



COMUNE DI GRESSONEY-SAINT-JEAN
REGIONE AUTONOMA DELLA VALLE D'AOSTA
RÉGION AUTONOME DE LA VALLÉE D'AOSTE

CAPOGRUPPO RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDANTI

ing. BLANC Massimo
 LIBERO PROFESSIONISTA
 corso XXVI Febbraio n° 20, 11100 - Aosta
 cell. 335-7740969
 e-mail: blancufficio@gmail.com
 casella PEC: massimo.blanc@ingpec.eu

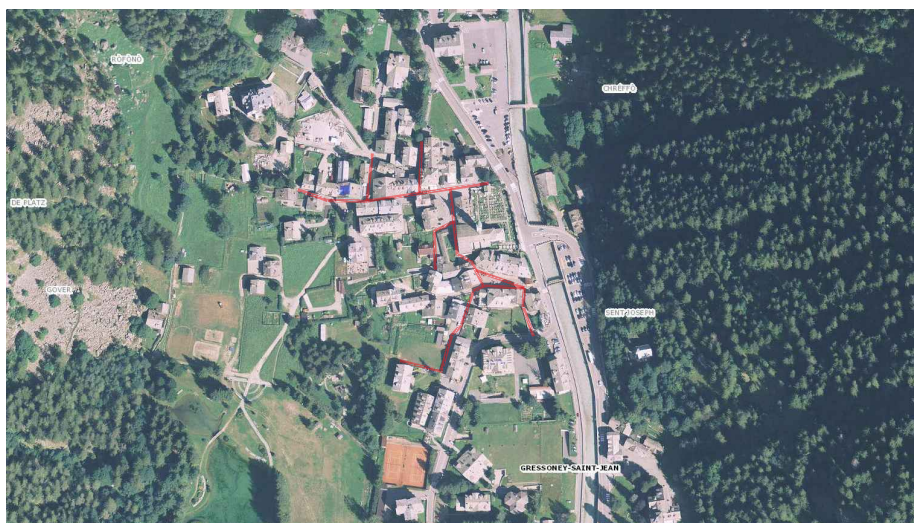


ing. BLANC Franco - LIBERO PROFESSIONISTA
geom. ROSSI Samantha - LIBERO PROFESSIONISTA
ing. CHATILLARD Christophe - LIBERO PROFESSIONISTA
arch. PALLU Luca - LIBERO PROFESSIONISTA
BALTEA STUDIO GEOLOGICO ASSOCIATO
 di VAGLASINDI Marco e THÉODULE Alex

PROGETTO

LAVORI DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE BIANCHE
IN ZONE VARIE DEL CAPOLUOGO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE
NEL CAPOLUOGO DI GRESSONEY-SAINT-JEAN



EMISSIONE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

TITOLO

PIANO DI GESTIONE DELLE MATERIE CON IPOTESI DI RISOLUZIONE DELLE ESIGENZE DI CAVE E DISCARICHE E RAPPORTI DI PROVA CAMPIONAMENTI EFFETTUATI IN SITO PER ROCCE, TERRE DA SCAVO E MISCELE BITUMINOSE

N° COMMESSA		DATA	SCALA	ELABORATO N.
01_22		28.03.2022		1 4-5
REV.	DATA	OGGETTO		SCALA
a	16.09.2022	Revisione a seguito dell'aggiornamento prezzi Elenco Prezzi Regionale 2022		
b	18.11.2022	Revisione a seguito della modifica della tubazione principale dell'acquedotto in PE100/a.d. PN16		
c				
d				

DOCUMENTO RIPORTANTE IL BILANCIO DI PRODUZIONE DEI MATERIALI E DEI RIFIUTI PRODOTTI

Previsto dall'articolo 16, comma 1 della legge regionale 3 dicembre 2007, n. 31

DATI DEL CANTIERE IN CUI SI PRODUCONO I MATERIALI/RIFIUTI

COMUNE DI GRESSONEY-SAINT-JEAN

LOCALITA' CAPOLUOGO

DATI CATASTALI

fogli n. 14 e 17

mappali vari

OGGETTO DEL PROGETTO

LAVORI DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE BIANCHE IN ZONE VARIE DEL CAPOLUOGO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE E DI UN TRATTO DI FOGNATURA NEL CAPOLUOGO DEL COMUNE DI GRESSONEY-SAINT-JEAN

