



Spett.le

**Regione Emilia-Romagna**

- Area Valutazione Impatto Ambientale e Autorizzazioni

[vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it)

Milano, 18.03.24

**OGGETTO: Procedimento autorizzatorio unico di VIA relativo al progetto denominato “Progetto per il proseguimento della coltivazione della Cava Di Monte Tondo nei comuni di Riolo Terme e Casola Valsenio” (RA)” – proposto da Saint Gobain Italia Spa.**

**Richiesta integrazioni (art. 18 della L.R. 4/2018).**

In merito alla richiesta di integrazioni documentali in oggetto si riscontra come segue:

- a) controdeduzioni all'Osservazione 1 acquisita agli atti regionali al protocollo Prot. 26/02/2024.0200238 Mittente/i: Federazione Speleologica Regionale dell'Emilia-Romagna;

**Si allega nota dedicata, con riscontro tecnico sui temi sollevati.**

1. Le emissioni atmosferiche di tipo diffuso rappresentano un aspetto ambientale caratteristico delle attività di cava, le fasi di estrazione, frantumazione, carico e trasporto, trattando un materiale litoide disgregato determinano inevitabilmente la dispersione di polveri in atmosfera; sarà pertanto necessario aggiornare le valutazioni sulla base dei monitoraggi effettuati, delle mitigazioni adottate per ridurre il fenomeno dell'“imbiancamento” della vegetazione e delle modifiche gestionali apportate nel corso del tempo (macchinari, mezzi di trasporto, ecc.) nonché evidenziando le previsioni per la gestione nel prossimo quinquennio.

**La Verifica di Ottemperanza aggiornata evidenzia la situazione in corso e le previsioni future, informazioni che sono recepite anche in seno alla SIA aggiornata.**

2. In relazione alla valutazione degli impatti sulla componente idrica (acque superficiali e sotterranee) il SIA riporta solo dati pregressi relativi al periodo anteriore al 2011; si chiede di aggiornare la documentazione con gli esiti dei monitoraggi più recenti;

**Il SIA è stato integrato ed aggiornato sulla base delle evidenze dell'ultimo decennio e sui programmi di monitoraggio previsti nel prossimo quinquennio; si allegano le analisi dei monitoraggi più recenti (2021), che saranno comunque ripetuti nel corso del nuovo quinquennio.**

**Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits pour la Construction S.A.S.  
Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano - Italia  
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155  
sg.ppc@legallmail.it  
Registro Imprese Milano Monza  
Brianza Lodi n. 08312170155  
R.E.A. MI - 1212939  
Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)

3. In relazione agli impatti dovuti dal traffico indotto dall'attività estrattiva, il capitolo dedicato del SIA dovrebbe essere implementato con una valutazione del carico emissivo presunto in relazione al numero di viaggi e alla tipologia dei mezzi a disposizione.

**Il SIA aggiornato descrive la situazione in corso e gli sviluppi previsti; il traffico è confermato senza alcuna variazione rispetto al passato, ed i mezzi impiegati sono sempre più performanti.**

4. In merito al rumore determinato dalla attività estrattiva si chiede di chiarire se la situazione, rispetto alla Valutazione di impatto acustico del 18/12/2018, sia rimasta invariata o se abbia subito modifiche.

**La situazione è invariata dal punto di vista operativo in quanto non sono avvenute modifiche del ciclo produttivo, dunque sono confermati anche gli impatti acustici; è previsto comunque un aggiornamento delle misurazioni a giugno 2024, come evidenziato dal SIA.**

5. In merito alla produzione di rifiuti da attività estrattiva sono state riscontrate delle incongruenze tra quanto riportato nel SIA e nel PGRA. Essendo stato chiarito in sede di riunione istruttoria l'assenza di produzione di rifiuti inerti dovuti al miglioramento delle tecniche di lavorazione, si chiede di stralciare il PGRA dagli elaborati progettuali e dalle autorizzazioni ricomprese nel PAUR dandone chiara evidenza nel SIA.

**Il PGRA è stato stralciato dai documenti di progetto e tutte le relazioni aggiornate (Tecnica, Paesaggistica, Sintesi in Linguaggio non Tecnico e SIA) riportano un nuovo paragrafo a titolo "Cumulo principale" con descrizione della situazione attuale e delle previsioni.**

6. Ripristino ambientale:

a) La "TAVOLA D Stato di ripristino" dovrà essere integrata evidenziando le aree che sono già state oggetto di interventi di recupero, anche attraverso opportuna documentazione fotografica dello stato precedente ed attuale e una descrizione delle operazioni effettuate.

