



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

Giudizio n° 3155 del 06/02/2020

Prot n° 2019355980 del 19/12/2019

Ditta proponente Ludovici Raffaele e figli s.r.l.

Oggetto Progetto di coltivazione di una cava sita in località "Le Macchie" nel Comune di San Demetrio Ne' Vestini

Comune dell'intervento SAN DEMETRIO NE'VESTI **Località** Le Macchie

Tipo procedimento VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' AMBIENTALE ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. N° 152/2006 e ss.mm.ii.

Tipologia progettuale

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio - Ambiente (presidente) ing. D. Longhi (Presidente delegato)

Dirigente Servizio Valutazione Ambientale

Dirigente Servizio Governo del Territorio ing. E. Di Marzio (delegato)

Dirigente Politica energetica, Qualità dell'aria

Dirigente Servizio Risorse del Territorio geom. G. Ciuca (delegato)

Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque dott.ssa S. Masciola (delegata)

Dirigente Servizio OO.MM a Acque Marine ing. L. Iagnemma (delegato)

Segretario Gen. Autorità Bacino

Direttore ARTA dott.ssa Di Croce (delegata)

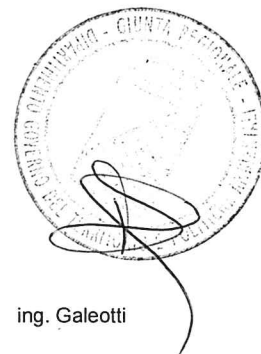
Dirigente Servizio Rifiuti: dott. F. Gerardini

Dirigente Servizio Sanità Vet. Ingiene e Sicurezza Alimenti

Dirigente Genio Civile AQ-TE ing. L. Fanale e L. Palumbo (delegati)

Dirigente Genio Civile CH-PE

Esperti esterni in materia ambientale



Relazione istruttoria

Si veda allegato

Istruttore

ing. Galeotti

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla ditta Ludovici Raffaele e figli s.r.l.



per l'intervento avente per oggetto:

Progetto di coltivazione di una cava sita in località "Le Macchie" nel Comune di San Demetrio Ne' Vestini
da realizzarsi nel Comune di SAN DEMETRIO NE'VESTINI

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria.

ESPRIME IL SEGUENTE PARERE

DI RINVIO PER LE MOTIVAZIONI SEGUENTI

si sospende fino all'ottenimento della conformità urbanistica nonché dell'eliminazione del pericolo di scarpata.

I presenti si esprimono all'unanimità

ing. D. Longhi (Presidente delegato)

ing. E. Di Marzio (delegato)

ing. L. Iagnemma (delegato)

dott.ssa S. Masciola (delegata)

geom. G. Ciuca (delegato)

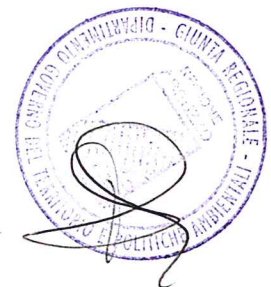
dott. F. Gerardini

ing. L. Fanale e L. Palumbo (delegati)

dott.ssa Di Croce (delegata)

dott.ssa P.Pasta

(segretario verbalizzante)





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio e Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità V.I.A. – V.A.
Ludovici S.r.l. – PROGETTO PER LA COLTIVAZIONE DI UNACAVA SITA IN
LOCALITA' "LE MACCHIE" NEL COMUNE DI SAN DEMETRIO NE' VESTINI – (AQ)

Oggetto

Titolo dell'intervento:	Progetto di coltivazione di una cava sita in località "Le Macchie" nel Comune di San Demetrio Ne' Vestini
Descrizione sintetica del progetto fornita dal proponente	Progetto di realizzazione, di una cava sita nel Comune di San Demetrio Ne' Vestini (AQ), su terreni di proprietà della ditta Ludovici Raffaele e Figli S.r.l.. L'area in cui si prevede la realizzazione della nuova attività estrattiva si estende su una superficie in pianta di circa 59.949,00 mq e si stima, in tale ambito, l'estrazione di una quantità di materiale inerte di circa 458.280,00 mc. Il materiale oggetto di coltivazione di cava è costituito da inerti di tipo calcareo
Azienda Proponente:	Ludovici Raffaele e Figli S.r.l..