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DA CUI DERIVANO LA PRODUZIONE DI MATERIALI E/O DI RIFIUTI:

attività:

scavi di sbancamento e in trincea per posa di tubazione in PE e acciaio e per realizzazione pozzetti in calcestruzzo

attività:

rimozione e posa di pavimentazione in cubetti di pietra

PROGETTISTA

ing. Massimo Blanc

COMMITTENTE DELL'OPERA

Amministrazione comunale di GRESSONEY-SAINT-JEAN

SEZIONE GESTIONE RIFIUTI

DESCRIZIONE RIFIUTO	CODICE CER	QUANTITÀ MAX PRODOTTA TON/MC
Terra e rocce da scavo-sottoprodotto	17.05.04	3285,92
Inerti da costruzione e demolizione	17.09.04	144,02
Inerti relativi alle costruzioni stradali- fresato di conglomerato bituminoso	17.03.02	58,71

ton

ton

ton

DESCRIZIONE RIFIUTO	CODICE CER	QUANTITÀ AVVIATA AL RECUPERO ton/mc	IMPIANTO RECUPERO	QUANTITÀ AVVIATA ALLO SMALTIMENTO ton/mc	IMPIANTO DI SMALTIMENTO	estremi autorizzazione impianto recupero/smaltimento
Terra e rocce da scavo-sottoprodotto	17.05.04	910,77	discarica comunale - Loc. Chaschtal -GSJ (AO)			
Inerti da costruzione e demolizione	17.09.04			144,02	discarica comunale - Loc. Chaschtal -GSJ (AO)	
Inerti relativi alle costruzioni stradali- fresato di conglomerato bituminoso	17.03.02			58,71	NEVEBETON - Via Burolo 30 - IVREA (TO)	

SEZIONE GESTIONE SOTTOPRODOTTI

elenco delle tipologie di sottoprodotti	quantità previste ton	tipologie di riutilizzo individuata e specificare in quale cantiere/attività
legno non trattato		
pietre/lose		
serramenti riutilizzabili		
terra e rocce da scavo		compilare l'apposita sezione
altre tipologie da specificare:		

GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO QUANDO CLASSIFICATI COME SOTTOPRODOTTI

	ton
quantità TOTALE prodotta	3285,92
quantità riutilizzata direttamente in cantiere	2375,15
quantità avviata a riutilizzo in altro cantiere	
quantità avviata a recupero presso impianti	910,77

per ogni recupero in altro cantiere specificare quanto sotto riportato:

CANTIERE 1	
quantità avviata a riutilizzo in altro cantiere	
luogo/cantiere di destinazione	
tipologia di opera del cantiere di destinazione	
tipologie di recupero	
verifica idoneità terreno ricevente	

verifica coerenza del recupero con documento bilancio produzione rifiuti e materiali del cantiere ricevente

Progetto in cui viene eseguita l'attività di recupero soggetta a titolo abilitativo edilizio
permesso di costruire
SCIA
altro

mc	
specificare Comune e località di destinazione:	
eseguita:	si
	no
	motivare:

eseguita:	si
	no
	motivare:

si	estremi documento	n.	Del
no			
si	estremi documento	n.	Del
no			
specificare l'eventuale esclusione da titolo abilitativo edilizio			

per ogni recupero presso impianti specificare quanto sotto riportato:

IMPIANTO 1	
quantità avviata a recupero in impianto	
Ubicazione Impianto	
tipologia di lavorazioni eseguite nell'impianto	
lavorazione di destinazione delle terre/roce da scavo	
obbligo esecuzione analisi caratterizzazione	

IMPIANTO 2	
quantità avviata a recupero in impianto	
Ubicazione Impianto	
tipologia di lavorazioni eseguite nell'impianto	
lavorazione di destinazione delle terre/roce da scavo	
obbligo esecuzione analisi caratterizzazione	

mc	
Comune:	Loc./Fraz./Via

mc	
Comune:	Loc./Fraz./Via

⁽¹⁾⁽²⁾ Dal 22/08/2017 l'utilizzo di terre e rocce da scavo in altri cantieri o in impianti di lavorazione inerti come sottoprodotto è soggetto alle disposizioni del Dpr 13 giugno 2017, n. 120 che prevede la presentazione all'Autorità competente (Comune territorialmente competente o Regione) e all'A.R.P.A. di una Dichiarazione di utilizzo (art. 21) da parte del produttore (soggetto la cui attività materiale produce le terre e rocce da scavo), almeno 15 gg prima dell'inizio dei lavori di scavo) o un Piano di utilizzo(art. 9) nel caso di opere soggette a Valutazione d'impatto ambientale o ad Autorizzazione Integrata Ambientale, previa caratterizzazione del medesimo materiale ai fini di accertare i requisiti di qualità ambientale richiamati dall'art. 4 del regolamento. Il termine lavori in conformità a quanto previsto dal Piano di utilizzo o dalla Dichiarazione di utilizzo è attestato all'Autorità competente entro i termini cui devono essere eseguiti i lavori.

