



Studio di Geologia Applicata, Ambientale e Geotecnica
Dott. Geologo Tiziano Desiderio
66100 - CHIETI - Strada San Fele, 29/B
mail: studiogeotd@gmail.com Cell.: 347.5780523



REGIONE ABRUZZO



Provincia di CHIETI



**Comune di
RAPINO**

Oggetto:

**Progetto integrato per l'ampliamento
ed il recupero ambientale
di una cava di inerti
in Loc. "Sterparo"**

**ELABORATO 3:
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

(D.Lgs. n.152/2006 - Art. 20, comma 1 e s.m.i.)

Committente:

Ditta Micucci Costruzioni s.r.l.s.

Via C. Iezzi, 79 - RAPINO (CH)

Copia n°:

Il Progettista



Data Rilievo: 18/02/2018

Data Progetto: 15/05/2018

Rev.: 16/05/2018

OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

INDICE

1.0 Premessa.....	pag. 2
2.0 Caratteristiche.....	pag. 3
3.0 Dimensioni del progetto.....	pag. 6
4.0 Utilizzazione delle risorse naturali.....	pag. 9
5.0 Produzione di rifiuti.....	pag. 11
6.0 Inquinamento.....	pag. 12
7.0 Rischio di incidenti.....	pag. 16
8.0 Impatto sul patrimonio naturale e storico.....	pag. 17
9.0 Ubicazione del progetto.....	pag. 20



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

1.0 PREMESSA

Su incarico della ditta Micucci Costruzioni s.r.l.s., con sede in Rapino (CH) – Via C. Iezzi n° 79 - è stata redatta la documentazione illustrativa e descrittiva di un progetto integrato per l'ampliamento ed il recupero ambientale di una cava a cielo aperto, per l'estrazione di sabbia e ghiaia, al fine della riqualificazione dei luoghi ed ultimazione dei lavori di ripristino, con ampliamento, secondo le norme vigenti in materia di sfruttamento di giacimenti di detti materiali ed in particolare le LL. RR. 54/83 e 8/95.

Gli elaborati progettuali, grafici e descrittivi, allegati all'istanza di apertura dell'attività estrattiva, sono stati utilizzati per la redazione del presente studio per la verifica di assoggettabilità.

L'attività in progetto è tesa a rispettare l'assetto geomorfologico delle aree interessate, al fine di restituire ai siti oggetto di estrazione una morfologia compatibile con la situazione attuale, consentendo di recuperare la piena funzionalità dell'area di intervento ai fini agricoli.

La presente relazione è stata redatta secondo quanto previsto dal D. Lgs. n° 4 del 16/1/2008 – All. 4 Punto 8 Lettera I

L'attività in progetto non ricade in aree naturali protette.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

2.0 CARATTERISTICHE

2.1 Caratteristiche degli interventi di coltivazione

Il piano di coltivazione in progetto prevede l'asportazione del materiale argilloso secondo quanto illustrato negli allegati grafici e si compone di **un singolo lotto**, principalmente come escavazione dall'alto verso il basso andando a rimodellare la morfologia del terreno, arretrando le curve di livello (vedasi progetto di coltivazione).

Per la sicurezza sul lavoro si adotteranno tutti i provvedimenti previsti dalle norme di Polizia Mineraria vigenti in materia.

I lavori di scavo che interessano il banco utile di materiale verranno eseguiti mediante escavatore.

In precedenza si provvederà allo scotico del terreno vegetale di copertura e del materiale superficiale non utilizzabile (aventi spessore variabile tra i circa 0 cm e 20 cm), che sarà opportunamente accumulato e conservato in modo da perdere al minimo il contenuto di sostanze humiche e poterlo riutilizzare successivamente per ripristinare la superficie da destinare a coltivazione agricole.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

○ **Modalità di scavo**

Il piano di coltivazione in progetto prevede l'asportazione dei materiali sabbioso-ghiaiosi secondo quanto illustrato negli allegati grafici ed è suddiviso in **un singolo lotto**, condotto principalmente come escavazione per arretramento della pendenza esistente, e successivamente approfondito seguendo lo schema della tipologia a fossa.

