



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

Giudizio n° 4293 Del 18/07/2024
Prot. n° 24/240030 Del 11/06/2024

Ditta Proponente: GRANITO FORTE S.P.A.

Oggetto: Istanza per l'avvio del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006 e ss. mm. e ii., relativa al progetto "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. Antonello Colantoni (delegato)

Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara ing. Armando Lombardi (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 ASSENTE

Dirigente Servizio Opere Marittime ASSENTE

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'istanza per l'avvio del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006 e ss. mm. e ii., relativa al progetto “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. 240030 del 11/06/2024;

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;

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.

Si assegnano 20 giorni dalla pubblicazione del presente giudizio per la presentazione della documentazione richiesta.

ing. Erika Galeotti (Presidente delegata)

FIRMATO DIGITALMENTE

dott. Antonello Colantoni (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Armando Lombardi (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Lorenzo Ballone (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Eligio Di Marzio (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. 4238 del 07/05/2024

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

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

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.



**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

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	m ³ /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 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					
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		
* superficie del lotto produttivo dove sorge il capannone principale. Sono escluse dal totale le altre superfici di proprietà aziendale.						



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

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.

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



**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica

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

Progetto

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

(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 07/05/2024 il CCR-VIA si è espresso nel merito del progetto, con Giudizio n. 4238, di cui di seguito si riporta lo stralcio: <<[...]

Sentita la relazione istruttoria;

Sentiti in audizione per la Ditta Gianmarco Croci e William Berardi di cui alla richiesta di audizione acquisita al prot. n. 183463 del 06/05/2024;

Considerato che all'interno dello SPA viene dichiarato che *“L'azienda attualmente non genera (e non genererà allo stato di progetto) scarichi idrici di origine industriale o domestica”* mentre nell'elaborato D5-1 *“Planimetria dell'impianto con rete di raccolta acque piovane”* viene indicato uno scarico *“S1”*;

Viste le risultanze delle misurazioni acustiche effettuate ad ottobre 2022 che riscontravano un superamento dei limiti nel recettore R1 e nei punti di misura P8 e P10;

Considerata la costruzione della barriera acustica a seguito delle criticità riscontrate;

Ritenuto necessario, al fine di verificare l'eventuale impatto della modifica sul clima acustico, che venga prodotta una valutazione previsionale della configurazione di progetto nel suo complesso;

**ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO
DI RINVIO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI**

È necessario integrare la documentazione come segue

- 1. Descrivere la gestione delle acque di scarico in riferimento anche ad eventuali punti di immissione in acque superficiali e/o suolo e/o strati superficiali del sottosuolo;**
- 2. Produrre una valutazione previsionale di impatto acustico che riguardi le modifiche oggetto di valutazione, accompagnata da misure fonometriche aggiornate che testimonino il rispetto dei limiti nello stato di fatto.**

Si assegnano 10 gg dalla pubblicazione del presente giudizio per la presentazione della documentazione richiesta.

Qualora necessario, prima della scadenza del termine dei giorni sopra indicato, ai sensi dell'art. 19, comma 6, del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., codesta Società potrà inoltrare all'Autorità competente richiesta motivata di sospensione dei termini fino a 45 giorni per la trasmissione della documentazione integrativa. Tale richiesta si intende accolta decorsi cinque giorni dalla sua presentazione in mancanza di un esplicito rigetto.

DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA AL GIUDIZIO CCR-VIA N. 4238 DEL 07/05/2024

- 1. Descrivere la gestione delle acque di scarico in riferimento anche ad eventuali punti di immissione in acque superficiali e/o suolo e/o strati superficiali del sottosuolo;**



