

CANTINA COLLI EUGANEI SCA

VIA G. MARCONI, 314 – VÒ (PD)



APPEZZAMENTO DI TERRENO SITO IN VIA A. DE GASPERI – VÒ (PD)

Foglio 10 Mapp. 435, 436, 807, 1182, 1181 (parte) e 804 (parte)

PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE

"Norme in materia ambientale" D. Lgs. 152/06 (e ss.mm.ii.)

Cinto Euganeo, 09/11/2020

Dott. Geol. Paolo Rocca

Prot. n° TE 1511_00/20



SOMMARIO

1	PREMESSA	5
2	INQUADRAMENTO DELL'AREA.....	6
3	NORMATIVA DI RIFERIMENTO E LINEE GUIDA	7
4	GEOLOGIA DELL'AREA.....	8
4.1	CARATTERISTICHE GEOLOGICHE	8
4.2	CARATTERISTICHE LITOLOGICHE	9
4.3	CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE.....	9
4.4	CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE	10
5	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEL SITO	13
5.1	INDAGINI AMBIENTALI ESEGUITE	13
5.2	ESITI DELLE INDAGINI	13
5.3	CONSIDERAZIONI	14
6	MODELLO CONCETTUALE PRELIMINARE	15
6.1	CAUSE DELLA POTENZIALE CONTAMINAZIONE	15
7	PIANO DI INVESTIGAZIONE	16
7.1	ESECUZIONE INDAGINE IN CAMPO	16
7.2	CAMPIONAMENTO TERRENI	17
7.3	PANEL ANALITICO	18

ALLEGATI	
<i>Allegato 1:</i>	<i>Tavole</i>
<i>Allegato 2:</i>	<i>Mappa catastale</i>
<i>Allegato 3:</i>	<i>Comunicazione agli Enti del superamento CSC</i>
<i>Allegato 4:</i>	<i>Rapporti di prova</i>
<i>Allegato 5:</i>	<i>Tabelle riassuntive</i>
<i>Allegato 6:</i>	<i>Certificato di destinazione urbanistica</i>
TAVOLE	
<i>Tavola 1:</i>	<i>Corografia</i>
<i>Tavola 2:</i>	<i>Ubicazione su C.T.R.</i>
<i>Tavola 3:</i>	<i>Suddivisione sub aree</i>
<i>Tavola 4:</i>	<i>Sub aree con presenza di amianto</i>
<i>Tavola 5:</i>	<i>Ubicazione dei punti di indagine</i>

1 PREMESSA

A seguito di indagine ex DPR 13/06/2017 n. 120 “terre e rocce da scavo” eseguita nei terreni di proprietà della Ditta Cantina Colli Euganei SCA con sede in via G. Marconi, 314, Vò (PD), catastalmente censiti al foglio 10 mapp. 435, 436, 807, 1182, 1181 (parte) e 804 (parte) (vedi allegato 2), è stato riscontrato il superamento del valore limite di cui all'allegato 5 al Titolo V, parte IV del D. Lgs. 152/06 per i terreni (col. A e B tab. 1) per il parametro “amianto”; il sito, pertanto, può definirsi “potenzialmente contaminato” (art. 240 c. 1d del D.Lgs. 152/2006).

Con missiva prot. n. SR3210/20 del 28/10/2020 (vedi allegato 3) il sottoscritto, in qualità di consulente ambientale, ha inviato agli Enti proposti la comunicazione di superamento dei valori limite ai sensi dell'art. 245 c. 2 del D.Lgs 152/2006 indicando, nel contesto, la messa in sicurezza d'emergenza già attuata (con interdizione dell'area al pubblico e la sospensione dei lavori) e la stesa, quanto prima, di un telo in tessuto non tessuto sull'area in cui è stata riscontrata la presenza di amianto.

Il presente documento del “Piano della Caratterizzazione” viene redatto ed inviato agli Enti in ottemperanza dell'art. 242 c. 3 del D. Lgs. 152/2006.

2 INQUADRAMENTO DELL'AREA

Il sito è ubicato, su territorio pianeggiante, a sud ovest del centro di Vò e a circa 1 km dalle propaggini nord occidentali dei Colli Euganei (vedi corografia allegato 1 - tavola 1).

In allegato 1, tavola 2 si riporta il sito ubicato su Carta Tecnica Regionale (C.T.R.).

L'area, di circa 10.000 mq, corrisponde al primo stralcio funzionale del piano di lottizzazione denominato "Piano di lottizzazione De Gasperi".

L'area confina ad est con la cantina Colli Euganei di Vò, a nord con un corso d'acqua superficiale (rio Fontanelle), a ovest con altra proprietà cointeressata alla lottizzazione e a sud con la strada di lottizzazione via A. De Gasperi.

I terreni sono catastalmente censiti al foglio 10 mapp. 435, 436, 807, 1182, 1181 (parte) e 804 (parte) e il sito è classificato nel P.A.T. come *"A.T.O. 02 "di pianura" – le particelle si trovano all'interno dell'area definita: "Aree di urbanizzazione consolidata (art. 10.2.1 delle N.T. vigenti del P.A.T. adottato) – Attività economiche non integrabili con la residenza" (art. n. 11, specialmente il punto 11.2.2, delle N.T. vigenti del P.A.T. adottato)"* pertanto gli esiti analitici saranno posti a confronto con la col. B tab. 1 dell'allegato 5 al Titolo V, parte IV del D. Lgs. 152/06.

3 NORMATIVA DI RIFERIMENTO E LINEE GUIDA

Per la redazione del presente documento e per l'espletamento delle indagini in campo e in laboratorio si fa riferimento:

- D. Lgs. 3 Aprile 2006 n° 152 e s.m.i. "Norme in materia ambientale".
- Delibera Giunta Regionale n° 2922 del 03/10/2003: "D. Lgs. 5 Febbraio 1997, n. 22 – D.M. 25 Ottobre 1999, n. 471. Definizione e linee guida per il campionamento e l'analisi dei campioni dei siti inquinati. Protocollo operativo – Approvazione"
- Decreto Ministeriale n. 471 del 25/10/1999 "Regolamento recante criteri, procedure e modalità per la messa in sicurezza, la bonifica e il ripristino ambientale dei siti inquinati, ai sensi dell'articolo 17 del Decreto legislativo del 05/02/1997, n. 22 e successive modifiche ed integrazioni"; (disposizioni vigenti)
- Metalli e metalloidi nei suoli del Veneto. ARPAV 2019
- Manuale per le indagini ambientali nei siti contaminati (APAT ora ISPRA 2006)

4 GEOLOGIA DELL'AREA¹

4.1 CARATTERISTICHE GEOLOGICHE

Il territorio comunale, nel suo complesso, può essere suddiviso in due parti, a ovest sostanzialmente pianeggiante con quote che variano tra 10 e 30 m. L'aspetto del territorio è quello tipico di pianura, con vaste aree adibite alla coltivazione delimitate da una fitta rete di canali ad uso irriguo.

La porzione ad est è invece collinare ed appartiene all'area dei Colli Euganei con quote massime circa pari a 600 m nella zona del Monte Venda.

Dal punto di vista geologico l'area di pianura è caratterizzata dalla presenza di terreni di origine alluvionale, depositati dai principali corsi d'acqua, che hanno determinato eventi alluvionali che si sono succeduti nel tempo ed ora non più possibili essendo gli alvei arginati.

Il sottosuolo è costituito da livelli limoso-argillosi generalmente di scarso spessore. Limitati i depositi sabbiosi.

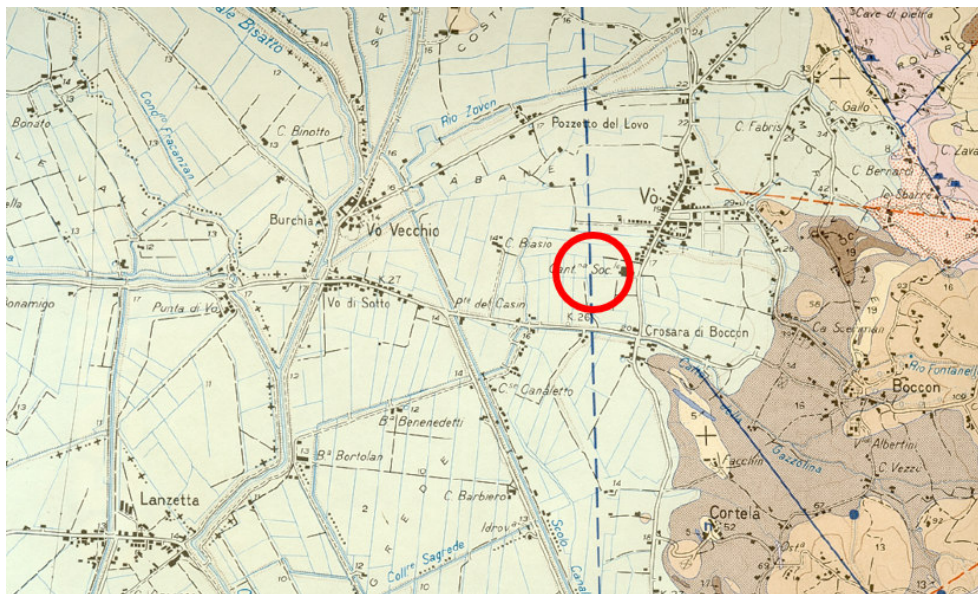


Figura 4-1: Carta geologica dei Colli Euganei

In figura 4-1 si nota la presenza di una probabile frattura (liea blu in tratteggio) che interessa il sito in esame - con direzione nord-sud - distinta per via fotogeologica.

¹ Elementi tratti dalla "Relazione geologica" del Piano di Assetto del Territorio del Comune di Vò. Redatta dal dott. Geol. S. Moro

Dal punto di vista sismico l'area comunale di Vò è stata classificata a seguito dell'Ordinanza P.C.M. n° 3274 del 20.03.2003.

Questo Comune è stato classificato appartenente alla zona n° 4. Dalla stessa circolare si evince che l'accelerazione orizzontale per le aree in zona n° 4 è da considerarsi inferiore a 0,05 g.

4.2 CARATTERISTICHE LITOLOGICHE

Dal punto di vista geologico, l'area si distingue tra la porzione di pianura e quella collinare.

