



**OSSERVAZIONI ALLA VARIANTE GENERALE 2024 DEL P.I.A.E. (PIANO
INFRAREGIONALE ATTIVITÀ ESTRATTIVE) – AMBITO “AC 87 – CA’
FORNOVO”**

Proponente

Grenti S.p.A.

*Via Guglielmo Marconi, 6
43040 - Solignano (PR)*

Tecnici incaricati



Praticambiente. S.r.l.

Dott. Geol. Massimo Riccò

Dott. Geol. Luca Calzolari

*Via Umberto Terracini, 14
43052 Colorno (PR)*

Tecnici redattori

Dott. Geol. Luca Calzolari

Dott. Geol. Matteo Tanzi

*Via Antonio Cotti, 13
43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)*

e-mail: info@praticambiente.it

tel.: 0521 312577 – interno 4



SOMMARIO

1. INTRODUZIONE	3
2. POTENZIALITA' ESTRATTIVA LOTTO D'INTERESSE	4

ALLEGATI

Allegato A - Osservazioni alla Scheda dell'Ambito in oggetto

Allegato B - Perimetrazione dell'Ambito estrattivo e valutazione delle potenzialità estrattive sulla base delle fasce di rispetto presenti al contorno e la profondità di scavo

1. INTRODUZIONE

Il presente elaborato si pone a corredo della presentazione di osservazioni a seguito dell'assunzione della nuova Variante Generale del P.I.A.E. (Piano Infraregionale Attività Estrattive). L'ambito di interesse delle presenti osservazioni è denominato "AC 87 – Fornovo" e si colloca al confine nord-est del centro abitato di Fornovo Taro (PR) ed è posto in destra idraulica del Fiume Taro (Coord. UTM.32T 588.019 E 4.950.326 N).

L'ambito nel suo complesso risulta intercluso tra la linea ferroviaria Parma-La Spezia a sud oltre che alla Strada Nazionale della Cisa, dalla linea ferroviaria Fidenza-Fornovo ad ovest mentre a nord confina con il parco fluviale del Taro. L'area risulta divisa in due proprietà distinte e le presenti osservazioni vengono sollevate per il solo lotto di proprietà della Ditta Grenti S.p.A. posto nella porzione più ad ovest e individuata al Nuovo Catasto Terreni del Comune di Fornovo al Foglio 4 in riferimento ai mappali 18, 19, 13, 37, 38, 51.



Figura 1 - Perimetrazione ambito estrattivo e i relativi lotti con differente proprietà

L'area di interesse, di proprietà della ditta Grenti, è classificata dal PSC del Comune di Fornovo Taro come:

- Territorio rurale – Tav. PSC_1
- Zone agricole normali – Tav PSC_2a
- Ambiti agricoli periurbani – Tav PSC_2a

Inoltre sull'area persistono i seguenti vincoli:

- Viabilità ferroviaria - Tav. PSC_1
- Viabilità di interesse sovracomunale: primaria di progetto – Tav PSC_2a
- Rispetti Ferroviari - Tav PSC_2a
- Ferrovia - Tav PSC_2°

L'area non è interessata dalla presenza di vincoli paesaggistici secondo l'art. 142 D.Lgs 42/2004.

Secondo il Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (P.G.R.A.), l'area ricade in parte in scenario di pericolosità P2-M (Alluvioni poco frequenti: tempo di ritorno tra 100 e 200 anni – media probabilità) e in parte in scenario di pericolosità P3-H (Alluvioni frequenti: tempo di ritorno tra 20 e 50 anni – elevata probabilità). Dal punto di vista del rischio ricade in parte nella classe di rischio MEDIO R2 e in parte in classe di rischio ELEVATO R3.

Nell'ottica di aumentare la potenzialità dell'ambito e in particolar modo del lotto di proprietà a cui si fa riferimento verranno espone in dettaglio le osservazioni corredate da n°2 Allegati:

- **Allegato A:** Osservazioni alla Scheda dell'Ambito in oggetto;
- **Allegato B:** Perimetrazione dell'Ambito estrattivo e valutazione delle potenzialità estrattive sulla base delle fasce di rispetto presenti al contorno e la profondità di scavo.

