



**PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELL'EX DISCARICA DI RSU SITA IN
LOC. TAGLIATA COMUNE DI S. MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**

Allegato 4
Certificato destinazione Urbanistica

Amministrazione Comunale

Comune di San Martino Valle Caudina (AV)

Via Roma S. Martino Valle Caudina (AV)

R.U.P.: Geom. Enrico Pallotta

Tecnico: Ing. Giovanni Spagnuolo

Via Chiarino, 2, 83052 Paternopoli (AV)



Data	01 Ottobre 2022
Ed. 0	Rev. 0

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINAPiazza Girolamo Del Balzo - 83018 S.Martino V.C. (AV)
Settore Servizi Tecnici Specializzati

Prot. 2462

*** TELEFONO 0824 - 841214 ***

FAX 0824 - 841333

del 13-03-2018

CERTIFICATO DI DESTINAZIONE URBANISTICA**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO URBANISTICA**

Visti gli di Ufficio;

Visto il D.P.R. del 06.06.2001 n. 380 ;

Visto il Piano Regolatore Generale;

Visto il P.D.R.;

C E R T I F I C A

Premesso che le coordinate dei rilievi aereofotogrammetrici non coincidono con le coordinate dei fogli di mappa catastali risulta che:

gli immobili in agro di questo Comune, riportati nel N.C.T. al:

Foglio 5 Particelle 145 - 434 - 135 - 134 - 728,

secondo il vigente Piano Regolatore Generale approvato con Decreto n.2 del 14.5.2003 del Presidente della Provincia di Avellino pubblicato sul B.U.R.C. n.44 del 29.09.2003 hanno la seguente destinazione urbanistica:

ZONA VI (VERDE DI TUTELA AMBIENTALE) con le seguenti prescrizioni urbanistiche:

Tali zone riguardano aree di verde privato sottoposte a vincolo di inedificabilità totale per realizzare zone di rispetto ambientale, nonché per tutelare tutte le parti marginali al tessuto edificato.

Sono consentiti, previa autorizzazione edilizia, solo interventi di manutenzione straordinaria e/o consolidamento statico con esclusione tassativa di mutamenti di destinazione d'uso e di incrementi sia di volume che di superficie utile;

È comunque consentita la realizzazione di gazebi, chioschi, sistemazione delle aree a verde con relative attrezzature che non comportino una superficie coperta superiore al 10% di quella esistenti.

Premesso che le coordinate dei rilievi aereofotogrammetrici non coincidono con le coordinate dei fogli di mappa catastali, per quanto è stato possibile accertare e verificare, risulta che secondo il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino dei Fiumi Liri Garigliano e Volturno le particelle 434 - 135 - 134 - 728 del foglio 5 ricadono in area di possibile ampliamento dei fenomeni franosi cartografati all'interno, ovvero di fenomeni di primo distacco per la quale si rimanda al D.M. LL.PP., 11.3.88 - C₁.

Che per dette aree non è stata emessa l'ordinanza di sospensione di cui all'art.18 comma 7 legge 47/85.

Che ai sensi del D.L. n.332 del 30.08.1993 coordinato con la Legge di conversione del 29.10.1993 n.428 Art.1/bis e s.m.i. si dichiara che solo le particelle 135 - 134 - 728 ricadono nelle aree percorse dal fuoco.

S. Martino V.C. 13-03-2018

Il Responsabile del procedimento
Ing. Alessandro Abate



Il Responsabile del Servizio urbanistica
Il Vicesindaco
Geom. Francesco Capuano

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi. (art.40, D.P.R. 28 dicembre 2000,n.445)



**PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELL'EX DISCARICA DI RSU SITA IN
LOC. TAGLIATA COMUNE DI S. MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**

Allegato 9
Schedatura/Modulo di Campionamento

Amministrazione Comunale

Comune di San Martino Valle Caudina (AV)

Via Roma S. Martino Valle Caudina (AV)

R.U.P.: Geom. Enrico Pallotta

Tecnico: Ing. Giovanni Spagnuolo

Via Chiarino, 2, 83052 Paternopoli (AV)



Data	01 Ottobre 2022
Ed. 0	Rev. 0

RAPPORTO DI CAMPIONAMENTO	
PROGETTO	
COMMITTENTE	
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	
DATA	
ORA	
RESPONSABILE ATTIVITA'	
RESPONSABILE PRELIEVO	
RESPONSABILE SPEDIZIONE	
RESPONSABILE RICEVIMENTO	
CODICE CAMPIONE	
MATRICE	
QUOTA CAMPIONAMENTO	
TIPOLOGIA ANALISI	
NOTE:	
FIRMA TECNICO DI CAMPIONAMENTO	
SEZIONE RISERVATA AL LABORATORIO	
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	
FIRMA RESPONSABILE LABORATORIO	



PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELL'EX DISCARICA DI RSU SITA IN LOC. TAGLIATA COMUNE DI S. MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Allegato 11 **Esiti Indagini Preliminari Ambientali**

Amministrazione Comunale

Comune di San Martino Valle Caudina (AV)

Via Roma S. Martino Valle Caudina (AV)

R.U.P.: Geom. Enrico Pallotta

Tecnico: Ing. Giovanni Spagnuolo

Via Chiarino, 2, 83052 Paternopoli (AV)



Data	01 Ottobre 2022
Ed. 0	Rev. 0



PROVINCIA di AVELLINO
COMUNE di S. MARTINO VALLE CAUDINA

RELAZIONE TECNICA ASSEVERATA
ESITI DELLE INDAGINI PRELIMINARI
AMBIENTALI –
DISCARICA LOCALITA' TAGLIATA-



24/05/2019

1 Indice

PREMESSA	4
2 DESCRIZIONE DELLA DISCARICA.....	6
3 PIANO DI INVESTIGAZIONE.....	7
3.1 Indagini indirette.....	7
3.1.1 Inquadramento geologico del sito.....	8
3.2 Indagini dirette.....	9
3.2.1 Modalità di Campionamento.....	12
3.2.2 Campionamento.....	12
3.2.3 Perforazioni	12
3.2.4 Procedure di decontaminazione	13
3.2.5 Modalità di campionamento matrice suolo	15
3.2.6 CONSERVAZIONE, STOCCAGGIO, TRASPORTO CAMPIONI.....	17
4 ESITI INDAGINI PRELIMINARI AMBIENTALI	17
5 Conclusioni	18
6 Allegati:	19

PREMESSA

Il sottoscritto Ing. Giovanni Spagnuolo, nato ad Avellino (AV) il 14/01/1985 e residente a Paternopoli in via Chiarino, 2 , iscritto all'Ordine Degli Ingegneri Della Provincia Di Avellino con N. 2653 Sez. A, incaricato dal Comune di San Martino Valle Caudina per l'esecuzione delle indagini preliminari ambientali volto alla verifica della contaminazione delle matrici ambientali suolo, sottosuolo nell'area della ex discarica comunale sita in Località Tagliata secondo le normative vigenti e conformemente a quanto previsto dalla Deliberazione Giunta Regionale n.417 del 27/07/2016 Regione Campania e dalle Linee guida per la predisposizione e l'esecuzione di indagini preliminari di cui alla Parte IV Titolo V del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.”

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

L'indagine è stata sviluppata in ottemperanza a quanto previsto dalle seguenti norme:

- Decreto Legislativo 152/2006 del 29/04/2006 “Norme in materia ambientale” e ss.mm.ii.;
- Deliberazione Giunta Regionale n.417 del 27/07/2016 Regione Campania;
- *Linee guida per la predisposizione e l'esecuzione di indagini preliminari di cui alla Parte IV*

Titolo V del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.”, redatte da ARPAC nel marzo 2016

2 DESCRIZIONE DELLA DISCARICA

Lo sversatoio, situato nel comune di San Martino Valle Caudina nelle periferia Nord-Est del Comune, riportato nel NCT al Foglio 5 particelle 145-434-135-134-728, esso è adiacente alla S.P.31 dalla quale vi si accede attraverso un comodo passo carrabile, è stato realizzato per lo smaltimento di rifiuti solidi urbani ed è stato attivo dai primi anni sessanta fino al 1974.

Lo stato di fatto del sito è di un terreno in superficie ricoperto da erbacce, rovi e sterpaglie, arbusti, quindi necessita di un rilievo più approfondito per accertare la consistenza degli elementi costruttivi originali e il loro stato di conservazione per valutare lo stato attuale in cui versa l'intera discarica dopo l'utilizzo dall'anno di apertura (primi anni '60) all'anno di chiusura dello sversatoio avvenuto nel 1974 i rifiuti da allora non sono stati rimossi.

