

Gruppo di Progettazione:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol. Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereta
-RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com



SAM S.r.l. Unipersonale
Via Corvese, 40
63821 Porto Sant'Elpidio (FM)

PROGETTO DEFINITIVO

VARIANTE IN CORSO D'OPERA al progetto approvato con Det. Dir n. 342 e RS n. 42 del 07.05.2018 della Provincia di Fermo per realizzazione impianto di trattamento anaerobico-aerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani (Forsu) per la produzione di biometano ed ammendante compostato misto presso località San Pietro Comune torre S. Patrizio (FM)

Piano di utilizzo

(ai sensi dell'art. 9 del D.p.r. 13 Giugno 2017 n° 120)

Relativo alle terre derivanti dagli scavi di sbancamento

Risultati analisi terreno

STUDIO TECNICO-GEOLOGICO Dott. Geol. Alberto Conti Via IV Novembre 4 Porto S. Elpidio
--

ELAB. V.I.A. 05/bis

Revis.	Descrizione	Redatto	Data
			OTTOBRE 2021

1

Gruppo di Progettazione:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereta
-RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com

INDICE

1	Premessa	pag.	3
2	Piano di campionamento ed analisi	pag.	5

La presente relazione è composta da n° 11 pagine.

Allegati nel testo:

- Tav.le 3 e 3a – Planimetria punti di prelievo
- n° 13 stratigrafie
- certificati delle prove di laboratorio

Allegati fuori testo:

- Tav. VIA.06 rev. 1 - Quadro progettuale stoccaggio terreno sito deposito temporaneo

Gruppo di Progettazione:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol. Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereta
-RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com

1_PREMESSA

La presente relazione integra l'elaborato VIA05 del Dicembre 2020 e completa il Piano di Utilizzo redatto ai sensi del D.p.r. 13 Giugno 2017 n° 120 delle terre derivanti dagli scavi di sbancamento per la realizzazione delle nuove opere, in variante a quanto autorizzato, dell'impianto di compostaggio sito in loc. San Pietro in Comune di Torre San Patrizio.

Lo studio si è articolato in due fasi distinte:

La prima fase di studio, compendiata dagli elaborati VIA05 e VIA06 (Dicembre 2020) si è articolata come segue:

- un primo livello conoscitivo caratterizzato dall'analisi dei dati derivanti dalle indagini e studi di carattere geologico e geomorfologico effettuati nell'area per la progettazione degli interventi all'oggetto
- inquadramento ambientale e urbanistico del sito di produzione
- procedura finalizzata alla caratterizzazione dei materiali di scavo
- inquadramento geografico e geologico-ambientale dei siti di utilizzo e di deposito temporaneo

Nella seconda fase di studio, a cui si riferisce il presente lavoro, sono stati effettuati i campionamenti secondo il programma già indicato e prodotte le certificazioni relative alla analisi delle terre e quant'altro previsto nell'allegato 5 – Piano di Utilizzo art. 9 D.p.r. 13 Giugno 2017 n° 120.

La realizzazione delle nuove opere, in variante a quelle autorizzate, comporta uno scavo di sbancamento pari a circa **25.183 mc** per le strutture dell'impianto compostaggio; a questi vanno sommati circa **5.650 mc** legati allo scavo per il collettore fognario per un totale di circa **30.833 mc**. Estrapolando i dati derivanti dallo studio geologico-stratigrafico dell'area

Gruppo di Progettazione:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol. Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereto
-RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com

è possibile stimare il volume di terreno da asportare dividendolo secondo le seguenti tipologie litologico-tessiturali:

- mc **1.110** riporto (massicciata stradale) tout-venant ⁽¹⁾
- mc **20.503** limi argillosi (coltre colluviale comprensiva del livello vegetale)
- mc **9.220** argille prevalenti (depositi marini del substrato)

Il volume delle terre da asportare e ricollocare fuori dal contesto impiantistico SAM è pari a **19.916 mc** circa. Esse sono composte in parte da materiali limoso-argillosi (*coltre colluviale*) e parte da sedimenti argillosi (*depositi marini del substrato*). Il riporto tout-venant verrà riutilizzato esclusivamente per il ripristino dello scavo del collettore.

<i>Volume di scavo nuove strutture compostaggio in variante</i>	25.183 mc
<i>Volume di scavo collettore fognario</i>	5.650 mc
<i>Quantità di terreno utile alla realizzazione dei rilevati e rinterri</i>	-10.817 mc
<i>Quantità di riporto (asfalto) smaltito come rifiuto</i>	-100 mc
<i>Volume terre da asportare e ricollocare fuori dal cantiere</i>	19.916 mc

⁽¹⁾ vengono considerati 100 mc circa di riporto (asfalto) smaltiti come rifiuto - EER 170302

Gruppo di Progettazione:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereta
-RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com

2) PIANO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI

Nell'area presa in esame il progetto per la realizzazione della nuove strutture prevede scavi di sbancamento di altezza massima pari a 5,50 ml p.c.

a) Descrizione delle indagini svolte e delle modalità di esecuzione

Nella Tav.le 3 e 3a – *Planimetria punti di prelievo* – sono riportati i punti di indagine, programmata, per la caratterizzazione dei terreni e le profondità massime di scavo dove sono stati posizionati i punti di prelievo. Facendo riferimento a quanto previsto negli All. 2 e 4 del Dpr. 120/17, avendo l'area oggetto degli scavi relativa all'impianto di compostaggio una estensione potenziale pari a circa 16.300 mq, sono stati previsti n° 9 punti di prelievo (*sondaggi n° 7 fino a 10.000 mq e n° 2 per i restanti 6300 mq residui*); per il tracciato del collettore, di lunghezza pari a circa 1.650 ml, sono stati previsti n° 4 punti di prelievo (*n° 1 sondaggio per ogni 500 ml di condotta per un totale di n° 4 sondaggi*). Il totale dei punti di prelievo è pari a 13 in modo tale da garantire compiutamente la verifica di eventuali contaminazioni nel terreno. Per ogni punto di prelievo sono stati prelevati, n° 2 campioni per gli scavi previsti fino alla profondità di 2,00 ml p.c. e n° 3 campioni di terreno per i restanti punti.

Punto di prelievo **Sondaggio n°1**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 1,80 ml

sedimenti limoso-argillosi (coltre colluviale)

dalla profondità di 1,80 ml dal p.c. alla profondità di 5,50 ml

argille grigio nocciola con sottilissimi livelli sabbiosi (depositi marini del substrato)

Sono stati prelevati n° 3 campioni di terreno

- a. Campione n° Sc1C1 – significativo del 1° ml dal p.c.*
- b. Campione n° Sc1C2 – alla profondità di 2,70 ml dal p.c.*
- c. Campione n° Sc1C3 – alla profondità di 5,50 ml dal p.c.*

Gruppo di Progettazione:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol. Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereto
-RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com

Punto di prelievo **Sondaggio n°2**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 0,70 ml

sedimenti limoso-argillosi (coltre colluviale)

dalla profondità di 0,70 ml dal p.c. alla profondità di 5,00 ml

argille grigio nocciola con sottilissimi livelli sabbiosi (depositi marini del substrato)

Sono stati prelevati n° 3 campioni di terreno

- d. Campione n°Sc2C1 – significativo del 1° ml dal p.c. (coltre)*
- e. Campione n°Sc2C2 – alla profondità di 2,50 ml dal p.c.*
- f. Campione n°Sc2C3 – alla profondità di 5,00 ml dal p.c.*