Localizzazione del progetto

Comune:	SAN DEMETRIO NE' VESTINI
Provincia:	AQ
Altri Comuni interessati:	Nessuno
Località	Le Macchie
Numero foglio catastale:	2
Particelle catastale:	156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-182-183-188-252-457-458-459-460-461-462-463-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-589-603-618

Giunta Regionale d'Abruzzo

La presente istruttoria riassume quanto riportato negli elaborati prodotti e firmati dall'ing. Domenico Sette, iscritto all'Ordine della Provincia dell'Aquila num.1016 e pubblicati nello Sportello Regionale Ambientale.

Si rinvia integralmente a tutti gli elaborati per quanto non espressamente riportato nella presente istruttoria

Referenti della Direzione

Titolare Istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio

Dott.ssa Forcella Chiara





PARTE 1 ANAGRAFICA DEL PROGETTO

1. Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	Ludovici Raffaele
e-mail	ludovicisrl@live.com
PEC	ludovici2012@pec.it

2. Estensore dello studio

Cognome e nome	Sette Domenico
Albo Professionale e num. iscrizione	Ordine Ingegneri Provincia dell'Aquilan.1016
Telefono	0862975011
e-mail	ufficiotecnico@progettotecnico.eu
PEC	progettotecnico@pec.it

3. Avvio della procedura

Avviso e acquisizione in atti domanda	Pubblicazione del 21.06.2017 Prot. n. 0166503/17 del 21.06.2017
---------------------------------------	---

4. Osservazioni pervenute

Nei termini di pubblicazione (45 giorni dall'avvio della procedura) non è pervenuta alcuna osservazione:

5. Iter amministrativo

Oneri istruttori	Versati € 50,00
Precedente giudizio del CCR-VIA	Parere di Rinvio per Richiesta Integrazioni n.3009 del 14/03/19
Riavvio della procedura	Blocco SRA per avvenute integrazioni acquisito al prot.n. 0215540/19 del 23/07/2019
Precedente giudizio del CCR-VIA	Parere di Rinvio dell'esame n.3111 del 21/11/19
Riavvio della procedura	Blocco SRA per avvenute integrazioni acquisito al prot.n. 0355980/19 del 19/12/2019

6. Elenco Elaborati

Publicati sul sito – Sezione “Elaborati VA” (avvio della procedura)	Publicati sul sito - Sezione “Integrazioni”
	<ul style="list-style-type: none"> cronoprogramma DELIBERAZIONE Nota Iter PST R.00-Elenco Elaborati R.01 - Relazione Tecnico Economica R.02 - Reazione Geologica R.03 - Relazione di Ripristino Ambientale R.04 - Valutazione Impatto Acustico R.05 - Classificazione Acustica del Sito R.06 - Studio Preliminare Ambientale Verifica di Assoggettabilità R.07 - Studio di Compatibilità Ambientale R.08 - Documentazione Fotografica R.09 - Relazione quantitativa delle emissioni di polveri.docx R.10 - Cronoprogramma Monitoraggio Piezometri Relazione Illustrativa Tav.01 - Inquadramento Territoriale e Vinculistico Tav.01-Planimetria della Viabilità trav l'impianto di estrazione e l'impianto di lavorazione Tav.02 - Planimetria dei Limiti di Proprietà Tav.02 - Planimetria e sezioni dei lotti di estrazione Tav.03 - Planimetria della Viabilità tra L'impianto di Estrazione e Lavorazione Tav.04 - Planimetria dello Stato di Fatto e Sezioni Tav.05 - Planimetria e sezioni dei lotti di estrazione Tav.06 - Planimetria del Piano di Coltivazione e Sezioni Tav.07 - Planimetria di Restauro Ambientale Tav.08 - Sezioni di Restauro Ambientale Tav.09 - Simulazione Fotografica stato finale dei Luoghi Tav.10 - Planimetria con Ubicazione dei Sondaggi e Sezioni Litostratigrafiche Tav.11 - Cronoprogramma Lavori
	<ul style="list-style-type: none"> Chiarimenti VAS AttoPubblicato_2019_3_417 AttoPubblicato_2019_3_279 no VAS R.01-Valutazione delle emissioni di polveri