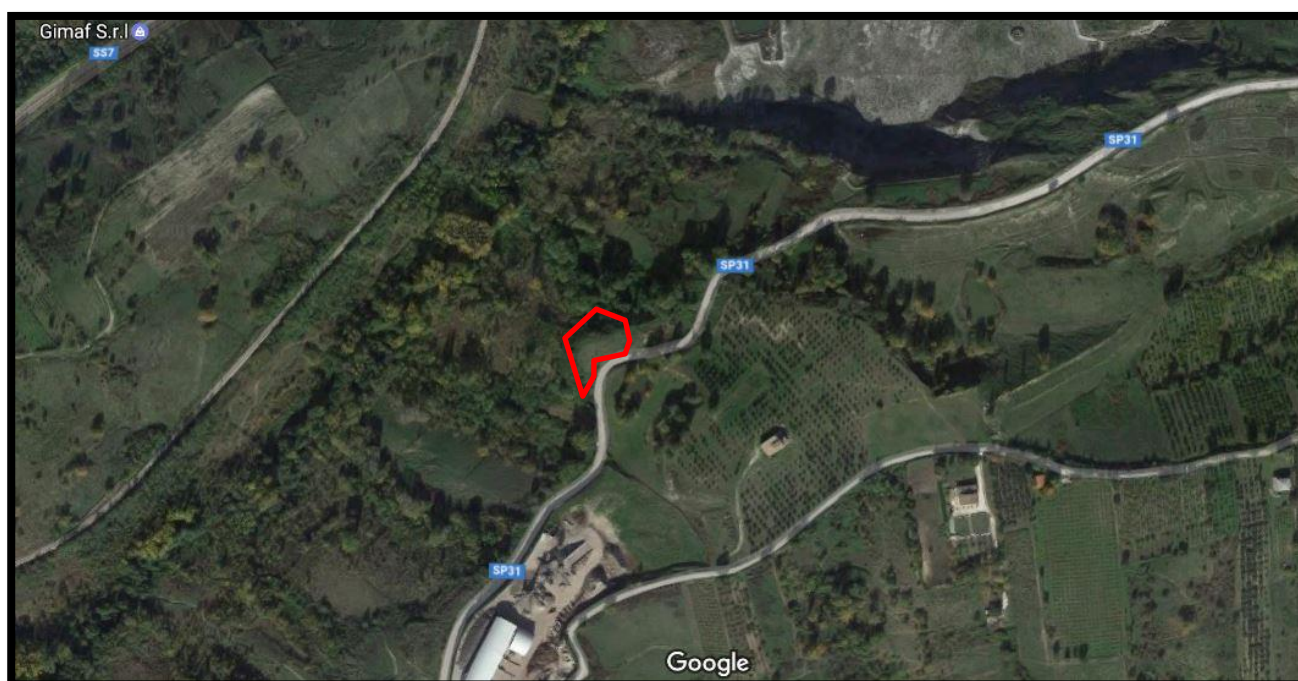


Figura 1 Discarica Loc. Tufara S. Martino Valle Caudina vista satellite

3 PIANO DI INVESTIGAZIONE

In ottemperanza alle disposizioni di cui alla Deliberazione Giunta Regionale n.417 del 27/07/2016 Regione Campania e alle Linee guida per la predisposizione e l'esecuzione di indagini preliminari di cui alla Parte IV Titolo V del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.", redatte da ARPAC nel marzo 2016, si è proceduto ad eseguire alla verifica della contaminazione (CSC) delle matrici ambientali suolo, sottosuolo

3.1 Indagini indirette

le indagini indirette hanno permesso di identificare l'area oggetto di verifica, con i relativi punti di criticità, e di pianificare le indagini da eseguirsi in situ (indagini dirette) per la valutazione degli eventuali contaminanti nelle matrici ambientali. Le indagini indirette sono state eseguite effettuando sopralluoghi e raccogliendo informazioni sia verbali che documentali, quest'ultime sono state fornite dall'UTC del Comune di San Martino V.C.. Stando alla documentazione di progetto, l'area interessata dallo sversatoio presenta le seguenti dimensioni:

- Lunghezza 56.15 mt.
- Larghezza 25 mt.
- Profondità 6.50 mt.

Dall'informazione assunte dall'UTC del Comune di San Martino V.C., lo sversatoio attualmente presenta una forma trapezoidale (vedi planimetria allegata) più ampia rispetto a quella di progetto.

Esso è costituito da un invaso realizzato provvisto dei seguenti strati:

- materassino bentonico di mm. 5 di spessore e permeabilità 10 appoggiato a secco e sormontato da uno strato di cm 10/15,
- geomembrana in HD.PE. da mm. 2, saldata per termo fusione a cuneo caldo a doppia pista,
- solettone armato di cls Rbck 25 N/mm² per uno spessore di cm. 20.

Il tutto è probabilmente circondato da un anello in calcestruzzo prefabbricato di diametro di 100 cm per tutta l'altezza della vasca per la raccolta del percolato.

3.1.1 Inquadramento geologico del sito

Lo studio morfologico, geologico e idrogeologico, allegato alla presente, condotto dal Dott. Gallo, ha consentito di ricostruire, nelle linee generali, l'assetto geo-litologico, morfologico e idrogeologico dell'area d'interesse.

L'area oggetto d'indagine, posizionata sul lato valle della S.P. 31 e nella parte alta del bacino idrografico del T. Tagliata, rientra nella successione sabbioso-arenacea della Formazione della Baronina che affiora estesamente nella zona e ne costituisce il substrato. Quest'ultimo, quasi ovunque, è mascherato da una coltre eluvio-colluviale limoso sabbiosa con spessore che aumenta alla base dei versanti. Questa situazione è presente anche nel sito in esame.

Dal punto di vista morfologico, il sito ricade su un versante immergente verso nordovest, con pendenza compresa tra 12° -14° ma che localmente, per la presenza dei materiali sversati, è di 20° circa, compatibile con le litologie presenti. Più in dettaglio la discarica è posizionata su uno spartiacque con direzione monte-valle, tra due piccole concavità laterali. La sua parte sommitale è suborizzontale e si raccorda con una piccola spianata a mezza costa.

L'idrogeologia della zona è condizionata dalla presenza del T. Tagliata, presente a valle della discarica, e dalla suddetta coltre di copertura limoso sabbiosa che conferisce una permeabilità per porosità bassa e

favorisce il ruscellamento superficiale. La sottostante formazione sabbioso-arenacea risulta anch'essa scarsamente permeabile e priva di una vera e propria falda sotterranea ma solo di un lento deflusso di scarsa potenzialità, presente all'indomani di prolungati periodi piovosi.

3.2 Indagini dirette

Dopo la raccolta dei dati storici, che ha consentito la ricostruzione sin qui riportata, è stato redatto il piano delle attività relativo alle indagini dirette da condurre in situ. In ottemperanza a quanto descritto dalle “linee guida per la predisposizione e l'esecuzione di indagini preliminari (marzo 2016)” sono stati definiti ed identificati il numero dei sondaggi e la relativa ubicazione per la verifica delle eventuali contaminazioni delle matrici ambientali suolo, sottosuolo e acque sotterranee. Trattandosi di una discarica con perimetro esterno inferiore ai 1000 m, sono stati effettuati n. 4 sondaggi, ubicati lungo il perimetro esterno dell'area interessata dall'abbancamento dei rifiuti, alla distanza di ca. 250m (vedi planimetria allegata). In prossimità dei punti di criticità riscontrati durante le indagini indirette sono stati eseguiti i sondaggi per la verifica delle CSC.

Per ogni sondaggio sono stati prelevati: un campione rappresentativo del primo metro, uno intermedio, uno a fondo foro e uno in corrispondenza di ogni strato eventualmente interessato da evidenze di contaminazione.

Sui campioni di suolo e sottosuolo prelevati, si dovranno determinare almeno i parametri afferenti alle seguenti classi di sostanze, secondo quanto riportato nella Tabella 1 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e smi: *Composti inorganici, Composti Organici Aromatici, IPA, Fenoli e Clorofenoli, Alifatici Clorurati cancerogeni, Alifatici Clorurati non cancerogeni, Alifatici Alogenati cancerogeni, Clorobenzeni, Idrocarburi leggeri e pesanti.*

Per corrispondere ai criteri indicati dalle linee guida ARPAC, da ciascun sondaggio i campioni dovranno essere così campionati:

- campione 1: da 0 a -1 metro dal piano campagna;*
- campione 2: che comprenda la zona di frangia capillare;*
- campione 3: zona intermedia tra i due campioni precedenti.*

Nella tabella di seguito si riportano l'identificazione dei sondaggi individuati per la verifica delle eventuali contaminazione del suolo e sottosuolo

Sondaggio	Matrice	UTM WGS84
-----------	---------	-----------

S1_ lungo il perimetro discarica	Suolo	14.681463 ; 41.048990
S2_ lungo il perimetro discarica	Suolo	14.679789 ; 41.049265
S3_ lungo il perimetro discarica	Suolo	14.679071 ; 41.048181
S4_ lungo il perimetro discarica	Suolo	14.679704 ; 41.047558

Tabella 1 Identificazione e ubicazione sondaggi

Le posizioni dei suddetti sondaggi è riportata nello stralcio planimetrico che segue

