

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
NODO DI CATANIA**

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

**INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA
DELL' AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL
TRATTO DI LINEA INTERESSATO**

PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DA SCAVO

Schede tecniche dei siti di deposito finale

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

R S H 3 0 0 D 6 9 S H T A 0 0 0 0 0 0 3 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione per CdS VIA	ATI Sintagma – Ambiente MPA – Tunnel Consult Francesca Tamburini	Luglio 2021	S. VITALITI	Luglio 2021	S. VANFIORI	Luglio 2021	S. VANFIORI ITALFERR Sp.A. Ing. Paolo Padua Ordine degli Ingegneri di Roma n. 25827/842 A	

File: RSH300D69SHTA0000003A

n. Elab.:

	<p>DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO NODO DI CATANIA</p> <p>INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL' AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO.</p>												
<p>SCHEDE TECNICHE DEI SITI DI DEPOSITO FINALE</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RSH3</td> <td>00</td> <td>D 69 SH</td> <td>TA 00 00 003</td> <td>A</td> <td>2 di 2</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	RSH3	00	D 69 SH	TA 00 00 003	A	2 di 2
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
RSH3	00	D 69 SH	TA 00 00 003	A	2 di 2								

INDICE

ALLEGATI

Allegato 1: Schede descrittive siti di deposito finale

Allegato 2: Manifestazione d'interesse dei siti di deposito finale

Allegato 3: Potenziale sistemazione morfologica dei siti di deposito finali

Allegato 1

Schede descrittive siti di deposito finale

Denominazione:

Palombara Vinci

Comune:

PRIOLO GARGALLO-MELILLI (SR)

N° C.T.R. 1:10.000

646020

Toponimo dell'area:

Palombara

Descrizione del sito

La porzione di territorio si colloca al confine tra i comuni Priolo Gargallo e Melilli, entrambi in provincia di Siracusa (SR), in zone estrattive.

La cava è attualmente attiva.

Dimensioni area di deposito

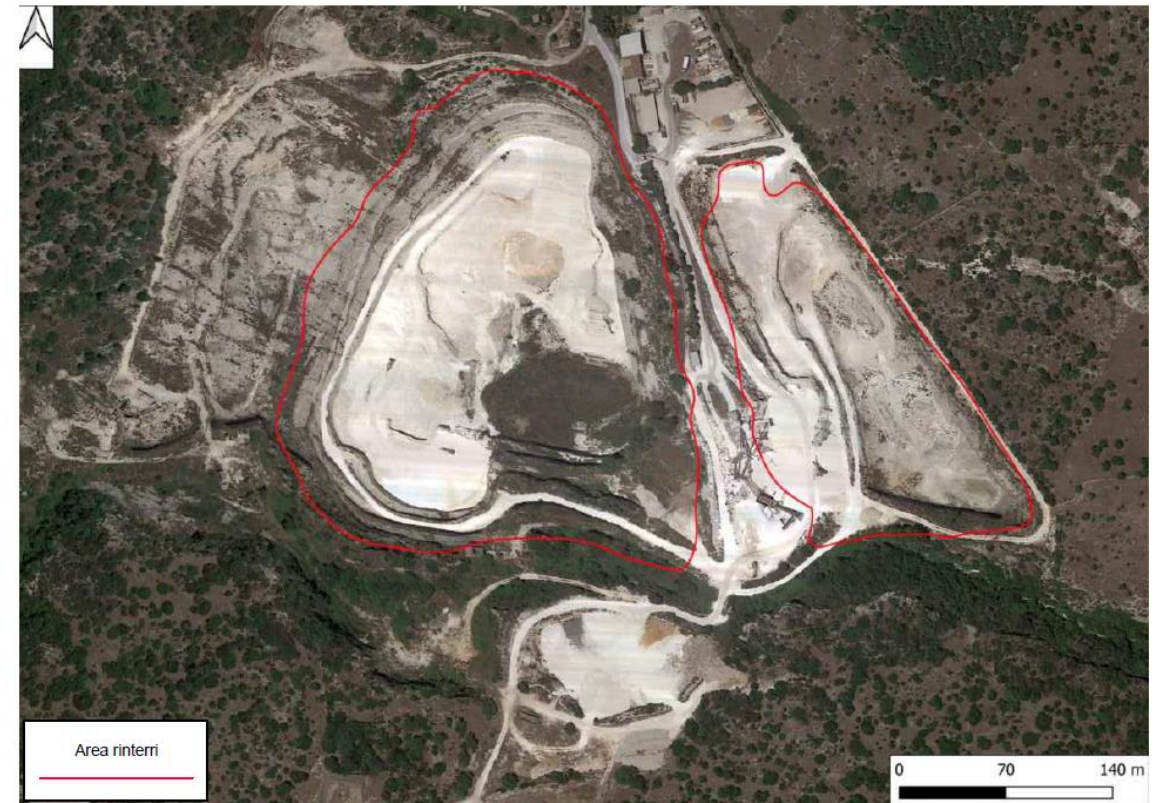
95.873 mq

Accessibilità al sito

Il sito è accessibile percorrendo prima la SP95 ad est di Melilli e successivamente la SP30 in direzione sud.

Distanza dalla linea ferroviaria* (Distanza calcolata lungo il prevedibile percorso stradale diretto al sito di destinazione finale)

Circa 41,3 Km



*Vista aerea dell'area in cui si inserisce il sito di conferimento
(da Google Earth, aggiornamento gennaio 2019).*

Denominazione: Palombara Vinci

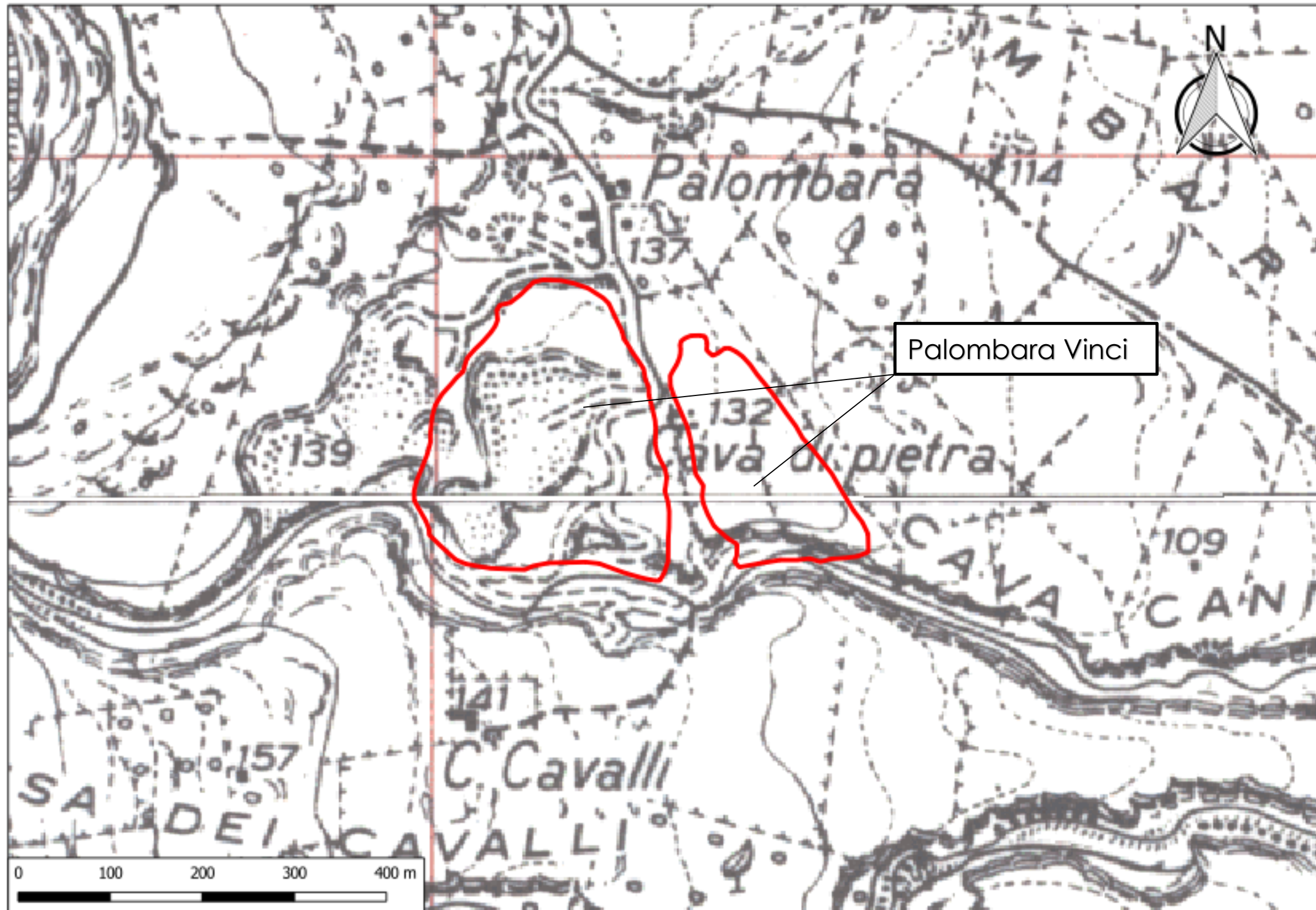
Comune:

Scala:

COROGRAFIA

PRIOLO GARGALLO-MELILLI (SR)

Grafica



Denominazione: Palombara Vinci

Inquadramento urbanistico

Comune:

PRIOLO GARGALLO-MELILLI (SR)

N° C.T.R. 1:10.000

646020

Toponimo dell'area:

Palombara

Riferimenti catastali

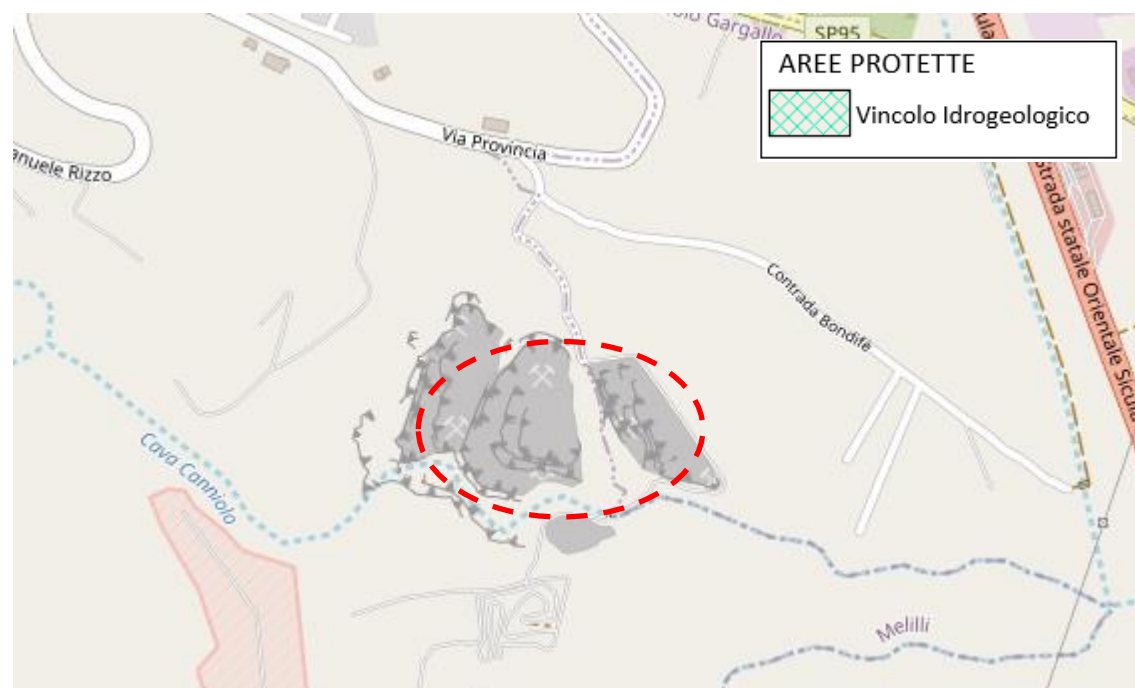
Foglio di mappa n. 70 particella 694 dei comuni Priolo Gargallo e Melilli (SR)

Strumento Urbanistico Vigente

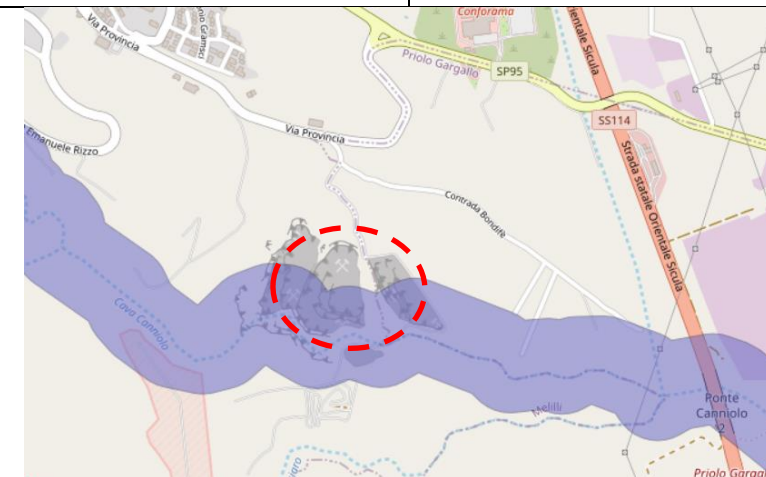
Dall' analisi del Piano Regolatore Generale del Comune di Priolo Gargallo e Melilli la porzione di territorio oggetto di indagine risulta situata in "E-zone agricole".

