



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

Giudizio n° 4338 Del 12/09/2024
Prot. n° 24/317595 Del 02/08/2024

Ditta Proponente: GRANITO FORTE S.P.A.

Oggetto: Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

Comune di Intervento: Fresagrandinara (CH)

Tipo procedimento: Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente)	ing. Erika Galeotti (Presidente delegata)
Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali	-
Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque	dott. Giancaterino Giammaria (delegato)
Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara	dott. Enzo Franco de Vincentiis (delegato)
Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara	dott. Lorenzo Ballone (delegato)
Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio	ing. Eligio Di Marzio (delegato)
Dirigente Servizio Foreste e Parchi - L'Aquila	dott.ssa Serena Ciabò (delegata)
Dirigente Servizio Opere Marittime	arch. Alessandro Da Ros (delegato)
Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio	
Chieti	ASSENTE
Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila	dott. Luciano Del Sordo (delegato)
Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti	ASSENTE
Direttore dell'A.R.T.A	ing. Simonetta Campana (delegata)
Relazione Istruttoria Titolare istruttoria:	ing. Andrea Santarelli

Si veda istruttoria allegata





Preso atto della documentazione integrativa presentata dalla Granito Forte S.p.A. in merito all'intervento "Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera", acquisita al prot. n. 317595 del 02/08/2024;

IL COMITATO CCR-VIA

Richiamata la normativa che regola il funzionamento del Comitato di Coordinamento Regionale per la V.I.A., e in particolare:

- la Legge Regionale del 29 luglio 2010, n. 31 e s.m.i. "Norme regionali contenenti la prima attuazione del Decreto Legislativo del 03 Aprile 2006, n. 152";
- le DGR 660 del 14/11/2017 Valutazione di Impatto Ambientale - Disposizioni in merito alle procedure di Verifica di assoggettabilità a VIA ed al Provvedimento autorizzatorio unico regionale di VIA ex art. 27 bis del Dlgs 152/2006 così come introdotto dal Dlgs 104/2017 e riformulazione del CCR-VIA
- DGR 713/22 L.R. N. 11/1999 - Aggiornamento del documento Criteri ed indirizzi in materia di procedure ambientali (approvato con DGR 119/2002 e smi) alla luce delle disposizioni di cui al D.L. 76/2020, convertito, con modificazioni, nella L. 120/2020 e del D.L. 77/2021, convertito, con modificazioni, nella L. 108/2021;

Richiamata la disciplina costituente il quadro di riferimento dei procedimenti di valutazione ambientale, e in particolare i principi e le norme concernenti la verifica di assoggettabilità a VIA (c.d. "screening"):

- la Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 2014/52/UE del 16 aprile 2014 che modifica la direttiva 2011/92/UE del 13/11/2011 concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati;
- il D. Lgs. del 3 aprile 2006, n.152 recante "Norme in materia ambientale" come novellato dal D. Lgs 16.06.2017, n. 104, recante "Attuazione della direttiva 2014/52/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, che modifica la Direttiva 2011/92/UE, concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati, ai sensi degli articoli 1 e 14 della legge 9 luglio 2015, n. 114", e in particolare: l'art. 5, recante 'definizioni', e in particolare il comma 1, lett. m), secondo cui "si intende per" m) Verifica di assoggettabilità a VIA di un progetto": "La verifica attivata allo scopo di valutare, ove previsto, se un progetto determina potenziali impatti ambientali significativi e negativi e deve essere quindi sottoposto a procedimento di VIA secondo le disposizioni di cui al Titolo III, Parte seconda del presente decreto";
- l'art. 19, recante 'Modalità di svolgimento del procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA', e in particolare il comma 5, secondo cui "L'autorità competente, sulla base dei criteri di cui all'Allegato V alla parte seconda del presente decreto, tenuto conto delle osservazioni pervenute e, se del caso dei risultati di altre valutazioni degli effetti sull'ambiente effettuate in base ad altre pertinenti normative europee, nazionali o regionali, verifica se il progetto ha possibili impatti ambientali significativi";





- gli Allegati di cui alla parte seconda del D. Lgs. n. 152/2006 IV-bis, recante “Contenuti dello Studio Preliminare Ambientale di cui all'articolo 19” e V, recante “Criteri per la verifica di assoggettabilità di cui all'art. 19”;

Considerato che ai dati e alle affermazioni forniti dal Proponente occorre riconoscere la veridicità dovuta in applicazione dei principi della collaborazione e della buona fede che devono improntare i rapporti tra il cittadino e la pubblica amministrazione ai sensi dell'art. 1, comma 1 bis della l. 241/90, fatte salve in ogni caso le conseguenze di legge in caso di dichiarazioni mendaci;

Sentita la relazione istruttoria;

Viste le richieste di audizione di William Berardi, Gianmarco Croci ed Elisa Penuti, acquisite ai prott. n. 354327 e 354346 del 10/09/2024 e 355241 del 11/09/2024 e, ritenuto, il Comitato, di non avere necessità di ulteriori chiarimenti;

Considerato che nella documentazione trasmessa dalla Ditta viene dichiarato che la modifica proposta comporta complessivamente per lo stato di progetto una diminuzione di tutti i flussi di massa totali degli inquinanti dispersi in atmosfera, che si attesta su un valore variabile tra il 10% e il 20%;

Considerato, altresì, che nella valutazione previsionale di impatto acustico la Ditta si è impegnata a svolgere una nuova campagna di misurazioni fonometriche di collaudo quando tutti gli impianti di progetto saranno in funzione a regime, al fine di verificare la correttezza delle stime riportate nel documento di valutazione previsionale;

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO FAVOREVOLE ALL'ESCLUSIONE DELLA PROCEDURA DI V.I.A.

**per le motivazioni indicate in premessa che si intendono integralmente riportate
e trascritte.**

Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamente 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. Erika Galeotti (Presidente delegata)

FIRMATO DIGITALMENTE

dott. Giancaterino Giammaria (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Eligio Di Marzio (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Enzo Franco De Vincentiis (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE





dott. Lorenzo Ballone (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Serena Ciabò (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

arch. Alessandro Da Ros (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Luciano Del Sordo (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Simonetta Campana (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

Per la verbalizzazione

Titolare: ing. Silvia Ronconi

Gruppo: dott.ssa Paola Pasta

FIRMATO ELETTRONICAMENTE





**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica
Progetto**

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

Oggetto

Titolo dell'intervento:	Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera
Azienda Proponente:	GRANITO FORTE S.P.A.
Procedimento:	Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A. art. 19 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. con annessa V.INC.A. di competenza comunale DPR 357/97

Localizzazione del progetto

Comune:	Fresagrandinaria
Provincia:	Chieti
Altri Comuni interessati:	Nessuno
Dati catastali	Foglio 20 particelle 37-94-96-98-104-106-108-112-120-126-138-140-142-143-145-147-231-232-234-236-237-292-308-309-310-367-401-402-403-405-406-407-459-481-483-484-500-506-665-666-667-670-671-673-4007-4009-4010-4219-4025-4026-4041-4061-4062-4063-4064-4065-4066-4067-4068-4069-4070-4071-4219-4231-4232-4233-4234-4235-4236-4237-4238-4239-4240-4241-4242-4243-4244-4245-4246-4247-4248-4249-4250.