⁽³⁾ Ai sensi dell'art. 24 del Dpr 120/2017, l'utilizzo di terre e rocce da scavo nel medesimo cantiere ai fini di costruzione non è soggetto a dichiarazione, ma anche in questo caso è richiesta la caratterizzazione del medesimo materiale ai fini di accertare i requisiti di qualità ambientale.

RAPPORTO DI PROVA N° 103.177_20

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

Committente: Comune di Gressoney Saint Jean
Villa Margherita, 1 11025 Gressoney Saint Jean - AO

Settore: TERRENO
Categoria merceologica: TERRENO
Prodotto dichiarato dal committente: CAMPIONE NUM.1 - REGIMAZIONE ACQUE BIANCHE IN ZONE VARIE DEL CAPOLUOGO - COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN (CUP J94D18000040006 - CIG Z7D2D5E78A)
Punto di campionamento: ZONE VARIE DEL CAPOLUOGO - COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN (AO)
Procedura di campionamento: **** Procedura interna del cliente
Tipo imballaggio/contenitore: Vaso in vetro tappo a vite
Temp. all'arrivo: Ambiente
Operatore campionamento: ARCH. MAIDA GERMANA (RESPONSABILE U.T.)
Data di prelievo: 22/06/2020
Verbale di campionamento: CATENA DI CUSTODIA NUM. 10 DEL 25.06.2020
Data di ricevimento: 25/06/2020
Quantità conferita: 2000 g
Data inizio: 25/06/2020
Sugello/Contratto: -
Data fine: 03/07/2020

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente. Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

DESCRIZIONE PROVA	VALORI	UNITA' DI MIS.	INCERTEZZA°°	LIMITI°°°
Scheletro				
		Strumentale + Gravimetrica		
* Scheletro (> 2 mm) Metodo: DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185 Met 2	3,21	%		
* Vagliato (2 - 0,02 mm) Metodo: DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185 Met 2	96,8	%		
Amianto				
		FT/IR		
* Amianto : Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	Assente	Adimens.		
* Amianto : Crisotilo Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		--- # - --- ##
* Amianto : Crocidolite Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		--- # - --- ##
* Amianto : Amosite Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		--- # - --- ##
* Amianto : Sommatoria Crisotilo + Crocidolite + Amosite Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		1000 # - 1000 ##
Residuo Secco				
		Gravimetrica		
Residuo a 105°C Metodo: UNI EN ISO 17892-1:2015	81,74	%		--- # - --- ##
Contenuto in acqua (umidità) Metodo: UNI EN ISO 17892-1:2015	18,26	%		--- # - --- ##
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
		GC/GC-MS		
* Benzo(a)anthracene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,5 # - 10 ##
* Benzo(b)fluoranthene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,5 # - 10 ##
* Benzo(a)pyrene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,1 # - 10 ##
* Benzo(k)fluoranthene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,5 # - 10 ##
* Benzo(g,h,i)perylene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,1 # - 10 ##
* Indeno(1,2,3,c-d)pyrene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,1 # - 5 ##
* Pyrene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		5 # - 50 ##
* Chrysene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		5 # - 50 ##

RAPPORTO DI PROVA N° 103.177_20

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

* Dibenzo(a,h)anthracene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,e)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,l)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,i)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,h)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Idrocarburi Policiclici Aromatici (Sommatoria)	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	10 # - 100 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			