**La TAVOLA D è stata aggiornata con quanto richiesto.**

b) La cava in oggetto coltiva il materiale gessoso a cielo aperto utilizzando il metodo a gradoni e platee discendenti. I gradoni di coltivazione attualmente hanno altezza variabile da 10 a 20 m, larghezza minima di 5 metri, inclinazione dell'alzata di 66° sull'orizzontale. Indicare dove si ritiene

#### **Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Soggetta ad attività di direzione  
e coordinamento di Saint-Gobain  
Produits pour la Construction S.A.S.  
Via Giovanni Bensì, 8  
20152 Milano - Italia  
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155  
sg.ppc@legalmail.it  
Registro Imprese Milano Monza  
Brianza Lodi n. 08312170155  
R.E.A. MI - 1212939  
Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)

possibile un recupero morfologico finale dei fronti di cava con una maggior acclività come previsto nella documentazione del PIAE derivante dallo scenario B, anche attraverso rappresentazione cartografica.

**La TAVOLA D è stata aggiornata come richiesto, inserendo – oltre ad una descrizione delle operazioni di ripristino già svolte ed in fase di svolgimento nelle diverse zone della cava – un’area di possibile sperimentazione delle nuove tecniche di recupero ambientale, in linea con quanto dettato dalla nuova pianificazione.**

c) Alla luce delle considerazioni effettuate in sede di sopralluogo si chiede di predisporre una nuova proposta per il proseguimento del ripristino ambientale, anche attraverso foto-simulazioni e render, ove realizzabili, nonché un cronoprogramma esaustivo volto a mettere in relazione le aree da recuperare e le operazioni da attuare durante il proseguimento della coltivazione richiesto.

**Nelle relazioni Tecnica e Paesaggistica, nonché nella TAVOLA D aggiornata, sono descritte le operazioni di ripristino nelle diverse zone della cava, sia quelle già avviate che quelle previste nel presente piano, con individuazione di un’area di possibile sperimentazione delle nuove tecniche di recupero ambientale, in linea con quando concordato con la nuova pianificazione territoriale; è stato redatto il relativo cronoprogramma.**

7. Misure mitigative e monitoraggio: Il capitolo dedicato alle misure mitigative dovrà essere integrato indicando quali misure sono state adottate per mitigare l’impatto dell’attività estrattiva e quali siano le misure che verranno attuate nel prossimo quinquennio. Allo stesso modo dovranno essere integrate le informazioni relative al piano di monitoraggio ambientale proposto, alla luce delle indicazioni riportate nel PIAE e nel PTP della vena del gesso romagnola.

**La Verifica di Ottemperanza aggiornata evidenzia la situazione in corso e le previsioni future, recepiti anche dal SIA integrato.**

8. Misure compensative: si chiede di allegare alla documentazione una proposta preliminare relativa al percorso pedonale panoramico, con musealizzazione all’aperto di alcuni banchi gessosi significativi, “spaccati” di doline intercettate dagli scavi come previsto dal Piano Territoriale del Parco della vena del gesso romagnola.

**Si allega la nuova TAVOLA P con la rappresentazione della proposta di Percorso Didattico avanzata dalla proponente (in fase di discussione con gli Enti competenti).**

#### **Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Soggetta ad attività di direzione  
e coordinamento di Saint-Gobain  
Produits pour la Construction S.A.S.  
Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano - Italia  
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155  
sg.ppc@legallmail.it  
Registro Imprese Milano Monza  
Brianza Lodi n. 08312170155  
R.E.A. MI - 1212939  
Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)

9. Nello Studio di incidenza ambientale viene citato uno studio del 2016-2017 denominato “Scaravelli 2017” e riguardante i livelli di rumore presenti nei livelli sotterranei e i potenziali disturbi arrecati alle colonie di chiroterri; si chiede l’invio di tale documento per permettere una compiuta analisi degli impatti sulla componente faunistica.