Ricognizione vincolistica

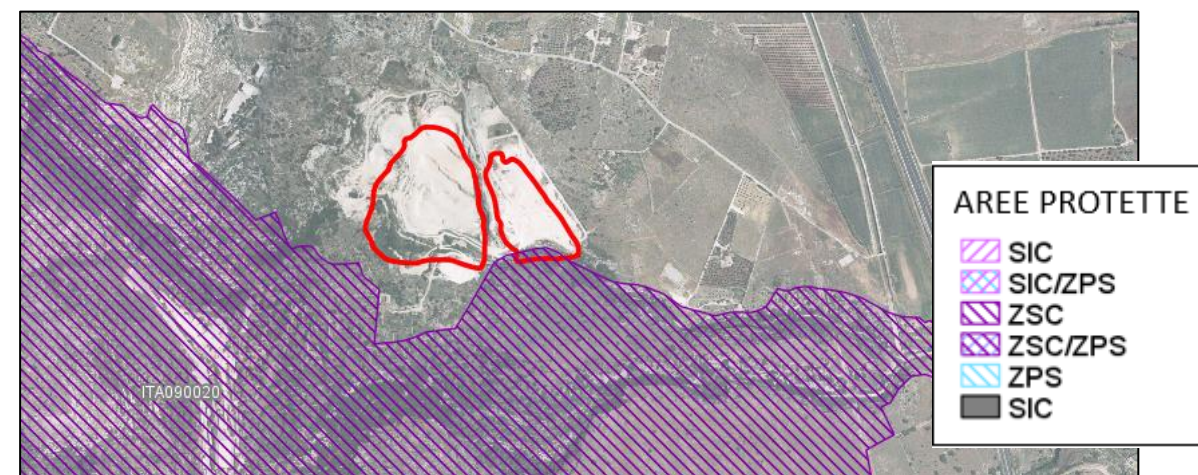
Vincoli D.Lgs 42/2004 art.142 (Aree di rispetto coste e corpi idrici)	SI
Vincolo idrogeologico	NO
Territori vincolati ai sensi dell'articolo 136, D.Lgs. 42/2004	SI
Aree protette	SI
PAI	NO



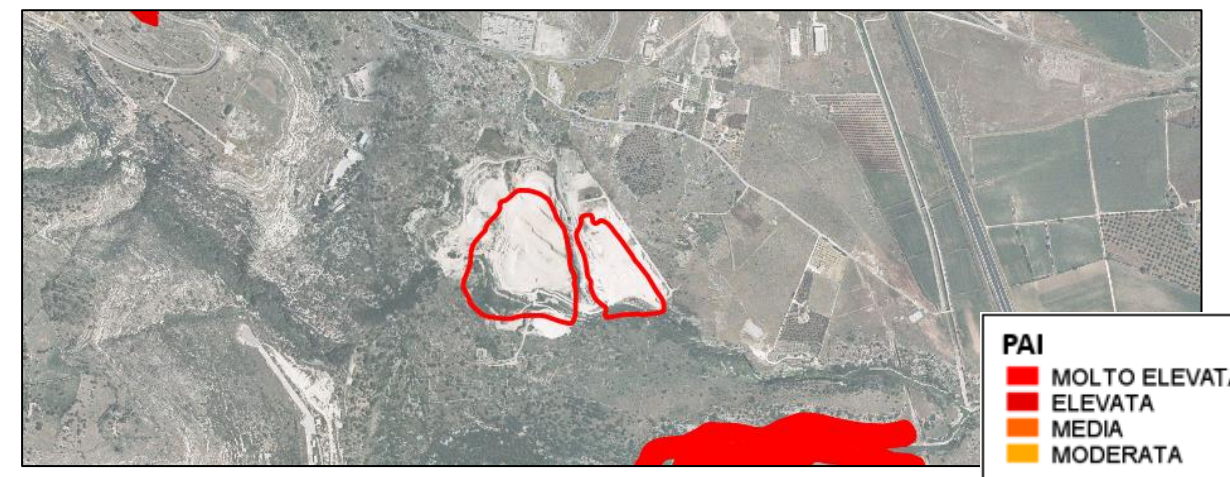
Stralcio di carta del Vincolo idrogeologico (fonte sitr Regione Sicilia)



Stralcio di carta dei Vincoli D.Lgs 42/2004 art. 142. Fonte: WebGIS SITAP
<http://sitap.beniculturali.it/>



Stralcio di carta delle aree protette SIC/ZPS- l'area ricade in parte nella ZSC Monti Climiti ITA090020 (fonte geoportale nazionale)



Stralcio di carta PAI del rischio e pericolosità frane (fonte: geoportale nazionale)

Denominazione: Palombara Vinci

Approfondimento analisi Rete Natura 2000

Comune:

Priolo Gargallo - Melilli (AG)

N° C.T.R. 1:10.000

646020

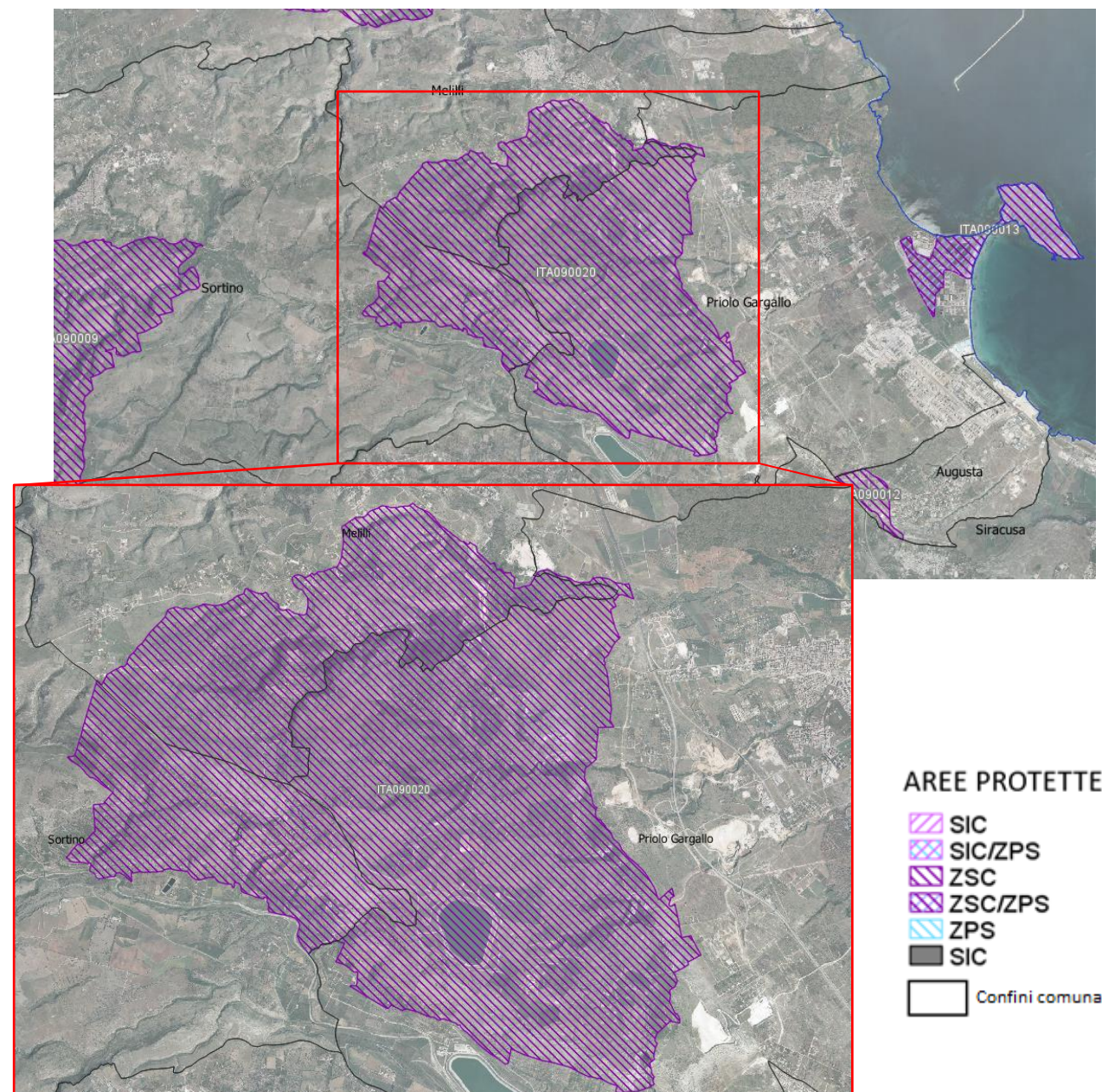
Toponimo dell'area:

Palombara

Zona Speciale di Conservazione "Monti Climiti" – ITA090020:

Descrizione sito Natura 2000:

Il sito, che si estende per circa 2970 ettari, ricade per il 58% nel Comune di Priolo Gargallo, per il 24% nel Comune di Melilli e per la restante parte (18%) nel Comune di Sortino, in provincia di Siracusa.



Questo sito coincide con un rilievo montuoso costiero di natura essenzialmente calcarea miocenica a quote comprese tra 50 e 570 m. La parte sommitale risulta più o meno pianeggiante ed è solcata da numerosi canali delimitati da più o meno sviluppate pareti rocciose.

Sotto il profilo geologico l'area rientra nella "Formazione Monti Climiti", sequenza carbonatica di età oligo-miocenica; in minor misura si osservano affioramenti di vulcaniti e vulcanoclastiti della Formazione Carlentini (Tortoniano), particolarmente evidenti in corrispondenza di antichi centri eruttivi (diatremi) sottoposti a manifestazioni eruttive submarine di tipo esplosivo.

Il bioclimate rientra nel termomediterraneo subumido. Ben sviluppati ed estesi sono le formazioni forestali rappresentati da boschi sempreverdi a *Quercus ilex*, sia di tipo termofilo, localizzati soprattutto nelle stazioni più esposte e ventilate, che mesofilo, circoscritte al fondo dei valloni. Si rinvengono pure lembi di boschi a *Quercus virgiliana* e *Olea oleaster*, che prediligono le superfici più pianeggianti con suoli più maturi. Nelle stazioni rupestri o semirupestri aperte e ben soleggiate si rinvengono aspetti di macchia ad *Euphorbia dendroides*, mentre nelle stazioni più fresche e ombreggiate sono presenti formazioni molto peculiari caratterizzate da specie rare o endemiche, come *Urtica rupestris*, *Aristolochia altissima*, *Scutellaria rubicunda*, ecc.

Sulle pareti rocciose invece si insedia una vegetazione casmofila a *Putoria calabrica* e *Dianthus rupicola*. Frequenti sono pure le garighe a *Sarcopoterium spinosum*, *Phlomis fruticosa* e *Salvia fruticosa*, come pure le praterie erbacee perenni a *Hyparrhenia hirta* o a *Ampelodesmos mauritanicus*.

Si tratta di un'area di notevole valore naturalistico e paesaggistico, sia per la presenza di specie rare o endemiche, che per la localizzazione all'interno di essa di formazioni forestali ancora ben conservate e abbastanza diversificate sotto il profilo fisionomico-strutturale. Alcune di queste formazioni sono ormai scomparse o divenute abbastanza rare nel resto del territorio Ibleo. Si rileva inoltre la presenza di un ricco contingente di specie di un certo interesse geobotanico.

Ospita un'avifauna di particolare rilevanza, soprattutto per quanto riguarda i Rapaci fra i quali è da menzionare il Lanario, specie sempre molto rara che è presente con una coppia.

Altra presenza rilevante è quella della Coturnice di Sicilia. Notevole interesse riveste anche la fauna invertebrata silvicola, ricca di endemiti siculi, talora noti soltanto per poche località della regione iblea e quella legata agli ambienti xerici e subxerici della gariga che annovera molte specie rare e stenotopie.

Denominazione: Palombara Vinci Approfondimento analisi Rete Natura 2000	Comune: Priolo Gargallo - Melilli (AG)	N° C.T.R. 1:10.000 646020	Toponimo dell'area: Palombara
--	--	-------------------------------------	---

Zona Speciale di Conservazione "Monti Climiti" – ITA0990020:

Habitat

Come si evince dalla tabella nel seguito riportata, l'habitat maggiormente presente all'interno del sito, come riportato dal Formulario standard, è rappresentato dall'habitat prioritario 6220* "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea", seguito dall'habitat 9340 "Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia". Nel sito sono inoltre presenti altri habitat connotati da una minore estensione rappresentanti da: 9320 "Foreste di Olea e Ceratonia", 5330 "Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici", 5420 "Frigane a Sarcopoterium spinosum", 3290 "Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion", 8210 "Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica", 91AA "Boschi orientali di Quercia Bianca".

Codice Habitat	Copertura (ha)	Qualità	Rappresentatività	Superficie relativa	Grado di Conservazione	Valutazione globale
3290	17.99	P	D			
5330	218.1	M	B	C	B	B
5420	73.85	M	B	B	A	A
6220	502.96	M	B	B	B	B
8210	15.04	M	B	B	A	A
8310		P	D			
91AA	3.5	M	C	C	B	B
9320	272.32	M	C	C	B	B
9340	286.89	M	B	C	B	B

QUALITÀ: G - Buono; M - Moderato; P - Povero. RAPPRESENTATIVITÀ: A - rappresentatività eccellente; B: buona rappresentatività; C: rappresentatività significativa; D - presenza non significativa. SUPERFICIE RELATIVA: A - $100 \geq p > 15\%$; B - $15 \geq p > 2\%$; C - $2 \geq p > 0\%$. GRADO DI CONSERVAZIONE: A - conservazione eccellente; B - buona conservazione; C - conservazione media o ridotta. VALUTAZIONE GLOBALE: A - valore eccellente; B - valore buono; C - valore significativo.

Habitat 3290 "Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion":

Corrispondono ai fiumi dell'habitat 3280, ma con la particolarità dell'interruzione del flusso e la presenza di un alveo asciutto durante parte dell'anno. Il perdurare della stagione secca generano un avvicendamento delle comunità del Paspalo-Agrostidion con altre della Potametea che colonizzano le pozze d'acqua residue.

Habitat 5330 "Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici": Arbusteti caratteristici delle zone a termotipo termo-mediterraneo. Si tratta di cenosi piuttosto discontinue la cui fisionomia è determinata sia da specie legnose che erbacee perenni.

Habitat 5420 "Frigane a Sarcopoterium spinosum": Formazioni arbustive primarie e secondarie, termo-mesomediterranee con ombrotipo da secco a subumido, caratterizzate da arbusti nani a portamento pulvinato con Sarcopoterium spinosum quale elemento dominante.

Habitat 6220 "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea"

Praterie xerofile e discontinue di piccola taglia a dominanza di graminacee, su substrati di varia natura, spesso calcarei e ricchi di basi, talora soggetti ad erosione, con aspetti perenni (riferibili alle classi Poetea bulbosae e Lygeo-Stipetea).

Habitat 8210 "Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica": Comunità casmofitiche delle rocce carbonatiche, dal livello del mare nelle regioni mediterranee a quello cacuminale nell'arco alpino.

Habitat 8310 "Grotte non ancora sfruttate a livello turistico": Grotte comprensive di eventuali corpi idrici sotterranei, che ospitano specie altamente specializzate, rare, spesso strettamente endemiche, e che sono di primaria importanza nella conservazione di specie animali quali pipistrelli e anfibi. I vegetali fotosintetici si rinvergono solo all'imboccatura delle grotte e sono rappresentati da alcune piante vascolari, briofite e da alghe.

Habitat 91AA "Boschi orientali di quercia bianca": Boschi mediterranei e submediterranei adriatici e tirrenici (area del Carpinion orientalis e del Teucro siculi-Quercion cerris) a dominanza di Quercus virgiliana, Q. dalechampii, Q. pubescens e Fraxinus ornus, indifferenti edafici, termofili e spesso in posizione edafo-xerofila tipici della penisola italiana ma con affinità con quelli balcanici, con distribuzione prevalente nelle aree costiere, subcostiere e preappenniniche.

Habitat 9320 "Foreste di Olea e Ceratonia": Formazioni arborescenti termo-mediterranee dominate da Olea europaea var. sylvestris e Ceratonia siliqua alle quali si associano diverse altre specie di sclerofille sempreverdi. Si tratta di microboschi, spesso molto frammentati e localizzati, presenti su vari tipi di substrati in ambienti a macroclima mediterraneo limitatamente alla fascia termomediterranea con penetrazioni marginali in quella mesomediterranea.