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio e Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità V.I.A. – V.A.
Ludovici S.r.l. – PROGETTO PER LA COLTIVAZIONE DI UNACAVA SITA IN
LOCALITA' "LE MACCHIE" NEL COMUNE DI SAN DEMETRIO NE' VESTINI – (AQ)

- Premessa

L'intervento in oggetto consiste nella realizzazione di una **nuova attività estrattiva** sita nel Comune di San Demetrio Ne' Vestini (AQ), in località "Le Macchie".

La ditta LUDOVICI RAFFAELE E FIGLI S.R.L., con sede legale in Barisciano (AQ) Strada Statale Subequana località "La Fossa" s.n.c. cap 67021, ha attivato la procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA per il progetto in oggetto in quanto rientrante nella tipologia di cui al pt.8, lett i), dell'Allegato IV, alla parte II, del D.Lgs 152/06 : "cave e torbiere".

L'area in cui si prevede la realizzazione della nuova attività estrattiva si estende su una superficie in pianta di circa **59.949,00 mq**. In tale ambito, il tecnico della Ditta stima l'estrazione di una quantità di materiale inerte tipo calcareo di circa **458.280,00 mc** destinato alla produzione di manufatti in cemento e commercio presso gli impianti di lavorazione di proprietà presenti nel Comune di Fossa (AQ), a distanza di circa 5 km.

Tale progetto in data 14/03/2019 è stato esaminato dal Comitato CCR-VIA; il quale premettendo quanto segue *"Dopo ampia discussione sul contesto ambientale e la necessità di salvaguardare lo stato originario dei luoghi. Rilevato che con Delibera di Consiglio n.28 del 12/11/2018 il Comune di San Demetrio Nei Vestini ha adottato una variante puntuale all'art 97 delle N.T.A. del proprio strumento pianificatore. Preso atto delle dichiarazioni della delegata del DPH004 circa l'inesistenza del P.S.T. nella zona oggetto di intervento, che presuppone in tal caso la vigenza delle norme e degli usi compatibili del P.R.P"*, ha espresso Parere di Rinvio n. 3009 per le motivazioni seguenti.

E' necessario produrre i seguenti elaborati:

- 1) *piano di ripristino rimodulato prevedendo un raccordo in linea con lo stato attuale;*
- 2) *relazione con stima quantitativa delle emissioni di polveri derivanti dalle attività previste e valutazione dell'impatto sulla qualità dell'aria;*
- 3) *ipotesi di classificazione acustica per il sito, rapporti di prova dei rilievi fonometrici con indicazione di date e durata dei livelli misurati, indicazione del percorso degli automezzi e valutazione dell'incremento del livello acustico rispetto alla situazione attuale;*
- 4) *cronoprogramma per il monitoraggio dei piezometri al fine della verifica della presenza di acqua di falda.*

In fine il CCR -VIA ritiene necessario che siano forniti chiarimenti in merito al proseguo dell' iter di variante adottato con la richiamata delibera.

A seguito del citato parere, in data 22/07/2019 la Ditta ha riattivato la procedura di VA comunicando, con nota acquisita agli atti con numero protocollo 215540/19 del 23/07/2019, l'avvenuto inserimento sullo Sportello Regionale Ambientale della documentazione integrativa.