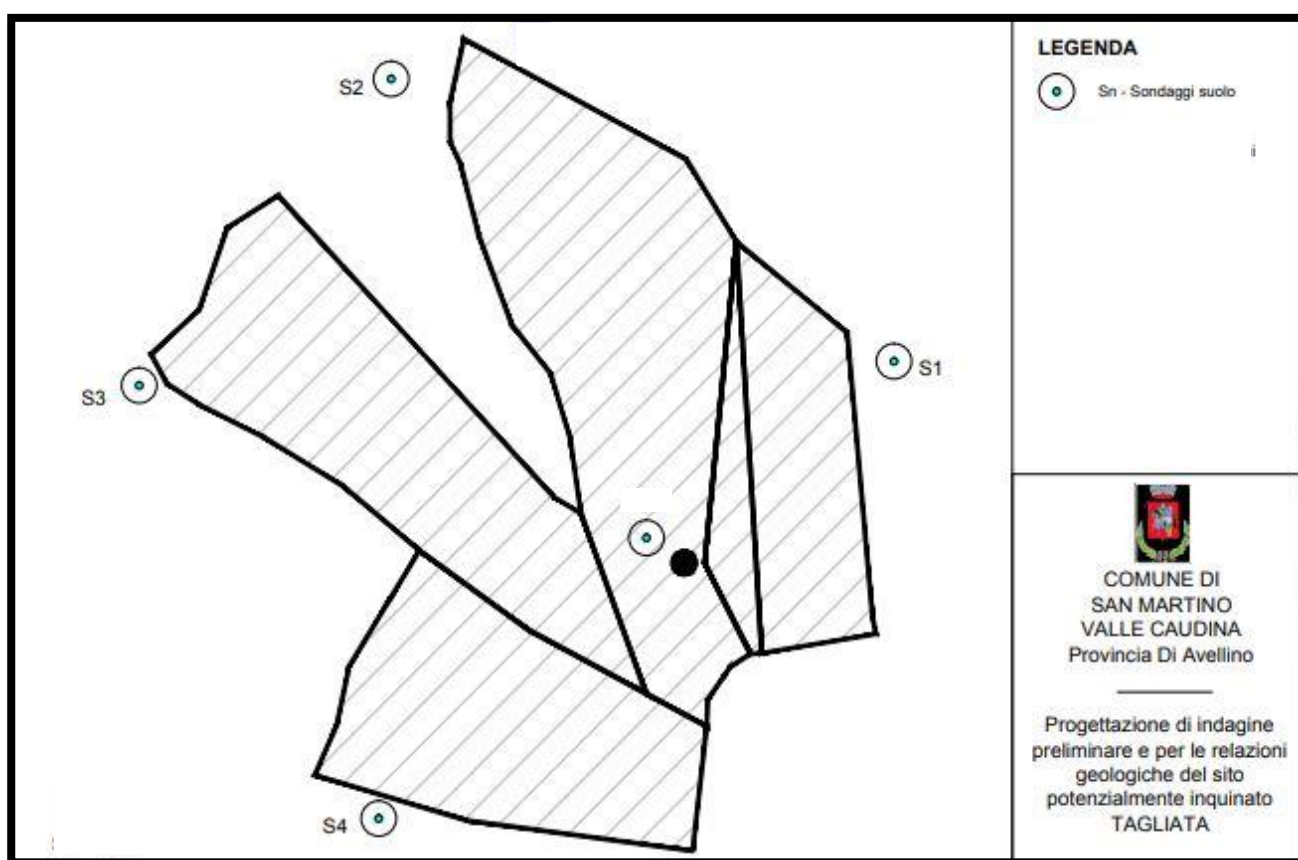


Figura 2 stralcio planimetrico - ubicazione sondaggi

Per ogni sondaggio sono stati prelevati almeno tre campioni (profondità 0-1 m; frangia capillare, zona intermedia tra i due campioni precedenti) per un totale di **N° 12 campioni di suolo e sottosuolo**

3.2.1 Modalità di Campionamento

Le attività di campionamento e di analisi delle matrici che sono state sottoposte a verifica per la valutazione di eventuali contaminazioni dovranno rispettare quanto imposto dalle *“linee guida per la predisposizione e l'esecuzione di indagini preliminari (marzo 2016)”*. Nel presente paragrafo sono delineate le modalità tecniche con cui sono state eseguite le operazioni di perforazione dei sondaggi, di prelievo e gestione dei campioni delle matrici ambientali investigate, per garantirne la loro rappresentatività.

3.2.2 Campionamento

I punti di indagine sono stati georeferenziati secondo il sistema UTM WGS 84 e quotati altimetricamente con la precisione di un metro per le coordinate x e y e di un decimetro per la quota altimetrica di sondaggio.

3.2.3 Perforazioni

Tutte le perforazioni sono stati eseguiti in sicurezza e con metodi tali da garantire la massima rappresentatività dei campioni di terreno prelevati. Per la perforazione è stata adottata la perforazione a carotaggio continuo a bassa velocità di rotazione (per evitare fenomeni di surriscaldamento) e senza l'impiego di fluidi di perforazione (nemmeno per l'installazione dell'eventuale camicia di protezione del foro), è stato usato un carotiere di diametro idoneo a prelevare campioni indisturbati ($101\text{mm} < \varnothing < 132\text{mm}$)

In fase di perforazione sono stati adottati i seguenti accorgimenti:

- rimozione dei lubrificanti dalle zone filettate (in caso di necessità si può utilizzare grasso di origine vegetale come la margarina);
- uso di rivestimenti, corone e scarpe non verniciate;
- eliminazione dei gocciolamenti di oli dalle parti idrauliche; decontaminazione di tutte le parti coinvolte tra un campionamento e l'altro.

L'esecuzione delle perforazioni, sono avvenute secondo la seguente procedura operativa:

- decontaminazione delle attrezzature da utilizzare;
- intestazione del foro ed inizio perforazione;
- posizionamento delle carote di terreno estratto in apposite cassette catalogatrici provviste di telo in PVC sul fondo;
- redazione della stratigrafia di perforazione;
- fotografia delle carote estratte.

3.2.4 Procedure di decontaminazione

Tutte le operazioni di perforazione, prelievo, conservazione, stoccaggio e trasporto dei campioni sono state effettuate in condizioni rigorosamente controllate in modo da evitare fenomeni di contaminazione incrociata o perdita di rappresentatività del campione alterando le caratteristiche chimico-fisiche delle matrici ambientali investigate.

Sono state garantite le seguenti operazioni:

- pulizia dell'attrezzatura di perforazione prima di ogni sondaggio;

- rimozione di qualsiasi grasso o lubrificante (tranne quelli di origine vegetale) delle zone filettate degli utensili;
- uso di stracci e attrezzi nuovi o opportunamente decontaminati prima dell'utilizzo;
- pulizia dell'impianto di perforazione e di tutti gli utensili utilizzati, mediante idropulitrice a getto di vapore, prima dell'inizio delle indagini, tra un sondaggio e l'altro e prima di lasciare il sito;
- pulizia di ogni strumento di misura in foro
- uso di contenitori nuovi o opportunamente decontaminati e "avvinati" in campo;
- pulizia di tutti i contenitori e attrezzi per manipolazione dei campioni;
- necessità di garantire la completa asciugatura delle strumentazioni sottoposte a decontaminazione con acqua mediante carta assorbente esente da contaminazione;
- i campioni prelevati sono stati posti in cassette catalogatrici nuove, isolate con materiale/impermeabile (fogli in plastica) dal contatto con la superficie del suolo e da eventuale presenza di fanghi e acque di lavorazione, evitando così la diffusione della contaminazione nell'ambiente circostante e nella matrice ambientale campionata;
- Tutti i campioni destinati ad analisi sono stati immediatamente refrigerati e preparati ed inviati al laboratorio di analisi entro le 24 ore dal momento del prelievo.

3.2.5 Modalità di campionamento matrice suolo

Il prelievo dei campioni di terreno è stato eseguito adottando la metodologia U.S. EPA Pb 92-963408 (1991) e quella ASTM D4547-91. In particolare:

- l'estrazione della carota è avvenuta per semplice battitura o con pistone (in nessun caso potrà essere usata l'acqua e/o altro fluido);
- i terreni estratti dal carotiere sono stati riposti nella cassetta catalogatrice, appoggiati sopra un telo di polietilene, ponendo attenzione alla corretta profondità stratigrafica;
- i campioni sono stati puntuali, ossia compresi tra due valori di profondità il più possibile ravvicinati compatibilmente con il quantitativo minimo di materiale necessario per gli scopi analitici.

Onde evitare fenomeni di *"cross contamination"*, le attrezzature per il prelievo del campione sono state decontaminate tra un campionamento ed il successivo e più precisamente, sono state eseguite le seguenti operazioni di campo:

- i fogli di polietilene usati come base di appoggio delle carote, sono stati rinnovati ad ogni prelievo;
- i campioni sono stati preparati facendo uso di opportuna paletta di acciaio inox;
- la paletta di acciaio, dopo la preparazione delle aliquote previste per ogni singolo campione, è stata lavata e infine asciugata con carta;
- il carotiere, dopo l'estrazione della carota, è stato lavato con idropulitrice termica a vapore (temperatura 100° C) e lasciato asciugare all'aria, prima della successiva operazione di carotaggio.

Campionamento delle sostanze volatili

Per limitare la volatilizzazione, nella formazione del campione da predisporre per l'analisi dei composti volatili, sono stati ridotti i tempi di esposizione all'aria dei materiali.

Le operazioni di formazione del campione sono state condotte immediatamente dopo la deposizione del materiale nella cassetta catalogatrice. Si è proceduto poi alla decorticazione della superficie della porzione prescelta di carota mediante l'utilizzo di una spatola in acciaio inox e all'asportazione del campione dal cuore della carota con l'ausilio di un microcarotiere in acciaio inox o in PVC ed "estrusi" direttamente nei contenitori tipo "vials" dotati di chiusura a ghiera con setto in silicone teflonato.

Campionamento sostanze non volatili

La formazione del campione è avvenuta su telo impermeabili (es. polietilene), in condizioni adeguate a evitare la variazione delle caratteristiche e la contaminazione del materiale.

Il materiale utilizzato nella formazione del campione è stato preliminarmente privato della frazione granulometrica maggiore di 2 cm (mediante opportuno setaccio in acciaio inox) e quindi omogeneizzato (mediante l'utilizzo di paletta per campionamento in acciaio inox) per ottenere un campione rappresentativo dell'intero strato individuato. A tal fine il materiale disposto sul telo è stato prelevato sulla base delle tecniche di quartatura e omogeneizzato in busta in PET o in alternativa in un contenitore di acciaio inox.

3.2.6 CONSERVAZIONE, STOCCAGGIO, TRASPORTO CAMPIONI

Tutti i campioni, a seguito del prelievo durante il trasporto e una volta giunti in laboratorio, sono stati conservati al buio e alla temperatura di $4 \pm 2^\circ \text{ C}$.

4 ESITI INDAGINI PRELIMINARI AMBIENTALI

Si riporta nella tabella di seguito prospetto dei superamenti delle Concentrazioni soglia di contaminazione in riferimento alla Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
Campione Suolo S1 0-1 m	Berillio	Conforme
Campione Suolo S1 2-3 m	Berillio	Conforme
Campione Suolo S1 5 m	Berillio, Zinco	Conforme

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale.