L'area di pianura è caratterizzata dalla presenza di terreni di origine alluvionale, depositati dai principali corsi d'acqua, che hanno determinato eventi alluvionali che si sono succeduti nel tempo ed ora non più possibili essendo gli alvei arginati.

In questo caso il sottosuolo è costituito da livelli limoso-argillosi generalmente poco spessi.

Secondo le grafie inserite nella normativa regionale per questa porzione di pianura, sono applicabili due codifiche distinte per definire la litologia dei terreni alluvionali fini e cioè a tessitura prevalentemente limoso-argillosa e a tessitura prevalentemente sabbiosa.

La distinzione si è basata sui precedenti lavori cartografici (P.R.G.) e sulla base di numerose indagini reperite in bibliografia.

Nella parte di pianura sono prevalenti le aree di natura argilloso – limosa mentre sono assolutamente subordinate, le aree a natura sabbiosa.

Quanto ai terreni presenti in profondità, sono state analizzate diverse indagini eseguite nell'ambito del territorio comunale che hanno permesso di definire la successione stratigrafica dei terreni.

I terreni superficiali sono di norma a bassa consistenza essendo poco consolidati e di natura in prevalenza argilloso – limosa. Molto limitati i livelli sabbiosi.

Il passaggio tra i terreni alluvionali di pianura e i rilievi collinari non è diretto ma avviene attraverso una fascia detritica di materiale della copertura detritica colluviale poco addensata e costituita da elementi di natura ghiaiosi in matrice limoso-sabbiosa. Si individua inoltre una fascia di roccia superficialmente alterata, con substrato roccioso compatto, ai piedi dei corpi rocciosi.

4.3 CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE

Dal punto di vista idrogeologico, l'area di pianura si inserisce nel contesto del sistema multifalda, caratterizzato cioè una sequenza di acquiferi alloggiati negli strati sabbiosi separati da livelli praticamente

impermeabili (limoso-argillosi) che ostacolano gli scambi idrici in senso verticale. La prima falda, quella freatica, è di norma prossima al piano campagna.

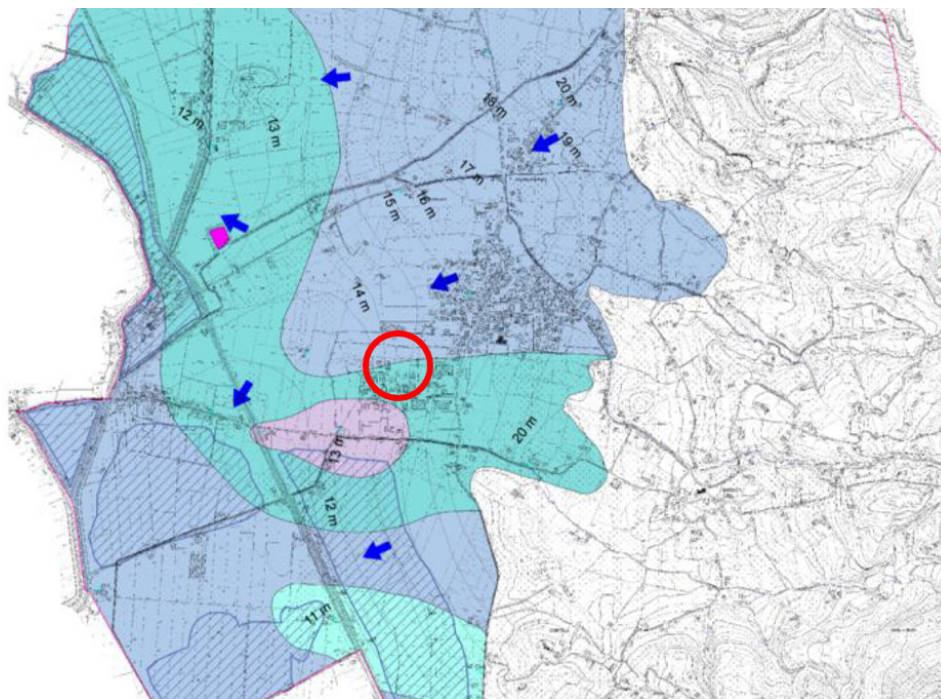


Figura 4-2: Carta idrogeologica con ubicazione del sito

Dall'osservazione della carta idrogeologica si desume che il livello freaticometrico, nella zona in esame, si attesta attorno ai 2 m di profondità da p.c.

4.4 CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE

Come già descritto, il territorio comunale di Vò è suddivisibile in due parti distinte, a ovest pianeggiante e a est collinare.

La parte pianeggiante ha carattere essenzialmente alluvionale con quote che variano da 10 m a 30 m dolcemente degradanti da est a ovest e misura minore da nord a sud.

Le antiche forme del territorio non sono più riconoscibili dal normale punto di vista perché nascoste dagli interventi di urbanizzazione, dall'attività agricola o modificate dagli interventi sulla rete fluviale.

La ricostruzione della morfologia e la definizione delle principali “forme” del territorio è stata eseguita in sede di redazione della Carta Geomorfologica, elaborato che costituisce elemento fondante del Quadro Conoscitivo insieme alla Litologia e alla Idrogeologia.

In questa carta vengono evidenziate le principali “forme” del territorio ancora individuabili e deriva da una approfondita analisi di diversi elementi:

- analisi del microrilievo;
- interpretazione di riprese fotografiche aeree;
- studio delle forme naturali e antropiche.

Quanto al primo punto, l’analisi del microrilievo è stata ritenuta quale elemento importante e caratterizzante per una corretta analisi del territorio di pianura.

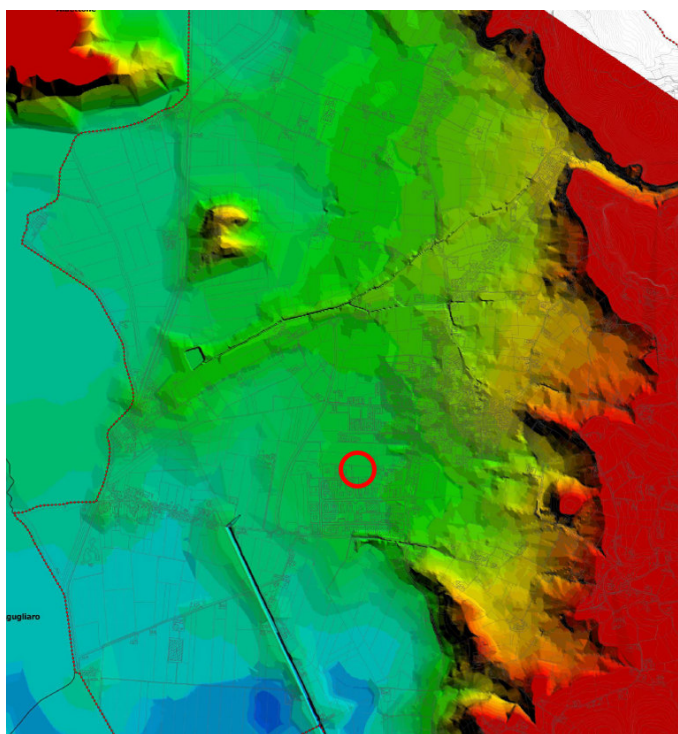


Figure 4-3: Carta del microrilievo con ubicazione del sito

A tale proposito, è stato realizzato un modello di elevazione del terreno, che si basa sull’analisi e l’interpolazione delle quote desunte dalla Carta Tecnica Regionale. Valori di quota simile sono stati raggruppati in classi con equidistanza pari a 1,00 m.

L’analisi della Carta permette di suddividere il territorio in porzioni omogenee e caratterizzanti.

Da un'analisi attenta dell'andamento altimetrico, si possono individuare alcune strutture naturali a forma di dosso ed in corrispondenza delle quali sono state realizzate le infrastrutture storiche, essendo per lo più zone non soggette a periodici allagamenti.

Si osservano alcune forme a bassura, aree cioè rimaste a quota leggermente inferiore alla pianura circostante per il minor apporto sedimentario, soprattutto nel margine meridionale del Comune.

La restante porzione di territorio, cioè quella non descritta dalle forme di cui sopra, può essere definita come pianura alluvionale indifferenziata costituita da depositi recenti di divagazione delle aste fluviali, non essendo caratterizzata da forme a particolare valenza.

La parte collinare presenta ovviamente morfologia completamente differente.

Come già osservato, la morfologia dipende in larga parte dalla litologia presente e della sua attitudine ad essere modellata e quindi resa più addolcita o meno dagli agenti esogeni. Le litologie più resistenti, quali le rocce di natura riolitica e trachitica (quando non alterate) danno forme di notevole asprezza con pareti subverticali.

L'esempio più noto nel territorio è certamente il Monte Venda.

5 CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEL SITO

5.1 INDAGINI AMBIENTALI ESEGUITE

Per la realizzazione delle opere previste dalla lottizzazione “De Gasperi”, su incarico del Committente, è stata eseguita un’indagine ex DPR 13/06/2017 n. 120 “terre e rocce da scavo”.

La delibera 54/2019 di SNPA (Sistema Nazionale di Protezione dell’Ambiente), al capitolo 3.3 (cantieri di piccole dimensioni) rimanda alla tabella 2.1 dell’allegato 2 del succitato DPR la definizione del numero di campioni di terreno da prelevare e le modalità di formazione dei campioni da inviare ad analisi.

L’allegato 2 “*Procedure di campionamento in fase di progettazione*” recita: “*Il numero di punti d’indagine non può essere inferiore a tre e, in base alle dimensioni dell’area d’intervento, è aumentato secondo i criteri minimi riportati nella tabella seguente.*”

<i>Dimensione dell’area</i>	<i>Punti di prelievo</i>
<i>Inferiore a 2.500 mq</i>	<i>3</i>
<i>Tra 2.500 e 10.000 mq</i>	<i>3+1 ogni 2.500 mq</i>
<i>Oltre i 10.000 mq</i>	<i>7+1 ogni 5.000 mq</i>

Tabella 2.1

L’area di indagine è di circa 10.000 mq e, tenuto conto della particolare forma, la stessa è stata suddivisa in 8 sub aree (vedi allegato 1 tav. 3).

Al centro di ciascuna sub area è stata effettuata una trincea e prelevato un campione superficiale da 0.00 a -1.00 m da p.c..