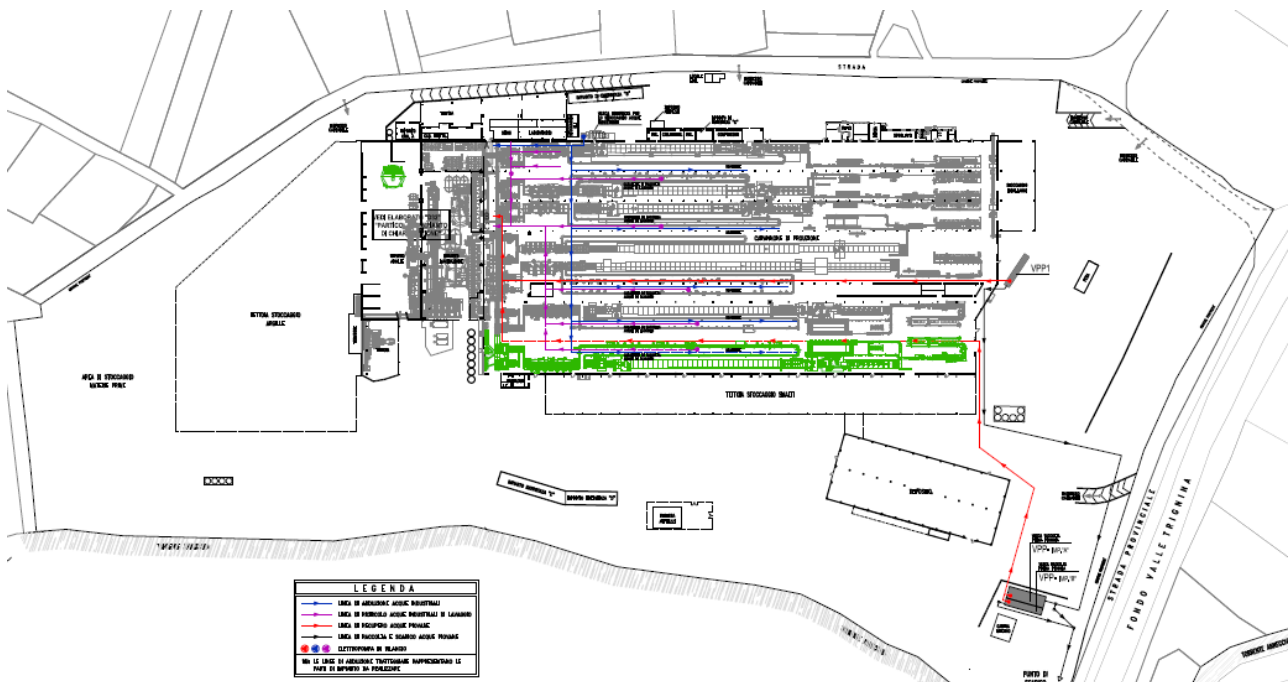
Istruttoria Tecnica
Progetto

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 dichiara che come riportato nel provvedimento AIA DPC025-223 del 17/11/2017, si conferma che la ditta non effettua alcuno scarico di acque industriali, che vengono gestite totalmente in circuito chiuso. I reflui domestici, ovvero le acque “nere”, confluiscono in una vasca a tenuta e poi vengono smaltiti come rifiuto (EER 200304).

Tutte le acque di prima pioggia, ricadenti all'interno del perimetro aziendale, confluiscono nelle vasche di prima pioggia e vengono immediatamente riutilizzate nel ciclo produttivo. Nello specifico, vengono inviate nel reparto di macinazione impasto ed utilizzate all'interno dei mulini continui per la preparazione impasto. L'azienda dispone di un pozzetto campionabile denominato S1, in cui possono essere inviate le acque eccedenti la prima pioggia e scaricate nel Torrente Annetchia. Il proponente precisa che storicamente l'azienda non ha mai utilizzato tale scarico, in quanto il ciclo produttivo, richiedendo un continuo approvvigionamento di risorsa idrica, ha sempre permesso di recuperare le acque in questione, anche in caso di eventi estremi. L'azienda effettua sempre in maniera prioritaria lo svuotamento delle vasche di prima pioggia, riducendo i prelievi dalle altre fonti di approvvigionamento. Inoltre, la ditta ha la possibilità di convogliare le acque provenienti dalle vasche di prima pioggia nelle vasche interrato presenti nel reparto di macinazione impasto (vasche numerate da V1 a V8). Infine, anche in caso di fermo produttivo, la ditta ha la possibilità di rimettere in funzione la macinazione, facendo rientrare a lavoro il personale del reparto per utilizzare l'eventuale acqua in eccesso e produrre barbotina per un'ulteriore capacità di circa 900.000 litri (n. 6 vasche in acciaio e n. 2 vasche in cemento fuori terra). A tal proposito la Ditta allega l'elaborato grafico D2-2 variante planimetria rete idrica, di cui si riporta uno stralcio:



2. Produrre una valutazione previsionale di impatto acustico che riguardi le modifiche oggetto di valutazione, accompagnata da misure fonometriche aggiornate che testimonino il rispetto dei limiti nello stato di fatto.

Il proponente ha fornito una Valutazione Previsionale di Impatto Acustico, datata 21/05/2024, a firma dei tecnici competenti in acustica Ing. Elisa Penuti e Dott.ssa Isella Massara, di cui di seguito si riassumono i contenuti.