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
Campione Suolo S2 0-1 m	Conforme	Conforme
Campione Suolo S2 2-3 m	Conforme	Conforme
Campione Suolo S2 5 m	Berillio, Cadmio	Conforme

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale.

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
Campione Suolo S3 0-1 m	Conforme	Conforme
Campione Suolo S3 2-3 m	Berillio, Cadmio	Conforme
Campione Suolo S3 5 m	Berillio , Cadmio	Conforme

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale.

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
Campione Suolo S4 0-1 m	Berillio, Cadmio	Conforme
Campione Suolo S4 2-3 m	Berillio, Cadmio	Berillio, Cadmio
Campione Suolo S4 5 m	Berillio, Cadmio	Berillio, Cadmio

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale

5 Conclusioni

Il sottoscritto Ing. Giovanni Spagnuolo, iscritto all'Ordine degli Ingegneri Della Provincia di Avellino n. 2653 sez.A,

ASSEVERA

- che le indagini preliminari ambientali, effettuate dal 07/05/2021 al 24/05/2019 presso la discarica comunale sita in loc. Tagliata nel comune di San Martino Valle Caudina, hanno evidenziato, in riferimento alla matrice Suolo, il superamento delle CSC di cui alla Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti. In particolare, è stato riscontrato il superamento dei seguenti parametri: Berillio, Zinco, Cadmio.

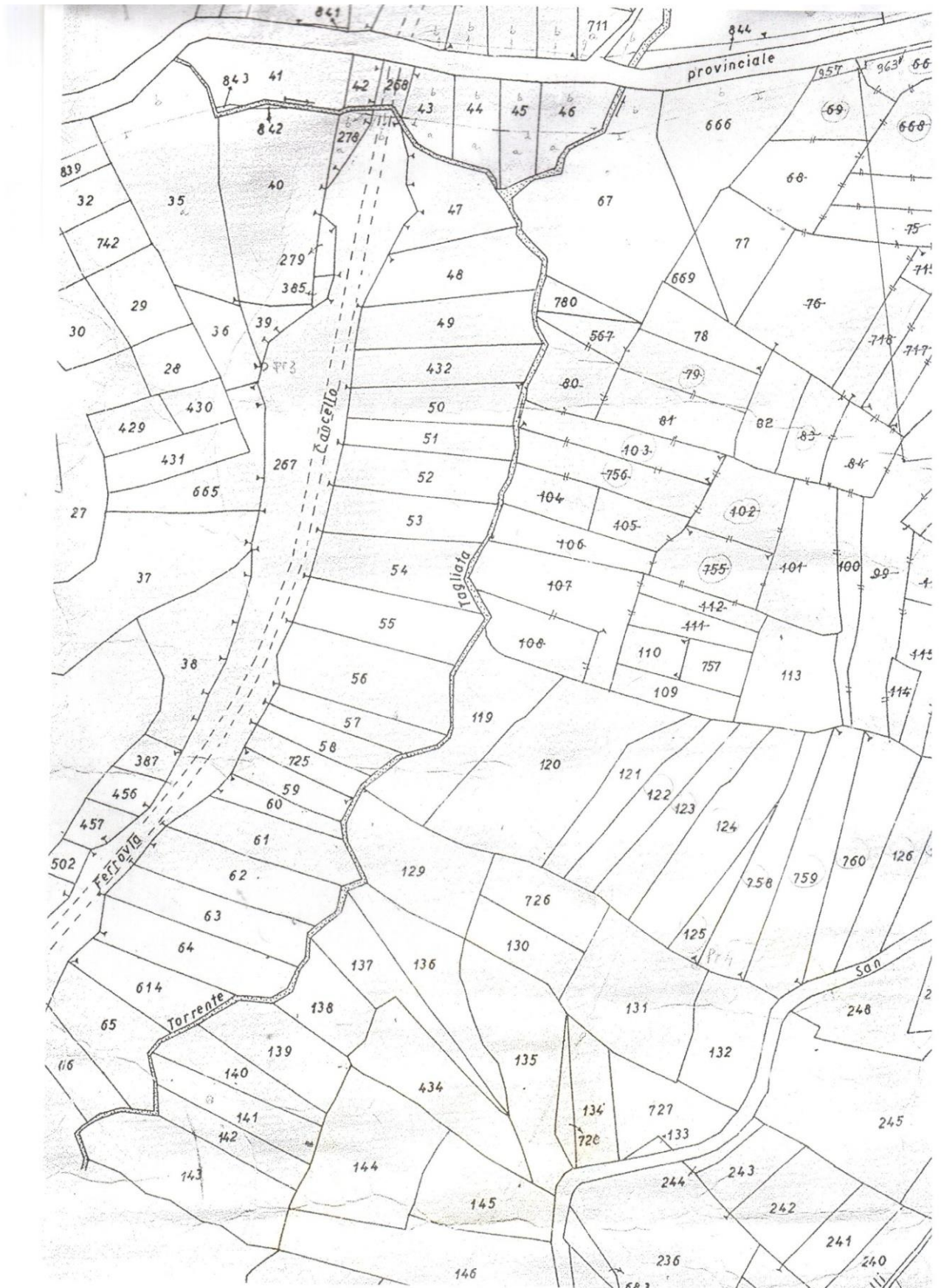
6 Allegati:

1. Stralcio Visura catastale Loc. Tagliata S. Martino Valle Caudina
2. Planimetrie con ubicazione punti di campionamento
3. Relazione Geologica
4. Documento di Identità

Avellino 24/05/2019



ALLEGATO 1 Stralcio Visura catastale Loc. Tagliata S. Martino Valle Caudina



COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINAPiazza Girolamo Del Balzo - 83018 S.Martino V.C. (AV)
Settore Servizi Tecnici Specializzati

Prot. 2462

*** TELEFONO 0824 - 841214 ***

FAX 0824 - 841333

del 13-03-2018

CERTIFICATO DI DESTINAZIONE URBANISTICA**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO URBANISTICA**

Visti gli di Ufficio;

Visto il D.P.R. del 06.06.2001 n. 380 ;

Visto il Piano Regolatore Generale;

Visto il P.D.R.;

CERTIFICA

Premesso che le coordinate dei rilievi aereofotogrammetrici non coincidono con le coordinate dei fogli di mappa catastali risulta che:

gli immobili in agro di questo Comune, riportati nel N.C.T. al:

Foglio 5 Particelle 145 - 434 - 135 - 134 - 728,

secondo il vigente Piano Regolatore Generale approvato con Decreto n.2 del 14.5.2003 del Presidente della Provincia di Avellino pubblicato sul B.U.R.C. n.44 del 29.09.2003 hanno la seguente destinazione urbanistica:

ZONA VI (VERDE DI TUTELA AMBIENTALE) con le seguenti prescrizioni urbanistiche:

Tali zone riguardano aree di verde privato sottoposte a vincolo di inedificabilità totale per realizzare zone di rispetto ambientale, nonché per tutelare tutte le parti marginali al tessuto edificato.

Sono consentiti, previa autorizzazione edilizia, solo interventi di manutenzione straordinaria e/o consolidamento statico con esclusione tassativa di mutamenti di destinazione d'uso e di incrementi sia di volume che di superficie utile;

È comunque consentita la realizzazione di gazebi, chioschi, sistemazione delle aree a verde con relative attrezzature che non comportino una superficie coperta superiore al 10% di quella esistenti.

Premesso che le coordinate dei rilievi aereofotogrammetrici non coincidono con le coordinate dei fogli di mappa catastali, per quanto è stato possibile accertare e verificare, risulta che secondo il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino dei Fiumi Liri Garigliano e Volturno le particelle 434 - 135 - 134 - 728 del foglio 5 ricadono in area di possibile ampliamento dei fenomeni franosi cartografati all'interno, ovvero di fenomeni di primo distacco per la quale si rimanda al D.M. LL.PP., 11.3.88 - C₁.

Che per dette aree non è stata emessa l'ordinanza di sospensione di cui all'art.18 comma 7 legge 47/85.

Che ai sensi del D.L. n.332 del 30.08.1993 coordinato con la Legge di conversione del 29.10.1993 n.428 Art.1/bis e s.m.i. si dichiara che solo le particelle 135 - 134 - 728 ricadono nelle aree percorse dal fuoco.