Considerando altresì la previsione della profondità degli scavi, nelle celle 1, 2, 3 e 6 le trincee sono state spinte sino a -2.00 m da p.c. e sono stati campionati ed analizzati anche campioni di terreno presenti da -1.00 a -2.00 m da p.c..

Durante l’esecuzione delle trincee sono stati notati, in superficie, alcuni elementi di sospetto cemento-amianto (MCA): è stato prelevato un campione di materiale presente nella cella n. 6 e sottoposto ad analisi per la ricerca di amianto.

5.2 ESITI DELLE INDAGINI

Nei campioni prelevati nelle celle 1, 2, 3, 4, 5 e 6 sono stati ricercati i seguenti analiti: metalli, BTEX, IPA, Idrocarburi C>12 e C<12, contenuto di amianto, mentre nei campioni prelevati nelle celle 7 e 8, poiché è

stata riscontrata una presenza di materiale antropico prossima al 20% in peso, a titolo cautelativo, le analisi sono state condotte effettuando il test di cessione ipotizzando il conferimento del materiale in un impianto per il recupero.

I rapporti di prova sono riportati in allegato 4, mentre, in allegato 5, sono allegate le tabelle riepilogative.

Le analisi condotte sul campione di sospetto MCA hanno confermato la presenza di amianto; non è stata determinata la tipologia del minerale.

Tenuto conto della destinazione urbanistica del sito (vedi allegato 6), i valori delle concentrazioni sono stati posti a confronto con i valori limite della col. B tab. 1 dell'allegato 5 al Titolo V, parte IV del D. Lgs. 152/06.

Dal confronto dei valori si desume il superamento, per il parametro "amianto", nei campioni relativi alle celle 1, 2, 4, 5, 6 e 8; la presenza di amianto in quest'ultima cella si desume dalla analisi condotta nel campione 8 effettuata successivamente al riscontro della presenza di amianto nelle altre celle (vedi rapporto di prova in allegato 4).

Tutti i restanti analiti sono presenti in concentrazioni inferiori ai valori limite della col. B tab. 1 dell'allegato 5 al Titolo V, parte IV del D. Lgs. 152/06.

5.3 CONSIDERAZIONI

Da quanto evidenziato nel paragrafo precedente si desume una presenza diffusa di amianto nella matrice "terreno" nella parte orientale del sito indagato con concentrazioni eccedenti il valore limite di cui alla colonna B, mentre i terreni presenti nella parte occidentale sembra siano conformi ai valori limite di detta colonna (vedi allegato 1 tavola 4).

Il sito può definirsi "potenzialmente contaminato".

6 MODELLO CONCETTUALE PRELIMINARE

Nell'area indagata non è mai stata eretto alcun edificio o esercitata attività commerciale e/o produttiva; da sempre area verde, nel passato, è stata adibita a coltivazione agricola. Nell'ultimo periodo (almeno 15 anni riscontrabili da ortofoto tratte da Google Earth) l'area è sempre stata lasciata a verde con sfalcio sistematico.

L'area presenta, altimetricamente, quote più elevate rispetto ai terreni posti ad ovest (mapp. 302 e 804) e a via De Gasperi, indice che, nel recente passato, nell'area sono stati effettuati riporti antropici: tali riporti, riscontrati anche nell'esecuzione delle trincee, variano da 50 a 90 cm, pertanto le analisi di tutti i campioni superficiali (da 0.00 a -1.00 m) hanno caratterizzato, essenzialmente, tale materiale di riporto.

Nelle sub aree 7 e 8, come detto, è stata riscontrata la presenza di materiale derivante da sfridi di demolizione con una percentuale più consistente che, in cantiere, è stata valutata eccedente al 20% in peso rispetto al campione medio: alla luce degli esiti dell'indagine si ritiene necessario valutarne l'esatta percentuale.

A memoria d'uomo non si ricorda che possano essere stati ubicati serbatoi interrati o altri manufatti contenenti sostanze potenzialmente contaminanti, pertanto, al di sotto dello strato di riporto è presente il terreno naturale costituito da limi più o meno sabbioso-argillosi.

A confine nord dell'area è presente un fosso di confine (rio Fontanelle) che confluisce ad ovest nello Scolo di Lozzo.

6.1 CAUSE DELLA POTENZIALE CONTAMINAZIONE

La presenza di amianto nella matrice deve essere imputata a smaltimenti illeciti di cemento-amianto avvenuto nei tempi passati,

Gli scarsi elementi massivi di MCA rinvenuti, posti in relazione all'elevata concentrazione di amianto presente nella matrice, farebbe dedurre che gli elementi grossolani siano stati via via sgretolati nel tempo a causa degli agenti meteorici (pioggia e gelo) e che le fibre siano scese, trasportate dalle acque meteoriche, sino a raggiungere il sottostante terreno naturale.

Tali fenomeni si sviluppano lentamente e, considerato che il cemento-amianto è un materiale il cui commercio ha avuto la sua massima espansione negli anni '60, presumendo che lo smaltimento possa essere avvenuto negli anni '80-'90 del secolo scorso, se ne deduce che tali elementi di MCA sono stati aggrediti dalle intemperie per 30-40 anni: lecito considerare un tempo congruo per sgretolare i pezzi di MCA e separarne le fibre.

7 PIANO DI INVESTIGAZIONE

Considerata la destinazione d'uso del sito (vedi CDU in allegato 6), per la definizione dei limiti di concentrazione nei terreni si farà riferimento ai valori limite di cui alla Colonna B, Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV, del D.lgs. 152/06 e s.m.i.

Stante la sostanziale conformità (a parte per il parametro “amianto”) alla succitata tabella B dei valori analitici riscontrati nei terreni presenti nelle sub aree 1, 2, 4, 4, 5 e 6, nonché il rispetto ai valori limite di cui alla tabella 2, Allegato 5, Titolo V, Parte IV, del D.lgs. 152/06 dei valori analitici riscontrati nei test di cessione nei “probabili” rifiuti presenti nelle sub aree 7 e 8, si ritiene di non procedere con le analisi delle acque di falda poiché non è presente, nel sito in esame, alcun elemento che possa far ipotizzare una contaminazione delle stesse causate da lisciviazione.

L'unica “criticità” potrebbe derivare dal trasporto verso la falda delle fibre di amianto da parte delle acque meteoriche di infiltrazione; si rileva, tuttavia, che non vi è un valore limite a cui riferirsi in caso di eventuale presenza di amianto nelle acque sotterranee; si ribadisce, pertanto, la proposta di non procedere con la caratterizzazione della matrice.

7.1 ESECUZIONE INDAGINE IN CAMPO

Per la caratterizzazione dei terreni si fa riferimento alla DGRV 2922 del 03/10/2003 “D. Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 - D.M. 25 ottobre 1999, n. 471. Definizione delle linee guida per il campionamento e l'analisi dei campioni dei siti inquinati. Protocollo operativo” e agli “Indirizzi operativi per l'accertamento della qualità ambientale delle terre e rocce da scavo e criteri per l'esecuzione dei controlli da parte di ARPAV (DPR 120/2017)”.

Considerata la presenza di uno strato superficiale di riporto antropico che, per propria natura, è caratterizzato da una disomogeneità orizzontale (oltre che verticale), si ritiene più idoneo effettuare l'indagine mediante scavi realizzati con pala meccanica (trincee) piuttosto che carotaggi.

Sulla base delle procedure operative indicate dalle norme vigenti e del modello concettuale preliminare considerato per il sito, considerata sufficientemente approfondita l'indagine ambientale eseguita, si propone il seguente piano delle indagini ambientali finalizzato alla verifica degli esiti ottenuti.

Numero punti di indagine/aree rappresentative:	3 (A-B-C) (vedi ubicazione in allegato 1 Tav. 5)
Modalità di indagine in campo:	trincee
Profondità di indagine:	2 m da p.c.

Numero campioni per ogni punto di indagine:	2 (totale 6)
Profondità di campionamento:	campione superficiale (da 0.00 a -1.00 m)
	campione profondo (da -1.00 a -2.00 m da p.c.)

7.2 CAMPIONAMENTO TERRENI

Il riferimento normativo per le operazioni di prelievo e analisi dei campioni è costituito dall'Allegato 2 del D.M. 471/99.

Per il campionamento dei terreni si procederà prelevando dalle pareti un numero congruo di campioni elementari (anche in funzione delle dimensioni della trincea) che andranno a costituire un unico campione composito rappresentativo, con l'accortezza di comporre il composito con un uguale apporto di materiale dalle zone di prelievo. I campioni da avviare ad analisi saranno formati scartando in campo la frazione maggiore di 2 cm, effettuando le determinazioni analitiche sulla frazione inferiore ai 2 mm e riferendo il risultato analitico alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato.

Il campione di terreno sarà confezionato in appositi barattoli di vetro a tenuta stagna per consentirne la conservazione e la misura del tenore di umidità. I barattoli saranno muniti di etichetta identificativa che conterrà le seguenti informazioni: nome del committente, nome del cantiere, nome della trincea, nome del campione, profondità di prelievo, luogo e data di prelievo. I barattoli, conservati in appositi frigo portatili alla temperatura di 4°C, saranno immediatamente avviati al laboratorio analisi.

La quantità necessaria per le prove di laboratorio è di circa 800 - 1.000 gr.

Nella formazione del campione da inviare ad analisi di laboratorio saranno adottati i seguenti accorgimenti:

- identificazione e scarto dei materiali estranei che possono alterare i risultati finali (pezzi di vetro, ciottoli, rami ecc.) indicandoli opportunamente nel rapporto di campionamento;
- omogeneizzazione del campione per avere una distribuzione uniforme dei contaminanti;
- il contenitore in cui riporre il campione sarà adeguato alle caratteristiche dell'inquinante e sarà conservato in luogo adeguato a preservarne inalterate le caratteristiche chimico – fisiche;
- le operazioni di formazione del campione saranno effettuate con strumenti decontaminati dopo ogni operazione e con modalità adeguate ad evitare la variazione delle caratteristiche e la contaminazione del materiale.

Saranno prelevate complessivamente n. 3 aliquote per ciascun campione, una delle quali verrà avviata al laboratorio analisi, la seconda sarà utilizzata come contro-campione da parte di ARPAV (quando

presente) e la terza rimarrà presso il laboratorio ai fini di un eventuale contraddittorio, per un periodo di almeno tre mesi.