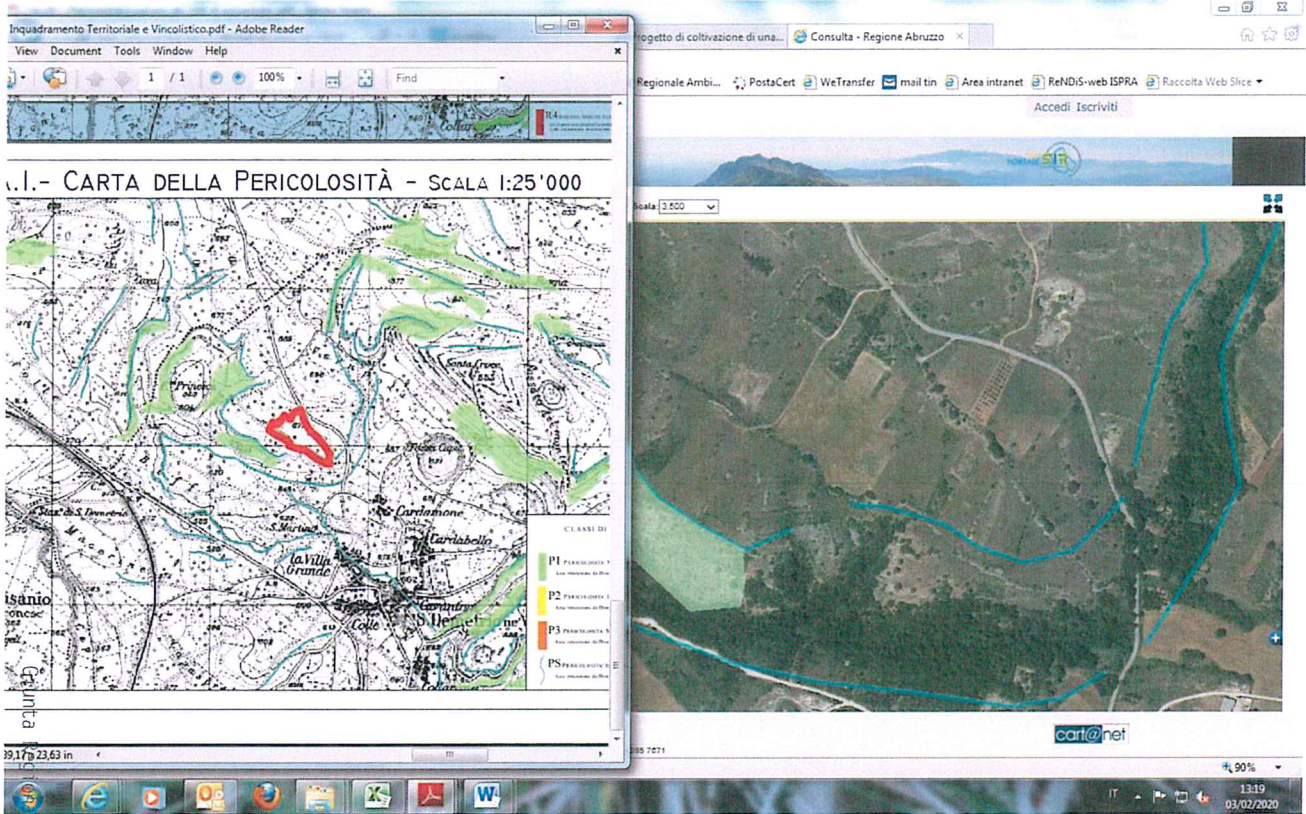
In data 21/11/2019 la Ditta in sede di CCR-VIA ha richiesto il rinvio dell'esame dell'istanza, per produrre aggiornamenti in merito alla procedura di Variante puntuale del PRG Comunale, nell'area di intervento nonché per fornire approfondimenti in merito alla valutazione di impatti in atmosfera. Il CCR-VIA ha pertanto espresso parere di Rinvio n.3111.