Contenuti istruttoria

La presente istruttoria riassume quanto riportato negli elaborati prodotti e pubblicati al link <https://www.regione.abruzzo.it/content/eliminazione-di-impianti-esistenti-con-emissioni-atmosfera-ed-inserimento-di-nuove-linee>

Per quanto non espressamente riportato nella presente istruttoria si rimanda agli elaborati tecnici di progetto. Per semplicità di lettura la presente istruttoria è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- Anagrafica del progetto
- Premessa
- Documentazione integrativa al Giudizio CCR-VIA n. 4293 del 18/07/2024

Referenti del Servizio valutazioni ambientali

Titolare istruttoria

Ing. Andrea Santarelli



**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica
Progetto**

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

ANAGRAFICA DEL PROGETTO

Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	Vandelli Adeodato
PEC	enti.granitoforte@registerpec.it

Iter amministrativo

Acquisizione in atti domanda	Prot.n. 52921 del 09/02/2024
Comunicazione avvio procedimento	Prot. 60724 del 14/02/2024
Oneri istruttori versati	50,00 €
Richiesta integrazioni	CCR-VIA n. 4238 del 07/05/2024
Richiesta di sospensione	Prot. n. 198918 del 15/05/2024
Riattivazione	Prot. n. 240030 del 11/06/2024
Richiesta integrazioni	CCR-VIA n. 4293 del 18/07/2024
Richiesta di sospensione	Prot. n. 317595 del 02/08/2024

Elenco Elaborati

Publicati sul sito al link <https://www.regione.abruzzo.it/content/eliminazione-di-impianti-esistenti-con-emissioni-atmosfera-ed-inserimento-di-nuove-linee>

<u>Documentazione tecnica</u>	<u>Integrazioni</u>
2316_A6_pianta stabilimento_A	Prot_Par 0001135 del 27-03-2024 - Documento granito forte vinca integr prot 1135 del 27.03.2024.pdf
2316_C2-1_materie prime_A	Risposta richiesta integrazioni VinCA_17.4.2024
2316_C3-1_prodotto finito_A	Risposta richiesta integrazioni VinCA.pdf
2316_D5-1_planimetria acque piovane_A	Studio ricaduta inquinanti - Granito Forte SpA.pdf
2316_E1_punti emissione_B	VInCA _Studio_di_Incidenza _Granito Forte 2024 Rev.01.pdf
2316_G1_aree rifiuti_A	22047_ Relazione_Intervento Strutturale Impatto acustico_Granito Forte (CH).pdf
QRE STATO DI FATTO - S.PROGETTO	QRE STATO DI FATTO - S.PROGETTO rev.2.pdf
VA Studio Preliminare Ambientale - Granito Forte 01.2024 Rev.1	
VInCA _Studio_di_Incidenza _Granito Forte 2024	

Riscontro Giudizio n. CCR-VIA n. 4238 del 07/05/2024

- allegato 1_1605_02_d2-2_variante_planimetria rete idrica_a
- allegato 2_ d202412316 granito forte 2024 def
- risposta richiesta integrazioni screening via - granito forte spa_10.6.2024

Riscontro Giudizio n. CCR-VIA n. 4293 del 19/07/2024

- 22047_ Relazione_Intervento Strutturale Impatto acustico_Granito Forte (CH)
- Risposta integrazioni procedura screening VIA - Granito Forte S.p.A.
- sub_1781407710803329592_D202415121 GRANITO FORTE misure 2024 def



Osservazioni e comunicazioni

Nei termini di pubblicazione (30 giorni dall'avvio della procedura) sono pervenute osservazioni dal Geom. Ottaviano Antonio Giuseppe, acquisite in atti al prot. 107063 del 12/03/2024, il cui contenuto è stato letto integralmente in sede di discussione di Comitato VIA.

Ulteriori osservazioni sono pervenute dal Geom. Ottaviano Antonio Giuseppe, acquisite in atti al prot. 310244 del 29/07/2024, il cui contenuto viene letto integralmente in sede di discussione di Comitato VIA.

PREMESSA

La ditta Granito Forte S.p.A., insediata nella zona industriale di Fresagrandinaria (CH), opera nel settore ceramico. Nello specifico produce piastrelle in gres porcellanato per interni ed esterni.

Le attività si esercitano in virtù dall'Autorizzazione Integrata Ambientale N. DPC025/223 del 17/11/2017 e successiva modifica A.I.A. n. DPC025/135 del 28/05/2020 e modifica A.I.A. DPC025/205 del 23/06/2021, rilasciate dalla Regione Abruzzo, richiesta per l'attività 3.5 dell'allegato VIII alla Parte II del D. Lgs 152/2006, ovvero:

“Impianti per la fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura, in particolare tegole, mattoni, mattoni refrattari, piastrelle, gres, porcellane, con una capacità di produzione di oltre 75 tonnellate al giorno e/o con una capacità di forno superiore a 4 m³ e con una densità di colata per forno superiore a 300 kg/m³”

Per la seguente capacità produttiva:

CAPACITA' PRODUTTIVA			
ATTIVITA'	TIPO DI PRODOTTO	UNITA' DI MISURA	POTENZIALITA' MASSIMA DI PRODUZIONE
Intero stabilimento	Prodotti ceramici	tonn/giorno	1.076
Intero stabilimento	Prodotti ceramici	tonn/anno	335.000
Intero stabilimento	Prodotti ceramici	mq/anno	17.000.000
Produzione energia	Energia elettrica termica e meccanica	kW	4 motori caterpillar da 970kW cad. per un valore complessivo di 3880 kW

Il tecnico nella tabella seguente riassume le attività esercitate presso lo stabilimento di Fresagrandinaria, distinguendo tra quelle che rientrano nella normativa IPPC e quelle invece che ne rimangono escluse.

Attività IPPC					
N°	Denominazione Categoria Attività IPPC	Codice e IPPC	Codice NOSE-P	Codice NACE	Codice ISTAT 1991
1	Impianti per la fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura, in particolare tegole, mattoni, mattoni refrattari, piastrelle, gres, porcellane, con una capacità di produzione di oltre 75 tonnellate al giorno e/o con una capacità di forno superiore a 4 m ³ e con una densità di colata per forno superiore a 300 kg/m ³ .	3.5	104.11	26	26.3
Attività NON IPPC					
N°	Descrizione attività NON IPPC				
1	STOCCAGGIO MATERIE PRIME				
2	PRODUZIONE DI ENERGIA				
3	GESTIONE RIFIUTI				



Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

Superfici del sito			
Superficie totale del lotto m ²	83.593 *		
Superficie coperta s.fatto m ²	38.207,52	Superficie scoperta s.fatto m ²	45.385,48
Superficie coperta di progetto m ²	42.276,12	Superficie scoperta di progetto m ²	41.316,88
<small>* superficie del lotto produttivo dove sorge il capannone principale. Sono escluse dal totale le altre superfici di proprietà aziendale.</small>			

L'azienda ha in precedenza presentato **Verifica Preliminare ambientale** ai sensi dei commi 9 e 9 bis dell'art. 6 del D.Lgs.152/06 e ss.mm.ii., per progetto denominato “*Inserimento di nuova linea di rettifica a secco con impianto di aspirazione dedicato generante nuovo punto di emissione in atmosfera E74*”. **Con Giudizio n° 4089 del 30/11/2023 il CCR-VIA ha rinviato la procedura a Verifica di Assoggettabilità alla VIA.**

Alla luce del suddetto giudizio, il proponente ha valutato di dover **reformulare il progetto**, includendo al suo interno ulteriori modifiche che prevedono la dismissione di impianti esistenti e l’inserimento di impianti nuovi (con emissioni in atmosfera).