Metalli pesanti sul vagliato

ICP-OES

* Arsenico, come As	< 1,0	mg/kg (su s.s.)	20 # - 50 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 7000A 1990 Rev. 1			
* Cadmio, come Cd	< 0,1	mg/kg (su s.s.)	2 # - 15 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Cobalto, come Co	11,1	mg/kg (su s.s.)	20 # - 250 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Cromo Esavalente, come Cr VI	< 0,1	mg/kg (su s.s.)	2 # - 15 ##
Metodo: EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992			
* Cromo Totale, come Cr	29,0	mg/kg (su s.s.)	150 # - 800 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Mercurio, come Hg	< 0,1	mg/kg (su s.s.)	1 # - 5 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 7000A 1990 Rev. 1			
* Nichel, come Ni	35,9	mg/kg (su s.s.)	120 # - 500 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Piombo, come Pb	10,1	mg/kg (su s.s.)	100 # - 1000 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Rame, come Cu	32,9	mg/kg (su s.s.)	120 # - 600 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Zinco, come Zn	137	mg/kg (su s.s.)	150 # - 1500 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			

BTEX

Gascromatografica

* Benzene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 2 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* Toluene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,5 # - 50 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* Etilbenzene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,5 # - 50 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* o-m-p-Xilene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,5 # - 50 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* Btex (Sommatoria)	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	1 # - 100 ##
Metodo: Calcolo			

Idrocarburi

GC/FID

* Idrocarburi Pesanti C > 12	< 5,0	mg/kg (su s.s.)	50 # - 750 ##
Metodo: ISO 16703:2011			

TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA DOPO 24 h (D.M. 186 DEL 05.04.2006)

Potenziometrica+Colorimetrica+ICP-OES+IC+FT-IR

* Nitrati, come NO3-	5,01	mg/l	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Fluoruri, come F-	< 0,03	mg/l	###1,5
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Solfati, come SO42-	4,34	mg/l	###250
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Cloruri, come Cl-	1,03	mg/l	###100
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Cianuri, come CN	< 5,0	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003			
* Bario, come Ba	< 0,1	mg/l	###1
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Rame, come Cu	0,01	mg/l	###0,05
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			

RAPPORTO DI PROVA N° 103.177_20

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

C.O.D.	27,4	mg/l	###30
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ISPRAS Man 117 2014			
* Zinco, come Zn	0,11	mg/l	###3
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Berillio, come Be	< 1,0	µg/L	###10
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Cobalto, come Co	< 5,0	µg/L	###250
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Nichel, come Ni	8,33	µg/L	###10
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Vanadio, come V	< 5,0	µg/L	###250
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Arsenico, come As	< 5,0	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 7000A 1992 Rev.1			
* Cadmio, come Cd	< 0,5	µg/L	###5
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Cromo totale, come Cr	< 5,0	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Piombo, come Pb	5,18	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Selenio, come Se	< 1,0	µg/L	###10
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Mercurio, come Hg	< 0,1	µg/L	###1
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 7000A 1992 Rev.1			
* Amianto	< 10,0	mg/l	###30
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + M.I. LC 322			
* pH	6,3	Adimens.	[±0,1] ###5.5 - 12.0
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008			

Note:

Nota = La determinazione quantitativa dell'amianto, se presente nel campione, si riferisce alle sole forme di amianto Crisotilo, Crocidolite e Amosite. Il limite di sensibilità del metodo analitico utilizzato per la determinazione delle fibre libere di amianto Crisotilo e/o Crocidolite e/o Amosite è pari a 500 mg/Kg (0.05 %) per ognuna delle forme di asbesto citate; nel campione oggetto di indagine non si evidenzia la presenza di fibre di amianto nella forma di Crisotilo e/o Crocidolite e/o Amosite.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limitatamente ai parametri ricercati, secondo il D.Lgs n. 152-2006, Parte IV, Allegato V, Tabella 1, Colonna A, Terreni ad uso verde pubblico, privato e residenziale il campione risulta essere:
CONFORME

Ai sensi del D.M. n° 186 del 2006 allegato n° 3, il campione viene definito:
CONFORME

Se non diversamente specificato, la dichiarazione di conformità/non conformità, eventualmente riportata in calce al rapporto di prova, si riferisce ai soli parametri analizzati e si basa sul confronto del risultato con i valori di riferimento (limiti prefissati dalla legge) senza considerare l'incertezza di misura nei calcoli finali.