Successivamente, in data 19/12/2019, la Ditta ha riattivato la procedura chiedendo il blocco dello SRA per avvenute integrazioni, con nota acquisita agli atti con numero protocollo 355980/19 del 19/12/2019.

Si rimanda integralmente al Parere n.3097 del 08/10/2019 e all'istruttoria allegata, per quanto non espressamente qui riportato.

Preliminarmente alla documentazione integrativa, lo scrivente Servizio ha effettuato la verifica dell'inquadramento vincolistico sovraordinato nell'area di intervento, relativamente alla cartografia del PAI, da cui si riporta la seguente immagine





te d'Abruzzo

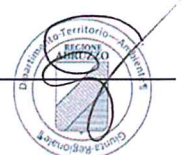
PARTE 2 Sintesi della Documentazione Integrativa

1. In merito al punto 1 del Giudizio n.3009 del 14/03/2019

La Ditta ha rimodulato la fase di ripristino ambientale ed ha presentato nuovi elaborati in cui il tecnico afferma che l'operazione di restauro ambientale prevede un ritombamento totale della cava a buca, contestuale l'escavazione dei lotti, con l'utilizzo di due tipologie di materiali:

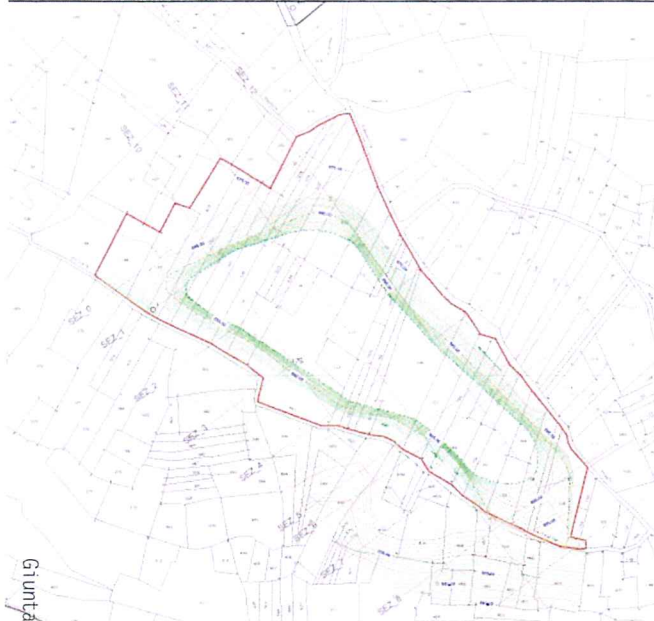
- provenienti dalle demolizioni conseguenti gli eventi sismici ai sensi della O.P.C.M. n.4014 del 23/03/12, D.G.R. n.479 del 14/06/2010;
- materiali terrosi e ghiaiosi adatti alla nascita e crescita della vegetazione, con terreno vegetale, precedentemente scavato in fase di coltivazione della cava, adatto all'attecchimento di essenze arboree ed arbustive della zona.

Si riporta uno stralcio dell'elaborato Tav.07 Planimetria di Restauro Ambientale.