Habitat 9340 "Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia": Boschi dei Piani Termo-, Meso-, Supra- e Submeso-Mediterraneo (ed occasionalmente Subsupramediterraneo e Mesotemperato) a dominanza di leccio (Quercus ilex), da calcicoli a silicicoli, da rupicoli o psammofili a mesofili, generalmente pluristratificati, con ampia distribuzione nella penisola italiana sia nei territori costieri e subcostieri che nelle aree interne appenniniche e prealpine; sono inclusi anche gli aspetti di macchia alta, se suscettibili di recupero. Per il territorio italiano vengono riconosciuti i sottotipi 45.31 e 45.32

Denominazione: Palombara Vinci

Approfondimento analisi Rete Natura 2000

Comune:

Priolo Gargallo - Melilli (AG)

N° C.T.R. 1:10.000

646020

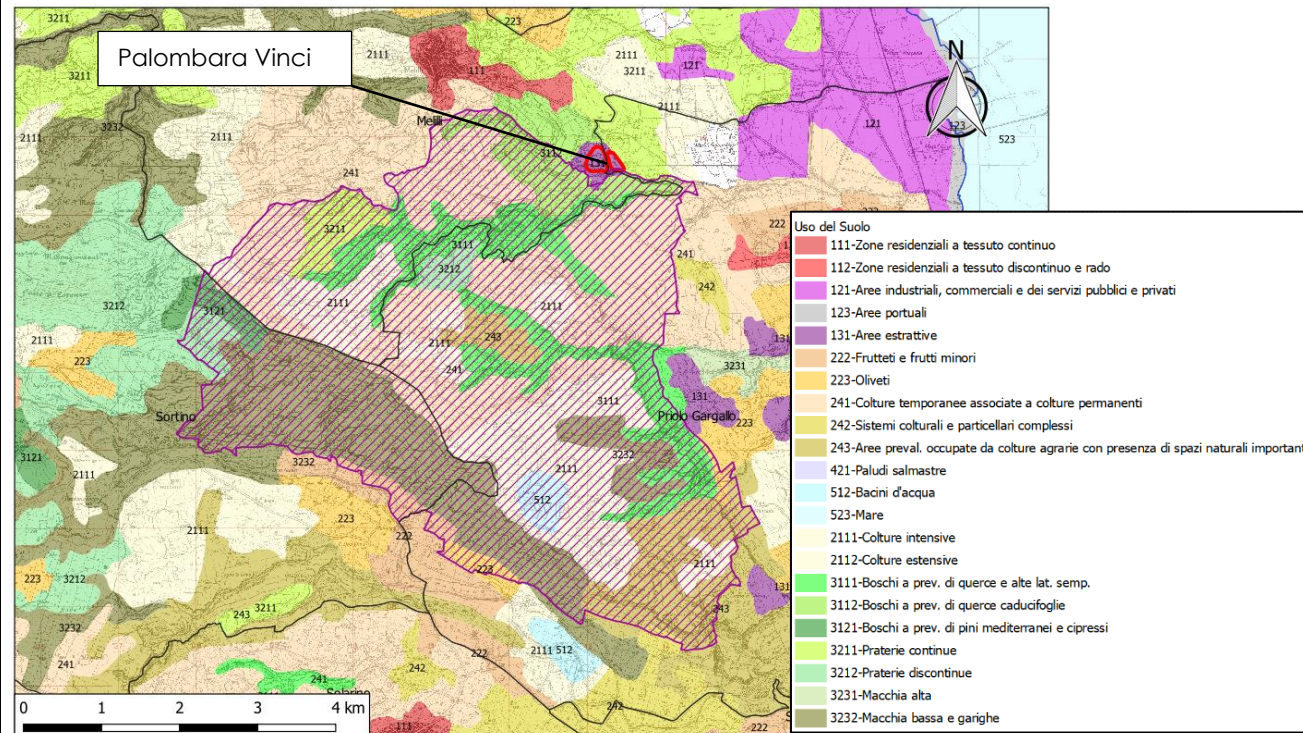
Toponimo dell'area:

Palombara

Zona Speciale di Conservazione "Monti Climiti" – ITA0990020:

Flora e Fauna

Dall'analisi dello strato informativo Corine Land Cover (anno 2018) risulta che l'uso del suolo della ZSC ITA090020 è caratterizzato prevalentemente da zone con "Colture temporanee associate a colture permanenti - 241" (25%), "Macchia bassa a garighe - 3232" (21%), "Colture intensive - 2111" (18%) e "Boschi a prevalenza e alte latifoglie sempreverdi - 3111" (14%). Sono presenti, in misura minore, aree caratterizzate da "Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti - 243" (9%) e "Boschi a prevalenza di Querce caducifoglie - 3112" (4%).



La Zona Speciale di Conservazione "Monti Climiti" ospita un'avifauna di particolare rilevanza, soprattutto per quanto riguarda i Rapaci fra i quali è da menzionare il Lanario, specie sempre molto rara che è presente con una coppia. Altra presenza rilevante è quella della Coturnice di Sicilia. Notevole interesse riveste anche la fauna invertebrata silvicola, ricca di endemiti siculi, talora noti soltanto per poche località della regione iblea e quella legata agli ambienti xerici e subxerici della gariga che annovera molte specie rare e stenotopie.

Nella tabella seguente tabella sono elencate le specie di uccelli segnalate nel Formulario standard come specie elencate nell'Allegato I della Direttiva Uccelli 2009/147/CE e nell'allegato II della Direttiva 92/43/CEE.

Ordine	Specie	Tipo	Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
B	Alectoris graeca whitakeri	p	C	C	C	B
B	Anthus campestris	c	D			
B	Circaetus gallicus	c	D			
B	Circaetus gallicus	w	D			
B	Circus aeruginosus	c	C	B	C	C
B	Falco biarmicus	p	C	B	C	B
B	Falco naumanni	c	D			
B	Falco peregrinus	p	D			
B	Ficedula albicollis	c	D			
B	Hieraaetus pennatus	c	C	B	C	C
B	Hieraaetus pennatus	w	C	B	C	C
B	Lullula arborea	p	C	B	C	C
B	Milvus migrans	c	D			
B	Pernis apivorus	c	D			
B	Streptopelia turtur	r	D			
B	Streptopelia turtur	c	D			
B	Alectoris graeca whitakeri	p	C	C	C	B
B	Anthus campestris	c	D			
B	Circaetus gallicus	c	D			
B	Circaetus gallicus	w	D			
B	Circus aeruginosus	c	C	B	C	C
B	Falco biarmicus	p	C	B	C	B
B	Falco naumanni	c	D			
B	Falco peregrinus	p	D			

ORDINE: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles. TIPO: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent). POPOLAZIONE: A - 100 ≥ p > 15%; B - 15 ≥ p > 2%; C - 2 ≥ p > 0%; D - popolazione non significativa. CONSERVAZIONE: A - conservazione eccellente; B - buona conservazione; C - conservazione media o limitata. ISOLAMENTO: A - popolazione isolata; B - popolazione non isolata, ma ai margini dell'area di distribuzione; C - popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione. GLOBALE: A - valore eccellente; B - valore buono; C - valore significativo

Denominazione: Palombara Vinci
Approfondimento analisi Rete Natura 2000

Comune:
Priolo Gargallo - Melilli (AG)

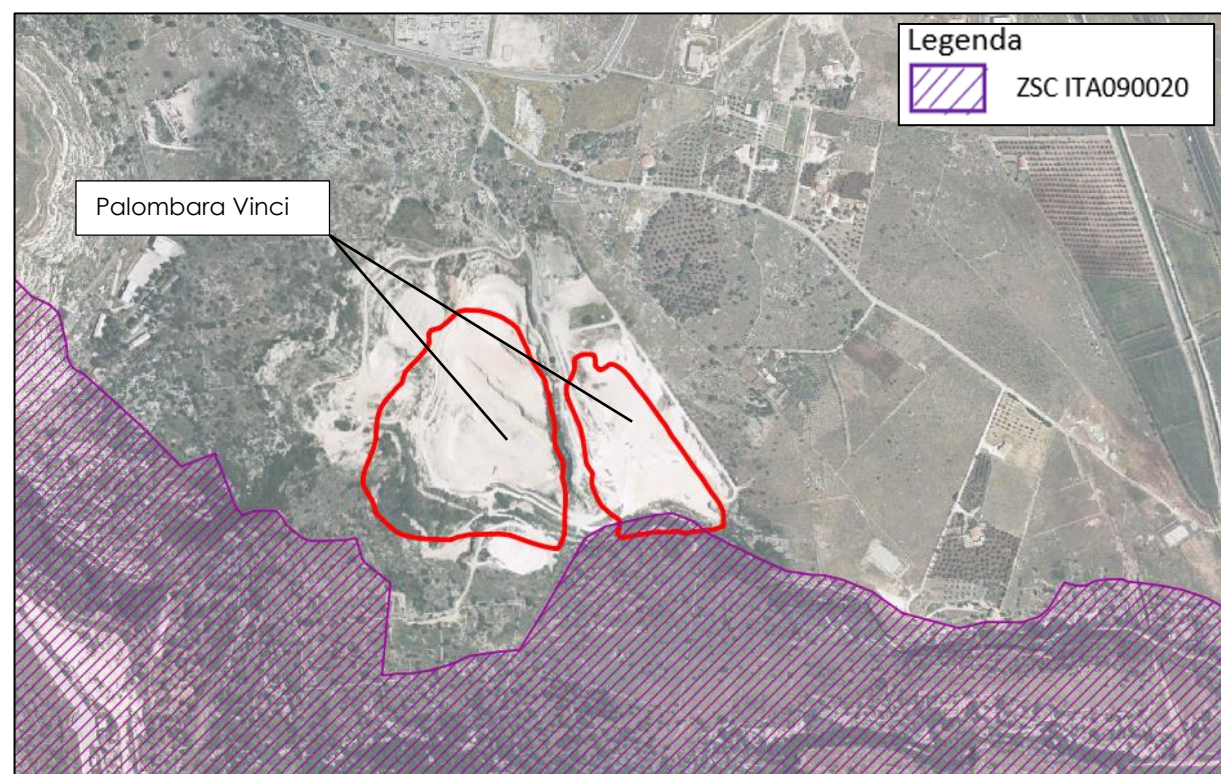
N° C.T.R. 1:10.000
646020

Toponimo dell'area:
Palombara

Rapporto tra sito di deposito Palombara Vinci e Rete natura 2000

Il sito di deposito finale denominato Palombara Vinci ha un'estensione pari a circa 9,6 Ha e si inserisce all'interno della ZSC "Monti Climiti" – ITA090020 occupando circa lo 0,001 % della superficie del sito Natura 2000 che, invece, ha un'estensione complessiva di circa 2.972 Ha.

	Superficie (Ha)
Sito di deposito Palombara Vinci	9,6
ZSC "Monti Climiti" – ITA090020	2.972

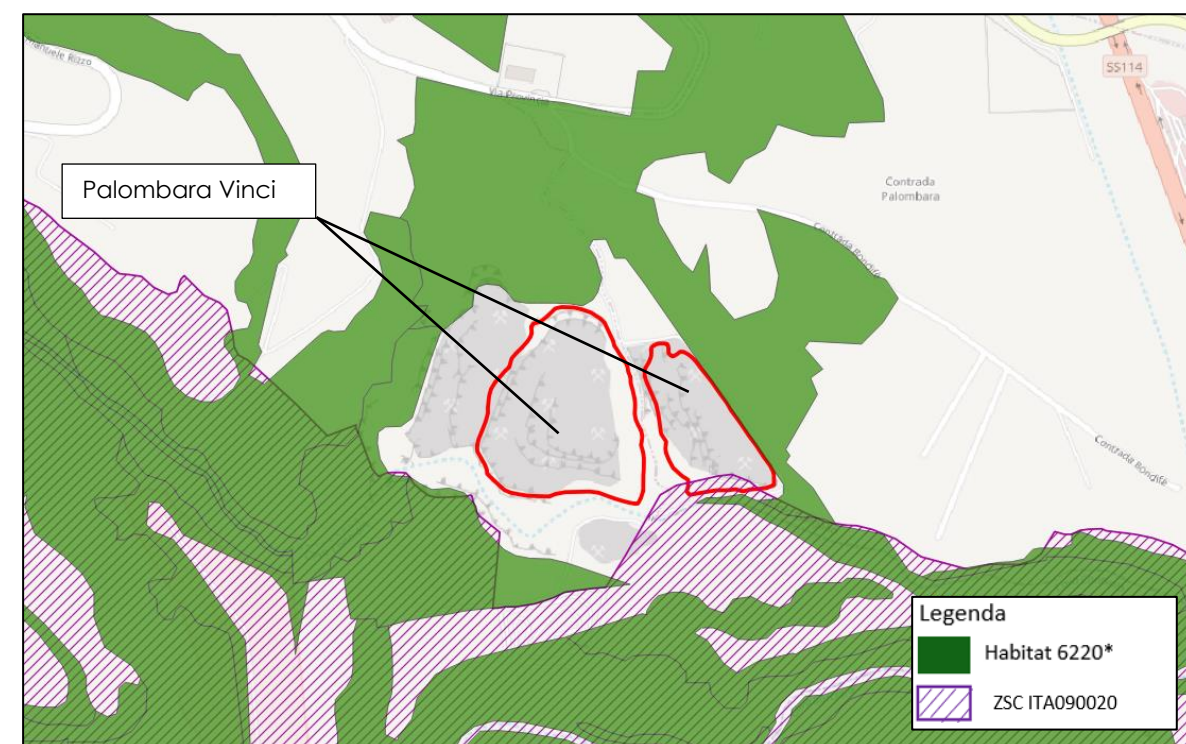


Rapporto tra sito di deposito Palombara Vinci e Habitat

Come si evince dalla tabella che segue, il sito di deposito Palombara Vinci non interessa una porzione di territorio caratterizzata dalla presenza di Habitat prioritario 6220*. La superficie complessiva di tale Habitat all'interno della ZSC "Monti Climiti" – ITA090020 è pari a circa 499,3 ha.