Punto di prelievo **Sondaggio n°3**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 2,00 ml

sedimenti limoso-argillosi con concrezioni carbonatiche (coltre colluviale)

Sono stati prelevati n° 2 campioni di terreno

- g. Campione n°Sc3C1 – significativo del 1° ml dal p.c.*
- h. Campione n°Sc3C1 – significativo del 2° ml dal p.c.*

Punto di prelievo **Sondaggio n°4**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 0,80 ml

sedimenti limoso-argillosi (coltre colluviale)

dalla profondità di 0,80 ml dal p.c. alla profondità di 4,00 ml

argille grigio nocciola, fratturate, con sottilissimi livelli sabbiosi (depositi marini del substrato)

Sono stati prelevati n° 3 campioni di terreno

- i. Campione n°Sc4C1 – significativo del 1° ml dal p.c. (coltre)*
- j. Campione n°Sc4C2 – alla profondità di 2,00 ml dal p.c.*
- k. Campione n°Sc4C3 – alla profondità di 4,00 ml dal p.c.*

Punto di prelievo **Sondaggio n°5**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 0,60 ml

sedimenti limoso-argillosi (coltre colluviale)

dalla profondità di 0,60 ml dal p.c. alla profondità di 4,00 ml

argille grigio nocciola con sottilissimi livelli sabbiosi (depositi marini del substrato)

Sono stati prelevati n° 3 campioni di terreno

Gruppo di Progettazione:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol. Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereto
-RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com

- l. Campione n°Sc5C1 – significativo del 1° ml dal p.c. (coltre)*
- m. Campione n°Sc5C2 – alla profondità di 2,30 ml dal p.c.*
- n. Campione n°Sc5C3 – alla profondità di 4,50 ml dal p.c.*

Punto di prelievo **Sondaggio n°6**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 1,30 ml

sedimenti limoso-argillosi (coltre colluviale)

dalla profondità di 1,30 ml dal p.c. alla profondità di 4,00 ml

argille grigio nocciola, fratturate, con sottilissimi livelli sabbiosi (depositi marini del substrato)

Sono stati prelevati n° 3 campioni di terreno

- o. Campione n°Sc6C1 – significativo del 1° ml dal p.c.*
- p. Campione n°Sc6C2 – alla profondità di 2,00 ml dal p.c.*
- q. Campione n°Sc6C3 – alla profondità di 4,00 ml dal p.c.*

Punto di prelievo **Sondaggio n°7**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 0,90 ml

sedimenti limoso-argillosi (coltre colluviale)

dalla profondità di 0,90 ml dal p.c. alla profondità di 3,00 ml

argille grigio nocciola, fratturate, con sottilissimi livelli sabbiosi (depositi marini del substrato)

Sono stati prelevati n° 3 campioni di terreno

- r. Campione n°Sc7C1 – significativo del 1° ml dal p.c. (coltre)*
- s. Campione n°Sc7C2 – alla profondità di 1,50 ml dal p.c.*
- t. Campione n°Sc7C3 – alla profondità di 3,00 ml dal p.c.*

Punto di prelievo **Sondaggio n°8**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 0,90 ml

sedimenti limoso-argillosi (coltre colluviale)

dalla profondità di 0,90 ml dal p.c. alla profondità di 2,00 ml

argille grigio nocciola con sottilissimi livelli sabbiosi (depositi marini del substrato)

Sono stati prelevati n° 2 campioni di terreno

- u. Campione n°Sc8C1 – significativo del 1° ml dal p.c. (coltre)*
- v. Campione n°Sc8C1 – significativo del 2° ml dal p.c.*

Gruppo di Progettazione:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol. Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereto
-RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com

Punto di prelievo **Sondaggio n°9**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 4,00 ml

sedimenti limoso-argillosi marroni con venature grigie e sedimenti argillosi concrezionati a partire dalla profondità di 3,00 ml p.c. (coltre colluviale)

Sono stati prelevati n° 3 campioni di terreno

- w. Campione n°Sc9C1 – significativo del 1° ml dal p.c.*
- x. Campione n°Sc9C2 – alla profondità di 2,00 ml dal p.c.*
- y. Campione n°Sc9C3 – alla profondità di 4,00 ml dal p.c.*

Punto di prelievo **Sondaggio n°10**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 1,30 ml

sedimenti limoso-argillosi (coltre colluviale)

dalla profondità di 1,30 ml dal p.c. alla profondità di 2,00 ml

argille grigio nocciola con sottilissimi livelli sabbiosi (depositi marini del substrato)

Sono stati prelevati n° 2 campioni di terreno

- z. Campione n°Sc10C1 – significativo del 1° ml dal p.c.*
- aa. Campione n°Sc10C1 – significativo del 2° ml dal p.c. (argille)*

Punto di prelievo **Sondaggio n°11**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 2,00 ml

Terreno di riporto del rilevato stradale. Costituito da

0,00 – 0,80 ml – Ciottolame e sabbie (tout-venant)

0,80 – 2,00 ml – Limi-sabbiosi con ciottoli

Sono stati prelevati n° 2 campioni di terreno

- bb. Campione n°Sc11C1 – significativo del 1° ml dal p.c.*
- cc. Campione n°Sc11C1 – significativo del 2° ml dal p.c.*

Punto di prelievo **Sondaggio n°12**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 2,00 ml

sedimenti limoso-argillosi (coltre colluviale)

Sono stati prelevati n° 2 campioni di terreno

- dd. Campione n°Sc12C1 – significativo del 1° ml dal p.c.*

Gruppo di Progettazione:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol. Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereto
-RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com

ee. Campione n°Sc12C1 – significativo del 2° ml dal p.c.

Punto di prelievo **Sondaggio n°13**

La successione stratigrafica è risultata la seguente:

dal piano campagna alla profondità di 1,300 ml

sedimenti limoso-argillosi (coltre colluviale)

dalla profondità di 1,00 ml dal p.c. alla profondità di 2,00 ml

argille grigio nocciola con sottilissimi livelli sabbiosi (depositi marini del substrato)

Sono stati prelevati n° 2 campioni di terreno

ff. Campione n°Sc13C1 – significativo del 1° ml dal p.c.

gg. Campione n°Sc13C1 – significativo del 2° ml dal p.c.

Il terreno, prelevato mediante idonea spatola perfettamente pulita, è stato ripartito in appositi contenitori adeguatamente etichettati con il nominativo della ditta richiedente (SAM Unipersonale s.r.l.), il numero del sondaggio (Sc), la profondità di prelievo ed i riferimenti identificativi di ogni campione..