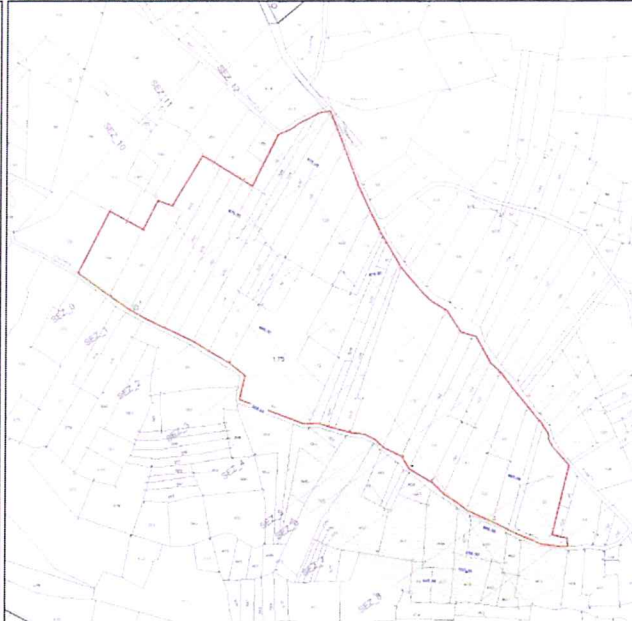




PIANIMETRIA DEL PIANO DI COLTIVAZIONE - SCALA 1:1000



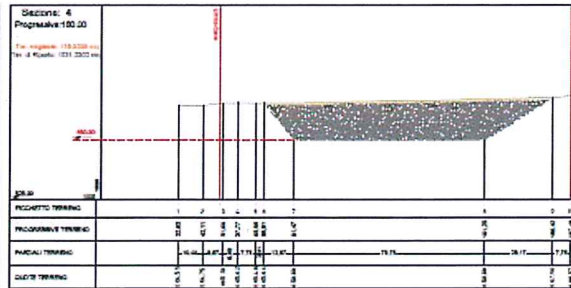
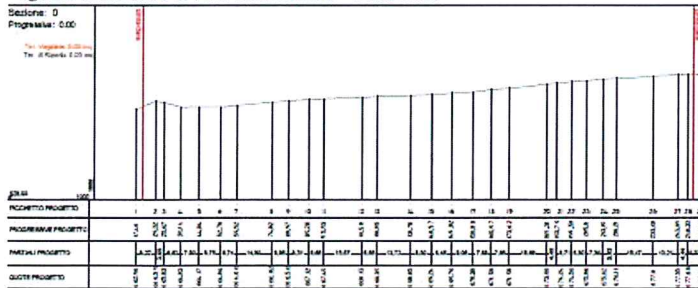
PIANIMETRIA DEL RESTAURO AMBIENTALE - SCALA 1:1000



Giunta Regionale
Abruzzo

Si riporta uno stralcio dell'elaborato Tav.08 Sezioni di Restauro Ambientale, con relativa tabella di volumi necessari all'ottenimento dello stesso, distinti per tipologia di materiale.

SEZIONI DELLO SATO DI FINE COLTIVAZIONE - SCALA 1:1'000



MC TOTALI DI TERRENO VEGETALE				
sezione	Area 1 mq	Area2 mq	Distanza m	mc
sez. 0 a sez 1	0,0000	146,3642	30,0000	2 195,4630
sez. 1 a sez 2	146,3642	149,4518	50,0000	7 395,4000
sez. 2 a sez 3	149,4518	128,4678	50,0000	6 947,9900
sez. 3 a sez 4	128,4678	119,3206	50,0000	6 194,7100
sez. 4 a sez 5	119,3206	89,7260	50,0000	5 226,1650
sez. 5 a sez 6	89,7260	82,9965	13,7700	1 189,1944
sez. 6 a sez 7	82,9965	82,5167	36,2300	2 998,2716
sez. 7 a sez 8	82,5167	70,3457	50,0000	3 821,5600
sez. 8 a sez 9	70,3457	0,0000	50,0000	1 758,6425
TOTALE				37 727,40

MC DI TERRENO DI RIPORTO PER SEZIONE				
sezione	Area 1 mq	Area2 mq	Distanza m	mc
sez. 0 a sez 1	0,0000	1469,1300	30,0000	22 036,9500
sez. 1 a sez 2	1469,1300	2220,7725	50,0000	92 247,5625
sez. 2 a sez 3	2220,7725	1775,9312	50,0000	99 917,5925
sez. 3 a sez 4	1775,9312	1531,2302	50,0000	82 679,0350
sez. 4 a sez 5	1531,2302	1066,3525	50,0000	64 939,5675
sez. 5 a sez 6	1066,3525	1013,9270	13,7700	14 322,7244
sez. 6 a sez 7	1013,9270	1002,5497	36,2300	36 528,4754
sez. 7 a sez 8	1002,5497	407,7683	50,0000	35 257,9500
sez. 8 a sez 9	407,7683	0,0000	50,0000	10 194,2075
TOTALE				458 124,06





Si riporta uno stralcio dell'elaborato Tav. 09 Simulazione Fotografica stato finale dei Luoghi.