Nello specifico il progetto prevede le seguenti **modifiche principali**:

1. **Inserimento di n.2 nuove macchine di rettifica a secco del prodotto finito cotto**, servite da nuovi impianti di aspirazione ed abbattimento che daranno origine ai nuovi punti di emissione in atmosfera **E74 “Impianto di abbattimento (Rettifica a secco)”** ed **E75 “Impianto di abbattimento (Rettifica a secco)”**. Le nuove linee saranno collocate all’interno della nuova campata di fabbricato di recente realizzazione, della superficie di circa 4.000 mq. La nuova attività di rettifica non si configura come attività IPPC;
2. **Eliminazione definitiva delle linee n.3 e 4 esistenti, costituite entrambe dalle fasi di essiccazione/ forno/ raffreddamento**. Insieme all’eliminazione delle linee verranno **definitivamente smantellati** gli impianti di aspirazione generanti i punti di emissione in atmosfera autorizzati **E1 “Essiccazione Linea 4” E2 “Forno Linea 4” E3 “Raffreddamento linea 4” (linea 4) e E23 “Essiccazione linea 3” E24 “Forno linea 3” E25 “Raffreddamento linea 3”**;
3. **Eliminazione definitiva dell’atomizzatore n.2**, con contestuale **smantellamento definitivo** dell’impianto di aspirazione annesso generante il punto di emissione autorizzato **E12 “Impianto di abbattimento (atomizzatore 2)”**;
4. **Inserimento di n.1 nuova linea denominata “linea 10” composta da essiccatoio, forno e raffreddamento, nonché da alcuni impianti di servizio**. La nuova linea 10 sarà servita da **n.7 nuovi impianti di aspirazione generanti i seguenti punti di emissione in atmosfera**:
 - E76 “Essiccazione Linea 10 (EAU)” – essiccazione;
 - E77 “Essiccazione Linea 10 (EAU)” – essiccazione;
 - E78 “Essiccazione Linea 10 (STAB)” – essiccazione;
 - E79 “Forno Linea 10 (EAU)” – forno;
 - E80 “Forno Linea 10 (Fumi AF)” – forno;
 - E81 “Raffreddamento Linea 10 (Aria Calda AAC1+RLW)” – raffreddamento;
 - E82 “Raffreddamento Linea 10 (Aria Calda AAC2)” – raffreddamento

Unitamente alle modifiche principali di cui sopra, si prevedono le seguenti **modifiche secondarie**:

5. Spostamento tettoia smalti e variazione Layout materie prime;
6. Variazione layout rifiuti non pericolosi;
7. Variazione layout prodotto finito;
8. Variazione layout gestione acque;
9. Variazione del layout delle emissioni in atmosfera.



*Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali*

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

Il tecnico dichiara che la modifica in esame comporta complessivamente per lo stato di progetto una **diminuzione di tutti i flussi di massa totali degli inquinanti dispersi in atmosfera, che si attestano su un valore variabile tra il -10% e il -20%**, mentre la **diminuzione del valore totale autorizzato di portata totale presso l'impianto subirà un decremento di circa il -7,5%**. Per la matrice emissioni non si rilevano pertanto modifiche allo stato di progetto di natura sostanziale ai fini di AIA, così come previsto dalla DGR 118 del 19/02/2019 per le modifiche non sostanziali di AIA (aumento del valore soglia autorizzato del 30%).

Il sito oggetto di intervento non ricade all'interno di alcuna area protetta della Rete Natura 2000, tuttavia risulta essere limitrofo ai due siti SIC denominati "Fiume Trigno (medio e basso corso)" e "Macchia nera – Colle Serracina", per cui il proponente ha dovuto attivare la procedura di Valutazione di Incidenza Ambientale (VIncA) presso il Comune di Fresagrandinaria. Quest'ultimo ha richiesto integrazioni con nota acquisita al proprio prot. n. 1135 del 27/03/2024. Il proponente ha integrato revisionando lo Studio di Incidenza e allegando la relazione di intervento strutturale impatto acustico, lo studio di ricaduta degli inquinanti e il QRE aggiornato. Il Comune di Fresagrandinaria, con nota acquisita al prot. n. 180280 del 02/05/2024, ha approvato lo Studio di Incidenza Ambientale suddetto ai sensi dell'art.6 del DPR 357/97 e delle linee guida V.Inc.A. Regione Abruzzo.

Nella seduta del 18/07/2024 il CCR-VIA si è espresso nel merito del progetto, con Giudizio n. 4293, di cui di seguito si riporta lo stralcio: <<[...]

Sentita la relazione istruttoria;

Sentiti in audizione per la Ditta William Berardi e Gianmarco Croci di cui alle richieste acquisite ai prott. n. 283652 e 284299 del 09/07/2024;

Vista la relazione di Valutazione Previsionale di Impatto Acustico, datata 21/05/2024;

Rilevato che dalla suddetta relazione si riscontra che nella situazione di progetto non siano rispettati:

- i limiti di immissione notturni nei punti P8 e P10;
- il valore limite del livello differenziale notturno nel punto R1.

Considerato che tali superamenti erano stati rilevati anche nella precedente relazione di Valutazione di Impatto Acustico, redatta a Ottobre 2022, e che la Ditta, a seguito delle criticità riscontrate, ha messo in atto interventi di bonifica acustica, attraverso la costruzione di una barriera fonoisolante;

Considerato che in sede di audizione i rappresentanti della Ditta hanno rilasciato la seguente dichiarazione: *"La ditta Granito Forte S.p.A. si impegna a ripresentare immediatamente una nuova relazione previsionale acustica che tenga conto delle attenuazioni dovute alla costruzione della nuova barriera"*;

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO

DI RINVIO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

È necessario integrare la documentazione con la valutazione previsionale di impatto acustico che tenga conto delle attenuazioni dovute alla costruzione della nuova barriera.

DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA AL GIUDIZIO CCR-VIA N. 4293 DEL 18/07/2024

- **È necessario integrare la documentazione con la valutazione previsionale di impatto acustico che tenga conto delle attenuazioni dovute alla costruzione della nuova barriera.**



*Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali*

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

Il proponente ha fornito una Valutazione Previsionale di Impatto Acustico, datata 30/07/2024, a firma dei tecnici competenti in acustica Ing. Elisa Penuti e Dott.ssa Isella Massara, di cui di seguito si riassumono i contenuti.

Per quanto riguarda i **recettori sensibili potenzialmente disturbati** i tecnici hanno individuato un solo **edificio residenziale, posto a circa 200 m** in linea d'aria a nord della ditta, posto sulla collina retrostante la ditta a circa 50 m di quota sopra l'area industriale.

I tecnici affermano che il Comune di Fresagrandinaria è sprovvisto di Piano di Zonizzazione Acustica. Pertanto, considerando le caratteristiche dell'area oggetto di indagine, hanno ritenuto che, al fine di stabilire i valori massimi consentiti di rumorosità ambientale, **tutta l'area occupata dalla ditta** sia da considerarsi appartenente ad **aree "esclusivamente industriali"** così come definite dal DPCM 01/03/1991, i cui limiti corrispondono a quelli della **Classe VI** – Aree esclusivamente industriali secondo il D.P.C.M. 14/11/97.