7.3 PANEL ANALITICO

Il set dei parametri analitici per i terreni sarà il seguente:

Aspetto, colore, odore, residuo secco a 105°C, scheletro,

Composti inorganici: dal n. ord. 1 al n. ord. 16 (metalli)

Composti organici aromatici: dal n. ord. 19 al n. ord. 24 (BTEX)

Composti organici aromatici: dal n. ord. 25 al n. ord. 38 (IPA)

Idrocarburi: dal n. ord. 94 al n. ord. 95 (C_{10-12} e $C_{>12}$)

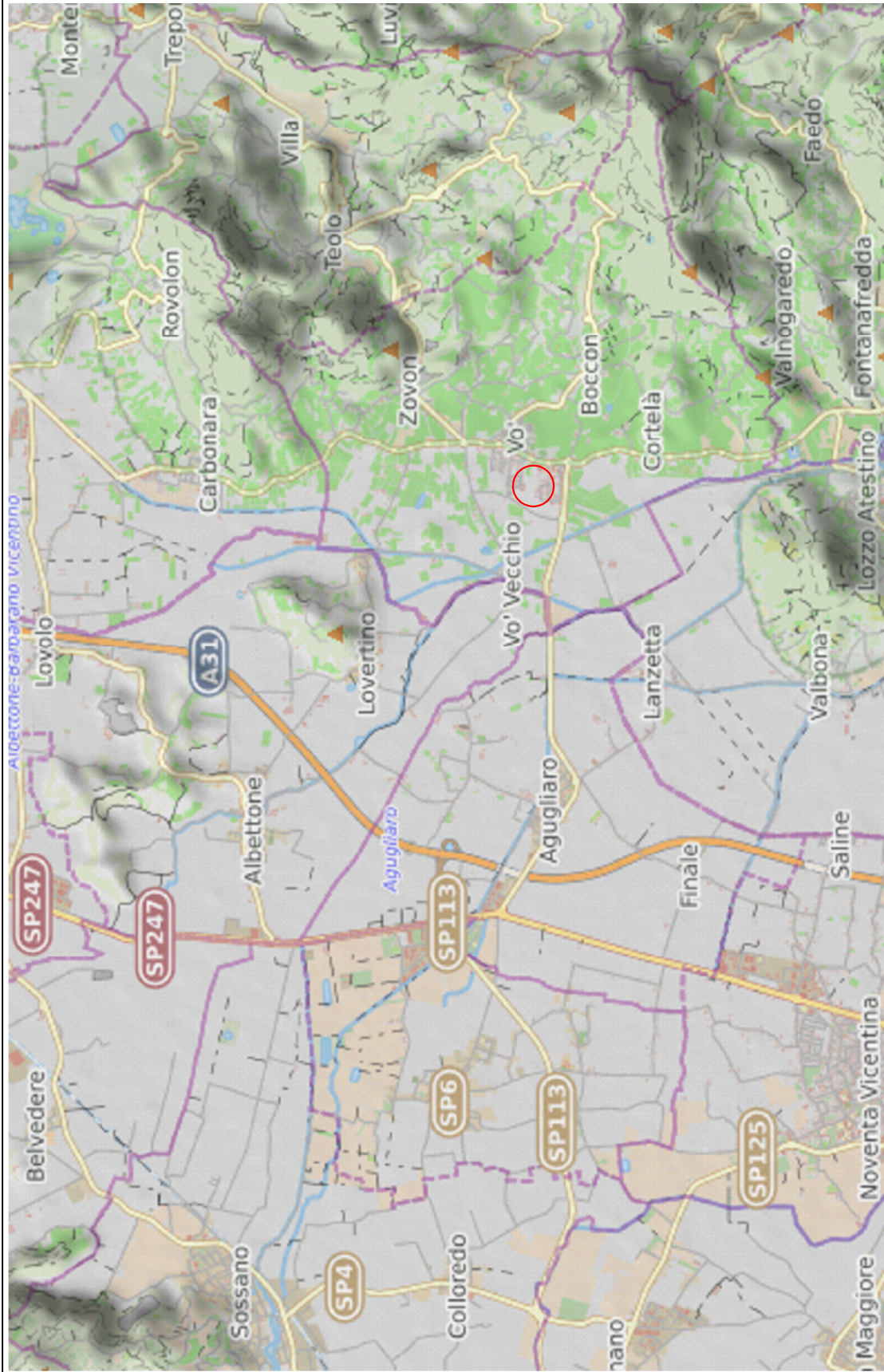
Altre sostanze: n. ord. 96 (Amianto)

Nella realistica ipotesi della necessità di una implementazione dell'analisi del rischio sito specifica, si prevede altresì la determinazione del coefficiente di ripartizione solido/liquido (K_d), della densità e della frazione di carbonio organico nel suolo saturo (FOC).

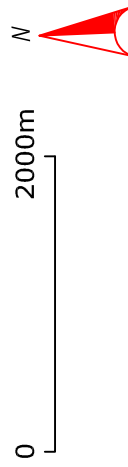
Dott. Geol. Paolo Rocca

ALLEGATO 1

Tavole



Area di studio



	COMUNE DI	Vò (PD)
	COMMITTENTE	Cantina Colli Euganei SCA
	TITOLO	COROGRAFIA
Prot. n. TE1511_0020		scala: ...
DATA: 09/11/2020		Rev.: 00
		TAVOLA n. 1



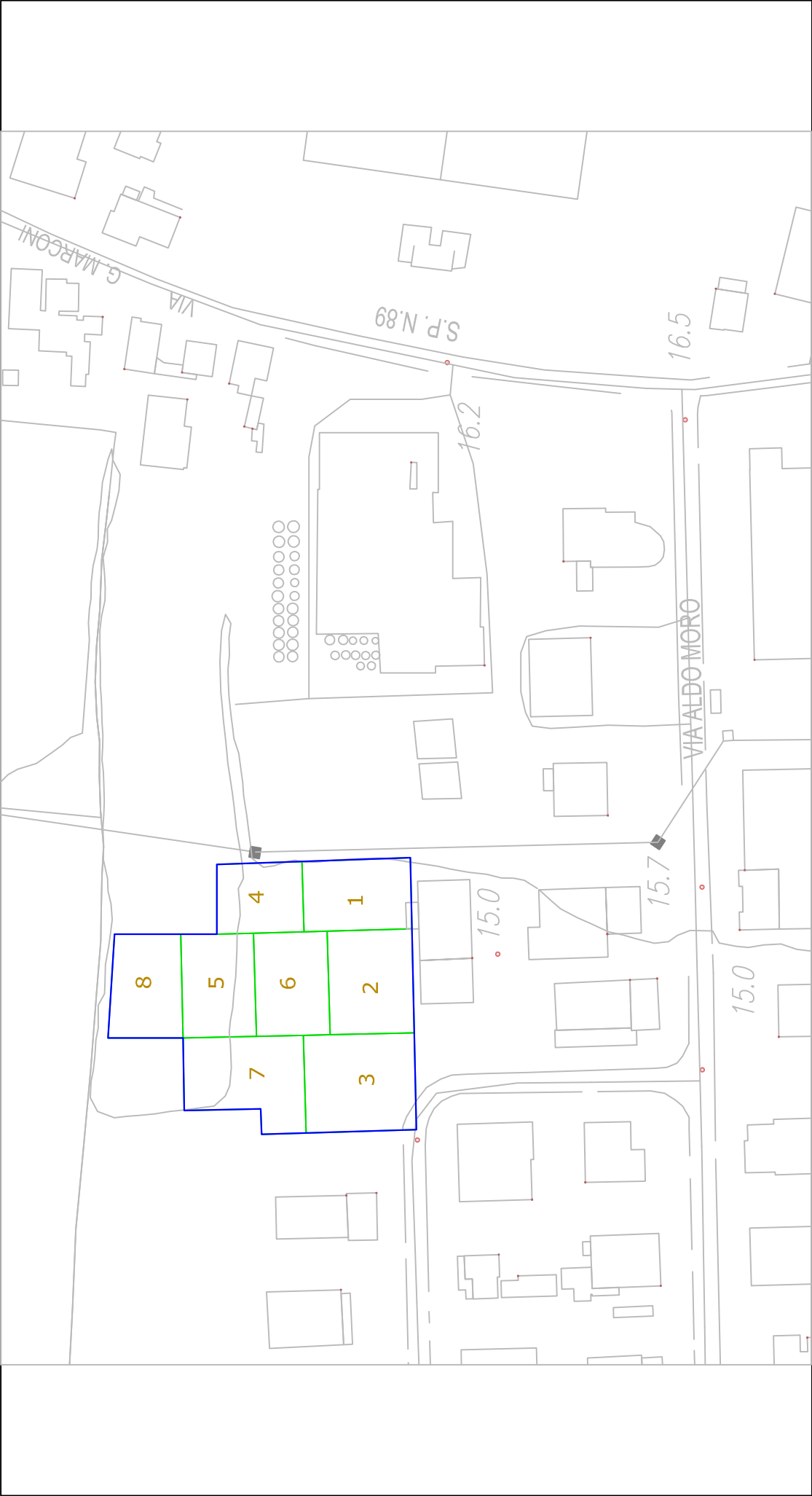
Area di studio



0 500m



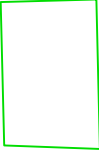
COMUNE DI	Vò (PD)
COMMITTENTE	Cantina Colli Euganei SCA
TITOLO	UBICAZIONE SU CARTA TECNICA REGIONALE
Prot. n. TE1511_00/20	scala: ...
DATA: 09/11/2020	Rev.: 00
	TAVOLA n. 2



			
COMUNE DI	Vò (PD)	COMMITTENTE	Cantina Colli Euganei SCA
TITOLO	SUDDIVISIONE IN SUB AREE		
Prot. n. TE1511_00/20	scala: ...	TAVOLA n.	
DATA: 09/11/2020	Rev.: 00	3	

Area di studio

Sub area



0 100m





			
COMUNE DI	Vò (PD)	COMMITTENTE	Cantina Colli Euganei SCA
TITOLO	SUB AREE CON PRESENZA DI AMIANTO		
Prot. n. TE1511_00/20	scala: ...	TAVOLA n. 4	
DATA: 09/11/2020	Rev.: 00		