Per ogni campione sono stati ricercati i seguenti analiti presso il laboratorio privato Eco Control Laboratorio Ascolano di Fermo (rapporti di Prova n° C/08062/21-C/08094/21 Lab. Eco Contro allegati)

- Arsenico
- Cadmio
- Cobalto
- Nichel
- Piombo
- Rame
- Zinco
- Mercurio
- Idrocarburi (C>12)
- Cromo Totale
- Cromo IV
- Amianto
- Manganese
- IPA (sui campioni prelevati nel punto Sc11)
- BTEX (sui campioni prelevati nel punto Sc11)

A tutte le operazioni sopra elencate hanno assistito un tecnico del laboratorio e uno dei tecnici progettisti.

b) Risultati degli studi effettuati nel sito di produzione

Le analisi chimiche di laboratorio condotte sui campioni prelevati durante gli scavi, n°33 campioni di terreno, non hanno evidenziato alcun indice di contaminazione. In

Gruppo di Progettazione:

Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol. Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereto
-RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com

sostanza gli analiti ricercati sono presenti con concentrazioni notevolmente inferiori al limite di CSC riportato nella Tab. 1 colonna A allegato 5 Titolo V parte IV del D.Lgs. n° 152/2006

Campione*	As	Cd	Co	Ni	Pb	Cu	Zn	Cr _{tot}	Hg	HC(C>12)	Cr _{VI}	Mn	Amianto	IPA	Btex
S1-C1	9,86	<0,2	10,1	49,3	10,9	20,8	76,3	65,6	0,2	31	<0,19	1064	<1000		
S1-C2	10,6	<0,2	15,8	59,7	14,1	22,8	89,1	78,6	0,5	<3,9	<0,19	1066	<1000		
S1-C3	10,7	<0,2	10,9	53,7	12,8	22,6	81,4	71,1	0,2	29	<0,19	1067	<1000		
S2-C1	10,4	<0,2	11	48,5	12,9	29,8	138	61,9	0,4	<3,9	<0,19	1039	<1000		
S2-C2	10,4	<0,2	10,4	54,3	11,9	25,1	86,4	72,2	0,1	<3,9	<0,19	960	<1000		
S2_C3	13,3	<0,2	14,7	54	13,6	21,8	83,8	74,7	0,1	<3,9	<0,19	1129	<1000		
S3_C1	7,92	<0,2	8,1	39,2	9,8	17,9	57,3	52,9	0,4	<3,9	<0,19	687,2	<1000		
S3-C2	9,1	<0,2	13,3	45,1	10,6	19,8	75,2	51,8	0,1	<3,9	<0,19	931,7	<1000		
S4_C1	8,51	<0,2	13	54,2	12,5	26,0	84,1	63,1	0,1	20,7	<0,19	1161	<1000		
S4-C2	11,7	<0,2	12,8	58,5	13,1	26,2	88	65	0,1	<3,9	<0,19	1075	<1000		
S4-C3	10,9	<0,2	12,6	53,7	12,1	22,5	81,6	64,2	0,1	<3,9	<0,19	1199	<1000		
S5-C1	7,93	<0,2	8,8	47,2	10,8	23,0	87,2	65,7	0,1	<3,9	<0,19	955,2	<1000		
S5-C2	12,2	<0,2	14,9	48,3	10,6	23,5	72,6	52	0,1	<3,9	<0,19	1173	<1000		
S5-C3	9,62	<0,2	10,4	46,2	10,4	20,4	105	55,7	0,1	<3,9	<0,19	1060	<1000		
S6-C1	7,65	<0,2	6,9	35,5	7,3	16,2	53,7	44,4	0,3	<3,9	<0,19	787,9	<1000		
S6-C2	12,5	<0,2	11,3	47,5	10,5	22,4	75,3	52,9	0,3	<3,9	<0,19	974,4	<1000		
S6-C3	11,9	<0,2	9,1	45,8	10,5	22,1	75	60,3	0,1	<3,9	<0,19	1039	<1000		
S7-C1	10,2	<0,2	10,8	48,7	14,2	28,4	129	64,5	0,1	<3,9	<0,19	1033	<1000		
S7-C2	9,68	<0,2	13,1	55	13,2	26,2	99	67,1	0,1	<3,9	<0,19	1150	<1000		
S7-C3	8,1	<0,2	11,6	52	11,3	24,3	97	63,4	0,1	<3,9	<0,19	1032	<1000		
S8-C1	9,05	<0,2	11,4	50,8	11,7	24,9	95,9	65,4	0,2	<3,9	<0,19	940,8	<1000		
S8-C2	9,53	<0,2	11,1	49,5	11,7	25,3	97	55	0,1	<3,9	<0,19	1053	<1000		
S9-C1	6,87	<0,2	9,9	43,7	12,9	28,5	93,9	59,2	0,1	41	<0,19	950,3	<1000		
S9-C2	7,87	<0,2	10,8	45,1	15,9	27,7	87,3	62	0,1	35	<0,19	1024	<1000		
S9-C3	7,95	<0,2	9,3	43	10,0	19,7	57,8	55,9	0,1	<3,9	<0,19	893,2	<1000		
S10-C1	9,25	<0,2	18,4	55,9	14,4	24,1	81,8	61,8	0,1	<3,9	<0,19	1014	<1000		
S10-C2	8,17	<0,2	12,1	50,5	12,9	23,0	81,6	63,9	0,1	<3,9	<0,19	978	<1000		
S11-C1	3,81	<0,2	3,6	15,3	4,4	8,6	23	14,2	0,1	18	<0,19	480,7	<1000	<0,004	<0,001
S11-C2	5,12	<0,2	8,3	36,8	12,6	22,1	66,6	41,8	0,1	<3,9	<0,19	803,8	<1000	<0,004	<0,001
S12-C1	6,82	<0,2	10,8	38,5	18,4	30,9	56	46,5	0,1	<3,9	<0,19	902,5	<1000		
S12-C2	8,49	<0,2	10,3	44,2	11,7	21,9	55,9	49,9	0,1	<3,9	<0,19	816	<1000		
S13-C1	9,64	<0,2	9,6	46,6	12,3	26,0	70,5	56,5	0,1	20	<0,19	97	<1000		
S13-C2	7,54	<0,2	8,4	45,3	11,9	24,5	72,6	65,5	0,1	<3,9	<0,19	819	<1000		
Limite D.Lgs. 152/06, A	20	2	20	120	100	120	150	150	1	50	2		1000	10	1
Limite D.Lgs. 152/06, B	50	15	250	500	1000	600	1500	800	5	750	15		1000	100	100

* Tutte le concentrazioni sono espresse in mg/kg di sostanza secca eccetto per l'Amianto per il quale si intende "presenza/assenza".

Tabella riassuntiva delle analisi chimiche effettuate sui campioni di terreno prelevati

Gruppo di Progettazione:

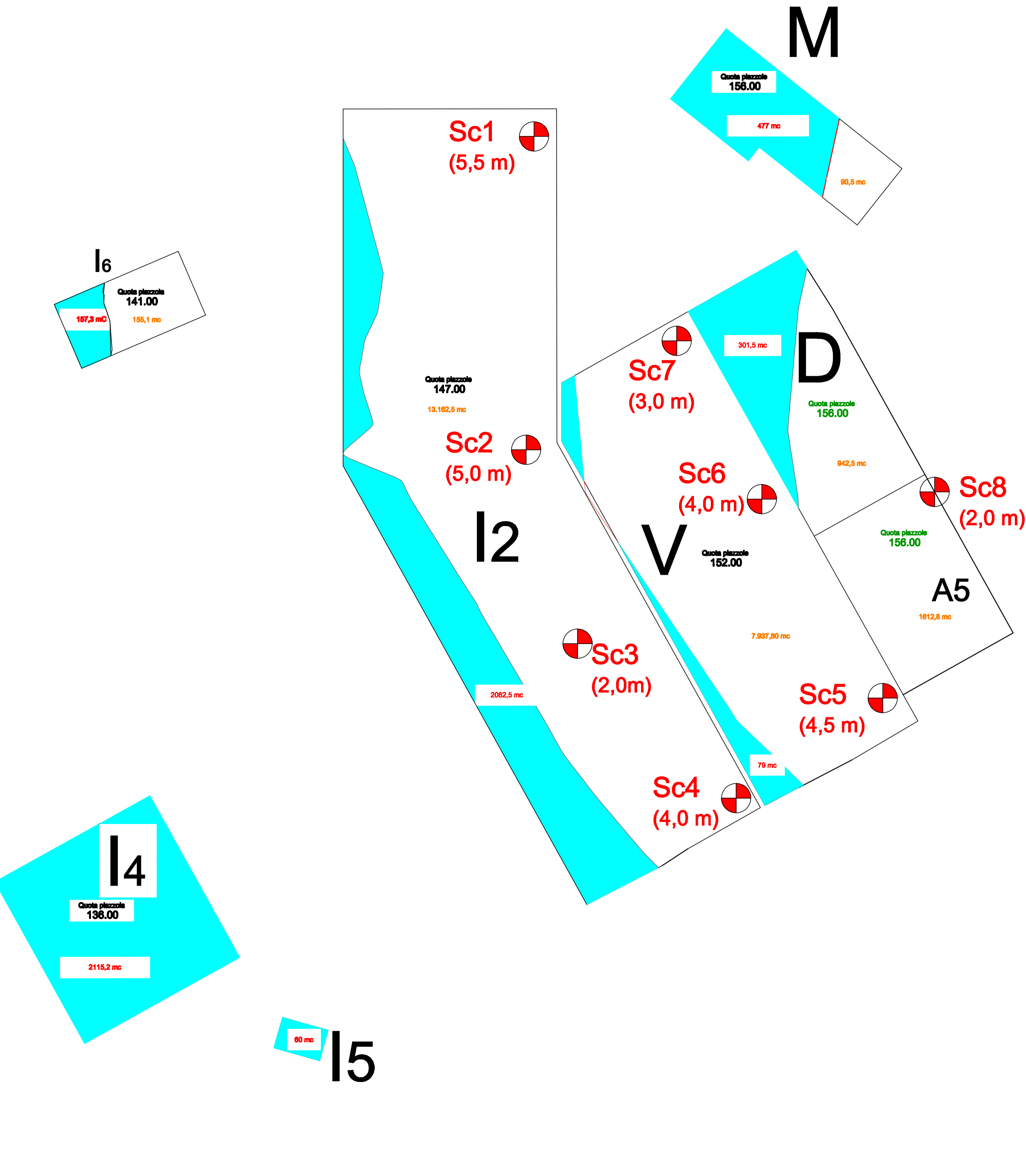
Dott.ssa Graziella Pagliaretta
Dott. Geol Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi



SMEA s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1, 47891 Rovereta
-RSM
Tel. 0549 904547
Fax 0549 953530
tecnico@smea-srl.com
www.smea-srl.com

Alla luce dello studio svolto è possibile stabilire che il materiale derivante dallo scavo può essere escluso dal campo di applicazione dei rifiuti e quindi considerato come sottoprodotto in quanto rispetta i seguenti requisiti:

- a) viene generato durante i lavori ricostruzione del progetto urbanistico in corso di approvazione
- b) verrà utilizzato in conformità del presente Piano di Utilizzo per la realizzazione di rimodellamento morfologico
- c) il materiale di scavo è idoneo ad essere utilizzato direttamente ossia senza alcun ulteriore trattamento diverso dalla normale pratica industriale
- d) il materiale da scavo, per le modalità di utilizzo, soddisfa i requisiti di qualità ambientale come sopra espresso.

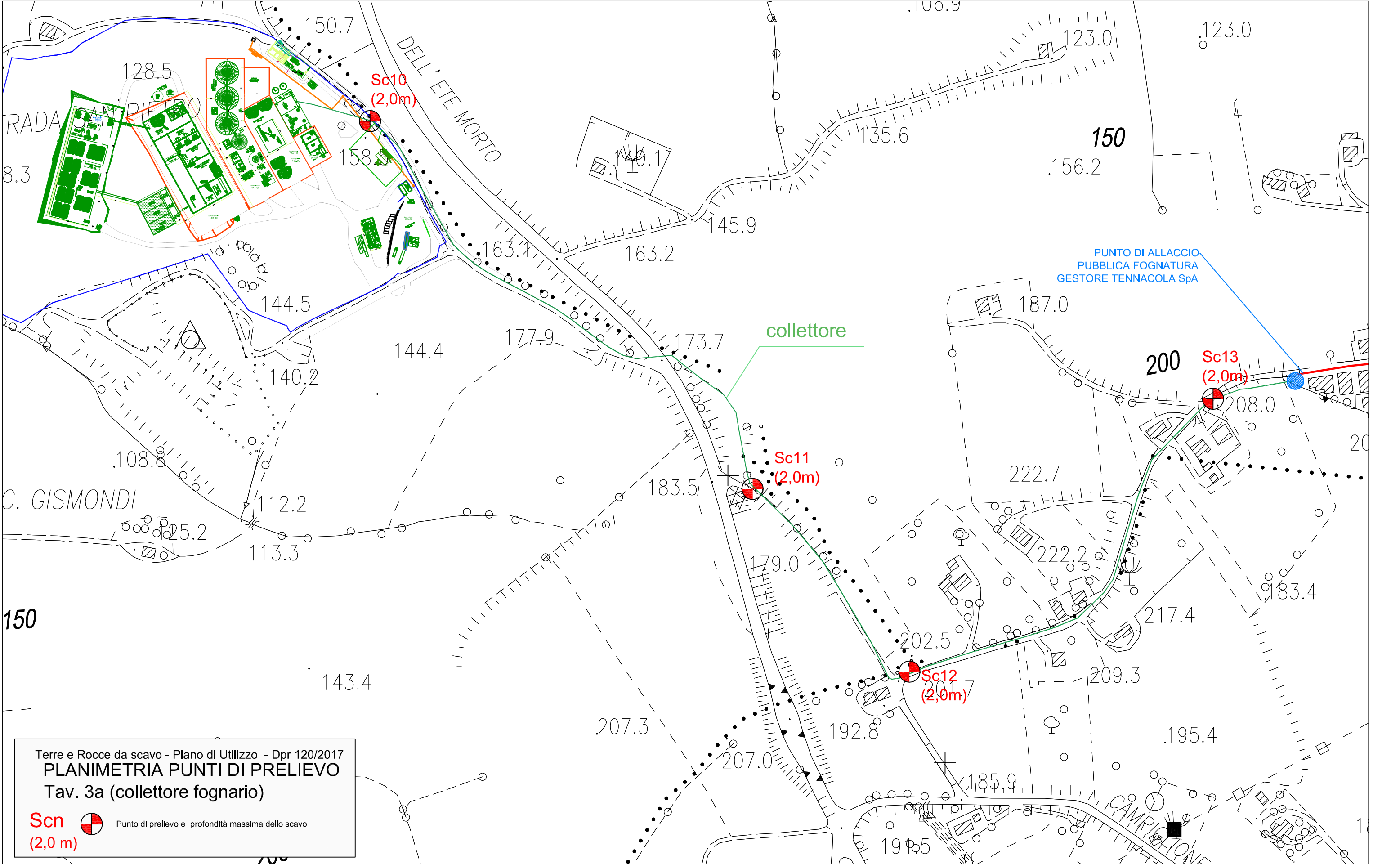


NUOVE STRUTTURE DA REALIZZARE ALLA LUCE DELLA VARIANTE PROGETTO

- A** RICEVIMENTO
 - A1**- Uffici, servizi, laboratorio
 - A2**- impianti pesatura
 - A5**- Officina/magazzino
- D** IMPIANTO DEPURAZIONE BIOLOGICO
- I** IMPIANTI
 - I2**- Impianti digestione anaerobico / Upgrading
 - I4**- Biofiltro
 - I5**- Cabina MT/BT
 - I6**- Stoccaggio Digestato/chiarificato
- M** IMPIANTI PER CONSEGNA / PRELIEVO METANO
- V** LAVORAZIONE VERDE