I tecnici aggiungono che i punti d'indagine **R1 (abitazione) e P11 (zona acusticamente simile all'area in cui si trova l'abitazione R1)** si trovano in aree aventi caratteristiche tali da rientrare nella categoria definita come **"tutto il territorio Nazionale"**, i cui limiti corrispondono a quelli della **Classe V** – **Aree prevalentemente industriali** secondo il D.P.C.M. 14/11/97.

L'attività produttiva della ditta oggetto di indagine si svolge **in modo continuo, 7 giorni su 7, 24 ore su 24**. L'attività degli uffici si svolge dalle ore 08.00 alle ore 18.00 dal lunedì al venerdì.

Allo stato attuale i tecnici individuano le seguenti **principali sorgenti sonore esterne** di pertinenza dello stabilimento, la cui collocazione è riportata in planimetria.

La maggior parte delle sorgenti sonore funzionano 24h su 24h, anche se con funzionamento discontinuo legato alle fasi di produzione e di lavoro.



Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Progetto GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

Tabella 4.1.1.: elenco delle sorgenti sonore esterne

SORGENTO SONORA	ALTEZZA DA TERRA [M]	TEMPO DI FUNZIONAMENTO DIURNO (d) NOTTURNO (n)
LATO NORD EST		
E7 Camino Impianto di abbattimento (reparto macinazione)	17.0	d+n
E8 Camino Impianto di abbattimento (reparto macinazione)	17.0	d+n
E17 Camino Impianto di abbattimento (linea smaltatura)	8.5	d+n
E15 Motore Caterpillar - cogeneratore A	A terra	Utilizzati solo in caso di emergenza
E16 Camino Motore Caterpillar - cogeneratore A	A terra	Utilizzati solo in caso di emergenza
E30 Motore Caterpillar cogenerazione Caterpillar - cogeneratore A	A terra	Utilizzati solo in caso di emergenza
E31 - E42 Gruppi elettrogeni di emergenza B	A terra	Utilizzati solo in caso di emergenza
E43 - E45 Gruppi elettrogeni di emergenza C	A terra	Utilizzati solo in caso di emergenza
COPERTURA LINEE DI PRODUZIONE		
E4 Camino Essiccazione (linea 1)	10.5	d+n
E5 Camino Forno (linea 1)	10.5	d+n
E21 Camino Raffreddamento (linea 1)	15.0	d+n
E26 Camino Essiccazione (linea 2)	12.0	d+n
E27 Camino Forno (linea 2)	10.5	d+n
E28 Camino Raffreddamento (linea 2)	15.0	d+n
E18 Camino Essiccazione (linea 5)	11.5	d+n
E19 Camino Forno (linea 5)	15.0	d+n
E20 Camino Raffreddamento (linea 5)	15.0	d+n
E46 Camino Raffreddamento (linea 6)	11.5	d+n
E47 Camino Forno (linea 6)	11.5	d+n
E48 Camino Essiccazione (linea 6)	11.5	d+n
E58 Camino Raffreddamento (linea 7)	14.0	d+n
E59 Camino Forno (linea 7)	15.0	d+n
E60 Camino Essiccazione (linea 7)	14.0	d+n
E6 camino Impianto di abbattimento reparto pulizia pneumatica	8.0	d+n
E13 camino Impianto di abbattimento reparto pressatura	13.0	d+n
E14 camino Impianto di abbattimento reparto atomizzatore e mulini	13.0	d+n
COPERTURA ATOMIZZAZIONE		
E9 camino Impianto di abbattimento atomizzatore SACMI	31.0	d+n
E11 Camino Motore Caterpillar trascinamento mulino	15.0	Utilizzato solo in caso di emergenza
E62 Camino atomizzatore	30.0	d+n



Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Progetto GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

SORGENTO SONORA	ALTEZZA DA TERRA [M]	TEMPO DI FUNZIONAMENTO DIURNO (d) NOTTURNO (n)
LATO SUD OVEST		
E22 Camino Impianto di abbattimento (reparto pressatura)	12.0	d+n
E29 Camino Impianto abbattimento (linea smaltatura)	12.6	d+n
E49 camino impianto di abbattimento linea di smaltatura (linea 6) (+ ventola e filtro a terra)	11.5	d+n
E50 camino impianto di abbattimento pulizia pneumatica reparto pressatura (linea 6) (+ ventola e filtro a terra)	9.0	d+n
E51 camino impianto di abbattimento presse a servizio della linea 6 (+ ventola e filtro a terra)	11.0	d+n
E61 camino impianto abbattimento presse (+ ventola e filtro a terra)	11.5	d+n
E53-E57 motori cogeneratore D (+ motori in locale tecnico)	A terra	Utilizzati solo in caso di emergenza
E63 - impianto abbattimento linea trasporto polvere atomizzata da rep. macinazione	11.0	d+n
E64-E73 motori cogeneratore E (+ motori in locale tecnico)	A terra	Utilizzati solo in caso di emergenza

Il progetto prevede la dismissione di alcune sorgenti sonore. In particolare:

- Eliminazione definitiva delle linee n.3 e 4 esistenti, costituite entrambe dalle fasi di essiccazione/ forno/ raffreddamento. Insieme all'eliminazione delle linee verranno definitivamente smantellati gli impianti di aspirazione generanti i punti di emissione in atmosfera autorizzati E1 "Essiccazione Linea 4" E2 "Forno Linea 4" E3 "Raffreddamento linea 4" (linea 4) e E23 "Essiccazione linea 3" E24 "Forno linea 3" E25 "Raffreddamento linea 3"
- Eliminazione definitiva dell'atomizzatore n.2, con contestuale smantellamento definitivo dell'impianto di aspirazione annesso generante il punto di emissione autorizzato E12 "Impianto di abbattimento(atomizzatore 2)"

Tabella 4.1.2.: elenco delle sorgenti sonore esterne che verranno eliminate nella situazione di progetto

SORGENTO SONORA	ALTEZZA DA TERRA [M]	TEMPO DI FUNZIONAMENTO DIURNO (d) NOTTURNO (n)
E1 Camino Essiccazione (linea 4)	14.0	d+n
E2 Camino Forno (linea 4)	11.5	d+n
E3 Camino Raffreddamento (linea 4)	11.5	d+n
E23 Camino Essiccazione (linea 3)	12.0	d+n
E24 Camino Forno (linea 3)	15.0	d+n
E25 Camino Raffreddamento (linea 3)	15.0	d+n
E12 camino Impianto di abbattimento atomizzatore OMS	31.0	d+n