I lavori di scavo che interessano il banco utile di materiale verranno eseguiti mediante escavatore. In precedenza si provvederà all'accantonamento del materiale superficiale non utilizzabile che sarà opportunamente accumulato e conservato in modo da poter essere successivamente riutilizzato per il ripristino dell'area, partendo dalla superficie topografica attuale.

Il metodo di coltivazione che più si adatta, in dipendenza della natura dei terreni e delle profondità da raggiungere, del tipo di recupero da effettuare e della morfologia finale dei siti, è un disegno di coltivazione a fossa: in questo modo verranno realizzate scarpate perimetrali con angolo di scarpa di 45° ed altezza di circa 5 m. Laddove ci saranno due gradoni, la pedata sarà di 3 m.

I lavori porteranno lo sbancamento ad assumere una morfologia di fine escavazione con un piano cava modellato con pendenza concorde con il pendio attuale, al fine di far defluire eventuali eccessi di acque meteoriche.

La quota minima raggiunta sarà di 382 m s.l.m. circa, presso cui è già presente un laghetto artificiale ottenuto per collettamento delle acque superficiali di un piccolo rivolo proveniente dalle aree contermini più a monte.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

3.0 DIMENSIONI DEL PROGETTO

3.1 Dimensioni dell'area

Per quanto riguarda le dimensioni dell'intervento, queste sono così ripartite:

- **Estensione area totale:** 23.220 m²;
- **Estensione area utilizzabile:** 5.240 m²;
- **Materiale prelevabile totale:** 33.000 m³;
- **Materiale prelevabile utile:** 31.000 m³;

In allegato sono riportati i progetti di coltivazione e di recupero ambientale.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO

COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)

REV. 01 DEL 11/06/2018

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

3.2 Volumetria di scavo

Dalle dimensioni e dalle sezioni di progetto si stima una volumetria di scavo totale di circa 33.000 m³, di cui utilizzabili 31.000. Infatti, la litologia da estrarre va depurata dallo spessore medio di circa 0,4 m di terreno vegetale e del materiale limoso-argilloso di scarto, da riutilizzare per il ripristino ambientale.

Schematicamente il computo delle volumetrie è il seguente:

Lotto	Area utile (m²)	Volume materiale utilizzabile (m³)	Volume terreno vegetale e materiale di scarto (m³)	Volume totale (m³)
UNICO	5.240	31.000	2.000	33.000

Per eseguire ed ultimare i lavori, si richiede una autorizzazione per la durata di 5 (cinque) anni.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

3.3 Potenzialità

La potenzialità dei lavori di estrazione, calcolata in m³/anno di materiale prelevabile, a sua volta distinto tra quello effettivamente utilizzabile ed il terreno vegetale, può essere così schematizzato:

Lotto	Durata escavazione (anni)	Potenzialità totale (m ³ /anno)	Potenzialità effettiva (m ³ /anno)	
			Materiale utilizzabile	Scarto
UNICO	5	6.600	6.200	400



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

4.0 UTILIZZAZIONE DELLE RISORSE NATURALI

4.1 Tipologia dei materiali

L'area è caratterizzata dai depositi di natura sabbioso-ghiaiosa, intercalati a livelli limoso-sabbiosi e talora argillosi, per la descrizione dei quali si rimanda alla Relazione Geologica allegata.

Il materiale estratto verrà in parte venduto a Ditte esterne ed in parte trasportato presso l'impianto della stessa ditta, sito all'interno dell'area di cava, dove avverrà la selezione per granulometrie degli inerti.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

○ Caratteristiche geomorfologiche

Dal punto di vista geografico l'area fa parte della fascia montana e pedemontana abruzzese, che prende origine alle falde nord-orientali della Maiella.

Sotto l'aspetto litologico, l'area in particolare è caratterizzata dalla presenza dei depositi alluvionali terrazzati del 3° e 4° ordine del Fiume Foro.

