



GIUNTA REGIONALE

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

**Giudizio n° 3068 del ~~11/07/2019~~ 30/07/2019**  
**Prot n° 2019162552 del 30/05/2019**



**Ditta proponente** S.A.M.I.C.A. srl  
**Oggetto** progetto DI VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE FINALE - ISTANZA DI RINNOVO  
**Comune dell'intervento** CIVITELLA DEL TRONTO *Località* Piano d'Ischia  
**Tipo procedimento** VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' AMBIENTALE ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. N° 152/2006 e ss.mm.ii. con annessa VALUTAZIONE DI INCIDENZA ai sensi del D.P.R. 357/97 e s.m.i.

**Tipologia progettuale**

Per Copia Conforme all'esemplare in atti,  
composto da n. 16 fasciate

**Presenti (in seconda convocazione)**

Il Dirigente  
Servizio Valutazioni Ambientali  
Ing. Domenico Longhi

Giunta Regionale d'Abruzzo

- Direttore Generale** Ing. D. Longhi (Del. Presidente)
- Dirigente Servizio Valutazione Ambientale** dott. D. Scoccia (delegato)
- Dirigente Servizio Governo del Territorio**
- Dirigente Politica energetica, Qualità dell'aria**
- Dirigente Servizio Risorse del Territorio** geom. G. Ciuca (delegato)
- Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque** dott. A. Colantoni (delegato)
- Dirigente Servizio OO.MM a Acque Marine**
- Segretario Gen. Autorità Bacino**
- Direttore ARTA** dott.ssa Di Croce (delegata)
- Dirigente Servizio Rifiuti:** dott. F. Gerardini
- Dirigente Servizio Sanità Vet. Ingiene e Sicurezza Alimenti** Dott. Bucciarelli
- Dirigente Genio Civile AQ-TE** Dott. A. Venieri (delegato)
- Dirigente Genio Civile CH-PE**
- Esperti esterni in materia ambientale**

**Relazione istruttoria**

si veda istruttoria allegata

Istruttore

ing. Galeo

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla ditta S.A.M.I.C.A. srl





GIUNTA REGIONALE

per l'intervento avente per oggetto:

progetto DI VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE FINALE - ISTANZA DI RINNOVO  
da realizzarsi nel Comune di CIVITELLA DEL TRONTO

**IL COMITATO CCR-VIA**

Sentita la relazione istruttoria predisposta dall'Ufficio.

**ESPRIME IL SEGUENTE PARERE**

Il CCR-VIA, constatando la mancanza della seguente documentazione:

- relazione geologica;
  - valutazione di impatto acustico;
  - valutazione dell'impatto sulla qualità dell'aria;
  - nonché delle informazioni relative all'occupazione di nuove superfici non autorizzate precedentemente.
- Ritenendo, inoltre, che il progetto non possa essere considerato come una semplice variante al Piano di coltivazione della cava, ma un ampliamento della stessa, dispone che l'istanza venga correttamente riproposta secondo quanto sopra indicato.

I presenti si esprimono all'unanimità.

Ing. D. Longhi (Del. Presidente)

dott. D. Scoccia (delegato)

dott. A. Colantoni (delegato)

geom. G. Ciuca (delegato)

dott. F. Gerardini

Dott. Bucciarelli

Dott. A. Venieri (delegato)

dott.ssa Di Croce (delegata)

Avv. Barbara Togna

(segretario verbalizzante)





**Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**  
**Progetto**

Verifica preliminare (art. 6 del D.Lgs. 152/06)  
**VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE E PROGETTO DI SISTEMAZIONE  
FINALE. ISTANZA DI RINNOVO**

**Oggetto**

<b>Titolo dell'intervento:</b>	<b>VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE E PROGETTO DI SISTEMAZIONE FINALE. ISTANZA DI RINNOVO.</b>
<b>Descrizione sintetica del progetto:</b>	La procedura in oggetto è relativa all'istanza di proroga per un "progetto di variante al piano di coltivazione e sistemazione finale" dell'ultimo lotto di una cava sita in loc. Piano d'Ischia in comune di Civitella del Tronto, approvato con Determinazione della Regione Abruzzo n.D.18/55 del 04.11.2014.
<b>Azienda Proponente:</b>	SAMICA. srl

**Localizzazione del progetto**

Comune:	CIVITELLA DEL TRONTO
Provincia:	TE
Altri Comuni Interessati:	
Località:	PIANO D'ISCHIA
Riferimenti catastali:	Foglio n. 35, particelle 12, 13, 435, 441

**Referenti della Direzione**

Titolare Istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio

Dott. Pierluigi Centore





## Premessa

Il presente Studio preliminare ambientale è relativo all'istanza di rinnovo per un "Progetto di variante al piano di coltivazione e sistemazione finale" di una cava, in località Piano D'Ischia, Comune di Civitella del Tronto (Te) autorizzata con Determina D18/54 del 10/11/2014. Con riferimento al giudizio n° 2900 del 19.04.2018 del C.C.R. per la Valutazione di Impatto ambientale ai sensi dell'art. 6 comma 9 del D.Lgs n.152/2206 e ss.mm.ii., la Ditta Samica rinuncia agli atti pec del 27.03.2018 prot. 88756 del 27. 03.2018 a firma del tecnico Geom. Di Giosia con nuovi elaborati e relazioni del progettista e direttore dei lavori Geom. Abramo Antoniani per Istanza di rinnovo.

La ditta aveva fatto richiesta di rinnovo una prima volta, con attivazione di una Verifica Preliminare, di cui alla nota n. 88756 del 27/03/2018. Il progetto presentato in tale occasione prevedeva la sistemazione in accordo con la Ditta BELLUCCI dell'area di confine, con ultimazione dei lavori di scavo e ripristino della totale area sa sfruttare.

