



GIUNTA REGIONALE

**CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA
VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE**

Giudizio n° 3254 del 06/10/2020

Prot. n° 2019/286571 del 17/10/2019

Ditta Proponente: DI FAZIO SRL

Oggetto: Apertura di una cava di ghiaia

Comune di Intervento: Fossacesia

Tipo procedimento: VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' AMBIENTALE ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. N° 152/2006 e ss.mm.ii

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente) ing. Domenico Longhi (Presidente delegato)

Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali -

Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque dott. Antonello Colantoni (delegata)

Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara dott. Enzo De Vincentiis (delegato)

Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara dott.ssa Silvia De Melis (delegata)

Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio ing. Eligio Di Marzio (delegato)

Dirigente Servizio Foreste e parchi - L'Aquila ASSENTE

Dirigente Servizio Opere Marittime ASSENTE

Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio

Chieti ASSENTE

Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila ASSENTE

Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti dott. Paolo Torlontano (delegato)

Direttore dell'A.R.T.A dott.ssa Luciana Di Croce (delegata)

Esperti in materia Ambientale

Relazione Istruttoria Titolare Istruttoria: ing. Galeotti
Gruppo Istruttoria: dott.ssa Chiara Forcella

Si veda istruttoria Allegata

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla DI FAZIO SRL





per l'intervento avente per oggetto: Apertura di una cava di ghiaia

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

considerato che il tecnico ha controdedotto al Giudizio n.3177 del 04/06/2020, non superando l'osservazione relativa alla rimodulazione del piano di scavo e di ripristino e producendo una valutazione degli impatti sulla qualità dell'aria non idonea;

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO

DI RINVIO PER LE MOTIVAZIONI SEGUENTI

E' necessario:

1. Che il ripristino ambientale, come già richiesto con il precedente giudizio 3177/2020, preveda la realizzazione di una livelletta a pendenza costante che raccordi la parte di cava a quota maggiore con la quota minore previste nel piano di estrazione del materiale, utilizzando integralmente il materiale di origine terrosa non utilizzabile industrialmente, fermo restando la costituzione dello strato superficiale con il cappellaccio originario;

2. Revisionare la valutazione degli impatti sulla qualità dell'aria

Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e s.m.i. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativemente al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso

ing. Domenico Longhi (Presidente delegato)

FIRMATO DIGITALMENTE

dott. Antonello Colantoni (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Enzo De Vincentiis (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Silvia De Melis (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Eligio Di Marzio (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Paolo Torlontano (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Luciana Di Croce (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

La Segretari Verbalizzante

dott.ssa Paola Pasta (segretaria verbalizzante)





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Di Fazio s.r.l
Apertura di una cava di ghiaia nel Comune di Fossacesia in Località Grotti (Ch.)

Oggetto

Titolo dell'intervento:	Apertura di una cava di ghiaia
Descrizione del progetto:	L'intervento consiste nell'apertura di una cava di ghiaia a cielo aperto nel Comune di Fossacesia in Località Grotti (Ch).
Azienda Proponente:	Di Fazio Srl

Localizzazione del progetto

Comune:	FOSSACESIA
Provincia:	CH
Altri Comuni interessati:	Nessuno
Località	Grotti
Numero foglio catastale:	15
Particella catastale:	4067, 4069

Contenuti istruttoria

La presente istruttoria riassume quanto riportato negli elaborati prodotti e caricati nello Sportello Regionale Ambientale dal proponente.

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria: Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio: Dott.ssa Chiara Forcella





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Di Fazio s.r.l
Apertura di una cava di ghiaia nel Comune di Fossacesia in Località Grotti (Ch.)

ANAGRAFICA DEL PROGETTO

1. Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	Di Fazio Federica
e-mail	difaziosrl@alice.it
PEC	difaziosrl@pec.it

2. Estensore dello studio

Cognome e nome	Di Giuseppe Danilo
Albo Professionale e num iscrizione	Architetto n. 464
Telefono	3355459125
e-mail	danilo.digiuseppe1@libero.it
PEC	danilo.digiuseppe@archiworldpec.it

3. Avvio della procedura

Acquisizione in atti domanda	Prot. n. 28657/19 del 17/10/2019
Comunicazione enti e avvio procedura	Prot. n. /19 del 22/10/2019