Tali sedimenti sono costituiti da sabbie e ghiaie con clasti calcarei di varia pezzatura, talvolta anche blocchi, per lo più arrotondati e da schiacciati a sub-sferici.

Sono presenti intercalazioni di livelli e strati limoso-argillosi, anche di colore marrone scuro-nerastro che vanno considerati come materiale di scarto ai fini delle necessità commerciali della ditta.

4.3 Caratteristiche idrogeologiche

Sotto l'aspetto idrogeologico, la permeabilità delle formazioni affioranti è medio-alta e consente lo smaltimento delle acque meteoriche in profondità.

Dalla disamina dell'assetto della cava in esercizio, nonché dai saggi eseguiti a cura della committenza, è stata evidenziata l'assenza di acque di falda almeno fino a 3 m dalla profondità del piano cava. Il laghetto sito presso il piano cava a quota minore è stato creato artificialmente, convogliando l'acqua di un piccolo corpo idrico superficiale, posto più a monte e messo a giorno da passata attività estrattiva in aree limitrofe da altra ditta, mediante un piccolo tubo in pvc.

La natura argillosa del fondale e delle sponde ha consentito la formazione dell'invaso.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

5.0 PRODUZIONE DI RIFIUTI

Non sono previsti rifiuti significativi, poiché i terreni vegetali derivanti dallo scotico dell'area di cava verranno riutilizzati nella ricopertura finale dei siti, mentre i terreni di coltre d'alterazione, le eventuali porzioni rocciose contenenti in percentuale elevata terreno, gli eventuali trovanti di grosse dimensioni cariati verranno messi da parte durante i lavori di scavo per essere riutilizzati.

Il materiale estratto verrà indirizzato principalmente all'impianto di lavorazione inerti della stessa ditta presente presso l'area estrattiva, oppure venduto direttamente in cava per essere utilizzato per riempimenti stradali o interventi particolari di riconsolidamento..



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

6.0 INQUINAMENTO

6.1 Inquinamento

Come per tutte le attività estrattive, anche le operazioni che verranno condotte in questa cava porteranno a piccole variazioni della qualità dell'aria.

In particolare si avrà:

- un incremento dei rumori irrilevante per le altre attività umane, vista la posizione dell'area rispetto alle più vicine strutture antropiche. Inoltre, per ***abbattere l'inquinamento acustico***, si utilizzeranno mezzi di nuova generazione, insonorizzati;
- i mezzi di trasporto, all'uscita dall'area di progetto, transiteranno su una vasca di lavaggio al fine di mantenere pulite le strade di transito;
- per l'abbattimento delle polveri verrà installato presso le aree di estrazione un impianto mobile di nebulizzazione di acqua per abbattimento delle polveri.

La manutenzione dei mezzi meccanici (cambio olio, ecc.) non verrà effettuata in cava.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

6.2 Altri disturbi ambientali

Essendo l'area posta in una zona a destinazione agricola, con un tasso di industrializzazione praticamente nullo, non vi sono interferenze negative con altre attività antropiche e l'incremento di traffico pesante previsto non arrecherà disturbi a queste attività.

6.3 Patrimonio storico, architettonico e archeologico

Nelle vicinanze dell'area non sono presenti monumenti, siti archeologici o beni architettonici di interesse che debbano essere salvaguardati.

6.4 Patrimonio naturale

Non sono state rilevate nelle vicinanze aree di particolare pregio naturalistico, nè parchi, oasi, aree protette o Siti di Interesse Comunitario, non sono presenti sulle particelle di progetto essenze arboree di pregio particolare.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

○ Vincoli

Rispetto ai vari vincoli presenti sul territorio, l'area si pone nelle seguenti posizioni:

- **Vincolo idrogeologico (R.D.L. 30/12/23 n° 3267):.....assente;**
- **Vincolo archeologico:.....assente;**
- **Piano Regionale Paesistico:.....assente;**
- **Zona sismica:.....presente: 2° categoria;**
- **ZPS, SIC:assenti**

OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

6.6 Verifica ai sensi del D.L. 152 del 11/5/99 art. 21

Ai sensi del D.L. 152 del 11/5/99 – art. 21, vista la cartografia in scala 1:5.000 esistente, all'atto del rilevamento relativo all'opera in oggetto, in una fascia di 200 m che circoscrive l'area indagata non si rinvennero sorgenti, opere di captazione o derivazione e pozzi per fabbisogno idropotabile.