La richiesta di cui alla VP sopra richiamata, contestualmente alla richiesta di proroga effettuata da BELLUCCI srl, è stata esaminata dal CCR-VIA, che ha espresso, con giudizio n. 2900 del 19/04/2018 parere di **rinvio a procedura di V.A.** con la seguente motivazione:

*"è necessario sottoporre il progetto di verifica di assoggettabilità a VIA con distinte istanze in capo alle due ditte in quanto è necessario chiarire e/o approfondire i seguenti aspetti:*

- 1. Stato attuale in relazione ai precedenti titoli autorizzativi: in particolare si chiede di fornire sezioni di dettaglio esplicitando il profilo iniziale del terreno, quello autorizzato e quello oggetto del progetto di proroga/rinnovo; inoltre si chiede di fornire dati certi sul posizionamento della falda visto che il lago risulta già esistente, con particolare riferimento alla massima oscillazione della falda ai fini del rispetto del franco;*
- 2. Previa verifica della coerenza con il PST Cave del Comune di Civitella del Tronto, si premette che per la realizzazione del lago è necessario acquisire la concessione di derivazione di acque pubbliche in quanto ai sensi dell'art. 17 comma 2 del RD 1775/1933 solo la "La raccolta di acque piovane in invasi e cisterne al servizio di fondi agricoli o di singoli edifici è libera e non richiede licenza o concessione": nel caso in esame non si configura nessuna delle fattispecie indicate.*

*Si rappresenta infine che questa Autorità si riserva, in sede di verifica di assoggettabilità a VIA, l'eventuale ricorrere del regime sanzionatorio previsto all' art. 29 del D. Lgs. 152/2006 per le parti di attività estrattiva e di sistemazione finale poste in essere in difformità al precedente giudizio del CCR - VIA n. 144/2003."*

A seguito di detto Giudizio, la ditta SAMICA ha presentato, con nota n. 59369 del 25/02/2019, una richiesta di **Verifica di Assoggettabilità Ambientale**, relativa appunto al "Progetto di variante al piano di coltivazione e sistemazione finale. Istanza di rinnovo"

La documentazione presentata in allegato alla citata richiesta consiste in:

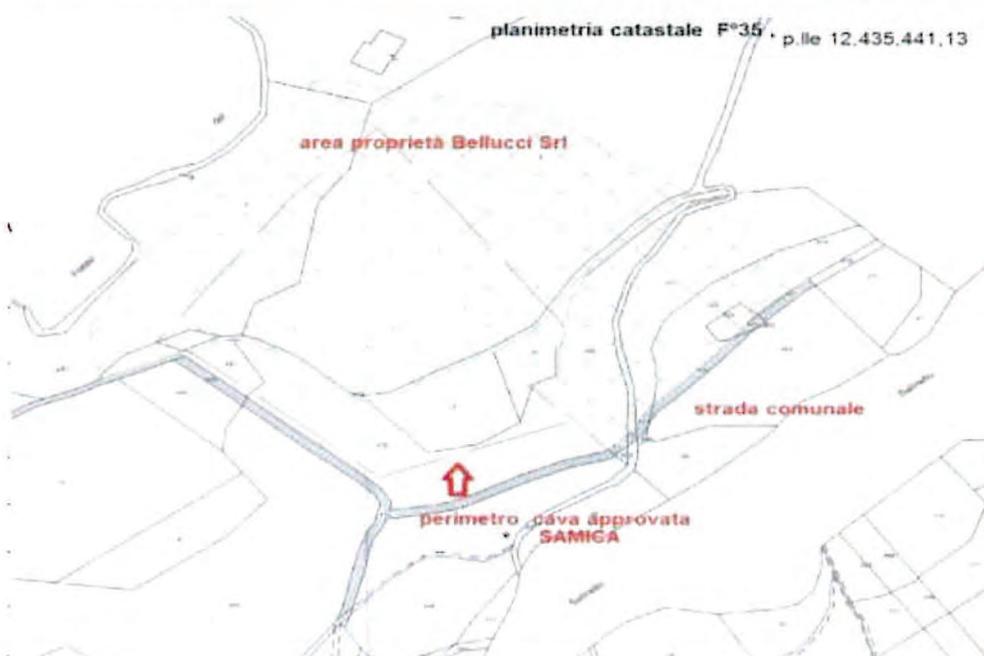
- relazione tecnica;
- Studio preliminare ambientale;
- **Tavole con indicazioni della sistemazione finale, progetto approvato e stato attuale, (di cui al punto 1 del Giudizio n. 2900/18),**
- Tavole con il cronoprogramma degli interventi;
- Tavole dei vincoli.



## SEZIONE I SINTESI STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

### 1. Localizzazione

L'area in esame è ubicata nel Comune di Civitella del Tronto, Piano D'Ischia tra le quote 335-328 m s.l.m , confinante a sud con il Torrente Salinello, ad est con Case Novere /8 Comune di S. Egidio alla Vibrata), a nord con il rilievo collinare di Monte Santo( 544 m) a sud con Civitella del Tronto ( 645 m) che dista Km 1,5 . Ad ovest si raccorda verso Villa Passo con le formazioni pedemontane della Montagna dei Fiori.