INSERIMENTO PAESAGGISTICO SATO DI FINE RESTAURO



VISUALE DAL COMUNE DI SAN DEMETRIO NE' VESTINI - CAVA RITOMBATA

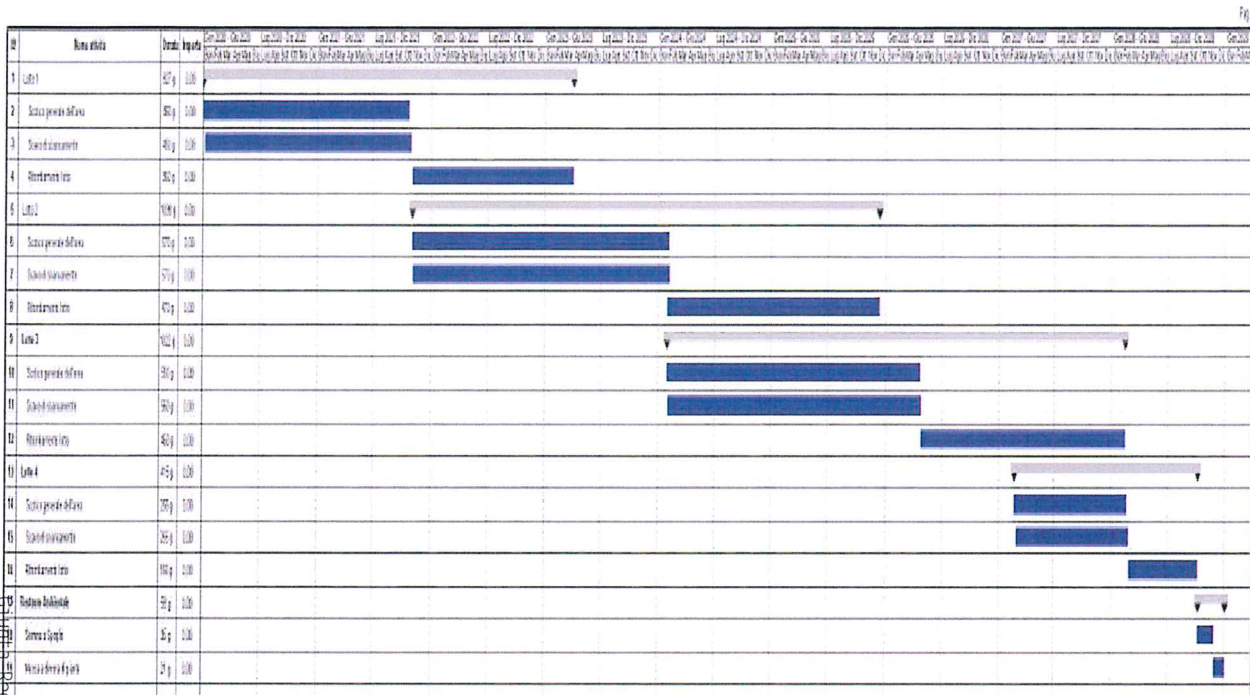


Giunta Regionale d'Abruzzo





Si riporta il Cronoprogramma allegato alle integrazioni.



2. In merito al punto 2 del Giudizio n.3009 del 14/03/2019

La Ditta ha approfondito tale aspetto emissivo a seguito del Parere di Rinvio dell'esame n.3111 del 21/11/2019. Nell'elaborato "Valutazione delle emissioni di polveri" il tecnico ha fatto riferimento all'Allegato 1 della DGP. 213-09 dell'ARPAT.

