

STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE, GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA

ING. GEOL. TIZIANO DESIDERIO

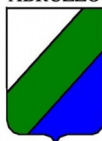
CHIETI (CH) - Strada San Fele 29/B - Cell.: 347.5780523

e-mail: studioingtd@gmail.com studiogeotd@gmail.com



NOTA INTEGRATIVA ALLO STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

REGIONE
ABRUZZO



REGIONE ABRUZZO



PROVINCIA di TERAMO



COMUNE di CAMPLI

NOTA INTEGRATIVA
ALLO
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

**OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA CON MODIFICA DEL PIANO DI RIPRISTINO AMBIENTALE
PER UNA CAVA DI INERTI IN LOC. BATTAGLIA**

COMMITTENTE: ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

IL RELATORE



RIFERIMENTO NORMATIVO: D. LGS. N.152/2006 E S.M.I.

REV. 01 DEL 03/05/2024

OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) – Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA

NOTA INTEGRATIVA

La presente relazione è stata redatta su incarico del Sig. ORSINI Maurizio, con sede in Teramo – Via C. Bellisario, 6 - ed è relativa al progetto di **modifica per il solo piano di ripristino ambientale** necessaria alla dichiarazione di chiusura di una cava di ghiaia e sabbia all'interno del territorio comunale di Campi (TE) in località "Battaglia", individuabile catastalmente nel Foglio 66 con le particelle n. 13, 14, 23, 24, 25 e 197.

Motivo della richiesta è il "Verbale di Accertamento e Contestazione n°06/2023" che, fra le altre considerazioni, riscontrava la presenza di una strada interna, non prevista dal progetto autorizzato, per cui esiste attualmente una evidente difformità morfologica rispetto al progetto autorizzato.

Pertanto la ditta avanza richiesta di **modifica al piano di ripristino autorizzato**, in base al combinato disposto degli Artt. 19 e 29 del D.Lgs. 152/2006.

Poichè il sito risulta già rinaturalizzato, e dato che tale strada risulta indispensabile per raggiungere la porzione di fondovalle del sito, la committenza chiede di poter rilasciare i luoghi (al fine di ottenere la dichiarazione di chiusura della cava con conseguente svincolo della polizza fidejussoria) come si trovano allo stato attuale, ossia senza apportare alcuna modifica e mantenendo la strada interna.

Tutte le argomentazioni di seguito riportate e relative deduzioni sono basate sulla documentazione di progetto ed autorizzativa messa a disposizione del comittente, per il tramite del progettista, Geom. Gennarino Di Lorenzo.



OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) – Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA

Successivamente, in data 15/02/2024 con Giudizio n° 4149, il CCR-VIA --
COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE
D'IMPATTO AMBIENTALE, ha inviato richiesta di chiarimenti, di cui si riporta uno
stralcio di seguito:

Ciò premesso, da una prima verifica di adeguatezza e completezza della documentazione allegata all'istanza, effettuata dallo scrivente Servizio in qualità di organo tecnico competente in materia di VIA (art. 5 DGR 713 del 28/11/2022), emerge che all'interno della documentazione progettuale viene dichiarato che "Motivo della richiesta è il "Verbale di Accertamento e Contestazione n°06/2023" che, fra le altre considerazioni, riscontrava la presenza di una strada interna, non prevista dal progetto autorizzato, per cui esiste attualmente una difformità morfologica dal progetto autorizzato. Pertanto la ditta avanza richiesta di modifica al piano di ripristino autorizzato, in base al combinato disposto degli Artt. 19 e 29 del D.Lgs. 152/2006".

A seguito del reperimento, presso il competente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio, del citato Verbale di Accertamento e Contestazione n. 06/2023 del 17/04/2023, si è potuto riscontrare che con lo stesso venivano individuate le seguenti difformità rispetto al progetto di ricomposizione finale: "[...]

- a) è presente una strada interna alla cava che attraversa le particelle n. 23, 24, 25, 26 e 27, che scende da quota strada fino al piano di cava, non presente negli elaborati progettuali approvati per il ripristino ambientale della cava;



DIPARTIMENTO TERRITORIO E AMBIENTE
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

- b) nella particella n. 23 il materiale di riporto e copertura è costituito da terre e ghiaie di varia natura e granulometria, mentre risulta mancante lo strato di riporto di medio impasto, ricco di sostanza organica avente spessore medio di 75 cm, come previsto negli elaborati tecnici approvati;
c) non si rileva la messa a dimora di acacia, roverella, sambuco, salici e pioppi come previsto nella relazione di ripristino ambientale".