*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

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
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

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

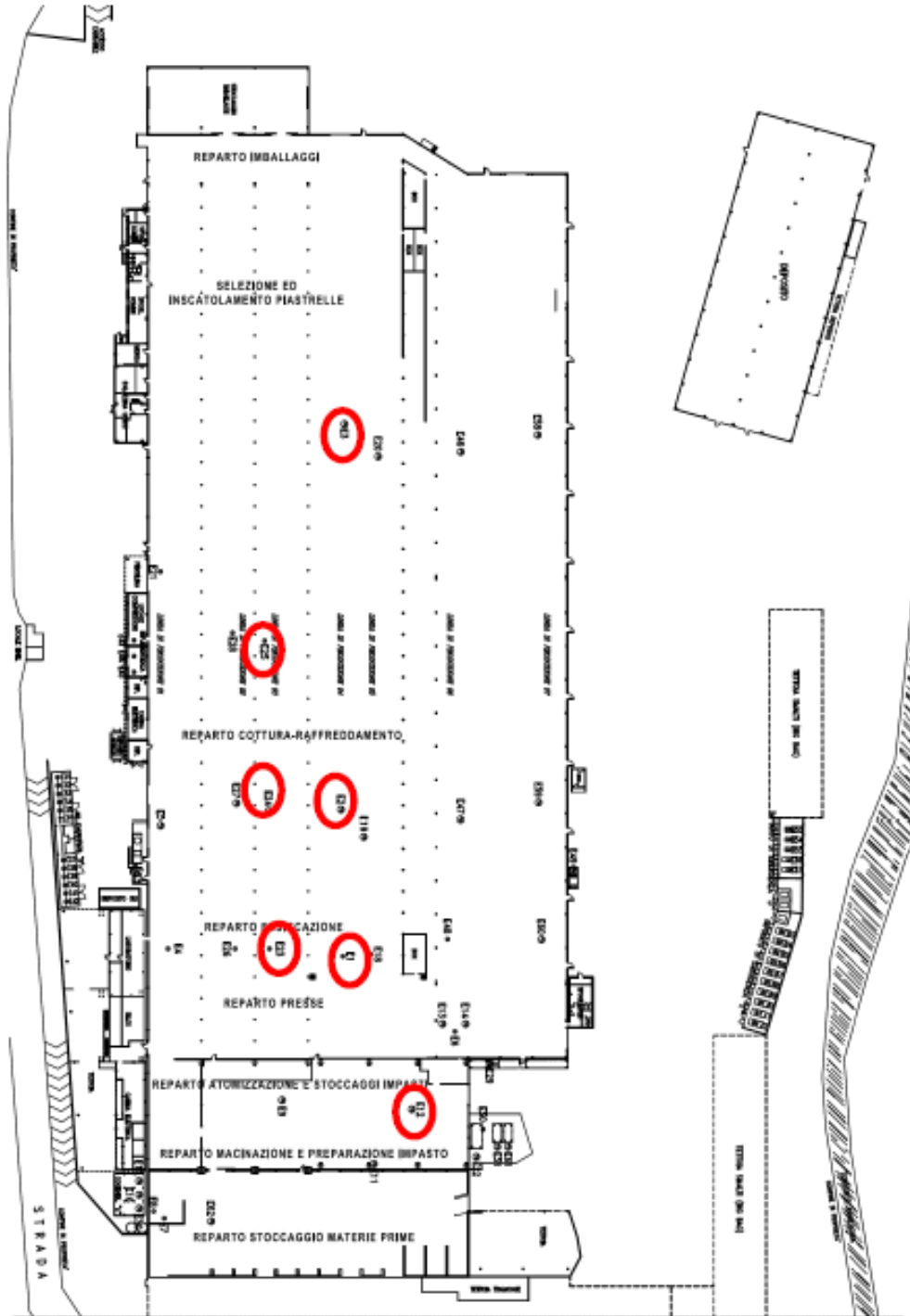
Nella planimetria seguente vengono indicate le sorgenti sonore esistenti e quelle che verranno dismesse (in rosso):



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)).

I tecnici precisano che a **seguito dell'ultima esecuzione della suddetta valutazione di impatto acustico** sono stati **svolti ulteriori interventi** atti a ridurre i livelli di pressione sonora prodotti dalle sorgenti esistenti. Tali interventi sono attualmente in corso d'opera, attraverso la costruzione di una barriera



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

acustica al fine di ridurre la propagazione del rumore prodotto dallo stabilimento stesso verso l'ambiente esterno. La struttura in costruzione permette di assorbire il rumore prodotto dall'impianto e presenta caratteristiche fonoisolanti e fonoassorbenti.



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:**



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 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)