2. *POTENZIALITA' ESTRATTIVA LOTTO D'INTERESSE*

Nella scheda di progetto dell'ambito oggetto di interesse si riporta una profondità massima di escavazione di 5m dal piano campagna. Mantenendo suddetta profondità del fronte di scavo, ipotizzando uno spessore del cappellaccio di 1m e tenendo conto delle fasce di rispetto presenti nell'area si è stimata una potenzialità estrattiva di circa 206.143mc di ghiaie (Figura 2-3), senza contare le possibili lenti più o meno sabbiose tipiche di ambienti fluviali e perifluviali.

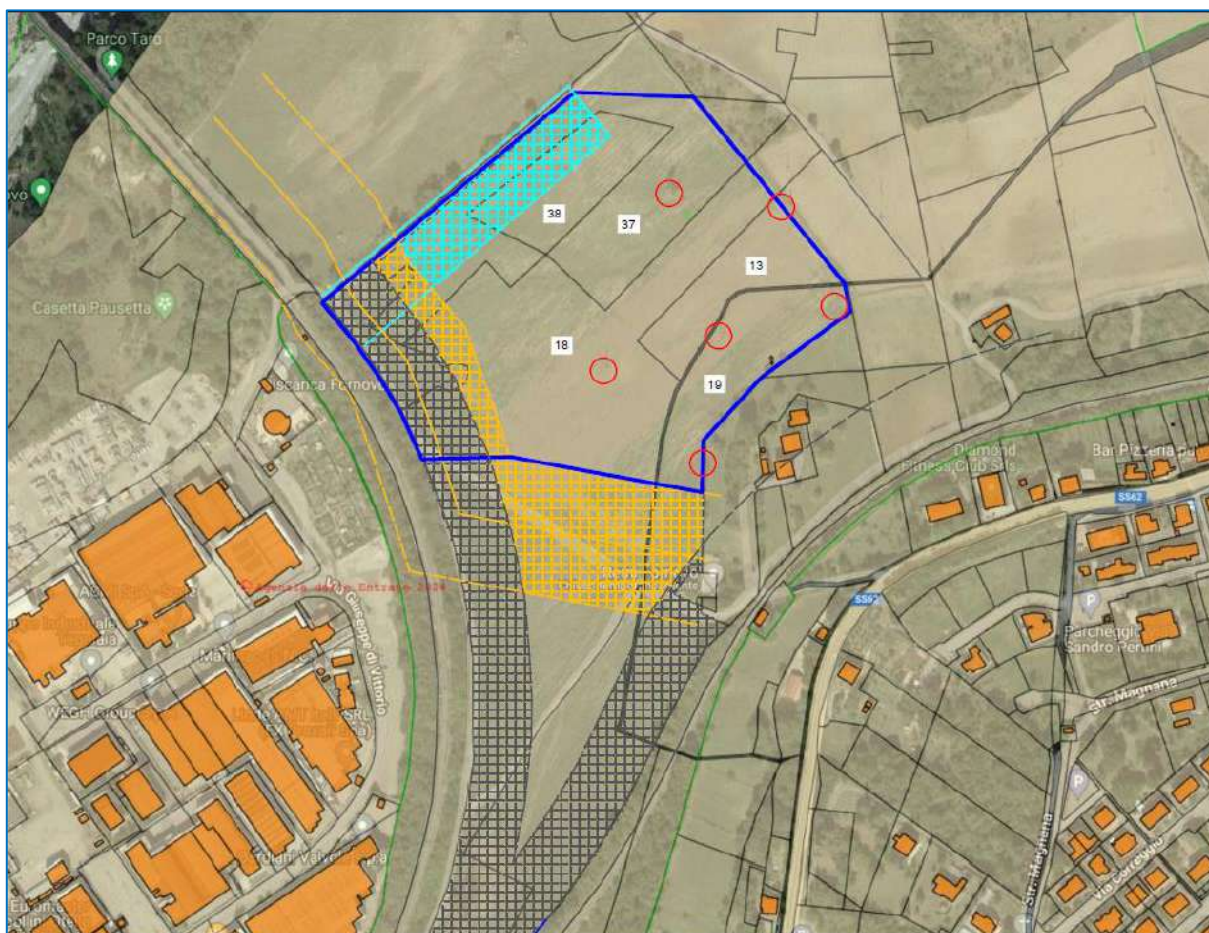
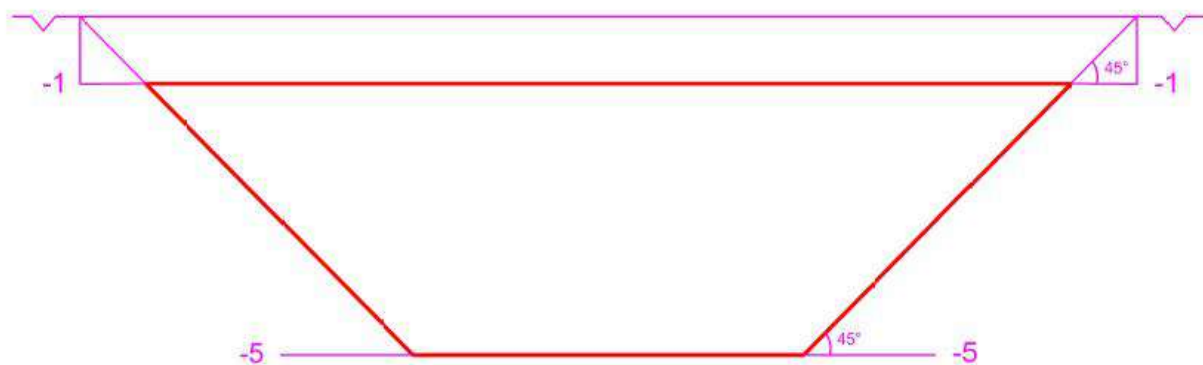
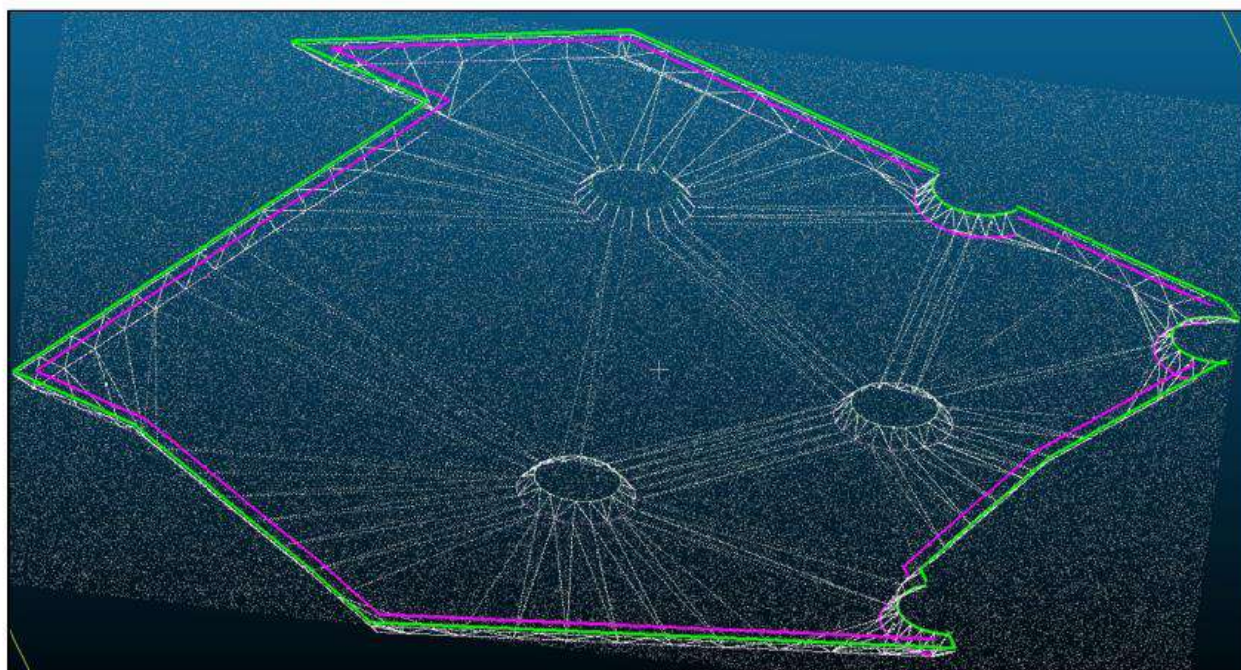


Figura 2 – Perimetrazione del lotto d'interesse e relativi vincoli insistenti sull'area



Schema fronti di scavo
(disegno non in scala)



Nuvola di punti dell'area
di coltivazione

Figura 3 – Sezione (in alto) e modello (in basso) dell'area interessata dall'attività di coltivazione di proprietà della ditta Grenti S.p.A.