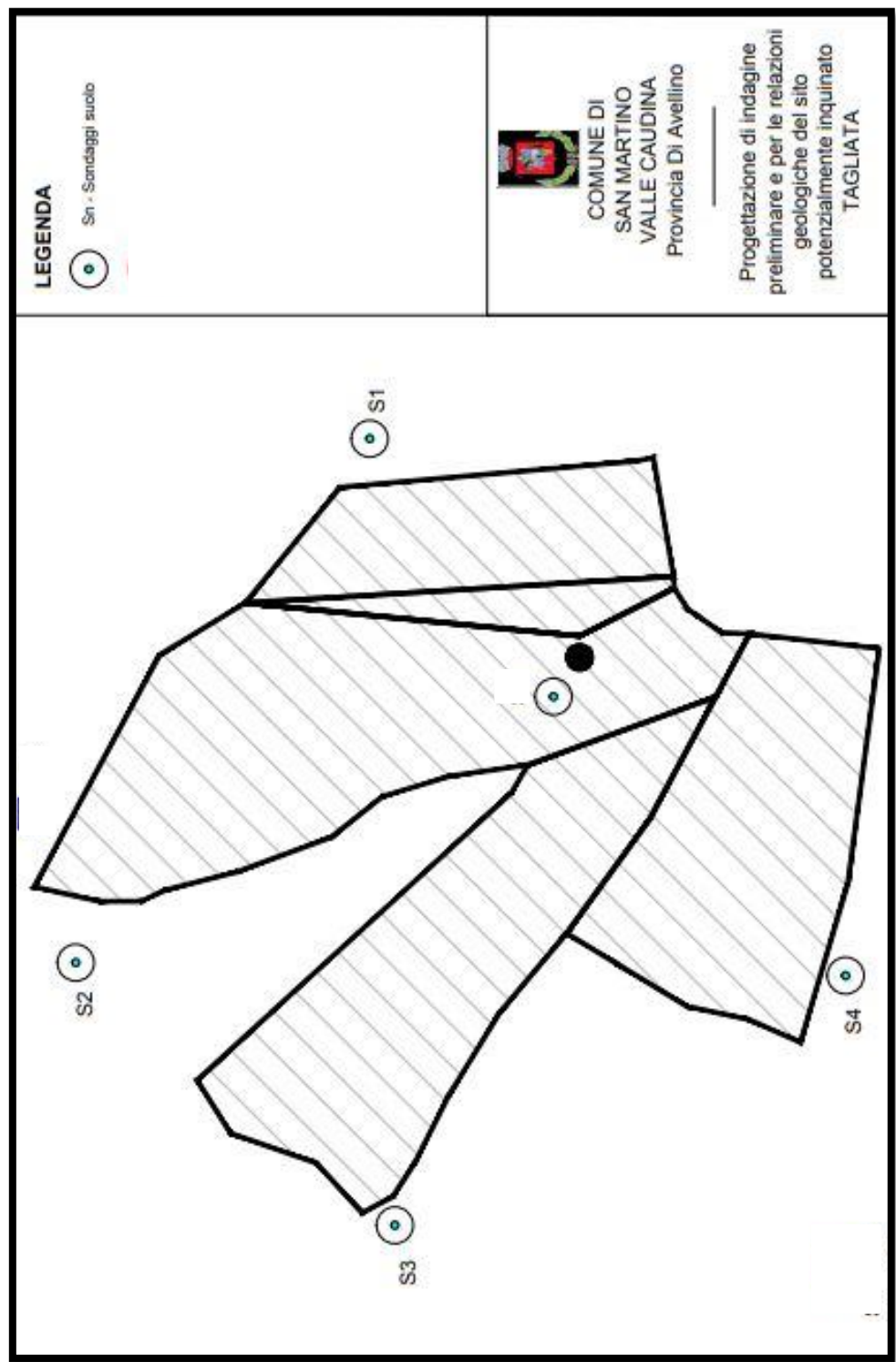
S. Martino V.C. 13-03-2018

Il Responsabile del procedimento
Ing. Alessandro Abate



Il Responsabile del Servizio urbanistica
Il Vicesindaco
Geom. Francesco Capuano

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi. (art.40, D.P.R. 28 dicembre 2000,n.445)



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070046

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
Ora campionamento 09:15
Data accettazione 07/05/2019
Data inizio prova 08/05/2019
Data fine prova 15/05/2019
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905070046 del 07/05/19

Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S1 0 - 1 mt.
Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

Digs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	9,34	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	3,09	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	13,58	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	21,20	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	15,85	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070046

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]	0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070046
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]		0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]		0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070046
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]	0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070046

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cangerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodi benzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070046
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070046
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA
 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	23,5	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	<LQ		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070046

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070046), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 15/05/2019

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070047

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905070047 del 07/05/19

Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S1 2 - 3 mt.

Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

Digs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	2,05	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	3,27	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	2,76	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	0,53	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	19,26	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	16,28	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	12,87	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070047
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]		0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985			1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985			10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070047
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]		0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]		0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070047
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]		0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]		0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070047

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cancerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070047
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070047
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	36,5	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	7,41		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070047

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070047), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 15/05/2019

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070048
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905070048 del 07/05/19
Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S1 5 mt.
 Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

					Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	2,47	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	3,51	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	0,66	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	72,82	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	20,94	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	29,69	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	176,62	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070048

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]	0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070048
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]		0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]		0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070048

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]	0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070048
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994			0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	2
PCB - cangerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]		0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]			
1,2,3,7,8-Pentaclorodi benzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]			
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070048
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070048
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	13,8	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	7,06		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070048

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070048), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 15/05/2019

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070049
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 1905070049 del 07/05/19

Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S2 0 - 1 mt.
 Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	5,32	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	1,83	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	12,97	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	28,10	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	21,78	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	39,72	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	33,00	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070049
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]		0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985			1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985			10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070049
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]	0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070049

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]	0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070049

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cangerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodiben-zodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodi benzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossi ne (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070049
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070049
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	7,52	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	6,84		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070049

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070049), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna A dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 15/05/2019

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070050
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 1905070050 del 07/05/19

Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S2 2 - 3 mt.
 Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	3,12	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	1,51	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	0,46	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	15,42	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	5,32	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	21,85	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	30,69	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	25,13	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070050

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]	0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070050
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]		0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]		0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070050
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]		0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]		0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070050
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cangerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodi benzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070050
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070050
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA
 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	13,5	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	6,75		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070050

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070050), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna A dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 15/05/2019

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070051
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 1905070051 del 07/05/19

Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S2 5 mt.
 Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	4,71	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	3,77	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	2,41	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	12,03	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	0,70	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	13,92	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	20,94	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	20,79	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	33,53	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070051
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]		0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985			1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985			10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070051
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]		0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]		0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070051
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]		0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]		0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070051

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cancerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070051
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070051
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	15,4	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	7,11		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070051

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070051), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 15/05/2019

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070052

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905070052 del 07/05/19

Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S3 0 - 1 mt.

Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

Digs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	0,50	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	1,43	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	1,09	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	13,59	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	0,69	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	32,70	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	31,11	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	22,47	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070052

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]	0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070052

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]	0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070052
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]		0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]		0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070052

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cangerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070052
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070052
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	16,4	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	7,26		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070052

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070052), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna A dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 16/12/2021

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070053
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 1905070053 del 07/05/19

Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S3 2 - 3 mt.
 Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	9,07	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	4,33	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	2,87	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	23,19	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	24,37	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	34,58	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	39,55	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	27,05	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070053

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]	0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070053
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]		0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]		0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070053

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]	0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070053

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cangerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodi benzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070053
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070053
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA
 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	7,55	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	7,16		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070053

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070053), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 15/05/2019

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070054

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905070054 del 07/05/19

Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S3 5 mt.

Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

Digs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	3,51	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	5,32	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	3,64	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	16,02	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	2,71	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	17,79	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	19,28	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	18,89	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070054
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

**Digs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]	0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070054

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]	0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070054
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]		0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]		0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070054

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cancerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070054
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070054
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA
 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	9,54	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	7,51		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070054

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070054), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 15/05/2019

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070055
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 1905070055 del 07/05/19

Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S4 0 - 1 mt.
 Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	5,32	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	5,74	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	6,92	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	23,80	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	0,71	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	21,16	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	43,28	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	47,23	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	13,14	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070055

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]	0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070055

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]	0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070055
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]		0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]		0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070055

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cancerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070055
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070055
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA
 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	9,15	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	7,31		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070055

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070055), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 15/05/2019

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070056

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905070056 del 07/05/19

Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S4 2 - 3 mt.

Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

Digs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	6,44	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	11,07	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	16,75	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	28,42	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	18,78	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	8,31	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	40,23	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	20,02	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070056
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]	0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070056
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]		0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]		0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]		0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070056
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

 PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]		0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]		0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]		0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]		0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]		0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]		0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070056
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

					Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cangerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070056
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070056
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	11,6	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	7,16		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Digs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070056

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070056), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, **NON** rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 15/05/2019

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905070057

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905070057 del 07/05/19

Descrizione Campione Campione suolo - sondaggio S4 5 mt.

Campionamento eseguito presso la discarica sita in loc. Tagliata - 83018 San Martino Valle Caudina (AV)

Digs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	6,82	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	12,34	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	18,76	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	33,40	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	0,47	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	27,38	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	34,41	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	33,09	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	30,96	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070057
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]		0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]		0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985			1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]		0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]		5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985			10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]		0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070057

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]	0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070057

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,4 - diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	10
1,2,4 - triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]	0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070057

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO

83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cangerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodi benzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070057
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossi ne (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octacl orodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofura no (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofura no (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofuran o (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofuran o (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofuran o (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070057
Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019
 Ora campionamento 09:15
 Data accettazione 07/05/2019
 Data inizio prova 08/05/2019
 Data fine prova 15/05/2019
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
 83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

						Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ		Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988			0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]		10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	9,58	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]		50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]		1000	1000
pH	7,31		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905070057

Dati prelievo

Data campionamento 07/05/2019

Ora campionamento 09:15

Data accettazione 07/05/2019

Data inizio prova 08/05/2019

Data fine prova 15/05/2019

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

COMUNE DI SAN MARTINO VALLE CAUDINA

PIAZZA GIROLAMO DEL BALZO
83018 SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (1905070057), prelevato presso l'ex discarica Loc. Tagliata - comune di San Martino Valle Caudina (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, **NON** rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 15/05/2019

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



Allegato 1 al RdP	<i>RdP_1905070046 RdP_1905070047; RdP_1905070048; RdP_1905070049; RdP_1905070050; RdP_1905070051; RdP_1905070052; RdP_1905070053; RdP_1905070054; RdP_1905070055; RdP_1905070056; RdP_1905070057</i>
-------------------	--

Prospetto riepilogativo sondaggi suolo discarica comunale RSU Loc Tagliata Comune di San Martino Valle Caudina (AV)

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
Campione Suolo S1 0-1 m	Berillio	Conforme
Campione Suolo S1 2-3 m	Berillio	Conforme
Campione Suolo S1 5 m	Berillio, Zinco	Conforme

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale.