Analisi dei rapporti

	Superficie (ha)	%
Habitat 6220* presente nella Provincia di Siracusa	25.638,9	12,6
Habitat 6220* presente nella ZSC "Monti Climiti" – ITA090020	499,3	16,78
Habitat 6220* presente nel sito di deposito Palombara Vinci	0	0



Denominazione: Palombara Vinci

Approfondimento analisi Rete Natura 2000

Comune:

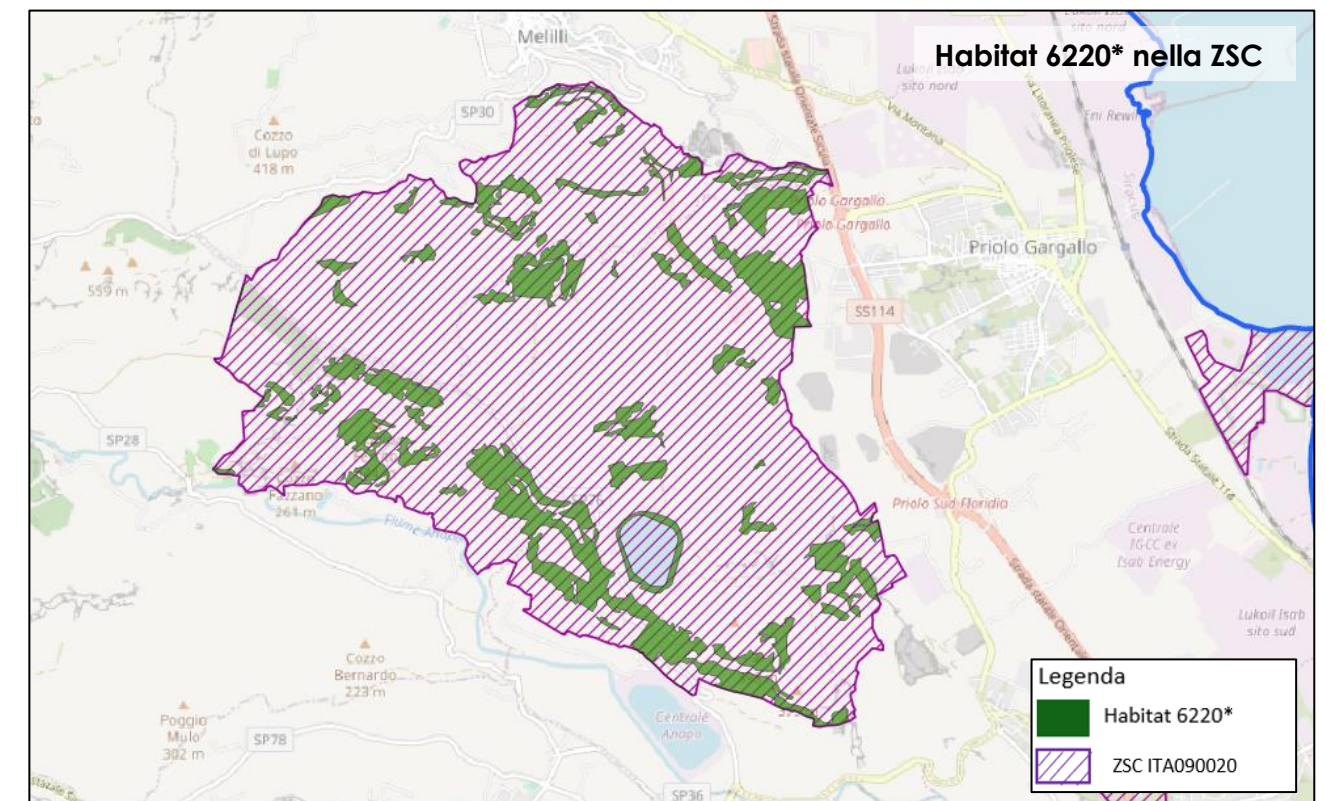
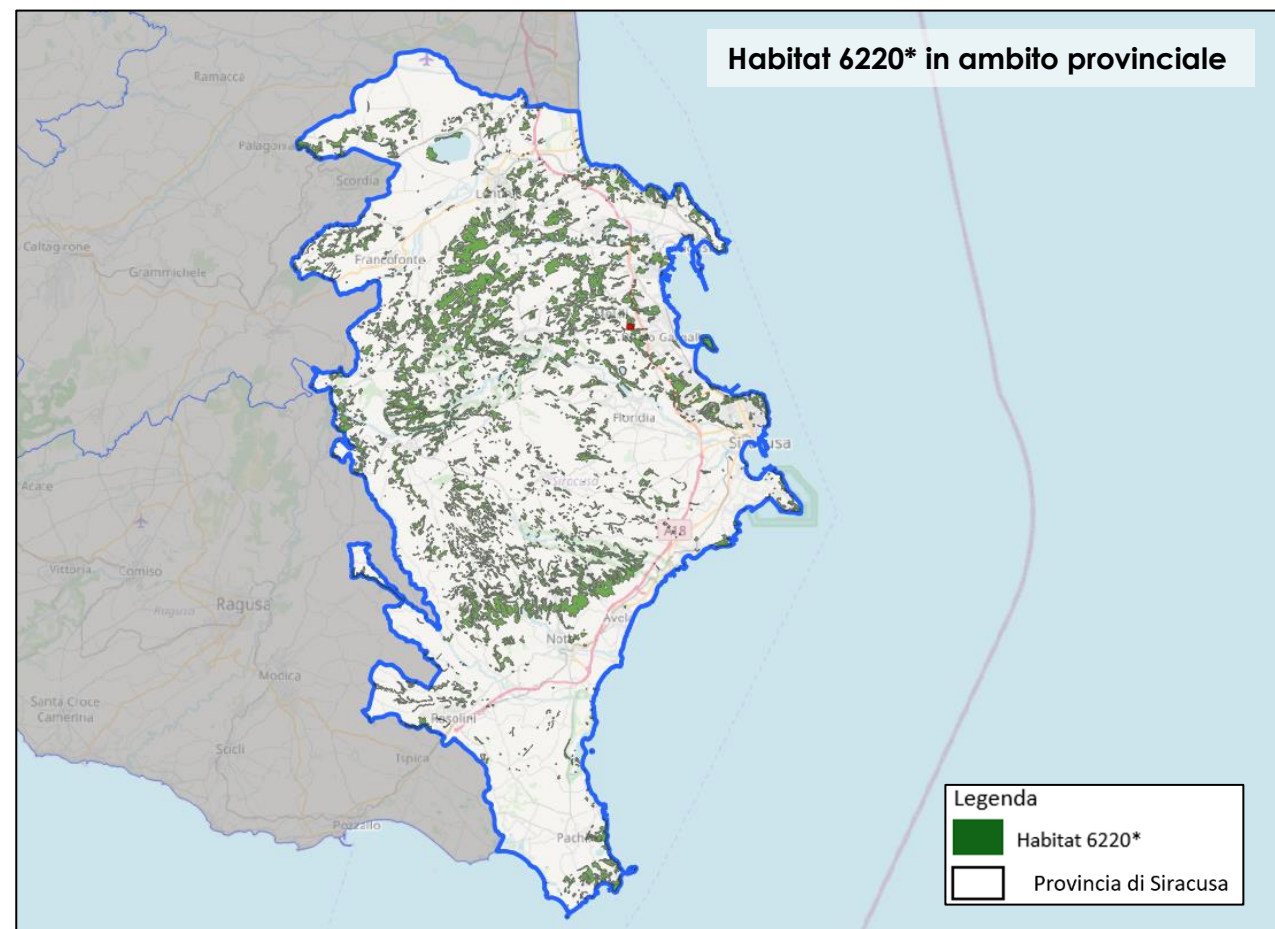
Priolo Gargallo - Melilli (AG))

N° C.T.R. 1:10.000

646020

Toponimo dell'area:

Palombara



Denominazione: Palombara Vinci

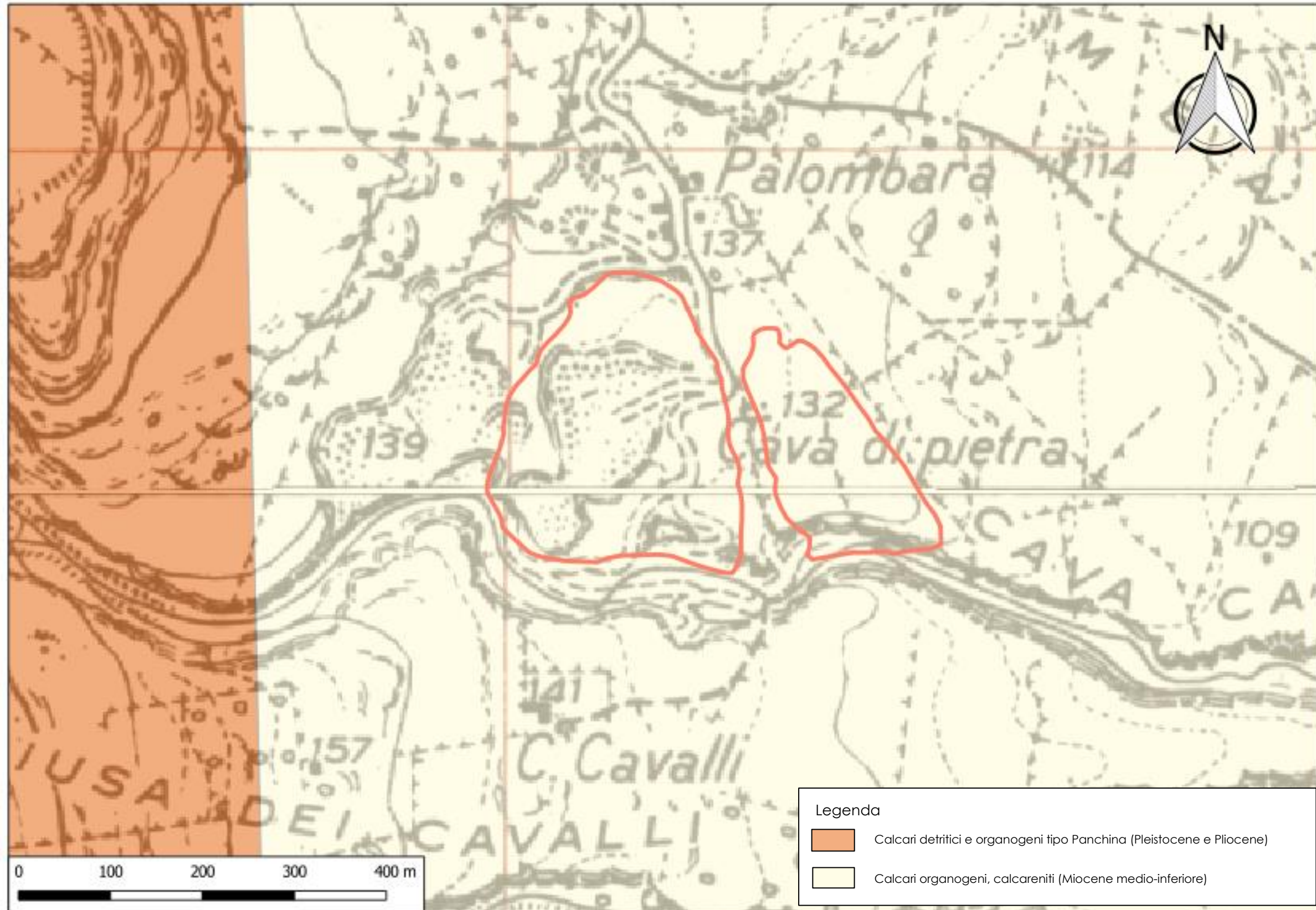
INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Comune:

PRIOLO GARGALLO-MELILLI (SR)

Scala:

Grafica



Denominazione: Palombara Vinci
DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' SVOLTE

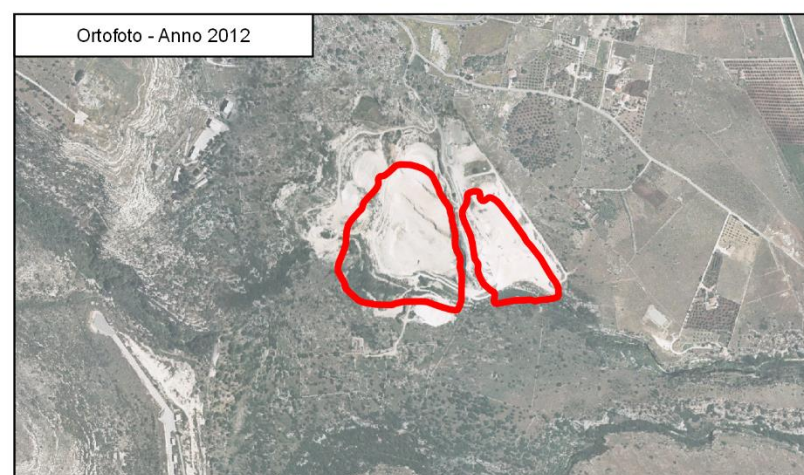
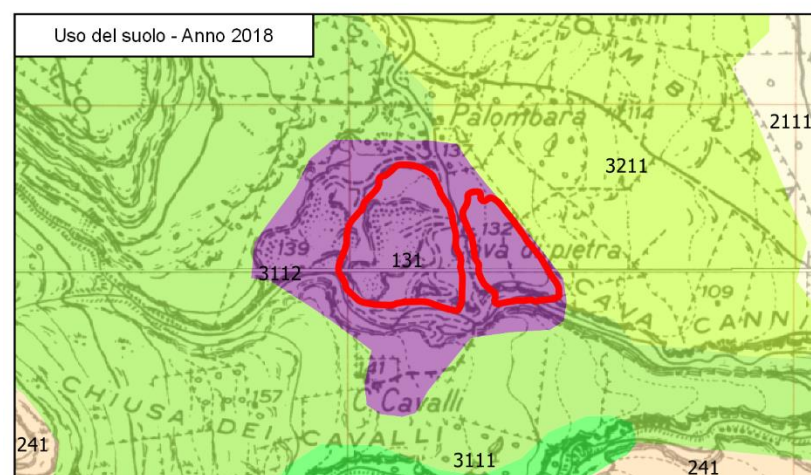
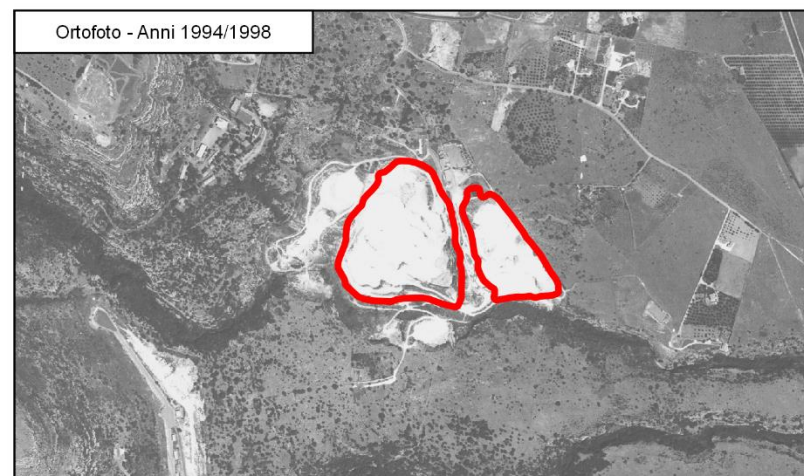
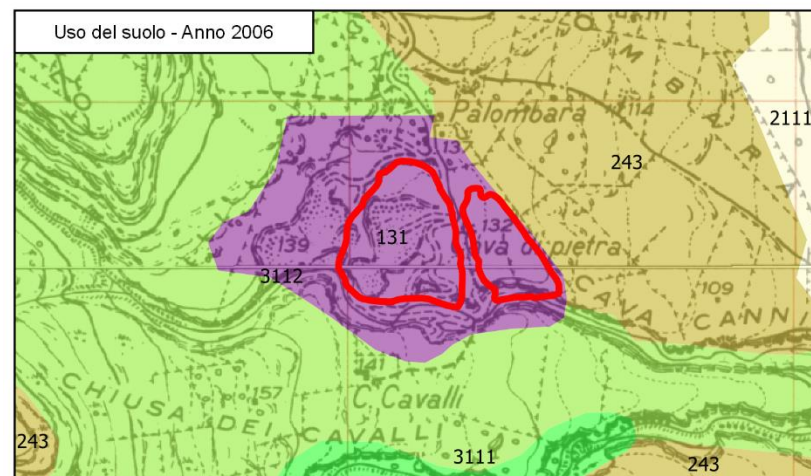
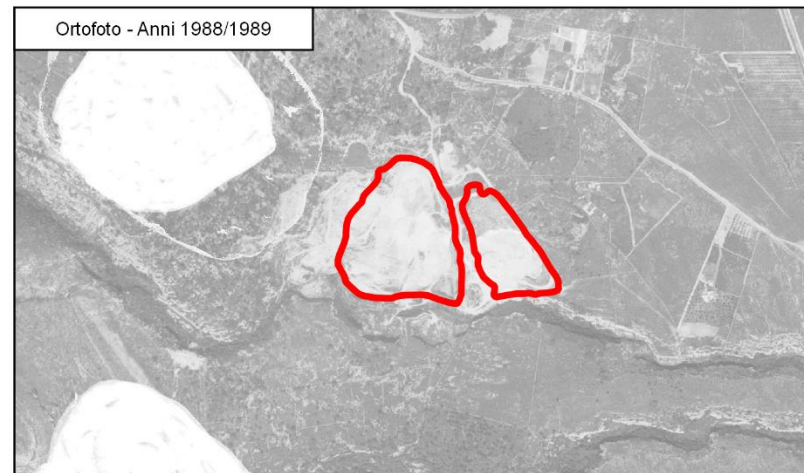
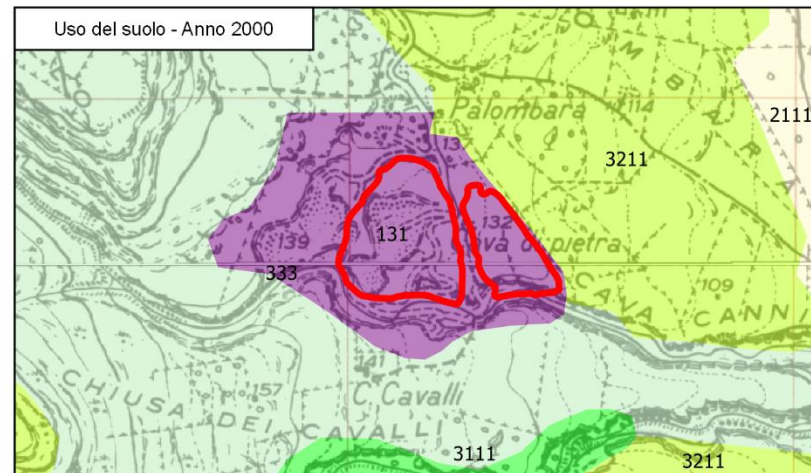
Comune:
PRIOLO GARGALLO-MELILLI (SR)