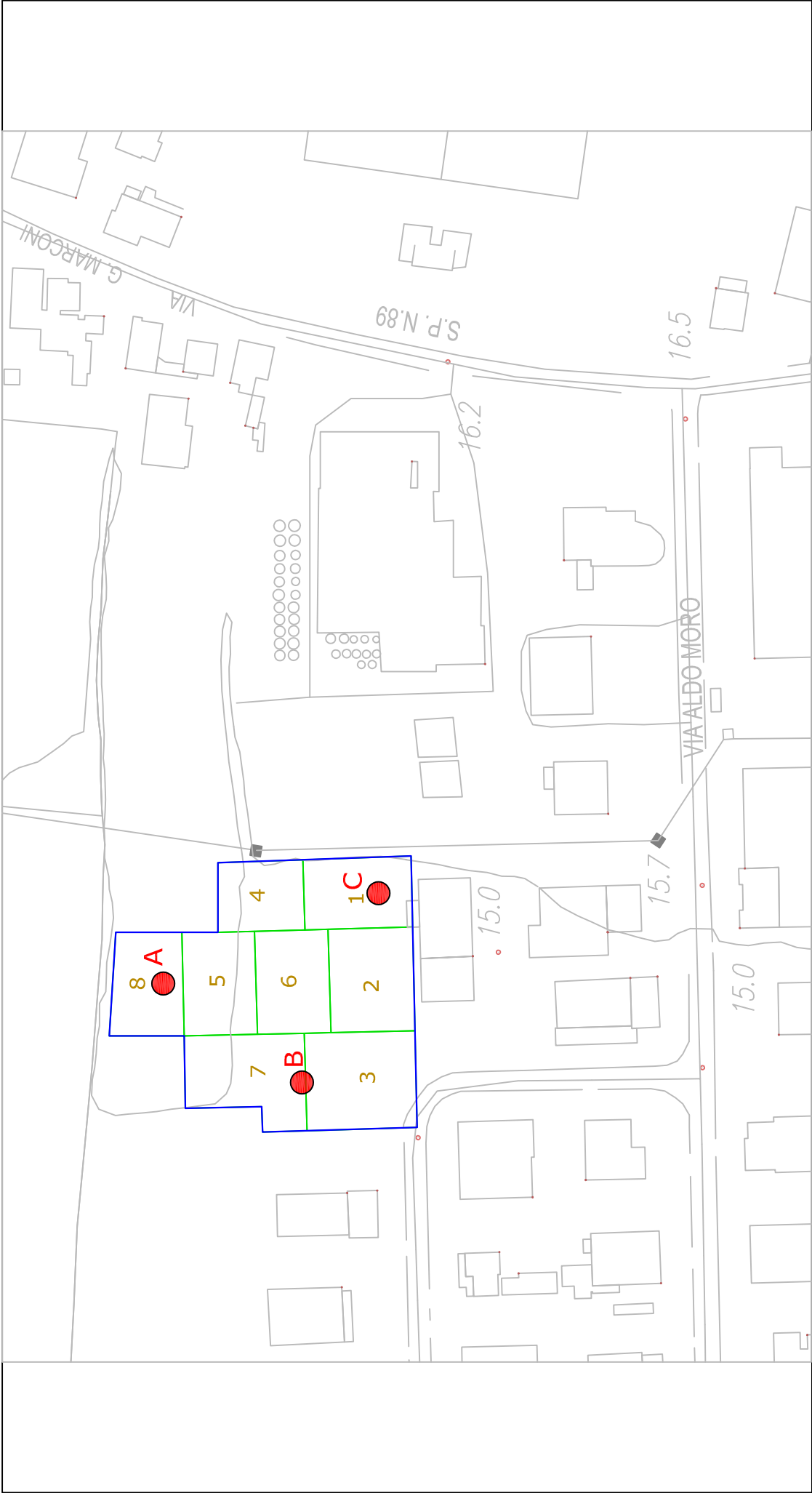
Area di studio

Sub area

Sub area con presenza di amianto

0 100m

N



			
COMUNE DI	Vò (PD)	COMMITTENTE	Cantina Colli Euganei SCA
TITOLO	PUNTI DI INDAGINE		
Prot. n. TE1511_00/20	scala: ...	TAVOLA n.	
DATA: 09/11/2020	Rev.: 00	5	

Area di studio

Sub area

2

A

Punti di indagine

0

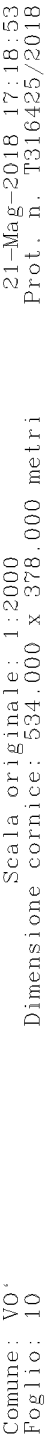
100m

N



ALLEGATO 2

Mappa catastale



ALLEGATO 3

Comunicazione agli Enti del superamento CSC

STUDIO ROCCA
DOTT. GEOL. PAOLO ROCCA

Via Cornoleda 32a Cinto Euganeo (PD) Tel: 0429 647188 - rocca@tesiang.net - studiorocca@epap.sicurezzapostale.it

Prot. SR3210/20

Cinto Euganeo, 28/10/2020

Oggetto: Comune di Vò (PD) – Fg. 10 mapp. 435, 436, 807, 1182, 1181 (parte) e 804 (parte).
Comunicazione ai sensi del comma 2 dell'art. 245 del D.Lgs 152/2006.

Spett.le Comune di Vò
PEC: comune.vo.pd@pecveneto.it

Provincia di Padova
Settore Ambiente
PEC: protocollo@pec.provincia.padova.it

ARPA VENETO
Dipartimento Provinciale di Padova
dappd@pec.arpav.it

AULSS 6
S.P.I.S.A.L.
protocollo.aulss6@pecveneto.it

p.c. Cantina Colli Euganei SCA
cantinacolliuganei@pec.it

Il sottoscritto, Dott. Geol. Paolo Rocca, in qualità di consulente ambientale della Ditta Cantina Colli Euganei SCA con sede in via G. Marconi, 314, Vò (PD), proprietaria dei terreni censiti al foglio 10 mapp. 435, 436, 807, 1182, 1181 (parte), comunica che, a seguito di indagine ex DPR 13/06/2017 n. 120 “terre e rocce da scavo” eseguita nei terreni in oggetto, è stato riscontrato il superamento del valore limite di cui all'allegato 5 al Titolo V, parte IV del D. Lgs. 152/06 per i terreni (col. A e B tab. 1) per il parametro “amianto”.

Per ottemperare all'ingiunzione di MISE il sito è interdetto al pubblico e i lavori sono stati sospesi.

A maggior protezione ambientale è in programma di stendere, quanto prima, un telo in tessuto non tessuto sull'area in cui è stata riscontrata la presenza di amianto.

Dott. Geol. Paolo Rocca

335 83 88 559



ALLEGATO 4

Rapporti di prova

DPR 13/06/2017 n. 120

Terre e rocce da scavo

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499438

Ordine **169913**
N. campione **499438**
Ricevimento campione **14.09.2020**
Data Campionamento **14.09.2020 10:30**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego**
Descrizione: **1 (0-1 m)**
Verbale e metodo di Campionamento: **TR20/4051/13**
Luogo di campionamento **Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea**

U.M. Risultato Incertezza Valori limite (L) LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	88,7	+/- 8,0		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		92	+/- 13		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Arsenico	mg/kg	4,8	+/- 1,4	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		15	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	12,1	+/- 3,6	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	40	+/- 12	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,45	+/- 0,25	15	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	38	+/- 11	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	14,2	+/- 4,3	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	41	+/- 12	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	98	+/- 17	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<0,01		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499438

Descrizione: 1 (0-1 m)

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Xileni (somma)	mg/kg	0		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	0		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,010		5	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg	0		100		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenafteene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg	24,5	+/- 7,2	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	------	---------	-----	---	-----------------------

Amianto

Contenuto di amianto (SEM)	mg/kg	3410		1000	100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
----------------------------	-------	------	--	------	-----	--

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499438

Descrizione: **1 (0-1 m)**

probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Metodo di campionamento: M.U. 196/2:2004

I seguenti parametri superano i limiti o si trovano al di fuori dell'intervallo richiesto

Parametro di analisi	Valore	U.M.
Contenuto di amianto (SEM)	3410	mg/kg

(valore al di sopra del limite richiesto)

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 25.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857

Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it

CRM Ambientale



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499439

Ordine **169913**
N. campione **499439**
Ricevimento campione **14.09.2020**
Data Campionamento **14.09.2020 10:45**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego**
Descrizione: **1 (1-1,7 m)**
Verbale e metodo di Campionamento: **TR20/4051/15**
Luogo di campionamento **Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea**

U.M. Risultato Incertezza Valori limite (L) LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	85,6	+/- 7,7		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		7,3	+/- 1,0		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Arsenico	mg/kg	5,2	+/- 1,6	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		15	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	14,3	+/- 4,3	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	51	+/- 15	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,46	+/- 0,25	15	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	46	+/- 14	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	10,2	+/- 3,1	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	29,7	+/- 8,9	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	83	+/- 17	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<0,01		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499439

Descrizione: 1 (1-1,7 m)

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Xileni (somma)	mg/kg	0		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	0		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,010		5	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg	0		100		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenafteene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg	13,8	+/- 4,1	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	------	---------	-----	---	-----------------------

Amianto

Contenuto di amianto (SEM)	mg/kg	5290		1000	100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
----------------------------	-------	------	--	------	-----	--

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499439

Descrizione: **1 (1-1,7 m)**

probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Metodo di campionamento: M.U. 196/2:2004

I seguenti parametri superano i limiti o si trovano al di fuori dell'intervallo richiesto

Parametro di analisi	Valore	U.M.
Contenuto di amianto (SEM)	5290	mg/kg

(valore al di sopra del limite richiesto)

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 25.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857

Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it

CRM Ambientale



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499436

Ordine **169913**
N. campione **499436**
Ricevimento campione **14.09.2020**
Data Campionamento **14.09.2020 09:45**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego**
Descrizione: **2 (0-1 m)**
Verbale e metodo di Campionamento: **TR20/4051/7**
Luogo di campionamento **Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea**

U.M.			Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	°	86,8	+/- 7,8		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		199	+/- 28		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Arsenico	mg/kg	4,4	+/- 1,3	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		15	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	12,1	+/- 3,6	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	33	+/- 10	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,35	+/- 0,19	15	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	34	+/- 10	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	9,2	+/- 2,8	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	21,4	+/- 6,4	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	62	+/- 18	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<0,01		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499436