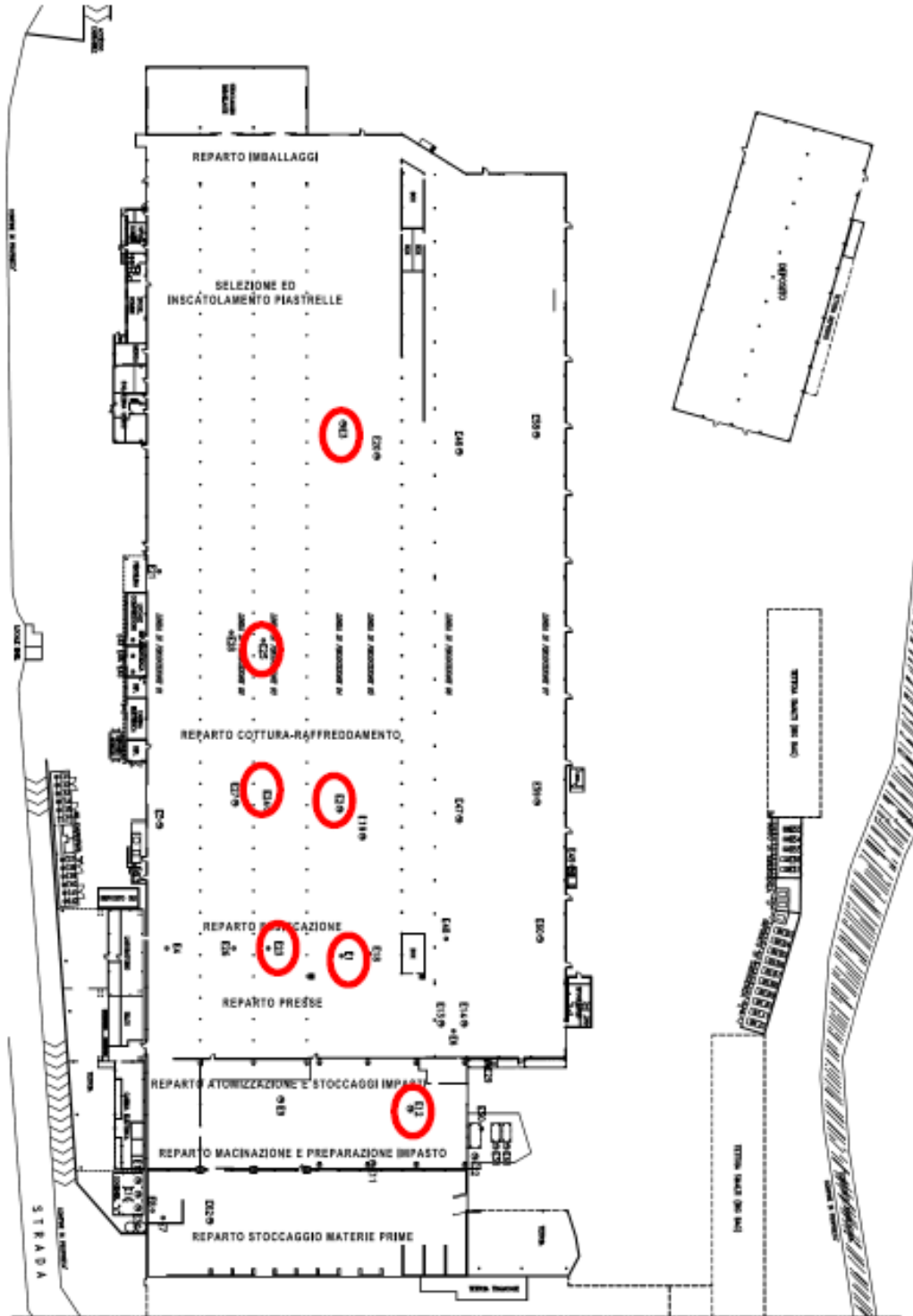
Nella planimetria seguente vengono indicate le sorgenti sonore esistenti e quelle che verranno dismesse (in rosso):



Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera



Per quanto riguarda la **caratterizzazione del clima acustico attuale**, l'ultima relazione di valutazione impatto acustico aggiornata è datata ottobre 2022 (D202214565/FSE – Ottobre 2022 (misure del 18 e 19 Ottobre 2022)). **In data 29/07/2024 sono state effettuate nuove misure fonometriche al recettore R1**, al fine di monitorare la situazione acustica in corrispondenza del recettore sensibile potenzialmente disturbato dall'attività della ditta, a seguito della realizzazione di alcune opere di bonifica acustica.



Infatti i tecnici dichiarano che la ditta sta portando a termine alcune opere di mitigazione acustica, alcune delle quali sono attualmente in corso d'opera.

I tecnici riportano la seguente descrizione degli interventi:

- **costruzione di una barriera acustica** al fine di ridurre la propagazione del rumore prodotto dallo stabilimento stesso verso l'ambiente esterno (progetto indicato nella relazione redatta da SMA in data 17/05/2023). La struttura in costruzione permette di assorbire il rumore prodotto dall'impianto e presenta caratteristiche fonoisolanti e fonoassorbenti. Il progetto prevede l'innalzamento e il prolungamento del muro di confine nord della ditta (altezza finale 6m). I tecnici precisano che durante le misure fonometriche del 29/07/2024 parte della barriera non era presente a causa del fatto che un forte vento ha recentemente abbattuto alcuni pannelli, che verranno a breve ripristinati.



- Per quanto riguarda i camini sono state realizzate le seguenti **opere di bonifica acustica**:
 - Camino E16 – E30 – ruotati gli scarichi dei camini e parziale insonorizzazione interna dello scarico e revisione dei motori;



**Istruttoria Tecnica
Progetto**

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

- Camino E49 – inserito silenziatore e gruppo ventola insonorizzato con pannelli fonoassorbenti;
- Camini E43, E44, E45 – insonorizzazione cabina e portelloni fonoassorbenti.
- Sostituzione portelloni locale cogeneratori E43-44-45



- Locale compressori – sostituzione portelloni



- Ventole estrazione E43, E44, E45



- Per il locale motori cogeneratore A, entro la fine di Settembre 2024 verranno ultimate le opere di insonorizzazione interna del locale con pannelli fonoassorbenti, la sostituzione del portellone con serramento fonoisolante, il posizionamento di un silenziatore dissipativo a setti sulla ventola .

I tecnici dichiarano che la ditta dispone di 19 carrelli diesel, 1 carrello elettrico, 2 motoscope e 2 pale meccaniche, che operano sia all'interno dei capannone che nelle aree esterne preposte alle attività di carico/scarico.



Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

Si riporta di seguito l'elenco delle sorgenti di rumore relative alla linea 10 e alle 2 linee di rettifica, che la Ditta intende inserire:

Tabella 5.1.1.: Sorgenti sonore nella situazione di progetto – prima parte (vedasi RI n. D201501850 del 25/08/2015)

Sorgente	Quota	Tempo di funzionamento	Dato quantitativo
E76 Essiccazione Linea 10	12.5 m	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 90.0 dB(A) (dato ricavato da precedenti misure LabAnalysis su sorgenti sonore similari)
E77 Essiccazione Linea 10	12.5 m	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 90.0 dB(A) (dato ricavato da precedenti misure LabAnalysis su sorgenti sonore similari)
E78 Essiccazione Linea 10	12.5 m	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 90.0 dB(A) (dato ricavato da precedenti misure LabAnalysis su sorgenti sonore similari)
E79 Forno Linea 10	14 m	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 88.0 dB(A) (dato ricavato da precedenti misure LabAnalysis su sorgenti sonore similari)
E80 Forno Linea 10	14 m	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 88.0 dB(A) (dato ricavato da precedenti misure LabAnalysis su sorgenti sonore similari)
E81 Raffreddamento Linea 10	14 m	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 95.0 dB(A) (dato ricavato da precedenti misure LabAnalysis su sorgenti sonore similari)
E82 Raffreddamento Linea 10	14 m	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 95.0 dB(A) (dato ricavato da precedenti misure LabAnalysis su sorgenti sonore similari)
Ventole aspirazione V1 linea 10	Interno capannone	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 100.7 dB(A) (dato ricavato da schede tecniche)
Ventole combustione linea 10	Interno capannone	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 98.4 dB(A) (dato da scheda tecnica)
Ventole raffreddamento linea 10	Interno capannone	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 101.2 dB(A) (dato da scheda tecnica)
Forno linea 10	Interno capannone	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 102.9 dB(A) (dato da scheda tecnica)
Essiccatoio	Interno capannone	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lp = 85 dB(A) a 1m (dato da scheda tecnica)
Sorgente	Quota	Tempo di funzionamento	Dato quantitativo
Ventola filtro E74	Interno capannone	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 85.0 dB(A) (dato ricavato da scheda tecnica)
Ventola filtro E75	Interno capannone	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 85.0 dB(A) (dato ricavato da scheda tecnica)
E74	12 m	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 80.0 dB(A) (dato ricavato da precedenti misure LabAnalysis su sorgenti sonore similari)
E75	12 m	24 ore su 24, 7 giorni su 7	Lw = 80.0 dB(A) (dato ricavato da precedenti misure LabAnalysis su sorgenti sonore similari)