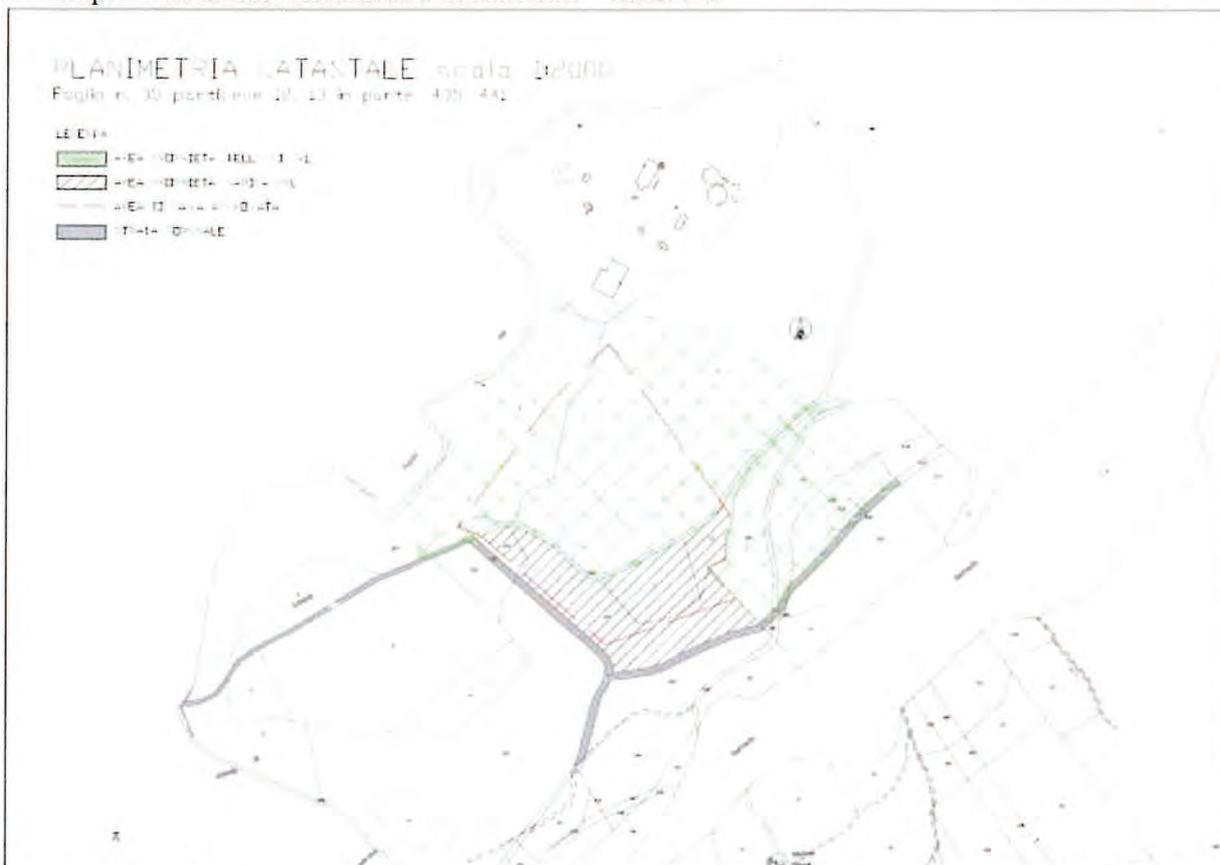


**Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**  
**Progetto**

**Verifica preliminare (art. 6 del D.Lgs. 152/06)**  
**VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE E PROGETTO DI SISTEMAZIONE FINALE.**  
**ISTANZA DI RINNOVO**

La Cava Samica si inserisce in un territorio che è stato oggetto di attività estrattiva dagli anni '70 con modifiche morfologiche notevoli. Attualmente la Ditta esercita attività di cava autorizzata con DI3/82 del 12.09.2003 ricadente nelle particelle numero 58,59,60,94,100,101,102,103 del Foglio 34 del Comune di Civitella del Tronto per 120.000 mc. Per facilità la chiameremo "Cava B".



La cava in questione, come si è già detto, confina con la Ditta Bellucci per cui le attività di coltivazione e sistemazione finale consentiranno il completamento con ripristino ambientale così come previsto nelle tavole di progetto raccordando i profili attuali delle scarpate di pertinenza.





**Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**  
**Progetto**

**Verifica preliminare (art. 6 del D.Lgs. 152/06)**  
**VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE E PROGETTO DI SISTEMAZIONE FINALE.**  
**ISTANZA DI RINNOVO**

## 2. Inquadramento territoriale e vincolistico

Denominazione	Note	Presenza
P.R.G.	Zona Agricola art. 33	Si
P.R.P.	D.Lgs 42 22.01.2004	Si
R.D.1497-39	Beni Paesaggistici – Zona ID 130174	Si
L.R. 57/88	Scheda 2	Si
D.P.C.M. 12.12.05	Punto 4 ° Opere a carattere areale°	Si
S.I.C.	Siti d'interesse Comunitario Direttiva CEE 92/43 recepita con il D.P.R. 357/97	No
Z.P. e Z.P.S.		No
D.L.vo 22.01.04	Decreto Galasso	No
R.D. 30.12.1923	Vincolo Idrogeologico n° 3267	Si
P.R.P.	Zona B2 Trasformabilità mirata	Si
P.A.I.	Carta del Rischio	No
P.A.I.	Carta delle Pericolosità	No
P.S.T.	Civitella del Tronto – Comparto A	Si
Vincolo Archeol.	D.Lgs 42/2004 art. 142 e 146	No
Alvei e Golene	Dislocati con scarpata morfologica a 30 m	No
Acque pubbliche	Reticolo idrografico superficiale	No
Centri abitati	Case sparse oltre 500 m di raggio	No





## QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

### Descrizione dell'intervento, (per la sola ditta SAMICA), di cui all'istruttoria allegata al Giudizio del CCR VIA n. 2900/2018.