Ciò premesso, preso atto che il progetto di cui alla presente istanza richiama esclusivamente la difformità specificata nel punto "a)" del suddetto Verbale di Accertamento, con la presente si chiede di chiarire entro quindici giorni lo stato dell'arte rispetto agli adempimenti di cui ai punti "b)" ed "c)" del predetto Verbale.

In risposta a tale richiesta di chiarimenti si riporta quanto di seguito.



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE & GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA - ING. & GEOL. TIZIANO DESIDERIO

CHIETI (CH) - Strada San Fele 29/B - 66100 - Cell.: 347.5780523

e-mail: studiogeotd@gmail.com studioingtd@gmail.com pec: tiziano.desiderio@ingpec.eu

Pag. 2 di 14

OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) - Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA

Nella premessa dello Studio Preliminare Ambientale è riportato il riferimento al documento che ha generato la richiesta di modifica al piano di ripristino, avanzato dalla committenza, specificando anche che, **oltre alla difformità morfologica della strada interna, vi sono anche altre difformità:**

“Motivo della richiesta è il **“Verbale di Accertamento e Contestazione n°06/2023”** che, **fra le altre considerazioni**, riscontrava la presenza di una strada interna, non prevista dal progetto autorizzato, per cui esiste attualmente una difformità morfologica dal progetto autorizzato.” (cfr. pag. 2).

Il verbale n°06/2023 evidenzia, come ulteriori difformità il mancato riporto di terreno vegetale presso la Particella 23 e la mancata piantumazione di piante, come da progetto autorizzato.

Questo perché, all’atto del sopralluogo degli Ufficiali (30/03/2023), effettivamente mancava l’inerbimento e la vegetazione presso tale particella, come riscontrabile dalla documentazione fotografica dell’epoca.

La ditta dichiara che, alla ricezione del verbale, ha immediatamente provveduto al pagamento della sanzione ed all’intervento sui luoghi al fine di riportare un idoneo spessore di terreno vegetale, nonché piantumando diverse specie arboree, come desumibile dalla documentazione fotografica di seguito riportata:



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE & GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA - ING. & GEOL. TIZIANO DESIDERIO

CHIETI (CH) - Strada San Fele 29/B - 66100 - Cell.: 347.5780523

e-mail: studiogeotd@gmail.com studioingtd@gmail.com pec: tiziano.desiderio@ingpec.eu

Pag. 3 di 14

OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) – Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA



La Part. 23 come si presentava già nel Novembre 2023.



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE & GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA - ING. & GEOL. TIZIANO DESIDERIO

CHIETI (CH) - Strada San Fele 29/B - 66100 - Cell.: 347.5780523

e-mail: studiogeotd@gmail.com studioingtd@gmail.com pec: tiziano.desiderio@ingpec.eu

Pag. 4 di 14

OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) – Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA



Varie specie di piante autoctone, ad alto fusto, poste a dimora nell'area di cava.



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE & GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA - ING. & GEOL. TIZIANO DESIDERIO

CHIETI (CH) - Strada San Fele 29/B - 66100 - Cell.: 347.5780523

e-mail: studiogeotd@gmail.com studioingtd@gmail.com pec: tiziano.desiderio@ingpec.eu

Pag. 5 di 14

OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) – Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE & GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA - ING. & GEOL. TIZIANO DESIDERIO

CHIETI (CH) – Strada San Fele 29/B - 66100 - Cell.: 347.5780523

e-mail: studiogeotd@gmail.com studioingtd@gmail.com pec: tiziano.desiderio@ingpec.eu

Pag. 6 di 14

OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) – Loc. BATTAGLIA	
COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)	
REV. 01 DEL 03/05/2024	NOTA INTEGRATIVA

Attualmente la situazione dei luoghi risulta compatibile con quella delle aree contermini, non interessata dall'attività estrattiva precedente: il suolo naturale in posto presenta un'elevata presenza di ghiaia affiorante.

Per quanto riguarda lo spessore di terreno vegetale da riportare presso la particella 23, richiesto in 75 cm, è palesemente impossibile ottenere un buon grado di stabilità dello stesso riporto sul versante, inclinato a 30° come da rilievo eseguito dalla comittenza e da progetto approvato.

Uno spessore simile di materiale di riporto, di qualsiasi natura litologica e granulometrica esso sia, non risulterà stabile poiché va ad impostarsi sul banco di materiale sabbioso-ghiaioso in posto, a caratteristiche geomeccaniche molto più elevate, causandone lo scivolamento verso valle già dopo le prime piogge.