4. Iter Amministrativo

Oneri istruttori versati	50,00 €
Atti di sospensione	Richiesta chiarimenti e integrazioni art.19 c.6 dlgs. 152. Nota protocollo n. 346066/19 del 10/12/2019
Atti di riattivazione	Richiesta blocco SRA per avvenute integrazioni. Acquisita agli atti con protocollo n. 346066/19 del 10/12/2019
	Richiesta blocco SRA per avvenute integrazioni spontanee. Acquisita agli atti con protocollo n. 22891/20 del 30/04/2020
Atti di sospensione	Giudizio n. 3177 del 04/06/2020, di Rinvio per richiesta integrazioni
Atti di riattivazione	Richiesta blocco SRA per avvenute integrazioni al Giudizio n. 3177 del 04/06/2020, nota protocollo 0221961/20 del 22/07/2020





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Di Fazio s.r.l
Apertura di una cava di ghiaia nel Comune di Fossacesia in Località Grotti (Ch.)

5. Elenco Elaborati

Publicati sul sito - Sezione "Elaborati VA" (avvio della procedura)	Publicati sul sito - Sezione "Integrazioni"
<ul style="list-style-type: none"> Relazione Cava Grotti.pdf Relazione Paesaggistica .pdf Relazione tecnica .pdf Studio preliminare Ambientale.pdf TAV 1 4.pdf TAV 2 4.pdf TAV 3 4.pdf TAV 4 4.pdf 	<p>Integrazione di cui al prot n. 346066/19 del 10/12/2019</p> <ul style="list-style-type: none"> impatto acustico rev.pdf Integrazione gennaio 2020.pdf Polveri.pdf Relazione tecnica.pdf <p>Integrazione di cui al prot n. 22891/20 del 30/04/2020</p> <ul style="list-style-type: none"> Relazione integrativa.pdf Tav 4.PDF <p>Integrazioni s seguito del Giudizio 3177 del 04/06/2020</p> <ul style="list-style-type: none"> Chiarimenti al CCR-VIA del 04.06.2020 Emissione in atmosfera Integrazione sulla verifica di stabilita' dei fronti di scavo Relazione previsionale impatto acustico_REV

6. Osservazioni

Nei termini di pubblicazione (45 giorni dall'avvio della procedura), non è stata prodotta alcuna osservazione.

Premessa

La Ditta Di Fazio. s.r.l ha sottoposto a Verifica di Assoggettabilità (V.A.) il progetto di “**Apertura cava di ghiaia**”, in quanto ricadente nella fattispecie progettuale di cui al punto 8 lett.i) *cave torbiere*, dell’Allegato IV alla parte seconda del D.Lgs 152/06 e smi.

Il tecnico dichiara che la Ditta Di Fazio intende lavorare il materiale estratto, presso un impianto di lavaggio e frantumazione inerti di loro proprietà posto a 10 km dal sito di cava, per poi destinarlo alla vendita.

Il progetto di coltivazione della cava interessa una superficie di **mq 4.360** di proprietà privata e la movimentazione di **53.839 mc** di materiale globale. I tempi previsti per la coltivazione della cava sono di 3 anni, compresa la procedura di riqualificazione.

In data 04/06/2020 il CCR-VIA ha esaminato il progetto sottoposto a Verifica di Assoggettabilità alla VIA; esprimendo Giudizio **n. 3177** che si riporta testualmente:

“Sentita la relazione istruttoria, considerato che:

- le previsioni di progetto andrebbero a determinare un totale sbancamento con produzione di pareti di scavo verticali , previa eliminazione di uliveti esistenti, con profilo di rilascio che va a riposizionare un solo metro di terreno vegetale a fronte di 13 di escavazione;
- la Ditta intende realizzare il progetto anche per finalità connesse all’impianto, di proprietà, di trattamento inerti posto a circa 10 km , ricadente nel nucleo industriale di Atesa, per il





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Di Fazio s.r.l.
Apertura di una cava di ghiaia nel Comune di Fossacesia in Località Grotti (Ch.)

raggiungimento del quale intende percorrere un tratto di strada ricadente nel SIC IT 7140112 Bosco di Mozzagrogna;