**Viene allegato il documento richiesto ed, in aggiunta, anche altre evidenze interessanti, redatte a valle dai monitoraggi svolti sulla fauna nel periodo 2014-2020 (vedi elenco allegati).**

10. Considerato che la Cava di Monte Tondo, ricade in aree tutelate dalla parte III del D.lgs. 42/2004, ai fini del rilascio dell’Autorizzazione paesaggistica:

a) dovrà essere prodotto un elaborato riportante i vincoli e le tutele paesaggistiche ai sensi della parte III del D.lgs. 42/2004 presenti sull’area occupata dalla Cava, in particolare dovrà essere data evidenza alle tre tipologie di vincolo che gravano sull’area interessata: Parco Regionale Vena del Gesso (art. 142, comma 1, lettera f del D.Lgs 42/2004), Vincolo ministeriale DM 30/07/1974 (area di notevole interesse pubblico, art. 136 del D.Lgs 42/2004) , Area forestale (art. 142, comma 1, lettera g del D.Lgs 42/2004) desumibile dalla carta forestale del PTCP. Si ritiene utile riferimento alla redazione del quadro conoscitivo il WebGIS del patrimonio culturale dell’Emilia-Romagna, gestito dal Segretariato Regionale per l’Emilia-Romagna (<http://www.patrimonioculturale-er.it>);

**Si allega la nuova TAVOLA M redatta appositamente per confronto delle tre tipologie di vincolo.**

b) occorre integrare con la relativa Area forestale (art. 142, comma 1, lettera g del D.Lgs 42/2004) desumibile dalla carta forestale del PTCP sia la relazione paesaggistica che l’elaborato grafico TAVOLA H (Tavole PTCP);

**La TAVOLA H e la Relazione Paesaggistica sono state integrate in tal senso.**

c) dovrà essere dettagliata l’eventuale interferenza del progetto per il proseguimento della coltivazione della cava di Monte Tondo con le tutele di natura archeologica anche mediante un idoneo elaborato cartografico.

**E’ stata redatta allo scopo la TAVOLA O, che conferma quanto descritto nella Relazione Paesaggistica: le aree con vincolo archeologico (Zona n.3906-1 – vedi Mappa Archeo 1 e Archeo 2 nonché base WebGIS MIC - Patrimonio Culturale dell’Emilia Romagna) si trovano in zona esterna e remota rispetto all’area interessata dagli scavi, ed in nessun modo è possibile alcuna interferenza.**

d) Come previsto dal punto n. 4 dell’allegato al DPCM 12/12/2005, per opere di grande impegno territoriale si chiede di aggiornare la documentazione fotografica nel modo seguente:

#### **Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Soggetta ad attività di direzione  
e coordinamento di Saint-Gobain  
Produits pour la Construction S.A.S.  
Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano - Italia  
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155  
sg.ppc@legalmail.it  
Registro Imprese Milano Monza  
Brianza Lodi n. 08312170155  
R.E.A. MI - 1212939  
Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)

i. Planimetria in scala 1:5.000, 1:10.000 o 1:25.000, scelta a seconda della morfologia e del contesto con indicati i punti da cui è visibile l'area di intervento e foto panoramiche che individuino la zona di influenza visiva e le relazioni di intervisibilità dell'opera e/o dell'intervento proposto con il contesto paesaggistico e con l'area di intervento.

**Si allega il nuovo elaborato “Documentazione Fotografica”.**

ii. Rilievo fotografico degli skyline esistenti dai punti di intervisibilità, come indicati nella planimetria che evidenzia la morfologia naturale dei luoghi, il margine paesaggistico urbano o naturale a cui l'intervento si aggiunge o che forma, la struttura periurbana in cui eventualmente l'intervento si inserisce.

**Il nuovo elaborato “Documentazione Fotografica riporta anche quanto richiesto.**

iii. Simulazione dettagliata delle modifiche proposte, attraverso lo strumento del rendering fotografico, dove possibile.

**Si allega il nuovo elaborato TAVOLA Q “Rendering”.**

11. Cumulo principale di materiale inerte. In merito al materiale di scarto dell'attività estrattiva pregressa stoccato attualmente nel cosiddetto “cumulo principale”, si chiede di:

a) indicare se tali materiali accumulati, dovranno essere utilizzati nel prossimo quinquennio per continuare il ripristino naturalistico;

**Si confermano le previsioni indicate in Relazione Tecnica e Paesaggistica aggiornate; la stima del fabbisogno per la realizzazione del ripristino ambientale previsto indica una quantità pari a 28.600 mc di materiale inerte da prelevare nel quinquennio dal cumulo principale.**

b) fornire informazioni aggiornate sulla stabilità del cumulo stesso o prevedere un adeguato piano di monitoraggio per il prossimo quinquennio;

**Come indicato nelle Relazioni aggiornate, il cumulo storico è stato verificato da una relazione di stabilità nel 2017, che può essere confermata viste le geometrie mai modificate; praticamente a partire da metà anno 2021 non è stato apportato ulteriore carico di materiale.**