6.7 Verifica ai sensi del T.U. n° 523 del 25/11/1904, art. 97, lett. C

Ai sensi del T.U. n° 523 del 25/11/1904, art. 97, lett. C, l'area non risulta in terreni boscati e cespugliati laterali ai fiumi.

6.8 Verifica ai sensi del D.P.R. n° 357 del 08/09/1997

In base a verifica effettuata con la cartografia disponibile presso l'Ufficio Parchi della Regione Abruzzo, l'area non rientra nei Siti di Interesse Comunitario.

6.9 Verifica ai sensi del Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico (P.A.I.)

In relazione al rischio idrogeologico, la maggior parte del sito in esame non rientra all'interno di alcuna perimetrazione.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

7.0 RISCHIO DI INCIDENTI

7.1 Sicurezza sul lavoro

I lavori saranno eseguiti rispettando le norme di polizia mineraria vigenti e comunque, prima dell'inizio dei lavori, verrà redatto il D.S.S. (Documento Sicurezza e Salute) ai sensi del D.L. 624/96; saranno, inoltre, prese tutte le precauzioni atte a scongiurare pericoli, sia per gli operatori dell'attività estrattiva, sia verso terzi (segnaletica, recinzioni, cancelli).



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

8.0 IMPATTO SUL PATRIMONIO NATURALE E STORICO

- Uso attuale e finale del suolo

L'uso attuale del suolo limitato alla zona d'intervento è: incolto, seminativo semplice.

Al termine dell'attività estrattiva, una volta ultimati anche gli interventi di recupero ambientale, l'area sarà ripristinata (*destinazione d'uso del suolo*) all'utilizzo agricolo.

In allegato sono riportate le carte di uso attuale del suolo e della vegetazione.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

8.2 CARATTERISTICHE DEL PROGETTO DI RECUPERO AMBIENTALE

8.2.1 Interventi di recupero

Al termine dei lavori di escavazione si provvederà al reinserimento ambientale dell'area d'intervento nel paesaggio circostante, seguendo la tipologia di ripristino già autorizzata nell'area dell'originario sito di estrazione, con ricostituzione delle scarpate a pendenza unica di circa 30°.

Inoltre, il laghetto artificiale già esistente nella porzione a quota più depressa avrà la finalità di ricostituire una riserva d'acqua utile sia come tappa migratoria di specie di uccelli, sia per il reinserimento nel contesto ambientale.

Va sottolineata l'importanza di tale invaso anche per l'utilizzo ai fini della sicurezza dei boschi, allorchè potrà essere utilizzato per rifornire elicotteri ed autobotti per spegnere eventuali incendi, in un'area povera di invasi naturali e di acque superficiali.

Le operazioni da effettuare serviranno a proporre nell'area condizioni non in contrasto con quelle attualmente esistenti e soprattutto non in contrasto con la morfologia delle aree circostanti e a cancellare nel migliore dei modi i segni dell'avvenuta attività estrattiva.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Si provvederà, allo scopo, al recupero del sito tramite riporto superficiale di uno spessore di materiale di scarto dell'attività estrattiva stessa, miscelato seguendo le percentuali previste dalle normative vigenti (30%) con i limi di lavaggio degli inertti eventualmente effettuato presso l'impianto della ditta stessa, e con terreni di riutilizzo previsti dal D.M. 5/2/98 (terreni da scavo e sbancamenti, fanghi provenienti da lavaggio inertti ecc.).