Descrizione: 2 (0-1 m)

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Xileni (somma)	mg/kg	0		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	0		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,010		5	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg	0		100		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg	7,5	+/- 2,2	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	-----	---------	-----	---	-----------------------

Amianto

Contenuto di amianto (SEM)	mg/kg	3900		1000	100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
----------------------------	-------	------	--	------	-----	--

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499436

Descrizione: **2 (0-1 m)**

probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Metodo di campionamento: M.U. 196/2:2004

I seguenti parametri superano i limiti o si trovano al di fuori dell'intervallo richiesto

Parametro di analisi	Valore	U.M.
Contenuto di amianto (SEM)	3900	mg/kg

(valore al di sopra del limite richiesto)

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 25.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857
Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it
CRM Ambientale



pagina 3 di 3

LAB N° 0147 L

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499437

Ordine **169913**
N. campione **499437**
Ricevimento campione **14.09.2020**
Data Campionamento **14.09.2020 10:00**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego**
Descrizione: **2 (1-1,7 m)**
Verbale e metodo di Campionamento: **TR20/4051/9**
Luogo di campionamento **Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea**

			Valori limite				
U.M.		Risultato	Incertezza	(L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	86,5	+/- 7,8		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		175	+/- 24		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Arsenico	mg/kg	5,2	+/- 1,6	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		15	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	12,9	+/- 3,9	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	30,1	+/- 9,0	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,48	+/- 0,27	15	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	31,3	+/- 9,4	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	8,6	+/- 2,6	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	16,4	+/- 5,4	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	61	+/- 18	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<0,01		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499437

Descrizione: 2 (1-1,7 m)

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Xileni (somma)	mg/kg	0		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	0		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,010		5	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg	0		100		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg	6,0	+/- 1,8	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	-----	---------	-----	---	-----------------------

Amianto

Contenuto di amianto (SEM)	mg/kg	2940		1000	100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
----------------------------	-------	------	--	------	-----	--

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499437

Descrizione: **2 (1-1,7 m)**

probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Metodo di campionamento: M.U. 196/2:2004

I seguenti parametri superano i limiti o si trovano al di fuori dell'intervallo richiesto

Parametro di analisi	Valore	U.M.
Contenuto di amianto (SEM)	2940	mg/kg

(valore al di sopra del limite richiesto)

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 25.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857

Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it

CRM Ambientale



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499413

Ordine **169913**
N. campione **499413**
Ricevimento campione **14.09.2020**
Data Campionamento **14.09.2020 09:00**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego**
Descrizione: **3 (0-1 m)**
Verbale e metodo di Campionamento: **TR20/4051/1**
Luogo di campionamento **Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea**

U.M. Risultato Incertezza Valori limite (L) LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	87,2	+/- 7,8		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		83	+/- 12		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Arsenico	mg/kg	5,1	+/- 1,5	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	0,218	+/- 0,044	15	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	12,1	+/- 3,6	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	44	+/- 13	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,61	+/- 0,34	15	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	38	+/- 11	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	23,2	+/- 7,0	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	35	+/- 11	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	133	+/- 23	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<0,01		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 3

LAB N° 0147 L

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499413

Descrizione: 3 (0-1 m)

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Xileni (somma)	mg/kg	0		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	0		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,010		5	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg	0		100		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg	193	+/- 56	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	-----	--------	-----	---	-----------------------

Amianto

Contenuto di amianto (SEM)	mg/kg	<100		1000	100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
----------------------------	-------	------	--	------	-----	--

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499413

Descrizione: **3 (0-1 m)**

probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Metodo di campionamento: M.U. 196/2:2004

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 28.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857

Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it

CRM Ambientale



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499435

Ordine **169913**
N. campione **499435**
Ricevimento campione **14.09.2020**
Data Campionamento **14.09.2020 09:15**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego**
Descrizione: **3 (1-1,7 m)**
Verbale e metodo di Campionamento: **TR20/4051/3**
Luogo di campionamento **Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea**

			Valori limite				
U.M.	Risultato	Incertezza	(L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	°	82,1	+/- 7,4		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		5,73	+/- 0,80		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Arsenico	mg/kg	5,6	+/- 1,7	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		15	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	14,5	+/- 4,3	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	54	+/- 16	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,48	+/- 0,27	15	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	48	+/- 15	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	11,8	+/- 3,5	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	24,9	+/- 7,5	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	83	+/- 17	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<0,01		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499435

Descrizione: 3 (1-1,7 m)

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Xileni (somma)	mg/kg	0		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	0		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,010		5	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg	0		100		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg	12,1	+/- 3,6	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	------	---------	-----	---	-----------------------

Amianto

Contenuto di amianto (SEM)	mg/kg	<100		1000	100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
----------------------------	-------	------	--	------	-----	--

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499435

Descrizione: **3 (1-1,7 m)**

probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Metodo di campionamento: M.U. 196/2:2004

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 25.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857

Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it

CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 3 di 3

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499442

Ordine **169913**
N. campione **499442**
Ricevimento campione **14.09.2020**
Data Campionamento **14.09.2020 11:50**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego**
Descrizione: **4 (0-1 m)**
Verbale e metodo di Campionamento: **TR20/4051/25**
Luogo di campionamento **Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea**

U.M. Risultato Incertezza Valori limite (L) LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	88,2	+/- 7,9		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		135	+/- 19		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Arsenico	mg/kg	4,9	+/- 1,5	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		15	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	11,1	+/- 3,3	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	34	+/- 10	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,30	+/- 0,16	15	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	32,1	+/- 9,6	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	15,8	+/- 4,7	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	29,5	+/- 8,9	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	80	+/- 16	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<0,01		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499442

Descrizione: 4 (0-1 m)

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Xileni (somma)	mg/kg	0		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	0		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	0,0111	+/- 0,0054	10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,010		5	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg	0,011 x)		100		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg	20,8	+/- 6,1	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	------	---------	-----	---	-----------------------

Amianto

Contenuto di amianto (SEM)	mg/kg	4070		1000	100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
----------------------------	-------	------	--	------	-----	--

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

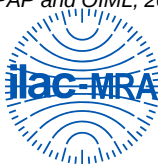
Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499442

Descrizione: **4 (0-1 m)**

measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Metodo di campionamento: M.U. 196/2:2004

I seguenti parametri superano i limiti o si trovano al di fuori dell'intervallo richiesto

Parametro di analisi	Valore	U.M.
Contenuto di amianto (SEM)	4070	mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 25.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857
Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it
CRM Ambientale



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499443

Ordine **169913**
N. campione **499443**
Ricevimento campione **14.09.2020**
Data Campionamento **14.09.2020 12:00**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego**
Descrizione: **5 (0-1 m)**
Verbale e metodo di Campionamento: **TR20/4051/27**
Luogo di campionamento **Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea**

U.M. Risultato Incertezza Valori limite (L) LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	88,1	+/- 7,9		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		136	+/- 19		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Arsenico	mg/kg	5,1	+/- 1,5	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		15	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	11,0	+/- 3,3	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	37	+/- 11	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,33	+/- 0,18	15	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	33	+/- 10	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	15,5	+/- 4,6	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	40	+/- 12	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	86	+/- 17	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<0,01		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499443

Descrizione: 5 (0-1 m)

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Xileni (somma)	mg/kg	0		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	0		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg	0,0178	+/- 0,0082	10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	0,0207	+/- 0,0096	10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	0,0187	+/- 0,0091	5	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg	0,057 x)		100		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg	31,3	+/- 9,2	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	------	---------	-----	---	-----------------------

Amianto

Contenuto di amianto (SEM)	mg/kg	4440		1000	100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
----------------------------	-------	------	--	------	-----	--

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

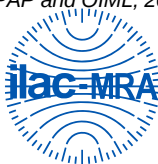
Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499443

Descrizione: **5 (0-1 m)**

measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Metodo di campionamento: M.U. 196/2:2004

I seguenti parametri superano i limiti o si trovano al di fuori dell'intervallo richiesto

Parametro di analisi	Valore	U.M.
Contenuto di amianto (SEM)	4440	mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 25.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857
Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it
CRM Ambientale



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499440

Ordine **169913**
N. campione **499440**
Ricevimento campione **14.09.2020**
Data Campionamento **14.09.2020 11:15**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego**
Descrizione: **6 (0-1 m)**
Verbale e metodo di Campionamento: **TR20/4051/19**
Luogo di campionamento **Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea**

U.M.			Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	°	86,0	+/- 7,7		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		53,3	+/- 7,5		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Arsenico	mg/kg	5,4	+/- 1,6	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		15	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	18,5	+/- 3,7	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	51	+/- 15	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,33	+/- 0,18	15	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	51	+/- 15	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	13,0	+/- 3,9	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	35	+/- 10	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	87	+/- 17	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<0,01		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499440

Descrizione: 6 (0-1 m)

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Xileni (somma)	mg/kg	0		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	0		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,010		5	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg	0		100		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg	29,3	+/- 8,7	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	------	---------	-----	---	-----------------------

Amianto

Contenuto di amianto (SEM)	mg/kg	1320		1000	100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
----------------------------	-------	------	--	------	-----	--

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499440

Descrizione: **6 (0-1 m)**

probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Metodo di campionamento: M.U. 196/2:2004

I seguenti parametri superano i limiti o si trovano al di fuori dell'intervallo richiesto

Parametro di analisi	Valore	U.M.
Contenuto di amianto (SEM)	1320	mg/kg

(valore al di sopra del limite richiesto)

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 28.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857

Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it

CRM Ambientale



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499441

Ordine **169913**
N. campione **499441**
Ricevimento campione **14.09.2020**
Data Campionamento **14.09.2020 11:30**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego**
Descrizione: **6 (1-1,7 m)**
Verbale e metodo di Campionamento: **TR20/4051/21**
Luogo di campionamento **Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea**

U.M.			Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	°	83,8	+/- 7,5		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		45,6	+/- 6,4		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Arsenico	mg/kg	5,7	+/- 1,7	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		15	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	13,4	+/- 4,0	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	49	+/- 15	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,41	+/- 0,22	15	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	44	+/- 13	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	13,5	+/- 4,0	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	38	+/- 11	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	103	+/- 18	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<0,01		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 3

