



PARCO REGIONALE DELLE ALPI APUANE
Settore Uffici Tecnici

Conferenza di servizi, ex art. 27 bis del Dlgs 152/2006, “Provvedimento autorizzatorio unico regionale” per l’acquisizione dei pareri, nulla osta e autorizzazioni in materia ambientale per il seguente intervento:

Cava Zebrino 2 e 3, ditta Marmi Minucciano srl, Comune di Minucciano. Procedura di valutazione di impatto ambientale e Provvedimento autorizzatorio unico regionale per richiesta di progetto di coltivazione.

VERBALE

In data odierna, 27 giugno 2023, alle ore 10.00 si è tenuta la riunione telematica della conferenza dei servizi convocata ai sensi dell’art. 27 bis, Dlgs 152/2006, congiuntamente alla commissione tecnica del Parco, per l’acquisizione dei pareri, nulla osta e autorizzazioni in materia ambientale, relativi all’intervento in oggetto;

premesse che

In data 19 ottobre 2022 si è tenuta la prima riunione della conferenza dei servizi che ha sospeso l’esame della istanza per richiedere chiarimenti e documentazione integrativa;

In data 03.03.2023, protocollo n. 1030 la Regione Toscana, Settore Genio Civile, ha richiesto la sospensione della procedura per effettuare un sopralluogo a seguito di segnalazione di dissesto da parte della ditta Menegoni srl;

In data 13.04.2023, protocollo n. 1654, il proponente ha comunicato che sono stati effettuati due sopralluoghi rispettivamente nei giorni 13.03.2023 e 31.03.2023;

In data 11.05.2023 si è tenuta la seconda riunione della conferenza dei servizi che ha sospeso l’esame della istanza per richiedere chiarimenti e documentazione integrativa;

Alla presente riunione della conferenza sono state invitate le seguenti amministrazioni:

- Comune di Minucciano
- Provincia di Lucca
- Regione Toscana
- Soprintendenza Archeologia, Belle arti e paesaggio di Lucca e Massa Carrara
- Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale
- ARPAT Dipartimento di Lucca
- AUSL Toscana Nord Ovest
- Unione dei Comuni della Garfagnana

le materie di competenza delle Amministrazioni interessate, ai fini del rilascio delle autorizzazioni, dei nulla-osta e degli atti di assenso, risultano quelle sotto indicate:

<i>amministrazioni</i>	<i>parere e/o autorizzazione</i>
<i>Comune di Minucciano</i>	<i>Autorizzazione all’esercizio della attività estrattiva Autorizzazione paesaggistica Valutazione di compatibilità paesaggistica Nulla osta impatto acustico</i>
<i>Provincia di Lucca</i>	<i>Parere di conformità ai propri strumenti pianificatori</i>
<i>Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale</i>	<i>Parere di conformità al proprio piano</i>
<i>Regione Toscana</i>	<i>Autorizzazione alle emissioni diffuse Parere relativo alle acque meteoriche dilavanti altre autorizzazioni di competenza</i>

<i>Soprintendenza Archeologia, Belle arti e Autorizzazione paesaggistica</i>	<i>Autorizzazione paesaggistica</i>
<i>paesaggio per le province di Lucca e Massa Carrara</i>	<i>Autorizzazione archeologica</i>
<i>ARPAT Dipartimento di Lucca</i>	<i>Valutazione di compatibilità paesaggistica</i>
<i>AUSL Toscana Nord Ovest</i>	<i>Contributo istruttorio in materia ambientale</i>
	<i>Contributo istruttorio in materia ambientale</i>
	<i>Parere in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro</i>
<i>Unione dei Comuni della Garfagnana</i>	<i>Competenze in merito ai tagli boschivi</i>
<i>Parco Regionale delle Alpi Apuane</i>	<i>Pronuncia di Compatibilità Ambientale</i>
	<i>Pronuncia di valutazione di incidenza</i>
	<i>Nulla Osta del Parco</i>
	<i>Autorizzazione idrogeologica</i>