*Per le attività della ditta Samica il tecnico riferisce quanto segue:*

*I lavori in oggetto fanno parte di un progetto di ampliamento con risanamento e riqualificazione ambientale approvato alle ditte S.A.M.I.C.A. s.r.l e Bellucci Inerti s.r.l.*

*I lavori di coltivazione della cava sono riferiti al lotto di competenza della ditta S.A.M.I.C.A. s.r.l. Il lotto è individuato in catasto terreni del comune di Civitella del Tronto sul foglio n. 35 con le particelle n. 12, 13, 435 (ex 16) e 441 (ex 11), di mq. 9.360 di cui circa 6.800 mq interessati dai lavori di scavo e ripristino che si trovano nella fase di sbancamento del materiale terroso superficiale. La Ditta BELLUCCI INERTI s.r.l. confinante con l'area di cava oggetto di proroga deve eseguire i lavori di completamento di scavo e ripristino sul 3° lotto autorizzato i cui lavori di scavo sono arrivati al limite di confine della Ditta S.A.M.I.C.A. s.r.l., si rende necessario la proroga del provvedimento di autorizzazione menzionato in oggetto per procedere insieme e di comune accordo, alla sistemazione dell'area di confine.*

*Il rinnovo si rende necessario per ultimare i lavori di scavo e di ripristino della totale area da sfruttare.*

*Si ripete che i volumi di scavo saranno minori a seguito delle prescrizioni del Corpo Forestale Dello Stato sull'area confinante di cava della Ditta BELLUCCI s.r.l. a seguito del posizionamento dei 2 piezometri ed il rilevamento della falda a quote più alte con conseguente necessità di (come già sopra riferito) di innalzare le quote di scavo di progetto rispetto a quanto previsto nel vecchio progetto approvato.*

*I dati di scavo saranno i seguenti:*

*Superficie: 6.800 mq;*

*Volumi: 88.400 mc volume totale (6.800 x 13.00, pari all' altezza media di scavo con i gradoni di sicurezza) scavo incluso materiale terroso superficiale e materiale terroso presente nella stratigrafia del terreno)*

*Volume utile da commercializzare 35.000 mc (materiale ghiaioso);*

*Volumi per ripristino 53.400 mc (materiale terroso);*

*Attualmente è stato sbancato il terreno superficiale per un volume di circa mc. 25.000 di materiale terroso, si è prelevato e commercializzato 15.000 mc di materiale ghiaioso, ne rimane da estrarre 20.000 mc. Si precisa che il grosso quantitativo di materiale terroso sarà utile per il ripristino della cava e per il raccordo dei piani circostanti.*







**Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali  
Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica  
Progetto**

**Verifica preliminare (art. 6 del D.Lgs. 152/06)  
VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE E PROGETTO DI SISTEMAZIONE FINALE.  
ISTANZA DI RINNOVO**

**Descrizione delle caratteristiche progettuali di cui alla richiesta di VA oggetto della presente istruttoria, (nota n. 59369 del 25/02/2019) così come descritte dal tecnico nello SPA.**

**DIMENSIONI DEL PROGETTO**

Superficie attuale	8.970 mq
Volume da scavare	52.000
Durata	5 anni
Volume scavato	35.000 mc circa
Superficie ripristinata	Non è presente nessuna porzione di ripristino
Tipologia dei materiali estratti	Limi argillosi e limi sabbiosi ( 70%), ghiaie e sabbie ( 30 %)
Flussi	Il prodotto ghiaioso verrà trasportato all'impianto Samica di Controguerra, la componente terrigena nella cava a nord del Piano D'Ischia

**Condizioni ambientali**

**Geologia**

Il sito estrattivo , situato in sinistra idrografica del Torrente Salinello, è stato oggetto di studi eseguiti nei vari progetti di ampliamento che hanno consentito una buona caratterizzazione geologica e stratigrafica con numerosi carotaggi. Le relazioni sono state eseguite dalla S.A.G.I. s.r.l. a firma del Dott. Geol. Falcioni Primo ( S. Benedetto del T.) depositate allo S.R.A. Regione Abruzzo in relazione al parere n°250 del 22.07.2003.

Altri Studi sono stati condotti dallo "Studio Pegaso" a firma del Dott. Geol. Giovanni Marrone ( 2009), GeoConsulting Services ( 2012).

**SITUAZIONE PARTICOLARE DEL SITO**

La lettura delle relazioni e dei sondaggi geognostici eseguiti a carotaggio continuo consentono di ricostruire l'assetto attuale litostratigrafico per altro ben evidente dalle sezioni di cava visibili. Dall'alto verso il basso la successione è così descritta:

- Strato 1 spessore variabile da 0 a 5 m , costituito da terrigeno limo-argilloso moderatamente sabbioso con lenti decimetriche a ghiaie minute .L'aspetto è pedogenizzato.
- Strato 2 spessore variabile tra 5- 7 m con strati a limi talora sabbiosi e livelli a ghiaie in abbondante matrice limosa o limo-sabbiosa;
- Strato 3 spessore da 7 a 20 m : Ghiaie alternate a strati limosi e limo-sabbiosi .

La notevole presenza di sedimenti terrigeni porta allo scadimento delle caratteristiche merceologiche per cui il deposito è costituito al 70% di limi e 30 % da ghiaie nella porzione inferiore.

**La falda si trova a -16 m dal p.c. (piezometro n°1)**

Come si è precedentemente accennato, i terreni presenti verranno utilizzati per i lavori di riqualificazione ambientale della Cava Samica a nord del Piano Ischia

**Scarpate Morfologiche**

Trattandosi di una cava di pianura aperta, i lavori consistono con l'asportazione di un dosso caratterizzato da limitata quota di 14 m. L'estensione dell'area e la ricomposizione ambientale prevede di pari passo alla fase di coltivazione, la sistemazione morfologica delle scarpate a pendenza unica.

