

**OGGETTO: Campionamento di terreni e rifiuti effettuato 16/07/2019 presso la diga della Cerventosa Cortona (AR)**

Il giorno 16/07/2019 sono stati prelevati **n° 12 campioni di terreno** provenienti dall'interno e dall'esterno dell'invaso della diga della Cerventosa e **n° 6 campioni di materiale da demolizione del corpo della diga esistente** per la caratterizzazione secondo il comma 3 Art. 185 per la conformità ai valori limite previsti dal D.Lgs 152/06, Parte Quarta, Titolo V, All. 5, Tab 1 Colonna A per quanto riguarda i terreni e per la caratterizzazione dei rifiuti da demolizione per quanto riguarda il materiale da demolizione.

I campioni sono:

**Campione P1 (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 0- 10 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 1).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P1 – 0,5 m (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 40-50 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 1).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P2 (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 0- 10 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 1).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P2 – 0,5 m (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 40- 50 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 1).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote. Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P3 (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 0- 10 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 1).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote. Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P3 – 0,5 m (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 40- 50 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 1).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote. Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P4 (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 0- 10 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 2).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote. Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P4 – 0,5 m (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 40- 50 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 2).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote. Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P5 (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 0- 10 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 2).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote. Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P5 – 0,5 m (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 40- 50 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 2).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P6 (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 0- 10 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 2).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P6 – 0,5 m (terreno):** Campione medio composito prelevato ad una profondità di circa 40- 50 cm nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 2).

Il campione è stato prelevato con pala manuale. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate miscelate e quartate in un apposito contenitore. Il campione finale di circa 2 kg è stato messo all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P7 (materiale da demolizione):** Campione medio composito prelevato in superficie nel corpo diga esistente nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 3).

Il campione è stato prelevato con martello e scalpello. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P8 (materiale da demolizione):** Campione medio composito prelevato in superficie nel corpo diga esistente nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 3).

Il campione è stato prelevato con martello e scalpello. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P9 (materiale da demolizione):** Campione medio composito prelevato in superficie nel corpo diga esistente nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 3).

Il campione è stato prelevato con martello e scalpello. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P10 (materiale da demolizione):** Campione medio composito prelevato in superficie nel corpo diga esistente nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 3).

Il campione è stato prelevato con martello e scalpello. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P11 (materiale da demolizione):** Campione medio composito prelevato in superficie nel corpo diga esistente nel punto nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 3).

Il campione è stato prelevato con martello e scalpello. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

**Campione P12 (materiale da demolizione):** Campione medio composito prelevato in superficie nel corpo diga esistente nel punto riportato nel piano di gestione delle materie per progetto di incremento della sicurezza della diga ai sensi della delibera CIPE n. 54/2016 (capitolo 3).

Il campione è stato prelevato con martello e scalpello. Sono state prelevate 4 aliquote.

Successivamente le 4 aliquote sono state raggruppate all'interno di un contenitore di vetro per il trasporto in laboratorio. Campione unico etichettato.

I certificati analitici dei campioni sono: **RD 1902356-001, RD 1902356-002, RD 1902356-003, RD 1902356-004, RD 1902356-005, RD 1902356-006, RD 1902356-007, RD 1902356-008, RD 1902356-009, RD 1902356-010, RD 1902356-011, RD 1902356-012, RD 1902357-001, RD 1902357-002, RD 1902357-003, RD 1902357-004, RD 1902357-005, RD 1902357-006, RD 1902357-007, RD 1902357-008, RD 1902357-009, RD 1902357-010, RD 1902357-011, RD 1902357-012,**

Arezzo 26/07/2019

Dott. Massimo Beni