Precisato che

le **Amministrazioni partecipanti** alla presente conferenza sono le seguenti:

Comune di Minucciano	<i>p. ind. Giovanni Casotti</i>
<i>Vedi parere reso in conferenza dei servizi</i>	
AUSL Toscana Nord Ovest	<i>dott. geol. Laura Bianchi</i>
<i>Vedi parere reso in conferenza dei servizi e nel contributo allegato</i>	
ARPAT Dipartimento di Lucca	<i>Inviata nota</i>
<i>Vedi parere reso nel contributo allegato</i>	
Autorità di Bacino distrettuale Appennino Settentrionale	<i>Inviata nota</i>
<i>Vedi parere reso nel contributo allegato</i>	
Soprintendenza Archeologia, Belle arti e Paesaggio	<i>dott.ssa arch. Teresa Ferraro</i>
<i>Vedi parere reso in conferenza dei servizi</i>	
Parco Regionale delle Alpi Apuane	<i>dott. arch. Raffaello Puccini</i>
<i>Vedi parere reso in conferenza dei servizi</i>	

la conferenza dei servizi

Premesso che:

partecipano alla conferenza i sigg. Fabbio e Ludovico Vernazza, rappresentanti della ditta proponente e il dott. geol. Brunello Forfori in qualità di professionista incaricato.

Partecipa il Sindaco del Comune di Minucciano, dott. Nicola Poli.

o o o

Il Rappresentante del Parco Regionale delle Alpi Apuane comunica che sono pervenuti i seguenti pareri da parte delle Amministrazioni competenti:

1. Parere/Contributo di ARPAT, con cui si esprime parere favorevole con prescrizioni;
2. Parere/Contributo della Autorità di Bacino con cui si chiedono chiarimenti in merito allo spostamento del rio Ventaglio;

Il Rappresentante del Parco ricorda inoltre che la Regione Toscana ha espresso parere favorevole nel corso della precedente riunione della conferenza;

Il Professionista illustra le integrazioni e i chiarimenti forniti;

I Rappresentanti delle Amministrazioni interessate interloquiscono con il Professionista incaricato;

La riunione prosegue alla sola presenza dei Rappresentanti delle Amministrazioni interessate. Lasciano la riunione il Sindaco, il Proponente e i suoi consulenti;

o o o

Il Rappresentante del Parco Regionale delle Alpi Apuane prende atto che sono stati forniti i chiarimenti e la documentazione integrativa richiesta nella precedente riunione e pertanto esprime parere favorevole con prescrizioni al rilascio della pronuncia di compatibilità ambientale;

La Rappresentante della Az. USL Toscana Nord Ovest illustra il contributo trasmesso ed allegato al presente verbale, che prevede il parere favorevole con prescrizioni;

La Rappresentante della Soprintendenza vista la variante nella quale la galleria Montecatini rimane al di sopra della galleria di escavazione che quindi viene fatta passare a quota inferiore e pertanto non risulta intercettata (tav. 7a); esprime comunque le perplessità in merito al franco tra le due gallerie che lo si ritiene troppo esiguo. In merito a questa criticità la Soprintendenza prende atto delle prescrizioni dell'ASL in quanto Ente competente in materia.

In merito al rio Ventagio utilizzato come viabilità, la Soprintendenza esprime perplessità circa la possibilità di inquinamenti nel sopra e sotto suolo, anche in considerazione delle precipitazioni intense che si stanno abbattendo nel nostro Paese. Però prende atto di quanto affermano gli Enti di specifica competenza.

Il Rappresentante del Comune di Minucciano conferma il parere favorevole già espresso nella CdS del 11.05.2023.