Le stesse sono presenti a confine con la Ditta Bellucci con pendenze attuali tra 65° e 10°

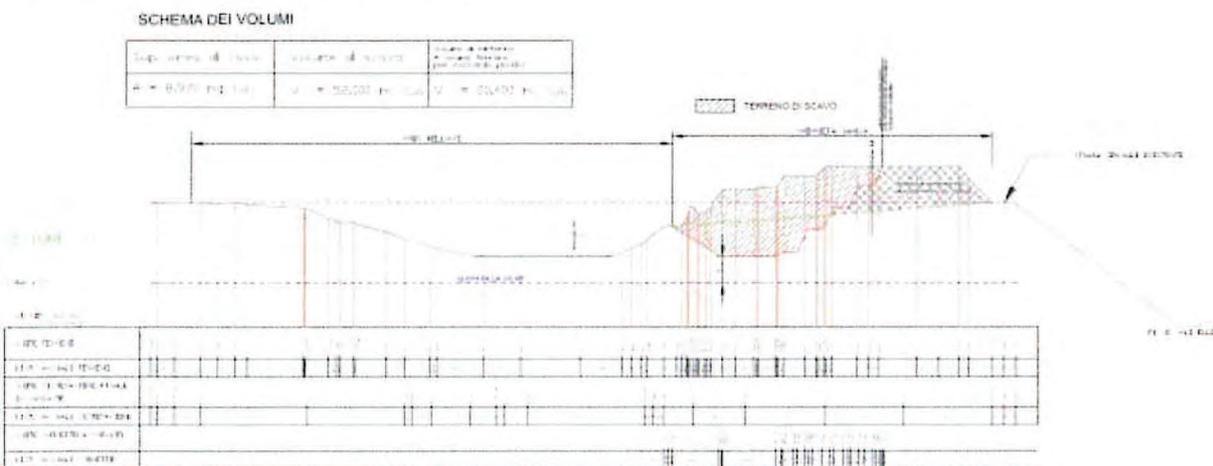
La prima scarpata (lato verso T. Salinello) morfologica a 65° è visibile nella Foto n°4 , la stessa a fine lavoro



avrà una pendenza 8,5° come da sezioni di progetto tav. 1 , “sistemazione finale” e sezione C-C’.



Foto 4 Scarpatata lato sinistro di proprietà Samica e tipo di vegetazione erbaceo-arbustiva (fronte cava lato sud - sezione C-C' )



**Scarpata lato Ovest**

La scarpata attuale è a 35°, costituita da limi argillosi e limi sabbiosi colonizzata da una vegetazione erbacea e arbustiva spontanea. Il fronte è proprietà Samica mentre al piede inizia la proprietà Inerti Bellucci coinvolta quest’ultima nei lavori di sistemazione finale per creare un raccordo, sempre a pendenza unica di 20°

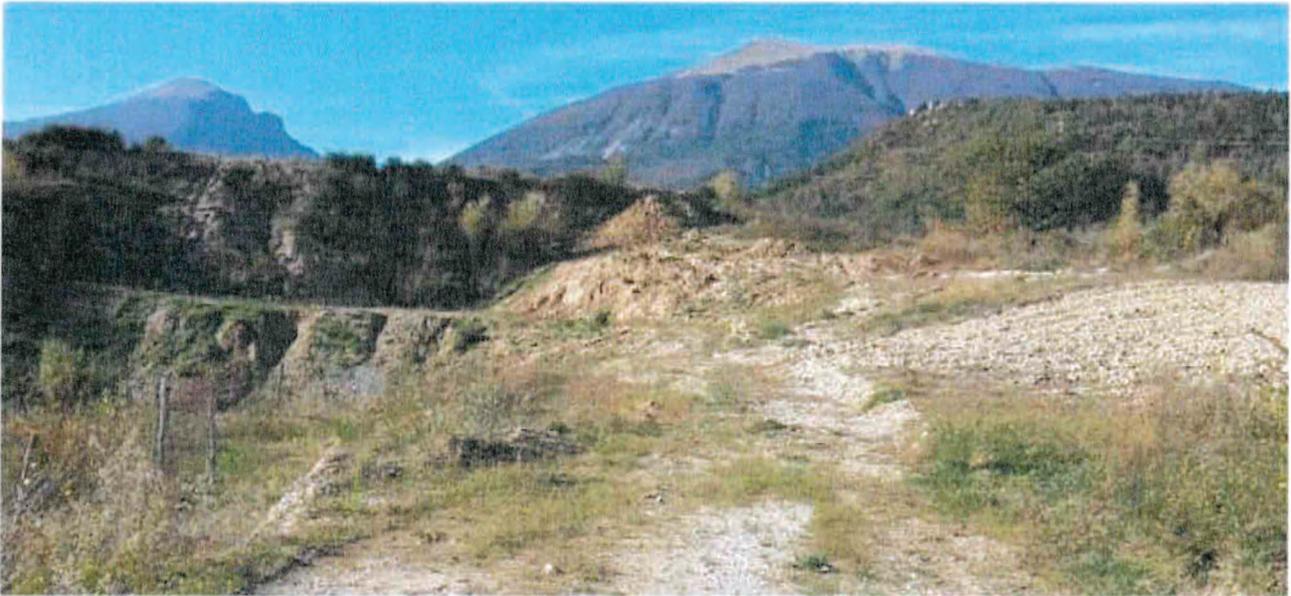
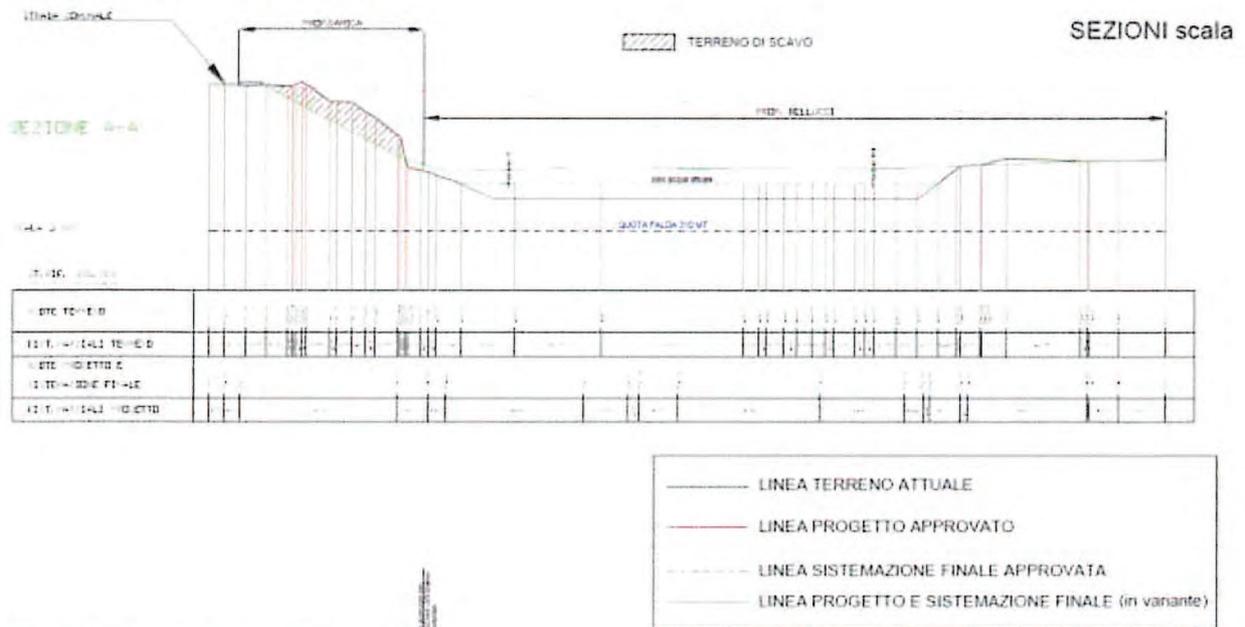