La superficie di contatto tra riporto e ghiaia, infatti, considerando l'elevato peso di un tale spessore riportato, si comporterà come una superficie di scollamento e il versante si troverà di nuovo denudato nell'arco di breve tempo.

La ditta, conoscendo bene i luoghi e le problematiche di cui sopra, ha provveduto al riporto dello spessore di terreno vegetale atto al rinverdimento ed alla riforestazione del pendio, ottenendo, come visibile dalla documentazione fotografica, un buon risultato che certamente andrà a migliorare con il tempo per rinaturalizzazione spontanea.

OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) – Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA

A riprova di quanto sostenuto, si riporta di seguito un'immagine satellitare da Google Earth, già riportata nello Studio Preliminare Ambientale (planimetria di ubicazione dei punti di scatto della documentazione fotografica), successivamente rielaborata con software GIS per evidenziarne le particelle catastali e la georeferenziazione:



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE & GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA - ING. & GEOL. TIZIANO DESIDERIO

CHIETI (CH) – Strada San Fele 29/B - 66100 - Cell.: 347.5780523

e-mail: studiogeotd@gmail.com studioingtd@gmail.com pec: tiziano.desiderio@ingpec.eu

Pag. 8 di 14

OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) - Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA



La particella 23 come si presentava nel 2021 (fonte: Google Earth).



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE & GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA - ING. & GEOL. TIZIANO DESIDERIO

CHIETI (CH) - Strada San Fele 29/B - 66100 - Cell.: 347.5780523

e-mail: studiogeotd@gmail.com studioingtd@gmail.com pec: tiziano.desiderio@ingpec.eu