La Conferenza di servizi, in merito alle richieste di chiarimenti formulate dalla Autorità di Bacino in relazione allo spostamento del rio Ventagio, considerato che tale operazione è prevista al termine dei cinque anni di coltivazione richiesti, chiede che il Proponente fornisca tutte le integrazioni e i chiarimenti richiesti alla Autorità di Bacino, prima della realizzazione di tale spostamento;

La Conferenza di servizi prende atto dei pareri favorevoli pervenuti nelle precedenti riunioni ed acquisiti nella presente ed esprime parere favorevole al rilascio della pronuncia di compatibilità ambientale comprensiva del provvedimento autorizzatorio unico regionale, con le condizioni e prescrizioni contenute nel presente e nei precedenti verbali;

Il Rappresentante del Parco informa che l'atto finale di VIA comprensivo di PAUR sarà emesso una volta acquisite l'autorizzazione ai sensi della legge regionale n. 35/2015 e l'autorizzazione paesaggistica.

Alle ore 11.30 il Coordinatore degli Uffici Tecnici, dott. arch. Raffaello Puccini, in qualità di presidente, dichiara conclusa l'odierna riunione della conferenza dei servizi. Letto, approvato e sottoscritto, Massa, 27 giugno 2023

Commissione dei Nulla osta del Parco

Presidente della commissione, specialista in analisi e valutazioni dell'assetto territoriale, del paesaggio, dei beni storico-culturali...

dott. arch. Raffaello Puccini

specialista in analisi e valutazioni geotecniche, geomorfologiche, idrogeologiche e climatiche

dott.ssa geol. Anna Spazzafumo

specialista in analisi e valutazioni pedologiche, di uso del suolo e delle attività agro-silvo-pastorali; specialista in analisi e valutazioni floristico-vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche

dott.ssa for. Isabella Ronchieri

Conferenza dei servizi

Comune di Minucciano

p. ind. Giovanni Casotti



GIOVANNI
CASOTTI
03.07.2023
10:09:03
GMT+00:00

Az. USL Toscana Nord Ovest

dott. geol. Maria Laura Bianchi

Soprintendenza Archeologia, Belle arti e Paesaggio

dott.ssa arch. Teresa Ferraro

Firmato digitalmente da

TERESA FERRARO

CN = FERRARO TERESA
O = Ministero della cultura
C = IT

Parco Regionale delle Alpi Apuane

dott. arch. Raffaello Puccini

PUCCHINI RAFFAELLO
PARCO REGIONALE
DELLE ALPI
APUANE/01685540468
03.07.2023 09:20:32
UTC



Area Vasta Costa – Dipartimento di Lucca

via A. Vallisneri, 6 - 55100 Lucca

N. Prot. *vedi segnatura informatica* cl. **LU.01.03.20/10.4** del **27/06/2023** a mezzo: PEC

Parco delle Alpi Apuane

pec: parcoalpiapuane@pec.it

e p.c. *Regione Toscana*
Direzione Ambiente ed Energia
Settore Miniere
pec: regionetoscana@postacert.toscana.it

Oggetto: *cava Zebrino - Piano di coltivazione della cava Zebrino 2 e 3 - proponente: Marmi Minucciano Srl - Conferenza dei servizi ex art. 27-bis del 10/02/2023 - Vs. comunicazione prot. 2601 del 12/06/2023 - Contributo istruttorio ai sensi della DLgs 152/06 e LR 10/10*

Non essendo pervenuta altra documentazione rispetto a quanto esaminato nel precedente contributo, questo Dipartimento conferma il parere favorevole alla realizzazione del progetto con le prescrizioni riportate nel documento del 27/01/2023, prot n. 2023/0006948.

Distinti saluti

Lucca, li 27/06/2023

Per Il Responsabile del Settore Supporto tecnico
La Responsabile del Settore Versilia Massaciuccoli

Dott.ssa Maria Letizia Franchi ¹

¹ Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

Prot.n,

data

Cava "Zebrino 2/3", Bacino Acqua bianca, Comune di Minucciano (LU), esercita dalla ditta Marmi Minucciano S.r.l. – Procedimento di V.I.A. nonché di rilascio di provvedimenti autorizzativi ai sensi dell'art. 27 bis, relativamente alla variante al piano di coltivazione.