Scala:
1:15.000

Descrizione attività svolte sul sito:

L'area in esame, come si evince dall'analisi multi-temporale (dal 2000 al 2018) risulta dominata da aree estrattive e il sito Palombara Vinci C2 ricade nelle seguenti classi:

- Anno 2000:
 - 131- Aree estrattive
- Anno 2006:
 - 131- Aree estrattive
- Anno 2018:
 - 131- Aree estrattive



Legenda

Uso del suolo

- 111-Zone residenziali a tessuto continuo
- 131-Aree estrattive
- 243-Aree preval. occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti
- 2111-Colture intensive
- 3111-Boschi a prev. di querce e alte lat. semp.
- 3112-Boschi a prev. di querce caducifoglie

0 200 400 600 800 1000 m



Denominazione: Palombara Vinci

Piano campionamento e analisi

Comune:

PRIOLO GARGALLO-MELILLI (SR)

N° C.T.R. 1:10.000

646020

Toponimo dell'area:

Palombara

Modalità di esecuzione:

Non è stato possibile eseguire le indagini di caratterizzazione in quanto la cava è risultata costituita essenzialmente da gradoni in roccia calcarea affiorante che non ha permesso il prelievo di campioni.



Denominazione:

Scalpello - GESAC

Comune:

Lentini (SR)

N° C.T.R. 1:10.000

640080/641050

Toponimo dell'area:

Scalpello

Descrizione del sito

La porzione di territorio si colloca nel Comune di Lentini (SR), in zone estrattive.

La cava è attualmente attiva.

Si è in possesso di specifico progetto autorizzato dal Distretto Minerario di Catania con nota n° 5203 del 23/12/2003 in testa alla Italcementi s.p.a. e subingresso alla Ge.s.a.c. s.r.l. n° 07 CT SUB 18 del 12/09/2018.

Dimensioni area di deposito

316.698 mq

Accessibilità al sito

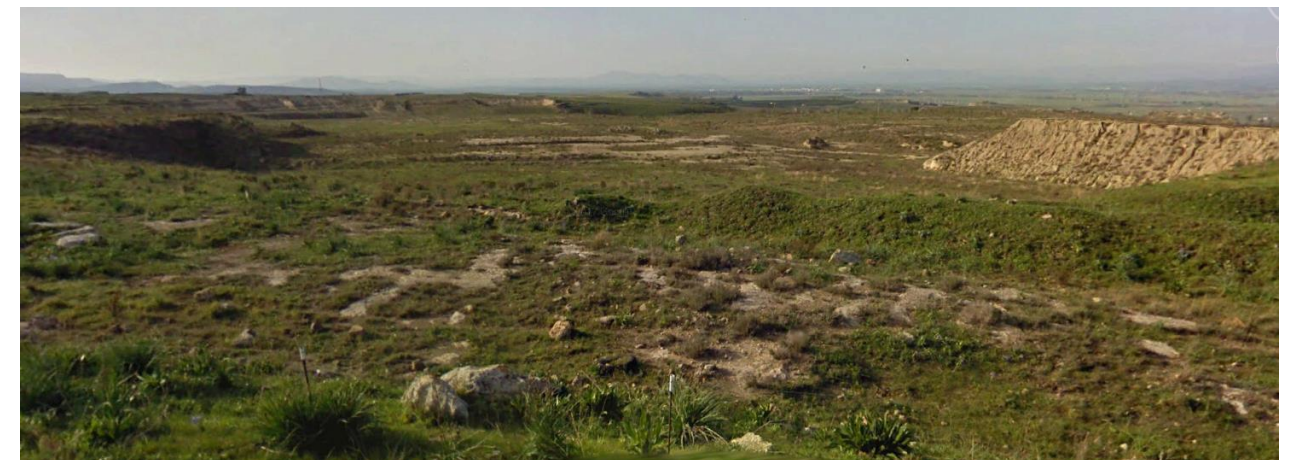
Il sito è accessibile percorrendo la Strada Statale 194 sino al km 8 dove sulla destra si innesta una strada interpodereale che porta al Sito in oggetto dopo circa 1000 metri.

Distanza dalla linea ferroviaria* (Distanza calcolata lungo il prevedibile percorso stradale diretto al sito di destinazione finale)

Circa 17,8 Km



*Vista aerea dell'area in cui si inserisce il sito di conferimento
(da Google Earth, aggiornamento gennaio 2019).*



Denominazione: Scalpello - GESAC

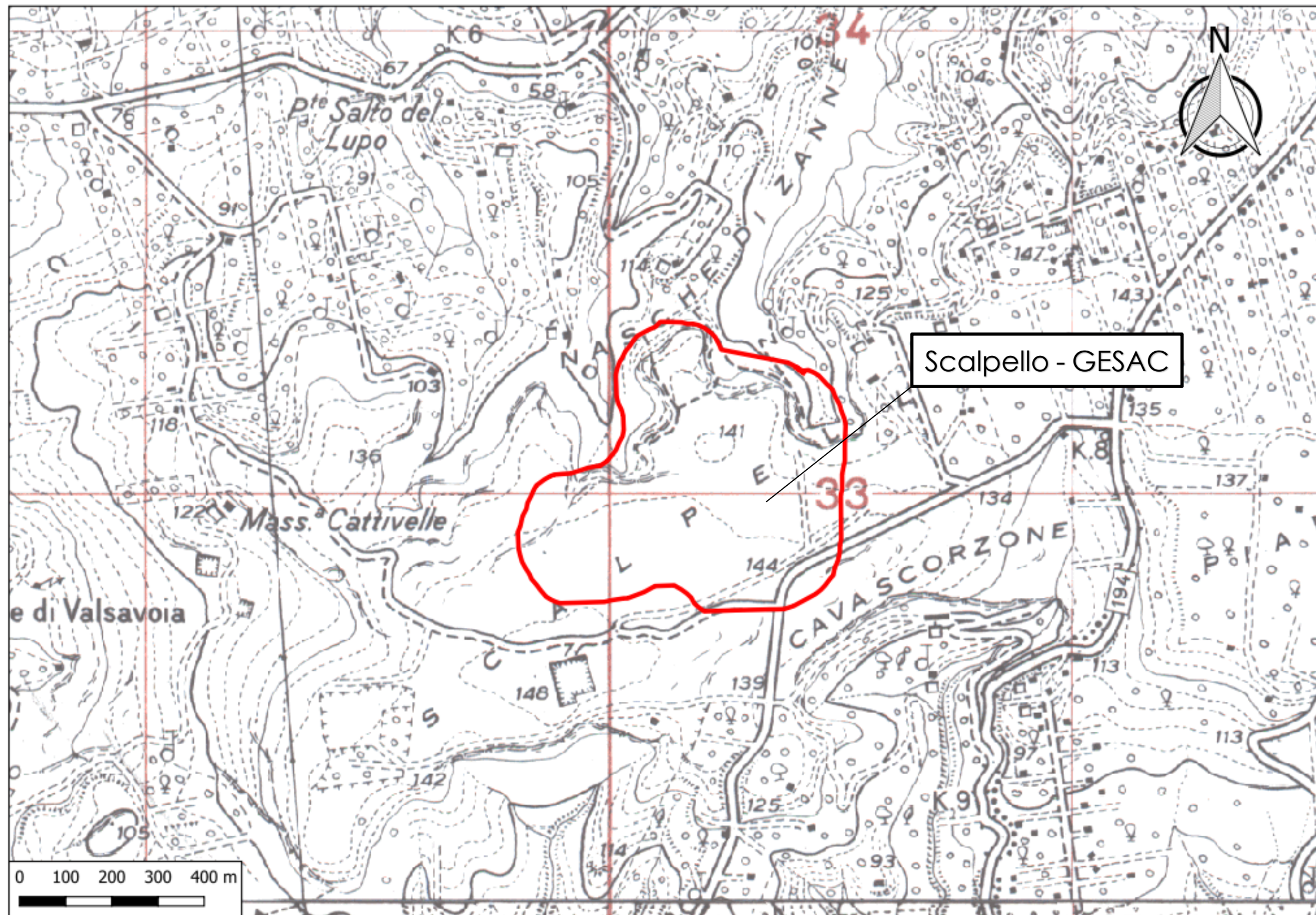
Comune:

Scala:

COROGRAFIA

Lentini (SR)

Grafica



Denominazione: Scalpello - GESAC

Inquadramento urbanistico

Comune:

Lentini (SR)

N° C.T.R. 1:10.000

640080/641050

Toponimo dell'area:

Scalpello

Riferimenti catastali

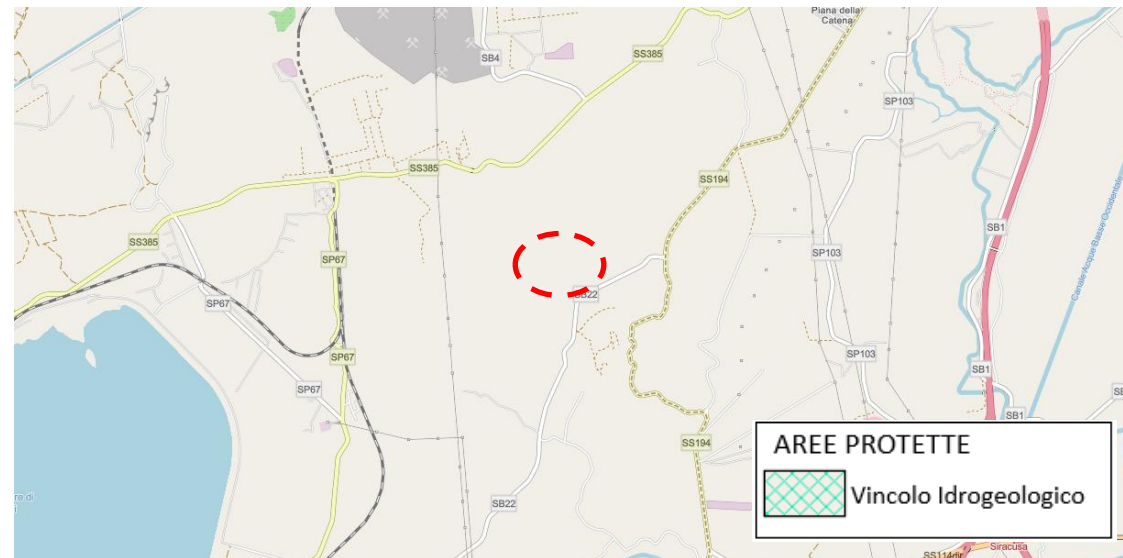
Foglio di mappa n. 28 particelle 1019, 347, 360 Foglio n. e 45 particelle 317,318,1141,316,2.

Strumento Urbanistico Vigente

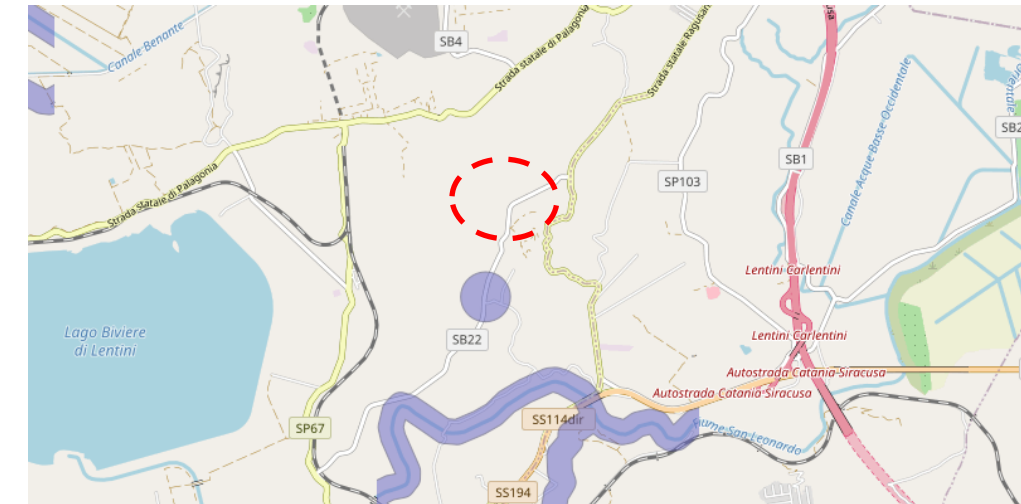
Dall' analisi del Piano Regolatore Generale del Comune Lentini la porzione di territorio oggetto di indagine risulta situata in "E-zone agricole".