In data 18 e 19 Ottobre 2022 è stata eseguita una campagna di rilevazioni fonometriche comprendenti misure di rumore ambientale in Tempo di Riferimento diurno e in Tempo di riferimento notturno, in corrispondenza del perimetro industriale e presso l'unico recettore sensibile individuato R1. Poiché la ditta è attiva in modo continuo e non è possibile spegnere gli impianti, i tecnici dichiarano che non è stato possibile eseguire rilievi di rumore residuo nei punti di misura suddetti. Pertanto, per il punto di misura situato in corrispondenza dell'abitazione, al fine di poter valutare il livello differenziale, i tecnici hanno eseguito rilievi fonometrici di rumore residuo in una zona acusticamente simile a quella in cui si trova il recettore sensibile individuato, in un punto (P11) non esposto alla rumorosità proveniente dagli impianti della ditta Granito Forte S.p.A.

Al fine di monitorare lo stato attuale, a seguito delle bonifiche acustiche che la ditta sta ultimando, in data 29/07/2024 i tecnici hanno provveduto a ripetere alcune misurazioni fonometriche dei livelli di rumore



Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANTO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

ambientale in corrispondenza dell'abitazione potenzialmente disturbata (R1) e dei due punti di misura posti presso i confine della ditta, nei quali precedentemente era stata rilevata la presenza di componenti tonali (P8 e P10).

Di seguito si riporta l'indicazione dei punti di misura e i risultati delle misurazioni effettuate:

Figura 7.2.1.: rilievo fotografico aereo con indicazione dei punti di misura





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

RISULTATI PERIODO DIURNO

Postazione	Valore L_{Aeq,T_R} calcolato, arrotondato e corretto (L_c) immesso [dBA]	Valore limite assoluto d'immissione da rispettare D.P.C.M. 01/03/91
P1	52,5 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P2	56,0 (misure 2022)	tutto il territorio nazionale 70 dBA
P3	64,0 + 3KT = 67,0 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P4	62,0 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P5	64,0 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P6	66,5 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P7	45,5 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P8	58,0 (misure 2024)	esclusivamente industriale 70 dBA
P9	62,0 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P10	61,3 (misure 2024)	esclusivamente industriale 70 dBA
P12	56,0 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P13	49,5 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
R1	45,8 - 42,7 (L90) (2024)	tutto il territorio nazionale 70 dBA
Postazione	Valore L_{Aeq,T_R} calcolato, arrotondato e corretto (L_c) residuo [dBA]	Valore limite assoluto d'immissione da rispettare D.P.C.M. 01/03/91
P11	44,5 (misure 2022)	tutto il territorio nazionale 70 dBA



Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

RISULTATI PERIODO NOTTURNO

Postazione	Valore $L_{Aeq,TR}$ calcolato, arrotondato e corretto (L_c) immesso [dBA]	Valore limite assoluto d'immissione da rispettare D.P.C.M. 01/03/91
P1	49,0 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P2	55,5 (misure 2022)	tutto il territorio nazionale 70 dBA
P3	$63,0 + 3KT + 3KB = 69,0$ (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P4	61,5 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P5	59,5 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P6	66,5 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P7	44,0 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P8	56,5 (misure 2024)	esclusivamente industriale 70 dBA
P9	63,5 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P10	62,8 (misure 2024)	esclusivamente industriale 70 dBA
P12	56,5 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
P13	47,5 (misure 2022)	esclusivamente industriale 70 dBA
R1	$47,5 - 46,7 (L90)$ (misure 2024)	tutto il territorio nazionale 70 dBA
Postazione	Valore $L_{Aeq,TM}$ misurato (LR) residuo [dBA]	Valore limite assoluto d'immissione da rispettare D.P.C.M. 01/03/91
P11	43,0 (misure 2022)	tutto il territorio nazionale 70 dBA

Il tecnico afferma che presso le postazioni P8 e P10 le misure del 2024 hanno evidenziato l'assenza della componente tonale precedentemente rilevata.

Nella valutazione in oggetto i tecnici prendono in considerazione sia i dati rilevati precedentemente (2022), sia i dati misurati in data 29/07/2024, in modo da valutare l'impatto acustico dato dalle nuove sorgenti sonore nella situazione di progetto.

I tecnici precisano che durante le misurazioni fonometriche del 2022 l'attività della ditta oggetto di indagine era operativa a regime.

In data 29/07/2024 erano operative tutte le sorgenti sonore della ditta:



**Istruttoria Tecnica
Progetto**

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

- **S1**= impianto d'emergenza D;
- **S2** = impianto d'emergenza E;
- **S3** = estrattore E61 impianto abbattimento presse linea 07;
- **S4** = estrattore E62 impianto abbattimento nuovo atomizzatore;
- **S5** = estrattore E63 filtro impianto trasporto atomizzato nuovo atomizzatore;
- **S6** = estrattore E51 impianto abbattimento presse linea 06;
- **S7** = estrattore E22 impianto abbattimento reparto presse;
- **S8** = estrattore E50 impianto abbattimento pulizia pneumatica reparto pressatura linea 06;
- **S9** = estrattore E12 impianto abbattimento atomizzatore OMS (**FERMO**);
- **S10** = estrattore E16 motore caterpillar cogenerazione A
- **S11** = estrattore E7 filtro reparto macinazione;
- **S12** = estrattore E8 filtro reparto macinazione;
- **S13** = estrattore E26 essiccatoio linea 02;
- **S14** = estrattore E23 essiccatoio linea 03 (**FERMO**);
- **S15** = estrattore E25 raffreddamento linea 03 (**FERMO**);
- **S16** = estrattore E28 raffreddamento linea 02;
- **S17** = estrattore E17 impianto di abbattimento linea di smaltatura;
- **S18** = locale compressori;
- **S19** = movimentazione materiale con pala gommata presso area di carico MP;
- **S20** = movimentazione, carico e scarico materiali su piazzali mediante carrelli elevatori e transito interno camion;
- **S21** = impianto d'emergenza B;
- **S22** = impianto d'emergenza C;
- **S23** = estrattore E1 essiccatoio linea 04;
- **S24** = estrattore E3 raffreddamento linea 04;
- **S25** = estrattore E18 essiccatoio linea 05;
- **S26** = estrattore E20 raffreddamento linea 05;
- **S27** = estrattore E21 raffreddamento linea 01;
- **S28** = estrattore E4 essiccatoio linea 01;
- **S29** = estrattore E5 forno linea 01;
- **S30** = Granito Forte intesa come sorgente puntiforme.