Espressione di parere - Conferenza dei Servizi del 27/06/23 (Prot. Az. USL n. 182509 del 12.06.2023)

Al Dott. Arch. Raffaello Puccini
Coordinatore Settore Uffici Tecnici
Parco Apuane

Alla Dott.ssa Geol. Anna Spazzafumo
Responsabile del Procedimento di VIA
UOS Controllo attività estrattiva

Facendo riferimento alla documentazione integrativa presentata a seguito delle richieste della Conferenza dei Servizi del 11/05/23, premesso che lo sviluppo del ramo orientale della galleria G2 e la galleria di avvicinamento ed uscita di sicurezza della galleria G1, risultano collocati al di sotto di una tecchia oggetto di pregressa attività estrattiva che necessita di approfondimenti d'indagine per la corretta gestione del giacimento, si conferma il parere già espresso con le prescrizioni già impartite, come di seguito riportate ed in parte modificate:

- la coltivazione del ramo orientale della galleria G2 ed il tratto di avvicinamento verso il confine con la relativa apertura di sicurezza della galleria gallerie G1, potranno essere autorizzate solo dopo una esatta definizione dei confini, in quanto questo aspetto comporta una maggiore o minore vicinanza delle lavorazioni a quelle del sito adiacente. Ferma restando la necessita di un coordinamento con il suddetto sito adiacente, qualora questo venisse autorizzato, si prescrive l'esclusione della coltivazione del ramo est della galleria come indicato in campitura blu nelle tavole 5A - 6A della proposta del gennaio 2023, fino ad una rivalutazione dello stato dei luoghi ad avvenuta definizione dei confini;

- una volta definiti i confini dovrà essere prodotto un documento tecnico che valuti le possibili interazioni con il sito adiacente, dal punto di vista geologico-strutturale da sottoporre a valutazione dello scrivente ufficio per il proseguo delle lavorazioni;

- la nuova proposta progettuale per il sottopasso della galleria Montecatini dovrà prevedere il costante rilevamento delle fratture al tetto della galleria G2 a partire dalla sua apertura, al fine di confermare l'intercettazione delle fratture indicate nell'analisi previsionale di sez. EE' di Tav. 2a (25.06.22) prevedendo, se necessario, idonei interventi di consolidamento; inoltre, prima dell'inizio del taglio del tratto orizzontale al di sotto della galleria Montecatini, oltre a quanto già indicato dal progettista, dovrà essere prevista l'esecuzione di interventi di chiodature e

Azienda USL Toscana nord ovest



**DIPARTIMENTO DI
PREVENZIONE**

CERTIFICATO UNI EN ISO
9001:2015
N° 227266-2018-AQ-ITA-ACCREDI

**Area Funzionale
Prevenzione Igiene
e Sicurezza nei
Luoghi di Lavoro**

**Unità Funzionale
Prevenzione Igiene e
Sicurezza nei Luoghi
di Lavoro
- Zona Apuane -**

**U.O.C. Ingegneria
Mineraria**

**Responsabile
Ing. Domenico Gulli**

Centro Polispecialistico
Monterosso Palazzina I
Piazza Sacco e Vanzetti,
54033 Carrara (MS)
tel. 0585 657932

email:
prev.apua@
uslnordovest.toscana.it

PEC:
Azienda USL
direzione.uslnordovest@
postacert.toscana.it
sede legale
via Cocchi, 7
56121 - Pisa
P.IVA: 02198590503

consolidamento preventivo estesi sino ad oltre il tracciato della suddetta galleria in modo da realizzare un'armatura della soletta residuale;

Si ricorda che, come già indicato nel parere al piano di coltivazione è prescritto che: *prima di procedere all'apertura del portale della galleria G1 e G2 ed in particolare successivamente ai lavori a cielo aperto di scopertura del giacimento per la galleria G1, dovrà essere effettuato uno studio deterministico della zona d'imbocco di entrambe le gallerie, così come previsto anche nella relazione geologica, per definire gli interventi di miglioramento della sicurezza dei portali; a seguito dei risultati di tale studio, da sottoporre a valutazione dello scrivente ufficio, potrà esserne autorizzata l'apertura.* Pertanto, essendo già stata eseguita l'apertura del portale della galleria G1, permane vigente quanto indicato per il portale della galleria G2, con particolare riferimento alle fratture del sistema K2 che, come indicato nella sezione EE' di Tav. 2a (25.06.22), incidono i vuoti nell'intorno della stessa apertura.