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
Campione Suolo S2 0-1 m	Conforme	Conforme
Campione Suolo S2 2-3 m	Conforme	Conforme
Campione Suolo S2 5 m	Berillio, Cadmio	Conforme

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale.

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
Campione Suolo S3 0-1 m	Conforme	Conforme
Campione Suolo S3 2-3 m	Berillio, Cadmio	Conforme
Campione Suolo S3 5 m	Berillio , Cadmio	Conforme

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale.

SUOLO	FUORI LIMITE TAB 1A	FUORI LIMITE TAB 1B
Campione Suolo S4 0-1 m	Berillio, Cadmio	Conforme
Campione Suolo S4 2-3 m	Berillio, Cadmio	Berillio, Cadmio
Campione Suolo S4 5 m	Berillio, Cadmio	Berillio, Cadmio

- Tab 1A Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

- Tab 1B Allegato V, Parte IV al D.lgs n.152/06 et smi siti ad uso commerciale e industriale.

Avellino 15/05/2019

Studio SUMMIT s.r.l.
 Via F. Tedesco, 558
 83100 Avellino
 Tel 0825 784309
 P. IVA 02101910640

dr. geologo Giuseppe Gallo

studio e abitazione: 83012 Cervinara (AV) - Via Rettifilo, 75

tel. 0824.839129 - p.e.c. gallogiuseppe@epap.sicurezzapostale.it

c.f. GLLGP62C12A509M - Albo della Reg. Campania con n. 607



RELAZIONE GEOLOGICA

- ELABORATO UNICO -

Comune:	<i>S. Martino Valle Caudina (AV)</i>	
Committente:	<i>Amministrazione Comunale</i>	
Oggetto:	<i>Studio geologico propedeutico al Piano di Caratterizzazione e alle relative indagini preliminari della discarica situata in loc. Tagliata.</i>	
data:	<i>febbraio 2017</i>	protocollo: <i>504/04/17</i>



Giuseppe Gallo



visti:



SOMMARIO

1. Premessa e stato dei luoghi.....	1
2. Posizione del sito.....	2
3. Inquadramento litologico generale.....	2
4. Inquadramento morfologico.....	3
5. Inquadramento idrogeologico.....	4
5.1. complessi idrogeologici.....	4
5.2. schema di deflusso idrico.....	5
6. Condizioni di stabilità.....	5
7. Conclusioni.....	6

ALLEGATI AL TESTO

All. 1 Corografia.....	1: 25000
All. 2 Carta litologica	1: 5000
All. 3 Carta morfologica.....	1: 5000
All. 4 Carta idrogeologica.....	1: 5000
All. 5 Planimetria.....	1: 500
All. 6 Sezione schematica.....	1: 1000
All. 7 Fotografie	
copia carta di identità	



1. PREMESSA E STATO DEI LUOGHI

Il presente lavoro ha lo scopo di investigare nelle linee generali la costituzione geologica, morfologica ed idrogeologica dell'area su cui è ubicata la discarica in oggetto, ai fini dell'avviamento del Piano di Caratterizzazione della stessa e delle relative indagini chimiche preliminari.

Tale discarica è nata come "incontrollata" per la raccolta di RSU del paese a partire dagli anni '60 e, in seguito dello stato di emergenza in Campania del 2004, è stata adibita alla raccolta di rifiuti ai altri paesi. Per questo motivo si è dovuta adeguare la sua struttura per cui, al di sopra dei vecchi rifiuti, è stato realizzato un invaso consistente in una copertura impermeabile con relativa vasca e pozzetto per la raccolta del percolato. Attualmente essa non è più utilizzata, è coperta lateralmente da vegetazione di basso fusto e, nella parte alta, presenta una superficie orizzontale (All.ti 5-6-7).

Secondo la documentazione del progetto, l'invaso presenta le seguenti dimensioni:

- lunghezza compresa tra 53 e 56 mt;
- larghezza compresa tra 10 e 25 mt;
- profondità compresa tra 5,0 e 6,5 mt.

Data l'entità dell'opera e le finalità del presente lavoro, lo studio è consistito nelle seguenti fasi:

- ricerca bibliografica e cartografica specialistica;
- rilevamento di superficie, anche con l'aiuto di aerofoto disponibili sul web, esteso sufficientemente su un'area significativa intorno al sito in esame;
- censimento dei pozzi presenti in zona e rilievo delle profondità della falda;
- reperimento di indagini e dati geognostici a corredo del P.R.G.;
- valutazione critica degli elementi in possesso ai fini dell'inquadramento dell'opera nel contesto geologico presente.



2. POSIZIONE DEL SITO

Il sito in esame è cartografato nella Tavola 18 "Benevento" (quadrante 173-II) della Carta Topografia Programmatica della Regione Campania, in scala 1:25'000 (All. 1) e, più in dettaglio, a cavallo delle Carte Tecniche numeriche regionali n. 432093 e 432134, in scala 1:5'000.

Esso è ubicato nella parte nord-est del territorio comunale, in adiacenza alla S.P. 31 (All.ti 5-7), ad un'altitudine compresa tra 240 e 262 mt circa s.l.m., con il baricentro che ricade nelle seguenti coordinate geografiche:

sistema di riferimento WGS84	Longitudine 14,681336°	Latitudine 41,049008°
------------------------------	------------------------	-----------------------

Dal punto di vista catastale esso è riportato nel NCT al Foglio 5, part.lla 134-135-145-434-728.

3. INQUADRAMENTO LITOLOGICO GENERALE

Il rilevamento geologico condotto sull'area è stato integrato con la cartografia ufficiale esistente, in particolare con quella prodotta per il P.R.G. in scala 1:5'000, quella del Foglio 173 "Benevento" del Servizio Geologico d'Italia in scala 1:100'000 e quella più recente del Foglio 432 "Benevento" del Servizio Geologico d'Italia in scala 1:50'000, eseguita per il Progetto CARG.

Sono state pertanto individuate le seguenti Formazioni partendo da quelle più antiche alle più recenti (All.ti 2 e 6):

- Formazione della Baronia, sulla quale ricade il sito in esame;
- alluvioni fluvio-torrentizie;
- copertura eluvio-colluviale.

Formazione della Baronia

La Formazione della Baronia comprende terreni che vanno dai limi alle sabbie e alle ghiaie ascrivibile al Membro di Apollosa del Gruppo di Ariano Irpino e costituisce il substrato dell'intera zona. L'età è compresa tra il Pliocene inferiore e medio.

In riferimento alle fasi tettonogenetiche iniziate nel Miocene, che portarono alla formazione della catena appenninica, tali terreni si sedimentarono in ambiente acquatico all'interno di bacini tardivi che si formavano all'interno della catena stessa in via di sollevamento.

Nell'ambito della Formazione della Baronia, viene distinta una successione litologica relativamente più recente, sulla quale è ubicato il sito (All. 6), che affiora nella parte sud-est dell'area, in destra orografica dei torrenti Tagliata e Lacciano. Essa è formata da sabbie e arenarie giallastre in strati da medi a molto spessi anche lenticolari, in cui sono talora presenti ciottoli e intercalazioni di sottili strati pelitici.

In sinistra orografica dei suddetti torrenti è presente una successione relativamente più antica in cui prevalgono limi variamente sabbiosi e talora argillosi, con sottili interstrati arenacei. Lo spessore complessivo della sequenza è di alcune centinaia di metri. L'aspetto morfologico che ne deriva è quello tipico di ambiente collinare e alto-collinare.

Le successioni litologiche quasi ovunque sono ricoperte da una coltre eluvio-colluviale.



le con spessore che è quasi una decina di metri al massimo nelle parti basse dei versanti e che si riduce lungo le porzioni più acclivi ed alte come quota con valori di pochi decimetri o qualche metro.

Alluvioni fluvio-torrentizie

Le alluvioni occupano una stretta fascia che segue i principali tratti dei torrenti e corsi d'acqua presenti, con larghezza massima poco maggiore di 150 mt nel fondovalle principale lungo la S.S. Appia.

I sedimenti presenti sono il risultato della normale dinamica fluviale, cioè il trasporto e la deposizione dei clasti specialmente durante le fasi alluvionali nei periodi di massima piena.

Dal punto di vista litostratigrafico si tratta di successioni di sedimenti soprattutto incoerenti, principalmente sabbie e ghiaie poligeniche ed eterometriche, a tratti limose o con intercalazioni lenticolari di sabbie e limi. Sono molto frequenti le variazioni laterali di sedimentazione dovute alla variabilità del mezzo idrico.

Gli spessori sono massimi nella parte centrale degli alvei principali, generalmente intorno a una decina di metri o anche di più, mentre in quelli secondari sono dell'ordine di alcuni decimetri o qualche metro. Sui bordi gli spessori tendono a zero. L'età di deposizione va dall'Olocene all'attuale.

Depositi eluvio-colluviali

I depositi eluvio-colluviali sono accumuli che derivano dall'erosione e alterazione dei terreni sui quali essi si formano, quindi della Formazione arenaceo-sabbioso-argillosa presente estesamente in zona.

Si tratta di limi e sabbie in proporzioni variabili, talora poco argillose e di origine piroclastica, spesso alterati, formati a spese delle successioni arenaceo-argillose della zona e depositi piroclastici. Questa coltre ricopre quasi interamente i rilievi collinari della zona con spessori massimi, dell'ordine di una decina di metri o poco più, che si riscontrano alla base dei rilievi stessi. Verso la parte alta dei versanti e laddove le pendenze assumono valori elevati gli spessori tendono invece a ridursi fino a pochi decimetri.

L'età è abbastanza recente ed è compresa tra l'Olocene e l'attuale.

4. INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

L'area ricade nell'ambito di una vasta area alto collinare che, partendo dalla grossa catena calcarea dei M.ti del Partenio, si spinge verso Nord-Est degradando verso la valle fluviale del T. Lacciano nei pressi della S.S. Appia. Nella dorsale si individuano una serie di bacini idrografici con relativi impluvi che spesso sono a controllo strutturale (cioè sono impostati su faglie e fratture del substrato). Ciò rende il paesaggio abbastanza articolato in quanto, partendo dal fondovalle del T. Lacciano, una prima depressione con direzione nord-sud, denominata Fosso Cerretello, delimita una parte collinare orientale (in cui è presente il M.te Colonna e le varie frazioni di Roccabascerana) e una parte occidentale, meno pronunciata (in cui si staglia il M.te Cornici - All. 1). In quest'ultimo settore è presente una stretta dorsale delimitata dal T. Lacciano a nord, dal T. Tagliata a ovest e dal T. Vernillo-Vallone Sasso a sud-est, sulla quale si snoda la S.P. 31. In questo contesto il sito in esame ricade nel bacino sotteso al T. Tagliata, in destra orografica ed in posizione prossima alla linea di cresta (All.ti 1-3).

Il versante interessato, che degrada con direzione nord-ovest verso il torrente, si presenta solcato da una serie di impluvi subparalleli e rettilinei, anch'essi a controllo strutturale, che individuano una serie di bacini di ordine inferiore, tutti di modesta entità (All. 3). In base a questa ulteriore caratterizzazione il sito della discarica è ubicato proprio sulla fascia di spartiacque tra due di questi bacini minori, immediatamente a valle della S.P. 31, dove il pendio presenta un'evidente ingrossamento dovuto alla presenza dei materiali sversati.

Le pendenze dei versanti laterali alla discarica, quindi non alterate da interventi antropici, sono comprese tra 12°-14° mentre il settore di pendio che rientra nell'area di discarica possiede un'acclività maggiore, in media di 20°. Tutte le pendenze tendono a diminuire verso il fondovalle del T. Tagliata (All. 6).

A monte della discarica è presente un modesto pianoro largo 70 mt circa e poi il pendio si innalza per altre poche decine di metri, con acclività variabile e compresa tra 13°-21°.

In base a quanto descritto finora risulta evidente che le forme del paesaggio sono fortemente condizionate sia dalle vicissitudini tettoniche che dalla franosità, fattori questi che agiscono in interdipendenza. Infatti, come già detto, gli impluvi tendono ad impostarsi lungo le discontinuità del substrato e si approfondiscono con la loro erosione lineare. In seguito a ciò viene innescata una fenomenologia franosa lungo i versanti a maggiore pendenza che tende a far raggiungere al pendio una situazione di equilibrio.

Questa situazione è molto diffusa nelle sequenze arenaceo-limose come quelle presenti nell'area in esame e comporta la formazione, come in prossimità del sito della discarica, di concavità proprio lungo le linee di impluvio.

5. INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO

5.1. Complessi idrogeologici

Le caratteristiche idrogeologiche dei litotipi presenti nell'area in esame dipendono dalla granulometria, dalla presenza di matrice fine e di discontinuità, nonché dal grado di alterazione dei terreni stessi.

Nella situazione in studio la caratterizzazione dal punto di vista della permeabilità è fortemente dipendente dai terreni che ricoprono i rilievi collinari per cui vengono individuati i seguenti Complessi idrogeologici (All. 4):

- Complesso alluvionale;
- Complesso eluvio-colluviale al di sopra del substrato sabbioso-arenaceo-argilloso.

Complesso alluvionale

Il Complesso alluvionale comprende le sequenze alluvionali presenti lungo i principali corsi d'acqua e, nel caso in esame, anche lungo il T. Tagliata. Gli affioramenti sabbioso ghiaiosi, subordinatamente limosi, sono permeabilità per porosità con grado da medio ad elevato.

Complesso eluvio-colluviale

Il Complesso eluvio-colluviale, sul quale si trova il sito in esame, ricopre i rilievi colli-



nari e quindi è presente su quasi tutta l'area in esame con spessori che, da pochi decimetri o qualche metro, tendono ad aumentare considerevolmente alla base dei versanti. Esso è formato da sedimenti limo sabbiosi che, considerato anche lo stato di alterazione e pedogenizzazione quasi sempre presente, possiedono una bassa permeabilità per porosità. Al di sotto di tale Complesso il substrato sabbioso-arenaceo-argilloso è anch'esso scarsamente permeabile.

5.2. Schema di deflusso idrico

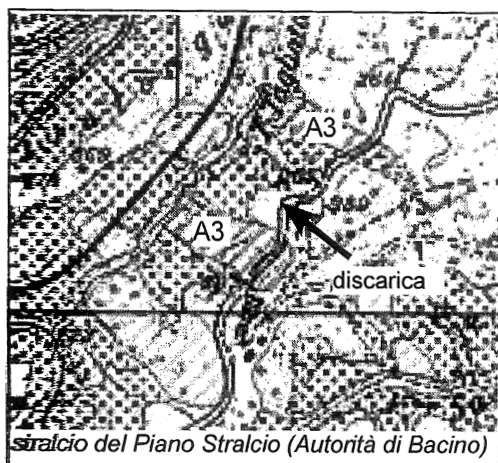
La bassa permeabilità dell'area, dovuta alla presenza della coltre di copertura a grana fine, comporta un intenso ruscellamento che si manifesta solo nei periodi intensamente piovosi mentre per il resto dell'anno i vari impluvi risultano in magra o con portate molto ridotte.

Solo il T. Lacciano, che scorre nel fondovalle principale della zona in località Tufara e il suo affluente Torrente Cerretello (o T. Scevetelli o Vallone Pannarano) sono normalmente attivi dal punto di vista idraulico. In sinistra idraulica di quest'ultimo, alla distanza di poche decine di metri ed a quota più alta, si trova la discarica in esame.

Le acque confluiscono nei suddetti corsi d'acqua principali e, lungo i versanti, solo una piccola aliquota si infiltra nei primissimi metri del sottosuolo, nell'ambito dei limi sabbiosi di copertura e nella parte superficiale alterata dei terreni del substrato (arenarie a grana fine più o meno cementate e argille marnose). In questo livello superficiale le infiltrazioni danno origine ad un lento deflusso idrico di scarsa potenzialità che si dirige verso valle seguendo le linee di deflusso superficiale.

Nei rilievi è quindi assente una vera e propria falda idrica e i rari pozzi irrigui hanno la funzione di cisterna in quanto drenano il suddetto flusso idrico. Solo la copertura alluvionale dei principali corsi d'acqua contiene una falda idrica che alimenta gli stessi.

6. CONDIZIONI DI STABILITÀ



La stabilità geomorfologica del sito in esame è stata vagliata attraverso il rilevamento superficiale, dagli studi geologici a corredo del P.R.G. e in base alla zonazione presentata dall'Autorità di Bacino dei fiumi Liri, Garigliano e Volturno¹. La situazione appare abbastanza sicura e priva di rischio per l'adiacente Strada Prov.le 31, inoltre a valle della discarica sono assenti strutture o elementi sensibili antropici.

Le acclività presenti sono compatibili con le litologie del sottosuolo anche se non si esclude che, in passato, le parti più esterne ed esposte verso valle della discarica possono essere franate parzialmente verso il sottostante alveo torrentizio. Anche la Carta del Rischio dell'Autorità di Bacino non segnala situazioni di pericolo mentre le concavità lateali sono cartografate come "Area di medio-alta attenzione - A3", come visualizzato di lato.

¹ Progetto di Piano Stralcio per l'assetto Idrogeologico - Rischio Frana (PSAI), approvato ai sensi della L. 183/89.



7. CONCLUSIONI

L'elaborazione critica dei dati raccolti nel presente lavoro ha consentito di ricostruire nelle linee generali l'assetto litologico, morfologico ed idrogeologico dell'area su cui è ubicata la discarica in oggetto.

La sua posizione, sul lato valle della S.P. 31 e nella parte alta del bacino idrografico del T. Tagliata, rientra nella successione sabbioso-arenacea della Formazione della Baronina che affiora estesamente nella zona e ne costituisce il substrato. Quest'ultimo, quasi ovunque, è mascherato da una coltre eluvio-colluviale limoso sabbiosa con spessore che aumenta alla base dei versanti. Questa situazione è presente anche nel sito in esame.

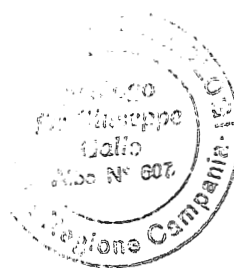
Dal punto di vista morfologico, il sito ricade su un versante immergente verso nord-ovest, con pendenza compresa tra 12°-14° ma che localmente, per la presenza dei materiali sversati, è di 20° circa, compatibile con le litologie presenti. Più in dettaglio la discarica è posizionata su uno spartiacque con direzione monte-valle, tra due piccole concavità laterali. La sua parte sommitale è suborizzontale e si raccorda con una piccola spianata a mezza costa.

L'idrogeologia della zona è condizionata dalla presenza del T. Tagliata, presente a valle della discarica, e dalla suddetta coltre di copertura limoso sabbiosa che conferisce una permeabilità per porosità bassa e favorisce il ruscellamento superficiale. La sottostante formazione sabbioso-arenacea risulta anch'essa scarsamente permeabile e priva di una vera e propria falda sotterranea ma solo di un lento deflusso di scarsa potenzialità, presente all'indomani di prolungati periodi piovosi.

Tutti questi aspetti, delineati nel presente lavoro nelle linee generali, dovranno necessariamente essere approfonditi con indagini in sito e di laboratorio, al fine di permettere una più rigorosa ricostruzione del modello geologico di riferimento.