- Superficie interessata dagli scavi
- Superficie interessata dal riporto


Scn  Punto di prelievo e profondità massima dello scavo
(5,5 m)







Terre e Rocce da scavo - Piano di Utilizzo - Dpr 120/2017
PLANIMETRIA PUNTI DI PRELIEVO
Tav. 3a (collettore fognario)

Scn  Punto di prelievo e profondità massima dello scavo
(2,0 m)

Note: a) prelievo campioni:  ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche: 




Studio Tecnico Geologico					Committente: SAM UNIPERSONALE s.r.l. (Terre e Rocce da scavo – Dpr 13 Giugno 2017 n° 120)					Scavo n° 2							
Dott. Alberto Conti					Data: 24.08.2021												
Via IV Novembre, 4 P.S.Elpidio (FM) Tel 0734 992263										Località: San Pietro – Torre San Patrizio							
Metodo di perforazione: Escavatore								Quota:									
Profondità Progressiva (m)	Profondità dal p.c. (m)	Simbologia	Note falda	Campioni	Descrizione litologica						Resistenza penet. tascabile (Kg/cm ^q) 1 2 3 4 5 6 7						
0,25	0,70				<i>Coltre colluviale</i>												
0,50					costituita da: limi argillosi marroni [-prelievo campione C1 rif. 1° ml]												
0,75																	
1,00																	
1,25																	
1,50																	
1,75																	
2,00																	
2,25																	
2,50																	
2,75																	
3,00																	
3,25																	
3,50																	
3,75																	
4,00																	
4,25																	
4,50																	
4,75																	
5,00	5,00				<i>Depositi marini del substrato</i>												
					Argille grigio-nocciola, alterate, con sottilissimi livelli argillosi												
																	
						[- 2,50 ml - prelievo campione C2]											

Note: a) prelievo campioni:  ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche: ★

Studio Tecnico Geologico Dott. Alberto Conti Via IV Novembre, 4 P.S.Elpidio (FM) Tel 0734 992263				Committente: SAM UNIPERSONALE s.r.l. (Terre e Rocce da scavo – Dpr 13 Giugno 2017 n° 120)			Scavo n° 3 Data: 24.08.2021						
				Località: San Pietro – Torre San Patrizio									
Metodo di perforazione: Escavatore						Quota:							
Profondità Progressiva (m)	Profondità dal p.c. (m)	Simbologia	Note falda	Campioni	Descrizione litologica	Resistenza penet. tascabile (Kg/cmq)							
						1	2	3	4	5	6	7	
0,25	2,00				Coltre colluviale costituita da: limi argillosi marroni con concrezioni di CaCO3								
0,50													
0,75			■	[-prelievo campione C1 rif. 1° ml]									
1,00													
1,25													
1,50													
1,75			■	[-prelievo campione C2 rif. 2° ml]									
2,00													
2,25													
2,50													
2,75													
3,00													
3,25													
3,50													
3,75													
4,00													
4,25													
4,50													
4,75													
5,00													
5,25													
5,50													

Note: a) prelievo campioni: ■ ; b) livello falda ▽; c) modeste infiltrazioni idriche: ☆

Studio Tecnico Geologico				Committente: SAM UNIPERSONALE s.r.l. (Terre e Rocce da scavo – Dpr 13 Giugno 2017 n° 120)				Scavo n° 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Dott. Alberto Conti								Data: 24.08.2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Via IV Novembre, 4 P.S.Elpidio (FM) Tel 0734 992263				Località: San Pietro – Torre San Patrizio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Metodo di perforazione: Escavatore							Quota:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Profondità Progressiva (m)	Profondità dal p.c. (m)	Simbologia	Note falda	Campioni	Descrizione litologica						Resistenza penet. tascabile (Kg/cmq)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											1 2 3 4 5 6 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,25	0,80				Coltre colluviale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

Note: a) prelievo campioni: ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche: 


Note: a) prelievo campioni: ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche:

Studio Tecnico Geologico					Committente: SAM UNIPERSONALE s.r.l. (Terre e Rocce da scavo – Dpr 13 Giugno 2017 n° 120)					Scavo n° 7									
Dott. Alberto Conti										Data: 24.08.2021									
Via IV Novembre, 4 P.S.Elpidio (FM) Tel 0734 992263										Località: San Pietro – Torre San Patrizio									
Metodo di perforazione: Escavatore										Quota:									
Profondità Progressiva (m)	Profondità dal p.c. (m)	Simbologia	Note falda	Campioni	Descrizione litologica							Resistenza penet. tascabile (Kg/cmq)							
												1	2	3	4	5	6	7	
0,25	0,90				<i>Coltre colluviale</i> costituita da: limi argillosi marroni														
0,50																			
0,75					[-prelievo campione C1 rif. 1° ml]														
1,00																			
1,25	3,00				<i>Depositi marini del substrato</i> Argille grigio-nocciola alterate con sottilissimi livelli argillosi														
1,50					[- 1,50 ml - prelievo campione C2]														
1,75																			
2,00																			
2,25																			
2,50																			
2,75																			
3,00					[- 3,00 ml - prelievo campione C3]														
3,25																			
3,50																			
3,75																			
4,00																			
4,25																			
4,50																			
4,75																			
5,00																			
5,25																			
5,50																			
Note: a) prelievo campioni: ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche: ★																			



Studio Tecnico Geologico					Committente: SAM UNIPERSONALE s.r.l. (Terre e Rocce da scavo – Dpr 13 Giugno 2017 n° 120)					Scavo n° 8								
Dott. Alberto Conti					Data: 24.08.2021													
Via IV Novembre, 4 P.S.Elpidio (FM) Tel 0734 992263										Località: San Pietro – Torre San Patrizio								
Metodo di perforazione: Escavatore								Quota:										
Profondità Progressiva (m)	Profondità dal p.c. (m)	Simbologia	Note falda	Campioni	Descrizione litologica						Resistenza penet. tascabile (Kg/cm ^q)							
											1	2	3	4	5	6	7	
0,25	0,90				<i>Coltre colluviale</i>													
0,50					costituita da:													
0,75					limi argillosi marroni													
1,00					[-prelievo campione C1 rif. 1° ml]													
1,25	2,00				<i>Depositi marini del substrato</i>													
1,50					Argille grigio-nocciola alterate con sottilissimi livelli argillosi													
1,75					[-prelievo campione C2 rif. 2° ml]													
2,00																		
2,25																		
2,50																		
2,75																		
3,00																		
3,25																		
3,50																		
3,75																		
4,00																		
4,25																		
4,50																		
4,75																		
5,00																		
5,25																		
5,50																		