Ricognizione vincolistica

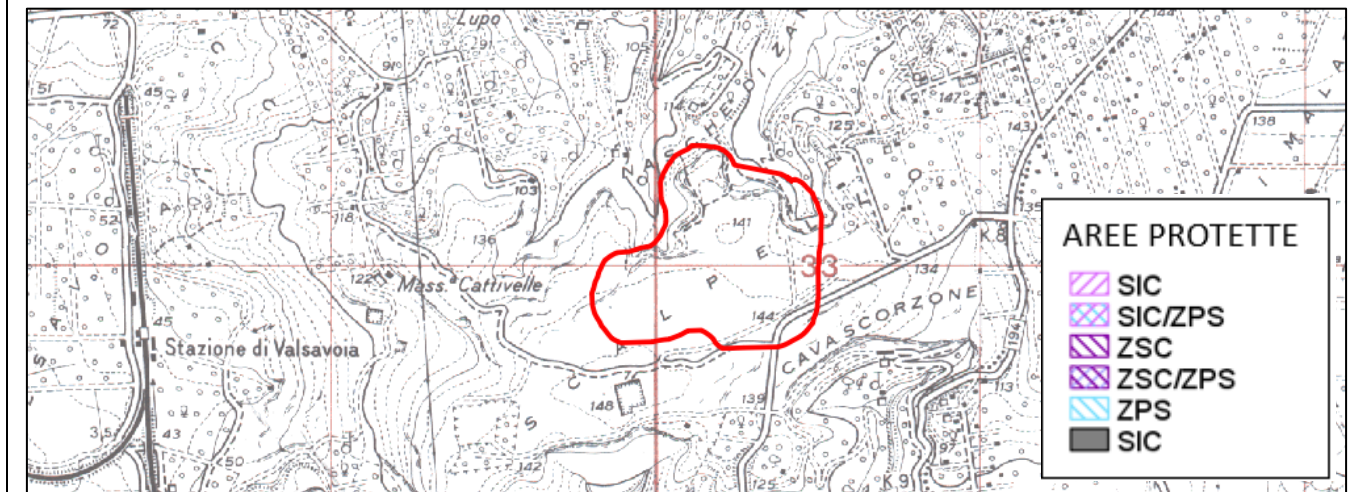
Vincoli D.Lgs 42/2004 art.142 (Aree di rispetto coste e corpi idrici)	NO
Vincolo idrogeologico	NO
Territori vincolati ai sensi dell'articolo 136, D.Lgs. 42/2004	NO
Aree protette	NO
PAI	NO



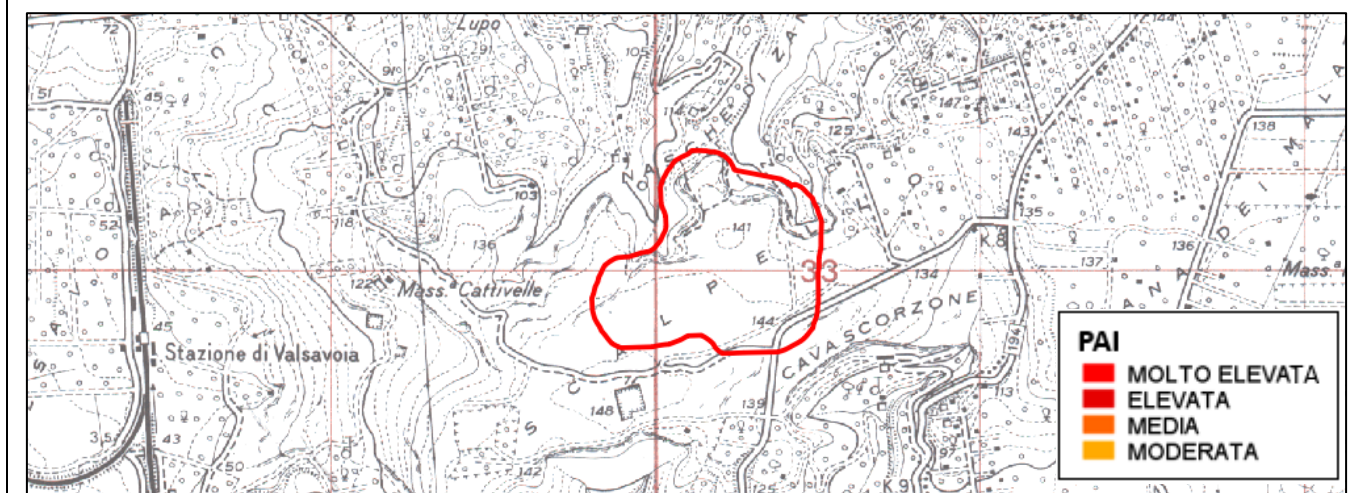
Stralcio di carta del Vincolo idrogeologico (fonte sitr Regione Sicilia)



Stralcio di carta dei Vincoli D.Lgs 42/2004 art. 142. Fonte: WebGIS SITAP <http://sitap.beniculturali.it/>



Stralcio di carta delle aree protette SIC/ZPS- l'area ricade in parte nella ZSC Monti Climiti ITA090020 (fonte geoportale nazionale)



Stralcio di carta PAI del rischio e pericolosità frane (fonte: geoportale nazionale)

Denominazione: Scalpello - GESAC

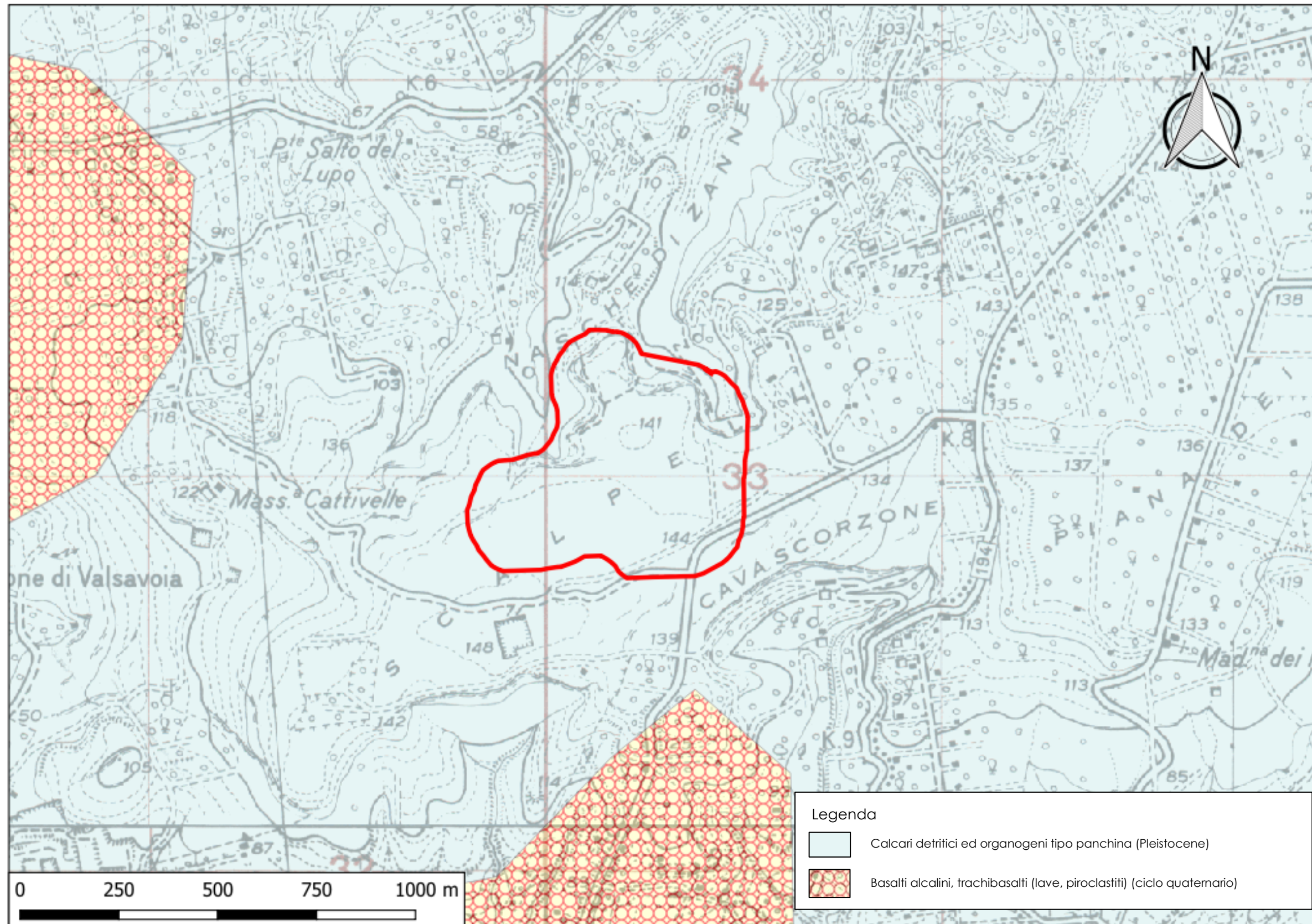
INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Comune:

Lentini (SR)

Scala:

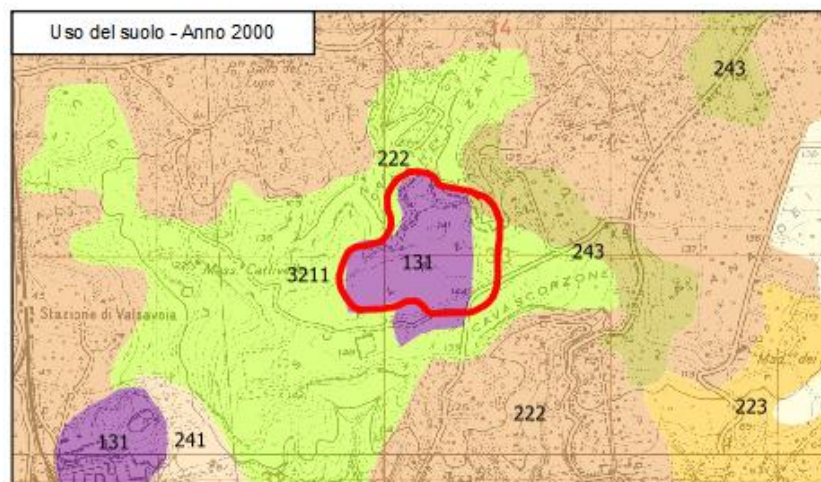
Grafica



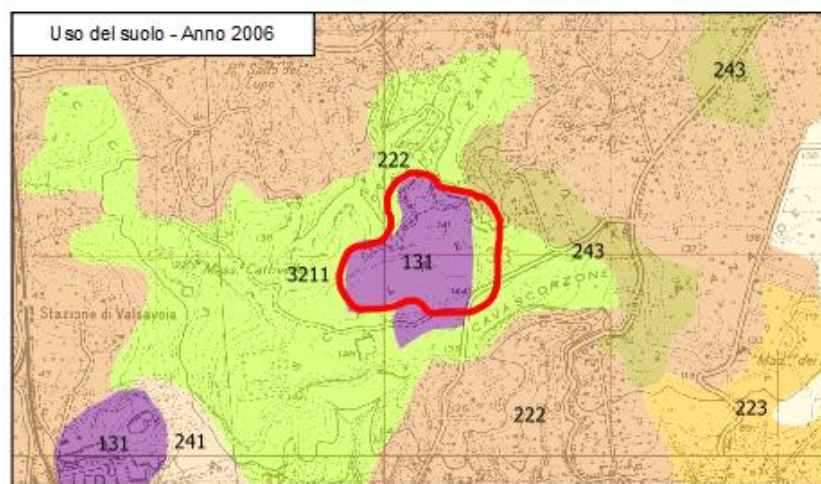
Denominazione: Scalpello - GESAC
DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' SVOLTE

Comune:
Lentini (SR)

Scala:
1:30000










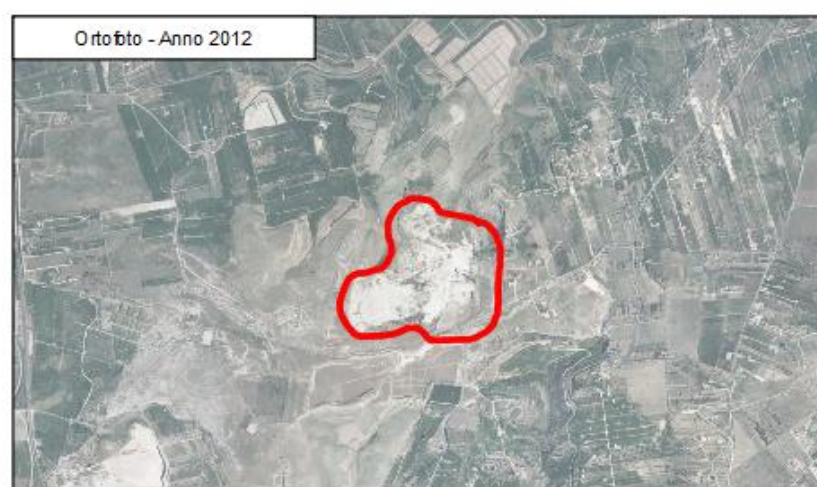
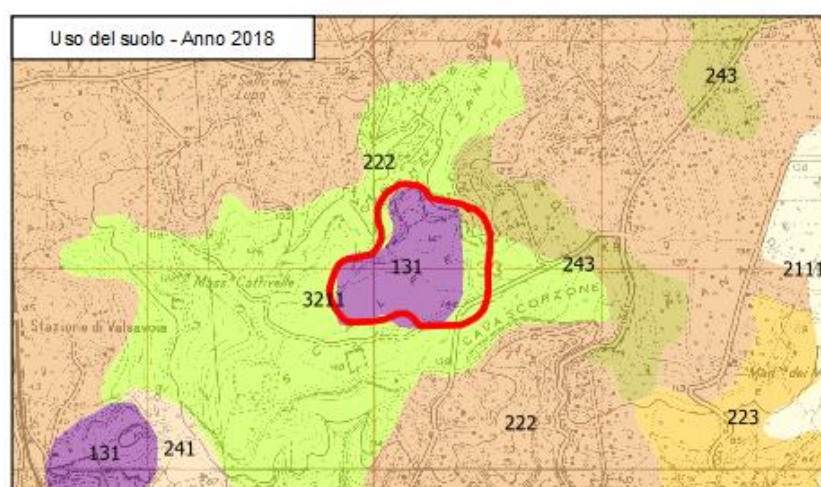
Descrizione attività svolte sul sito:
L'area in esame, come si evince dall'analisi multi-temporale (dal 2000 al 2018) risulta dominata da aree estrattive e il sito Scalpello - GESAC ricade nelle classi 131 - Aree estrattive, 243 - Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti e 3211 - Praterie continue.



Legenda

Uso del suolo

-  131-Aree estrattive
-  222-Frutteti e frutti minori
-  223-Oliveti
-  241-Colture temporanee associate a colture permanenti
-  243-Aree preval. occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti
-  2111-Colture intensive
-  3211-Praterie continue



Denominazione: Scarpello - GESAC Piano campionamento e analisi	Comune: Lentini (SR)	N° C.T.R. 1:10.000 640080/641050	Toponimo dell'area: Scarpello
---	--------------------------------	--	---

Modalità di esecuzione:

Non è stato possibile eseguire le indagini di caratterizzazione in quanto la cava è risultata costituita essenzialmente da gradoni in roccia calcarea affiorante che non ha permesso il prelievo di campioni.

Allegato 2

Manifestazione d'interesse dei siti di deposito finale

INVIO ESCLUSIVAMENTE TRAMITE PEC¹

Spett.le Italferr S.p.A.
GestioneOfferteTerre.italferr@legalmail.it

**Oggetto: Direttrice Ferroviaria Messina-Catania-Palermo
Nuovo Collegamento Palermo-Catania: Intera Tratta Fiumetorto-
Catenanuova
Gestione dei materiali di scavo – Manifestazione di interesse**

La sottoscritta *Leonardi Agata*....., nata il ... *14/05/1961*..... a
... *Catania*..... (CT), residente in *CATANIA*..... (CT),

in qualità di legale rappresentante dell'impresa... *GE.S.A.C. S.R.L.*..., con sede in
CATANIA (CT), C.F./Partita IVA *04115860878*, proprietaria del
sito denominato "*SCALPELLO-GESAC*", ubicato in *CATANIA*..... (CT)

in qualità di proprietario/a del sito denominato ".....",
ubicato in (.....)

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i., consapevole delle
sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.,

DICHIARA

- il proprio interesse a recepire ... *2.000.000*... mc di materiali di scavo che verranno prodotti nell'ambito dei lavori di realizzazione della tratta in oggetto, secondo la previsione temporale di conferimento indicata da Italferr (Mese Anno *2021*);
- che il sito di destinazione in questione è ubicato nel Comune di ... *LENTINI*..... (SR.), Località/Via *C/da SCALPELLO*, Foglio *28,45 NCT LENTINI*....., Particelle *28(1019,347,360) 45(317,318,1141,316,2)*....., Destinazione urbanistica (desunta da pianificazione comunale vigente).....;
- che i suddetti quantitativi, gestiti in qualità di sottoprodotti secondo il Piano di Utilizzo redatto da Italferr ai sensi del D.P.R. 120/2017, saranno utilizzati nel suddetto sito per interventi di *Rimodellamento morfologico*.²;
- che, relativamente all'intervento di utilizzo finale per il quale si manifesta il proprio interesse,

1 Non saranno esaminate eventuali manifestazioni compilate difformemente rispetto ai contenuti del modulo presente e/o trasmesse con modalità e/o tempistiche diverse da quanto indicato

2 Inserire la tipologia di intervento finale (rimodellamento morfologico, riambientalizzazione, riprofilatura di versante, ecc.) e la tipologia di sito (cava a fossa, cava di versante, ecc.)