Fabio Giacomo Migliorini (Tecnico di Laboratorio)

Responsabile di laboratorio
Dr.ssa Maria Maddalena Coluccio

Data di emissione **06/luglio/2020**

* Prova non accreditata da ACCREDIA

°° Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

°°° I limiti applicati sono quelli previsti da: #Alleg.5, tab. 1, col. A, parte IV D.lgs.152/06 - ##Alleg.5, tab. 1, col. B, parte IV D.lgs.152/06 - D.M. 27/09/10

^Tab. 5 (Rifiuti NP) ^^Tab. 6 (Rifiuti P) ### Allegato 3 del DM n° 186 05/04/2006 GU n° 19/05/2006

°°°° Il campionamento è escluso dall'accreditamento

Fine del rapporto di prova N° 103.177_20

RAPPORTO DI PROVA N° 104.177_20

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

Committente: Comune di Gressoney Saint Jean
Villa Margherita, 1 11025 Gressoney Saint Jean - AO

Settore: TERRENO
Categoria merceologica: TERRENO
Prodotto dichiarato dal committente: CAMPIONE NUM.2 - REGIMAZIONE ACQUE BIANCHE IN ZONE VARIE DEL CAPOLUOGO - COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN (CUP J94D18000040006 - CIG Z7D2D5E78A)
Punto di campionamento: ZONE VARIE DEL CAPOLUOGO - COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN (AO)
Procedura di campionamento: **** Procedura interna del cliente
Tipo imballaggio/contenitore: Vaso in vetro tappo a vite
Temp. all'arrivo: Ambiente
Operatore campionamento: ARCH. MAIDA GERMANA (RESPONSABILE U.T.)
Data di prelievo: 22/06/2020
Verbale di campionamento: CATENA DI CUSTODIA NUM. 10 DEL 25.06.2020
Data di ricevimento: 25/06/2020
Quantità conferita: 2000 g
Data inizio: 25/06/2020
Sugello/Contratto: -
Data fine: 03/07/2020

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente. Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

DESCRIZIONE PROVA	VALORI	UNITA' DI MIS.	INCERTEZZA ^{oo}	LIMITI ^{ooo}
Scheletro				
	Strumentale + Gravimetrica			
* Scheletro (> 2 mm) Metodo: DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185 Met 2	12,7	%		
* Vagliato (2 - 0,02 mm) Metodo: DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185 Met 2	87,3	%		
Amianto				
	FT/IR			
* Amianto : Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	Assente	Adimens.		
* Amianto : Crisotilo Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		--- # - --- ##
* Amianto : Crocidolite Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		--- # - --- ##
* Amianto : Amosite Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		--- # - --- ##
* Amianto : Sommatoria Crisotilo + Crocidolite + Amosite Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		1000 # - 1000 ##
Residuo Secco				
	Gravimetrica			
Residuo a 105°C Metodo: UNI EN ISO 17892-1:2015	82,67	%		--- # - --- ##
Contenuto in acqua (umidità) Metodo: UNI EN ISO 17892-1:2015	17,33	%		--- # - --- ##
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
	GC/GC-MS			
* Benzo(a)anthracene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,5 # - 10 ##
* Benzo(b)fluoranthene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,5 # - 10 ##
* Benzo(a)pyrene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,1 # - 10 ##
* Benzo(k)fluoranthene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,5 # - 10 ##
* Benzo(g,h,i)perylene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,1 # - 10 ##
* Indeno(1,2,3,c-d)pyrene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,1 # - 5 ##
* Pyrene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		5 # - 50 ##
* Chrysene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		5 # - 50 ##