Foto 7 Scarpata lato Ovest



**Tipologia dello scavo e dei riporti.**

Considerata la conformazione della cava, 36.400 mc di materiale terrigeno verranno impiegati ,come si è già detto, nella riqualificazione ambientale della cava Samica a nord del Piano. Parte dei materiali sterili verranno riutilizzati nelle operazioni di ripristino ambientale della cava per i raccordi morfologici con la proprietà della Ditta Bellucci Inerti.

Dalle relazioni geologiche eseguite dalla S.A.G.I. S.r.l. i materiali di sterro e riporto sono costituiti da limi debolmente sabbiosi a sabbie limose con strati o lenti a ghiaie sottili in abbondante matrice limosa. Pertanto i suoli asportati saranno ricollocati nelle aree di pertinenza stesse con caratteristiche di buona permeabilità sia per la presenza di scheletro ghiaioso che per le componenti sabbiose .

Lo scavo proseguirà seguendo il progetto autorizzato, a gradoni multipli con altezza di 5m, pedata di 3 m e pendenza di 60°..





## **PROGRAMMAZIONE DELLE MOVIMENTAZIONI INTERNE**

### **Prima annualità**

Al termine delle operazioni di accantieramento, nel corso della prima annualità verranno eseguite le seguenti operazioni di scavo :

- Sistemazione della scarpata a confine con proprietà Bellucci con movimentazione di mc. 500, riduzione dell'angolo di pendenza dall'attuale 35° a 20° finale;
- Verranno eseguite le operazioni di scopertura della cava con movimentazione di circa 13.000 mc di terrigeno utilizzato per gli interventi di ripristino della cava Samica sul lato ovest del Piano Ischia (per facilità definita " cava B ")

### **Seconda annualità**

Nel corso della seconda annualità proseguirà lo scavo del rilievo con la movimentazione di mc. 13.000 di terreno trasportato sempre per il ripristino Cava B. Le operazioni non prevedono stoccaggi temporanei dei materiali.

### **Terza annualità**

Nel corso della terza annualità continueranno le operazioni di scavo con l'approfondimento del fondo di cava nella porzione meridionale movimentando mc 10.400 utilizzati per la Cava B.

### **Quarta annualità**

Nel corso della quarta annualità lo scavo interesserà strati di ghiaia in matrice sabbiosa-limoso. Saranno movimentati 15.600 mc circa trasportati all'impianto di lavaggio Samica a Controguerra per la commercializzazione.

### **Quinta annualità**

Nel corso della quinta annualità verranno completate le operazioni di ritombamento della cava impiegando i materiali sterili terrigeni della porzione autorizzata , lato sud, confinante con la strada comunale. Per l'esecuzione del ripristino ambientale verranno movimentati 20.400 mc .realizzando una superficie di lascito direzione proprietà Bellucci, con pendenze comprese tra 8,5° e 11°.

## **PISTA DI ACCESSO ALL' AREA**

L'accesso alla cava avverrà attraverso l'utilizzo della strada sterrata comunale che collega l'area della cava alla strada comunale asfaltata per Faraone- S. Egidio. Sono già esistenti le piste di arroccamento utilizzate dalla Samica.

Il progetto non prevede nuovi svincoli con il servizio stradale esistente e indicato nelle tavole di progetto.