- x Si è in possesso di specifico progetto, autorizzato dal *Distretto Minerario di Catania con nota n° 5203 del 23/12/2003 in testa alla Italcementi s.p.a. e subingresso alla Ge.s.a.c. s.r.l. n° 07 CT SUB 18 del 12/09/2018.*; la Scrivente si impegna a trasmettere tali atti autorizzativi ad Italferr entro 15 gg dalla presente, non essendo attualmente disponibile uno specifico progetto autorizzato, con la presente si impegna a conseguire tutte le autorizzazioni, benestare e nulla osta necessari entro e non oltre 90 giorni dalla sottoscrizione dell'eventuale accordo tra le parti;
- che, al fine di attestare la compatibilità ambientale del sito interessato con i materiali di scavo in questione, si rende disponibile a far eseguire ad Italferr S.p.A. dei campionamenti di terreno presso l'area di proprietà;
- che, al fine di consentire gli opportuni approfondimenti da parte di Italferr sul potenziale sito di utilizzo, manifesta la propria disponibilità a fornire ulteriore documentazione tecnico-progettuale che dovesse rendersi necessaria per finalizzare il processo di selezione del sito.

Con l'occasione si forniscono di seguito i riferimenti da ~~contattare per~~ eventuali informazioni:
..... (tel. 338/1668999, fax , e-mail impiantogesac@postecert.it)³.

Firma

.....

Ge.S.A.C. S.r.l.
G. da Coda Voipe - CATANIA
Partita IVA 04115860878

³ Inserire i riferimenti del referente da contattare per eventuali necessità di informazioni

INVIO ESCLUSIVAMENTE TRAMITE PEC¹

Spett.le Italferr S.p.A.
GestioneOfferteTerre.italferr@legalmail.it

**Oggetto: Direttrice Ferroviaria Messina-Catania-Palermo
Nuovo Collegamento Palermo-Catania: Intera Tratta Fiumetorto-
Catenanuova
Gestione dei materiali di scavo – Manifestazione di interesse**

Il sottoscritto Vinci Carmelo, nato il 28/12/1969 a Melilli (SR.), residente in Via A.Gramsci,2 Melilli. (SR),

- in qualità di legale rappresentante dell'impresa Ditta Vinci Carmelo, con sede in C.da Palombara, snc PRIOLO GARGALLO(SR), C.F.:VNCCML69T28F107K Partita IVA 01652640895, proprietaria del sito denominato **“Cava di calcare Palombara-Vinci 1”**, ubicato in C.da Palombara MELILLI (SR)
- in qualità di proprietario/a del sito denominato “.....”, ubicato in (.....)

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.,

DICHIARA

- il proprio interesse a recepire **4.000.000 mc** di materiali di scavo che verranno prodotti nell'ambito dei lavori di realizzazione della tratta in oggetto, secondo la previsione temporale di conferimento indicata da Italferr (Mese Anno);
- che il sito di destinazione in questione è ubicato nel Comune di Melilli (SR.), Località/Via **C.da Palombara, Foglio 69, Particella 52,154,155**, Destinazione urbanistica (desunta da pianificazione comunale vigente) “E” zona agricola adibita a cava;
- che i suddetti quantitativi, gestiti in qualità di sottoprodotti secondo il Piano di Utilizzo redatto da Italferr ai sensi del D.P.R.. 120/2017, saranno utilizzati nel suddetto sito per interventi di **Ripristino ambientale della cava a fossa²**;
- che, relativamente all'intervento di utilizzo finale per il quale si manifesta il proprio interesse,

1 Non saranno esaminate eventuali manifestazioni compilate difformemente rispetto ai contenuti del modulo presente e/o trasmesse con modalità e/o tempistiche diverse da quanto indicato

2 Inserire la tipologia di intervento finale (rimodellamento morfologico, riambientalizzazione, riprofilatura di versante, ecc.) e la tipologia di sito (cava a fossa, cava di versante, ecc.)

- si è in possesso di specifico progetto, autorizzato dal con nota del; la Scrivente si impegna a trasmettere tali atti autorizzativi ad Italferr entro 15 gg dalla presente,
 - non essendo attualmente disponibile uno specifico progetto autorizzato, con la presente si impegna a conseguire tutte le autorizzazioni, benestare e nulla osta necessari entro e non oltre 90 giorni dalla sottoscrizione dell'eventuale accordo tra le parti;
- che, al fine di attestare la compatibilità ambientale del sito interessato con i materiali di scavo in questione, si rende disponibile a far eseguire ad Italferr S.p.A. dei campionamenti di terreno presso l'area di proprietà;
 - che, al fine di consentire gli opportuni approfondimenti da parte di Italferr sul potenziale sito di utilizzo, manifesta la propria disponibilità a fornire ulteriore documentazione tecnico-progettuale che dovesse rendersi necessaria per finalizzare il processo di selezione del sito.

Con l'occasione si forniscono di seguito i riferimenti da contattare per eventuali informazioni:
Vinci Carmelo (tel 3357875646, tel/fax 0931951209, e-mail info@cavavinci.com)³.

Firma

Priolo li 16/10/2019



³ Inserire i riferimenti del referente da contattare per eventuali necessità di informazioni

INVIO ESCLUSIVAMENTE TRAMITE PEC¹

Spett.le Italferr S.p.A.
GestioneOfferteTerre.italferr@legalmail.it

**Oggetto: Direttrice Ferroviaria Messina-Catania-Palermo
Nuovo Collegamento Palermo-Catania: Intera Tratta Fiumetorto-
Catenanuova
Gestione dei materiali di scavo – Manifestazione di interesse**

Il sottoscritto Vinci Carmelo, nato il 28/12/1969 a Melilli (SR.), residente in Via A.Gramsci,2 Melilli. (SR),

- in qualità di legale rappresentante dell'impresa Ditta Vinci Carmelo, con sede in C.da Palombara, snc PRIOLO GARGALLO(SR), C.F.:VNCCML69T28F107K Partita IVA 01652640895, proprietaria del sito denominato “**Cava di calcare Palombara-Vinci 2**”, ubicato in C.da Palombara PRIOLO GARGALLO (SR)
- in qualità di proprietario/a del sito denominato “.....”, ubicato in (.....)

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.,

DICHIARA

- il proprio interesse a recepire **1.000.000 mc** di materiali di scavo che verranno prodotti nell'ambito dei lavori di realizzazione della tratta in oggetto, secondo la previsione temporale di conferimento indicata da Italferr (Mese Anno);
- che il sito di destinazione in questione è ubicato nel Comune di Melilli (SR.), Località/Via **C.da Palombara, Foglio 70, Particella 694**, Destinazione urbanistica (desunta da pianificazione comunale vigente) “E” zona agricola adibita a cava;
- che i suddetti quantitativi, gestiti in qualità di sottoprodotti secondo il Piano di Utilizzo redatto da Italferr ai sensi del D.P.R. 120/2017, saranno utilizzati nel suddetto sito per interventi di **Ripristino ambientale della cava a fossa²**;
- che, relativamente all'intervento di utilizzo finale per il quale si manifesta il proprio interesse,

1 Non saranno esaminate eventuali manifestazioni compilate difformemente rispetto ai contenuti del modulo presente e/o trasmesse con modalità e/o tempistiche diverse da quanto indicato

2 Inserire la tipologia di intervento finale (rimodellamento morfologico, riambientalizzazione, riprofilatura di versante, ecc.) e la tipologia di sito (cava a fossa, cava di versante, ecc.)

- si è in possesso di specifico progetto, autorizzato dal con nota del; la Scrivente si impegna a trasmettere tali atti autorizzativi ad Italferr entro 15 gg dalla presente,
 - non essendo attualmente disponibile uno specifico progetto autorizzato, con la presente si impegna a conseguire tutte le autorizzazioni, benestare e nulla osta necessari entro e non oltre 90 giorni dalla sottoscrizione dell'eventuale accordo tra le parti;
- che, al fine di attestare la compatibilità ambientale del sito interessato con i materiali di scavo in questione, si rende disponibile a far eseguire ad Italferr S.p.A. dei campionamenti di terreno presso l'area di proprietà;
 - che, al fine di consentire gli opportuni approfondimenti da parte di Italferr sul potenziale sito di utilizzo, manifesta la propria disponibilità a fornire ulteriore documentazione tecnico-progettuale che dovesse rendersi necessaria per finalizzare il processo di selezione del sito.

Con l'occasione si forniscono di seguito i riferimenti da contattare per eventuali informazioni:
Vinci Carmelo (tel 3357875646, tel/fax 0931951209, e-mail info@cavavinci.com)³.

Firma

Priolo li 16/10/2019

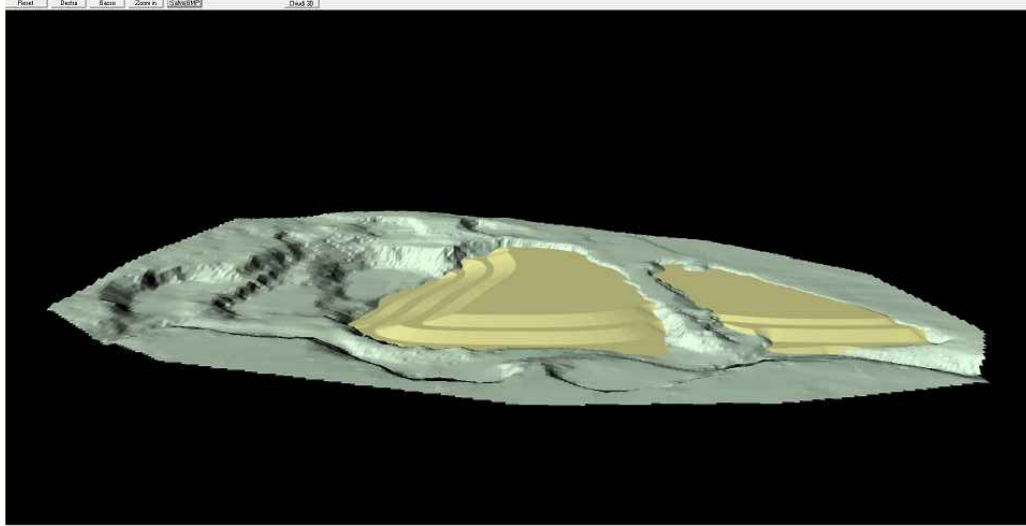


³ Inserire i riferimenti del referente da contattare per eventuali necessità di informazioni

Allegato 3

Potenziale sistemazione morfologica dei siti di deposito finali

Render 3D da modellazione. Vista da Sud



Render 3D da modellazione. Vista da Nord

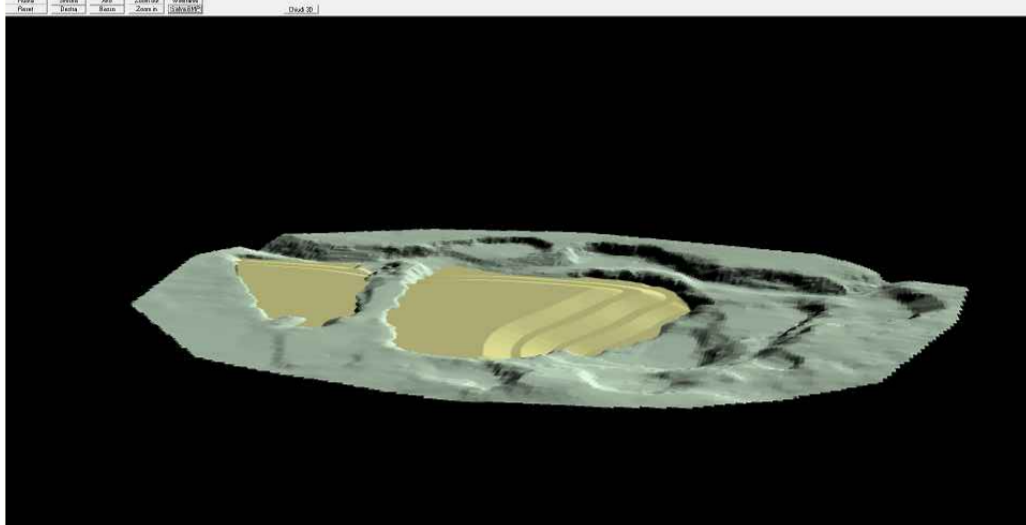
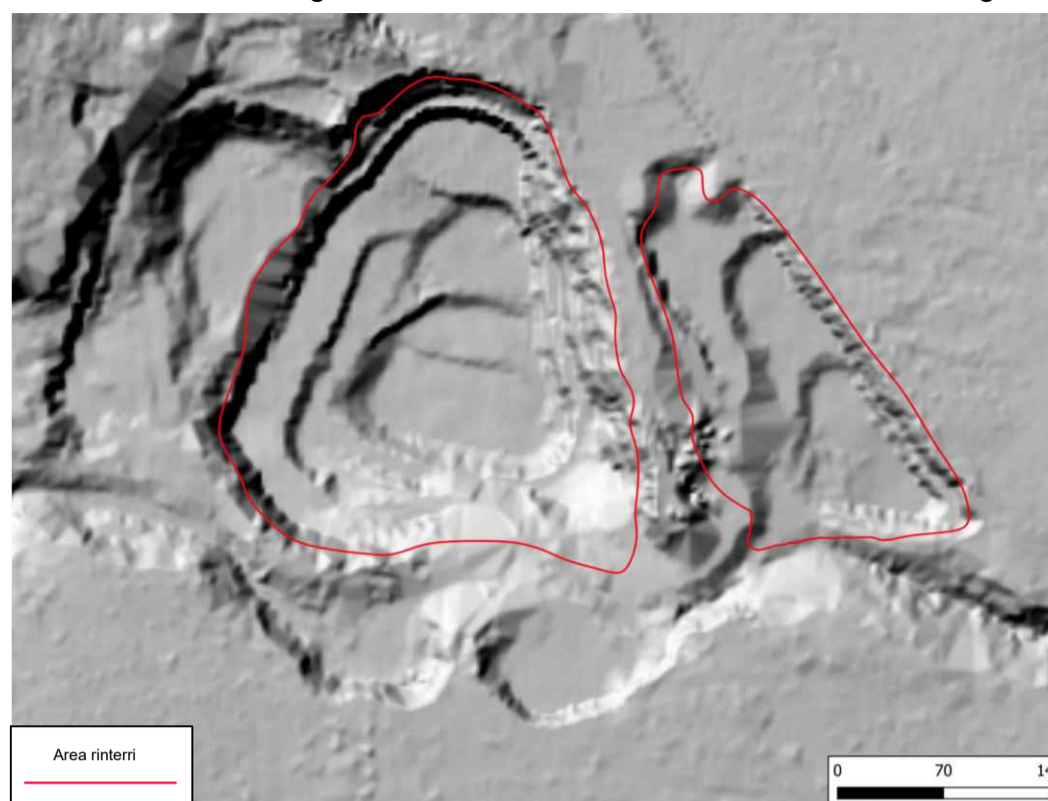