- *L'Area di progetto è posta in prospicenza di un'altra cava*
- *Ritenute insufficienti le valutazioni di carattere ambientale contenute nello SPA*
Esprime il seguente parere: richiesta di integrazioni per le seguenti motivazioni
E' necessario produrre:
 1. *Piano di escavazione e ripristino rimodulato prevedendo un raccordo di linea con lo stato attuale, in cui bisognerà, inoltre, escludere dal piano di utilizzo i fanghi di lavaggio.*
 2. *Presentare le alternative del percorso*
 3. *Rielaborare la valutazione l'impatto sulla qualità dell'area*
 4. *Rielaborare la valutazione previsionale di impatto acustico fornendo la scheda tecnica delle sorgenti sonore e considerando i limiti di cava per quanto concerne le distanze dal ricettore.*
 5. *Studio sull'effetto cumulo derivate dall'eventuale compresenza di attività analoghe nelle aree circostanti*

**SINTESI DELLA DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA A SEGUITO DEL GIUDIZIO
del CCRVIA n.3177 del 04/06/20**

In merito alla richiesta di cui al punto 1 del Parere 3177 del 04/06/20: *“Piano di escavazione e ripristino rimodulato prevedendo un raccordo di linea con lo stato attuale, in cui bisognerà, inoltre, escludere dal piano di utilizzo i fanghi di lavaggio”, il tecnico dichiara quanto segue*

“Il progetto prevede la coltivazione dell'area in tre anni secondo le seguenti fasi:

FASE 1 (1° anno)

Nel primo anno, si procederà con la preparazione di un piazzale destinato ad abbancare il cappellaccio. Successivamente si procederà allo scavo rimuovendo prima lo strato di cappellaccio che verrà accantonato sul piazzale di proprietà posto in aderenza all'area di scavo e successivamente, all'asportazione della misto movimentando circa 10.350,00 mc di cappellaccio (da abbancare) e 16.560,00 mc circa di ghiaia.

FASE 2 (2° anno)

Si procederà con la sistemazione del primo tratto di cava sfruttata utilizzando sia il terreno precedentemente accantonato e sia il materiale derivante da scavo così come definito dall'art. 1 del D.M. 161/2012; per poi procedere con l'asportazione del cappellaccio e con la rimozione della ghiaia, asportando circa 10.350,00 mc di cappellaccio (da abbancare) e 16.560,00 mc circa di terra.

FASE 3 (3° anno)

*Si procederà alla sistemazione del tratto di area appena scavato e al raccordo con le aree circostanti mediate la sistemazione della scarpata, utilizzando il cappellaccio precedentemente depositato in sito. Verrà inoltre eseguita la fresatura, la concimazione e la semina.
In fase di ripristino, non verranno utilizzati i fanghi di lavaggio, come inizialmente ipotizzato”*