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



RISULTATI PERIODO DIURNO

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	52,5	esclusivamente industriale 70 dBA
P2	56,0	tutto il territorio nazionale 70 dBA
P3	$64,0 + 3KT = 67,0$	esclusivamente industriale 70 dBA
P4	62,0	esclusivamente industriale 70 dBA
P5	64,0	esclusivamente industriale 70 dBA
P6	66,5	esclusivamente industriale 70 dBA
P7	45,5	esclusivamente industriale 70 dBA
P8	$65,0 + 3KT = 68,0$	esclusivamente industriale 70 dBA
P9	62,0	esclusivamente industriale 70 dBA
P10	$64,5 + 3KT = 67,5$	esclusivamente industriale 70 dBA
P12	56,0	esclusivamente industriale 70 dBA
P13	49,5	esclusivamente industriale 70 dBA
R1	49,0	tutto il territorio nazionale 70 dBA
Postazione	Valore $L_{Aeq,Tr}$ 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	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	esclusivamente industriale 70 dBA
P2	55,5	tutto il territorio nazionale 70 dBA
P3	$63,0 + 3KT + 3KB = 69,0$	esclusivamente industriale 70 dBA
P4	61,5	esclusivamente industriale 70 dBA
P5	59,5	esclusivamente industriale 70 dBA
P6	66,5	esclusivamente industriale 70 dBA
P7	44,0	esclusivamente industriale 70 dBA
P8	$66,5 + 3KT + 3KB = 72,5$	esclusivamente industriale 70 dBA
P9	63,5	esclusivamente industriale 70 dBA
P10	$65,0 + 3KT + 3KB = 71,0$	esclusivamente industriale 70 dBA
P12	56,5	esclusivamente industriale 70 dBA
P13	47,5	esclusivamente industriale 70 dBA
R1	48,5	tutto il territorio nazionale 70 dBA
Postazione	Valore $L_{Aeq,T_{m}}$ misurato (LR) residuo [dBA]	Valore limite assoluto d'immissione da rispettare D.P.C.M. 01/03/91
P11	43,0	tutto il territorio nazionale 70 dBA

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).

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 logicamente ai livelli di rumore misurati



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

nel 2022, e a questi valori sono stati sommati logaritmicamente i livelli di emissione calcolati per la situazione di progetto.

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 (2022) 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	68,2	23,6	68,2	27,7	68,2	0
P9	61,8	31	61,8	37,2	61,8	0
P10	67,7	38,6	67,7	41,6	67,7	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	48,8	37,9	48,4	38,3	48,8	0
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	72,6	23,6	72,6	27,7	72,6	0
P9	63,6	31	63,6	37,2	63,6	0
P10	71,1	38,6	71,1	41,6	71,1	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	48,5	37,9	48,1	38,3	48,5	0

(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

9.1. LIMITI DI IMMISSIONE

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 16 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.	68,0	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..	67,5	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.	49,0	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

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.650) a ridosso del confine di proprietà rif.cancello d'ingresso Granito Forte S.p.A.	49,2	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	60 ⁽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.	69,2	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..	43,8	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.	72,6	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..	63,6	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..	71,1	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).	56,7	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.	48,5	60 ⁽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:





**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

- in tutti i punti oggetto di indagine i limiti di immissione diurni si stima siano rispettati nella situazione di progetto.
- nei punti P8 e P10 i limiti di immissione notturni si stima NON siano rispettati nella situazione di progetto, a causa della presenza di componenti tonali a bassa frequenza, NON dovute al funzionamento delle sorgenti sonore di progetto: infatti tale superamento era stato riportato anche nella precedente relazione di valutazione di impatto acustico redatta da LaserLab S.r.l. – Ottobre 2022. Negli altri punti di misura i limiti di immissione 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 8.3.1.: 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	49.8	44.4	4.4	5
tempo di riferimento notturno				
R1	49.5	43.0	5.5	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 in tempo di riferimento diurno nella situazione di progetto.
- il valore limite del livello differenziale nel punto R1 si stima NON siano rispettati in tempo di riferimento notturno nella situazione di progetto.

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 sia sostanzialmente confrontabile con quanto monitorato nella precedente campagna di misure fonometriche eseguite a Ottobre 2022 e riportate nella relazione redatta da LaserLab S.r.l.

I tecnici concludono che le nuove sorgenti sonore che verranno introdotte andranno a sostituire alcuni impianti esistenti, pertanto le emissioni sonore in progetto non avranno un impatto significativo in corrispondenza dei punti di monitoraggio a perimetro della ditta e presso il recettore sensibile individuato.

Precisano inoltre che gli interventi di bonifica acustica verranno implementati nel corso del 2024, pertanto si può supporre un miglioramento della situazione acustica al termine dei lavori.

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) CROCI GIANMARCO, nato/a a [redacted] il [redacted] identificato tramite documento di riconoscimento CARTA IDENTITA' n. [redacted] rilasciato il [redacted] da COMUNE REGGIO EMILIA (RE) 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 ASSOGGETTABILITA' A VIA in capo alla ditta proponente GRANNO FORTE SPA che si terrà il giorno 11/07/2024.
DICHIARAZIONE: [redacted]

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 [redacted] il [redacted] identificato tramite documento di riconoscimento CARTA DI IDENTITÀ n. [redacted] rilasciato il [redacted] da COMUNE DI COPELLO, 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 ASSOGGETTABILITÀ A VIA in capo alla ditta proponente GRANITO FORTE S.P.A. che si terrà il giorno 11/07/2024.

DICHIARAZIONE:

[Empty lined area for signature or additional text]