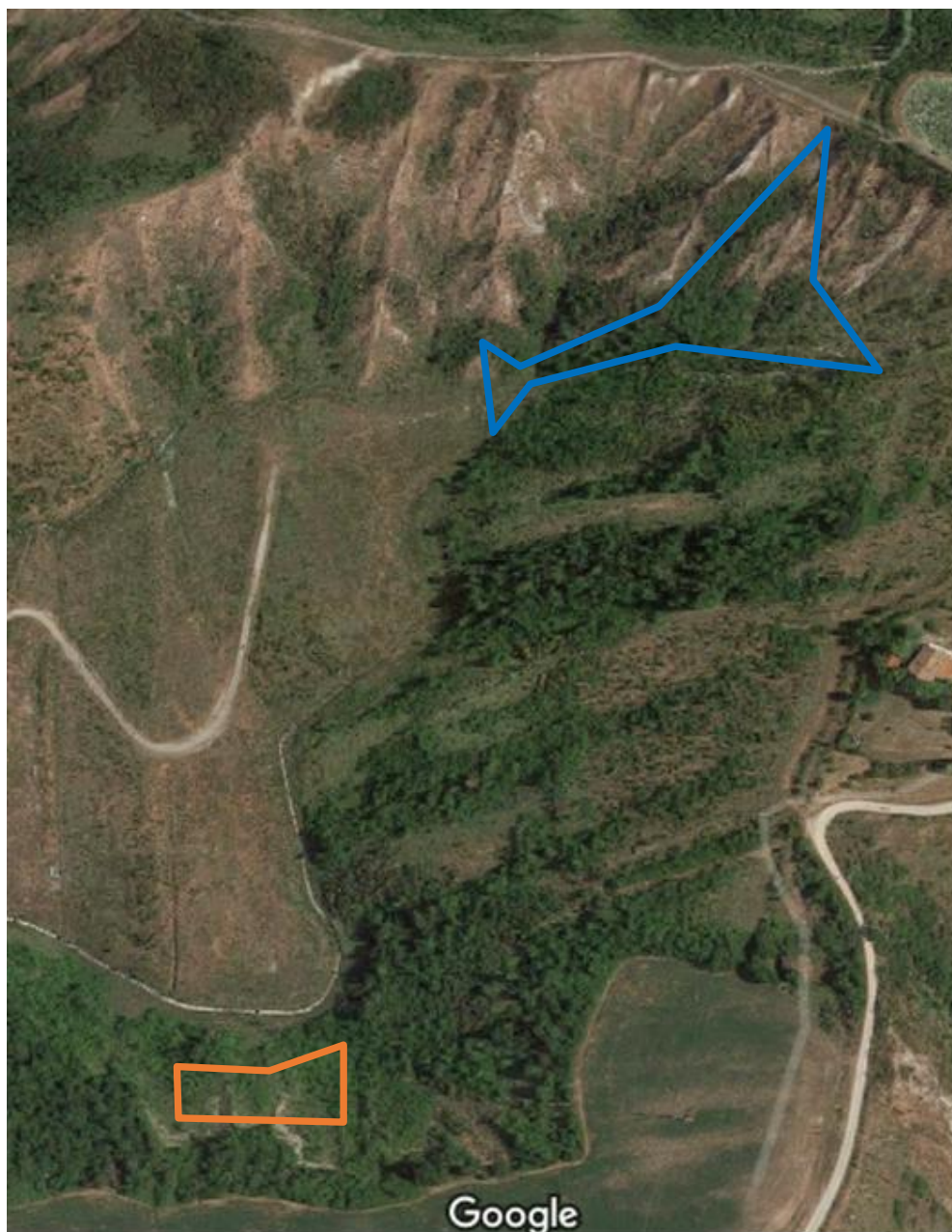



Figura 10 – fenomeni di evoluzione superficiale rilevanti - <https://www.google.it/maps>

— area oggetto di “colata” (primavera 2018)

— area oggetto di erosione superficiale

	Committente	Oggetto del servizio
	GE.R.IN	DISCARICA PER INERTI "CA' CIRENAICA" CON FINALITA' DI RECUPERO GEOMORFOLOGICO COMUNE DI PIANORO (BO) RELAZIONE GEOLOGICA GENERALE

La presente relazione illustrativa relativa ad un'area oggetto di discarica per inerti con finalità di recupero geomorfologico in località Cà Cirenaica, comune di Pianoro (BO) consta di n. 16 pagine compresa la presente.

**Monterenzio, 16/12/2018**

Dott. Agr. Edmondo Chiusoli

Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali

della Provincia di Bologna n. 963