**Le ultime misure inclinometriche risalgono alla campagna di monitoraggio Dicembre 2009-Febbraio 2010, per il quinquennio in corso prevediamo l'effettuazione di una nuova campagna di misure aggiornate, per mezzo del piezometro PA1 già disponibile.**

c) valutare la possibilità di riqualificarlo dal punto di vista naturalistico e paesaggistico almeno per quanto riguarda la parte interna rivolta verso l'anfiteatro di cava. Qualora si valutasse fattibile tale

riqualificazione occorrerà adeguare e integrare l'elaborato grafico TAVOLA D (Stato di ripristino) e la relativa relazione paesaggistica.

**Nel piano previsto per questo quinquennio, vista la necessità di prelievo di materiali sterili dal cumulo per la realizzazione dei lavori di recupero ambientale, non si ritiene ancora fattibile la riqualificazione del paramento interno; tale previsione può essere semplicemente rimandata al prossimo progetto, visto che le nuove tecniche di sperimentazione del recupero probabilmente non richiederanno in futuro l'impiego di materiali di riporto.**

**N.B.: In relazione al punto 11 ed al tema della sostenibilità, si allega la nota "La Cava Monte Tondo & lo Stabilimento di Casola Valsenio: il Pilastro della Sostenibilità" al fine di far comprendere le azioni intraprese dalla proponente nel corso degli anni.**

12. Variante Generale al Piano Infraregionale delle attività estrattive 2021- 2031 con valore di P.A.E. Comunale - Variante relativa al Polo estrattivo Cava di Monte Tondo" approvata con delibera di Consiglio Provinciale n.60 del 23.12.2023:

a) Negli elaborati presentati sono rimasti dei refusi che fanno riferimento ai precedenti strumenti di pianificazione, come ad esempio il Punto 5.4.2 P.A.E. dei comuni di Brisighella, Casola Valsenio e Riolo Terme" della Relazione Paesaggistica; si chiede di provvedere alla correzione dei refusi.

**La Relazione Paesaggistica è stata rivista in tal senso, cancellando i refusi.**

b) si chiede di aggiornare gli elaborati del procedimento in oggetto al PIAE vigente con valore di PAE, dando opportuno riscontro a quanto previsto nell'elaborato denominato "Dichiarazione di sintesi" indicando come il proseguimento dell'attività estrattiva rispetti le indicazioni previste dal PIAE, che ha recepito quanto previsto Scenario B dello studio della Regione Emilia-Romagna 2021: ipotesi di prosecuzione attività estrattiva secondo lo scenario 4 dello studio di ARPA 2001.

**Le Relazioni Tecnica e Paesaggistica sono state integrate puntualmente in tal senso.**

13. In riferimento al RUE (Regolamento Urbanistico Edilizio) dovrà essere integrato il SIA e la Relazione Paesaggistica con gli aspetti vincolistici previsti dal RUE nonché dovrà essere elaborata una specifica tavola facente riferimento al RUE intercomunale (tavola di progetto e tavola dei vincoli pertinenti l'area) analogamente a quanto fatto per l'elaborato grafico TAVOLA H (Tavole PTCP); per ulteriori informazioni consultare il seguente link <https://www.romagnafaentina.it/I-servizi/Urbanistica/Tutela-e-governo-del-territorio/Regolamento-Urbanistico-ed-Edilizio>

#### **Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits pour la Construction S.A.S.  
Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano - Italia  
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155  
sg.ppc@legalmail.it  
Registro Imprese Milano Monza  
Brianza Lodi n. 08312170155  
R.E.A. MI - 1212939  
Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)

UE/Regolamento-Urbanistico-ed-Edilizio-RUE-Intercomunale/Tav.-C.2-Tavola-dei-Vincoli-scala-1-10.000-105-Tavv.-e-Scheda-dei-Vincoli

**La nuova TAVOLA N è stata redatta allo scopo, e le Relazioni Paesaggistica e SIA sono state aggiornate.**

14. L'Unione della Romagna Faentina, al fine dell'approvazione della bozza di convenzione prevista dalla l.r. 17/1991 chiede di:

a) Aggiornare la TAVOLA A "Planimetria generale" con l'indicazione delle superfici delle varie aree individuate (perimetro cava in esercizio, limiti PIAE, area di progetto, area di approfondimento, ecc...) in coerenza con quanto riportato nell'Art. 1 (Superfici di cava) della bozza di convenzione.