Note: a) prelievo campioni: ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche: ★





Note: a) prelievo campioni: ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche:

Studio Tecnico Geologico					Committente: SAM UNIPERSONALE s.r.l. (Terre e Rocce da scavo – Dpr 13 Giugno 2017 n° 120)					Scavo n° 10								
Dott. Alberto Conti										Data: 24.08.2021								
Via IV Novembre, 4 P.S.Elpidio (FM) Tel 0734 992263					Località: San Pietro – Torre San Patrizio													
Metodo di perforazione: Escavatore										Quota:								
Profondità Progressiva (m)	Profondità dal p.c. (m)	Simbologia	Note falda	Campioni	Descrizione litologica					Resistenza penet. tascabile (Kg/cmq)								
										1	2	3	4	5	6	7		
0,25	1,30				<i>Coltre colluviale</i>													
0,50					costituita da: limi argillosi marroni													
0,75					[-prelievo campione C1 rif. 1° ml]													
1,00																		
1,25																		
1,50	2,00				<i>Depositi marini del substrato</i>													
1,75					Argille grigio-nocciola alterate con sottilissimi livelli argillosi													
2,00					[-prelievo campione C2 rif. 2° ml]													
2,25																		
2,50																		
2,75																		
3,00																		
3,25																		
3,50																		
3,75																		
4,00																		
4,25																		
4,50																		
4,75																		
5,00																		
5,25																		
5,50																		

Note: a) prelievo campioni: ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche: ★



Note: a) prelievo campioni: ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche: ★

Studio Tecnico Geologico Dott. Alberto Conti Via IV Novembre, 4 P.S.Elpidio (FM) Tel 0734 992263				Committente: SAM UNIPERSONALE s.r.l. (Terre e Rocce da scavo – Dpr 13 Giugno 2017 n° 120)		Scavo n° 11 Data: 24.08.2021						
				Località: San Pietro – Torre San Patrizio								
Metodo di perforazione: Escavatore						Quota:						
Profondità Progressiva (m)	Profondità dal p.c. (m)	Simbologia	Note falda	Campioni	Descrizione litologica	Resistenza penet. tascabile (Kg/cmq)						
						1	2	3	4	5	6	7
0,25	0,80				Terreno di riporto [-prelievo campione C1 rif. 1° ml] materiale significativo del rilevato stradale costituito da: ciottolame e sabbie (tout venant)							
0,50												
0,75												
1,00												
1,25	2,00				limi sabbiosi con ciottoli							
1,50												
1,75												
2,00												
2,25												
2,50												
2,75												
3,00												
3,25												
3,50												
3,75												
4,00												
4,25												
4,50												
4,75												
5,00												
5,25												
5,50												

Note: a) prelievo campioni: ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche: ★

Note: a) prelievo campioni: ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche:

Studio Tecnico Geologico				Committente: SAM UNIPERSONALE s.r.l. (Terre e Rocce da scavo – Dpr 13 Giugno 2017 n° 120)			Scavo n° 13					
Dott. Alberto Conti							Data: 24.08.2021					
Via IV Novembre, 4 P.S.Elpidio (FM) Tel 0734 992263				Località: San Pietro – Torre San Patrizio								
Metodo di perforazione: Escavatore					Quota:							
Profondità Progressiva (m)	Profondità dal p.c. (m)	Simbologia	Note falda	Campioni	Descrizione litologica	Resistenza penet. tascabile (Kg/cmq)						
						1	2	3	4	5	6	7
0,25					<i>Coltre colluviale</i> costituita da: limi argillosi marroni							
0,50												
0,75						[-prelievo campione C1 rif. 1° ml]						
1,00	1,00											
1,25					<i>Depositi marini del substrato</i> Argille grigio-nocciola alterate con sottilissimi livelli argillosi							
1,50												
1,75						[-prelievo campione C2 rif. 2° ml]						
2,00	2,00											
2,25												
2,50												
2,75												
3,00												
3,25												
3,50												
3,75												
4,00												
4,25												
4,50												
4,75												
5,00												
5,25												
5,50												

Note: a) prelievo campioni: ; b) livello falda ; c) modeste infiltrazioni idriche: ★



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08062/21 del 27/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **626A/21****Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2**

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)Data e Ora Prelievo: **23/08/2021 07:40**Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica San Pietro**Punto di prelievo: **SC1 - C1**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **23/08/2021 12:20**Data Inizio Analisi: **23/08/2021**Data Fine Analisi: **24/09/2021**

Profondità: significativo 1° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	9,86		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	10,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	49,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	10,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	20,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	76,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	65,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,2		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	31		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08062/21 del 27/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	88,88	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	99		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg	1064,3	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





ECO CONTROL

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.



LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08063/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL**

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: **Terreno** Codice Identificativo: **626B/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso: **63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)**

Data e Ora Prelievo: **23/08/2021 07:45** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica San Pietro**

Punto di prelievo: **SC1 - C2**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **23/08/2021 12:20**

Data Inizio Analisi: **23/08/2021** Data Fine Analisi: **17/09/2021**

Profondità: **2,70 metri**

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	10,58		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	15,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	59,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	14,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	22,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	89,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	78,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,5		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08063/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	85,01	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1065,5	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

Il Chimico Junior

Dott. Alex Cerretani



La Direzione Tecnica

P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08064/21 del 08/10/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **626C/21****Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2**

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)Data e Ora Prelievo: **23/08/2021 07:50**Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica San Pietro**Punto di prelievo: **SC1 - C3**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **23/08/2021 12:20**Data Inizio Analisi: **23/08/2021**Data Fine Analisi: **07/10/2021**Profondità: **5,50 metri****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	10,67		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	10,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	53,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	12,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	22,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	81,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	71,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,2		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	29		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08064/21 del 08/10/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	83,63	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg	1067,2	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.
L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

Il Chimico

Dott. Alex Cerretani

Ordine dei Chimici e Fisici delle
Marche

Chimico, n° iscrizione 798, sez. A

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.LAB N° 0772 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08065/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**

CAMPIONE:	Terreno	Codice Identificativo:	627A/21
Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2			
Campione prelevato presso:		63814	TORRE SAN PATRIZIO (FM)
Data e Ora Prelievo:	23/08/2021 08:10	Prelevatore:	Tecnico Eco Control
Stabilimento:	Discarica San Pietro		
Punto di prelievo:	SC2 - C1		
Data e Ora Ricezione in Laboratorio:	23/08/2021 12:20	Data Fine Analisi:	17/09/2021
Data Inizio Analisi:	23/08/2021		
Profondità: significativo 1° metro			

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	10,36		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	11,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	48,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	12,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	29,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	138,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	61,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,4		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.LAB N° 0772 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08065/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	88,99	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1038,9	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08066/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **627B/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 08:15

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC2 - C2

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: 2,50 metri

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	10,04		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	10,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	54,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	11,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	25,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	86,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	72,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.LAB N° 0772 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08066/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	85,61	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	960,0	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08067/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: Terreno