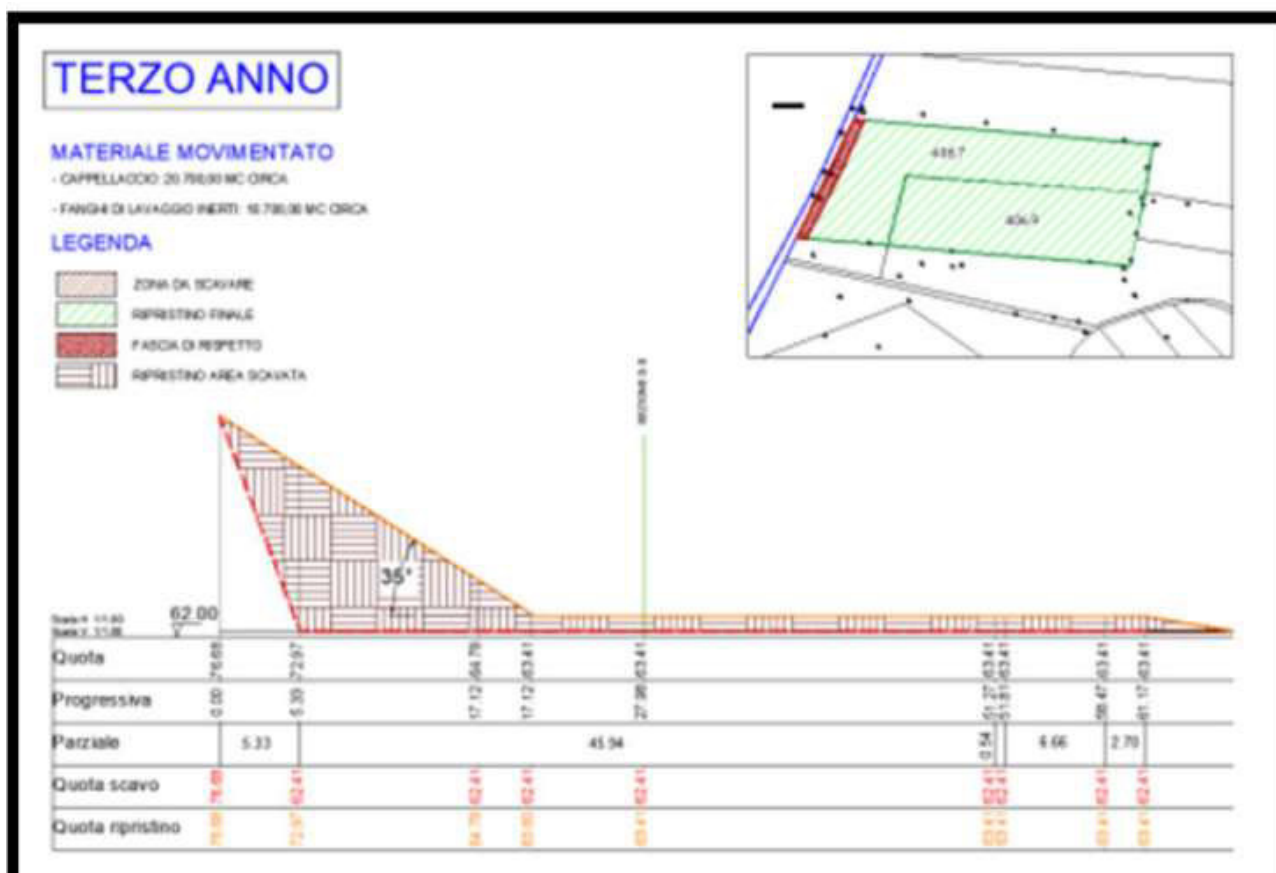




Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Di Fazio s.r.l
Apertura di una cava di ghiaia nel Comune di Fossacesia in Località Grotti (Ch.)



La Ditta ha pubblicato sullo SRA la relazione “Verifica della stabilità dei fronti di scavo” a firma della Dott.Geolog. Micaela Di Fazio , iscritta all’ordine dei Geologi Regione Abruzzo n. 567 sez A, in cui la stessa dichiara quanto segue:

“La verifica di stabilità dei fronti temporanei di scavo è stata eseguita utilizzando il Metodo di calcolo di BISHOP con il programma GeoStru; sono state effettuate relazioni di calcolo sulle tre sezioni (A-A; B-B; C-C) del progetto di scavo .

Il valore minimo del fattore di sicurezza ha dato come risultato per la sezione A-AFs= 1.77; per la sezione B-B Fs 1.17 e per la sezione C-C Fs= 1.82. Risultati idonei a garantire un adeguato fattore di stabilità “



I





In merito alla richiesta di cui al punto 2 del Parere 3177 del 04/06/2020: “Presentare le alternative del percorso”, il tecnico dichiara quanto segue:

“Il materiale estratto, verrà inviato presso il proprio impianto di lavaggio e frantumazione inerti sito a circa 20 km di distanza; e le arterie di collegamento che maggiormente si prestano ad essere percorse sono:

- S.P. Pedemontana
- S.S. n. 652

Le due arterie, sono entrambe importanti in quanto, mettono in comunicazione la costa con l'interno della Val Di Sangro. Sono due strade molto servite da un parco veicolare promiscuo e variegato, che vede sulla stessa sede stradale, transitare veicoli leggeri, pesanti e talvolta mezzi agricoli. Al fine di esplicitare correttamente l'attività estrattiva, è volontà della committenza ricorrere a mezzi propri e/o nolo, presso aziende locali che tuttora utilizzano tali strade per la movimentazione di materie simili, senza incrementare il traffico corrente.”



-  Impianto lavaggio e frantumazione inerti
-  Cava di ghiaia
-  S.S. n. 652
-  S.P. Pedemontana

In merito alla richiesta di cui al punto 3 del Parere 3177 del 04/06/2020: “Rielaborare l'impatto sulla qualità dell'area”, la Ditta ha pubblicato sullo SRA l'elaborato “Emissioni in atmosfera”, da cui si riporta quanto segue.