Il Direttore UOC Ingegneria Mineraria

Domenico Gulli



Azienda USL Toscana nord ovest



**DIPARTIMENTO DI
PREVENZIONE**

CERTIFICATO UNI EN ISO
9001:2015
N° 227266-2018-AQ-ITA-ACCREDI

**Area Funzionale
Prevenzione Igiene
e Sicurezza nei
Luoghi di Lavoro**

**Unità Funzionale
Prevenzione Igiene e
Sicurezza nei Luoghi
di Lavoro
- Zona Apuane -**

**U.O.C. Ingegneria
Mineraria**

**Responsabile
Ing. Domenico Gulli**

Centro Polispecialistico
Monterosso Palazzina I
Piazza Sacco e Vanzetti,
54033 Carrara (MS)
tel. 0585 657932

email:
prev.apua@
uslnordovest.toscana.it

PEC:
Azienda USL
Toscana nord ovest@
postec.azienda.usl.toscana.nord.ouest
sede legale
via Cocchi, 7
56121 - Pisa
P.IVA: 02198590503



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale Bacini idrografici della Toscana, della Liguria e dell'Umbria

Al Parco Regionale delle Alpi Apuane
Casa del Capitano - Fortezza di Mont'Alfonso
Castelnuovo di Garfagnana
parcoalpiuane@pec.it

Oggetto: Cava Zebrino 2 e 3, ditta Marmi Minucciano s.r.l. - Procedura di valutazione di impatto ambientale e per il provvedimento autorizzatorio unico regionale, art. 27 bis, Dlgs 152/2006. - Conferenza dei servizi del 27/6/2023. Richiesta di chiarimenti relativamente allo spostamento del rio Ventagio.

Con riferimento alla Vostra nota prot. n. 2601 del 12 giugno 2023 (ns. prot. n. 4984 del 12 giugno 2023), relativa alla convocazione di una conferenza dei servizi per valutare il progetto di coltivazione della cava Zebrino nel Comune di Minucciano (ricadente nel bacino del Serchio) per il giorno 27 giugno 2023;

Ricordato che:

- questa Autorità di Bacino ha rilasciato il proprio contributo con nota prot. n. 8040 del 12 ottobre 2022 sulla "Variante a volume zero del progetto di coltivazione della "Cava Zebrino 2 e 3";
- tale contributo non prendeva in considerazione la modifica al tracciato del rio Ventagio poiché tale intervento era stato presentato successivamente;
- l'integrazione presentata dalla ditta Marmi Minucciano relativa allo spostamento del rio Ventagio si è resa necessaria *"a seguito dell'introduzione della DCRT n° 103/2022 e della introduzione della definizione di "reticolo/deflusso di cava" con le relative disposizioni per questa tipologia previste dalla delibera citata, delle quali la più importante è relativa alla caduta delle fasce di rispetto fluviali e dei vincoli di cui all'art. 3 della LRT n°41/2018. Nella stessa delibera è comunque previsto che al termine dell'attività di escavazione, la Società operante proceda a ricreare/ripristinare un possibile alveo così da favorire la gestione ed il deflusso delle acque Va da se che tale intervento di ripristino dell'alveo, in caso di prosecuzione dell'attività estrattiva da parte della scrivente o di altra società che si interesserà della prosecuzione della coltivazione del sito oltre la presente programmazione, verrà differito al momento della sospensione finale dell'attività nel sito."* (cfr. relazione integrativa – Aggiornamento della Relazione Tecnica del Piano di Risistemazione del Sito Estrattivo – art. 17 c. 1 lett. d) – LRT n°35/2015 e DPGR n°72/R/2015 per risistemazione del rio Ventagio);
- il tratto in questione del Rio Ventagio ricade in aree a pericolosità da frana elevata P3, classificate come "C2 - Aree soggette a franosità in terreni detritici acclivi", soggette alle disposizioni dell'art. 13 del vigente PAI "Piano di bacino, stralcio per l'assetto Idrogeologico" del fiume Serchio, e l'intervento ricade nella fattispecie di cui al comma 11 (modifiche significative al sistema di regimazione delle acque);
- questa Autorità di Bacino relativamente all'intervento di modifica del tracciato del rio Ventagio ha chiesto specifiche integrazioni (cfr. nota prot. n. 2136 del 10 marzo 2023);