Tenendo conto della situazione idrogeologica dell'area, trovandosi in prossimità dell'alveo fluviale, la profondità (5m) risulta idonea e verrà rispettata prevedendo una pendenza del fronte di scavo di massimo 45°. Dai calcoli e le verifiche preliminari effettuate come descritte, la potenzialità estrattiva risulta 206.000mc circa da attribuirsi al lotto in oggetto.

Trasponendo tali valutazioni a tutto l'ambito (Ambito AC 87 – Fornovo) si ricavano 514.600mc disponibili, senza contare 1m di cappellaccio.



Le presenti osservazioni vengono mosse rispetto i quantitativi pianificati, 300.000mc per l'intero ambito, si richiede pertanto di pianificare altri 180.000mc da programmare all'intero ambito in quanto ci si avvicina verosimilmente alla reale potenzialità estrattiva in essere dei due rispettivi lotti.

San Michele Tiorre, lì 11 aprile 2024

Il Tecnico

Dott. Geol. Geom. Luca Calzolari





ALLEGATI



ALLEGATO A

OSSERVAZIONI ALLA VARIANTE GENERALE AL PIANO INFRAREGIONALE DELLE ATTIVITA' STRATTIVE

COMUNI INTERESSATI

Fornovo Taro

LOCALIZZAZIONE AMBITO

DENOMINAZIONE

Ambito Comunale Vincolato
AC 87 - Fornovo



RISORSA ESTRAIBILE E RELATIVO DIMENSIONAMENTO

RISORSA ESTRAIBILE	RESIDUI DI PAE	INCREMENTO VARIANTE PIAE	QUANTITATIVI PIANIFICATI	QUANTITATIVI DISPONIBILI	QUANTITATIVI PROGRAMMATI
Ghiaie pregiate	0	500.000	500.000	300.000	200.000

I quantitativi di risorsa escavabile sono espressi in mq

INQUADRAMENTO E ANALISI DEI VINCOLI

VINCOLI ASSOLUTI	VINCOLI RELATIVI
Zona di Tutela Naturalistica	Fascia di tutela idrica (Ambio A2 + Fascia B)
Parchi e Riserve Naturali	Area di salvaguardia della risorsa acqua

MODALITA' DI ESCAVAZIONE

La massima profondità di escavazione non dovrà superare 5 m da piano campagna, mantenendo comunque un franco di almeno 1 metro dalla minima soggiacenza della falda. Il PAE potrà motivatamente, a seguito di specifici rilievi e approfondimenti, derogare a tale limite e definire in modo congruo le modalità di scavo, fermo restando il rispetto del franco sopra richiamato.



INDIRIZZI E AZIONI DI VALORIZZAZIONI E COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Dovranno essere conservate e potenziate le fasce arboreo-arbustive presenti, al fine di conseguire il miglioramento della rete ecologica secondaria, nonché attuarsi fasce tampone e/o di ecosistemi filtro nelle fasce di rispetto degli stessi.
Il PAE comunale dovrà individuare percorsi di allontanamento dei materiali estratti dell'ambito estrattivo in questione in modo da non gravare ulteriormente sulla viabilità esistente.
La previsione, condivisione e approvazione delle misure e/o interventi di compensazione, a carico dei soggetti esercenti le attività estrattive, dovrà essere compresa nell'ambito degli accordi obbligatori da predisporre ai sensi dell' art. 24 della L.R. 14 aprile 2004, n.7.

MISURE DI COMPATIBILITA'

Ripristino agronomico ecocompatibile con ritombamento totale del vuoto di cava da attuare esclusivamente con terre naturali e di scavo ai sensi del D.Lgs. 152,2006.
L'intera superficie di ripristino dovrà prevedere la realizzazione di ambienti di macchia-radura caratterizzanti dalla presenza di aree prative permanenti non soggette ad aratura (prati stabili, irrigui o asciutti) alternate a formazioni forestali (es. boschetti e siepi).