## **FOSSO DI GUARDIA**

Lungo tutto il perimetro di cava sarà realizzata una rete di fossi di guardia a protezione degli scavi. Lo sviluppo della rete di canali di guardia prevede le canalizzazioni perimetrali, sempre indicate nel progetto, ad ovest e lato sud a protezione delle scarpate di lascito. Le acque meteoriche seguiranno il deflusso naturale confluendo su un fosso anch'esso preesistente, direzione alveo del Torrente Salinello.

## **PROFILI DI ESCAVAZIONE**

Sulla base di quanto specificato nel progetto, Tavola 1 e 2 , la pendenza massima delle scarpate temporanee d'esercizio non potrà risultare superiore al rapporto 5/3 ( = 60°). Il progetto presentato, considerando le condizioni geologiche e topografiche al contorno, prevede la realizzazione di una scarpata di raccordo con la confinante Ditta Bellucci di 8° ( = 11 %) nella sezione C-C' e di 20° ( = 35%), sul lato ovest.

Tutto ciò è previsto tra la quarta e la quinta annualità per l'esecuzione dei ripristini ambientali.

## **TRASPORTO DEI MATERIALI ESTRATTIVI ED IMPIANTI DI LAVORAZIONE**

Le lavorazioni dei materiali estratti (ghiaie) avverranno presso l'impianto Samica di Controguerra, in via della Bonifica del Tronto utilizzando la viabilità già esistente da e per la cava. Viceversa, i materiali terrosi saranno conferiti nella Cava B (Samica) percorrendo la pista comunale esistente nel Piano Ischia..





### PROGETTO DI SISTEMAZIONE FINALE

Il ripristino morfologico (quinto anno) richiede il volume complessivo di ritombamento necessario al recupero di mc. 20.400 di terra asportato nell'area di pertinenza già autorizzata, reperibile dagli orizzonti di suolo e sterili asportati sul posto. Il progetto di ripristino prevede quindi la messa in opera di uno spessore da 4 a 7 m sia sul fondo che sui fianchi dell'invaso di cava. La stesura del materiale avverrà per strati di circa 0,5-0,7 m, moderatamente costipati con pala meccanica gommata fino al raggiungimento di un buon grado di compattazione (pari al 90% AASHO modificata). Tale metodologia di sistemazione comporterà una diminuzione della permeabilità del materiale riducendo al minimo l'infiltrazione delle acque meteoriche.

Per il raggiungimento della quota finale prevista dal progetto di recupero verrà utilizzato il top soil derivante dalle operazioni di scotico dell'area di coltivazione presente nella porzione più superficiale del rinterro per circa 1,0 m di spessore. Al termine delle operazioni di accumulo dei materiali si dovrà provvedere tempestivamente al recupero ambientale dell'area mediante copertura vegetale, al fine di diminuire l'erosione superficiale da parte delle acque meteoriche di ruscellamento

### CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI DI ESTRAZIONE

Il materiale scavato è costituito da:

- Top soil o terra: porzione che ricopre il giacimento di ghiaia alluvionale. Sono terreni naturali originariamente erano in strati intercalati a ghiaie, sabbie e limi, depositi nelle fasi di trasporto (piene) o a seguito di elementi bacinali lacustri o palustri che presuppongono ambienti a bassa energia di trasporto. L'età è incerta se si valuta che tali formazioni, oggi allo scoperto, erano all'interno di un ampio terrazzo alluvionale 30 m piu' in alto della quota attuale di calpestio. Indicativamente sono ascrivibili al Pleistocene superiore. Sono materiali non inquinati ai sensi del comma 1.e dell'art. 3 del Dlgs 117/2008 e riferito al PRAE All. DGR 683/2018 del Disciplinare, punto 19 e 20 sono detti "sterili di coltivazione" utilizzati per essere reimpiegati nei ripristini finali sia della cava B ( Samica) che nel ritombamento dell'area di provenienza.
- Ghiaia alluvionale. Rappresenta il giacimento o risorsa minerale. Viene scavata nella quarta annualità e conferita nel frantoio Samica di Controguerra.
- Sterili. Durante gli scavi ,oltre a ghiaia e sabbia alluvionale ,saranno reperiti livelli di materiali aventi caratteristiche granulometriche non idonee all'utilizzo come inerte pregiato per la produzione di calcestruzzo.. Tali livelli sono scarti di lavorazione che non verranno allontanati dalla cava spostati per scoprire o liberare il livello a ghiaie e ricollocati in cava per necessità di ripristino.

In sintesi l'attività estrattiva produce un quantitativo di Rifiuti di estrazione ai sensi del Dlgs 117/2008 e ss. mm. ii. costituiti da :

- a) terra non inquinata tipico dei suolo scavato in loco;
- b) sterile: materiali scavati in loco aventi caratteristiche granulometriche non idonee all'utilizzo e riallocati in cava per eseguire il ripristino

Si riporta il bilancio riassuntivo:

Movimentazione totale mc	Materiale commerciabile mc	Sterile di coltivazione mc
52.000	15.600	36.400

Il ripristino morfologico della cava prevede il ritombamento dell'area utilizzando mc. 20.400 derivanti dallo



“sterile di coltivazione”.