Lo spessore di riporto sarà di circa 0.5 m presso le aree più pianeggianti, mentre presso le scarpate perimetrali sarà tale da ricostruire una pendenza unica con angolo di scarpa di circa 30°.

Infine si riporterà il terreno vegetale precedentemente accantonato, al fine di restituire l'area all'utilizzo agricolo.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

8.2.2 Computo metrico e costi

I costi ed il computo dei lavori da compiere in fase di recupero ambientale, in base al prezzario “Prezzi Informativi Opere Edili della Regione Abruzzo”, ed ai prezzi di mercato medi della zona, sono:

○	riporto e spandimento terreno vegetale (5 gg x €/g 50)	€	250,00
○	preparazione terreno vegetale (Ha 1 x €/ha 100)	€	100,00
○	concimazione e spandimento materiale organico (Ha 1 x €/ha 250)	€	250,00
○	frangizollatura (Ha 1 x €/ha 150)	€	150,00
○	semina manuale a spaglio delle essenze seminate nude (Ha 0,5 x €/m ² 1)	€	5.000,00

TOTALE	€ 5.750,00
---------------	-------------------



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

9.0 UBICAZIONE DEL PROGETTO

9.1 Inquadramento catastale

Dal punto di vista catastale l'area interessata dal progetto è così individuata:

Comune di.....RAPINO (CH)

**Foglio 3.....particelle 267, 268, 269, 234, 271, 272, 270, 228 (parte),
222, 223, 243 e 244.**



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Diritti di terzi

In allegato alla domanda per l'autorizzazione all'apertura della cava al settore cave e torbiere della regione Abruzzo, sono stati rimessi i documenti attestanti la piena disponibilità dei terreni.

La progettazione della cava è stata effettuata individuando le seguenti distanze di sicurezza:

- *confini di proprietà:.....5 m;*
- *tralicci dell'ENEL:.....assenti;*
- *strade:.....10 m dalla strada comunale;*
- *condotte bonifica:assenti;*
- *acquedotto:.....assente;*
- *metanodotto:.....assente;*
- *demanio:.....assente.*



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

9.3 Qualità e capacità di rigenerazione delle risorse naturali

La tecnica e le modalità degli interventi di recupero ambientale garantiscono un rapido reinserimento dell'area di cava nell'ambiente circostante andando a ricreare un piano campagna sicuramente migliorativo della situazione attuale (si veda la simulazione di fine ripristino riportata in allegato), senza quindi innescare fenomeni paesaggistici irreversibili.



OGGETTO: PROGETTO INTEGRATO PER L'AMPLIAMENTO ED IL RECUPERO AMBIENTALE DI UNA CAVA DI INERTI IN RAPINO (CH) – Loc. STERPARO	
COMMITTENTE: DITTA MICUCCI COSTRUZIONI SRLS – VIA C. IEZZI – RAPINO (CH)	
REV. 01 DEL 11/06/2018	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

9.4 Capacità di carico dell'ambiente naturale rispetto a:

- a) *Zone costiere*.....Non sono interessate dal progetto
- b) *Zone montuose*.....“ “ “ “ “
- c) *Zone forestali*.....“ “ “ “ “
- d) *Zone nelle quali sono già superati gli standard di qualità ambientale legislativi*.....“ “ “ “ “
- e) *Zone a forte densità demografica*.....“ “ “ “ “

L'area è lontana da ogni centro abitato e al suo intorno vi sono solo casolari sparsi.

- f) *Paesaggi importanti dal punto di vista storico, culturale e archeologico:*

Il sito non ricade in nessun luogo di particolare pregio paesaggistico.

- g) *Aree demaniali di fiumi, torrenti, laghi e acque pubbliche:*

L'area è esterna alla superficie demaniale di tutti i corsi d'acqua superficiale.

- h) *Effetti dell'opera sulle limitrofe aree naturali protette:*

Non sono state evidenziate nelle immediate vicinanze aree naturali protette, parchi ed oasi.



IL RELATORE