

ALL' ing. Luca Solfaroli Camillocci, ENEL SpA, Grenn Power Italia

ROMA

Al dottor Giacomo Meschini Responsabile procedimento verifica  
Assoggettibilità a VIA , MATTM

ROMA

Oggetto: Progetto definitivo del "Ripristino scavo di fondo della Diga di Pozzillo,  
Comune di Regalbuto, Enna. Committente: Enel Green Power.  
MATTM – Procedura di verifica di assoggettibilità a VIA

Con riferimento alle "Analisi e prove geotecniche di laboratorio", attinenti il progetto definitivo pubblicato della procedura in oggetto indicata, eseguite e certificate dal laboratorio ufficiale Geocima s.a.s (art.49, DPR 380/2001), prese a riferimento e a base per la redazione della "Relazione Geotecnica" e per le verifiche delle condizioni di sicurezza e delle prestazioni progettuali, si pone all'attenzione delle SS.LL. in indirizzo, quanto appresso rilevato.

#### Prove di compressione edometrica

Da un confronto visivo fra il valore dell'indice dei vuoti finale del provino riportato nella tabella di pag. 1/3 delle "Caratteristiche del campione" ed il valore dello stesso indice a fine prova nel grafico sottostante, risulta evidente che **le tutte prove sono state condotte in modo errato**. Infatti

*La prova n. 8887 sul campione S3-C2* riporta a pag. 1/3 i seguenti dati sperimentali del campione a fine prova:  
peso unità volume = 10.935 KN/m<sup>3</sup>, tenore in acqua = 14.09%; sulla base di tali dati e del valore del peso specifico dei granuli = 26.473 KN/m<sup>3</sup>, si ottiene un valore dell'indice dei vuoti = 1.716, molto difforme dal valore 0.615 riportato dal laboratorio, ed enormemente difforme dal valore effettivo sperimentale 0.069, riportato nella tabella pressione-indice dei vuoti di pag. 3/3 del certificato.

*La prova n. 8895 sul campione S3-C4* riporta a pag. 1/3 i seguenti dati sperimentali del campione a fine prova:  
peso unità volume = 12.639 KN/m<sup>3</sup>, tenore in acqua = 23.91%; sulla base di tali dati e del valore del peso specifico dei granuli = 26.328 KN/m<sup>3</sup>, si ottiene un valore dell'indice dei vuoti = 1.581, molto difforme dal valore 0.695 riportato dal laboratorio, ed enormemente difforme dal valore effettivo sperimentale 0.244, riportato nella tabella pressione-indice dei vuoti di pag. 3/3 del certificato.

*La prova n. 8908 sul campione S3-C7* riporta a pag. 1/3 i seguenti dati sperimentali del campione a fine prova:  
peso unità volume = 17.164 KN/m<sup>3</sup>, tenore in acqua = 22.91%; sulla base di tali dati e del valore del peso specifico dei granuli = 26.888 KN/m<sup>3</sup>, si ottiene un valore dell'indice dei vuoti = 0,925, difforme dal valore 0.606 riportato dal laboratorio, e molto difforme dal valore effettivo sperimentale 0.490, riportato nella tabella pressione-indice dei vuoti di pag. 3/3 del certificato.

*La prova n. 8991 sul campione S6-C6* riporta a pag. 1/3 i seguenti dati sperimentali del campione a fine prova:  
peso unità volume = 12.958 KN/m<sup>3</sup>, tenore in acqua = 26.08%; sulla base di tali dati e del valore del peso specifico dei granuli = 26.594KN/m<sup>3</sup>, si ottiene un valore dell'indice dei vuoti = 1.587 difforme dal valore 0.852 riportato dal laboratorio, e