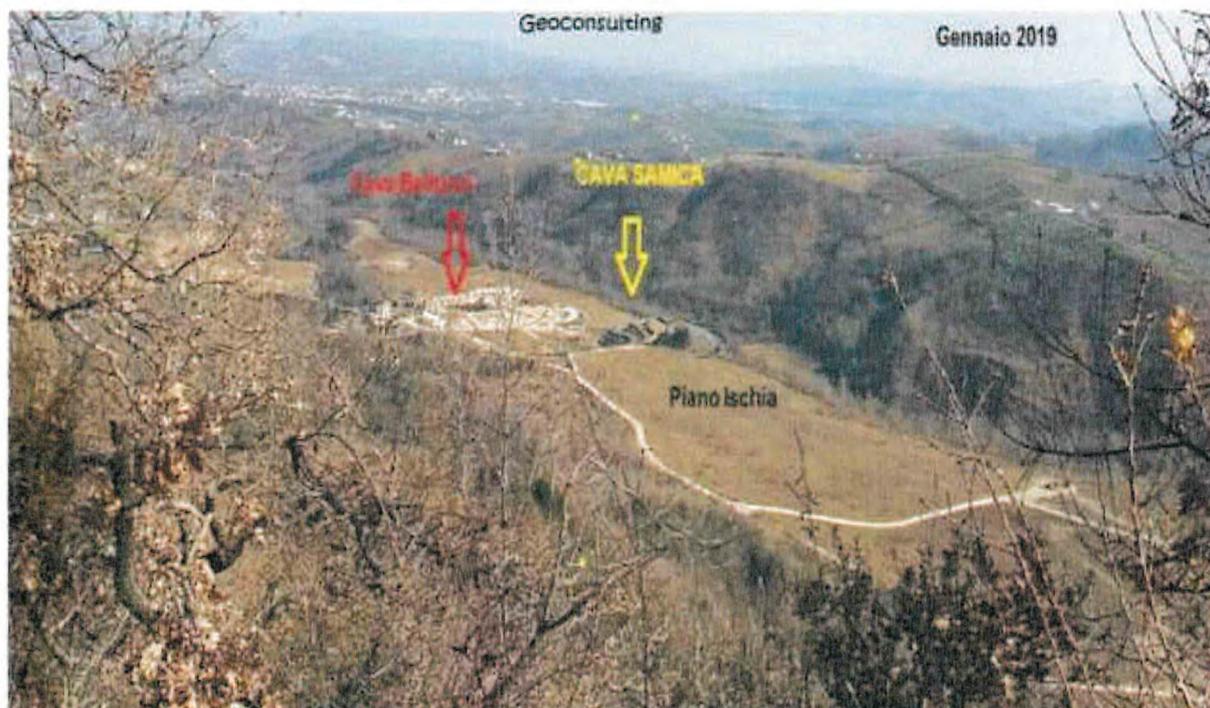
### ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

Il terrazzo alluvionale del Piano Ischia per l'elevata permeabilità e morfologia non possiede un reticolo idrografico superficiale. L'area in oggetto è posta in sinistra idrografica del Torrente Salinello che scorre a sud del Piano, ad ovest è presente il Fosso delle Seccagne. I corsi d'acqua in merito si trovano incassati con dislivelli di 30 e 27 m dal piano di campagna.

Dal punto di vista idrogeologico (Relazione Geologica Dott. Geol. Falcioni Primo della SAGI, anno 2003) l'area oggetto di studio è caratterizzata dalla presenza di depositi ad elevata permeabilità. Il livello di falda è stato individuato ad una profondità di 16 m dal p.c. rilevata attraverso la lettura costante del piezometro n.1. Pertanto, i lavori di cava avverranno con un franco di rispetto di 6 m dal livello freatico indicato. Da quanto detto, non si evidenzia la presenza di una falda acquifera superficiale che possa costituire fattore di disturbo delle attività previste.

### PRODUZIONE DI POLVERI E RUMORI

Il paesaggio morfologico in cui si trova l'area di cava è tale da mitigare notevolmente la produzione di rumori attraverso le barriere naturali esistenti mantenendo a livelli bassi la produzione acustica delle macchine operatrici. Nella programmazione delle movimentazioni interne dalla Cava A alla Cava B ( Samica) non è previsto l'innaffiamento diversamente presente per i mezzi di trasporto del misto di cava.



Cono fotografico 0 Piano Ischia da Monte Santo

### VEGETAZIONE

L'area in progetto ricade, secondo il modello delle zone fitoclimatiche, nella zona Lauretum del 2° tipo con siccità estiva e sottozona fredda. I terreni utilizzati attualmente sono a prato pascolo con l'obiettivo aziendale di una possibile diversificazione sempre nell'ambito del P.S.T. del Comune di Civitella del Tronto.

Allo stato attuale i terreni a cava sono stati colonizzati da una vegetazione erbaceo-arbustiva spontanea con: Graminacee, Leguminose, Cytisus, Pfragmites, Prunus spinosa, Robinia pseudoacacia, Berberis vulgaris, Sambucus nigra, Clematis vitalba.



**Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**  
**Progetto**

**Verifica preliminare (art. 6 del D.Lgs. 152/06)**  
VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE E PROGETTO DI SISTEMAZIONE FINALE.  
ISTANZA DI RINNOVO

Nell'area periferica verso il Torrente Salinello, le scarpate morfologiche in alto e a confine con la strada comunale ospitano una vegetazione erbaceo-arbustiva con dominio del genere Genista, Rosa canina e Prunus spinosa, abbondante la comunità a Phragmites communis.

Il versante boschivo protetto e fuori dal perimetro di cava, versante sottostante alla scarpata morfologica sul T. Salinello : è costituito da Fraxinus ornus, Quercus pedunculata, Populus Alba con qualche elemento a Pinus pinea e Ginepro nel sottobosco piu' aperto.

Il livello di complessità del recupero ambientale è abbastanza ridotto, il rimodellamento morfologico prevede la semina di prato polifita con una copertura erbacea che garantisce tempi più rapidi realizzando un'area naturalisticamente integrata e connessa al paesaggio circostante.

**Referenti della Direzione**

Titolare Istruttoria:

Ing. Erika Galeotti 

Gruppo di lavoro istruttorio

Dott. Pierluigi Centore 