Codice Identificativo: 627C/21

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 08:20

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC2 - C3

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: 5,00 metri

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	13,34		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	14,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	54,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	13,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	21,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	83,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	74,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08067/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	84,45	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1128,6	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08068/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE:	Terreno	Codice Identificativo:	628A/21
Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2			
Campione prelevato presso:	63814	TORRE SAN PATRIZIO (FM)	
Data e Ora Prelievo:	23/08/2021 08:25	Prelevatore:	Tecnico Eco Control
Stabilimento:	Discarica San Pietro		
Punto di prelievo:	SC3 - C1		
Data e Ora Ricezione in Laboratorio:	23/08/2021 12:20	Data Fine Analisi:	17/09/2021
Data Inizio Analisi:	23/08/2021		
Profondità: significativo 1° metro			

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	7,92		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	8,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	39,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	9,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	17,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	57,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	52,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,4		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08068/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	90,20	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	687,2	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08069/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**

CAMPIONE:	Terreno	Codice Identificativo:	628B/21
Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2			
Campione prelevato presso:		63814	TORRE SAN PATRIZIO (FM)
Data e Ora Prelievo:	23/08/2021 08:30	Prelevatore:	Tecnico Eco Control
Stabilimento:	Discarica San Pietro		
Punto di prelievo:	SC3 - C2		
Data e Ora Ricezione in Laboratorio:	23/08/2021 12:20	Data Fine Analisi:	17/09/2021
Data Inizio Analisi:	23/08/2021		
Profondità: significativo 2° metro			

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	9,10		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	13,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	45,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	10,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	19,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	75,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	51,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08069/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q.64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	85,00	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	931,7	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08070/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: Terreno

Codice Identificativo: 629A/21

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 08:40

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC4 - C1

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: significativo 1° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	8,51		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	13,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	54,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	12,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	26,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	84,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	63,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	20,7		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08070/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	87,22	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1161,3	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA



Il Chimico Junior

Dott. Alex Cerretani

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.LAB N° 0772 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08071/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE:	Terreno	Codice Identificativo:	629B/21
Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2			
Campione prelevato presso:		63814	TORRE SAN PATRIZIO (FM)
Data e Ora Prelievo:	23/08/2021 08:45	Prelevatore:	Tecnico Eco Control
Stabilimento:	Discarica San Pietro		
Punto di prelievo:	SC4 - C2		
Data e Ora Ricezione in Laboratorio:	23/08/2021 12:20	Data Fine Analisi:	17/09/2021
Data Inizio Analisi:	23/08/2021		
Profondità: 2,00 metri			

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	11,74		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	12,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	58,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	13,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	26,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	88,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	65,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08071/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	82,66	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1074,5	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08072/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE:	Terreno	Codice Identificativo:	629C/21
Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2			
Campione prelevato presso:	63814	TORRE SAN PATRIZIO (FM)	
Data e Ora Prelievo:	23/08/2021 08:50	Prelevatore:	Tecnico Eco Control
Stabilimento:	Discarica San Pietro		
Punto di prelievo:	SC4 - C3		
Data e Ora Ricezione in Laboratorio:	23/08/2021 12:20	Data Fine Analisi:	17/09/2021
Data Inizio Analisi:	23/08/2021		
Profondità: 4,00 metri			

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	10,91		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	12,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	53,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	12,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	22,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	81,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	64,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08072/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	82,69	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1199,1	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA



Il Chimico Junior

Dott. Alex Cerretani

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliarella Grazia

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08073/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **630A/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 09:00

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC5 - C1

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: significativo 1° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	7,93		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	8,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	47,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	10,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	23,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	87,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	65,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08073/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	87,97	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	955,2	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08074/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: Terreno

Codice Identificativo: 630B/21

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 09:05

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC5 - C2

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: 2,30 metri

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	12,19		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	14,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	48,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	10,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	23,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	72,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	52,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08074/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	86,34	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1172,6	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

Il Chimico Junior

Dott. Alex Cerretani



La Direzione Tecnica

P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08075/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **630C/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 09:10

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC5 - C3

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: 4,50 metri

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	9,62		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	10,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	46,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	10,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	20,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	105,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	55,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08075/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	85,08	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1059,7	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08076/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **631A/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)Data e Ora Prelievo: **23/08/2021 09:20**Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica San Pietro**Punto di prelievo: **SC6 - C1**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **23/08/2021 12:20**Data Inizio Analisi: **23/08/2021**Data Fine Analisi: **17/09/2021**

Profondità: significativo 1° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	7,65		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	6,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	34,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	7,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	16,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	53,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	44,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,3		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08076/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	90,50	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	99,9		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	787,9	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

Il Chimico Junior

Dott. Alex Cerretani



La Direzione Tecnica

P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08077/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **631B/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)Data e Ora Prelievo: **23/08/2021 09:30**Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica San Pietro**Punto di prelievo: **SC6 - C2**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **23/08/2021 12:20**Data Inizio Analisi: **23/08/2021**Data Fine Analisi: **17/09/2021**Profondità: **2,00 metri****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	12,50		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	11,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	47,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	10,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	22,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	75,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	52,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,3		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08077/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	84,10	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	974,4	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA



Il Chimico Junior

Dott. Alex Cerretani

Dott.
Cerretani AlexCHIMICO
N. 744 Sez. BLa Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella



ECO CONTROL

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.



LAB N° 0772 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08078/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: Terreno

Codice Identificativo: 631C/21

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 09:35

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC6 - C3

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: 4,00 metri

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	11,91		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	9,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	45,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	10,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	22,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	75,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	60,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08078/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	83,66	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	99,7		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1038,7	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA



Il Chimico junior

Dott. Alex Cerretani

Cerretani Alex

CHIMICO

N. 744 Sez. B

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08079/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: Terreno

Codice Identificativo: 632A/21

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 09:40

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC7 - C1

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: significativo 1° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	10,15		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	10,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	48,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	14,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	28,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	129,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	64,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08079/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	89,36	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1033,4	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella



ECO CONTROL

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.



LAB N° 0772 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08080/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL**
S.da Provinciale Corvese, 40
63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: **Terreno**

Codice Identificativo: **632B/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: **23/08/2021 09:45**

Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica San Pietro**

Punto di prelievo: **SC7 - C2**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **23/08/2021 12:20**

Data Inizio Analisi: **23/08/2021**

Data Fine Analisi: **17/09/2021**

Profondità: **1,50 metri**

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	9,68		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	13,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	55,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	13,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	26,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	99,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	67,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08080/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	87,78	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1150,1	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA.

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**Eco CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08081/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: Terreno

Codice Identificativo: 632C/21

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 09:50

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC7 - C3

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: 3,00 metri

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	8,10		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	11,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	52,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	11,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	24,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	97,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	63,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08081/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	85,99	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1031,6	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

Il Chimico Junior
Dott. Alex Cerretani

Cerretani Alex

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08082/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **633A/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 10:00

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC8 - C1

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: significativo 1° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	9,05		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	11,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	50,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	11,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	24,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	95,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	65,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,2		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08082/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	88,01	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	940,8	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA



Il Chimico Junior

Dott. Alex Cerretani

Dott. Cerretani Alex

CHIMICO
N. 744 Sez. BLa Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08083/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: Terreno

Codice Identificativo: 633B/21

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 10:05

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC8 - C2

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: significativo 2° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	9,53		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	11,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	49,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	11,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	25,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	97,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	55,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08083/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	87,39	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1053,1	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08084/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL**
S.da Provinciale Corvese, 40
63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **634A/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 10:15

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC9 - C1

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: significativo 1° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	6,87		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	9,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	43,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	12,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	28,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	93,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	59,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	41	± 16	3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08084/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	90,88	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	950,3	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