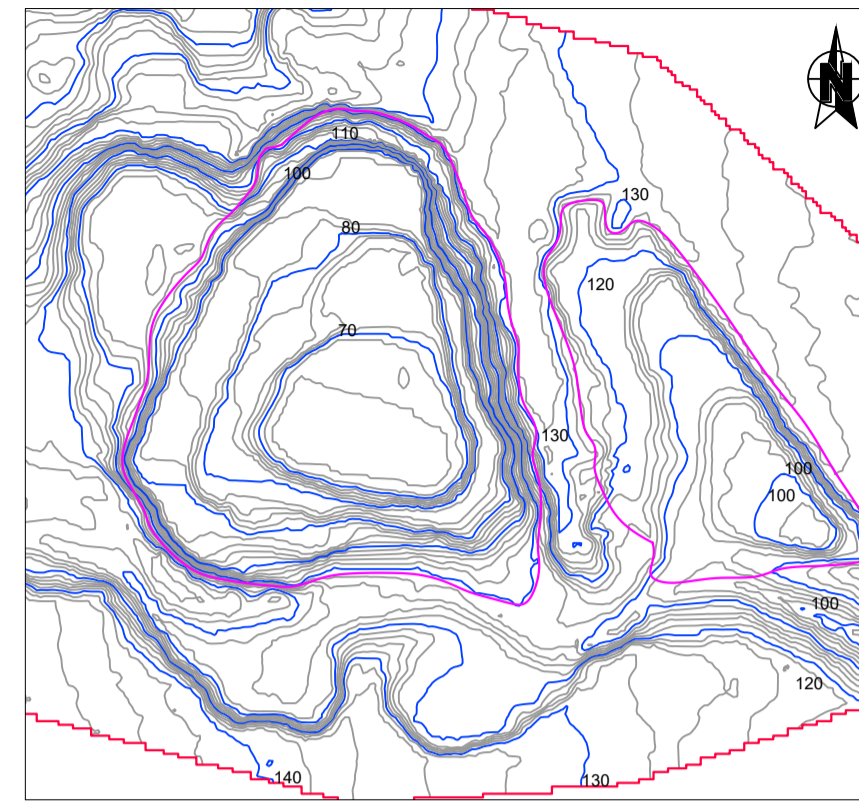
Foto Aerea Google Earth 2019. Scala grafica



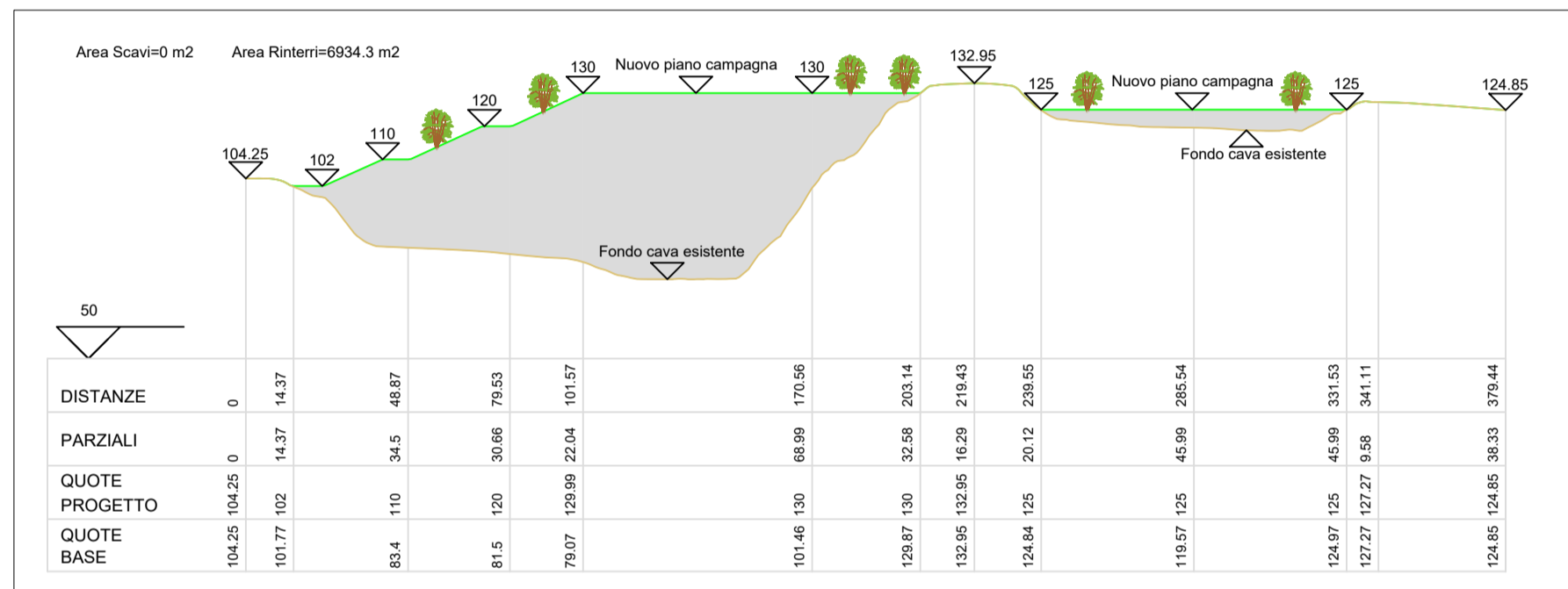
Hillshade da DTM Regione Sicilia 2007-8. Risoluzione 2 metri. Scala grafica



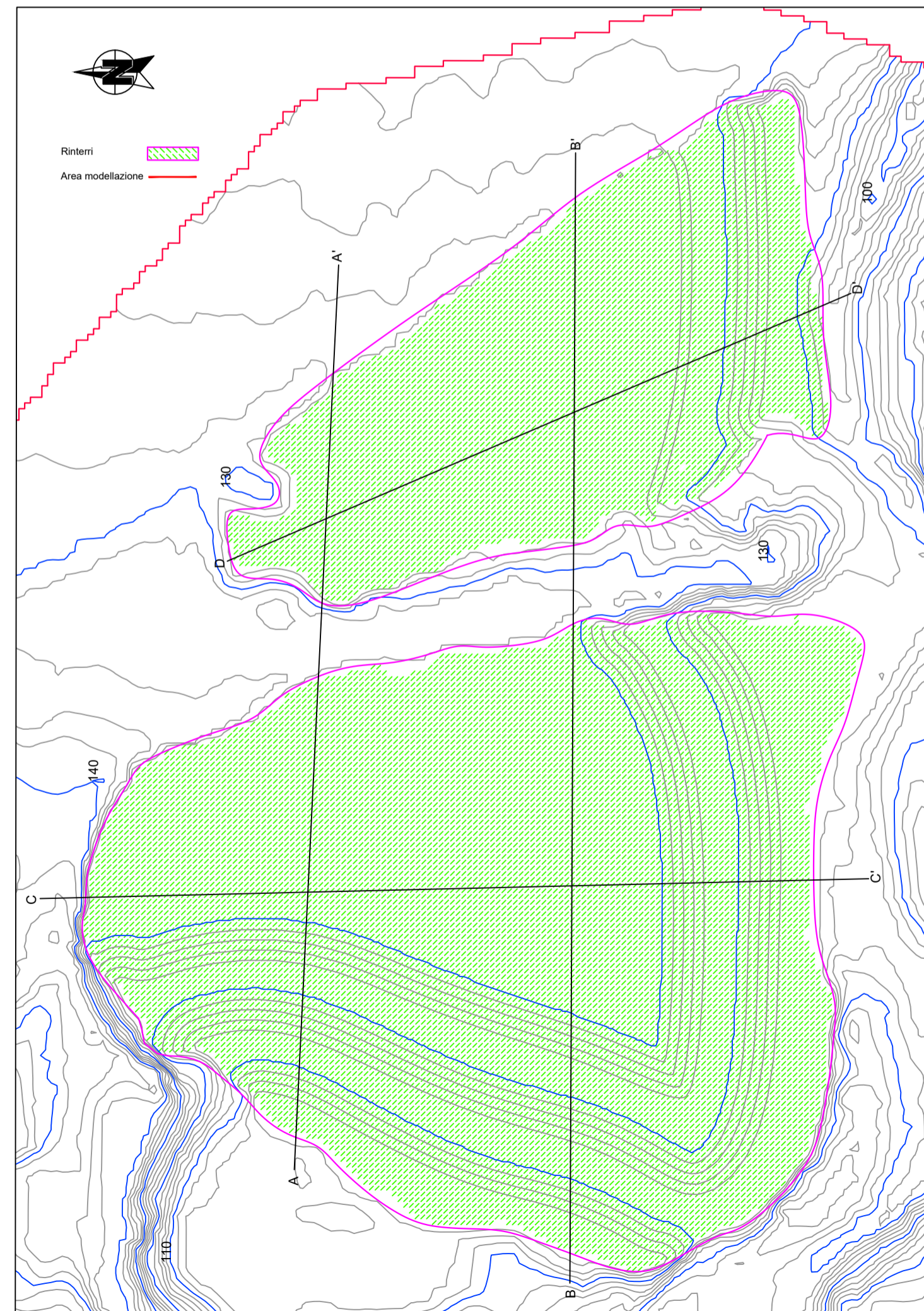
Planimetria stato attuale. Scala 1:5000



Sezione longitudinale A-A'. Scala 1:2000



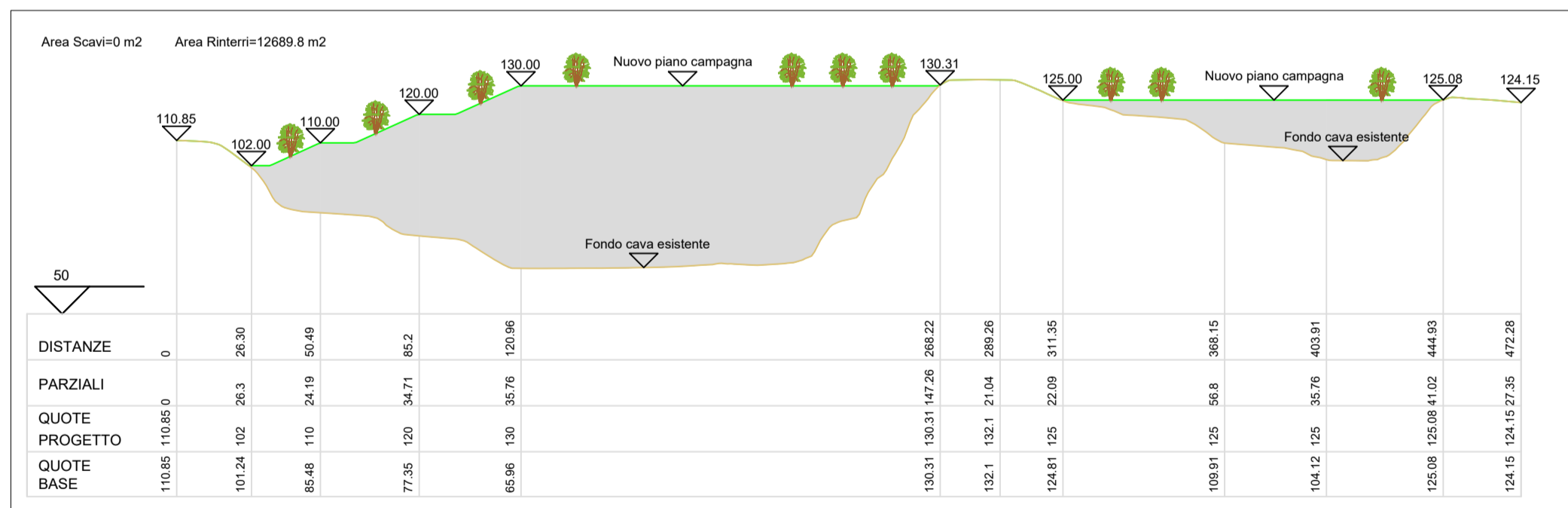
Planimetria stato di progetto. Scala 1:2000



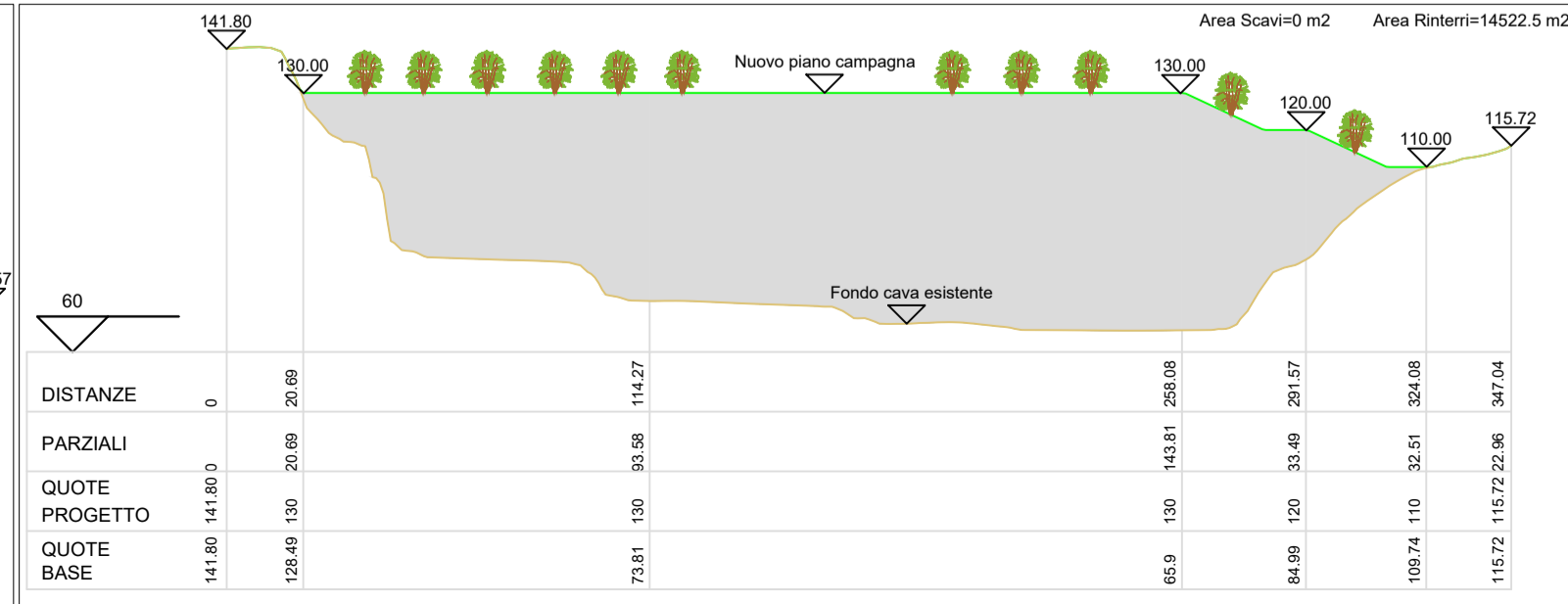
Dati sito di interesse

Denominazione: Palombara Vinci Pendenza media scarpate: 25°
 Ubicazione: Comuni di Augusta e Melilli (SR)
 Capienza in banco: 2.000.000 m³
 Volume modellato: 2.547.000 m³

Sezione longitudinale B-B'. Scala 1:2000



Sezione trasversale C-C'. Scala 1:2000



Sezione trasversale D-D'. Scala 1:2000