Il tecnico dichiara che le potenziali sorgenti di diffusione di polveri sono rappresentate da:

- il fronte di cava costituito da una parete inclinata di altezza massima di una decina di metri;
- un piazzale di fondo cava cui si accede mediante una pista che arretra assieme al progredire dei lavori.
- Pista di accesso
- Cumuli “freschi” del terreno di scopertura e degli scarti di produzione
- Transito dei mezzi
- Carico e scarico dei mezzi
- Spandimento del terreno di scarto e del terreno vegetale

La produzione di polveri correlata con le fasi lavorative sono:

- scavo dal fronte di cava
- carico / scarico autocarri
- formazione dei cumuli dei terreni di ritombamento
- spandimento dei terreni di ritombamento
- erosione del vento dai cumuli, e dalle pareti di cava nelle fasi di scavo

Il tecnico ha calcolato il contributo alle emissioni nei momenti di massima esposizione: entrambi i mezzi d'opera attivi (escavatore e ruspa) e due autocarri in transito.

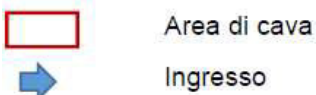
Il tecnico dichiara che I cumuli di terreno vegetale stoccati, a granulometria medio fine sono i immediatamente e rapidamente inerbiti e l'umidità naturale che conservano riducono rapidamente a zero la possibilità di erosione eolica e sollevamento di polveri .

La stima delle emissioni diffuse è stata stimata dal tecnico come segue :

- Scavo e Carico materiali di cava: 0,4 g/h
- Movimentazione sul piazzale del materiale: 65,4g/h-
- Erosione del vento dai cumuli: 59 g/h-
- Transito dei mezzi sui piazzali e sulla viabilità non pavimentata: 9,45g/h

Per un totale di 134,25 g/h

Il recettore più prossimo è stato dichiarato dal tecnico in corrispondenza delle case rurali presenti sul lato Nord con una distanza minima dell'abitazione a circa 116 m dal confine della cava.

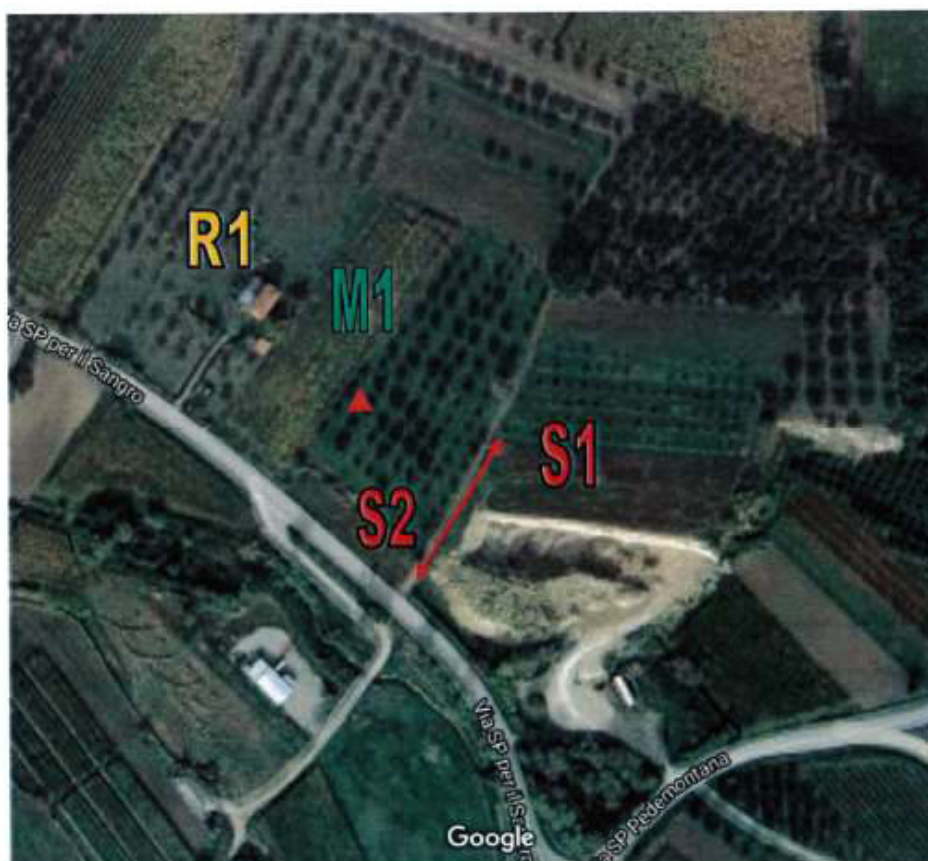


Riferendosi alle linee guida APAT e utilizzando la tabella di riferimento per una lavorazione compresa tra i 150 e i 200 giorni all'anno, il tecnico dichiara che la Ditta metterà in atto le seguenti precauzioni:

“Deve essere effettuata la bagnatura delle piste almeno due volte al giorno con un intervallo di almeno 4 ore e con la quantità minima di 1 l di acqua per mq”.