Viste le integrazioni pubblicate nel mese di maggio 2023 sul sito di codesto ente Parco Apuane relativamente allo spostamento del rio Ventagio (denominate "integrazioni AdB") costituite da:



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale

Bacini idrografici della Toscana, della Liguria e dell'Umbria

- "Integrazione relazione geologica, idrogeologica, idraulica e geotecnica relativa all'intervento di risistemazione di tratto di Rio Ventagio previsto nel piano di ripristino e risistemazione finale della variante al progetto";
- "Relazione di calcolo - verifiche di stabilità intervento ripristino Rio Ventagio";
- Tavola integrativa n. 3/A - Variante a volume zero del progetto di coltivazione della cava Zebrino 2-3 ubicata nel bacino di Acquabianca, Comune di Minucciano, integrazione richiesta da AdB distrettuale Appennino Settentrionale - Planimetria stato attuale con tracce sezioni verifiche";
- Tavola integrativa n. 12/C - Variante a volume zero del progetto di coltivazione della cava Zebrino 2-3 ubicata nel bacino di Acquabianca, Comune di Minucciano, integrazione richiesta da AdB distrettuale Appennino Settentrionale - Planimetria ripristini 5 anni con tracce sezioni verifica";
- Tavola integrativa "n. 13/C - Variante a volume zero del progetto di coltivazione della cava Zebrino 2-3 ubicata nel bacino di Acquabianca, Comune di Minucciano, integrazione richiesta da AdB distrettuale Appennino Settentrionale - Sezioni";

Ciò premesso in merito alle suddette verifiche di stabilità presentate, si rendono necessari i seguenti chiarimenti:

- chiarimento in merito alla classe d'uso e vita nominale indicata e conseguentemente, revisione dei parametri sismici.
- Nella verifica Fx-Fx' la scogliera in progetto non è indicata in modo coerente (caratteristiche geometriche) con le tavole progettuali.

Ai sensi del PAI, e con particolare riferimento alla sezione Mx -Mx', si fa presente che quanto in progetto non dovrà indurre peggioramento delle condizioni di stabilità del versante.

Per quanto sopra ai fini dell'espressione del proprio parere di competenza sullo spostamento del rio Ventagio questa Autorità rimane in attesa della documentazione richiesta.

Poiché lo spostamento del rio Ventagio "verrà differito al momento della sospensione finale dell'attività nel sito" si rileva fin da subito l'opportunità che il progetto e le relative verifiche di stabilità siano valutate anche successivamente al termine delle attività di escavazione.

Per eventuali informazioni sulla procedura in oggetto, potrà essere fatto riferimento al Geom. P. Bertoncini (p.bertoncini@appenninosestentrionale.it) e per quanto riguarda agli aspetti legati alle pericolosità geomorfologiche è possibile fare riferimento al Geol. Francesco Falaschi (f.falaschi@appenninosestentrionale.it).

Cordiali saluti.

La Dirigente
Area Valutazioni Ambientali
Arch. Benedetta Lenci
(firmato digitalmente)

BL/pb
MB/ff
Pratica n. 67