Ai fini di valutare la conformità della situazione di progetto ai limiti stabiliti dal DPCM 14/11/97, i tecnici hanno realizzato un modello di calcolo 3D utilizzando il Software previsionale denominato CADNA-A distribuito da 01dB.

Di seguito si riporta il confronto tra i livelli di emissione calcolati nella situazione attuale (sorgenti che verranno dismesse) e per la situazione di progetto (nuove sorgenti sonore).



Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

Punto	Lem dB(A) sorgenti sonore dismesse	Lem dB(A) sorgenti sonore di progetto
1	32.0	29.2
2	37.9	35.3
3	23.5	19.2
4	38.0	31.2
5	30.6	36.6
6	23.6	30.6
7	27.9	22.4
8	23.6	27.7
9	31.0	37.2
10	38.6	41.6
12	34.9	36.7
13	25.6	30.2
R1	37.9	38.3

I tecnici dichiarano che al fine di calcolare il livello di immissione nella situazione di progetto, i livelli di emissione delle sorgenti sonore di progetto sono stati sottratti logaritmicamente ai livelli di rumore misurati nel 2022, e a questi valori sono stati sommati logaritmicamente i livelli di emissione calcolati per la situazione di progetto.



Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

Tabella 8.1.7.: Calcolo del livello di immissione nella situazione di progetto

PUNTO	Livello di Rumore ambientale nella situazione attuale ⁽¹⁾	Livello di EMISSIONE delle sorgenti sonore dismesse CADNA ⁽²⁾	Livello di IMMISSIONE Senza le sorgenti sonore dismesse ⁽³⁾	Livello di EMISSIONE delle sorgenti sonore di progetto CADNA ⁽⁴⁾	Livello di IMMISSIONE Totale nella situazione di progetto CADNA ⁽⁵⁾	Differenza tra i livelli di immissione nella situazione attuale e nella situazione di progetto
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Tempo di riferimento diurno						
P1	52,7	32	52,7	29,2	52,7	0
P2	55,9	37,9	55,8	35,3	55,9	0
P3	66,9	23,5	66,9	19,2	66,9	0
P4	61,9	38	61,9	31,2	61,9	0
P5	64,1	30,6	64,1	36,6	64,1	0
P6	66,5	23,6	66,5	30,6	66,5	0
P7	45,5	27,9	45,4	22,4	45,4	0.1
P8	58,0	23,6	58,0	27,7	58,0	0
P9	61,8	31	61,8	37,2	61,8	0
P10	61,3	38,6	61,3	41,6	61,3	0
P12	56,2	34,9	56,2	36,7	56,2	0
P13	49,4	25,6	49,4	30,2	49,4	0
R1	42,7	37,9	41,0	38,3	42,8	0.1
Tempo di riferimento notturno						
P1	49,2	32	49,1	29,2	49,2	0
P2	55,5	37,9	55,4	35,3	55,5	0
P3	69,2	23,5	69,2	19,2	69,2	0
P4	61,5	38	61,5	31,2	61,5	0
P5	59,5	30,6	59,5	36,6	59,5	0
P6	66,5	23,6	66,5	30,6	66,5	0
P7	43,9	27,9	43,8	22,4	43,8	0.1
P8	56,5	23,6	56,5	27,7	56,5	0
P9	63,6	31	63,6	37,2	63,6	0
P10	62,2	38,6	62,2	41,6	62,2	0
P12	56,7	34,9	56,7	36,7	56,7	0
P13	47,4	25,6	47,4	30,2	47,5	0
R1	46,7	37,9	46,1	38,3	46,8	0.1

(1) Vedasi precedente Relazione LASER LAB S.r.l. – ottobre 2022)

(2) Vedasi tabella 8.1.2.

(3) Livelli di immissione calcolati considerando la situazione attuale ed escludendo le sorgenti sonore che verranno dismesse

(4) Vedasi tabella 8.1.3.

(5) Livelli di immissione calcolati per la situazione di progetto, comprensivi delle nuove sorgenti sonore.

I tecnici aggiungono che i livelli di rumore misurati sono stati approssimati a 0,5 dB come indicato nel D.M. 16/03/1998, Allegato B, comma 3.



Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

Tabella 9.1 – Tempo di Riferimento (TR) diurno - Confronto con i limiti di immissione

Punto di misura	Localizzazione ⁽¹⁾	LA calcolato dB(A)	Limite di immissione diurno dB(A)
P1	Zona perimetrale esterna (a circa 18 m Nord da S.S.650) a ridosso del confine di proprietà rif.cancello d'ingresso Granito Forte S.p.A.	52,5	70 ⁽¹⁾
P2	Zona esterna in prossimità confine di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif. area apicoltura (in linea d'aria a circa 220 m Sud/Ovest dall'area produttiva della Granito forte).	56,0	70 ⁽²⁾
P3	Zona perimetrale interna a ridosso limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif. frontale impianto abbattimento pressatura e impianto abbattimento smalteria.	67,0	70 ⁽¹⁾
P4	Zona perimetrale interna a ridosso limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif. frontale area carico MP (in linea d'aria a circa 90 m Sud/Ovest).	62,0	70 ⁽¹⁾
P5	Zona perimetrale esterna in prossimità del limite di proprietà della Granito Forte S.p.A.	64,0	70 ⁽¹⁾
P6	Zona perimetrale esterna a 5,0 m dal limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. costituita da pannellatura fonoassorbente rif.frontale impianto di aspirazione filtri e cogenerazione (circa 20 m).	66,5	70 ⁽¹⁾
P7	Zona perimetrale esterna a ridosso confine di proprietà della Granito Forte S.p.A.	45,5	70 ⁽¹⁾
P8	Zona perimetrale esterna a circa 7,0 m dal limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. costituita da pannellatura fonoassorbente (alta circa 4 m) rif.frontale cabina di trasformazione.	58,0	70 ⁽¹⁾
P9	Zona perimetrale esterna a circa 7,0 m dal limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. costituita da pannellatura fonoassorbente (alta circa 4 m) rif.frontale gruppi elettrogeni ausiliari.	62,0	70 ⁽¹⁾
P10	Zona perimetrale esterna a circa 2,0 m dal limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif.frontale locale compressori.	61,5	70 ⁽¹⁾
P12	Zona perimetrale esterna in prossimità del limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif. frontale area stoccaggio materie prime (lato sx rispetto azienda confinante).	56,0	70 ⁽¹⁾
P13	Zona perimetrale esterna in prossimità del limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif. frontale area stoccaggio materie prime (lato dx rispetto azienda confinante).	49,5	70 ⁽¹⁾
R1	zona a circa 50 mt Sud/Est da abitazione posta a circa 200 mt Nord in linea d'aria rispetto la Granito Forte S.p.A.	43,0	70 ⁽²⁾

(1) Limiti di immissione per "Aree esclusivamente industriali" secondo D.P.C.M. 01/03/1991

(2) Limiti di immissione per "Tutto il territorio nazionale" secondo D.P.C.M. 01/03/1991



Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

Tabella 9.2 – Tempo di Riferimento (TR) notturno - Confronto con i limiti di immissione