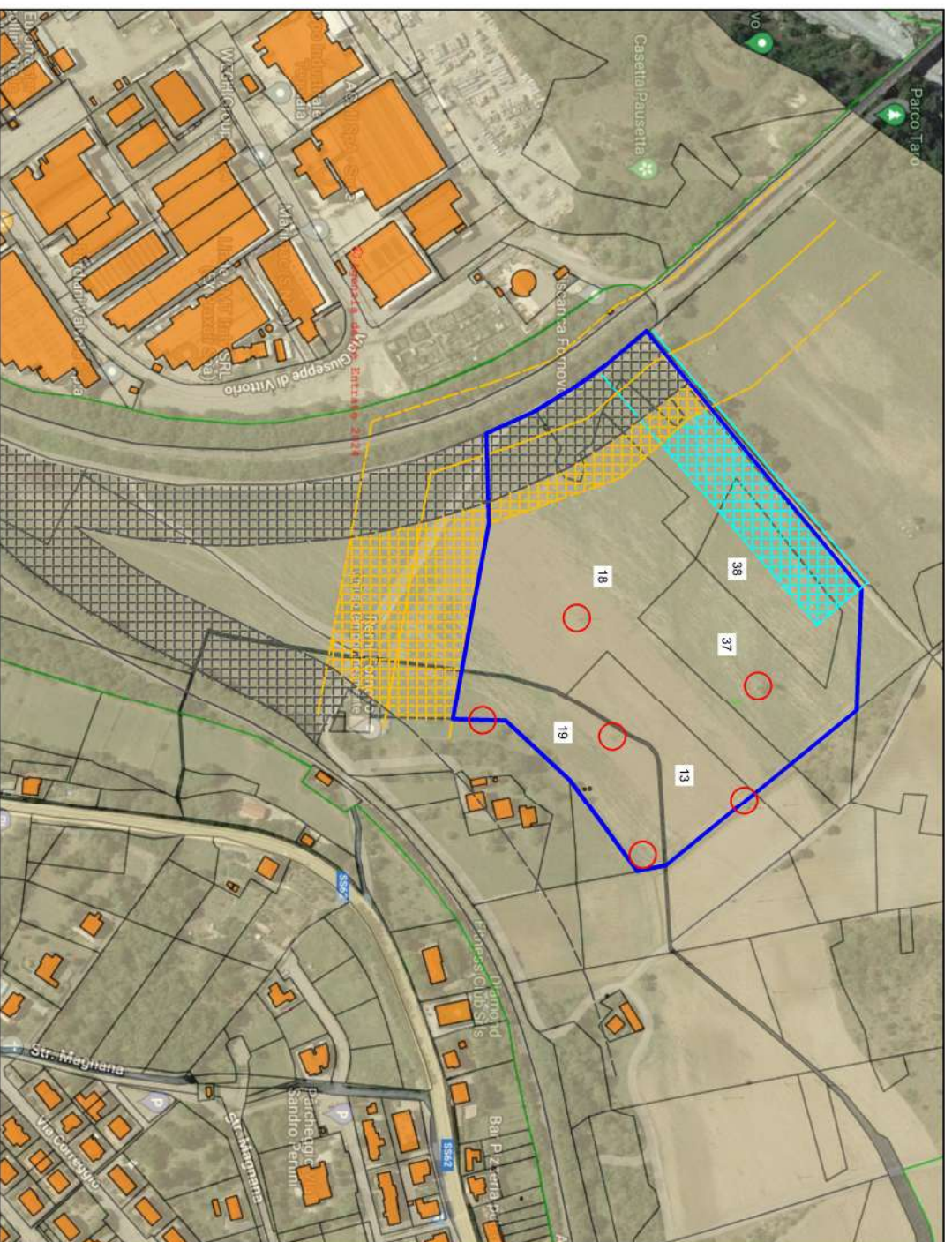
In considerazione della particolare ubicazione della cava all'interno di una zona di tutela naturalistica, si dovrà attuare un monitoraggio ante-operam di durata proporzionale alle caratteristiche della fauna e della vegetazione specifiche del sito. Tale monitoraggio sarà volto ad individuare la presenza di habitat di specie di interesse conservazionistico eventualmente presenti in un intorno di influenza pari ad almeno 1km dal perimetro di escavazione e comunque esteso a tutto l'ambito estrattivo. Successivamente si dovranno prevedere le idonee azioni di mitigazione ambientale, per minimizzare la riduzione della vocazionalità ecosistemica indotta dall'attività estrattiva.

Il soggetto attuatore, dovrà farsi carico delle cure colturali e delle attività di manutenzione degli interventi di ripristino per un periodo non inferiore a 5 anni.

L'attuazione dei quantitativi assegnati, in relazione alla vicinanza dell'ambito estrattivo con il sito della Rete Natura 2000 ZSC-ZPS IT 4020021 denominata <<Medio Taro>> dovrà essere soggetta a Valutazione di Incidenza. Nell'ambito di tale procedura, qualora l'Ente Gestore dovesse riscontrare la necessità di prevedere misure e/o opere di compensazione per impatti non mitigabili a carico di habitat e habitat di specie, esse saranno realizzate a carico dei soggetti esercenti le attività estrattive e dovranno essere realizzate prima del completamento dell'attività estrattiva. Tali eventuali interventi potranno essere localizzate in tutto il territorio ricompreso all'interno della ZSC-ZPS e compresi nell'ambito degli accordi obbligatori da predisporre ai sensi dell' art. 24 della L.R. aprile 2004, n. 7.



ALLEGATO B



Scala 1:5000

Legenda:

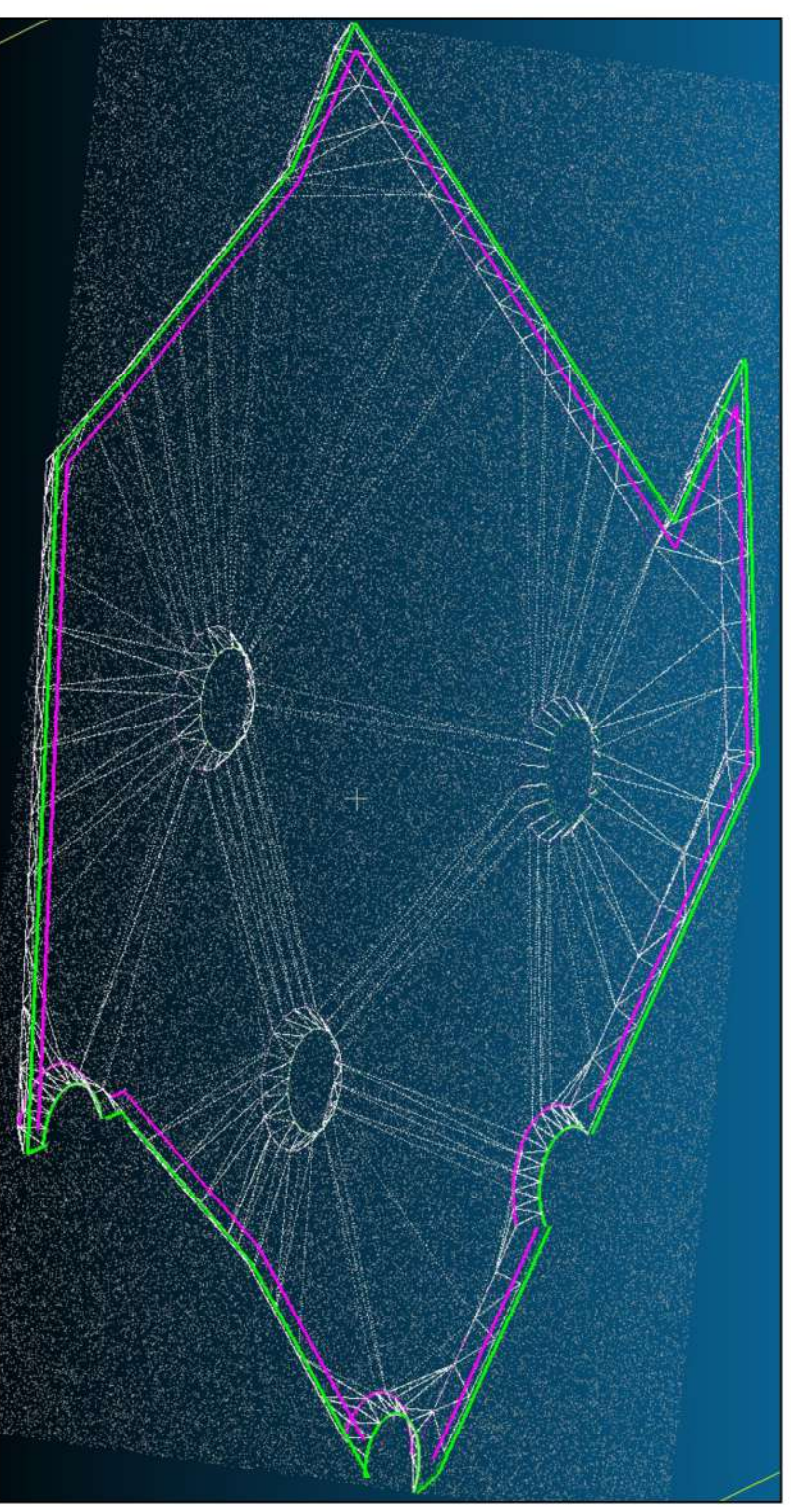
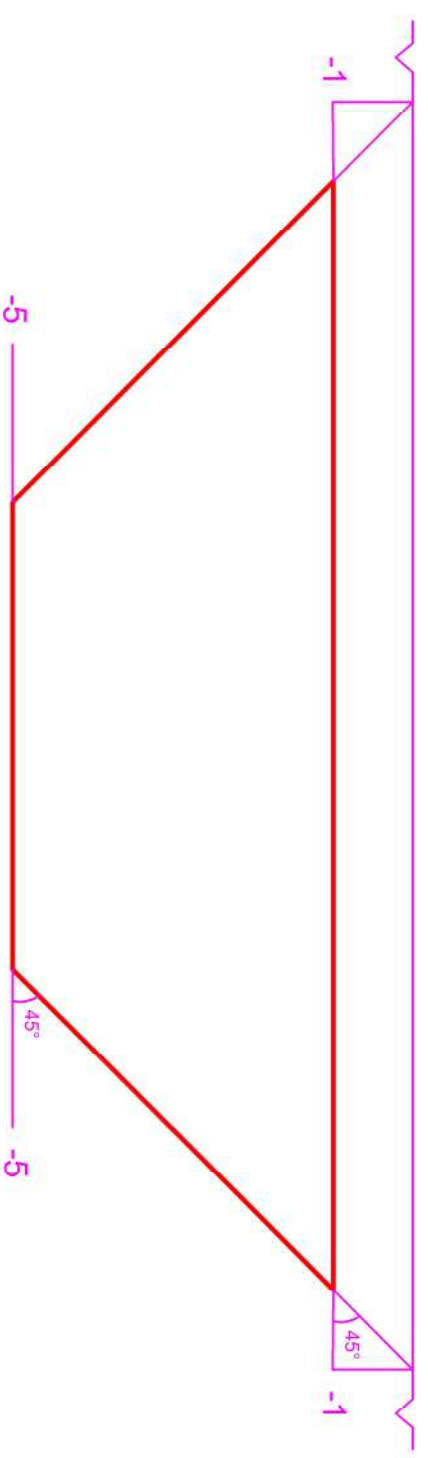
- Fascia rispetto elettrodotti e linee telefoniche - 20m
- Gasdotto
- con fascia rispetto - 50 m
- Rilevato - opera di difesa corsi d'acqua
- con fascia rispetto - 50 m
- Linea ferroviaria
- con fascia rispetto - 50 m
- Area di interesse

Sede Legale e Operativa

Via U. Terracini, 14 - 43052 Colorno (PR)
Tel. +39 0521 312577 (interno 4)
P.IVA 03043020340

Sede Operativa

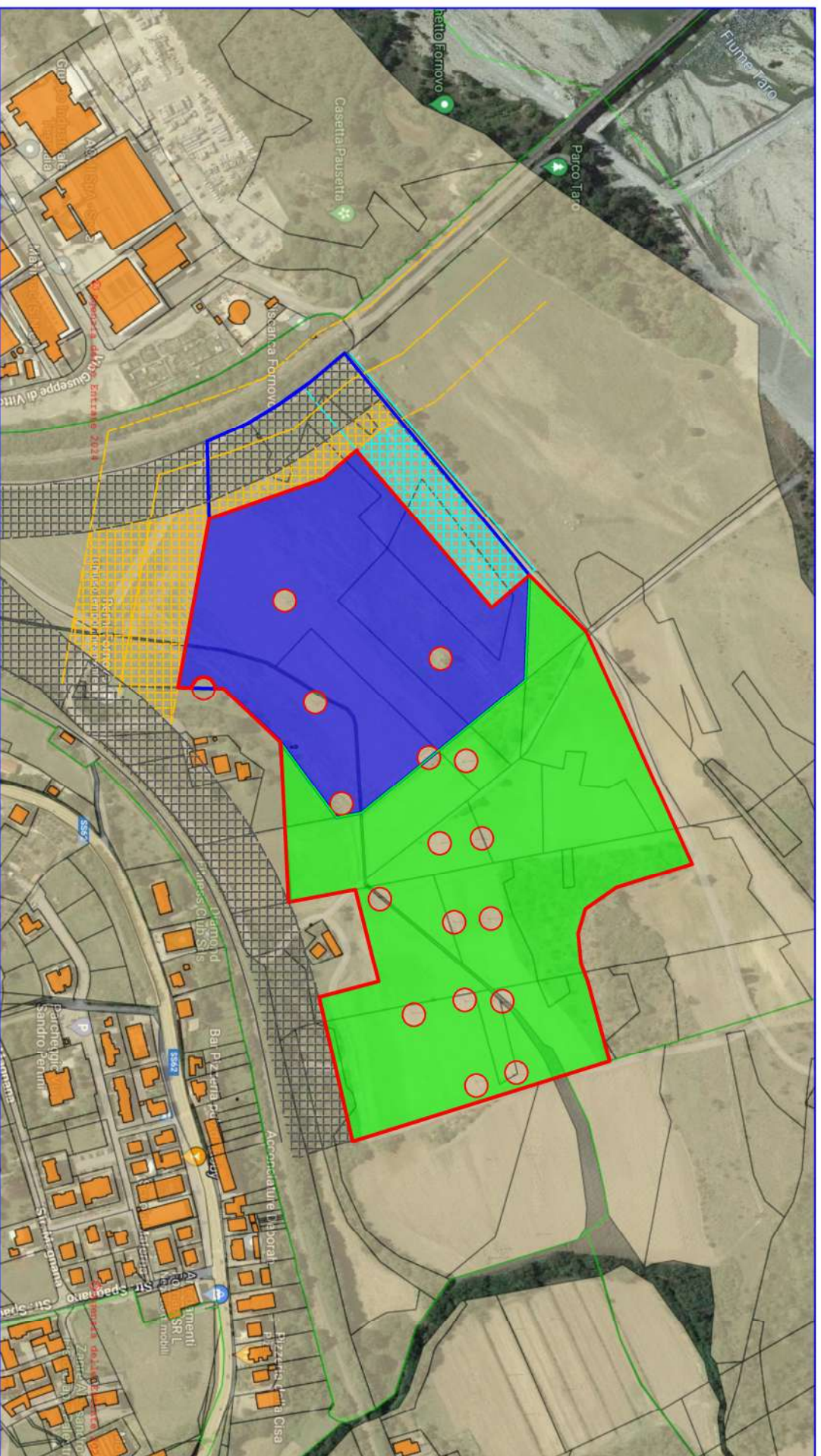
Via A. Cotti, 13 - 43035
San Michele Tiorre (PR)
Tel. +39 0521 312577 (interno 4)



Calcoli Volumetrici

mq totali dell'area di interesse: 55.937








mc utili totali dell'area di interesse: 206.143



Foglio 4; Particelle 2 - 3 - 7 - 12 - 13 - 14 - 18 - 19 - 37 - 40 - 43 - 44 - 46 - 50 - 52 - 53 - 54 - 61 - 62; Comune di Fornovo

Scala 1:5000

Legenda:

- | | | | |
|---|--|--|---|
|  | Fascia rispetto elettrodotti e linee telefoniche - 20m |  | Limite ambito AC 87 -
Fornovo |
|  | con fascia rispetto - 50 m |  | Area Grenti |
|  | Rilevato - opera di difesa corsi d'acqua
con fascia rispetto - 50 m |  | Area rimanente all'interno
dell'Ambito |
|  | Linea ferroviaria
con fascia rispetto - 50 m | | |



Sede Legale e Operativa
Via U. Terracini, 14 - 43052 Colorno (PR)
Tel. +39 0521 312577 (interno 4)
P.IVA 03043020340

Sede Operativa
Via A. Cotti, 13 - 43035
San Michele Tiorre (PR)
Tel. +39 0521 312577 (interno 4)

**Azienda del gruppo OM. EN SRL / www.euroomen.it
info@praticambiente.it**

Calcoli Volumetrici

mq totali dell'area: 55.937

mc utili totali dell'area: 206.143

mq totali dell'area: 83.759

mc utili totali dell'area: 308.460

mq totali dell'ambito: 139.696

mc utili totali dell'ambito: 514.603