**Si allega la TAVOLA A aggiornata.**

b) Al programma economico finanziario che comprende gli interventi di ripristino ambientale che dovranno essere garantiti con apposita fideiussione bancaria, non è stato inserito il computo metrico estimativo di tali interventi. Si chiede pertanto l'integrazione con il computo metrico estimativo con riferimento all'"Elenco Regionale dei prezzi delle opere pubbliche della regione Emilia-Romagna, anno 2024" e al "Nuovo prezziario regionale per opere in agricoltura, versione 2021".

**Il computo metrico-estimativo riportato in Relazione Tecnica è stato inserito anche in Relazione Paesaggistica, ed è stato redatto sulla base dei prezziari citati ed integrato con voci di spesa reali, accessorie alla realizzazione del recupero progettato.**

c) Per quanto riguarda lo schema di convenzione si allega (Allegato1) una prima correzione e integrazione di quanto depositato che sarà comunque oggetto di successivo confronto con il soggetto proponente ai fini della definizione completa dei contenuti della stessa.

**La convenzione è stata aggiornata sulla base delle richieste e si rimanda al momento del confronto per stesura definitiva, una volta ottenute le ultime informazioni definitive (*protocolli URF dei documenti allegati all'autorizzazione*).**

Gli elaborati presentati per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale dovranno essere adeguati/integrati/modificati in relazione alle integrazioni richieste con la presente.

Dovrà inoltre essere presentata nuovamente la sintesi non tecnica, comprensiva delle integrazioni richieste.

**La Sintesi in Linguaggio Non Tecnico aggiornata è allegata alle presenti integrazioni.**

#### **Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits pour la Construction S.A.S.  
Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano - Italia  
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155  
sg.ppc@legalmail.it  
Registro Imprese Milano Monza  
Brianza Lodi n. 08312170155  
R.E.A. MI - 1212939  
Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)

## ELENCO ELABORATI ALLEGATI:

### RELAZIONI

1. controdeduzioni all'Osservazione 1 acquisita agli atti regionali al protocollo Prot. 26/02/2024.0200238 Mittente/i: Federazione Speleologica Regionale dell'Emilia-Romagna
2. nota "La Cava Monte Tondo & Lo Stabilimento di Casola Valsenio: il Pilastro Della Sostenibilità" Saint Gobain - marzo 2024
3. Verifica di Ottemperanza VIA Quinquennio 2017-2022 aggiornata a marzo 2024
4. Analisi delle acque - campionamento acque fiume (a monte e a valle della cava) + campionamento acqua uscita galleria quota piazzale impianti – maggio 2021
5. Relazione Tecnica
6. Relazione Paesaggistica
7. Sintesi in Linguaggio Non Tecnico
8. Studio di Impatto Ambientale
9. Documentazione Fotografica
10. Studio del livello sonoro nei tunnel della cava Monte Tondo e analisi delle possibili relazioni con la presenza di colonie di Chiroteri, Scaravelli 2017
11. Analysis of the distribution of hibernating bats in old gypsum quarry tunnels in relation with temperature variation – Priori, Margutti, Scaravelli 2014
12. Monitoraggio chiroteri (Chiroptera) Tunnel della cava Saint Gobain e Grotta del Re Tiberio Borgo Rivola (Riolo Terme, RA) Parco regionale della Vena del Gesso Romagnola Dati 2014-2020 - Massimo Bertozzi per Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità Romagna
13. Risultati Monitoraggio Fotografico Delle Presenze Faunistiche Nel Territorio Della Cava Di Monte Tondo (Riolo Terme, RA) Scaravelli, Dallolio 2015

### TAVOLE

14. Tavola A rev– planimetria generale
15. Tavola D rev – recupero ambientale
16. Tavola H rev – PTCP integrata
17. Tav. M – Parco VDG vincoli forestali
18. Tavola N – aspetti vincolistici del RUE
19. Tav. O – vincoli e tutele paesaggistiche ex. D. Lgs. 42/04
20. Tavola P – proposta di percorso didattico
21. Tavola Q – rendering fotografico

Saint-Gobain Italia S.p.A.

#### Saint-Gobain Italia S.p.A.

Soggetta ad attività di direzione  
e coordinamento di Saint-Gobain  
Produits pour la Construction S.A.S.  
Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano - Italia  
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155  
sg.ppc@legalmail.it  
Registro Imprese Milano Monza  
Brianza Lodi n. 08312170155  
R.E.A. MI - 1212939  
Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)