Cervinara, febbraio 2017

geol. Giuseppe Gallo



All. 2

Carta litologica

1:5000



dr. Giuseppe Gallo
geologo



discarica in
località Tagliata

Km

Pietralonga

TORRENTE TAGLIATA

Varrate

Vallone



alluvioni fluvio-torrentizie: sabbie e ghiaie poligeniche ed eterometriche, a tratti limose o con intercalazioni lenticolari di sabbie e limi - Olocene-attuale;

MEMBRO SABBIOSO DI APOLLOSA DELLA FORMAZIONE DELLA BARONIA (Pliocene inferiore-medio) quasi sempre mascherato da una coltre eluvio-colluviale composta da limi variamente sabbiosi grigio giallastri alterati, talora inglobanti pomici e piccoli frammenti litoidi (Olocene-attuale)



sabbie e arenarie giallastre in strati da medi a molto spessi anche lenticolari, talora con ciottoli e intercalazioni di sottili strati pelitici;



limi variamente sabbiosi e talora argillosi con sottili interstrati arenacei;

All. 3

Carta morfologica

1:5000



dr. Giuseppe Gallo
geologo



discarica in
località Tagliata

Pietralonga

TORRENTE TAGLIATA

Varrate

Vallone



linea di impluvio con evidente incisione lineare;



fondovalle subpianeggiante terrazzato con terreni alluvionali o eluvio-colluviali;



spianate sommitali o a mezza costa su coltri eluvio-colluviali;



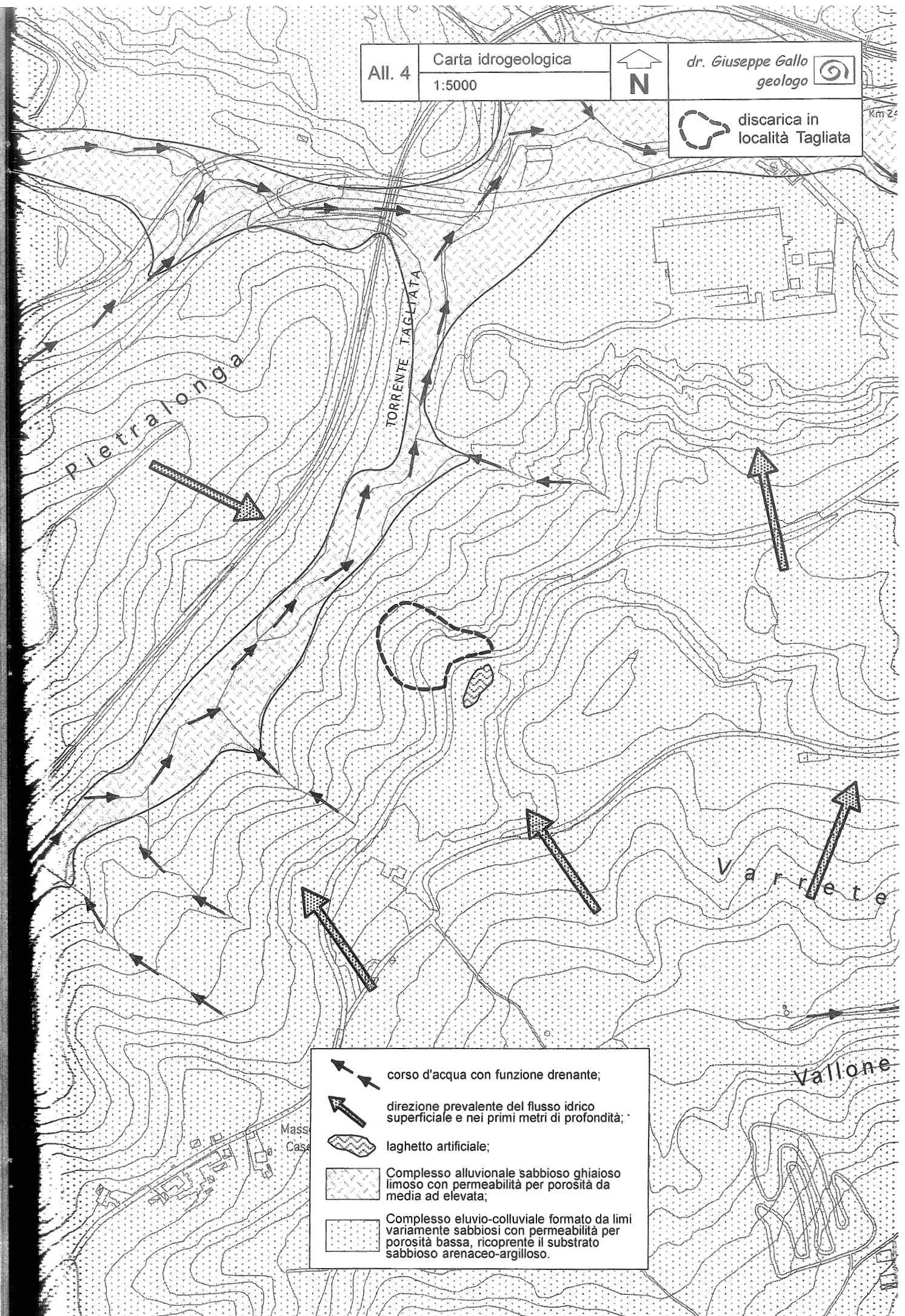
principale concavità di versante;

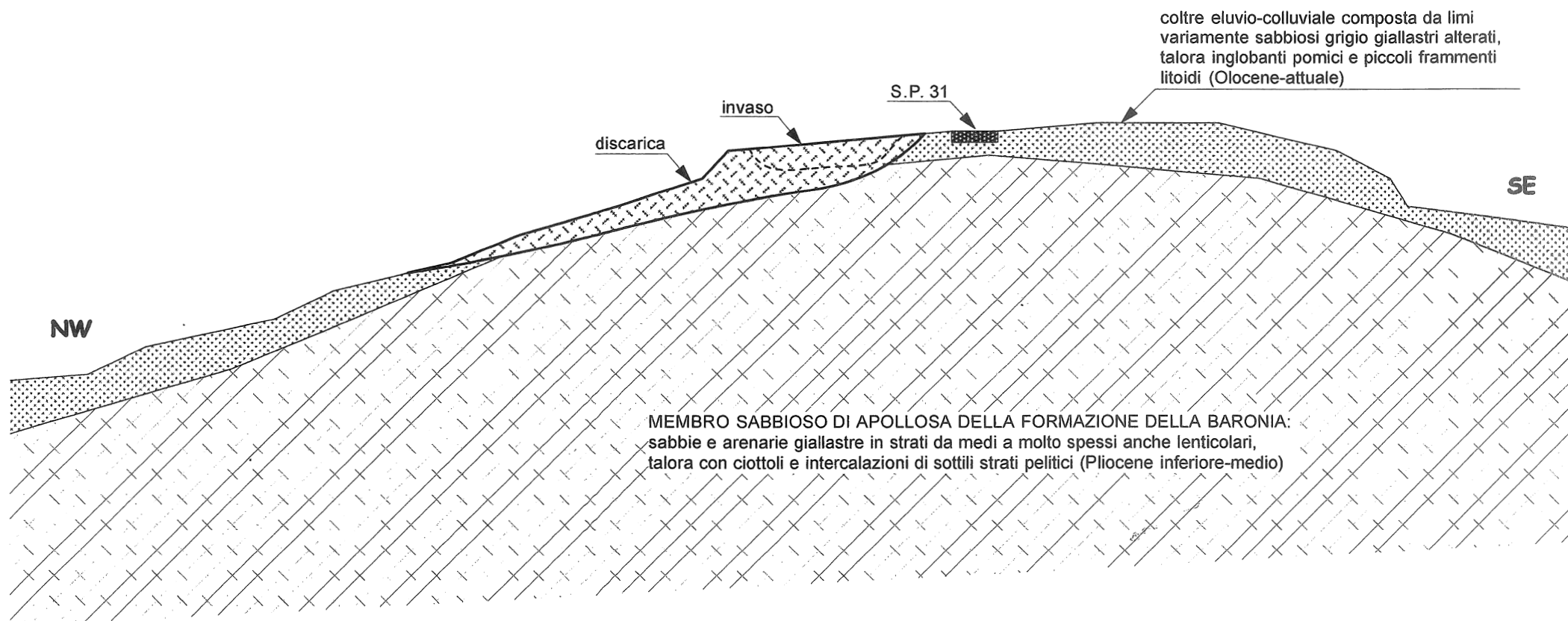


settore di versante planare o displanare;



area di cava;





All. 6	Sezione schematica 1:1000		dr. Giuseppe Gallo geologo
--------	------------------------------	--	-------------------------------



in alto: lato valle della discarica con pozzetto di raccolta percolato

in basso: lato monte adiacente alla S.P. 31



Cognome PISANO
 Nome PASQUALE
 nato il 01-06-1973
 (atto n. 628 P. 1 S. A. 1973..)
 a NAPOLI (NA)
 Cittadinanza Italiana
 Residenza SAN MARTINO VALLE CAUDINA (AV)
 Via QUERCINO 18
 Stato civile CONIUGATO
 Professione ARCHITETTO
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura 175
 Capelli Castani
 Occhi Castani
 Segni particolari NESSUNO


 Firma del titolare Pasquale Pisano
 SAN MARTINO VALLE CAUDINA 01-06-20
 IL SINDACO
 Impronta del dito
 S. Indice sinistro
 Il Ufficiale Stato Civile-Anagrafe
Valeria Clemente
 Voleri Devere
 Comune di SAN MARTINO VALLE CAUDINA
 Servizio Demografico