In merito alla richiesta di cui al punto 4 del Parere 3177 del 04/06/2020 “Rielaborare la valutazione impatto acustico fornendo la scheda tecnica delle sorgenti sonore e considerando i limiti di cava per quanto concerne le distanze dal ricettore”, la Ditta ha pubblicato sullo SRA il documento “relazione previsionale impatto acustico-Rev”, redatto a firma del tecnico competente Geometra Sandro Cerquetti, il quale dichiara che la distanza della sorgente dal recettore è pari a 62 mt





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Di Fazio s.r.l.
Apertura di una cava di ghiaia nel Comune di Fossacesia in Località Grotti (Ch.)

La misura è stata effettuata nel punto indicato con M1

Come precedentemente assentito, il tecnico dichiara che l'area di escavazione, così come il recettore ricado all'interno della classe III del P.Z.A. del Comune di Fossacesia, i cui limiti di immissione sono i seguenti. Diurno 60 DbA – Notturmo 50 dBA.

Mentre quelli di emissione sono Diurno 55 DbA – Notturmo 45dBA.

La caratterizzazione della sorgente rumorosa è stata dichiarata dal tecnico 99 dB, come da certificato allegato relativo all'escavatore idraulco modello CAT FL 320.

In relazione al traffico 16 passaggi (dato in riduzione rispetto all'elaborato presentato con l'istanza) 25 passaggi giornalieri dell'autocarro modello 4 assi nei pressi del recettore R1, della durata di 10 secondi ciascuno e dalla misura puntuale di 77,4 dBA.

Il valore di immissione rispetto ai limiti imposti è stato così revisionato dal tecnico nel documento presentato ad integrazione a seguito del Giudizio n.3177 del 04/06/2020

PERIODO DIURNO (coltivazione cava a R ₁)				
Livelli stimati (dBA)			Verifica	
T _R (s)	T _O (s)	L _{immissione TR}	Limite come da PCCA	
57.600	27.000	49,6	60,0 dBA	
			Esito	
			Positivo	Negativo
			X	

Il valore di emissione rispetto ai limiti imposti è stato così revisionato dal tecnico nel documento presentato ad integrazione a seguito del Giudizio n.3177 del 04/06/2020

PERIODO DIURNO (coltivazione cava a R ₁)				
Livelli stimati (dBA)			Verifica	
T _R (s)	T _O (s)	L _{emissione TR}	Limite come da PCCA	
57.600	27.000	52,4	55,0 dBA	
			Esito	
			Positivo	Negativo
			X	

Il valore di differenziale è stato così revisionato dal tecnico nel documento presentato ad integrazione a seguito del Giudizio n.3177 del 04/06/2020

PERIODO DIURNO	
Finestre Aperte	
Livello Ambientale (dBA)	Livello Residuo (dBA)
49,6	44,6
Livello Differenziale (dBA)	
VERIFICA	
Esito:	Positiva





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Di Fazio s.r.l
Apertura di una cava di ghiaia nel Comune di Fossacesia in Località Grotti (Ch.)

In merito alla richiesta di cui al punto 5 del Parere 3177 del 04/06/2020 "Studio sull'effetto cumulo derivate dall'eventuale compresenza di attività analoghe nelle aree circostanti", il tecnico dichiara quanto segue

L'intervento in oggetto interessa terreni attualmente a coltivo con seminativo non irriguo ed oliveti in particolare. Non vi sono nelle immediate vicinanze della cava oggetto di richiesta, attività estrattive in essere. Nel passato le aree in adiacenza, sono state oggetto di escavazione e di interventi di livellamento, come si evince anche dalla documentazione fotografica allegata al progetto.

Il nostro intervento, migliorerà la situazione attuale, in quanto contestualmente all'andamento dei lavori nell'arco dei tre anni, si procederà alla sistemazione delle aree circostanti, uniformando il tutto".

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio:

Dott.ssa Chiara Forcella

