

TORRENTE TRINCAVENNA
Progetto interventi di manutenzione
straordinaria per il ripristino dell'efficienza idraulica
delle sezioni d'alveo per il tratto di monte in prossimità
del ponte di via Martiri della Libertà,
nei comuni di Cavagnolo e Brusasco

Il Progettista/Geologo
Dott. Geol. Marco Novo



Committente

Comune di CAVAGNOLO
Via Cristoforo Colombo n. 168
10020 CAVAGNOLO

Elaborato

Relazione di caratterizzazione ambientale dei
terreni oggetto di disalveo

Data

27 Settembre 2021

Agg.

Scala

Tavola

Nome File:

Data Stampa

Cod.

1 PREMESSA

Su incarico della committenza, in ottemperanza al D.Lgs 152/2006 e s.m.i. viene redatta una Relazione sulla caratterizzazione ambientale dei terreni oggetti di disalveo, finalizzata a verificare l'insussistenza di condizioni di contaminazione e a definirne conseguentemente il codice CER per il conferimento ad impianto di recupero e riciclo autorizzato.

A tal fine è stata programmata una campagna di campionamenti ambientali ed analisi chimiche di laboratorio.

2 IL PIANO DI INDAGINE REALIZZATO

Al fine di procedere alla caratterizzazione di cui alla premessa, in data 6 Settembre 2018, è stato eseguito personalmente, un campionamento dei terreni sabbiosi presenti in alveo.

3 LE ANALISI DI LABORATORIO CHIMICO

Il campione di terreno custodito in sacchetto atossico sigillato, è stato trasferito a nostra cura al Laboratorio Nuovi Servizi Ambientali srl di Robassomero.

I risultati delle analisi evidenziano che i terreni rispettano i valori delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alla colonna A Tabella 1 allegato 5 del Titolo V, parte IV, del d. lgs. 152/06 e s.m.i., relativamente ai siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

RAPPORTO DI PROVA n. 18MT2610-001

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: Comune di Cavagnolo
Indirizzo: Via C.Colombo, 168 - 10020 Cavagnolo TO
Sito di prelievo: Complesso ATC - Cavagnolo
Tipologia campione: TERRENI E SUOLI
Luogo Prelievo: Sponda destra torrente Trincavenna
Id campione cliente: Campione C1
Id campione interno: 18MT2610-001
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal Cliente/Committente
Data campionamento inizio: 06/09/18
Data di ricevimento campione: 07/09/18
Data emissione rapporto di prova: 21/09/18

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Scheletro	g/kg	20±1	-	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1 - Gravimetrico	10-set-18
Arsenico	mg/Kg	<1,01	20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 - ICP-OES	13-set-18
Cadmio	mg/Kg	<0,20	2	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 - ICP-OES	13-set-18
Cobalto	mg/Kg	13,1±2,1	20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 - ICP-OES	13-set-18
Cromo totale	mg/Kg	101±8	150	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 - ICP-OES	13-set-18
Cromo VI	mg/Kg	<0,52	2	UNI EN 15192:2007 + CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986 - UV-VIS	18-set-18
Mercurio*	mg/Kg	<0,10	1	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 - ICP-OES	13-set-18
Nichel	mg/Kg	93,0±7,8	120	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 - ICP-OES	13-set-18
Piombo	mg/Kg	16,5±2,1	100	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 - ICP-OES	13-set-18
Rame	mg/Kg	35,1±3,6	120	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 - ICP-OES	13-set-18

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Zinco	mg/Kg	91,6±6,7	150	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 - ICP-OES	13-set-18
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12 (C12-C40)*	mg/Kg	9,9	50	UNI EN ISO 16703:2011 - GC-FID	12-set-18

L'incertezza estesa (U) e/o l'Interv.Fiduciale sono calcolati con fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. I dati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

* = Parametri non accreditati da Accredia

Note:

Analisi effettuate sull'aliquota di materiale secco all'aria inferiore a 2mm. Risultati analitici riferiti al materiale comprensivo dello scheletro.

Note - Non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

I valori riscontrati e le relative incertezze di misura sono gestiti, nel confronto con i limiti legislativi, secondo quanto riportato all'interno del Documento di Sistema di Qualità del Laboratorio denominato "D_04 Interpretazione dell'incertezza di misura in riferimento a valori limite legislativi" Rev.0 del 04/04/2011.

Giudizio:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.1A relativamente ai siti ad uso verde pubblico e residenziale.

Il Direttore Tecnico

Dott. Aldo Grasso