L'emissione di polveri stimata dal tecnico per fasi di lavorazioni, è riportata nella seguente tabella.

Fase	Emissione oraria media in g/h
Scotico materiale superficiale A	24 g/h
Erosione del Vento dei mucchi di materiale B	0.20 g/h
Sbancamento Materiale da produzione C	19.23 g/h
Carico Materiale di produzione D	59.16 g/h
Trasporto materiale di produzione E	179.80 g/h
Trasporto materiale per ripristino F	179.80 g/h
Scarico materiale Inerte ripristino G	14 g/h
TOTALE	476,19 g/h

Il tecnico confrontando il valore emissivo totale di polveri (476,19 g/h) alle predette linee guida, afferma che data la distanza superiore a 150 metri dei primi recettori abitativi, non è richiesto alcun ulteriore intervento.

Infine il tecnico conclude che nel progetto di coltivazione la Ditta adotterà le seguenti modalità operative:

- bagnatura del materiale sciolto
- bagnatura della pista non pavimentata intera alla cava ,
- pulizia degli pneumatici dei camion
- copertura telonata dei cassoni dei mezzi
- perimetrazione verde





3. In merito al punto 3 del Giudizio n.3009 del 14/03/2019

La Ditta ha presentato gli elaborati R05 Classificazione Acustica del Sito redatti a firma del tecnico competente Dott. Ing. Carmine Verrone, all'interno della quale ha ribadito i dati e le considerazioni della Valutazione di Impatto acustico allegata all'istanza di VA al momento dell'attivazione.

4. In merito al punto 4 del Giudizio n.3009 del 14/03/2019

La Ditta ha presentato l'elaborato R10.Cronoprogramma di monitoraggio dei piezometri, redatta a firma del Geologo Giovanni Mancini il quale afferma che nell'arco dei vari monitoraggi dei piezometri inseriti in loco non si è riscontrata la presenza di falda acquifera.

La profondità massima finale raggiunta dalla coltivazione è di circa 15.00 m dal p.c. L'indagine geognostica effettuata per caratterizzare il giacimento (n. 4 sondaggi geognostici spinti fino alla profondità di m. 32 dal p.c. attuale) ha intercettato terreni asciutti ed i piezometri installati sui fori di sondaggio S2 ed S4 hanno riportato l'assenza di falda acquifera, come mostrato dalla tabella seguente.

CRONOPROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI PIEZOMETRI

	Data	quota piezometrica
n. piezometro S2	28/05/2018	falda acquifera assente
	12/07/2018	falda acquifera assente
	15/10/2018	falda acquifera assente
	18/01/2019	falda acquifera assente
	08/04/2019	falda acquifera assente
	14/06/2019	falda acquifera assente
n. piezometro S4	28/05/2018	falda acquifera assente
	12/07/2018	falda acquifera assente
	15/10/2018	falda acquifera assente
	18/01/2019	falda acquifera assente
	08/04/2019	falda acquifera assente
	14/06/2019	falda acquifera assente

Giunta Regionale d' Abruzzo

5. In merito al chiarimento di cui al Giudizio n.3009 del 14/03/2019 relativo all'iter della Variante.

La Ditta ha presentato i seguenti atti:

- Determina n.121 del 02/09/2019 dell'Area tecnica del Comune di San Demetrio Ne' Vestini: Parere di non assoggettabilità a VAS della variante al vigente PRG riguardante le modifiche all'art 97 delle NTA adottate con Delibera di Consiglio Comunale n.28 del 12/11/2018.
- Determina n.220 del 12/12/2019 dell'Area tecnica del Comune di San Demetrio Ne' Vestini: Parere favorevole alla conclusione della Conferenza di servizi decisoria ex art.14, legge 241/1990, relativa alla modifica articolo 97 delle norme tecniche di attuazione del Piano Regolatore Generale Vigente.

Referenti della Direzione

Titolare Istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio

Dott.ssa Forcella Chiara