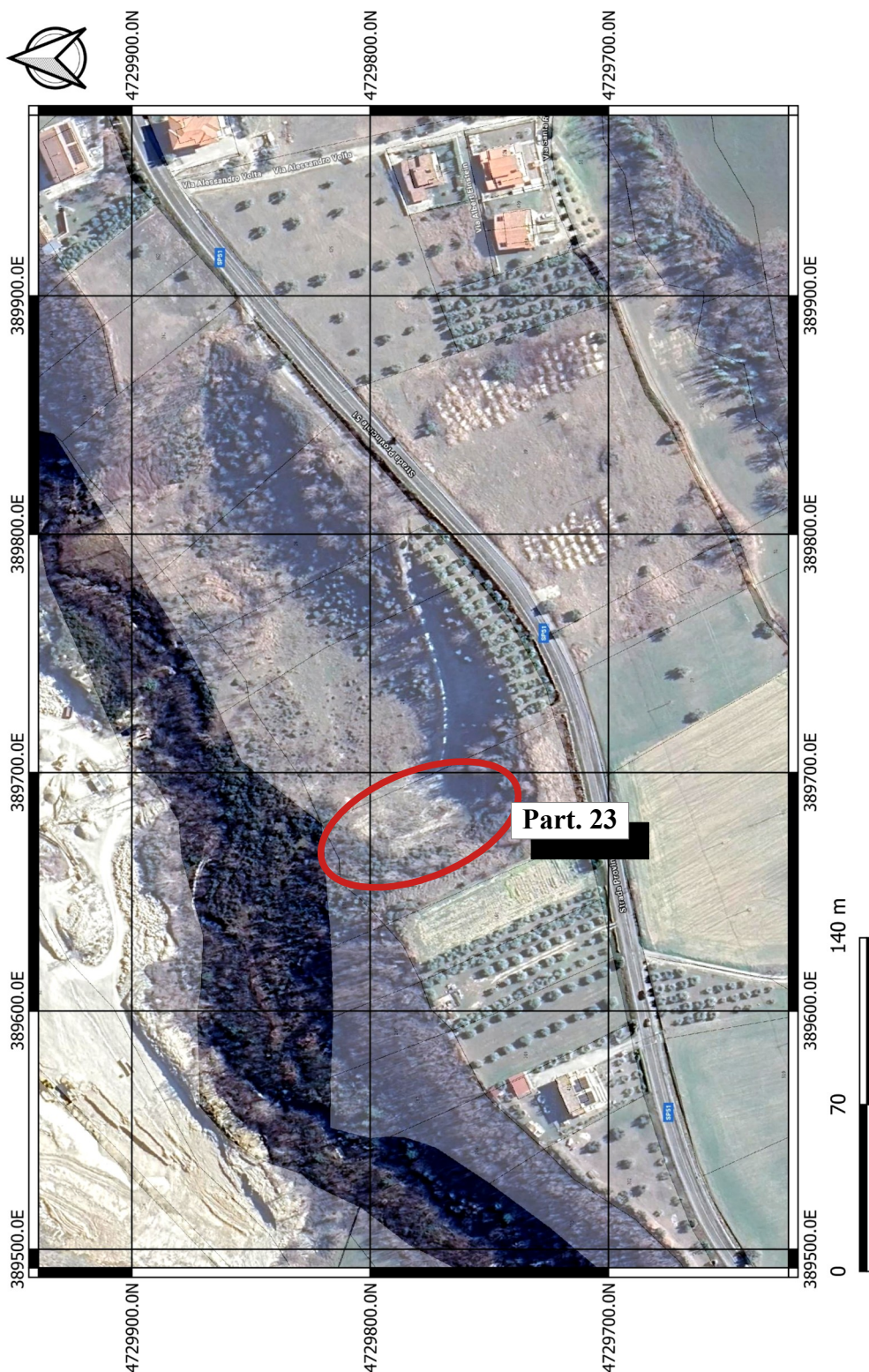
Pag. 9 di 14

OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) - Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA



La particella 23 come si presentava al 18/02/2024 (fonte: Google Earth).



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE & GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA - ING. & GEOL. TIZIANO DESIDERIO

CHIETI (CH) - Strada San Fele 29/B - 66100 - Cell.: 347.5780523

e-mail: studiogeotd@gmail.com studioingtd@gmail.com pec: tiziano.desiderio@ingpec.eu

Pag. 10 di 14

OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) – Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA

Alla luce di quanto sopra evidenziato, l'unica difformità effettivamente evidente ad oggi è la presenza della stradina interna, motivo per cui lo Studio Preliminare Ambientale è stato concentrato principalmente su tale aspetto.

La ditta chiede, pertanto, come già riportato in più punti nel precedente studio, “il rilascio dell'area così come attualmente rinaturalizzata e riforestata, nel rispetto del nuovo habitat che si è venuto a formare nel corso degli anni, con la modifica, rispetto al progetto originariamente autorizzato, di mantenere la strada interna che collega la porzione alta (a quota dell'ingresso) con la porzione di fondovalle.”

Ciò intendendo che rispetto ai punti b) e c) del verbale n°06/2023 la ditta ha già provveduto, anche se in parte per l'aspetto dello spessore del materiale di riporto.

Per quanto riguarda la piantumazione di specie arboree, la committenza ha provveduto a porre a dimora numerose piantine (come verificabile dalla documentazione fotografica).

Se si decidesse di mantenere le previsioni autorizzate, ossia aggiungere ulteriore riporto fino ai richiesti 75 cm (con la certezza che nel tempo andrà a scivolare verso valle) o di asportare il materiale ghiaioso non scavato che costituisce la stradina interna (al fine di eliminarla), si avrebbe certamente un impatto ambientale considerevole, vista la necessità di impiego sul sito di mezzi.

Lo stato attuale dei luoghi, infatti, risulta di fatto compatibile con le aree limitrofe.



IL RELATORE



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE & GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA - ING. & GEOL. TIZIANO DESIDERIO

CHIETI (CH) – Strada San Fele 29/B - 66100 - Cell.: 347.5780523

e-mail: studiogeotd@gmail.com studioingtd@gmail.com pec: tiziano.desiderio@ingpec.eu

Pag. 11 di 14

OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) – Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA



Foto 1: Vista dell'area di cava da SE, in prossimità dell'ingresso.



Foto 2: Particolare della strada interna, oggetto di richiesta di modifica.



OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) – Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA



Foto 3: Particolare del piede della scarpata lato W e rinverdimento.



Foto 4: Particolare della testata della scarpata lato S.



OGGETTO: PROGETTO DI CHIUSURA DI UNA CAVA DI INERTI IN COMUNE DI CAMPLI (TE) – Loc. BATTAGLIA

COMMITTENTE: SIG. ORSINI MAURIZIO - VIA C. BELLISARIO, 6 - TERAMO (TE)

REV. 01 DEL 03/05/2024

NOTA INTEGRATIVA



Foto 5: Vista d'insieme dell'area di cava, come si presenta oggi (Novembre 2023).



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE & GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA - ING. & GEOL. TIZIANO DESIDERIO

CHIETI (CH) – Strada San Fele 29/B - 66100 - Cell.: 347.5780523

e-mail: studiogeotd@gmail.com studioingtd@gmail.com pec: tiziano.desiderio@ingpec.eu

Pag. 14 di 14