RAPPORTO DI PROVA N° 104.177_20

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

* Dibenzo(a,h)anthracene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,e)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,l)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,i)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,h)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Idrocarburi Policiclici Aromatici (Sommatoria)	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	10 # - 100 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
Metalli pesanti sul vagliato			
		ICP-OES	
* Arsenico, come As	< 1,0	mg/kg (su s.s.)	20 # - 50 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 7000A 1990 Rev. 1			
* Cadmio, come Cd	< 0,1	mg/kg (su s.s.)	2 # - 15 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Cobalto, come Co	11,4	mg/kg (su s.s.)	20 # - 250 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Cromo Esavalente, come Cr VI	< 0,1	mg/kg (su s.s.)	2 # - 15 ##
Metodo: EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992			
* Cromo Totale, come Cr	32,1	mg/kg (su s.s.)	150 # - 800 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Mercurio, come Hg	< 0,1	mg/kg (su s.s.)	1 # - 5 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 7000A 1990 Rev. 1			
* Nichel, come Ni	34,2	mg/kg (su s.s.)	120 # - 500 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Piombo, come Pb	11,0	mg/kg (su s.s.)	100 # - 1000 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Rame, come Cu	37,0	mg/kg (su s.s.)	120 # - 600 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Zinco, come Zn	85,2	mg/kg (su s.s.)	150 # - 1500 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
BTEX			
		Gascromatografica	
* Benzene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 2 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* Toluene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,5 # - 50 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* Etilbenzene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,5 # - 50 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* o-m-p;Xilene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,5 # - 50 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* Btex (Sommatoria)	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	1 # - 100 ##
Metodo: Calcolo			
Idrocarburi			
		GC/FID	
* Idrocarburi Pesanti C > 12	< 5,0	mg/kg (su s.s.)	50 # - 750 ##
Metodo: ISO 16703:2011			
TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA DOPO 24 h (D.M. 186 DEL 05.04.2006)			
		Potenzimetrica+Colorimetrica+ICP-OES+IC+FT-IR	
* Nitrati, come NO3-	1,26	mg/l	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Fluoruri, come F-	0,12	mg/l	###1,5
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Solfati, come SO42-	1,63	mg/l	###250
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Cloruri, come Cl-	0,19	mg/l	###100
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Cianuri, come CN	< 5,0	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003			
* Bario, come Ba	< 0,1	mg/l	###1
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Rame, come Cu	< 0,01	mg/l	###0,05
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			

RAPPORTO DI PROVA N° 104.177_20

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

C.O.D.	28,2	mg/l	###30
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ISPRA Man 117 2014			
* Zinco, come Zn	0,14	mg/l	###3
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Berillio, come Be	< 1,0	µg/L	###10
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Cobalto, come Co	< 5,0	µg/L	###250
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Nichel, come Ni	6,61	µg/L	###10
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Vanadio, come V	< 5,0	µg/L	###250
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Arsenico, come As	17,3	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 7000A 1992 Rev.1			
* Cadmio, come Cd	< 0,5	µg/L	###5
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Cromo totale, come Cr	< 5,0	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Piombo, come Pb	< 5,0	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Selenio, come Se	< 1,0	µg/L	###10
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Mercurio, come Hg	< 0,1	µg/L	###1
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 7000A 1992 Rev.1			
* Amianto	< 10,0	mg/l	###30
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + M.I. LC 322			
* pH	6,4	Adimens.	[±0,1] ###5,5 - 12,0
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008			

Note:

Nota = La determinazione quantitativa dell'amianto, se presente nel campione, si riferisce alle sole forme di amianto Crisotilo, Crocidolite e Amosite. Il limite di sensibilità del metodo analitico utilizzato per la determinazione delle fibre libere di amianto Crisotilo e/o Crocidolite e/o Amosite è pari a 500 mg/Kg (0.05 %) per ognuna delle forme di asbesto citate; nel campione oggetto di indagine non si evidenzia la presenza di fibre di amianto nella forma di Crisotilo e/o Crocidolite e/o Amosite.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limitatamente ai parametri ricercati, secondo il D.Lgs n. 152-2006, Parte IV, Allegato V, Tabella 1, Colonna A, Terreni ad uso verde pubblico, privato e residenziale il campione risulta essere:
CONFORME

Ai sensi del D.M. n° 186 del 2006 allegato n° 3, il campione viene definito:
CONFORME

Se non diversamente specificato, la dichiarazione di conformità/non conformità, eventualmente riportata in calce al rapporto di prova, si riferisce ai soli parametri analizzati e si basa sul confronto del risultato con i valori di riferimento (limiti prefissati dalla legge) senza considerare l'incertezza di misura nei calcoli finali.

Fabio Giacomo Migliorini (Tecnico di Laboratorio)

Responsabile di laboratorio
Dr.ssa Maria Maddalena Coluccio

Data di emissione **06/luglio/2020**

* Prova non accreditata da ACCREDIA

°° Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

°°° I limiti applicati sono quelli previsti da: #Alleg.5 ,tab. 1,col. A, parte IV D.lgs.152/06 - ##Alleg.5 ,tab. 1,col. B, parte IV D.lgs.152/06 - D.M. 27/09/10

^Tab. 5 (Rifiuti NP) ^^Tab. 6 (Rifiuti P) ### Allegato 3 del DM n° 186 05/04/2006 GU n° 19/05/2006