Il Chimico Junior
Dot. Alex Cerretani
Cerretani AlexLa Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08085/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL**
S.da Provinciale Corvese, 40
63821 PORTO SANT'ELPIDIO FMCAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **634B/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso: **63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)**Data e Ora Prelievo: **23/08/2021 10:20** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica San Pietro**Punto di prelievo: **SC9 - C2**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **23/08/2021 12:20**Data Inizio Analisi: **23/08/2021** Data Fine Analisi: **17/09/2021**Profondità: **2,00 metri****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	7,87		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	10,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	45,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	15,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	27,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	87,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	62,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	35		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08085/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	88,86	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1024,3	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08086/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **634C/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 10:25

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC9 - C3

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: 4,00 metri

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	7,95		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	9,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	43,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	10,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	19,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	57,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	55,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08086/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	83,26	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	99,8		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	893,2	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

Il Chimico Junior
Dott. Alex CerretaniLa Direzione Tecnica
P.I. Michele Lettanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore
Biol. Dott.ssa Pagharetta Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08087/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **635A/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)Data e Ora Prelievo: **23/08/2021 10:30**Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica San Pietro**Punto di prelievo: **SC10 - C1**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **23/08/2021 12:20**Data Inizio Analisi: **23/08/2021**Data Fine Analisi: **17/09/2021**

Profondità: significativo 1° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	9,25		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	18,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	55,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	14,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	24,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	81,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	61,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08087/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	90,35	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	1013,9	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

Il Chimico Junior
Dott. Alex CerretaniLa Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08088/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **635B/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)Data e Ora Prelievo: **23/08/2021 10:35**Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica San Pietro**Punto di prelievo: **SC10 - C2**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **23/08/2021 12:20**Data Inizio Analisi: **23/08/2021**Data Fine Analisi: **17/09/2021**

Profondità: significativo 2° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	8,17		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	12,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	50,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	12,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	23,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	81,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	63,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08088/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	85,43	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	978,0	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA



Il Chimico Junior

Dott. Alex Cerretani

Cerretani Alex

CHIMICO
N. 744 Sez. BLa Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08089/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **635C/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 11:00

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC11 - C1

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: significativo 1° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	3,81		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	3,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	15,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	4,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	8,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	23,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	14,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	18,0		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08089/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	98,39	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	61		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	480,7	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		
* Benzene (s)	mg/kg s.s.	< 0,001	0,001	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	0,1	2
* Etilbenzene (s)	mg/kg s.s.	< 0,001	0,001	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	0,5	50
* Stirene (s)	mg/kg s.s.	< 0,001	0,001	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	0,5	50
* Toluene (s)	mg/kg s.s.	< 0,001	0,001	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	0,5	50
* Xilene (s)	mg/kg s.s.	< 0,001	0,001	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	0,5	50
* Sommatoria policiclici aromatici (s)	mg/kg s.s.	< 0,0034	0,0034	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	10	100

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/08090/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL****S.da Provinciale Corvese, 40****63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM**CAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **635D/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 11:05

Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica San Pietro**Punto di prelievo: **SC11 - C2**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: significativo 2° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	5,12		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	8,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	36,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	12,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	22,1		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	66,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	41,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08090/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
* Residuo secco a 105°C	%	88,25	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	87		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	803,8	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		
* Benzene (s)	mg/kg s.s.	< 0,001	0,001	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	0,1	2
* Etilbenzene (s)	mg/kg s.s.	< 0,001	0,001	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	0,5	50
* Stirene (s)	mg/kg s.s.	< 0,001	0,001	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	0,5	50
* Toluene (s)	mg/kg s.s.	< 0,001	0,001	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	0,5	50
* Xilene (s)	mg/kg s.s.	< 0,001	0,001	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	0,5	50
* Sommatoria policiclici aromatici (s)	mg/kg s.s.	< 0,0034	0,0034	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	10	100

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

Il Chimico Junior

Dott. Alex Cerretani

La Direzione Tecnica

P.I. Michele Lattanzi

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella



---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08091/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: Terreno

Codice Identificativo: 636A/21

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 11:15

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC12 - C1

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: significativo 1° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	6,82		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	10,8		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	38,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	18,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	30,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	56,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	46,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08091/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	93,82	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	93		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	902,5	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lettanzì

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08092/21 del 17/09/2021

Spett.le S.A.M. SRL

S.da Provinciale Corvese, 40

63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM

CAMPIONE: Terreno

Codice Identificativo: 636B/21

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 11:20

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC12 - C2

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: significativo 2° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	8,49		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	10,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	44,2		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	11,7		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	21,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	55,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	49,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08092/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	92,16	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	99,5		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	816,0	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

Il Chimico Junior

Dott. Alex Cerretani



La Direzione Tecnica

P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.LAB N° 0772 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08093/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL**
S.da Provinciale Corvese, 40
63821 PORTO SANT'ELPIDIO FMCAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **636C/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)Data e Ora Prelievo: **23/08/2021 11:30**Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica San Pietro**Punto di prelievo: **SC13 - C1**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **23/08/2021 12:20**Data Inizio Analisi: **23/08/2021**Data Fine Analisi: **17/09/2021**

Profondità: significativo 1° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	9,64		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	< 0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	9,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	46,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	12,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	26,0		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	70,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	56,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	20,0		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08093/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	91,09	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	97		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	909,4	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08094/21 del 17/09/2021

Spett.le **S.A.M. SRL**
S.da Provinciale Corvese, 40
63821 PORTO SANT'ELPIDIO FMCAMPIONE: **Terreno**Codice Identificativo: **636D/21**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.2

Campione prelevato presso:

63814 TORRE SAN PATRIZIO (FM)

Data e Ora Prelievo: 23/08/2021 11:35

Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica San Pietro

Punto di prelievo: SC13 - C2

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 23/08/2021 12:20

Data Inizio Analisi: 23/08/2021

Data Fine Analisi: 17/09/2021

Profondità: significativo 2° metro

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1A	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta Tabella 1B
* Arsenico-As	mg/kg s.s.	7,54		0,05	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	50
* Cadmio-Cd	mg/kg s.s.	0,2		0,2	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	2	15
* Cobalto-Co	mg/kg s.s.	8,4		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	20	250
* Nichel-Ni	mg/kg s.s.	45,3		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	500
* Piombo-Pb	mg/kg s.s.	11,9		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	100	1000
* Rame-Cu	mg/kg s.s.	24,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	120	600
* Zinco-Zn	mg/kg s.s.	72,6		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	1500
* Cromo tot. -Cr	mg/kg s.s.	65,5		0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	150	800
* Mercurio-Hg	mg/kg s.s.	0,1		0,1	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	5
* Idrocarburi C>12 (s)	mg/kg s.s.	< 3,9		3,9	ISO 16703:2004	50	750

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

N. C/08094/21 del 17/09/2021

* Cromo esav. -Cr (s)	mg/kg s.s.	< 0,19	0,19	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	2	15
* Amianto (s)	mg/kg s.s.	< 1000	1000	CNR IRSA APP III Q 64 VOL 3 1996	1000	1000
Residuo secco a 105°C	%	87,01	0,10	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984		
* Frazione < 2 mm	%	100		D.M. 13/09/99		
* Manganese-Mn	mg/kg s.s.	819,0	0,5	CNR IRSA 10 Q. 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003		

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