LAB N° 0147 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499441

Descrizione: 6 (1-1,7 m)

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Xileni (somma)	mg/kg	0		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018
Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	0		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,050		10	0,05	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,010		10	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,010		5	0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	<0,10		50	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg	0		100		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg	32,8	+/- 9,7	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	------	---------	-----	---	-----------------------

Amianto

Contenuto di amianto (SEM)	mg/kg	3090		1000	100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
----------------------------	-------	------	--	------	-----	--

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 28.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 169913 - 499441

Descrizione: **6 (1-1,7 m)**

probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Metodo di campionamento: M.U. 196/2:2004

I seguenti parametri superano i limiti o si trovano al di fuori dell'intervallo richiesto

Parametro di analisi	Valore	U.M.
Contenuto di amianto (SEM)	3090	mg/kg

(valore al di sopra del limite richiesto)

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 25.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857

Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it

CRM Ambientale



Prove eseguite nell'eluato

Test di cessione

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 05.10.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 170040 - 499887

Ordine 170040
N. campione 499887
Ricevimento campione 14.09.2020
Data Campionamento 14.09.2020 12:10
Campionato da: AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego
Descrizione: 7 (0-1 m) /TQ
Verbale e metodo di Campionamento: TR20/4051/30
Luogo di campionamento Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea

U.M. Risultato Incertezza Valori limite (L) LOQ Metodo

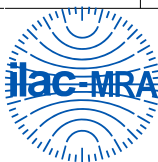
Sostanza secca (Residuo a 105°C)	%	89,15	+/- 0,86		0,1	UNI EN 14346:2007 Met A
----------------------------------	---	-------	----------	--	-----	-------------------------

Prove eseguite nell'eluato

Test di cessione in acqua						UNI EN 12457-2:2004
Conducibilità elettrica specifica a 25 °C	µS/cm	98	+/- 17		1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Concentrazione ioni idrogeno		8,5	+/- 1,7		1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Arsenico	µg/l	1,72	+/- 0,43	10	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Bario	mg/l	0,0172	+/- 0,0038		0,001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Berillio *	µg/l	<0,400		4	0,4	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014
Cadmio	µg/l	<0,40		5	0,4	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Cobalto	µg/l	<0,50		50	0,5	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Cromo	µg/l	2,26	+/- 0,50	50	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Mercurio	µg/l	<0,10		1	0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Nichel	µg/l	1,04	+/- 0,23	20	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Piombo	µg/l	4,0	+/- 2,3	10	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Rame	mg/l	0,0076	+/- 0,0024	1	0,001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Selenio	µg/l	<1,0		10	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Vanadio	µg/l	5,30	+/- 0,95		1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Zinco	mg/l	0,0286	+/- 0,0086	3	0,01	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Cianuri totali	µg/l	3,5	+/- 1,7		3	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 14403-2:2013 (excl. point 7.2)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O2/l	11,8	+/- 5,7		3	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002
Amianto	mg/l	<0,00010			0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + MP-02263-IT 2020 Rev 1

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 2

LAB N° 0147 L

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 05.10.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 170040 - 499887

Descrizione: 7 (0-1 m) /TQ

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Cloruri	mg/l	0,318	+/- 0,088		0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,66	+/- 0,13	1,5	0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	0,60	+/- 0,19		0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	2,64	+/- 0,73	250	0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/2006 e succ. mod. ed int.

Metodo di campionamento: UNI 10802:2013

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 02.10.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857
Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it
CRM Ambientale



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 05.10.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 170040 - 499888

Ordine 170040
N. campione 499888
Ricevimento campione 14.09.2020
Data Campionamento 14.09.2020 12:20
Campionato da: AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego
Descrizione: 8 (0-1 m) /TQ
Verbale e metodo di Campionamento: TR20/4051/32
Luogo di campionamento Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea

U.M. Risultato Incertezza Valori limite (L) LOQ Metodo

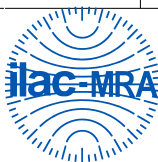
Sostanza secca (Residuo a 105°C)	%	89,20	+/- 0,86		0,1	UNI EN 14346:2007 Met A
----------------------------------	---	-------	----------	--	-----	-------------------------

Prove eseguite nell'eluato

Test di cessione in acqua						UNI EN 12457-2:2004
Conducibilità elettrica specifica a 25 °C	µS/cm	116	+/- 20		1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Concentrazione ioni idrogeno		8,3	+/- 1,7		1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Arsenico	µg/l	1,12	+/- 0,28	10	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Bario	mg/l	0,0139	+/- 0,0031		0,001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Berillio *	µg/l	<0,400		4	0,4	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014
Cadmio	µg/l	<0,40		5	0,4	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Cobalto	µg/l	<0,50		50	0,5	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Cromo	µg/l	1,40	+/- 0,31	50	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Mercurio	µg/l	<0,10		1	0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Nichel	µg/l	<1,0		20	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Piombo	µg/l	<1,0		10	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Rame	mg/l	0,0106	+/- 0,0033	1	0,001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Selenio	µg/l	<1,0		10	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Vanadio	µg/l	4,14	+/- 0,75		1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Zinco	mg/l	0,040	+/- 0,012	3	0,01	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 6020B 2014
Cianuri totali	µg/l	<3,00			3	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 14403-2:2013 (excl. point 7.2)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O2/l	11,0	+/- 5,3		3	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002
Amianto	mg/l	0,00141	+/- 0,00060		0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + MP-02263-IT 2020 Rev 1

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 2

LAB N° 0147 L

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 05.10.2020

Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 170040 - 499888

Descrizione: 8 (0-1 m) /TQ

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Cloruri	mg/l	0,117	+/- 0,033		0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,64	+/- 0,13	1,5	0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	0,84	+/- 0,27		0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	1,64	+/- 0,45	250	0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/2006 e succ. mod. ed int.

Metodo di campionamento: UNI 10802:2013

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 29.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857
Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it
CRM Ambientale



Massivo MCA cella 6

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 23.09.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 170048 - 499903

Ordine 170048
N. campione 499903
Ricevimento campione 14.09.2020
Data Campionamento 14.09.2020 12:30
Campionato da: AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego
Descrizione: Massivo cella 6
Verbale e metodo di Campionamento: TR20/4051/33
Luogo di campionamento Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - In loco

U.M.	Risultato	Valore limite	LOQ	Metodo
Amianto				
Amianto	presente			DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 3
Osservazioni				
Friabilità *	compatto			.
Tipo di materiale *	cemento amianto			.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

L'incertezza di misura associata ai singoli parametri e le informazioni relative al metodo per la sua stima sono disponibili su richiesta se i risultati riportati sono superiori al limite di determinazione specifico del parametro.

Metodo di campionamento: UNI 10802:2013

Nota al metodo DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 3: il limite di rilevabilità è pari a 500 ppm.

Data inizio prove: 15.09.2020

Data fine prove: 23.09.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857
Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 1 di 1

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

Ricerca di amianto celle 7 e 8

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 14.10.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 173621 - 510049

Ordine 173621
N. campione 510049
Ricevimento campione 06.10.2020
Data Campionamento 14.09.2020 12:10
Campionato da: AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego
Descrizione: 7 (0-1 m) /TQ
Verbale e metodo di Campionamento: TR20/4051/30
Luogo di campionamento Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto						
Contenuto di amianto (SEM)	ppm	<100			100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

Osservazioni

Friabilità *		friabile				.
Tipo di materiale *		terreno				.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

L'incertezza di misura associata ai singoli parametri e le informazioni relative al metodo per la sua stima sono disponibili su richiesta se i risultati riportati sono superiori al limite di determinazione specifico del parametro.

Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/2006 e succ. mod. ed int.

Metodo di campionamento: UNI 10802:2013

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Data inizio prove: 06.10.2020

Data fine prove: 14.10.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 14.10.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 173621 - 510049

Descrizione: 7 (0-1 m) /TQ



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857
Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it
CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.E.S.I. ENGINEERING SRL
Via Cornoleda 2/a
35030 CINTO EUGANEO (PD)

Data 14.10.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 173621 - 510050

Ordine **173621**
N. campione **510050**
Ricevimento campione **06.10.2020**
Data Campionamento **14.09.2020 12:20**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Giorgio Salbego**
Descrizione: **8 (0-1 m) /TQ**
Verbale e metodo di Campionamento: **TR20/4051/32**
Luogo di campionamento **Vo' Euganeo (PD) - P.D.L. De Gasperi - Trincea**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto						
Contenuto di amianto (SEM)	ppm	7790			100	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

Osservazioni

Friabilità *		friabile				.
Tipo di materiale *		terreno				.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

L'incertezza di misura associata ai singoli parametri e le informazioni relative al metodo per la sua stima sono disponibili su richiesta se i risultati riportati sono superiori al limite di determinazione specifico del parametro.

Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/2006 e succ. mod. ed int.