°°°° Il campionamento è escluso dall'accreditamento

Fine del rapporto di prova N° 104.177_20

RAPPORTO DI PROVA N° 105.177_20

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

Committente: Comune di Gressoney Saint Jean
Villa Margherita, 1 11025 Gressoney Saint Jean - AO

Settore: TERRENO
Categoria merceologica: TERRENO
Prodotto dichiarato dal committente: CAMPIONE NUM.3 - REGIMAZIONE ACQUE BIANCHE IN ZONE VARIE DEL CAPOLUOGO - COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN (CUP J94D18000040006 - CIG Z7D2D5E78A)
Punto di campionamento: ZONE VARIE DEL CAPOLUOGO - COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN (AO)
Procedura di campionamento: **** Procedura interna del cliente
Tipo imballaggio/contenitore: Vaso in vetro tappo a vite
Operatore campionamento: ARCH. MAIDA GERMANA (RESPONSABILE U.T.)
Verbale di campionamento: CATENA DI CUSTODIA NUM. 10 DEL 25.06.2020
Quantità conferita: 2000 g
Sugello/Contratto: -

Temp. all'arrivo: Ambiente
Data di prelievo: 22/06/2020
Data di ricevimento: 25/06/2020
Data inizio: 25/06/2020
Data fine: 03/07/2020

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente. Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

DESCRIZIONE PROVA	VALORI	UNITA' DI MIS.	INCERTEZZA°°	LIMITI°°°
Scheletro		Strumentale + Gravimetrica		
* Scheletro (> 2 mm) Metodo: DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185 Met 2	25,5	%		
* Vagliato (2 - 0,02 mm) Metodo: DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185 Met 2	74,5	%		
Amianto		FT/IR		
* Amianto : Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	Assente	Adimens.		
* Amianto : Crisotilo Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		--- # - --- ##
* Amianto : Crocidolite Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		--- # - --- ##
* Amianto : Amosite Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		--- # - --- ##
* Amianto : Sommatoria Crisotilo + Crocidolite + Amosite Metodo: Metodo interno 350 LC(FT/IR)	< 500	mg/kg (su s.s.)		1000 # - 1000 ##
Residuo Secco		Gravimetrica		
Residuo a 105°C Metodo: UNI EN ISO 17892-1:2015	77,88	%		--- # - --- ##
Contenuto in acqua (umidità) Metodo: UNI EN ISO 17892-1:2015	22,12	%		--- # - --- ##
Idrocarburi Policiclici Aromatici		GC/GC-MS		
* Benzo(a)anthracene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,5 # - 10 ##
* Benzo(b)fluoranthene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,5 # - 10 ##
* Benzo(a)pyrene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,1 # - 10 ##
* Benzo(k)fluoranthene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,5 # - 10 ##
* Benzo(g,h,i)perylene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,1 # - 10 ##
* Indeno(1,2,3,c-d)pyrene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		0,1 # - 5 ##
* Pyrene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		5 # - 50 ##
* Chrysene Metodo: UNI EN 15527:2008	< 0,01	mg/kg (su s.s.)		5 # - 50 ##

RAPPORTO DI PROVA N° 105.177_20

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

* Dibenzo(a,h)anthracene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,e)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,l)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,i)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Dibenzo(a,h)pyrene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 10 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
* Idrocarburi Policiclici Aromatici (Sommatoria)	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	10 # - 100 ##
Metodo: UNI EN 15527:2008			
Metalli pesanti sul vagliato			
		ICP-OES	
* Arsenico, come As	< 1,0	mg/kg (su s.s.)	20 # - 50 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 7000A 1990 Rev. 1			
* Cadmio, come Cd	< 0,1	mg/kg (su s.s.)	2 # - 15 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Cobalto, come Co	9,35	mg/kg (su s.s.)	20 # - 250 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Cromo Esavalente, come Cr VI	< 0,1	mg/kg (su s.s.)	2 # - 15 ##
Metodo: EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992			
* Cromo Totale, come Cr	29,1	mg/kg (su s.s.)	150 # - 800 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Mercurio, come Hg	< 0,1	mg/kg (su s.s.)	1 # - 5 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 7000A 1990 Rev. 1			
* Nichel, come Ni	28,1	mg/kg (su s.s.)	120 # - 500 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Piombo, come Pb	11,6	mg/kg (su s.s.)	100 # - 1000 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Rame, come Cu	28,4	mg/kg (su s.s.)	120 # - 600 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
* Zinco, come Zn	45,7	mg/kg (su s.s.)	150 # - 1500 ##
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D Rev. 5 2018			
BTEX			
		Gascromatografica	
* Benzene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,1 # - 2 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* Toluene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,5 # - 50 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* Etilbenzene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,5 # - 50 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* o-m-p;Xilene	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	0,5 # - 50 ##
Metodo: EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D:2018			
* Btex (Sommatoria)	< 0,01	mg/kg (su s.s.)	1 # - 100 ##
Metodo: Calcolo			
Idrocarburi			
		GC/FID	
* Idrocarburi Pesanti C > 12	< 5,0	mg/kg (su s.s.)	50 # - 750 ##
Metodo: ISO 16703:2011			
TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA DOPO 24 h (D.M. 186 DEL 05.04.2006)			
		Potenzimetrica+Colorimetrica+ICP-OES+IC+FT-IR	
* Nitrati, come NO3-	0,83	mg/l	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Fluoruri, come F-	< 0,03	mg/l	###1,5
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Solfati, come SO42-	1,62	mg/l	###250
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Cloruri, come Cl-	0,33	mg/l	###100
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009			
* Cianuri, come CN	< 5,0	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003			
* Bario, come Ba	< 0,1	mg/l	###1
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Rame, come Cu	0,01	mg/l	###0,05
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			