Punto di misura	Localizzazione ⁽¹⁾	LA calcolato dB(A)	Limite di immissione notturno dB(A)
P1	Zona perimetrale esterna (a circa 16 m Nord da S.S.850) a ridosso del confine di proprietà rif.cancello d'ingresso Granito Forte S.p.A.	49,0	70 ⁽¹⁾
P2	Zona esterna in prossimità confine di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif. area apicoltura (in linea d'aria a circa 220 m Sud/Ovest dall'area produttiva della Granito forte).	55,5	80 ⁽²⁾
P3	Zona perimetrale interna a ridosso limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif. frontale impianto abbattimento pressatura e impianto abbattimento smalteria.	69,0	70 ⁽¹⁾
P4	Zona perimetrale interna a ridosso limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif. frontale area carico MP (in linea d'aria a circa 90 m Sud/Ovest).	61,5	70 ⁽¹⁾
P5	Zona perimetrale esterna in prossimità del limite di proprietà della Granito Forte S.p.A.	59,5	70 ⁽¹⁾
P6	Zona perimetrale esterna a 5,0 m dal limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. costituita da pannellatura fonoassorbente rif.frontale impianto di aspirazione filtri e cogenerazione (circa 20 m).	66,5	70 ⁽¹⁾
P7	Zona perimetrale esterna a ridosso confine di proprietà della Granito Forte S.p.A.	44,0	70 ⁽¹⁾
P8	Zona perimetrale esterna a circa 7,0 m dal limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. costituita da pannellatura fonoassorbente (alta circa 4 m) rif.frontale cabina di trasformazione.	56,5	70 ⁽¹⁾
P9	Zona perimetrale esterna a circa 7,0 m dal limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. costituita da pannellatura fonoassorbente (alta circa 4 m) rif.frontale gruppi elettrogeni ausiliari..	63,5	70 ⁽¹⁾
P10	Zona perimetrale esterna a circa 2,0 m dal limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif.frontale locale compressori..	62,0	70 ⁽¹⁾
P12	Zona perimetrale esterna in prossimità del limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif. frontale area stoccaggio materie prime (lato sx rispetto azienda confinante).	56,5	70 ⁽¹⁾
P13	Zona perimetrale esterna in prossimità del limite di proprietà della Granito Forte S.p.A. rif. frontale area stoccaggio materie prime (lato dx rispetto azienda confinante).	47,5	70 ⁽¹⁾
R1	zona a circa 50 mt Sud/Est da abitazione posta a circa 200 mt Nord in linea d'aria rispetto la Granito Forte S.p.A.	47,0	80 ⁽²⁾

(1) Limiti di immissione per "Aree esclusivamente industriali" secondo D.P.C.M. 01/03/1991

(2) Limiti di immissione per "Tutto il territorio nazionale" secondo D.P.C.M. 01/03/1991

I tecnici affermano che il confronto dei valori rilevati nei punti oggetto di indagine con i limiti di immissione diurni e notturni imposti dalla normativa vigente evidenzia che:

• **in tutti i punti oggetto di indagine i limiti di immissione diurni e notturni si stima siano rispettati nella situazione di progetto.**

I tecnici riportano il calcolo del livello differenziale in prossimità dell'abitazione potenzialmente più disturbata dall'attività della ditta oggetto di indagine.

Tabella 9.2.1.: Criterio differenziale

Punto di misura	Livello ambientale del rumore dB(A) (valore calcolato nella situazione di progetto)	Livello residuo del rumore dB(A) (valore misurato in zona acusticamente simile – punto P11)	Livello differenziale del rumore dB(A)	Limite differenziale dB(A)
tempo di riferimento diurno				
R1	42.8 (2024)	44.4	1.5	5
tempo di riferimento notturno				
R1	45.8 (2024)	43.0	2.8	3

I tecnici dichiarano che assimilando i valori rilevati in prossimità dell'abitazione sita in corrispondenza del punto R1 con quelli che si possono riscontrare all'interno dell'abitazione stessa a finestre aperte (situazione peggiorativa) e confrontando il livello differenziale LD del rumore ($LD = LA - LR$), con i valori limite ammessi nel periodo diurno e nel periodo notturno, risulta che:

- **il valore limite del livello differenziale nel punto R1 si stima siano rispettati sia in tempo di riferimento diurno che in tempo di riferimento notturno nella situazione di progetto.**



*Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali*

**Istruttoria Tecnica
Progetto**

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

GRANITO FORTE S.P.A. - Eliminazione di impianti esistenti con emissioni in atmosfera ed inserimento di nuove linee produttive generanti nuovi punti di emissione in atmosfera

I tecnici dichiarano che sulla base delle valutazioni effettuate è possibile prevedere che **la rumorosità legata all'attività della ditta GRANITO FORTE S.p.a. nella situazione di progetto rispetti i limiti stabiliti dalla normativa vigente.**

I tecnici concludono affermando che quando tutti gli impianti di progetto saranno in funzione a regime la ditta GRANITO FORTE S.p.a. si impegna a svolgere una nuova campagna di misurazioni fonometriche di collaudo, al fine di verificare la correttezza delle stime riportate nel documento di valutazione previsionale.

Referenti del Servizio Valutazioni Ambientali

Titolare istruttoria

Ing. Andrea Santarelli

Al Dirigente del
Servizio Valutazioni Ambientali
dpc002@pec.regione.abruzzo.it
dpc002@regione.abruzzo.it

Oggetto: richiesta di partecipazione alla seduta del CCR-VIA.

Il/La sottoscritto/a (Nome e Cognome) GIANMARCO CROCI, nato/a a ~~BOGNERO~~ ~~2006~~ ~~(CA)~~ il ~~01/01/2006~~ identificato tramite documento di riconoscimento CARTA IDENTITA' n. ~~0123456789~~ rilasciato il ~~01/01/2006~~ da COMUNE PEGGIO ENNA (PG) in qualità di (specificare se in rappresentanza di un Ente, Associazione, privato cittadino, ecc...) CONSULENTE TECNICO.

chiede di poter partecipare, *tramite l'invio della presente comunicazione*, alla seduta del CR-VIA relativa alla discussione del procedimento di (Verifica di Assoggettabilità, VIA, VIncA) Specificare Intervento VERIFICA DI ASSOGETTABILITA' A VIA, in capo alla ditta proponente GRANITO FORTE SPA, che si terrà il giorno 12/09/2024.

DICHIARAZIONE:

Al Dirigente del
Servizio Valutazioni Ambientali
dpc002@pec.regione.abruzzo.it
dpc002@regione.abruzzo.it

Oggetto: richiesta di partecipazione alla seduta del CCR-VIA.

Il/La sottoscritto/a (Nome e Cognome) WILLIAM BERARDI, nato/a a
MISSE (AQ) il ~~12/09/2024~~ identificato tramite documento
di riconoscimento C.I.E. n. ~~022111111~~ rilasciato il ~~12/09/2024~~
da COMUNE DI CUPELLO, in qualità di (specificare se in rappresentanza di un Ente, Associazione, p.rivato cittadino,
ecc...) RAPPRESENTANTE AZIENDALE
chiede di poter partecipare, *tramite l'invio della presente comunicazione*, alla seduta del CR-
VIA relativa alla discussione del procedimento di (Verifica di Assoggettabilità, VIA, VincA) Specificare Intervento
VERIFICA DI ASSOGETTABILITÀ A VIA
in capo alla ditta proponente GRANITO FORTE SPA
che si terrà il giorno 12/09/2024.

DICHIARAZIONE:
