



## COMUNE DI CUPELLO

(PROVINCIA DI CHIETI)

	<p><b>Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. –Polo Impiantistico “Località C.da Valle Cena” –Cupello (CH). Autorizzazione Integrata Ambientale n. DPS026/02 DEL 23/07/2015 e s.m.i. –AIA n.DPC026/77 del 28/07/2016 e s.m.i. –Volturazione della titolarità gestionale della Discarica n.3 Polo C.I.V.E.T.A., gestita da Cupello Ambiente S.r.l.</b></p> <p><b>CONFERENZA DEI SERVIZI</b> decisoria ex art. 14 bis co. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. in forma semplificata ed in modalità asincrona.</p> <p><b>RECEPIMENTO</b></p> <p><b>precisazioni e indicazioni di cui alla nota prot. n. 0135851/20 del 08/05/2020 del Servizio Difesa del Suolo</b></p>
<b>DATA:</b>	Perano, 05 giugno 2020

Il tecnico  
Geol. Domenico PELLICCIOTTA



In riferimento alla Conferenza dei Servizi in oggetto, il Servizio Difesa del Suolo, con nota del 07/05/2020 prot. n.118067, ha rimesso proprie considerazioni.

In particolare, nella summenzionata nota, vengono riportate le seguenti considerazioni:

- a) L'area in esame non rientra nella perimetrazione del vigente Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (in seguito PAI), inoltre, la frana riguarda una *scarpata di natura artificiale per la quale non si applicano le relative fasce di rispetto di cui all'art. 20 delle Norme di Attuazione del PAI*;
- b) Sulla base della documentazione esaminata *si evidenzia che nei terreni a grana fine poco permeabili le condizioni di stabilità sono dipendenti dal tempo e, pertanto, le condizioni di criticità per la stabilità sono quelle che si manifestano a lungo termine in ragione dell'evoluzione delle pressioni interstiziali in regime di filtrazione transitorio*.
- c) Dai dati esaminati il Servizio *evidenzia che le condizioni di criticità idrogeologiche relative al tratto di scarpata analizzata persistono e, pertanto, si ravvisa la necessità di provvedere al ripristino delle condizioni di stabilità del versante franato mediante idonee opere di consolidamento. Date le caratteristiche dei depositi limo-sabbiosi si raccomanda di effettuare gli approfondimenti geologico-geotecnici necessari coerentemente con i criteri e contenuti previsti dalle Norme tecniche per le costruzioni e s.m.i.*

## **RECEPIMENTO precisazioni e indicazioni del Servizio Difesa Suolo**

Le precisazioni e indicazioni riportate nella nota del Servizio Difesa del Suolo, sono state recepite negli elaborati presentati per il progetto di “**Sistemazione tratto di sponda vasca 3 – Lotto 3**”, redatto a seguito della Conferenza dei Servizi del 04/11/2019.

Il summenzionato progetto è composto dai seguenti elaborati:

-Relazione Tecnica e di calcolo (Elab. n.1);

-Tabulati di calcolo-strutture in terra rinforzata (Elab. n.2);

-Sezione Tipo –strutture in terra rinforzata (Elab. n.3);

-Relazione Geologica – Geotecnica (Dott. Geol. D. Pellicciotta);

-Rilievo zona franata (Tav.0)

La relazione Geologica-Geotecnica (Dott. D. Pellicciotta), ed il progetto di sistemazione del tratto in frana, sono stati redatti nel rispetto del D.M. 17 gennaio 2018 e quindi della relativa Circolare 21 gennaio 2019, n.7 C.S.LL.PP. *“Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni”*, di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

Nella fattispecie, coerentemente con quanto evidenziato nella nota del Servizio Difesa del Suolo, sono stati utilizzati parametri geomeccanici tipici di terreni a grana fine poco permeabili, ossia nelle condizioni “a lungo termine” (termini efficaci). Infatti, nella Relazione Geologica sono stati riportati i risultati di indagini di laboratorio (prove di taglio Casagrande e Triassiale, in condizioni drenate) commissionati dal Prof. Ing. Mandolini, ed utilizzati parametri efficaci cautelativi nelle verifiche di stabilità in condizioni naturali e di progetto.

Come precisato nella nota del Servizio Difesa del Suolo, si ravvisa la necessità di un ripristino delle condizioni di stabilità mediante opere di consolidamento, a tal fine è stato redatto il progetto di ***Sistemazione tratto di sponda vasca 3 – Lotto 3***, che prevede sia il consolidamento mediante la rimozione dello strato dissestato e la ricostruzione con l'utilizzo di terre armate, con ripristino della geometria originaria, sia interventi che agiscono sulle cause del dissesto, mediante la raccolta e lo smaltimento delle acque piovane provenienti dalla strada di servizio.

Alla luce di quanto sopra, il progetto di ***Sistemazione tratto di sponda vasca 3 – Lotto 3***, comprensivo di Relazione Geologica e Geotecnica e di tavole di progetto, **è coerente con le precisazioni e indicazioni contenute nella nota del Servizio Difesa del Suolo.**

Geol. Domenico Pellicciotta