RAPPORTO DI PROVA N° 105.177_20

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

C.O.D.	28,7	mg/l	###30
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ISPRA Man 117 2014			
* Zinco, come Zn	0,04	mg/l	###3
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Berillio, come Be	< 1,0	µg/L	###10
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Cobalto, come Co	< 5,0	µg/L	###250
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Nichel, come Ni	9,07	µg/L	###10
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Vanadio, come V	< 5,0	µg/L	###250
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Arsenico, come As	< 5,0	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 7000A 1992 Rev.1			
* Cadmio, come Cd	< 0,5	µg/L	###5
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Cromo totale, come Cr	5,24	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Piombo, come Pb	< 5,0	µg/L	###50
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Selenio, come Se	< 1,0	µg/L	###10
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018 Rev. 5			
* Mercurio, come Hg	< 0,1	µg/L	###1
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 7000A 1992 Rev.1			
* Amianto	< 10,0	mg/l	###30
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + M.I. LC 322			
* pH	6,4	Adimens.	[±0,1] ###5.5 - 12.0
Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008			

Note:

Nota = La determinazione quantitativa dell'amianto, se presente nel campione, si riferisce alle sole forme di amianto Crisotilo, Crocidolite e Amosite. Il limite di sensibilità del metodo analitico utilizzato per la determinazione delle fibre libere di amianto Crisotilo e/o Crocidolite e/o Amosite è pari a 500 mg/Kg (0.05 %) per ognuna delle forme di asbesto citate; nel campione oggetto di indagine non si evidenzia la presenza di fibre di amianto nella forma di Crisotilo e/o Crocidolite e/o Amosite.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limitatamente ai parametri ricercati, secondo il D.Lgs n. 152/2006, Parte IV, Allegato V, Tabella 1, Colonna A, Terreni ad uso verde pubblico, privato e residenziale il campione risulta essere:
CONFORME

Ai sensi del D.M. n° 186 del 2006 allegato n° 3, il campione viene definito:
CONFORME

Se non diversamente specificato, la dichiarazione di conformità/non conformità, eventualmente riportata in calce al rapporto di prova, si riferisce ai soli parametri analizzati e si basa sul confronto del risultato con i valori di riferimento (limiti prefissati dalla legge) senza considerare l'incertezza di misura nei calcoli finali.

Fabio Giacomo Migliorini (Tecnico di Laboratorio)

Responsabile di laboratorio
Dr.ssa Maria Maddalena Coluccio

Data di emissione **06/luglio/2020**

* Prova non accreditata da ACCREDIA

°° Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

°°° I limiti applicati sono quelli previsti da: #Alleg.5 ,tab. 1,col. A, parte IV D.lgs.152/06 - ##Alleg.5 ,tab. 1,col. B, parte IV D.lgs.152/06 - D.M. 27/09/10

^Tab. 5 (Rifiuti NP) ^^Tab. 6 (Rifiuti P) ### Allegato 3 del DM n° 186 05/04/2006 GU n° 19/05/2006

°°°° Il campionamento è escluso dall'accreditamento

Fine del rapporto di prova N° 105.177_20