Metodo di campionamento: UNI 10802:2013

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Data inizio prove: 06.10.2020

Data fine prove: 14.10.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 14.10.2020
Cod. cliente 34708

RAPPORTO DI PROVA 173621 - 510050

Descrizione: 8 (0-1 m) /TQ



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620857
Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it
CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



ALLEGATO 5

Tabelle riassuntive

COMMITTENTE: CANTINA COLLI EUGANEI
CANTIERE: LOTTIZZAZIONE A. DE GASPERI - VO' (PD)

		1 (0-1 m)	1 (1-1,7 m)	2 (0-1 m)	2 (1-1,7 m)	3 (0-1 m)	3 (1-1,7 m)	4 (0-1 m)	5 (0-1 m)	6 (0-1 m)	6 (1-1,7 m)	
		14.09.2020	14.09.2020	14.09.2020	14.09.2020	14.09.2020	14.09.2020	14.09.2020	14.09.2020	14.09.2020	14.09.2020	
Parametro	U.M.											Valore limite
Residuo a 105 °C	%	88,7	85,6	86,8	86,5	87,2	82,1	88,2	88,1	86,0	83,8	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	92	7,3	199	175	83	5,73	135	136	53,3	45,6	
Arsenico	mg/kg	4,8	5,2	4,4	5,2	5,1	5,6	4,9	5,1	5,4	5,7	50
Cadmio	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,218	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	15
Cobalto	mg/kg	12,1	14,3	12,1	12,9	12,1	14,5	11,1	11,0	18,5	13,4	250
Cromo totale	mg/kg	40	51	33	30,1	44	54	34	37	51	49	800
Cromo esavalente	mg/kg	0,45	0,46	0,35	0,48	0,61	0,48	0,30	0,33	0,33	0,41	15
Mercurio	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	5
Nichel	mg/kg	38	46	34	31,3	38	48	32,1	33	51	44	500
Piombo	mg/kg	14,2	10,2	9,2	8,6	23,2	11,8	15,8	15,5	13,0	13,5	1000
Rame	mg/kg	41	29,7	21,4	16,4	35	24,9	29,5	40	35	38	600
Zinco	mg/kg	98	83	62	61	133	83	80	86	87	103	1500
Benzene	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	50
Stirene	mg/kg	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	50
Toluene	mg/kg	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	50
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200	-
o-Xilene	mg/kg	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	-
Xileni (somma)	mg/kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
Sommatoria solv. organici aromatici	mg/kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,0111	<0,010	<0,010	<0,010	10
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,0178	<0,010	<0,010	10
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	10
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	10
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,0207	<0,010	<0,010	10
Crisene	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	50
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	10
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	10
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	10
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	10
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	10
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,0187	<0,010	<0,010	5
Pirene	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	50
Sommatoria idroc. policiclici aromatici	mg/kg	0	0	0	0	0	0	0,011	0,057	0	0	100
Naftalene	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Acenaftene	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Fluorene	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Fluorantene	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Fenantrene	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Acenaftilene	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Antracene	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg	24,5	13,8	7,5	6,0	193	12,1	20,8	31,3	29,3	32,8	750
Contenuto di amianto (SEM)	mg/kg	3410	5290	3900	2940	<100	<100	4070	4440	1320	3090	1000

COMMITTENTE: CANTINA COLLI EUGANEI**CANTIERE: LOTTIZZAZIONE A. DE GASPERI - VO' (PD)**

Parametro	U.M.	7 (0-1 m)	8 (0-1 m)	Valore limite
		14.09.2020	14.09.2020	
Sostanza secca (Residuo a 105°C)	%	89,15	89,20	
Test di cessione in acqua				
Conducibilità elettrica specifica a 25 °C	µS/cm	98	116	
Concentrazione ioni idrogeno		8,5	8,3	
Arsenico	µg/l	1,72	1,12	10
Bario	mg/l	0,0172	0,0139	
Berillio	µg/l	<0,400	<0,400	4
Cadmio	µg/l	<0,40	<0,40	5
Cobalto	µg/l	<0,50	<0,50	50
Cromo	µg/l	2,26	1,40	50
Mercurio	µg/l	<0,10	<0,10	1
Nichel	µg/l	1,04	<1,0	20
Piombo	µg/l	4,0	<1,0	10
Rame	mg/l	0,0076	0,0106	1
Selenio	µg/l	<1,0	<1,0	10
Vanadio	µg/l	5,30	4,14	
Zinco	mg/l	0,0286	0,040	3
Cianuri totali	µg/l	3,5	<3,00	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O2/l	11,8	11,0	
Amianto	mg/l	<0,00010	0,00141	
Cloruri	mg/l	0,318	0,117	
Fluoruri	mg/l	0,66	0,64	1,5
Nitrati	mg/l	0,60	0,84	
Solfati	mg/l	2,64	1,64	250

COMMITTENTE: CANTINA COLLI EUGANEI
CANTIERE: LOTTIZZAZIONE A. DE GASPERI - VO' (PD)

Parametro	U.M.	7 (0-1 m) /TQ	8 (0-1 m) /TQ	Valore limite
		14.09.2020	14.09.2020	
Contenuto di amianto (SEN ppm		<100	7790	1000
Friabilità		friabile	friabile	
Tipo di materiale		terreno	terreno	

ALLEGATO 6

Certificato di destinazione urbanistica



COMUNE DI VO'

PROVINCIA DI PADOVA

SERVIZI TECNICI

Prot. n. generato dal sistema

Comunicazione valida ai sensi della L. 30 dicembre 1991 n° 412 art. 6 c.2.

Vo', 06 novembre 2020

OGGETTO: Certificato di destinazione urbanistica art. 30 D.P.R. 6 Giugno 2001, n. 380.

IL RESPONSABILE FACENTE FUNZIONI DEI SERVIZI TECNICI

Vista l'istanza qui pervenuta in data 05-11-2020 ai numeri 10798 e 10806 di prot. , presentata dal signor Bertin Lorenzo nato a Monselice (PD) il 20-05-1963 e residente a Monselice (PD) in via Arzerdimezzo, in qualità di amministratore per gli immobili catastalmente individuati al:

Fg. 10 mapp. 435 - 436 - 804 - 807 - 1181 - 1182;

- Visto il vigente P.R.G.C. approvato il 28.02.1989 con D.G.R. n. 1170;
- Vista la D.G.R. n. 282 del 25.01.1991 con la quale è stata approvata la 1° Variante parziale;
- Vista la D.G.R. n. 3674 del 05.07.1991 con la quale è stata approvata la 2° Variante parziale per gli insediamenti produttivi fuori zona (L.R. 11/87);
- Vista la D.G.R. n. 836 del 11.03.1997 con la quale è stata approvata la 3° Variante parziale;
- Vista la D.G.R. n. 3966 del 11.11.1997 con la quale è stata approvata la 4° Variante parziale per la trasformazione della zona "D4 commerciale-direzionale-artigianato di servizio" di espansione, a "D7 industriale-commerciale-artigianato" di espansione;
- Vista la D.G.R. n. 200 del 26.01.1999 con la quale è stata approvata la 5° Variante parziale per individuazione della nuova zona D8/1 a destinazione agro-industriale e cambio destinazione area ex scuola di Boccon;
- Vista la D.G.R. n. 2081 del 22.06.1999 con la quale è stata approvata la Variante generale per la zonizzazione del territorio agricolo ai sensi della L.R. 24/85;
- Vista la D.G.R. n. 598 del 05.03.2004 con la quale è stata approvata la Variante Generale;
- Vista la D.C.C. n. 44 del 14.09.2004 con la quale è stata approvata la 1° Variante parziale di individuazione dell'area per attrezzature pubbliche di completamento dell'anello delle piste ciclabili nel territorio dei Colli Euganei (art. 50, c. 4 lettera h), L.R. 61/85);
- Vista la D.C.C. n. 43 del 14.09.2004 con la quale è stata approvata la 2° Variante parziale di modifica al Regolamento Edilizio per adeguamento al D.P.R. 380/2001 (art. 50, c. 4 lettera h), L.R. 61/85);
- Vista la D.C.C. n. 28 del 13.09.2005 con la quale è stata approvata la 3° Variante parziale (art. 50, c. 9, L.R. 61/85);
- Vista la D.C.C. n. 26 del 13.09.2005 con la quale è stata approvata la 4° Variante parziale (art. 50, c. 3 L.R. 61/85);
- Vista la D.C.C. n. 27 del 13.09.2005 con la quale è stata approvata la 5° Variante parziale (art. 50, c. 4, lettera b), h), l), L.R. 61/85);
- Vista la D.C.C. n. 48 del 09.09.2006 con la quale è stata approvata la 6° Variante parziale (art. 50, c. 4, L.R. 61/85);
- Vista la D.C.C. n. 5 del 19.02.2009 con la quale è stata approvata la 7° Variante parziale (art. 50, c. 4, L.R. 61/85);
- Vista la D.C.C. n. 46 del 29.11.2010 con la quale è stata approvata la 8° Variante parziale (art. 50, c. 4, lett. l) L.R. 61/85);
- Vista la D.C.C. n. 3 del 25.01.2012 con la quale è stata approvata la 9° Variante parziale (art. 50, c. 4, L.R. 61/85);
- Vista la D.C.C. n. 47 del 27.12.2012 con la quale è stata approvata la 10° Variante parziale (art. 50, c. 4, lett. b), e l) L.R. 61/85);
- Vista la D.C.C. n. 26 del 07.08.2013 con la quale è stata approvata la 11° Variante parziale (art. 50, c. 4, lett. b), e l) L.R. 61/85);
- Vista la D.C.C. n.41 del 30.09.2014 con la quale è stata approvata la 12° Variante parziale (art. 50, c. 4, L.R. 61/85);

EDILIZIA PRIVATA E URBANISTICA

Piazza Liberazione, 1 - 35030 - Vo' (PD)

Tel. 049 9940027 - 049 9940677 - Fax 049 9940666 - C.F. 82001170289 - P.I. 01450500283

"Adempimenti artt. 4 e 5 L. 241/1990"

Responsabile Facente Funzioni d'Area Tecnica: Geom. Santimaria Antonio

Responsabile del Procedimento: Ing. i. Serato Alessandro

E-mail P.E.C.: comune.vo.pd@pecveneto.it

Orario ricevimento: martedì 15:00 - 18:00 e giovedì 09:00 - 12:00



COMUNE DI VO'

PROVINCIA DI PADOVA

SERVIZI TECNICI

- Vista la D.C.C. n.11 del 01.03.2017 con la quale è stata approvata la Variante al P.R.G. comunale relativa alla sostituzione della previsione di attuazione della zona produttiva da P.I.P. a P.D.L. di iniziativa privata
- Vista la D.C.C. n.12 del 01.03.2017 con la quale è stata approvata la Variante al P.R.G. comunale – variante verde
- Vista la D.C.C. n. 24 del 27/04/2017 con la quale è stata approvata la Variante puntuale al P.R.G. comunale
- Vista la D.C.C. n.13 del 13/03/2019 con la quale è stata approvata la Variante tecnica al P.R.G. comunale relativa all'adeguamento ai disposti della normativa di carattere sovraordinato della L.R. n. 14 del 6.11.2017, della L.R. n. 11 del 23.4.2014, della D.G.R. n. 1896 del 22.11.2017 e D.G.R. n. 668 del 15.5.2018;
- Vista la D.C.C. n.18 del 03/04/2019 con la quale è stato adottato il Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.) comunale;
- Visto il D.P.R. 6 Giugno 2001, n. 380 art. 30, comma 2°, 3°;

CERTIFICA

che gli immobili così catastalmente individuati:

Fg. 10 mapp. 435 - 436 - 804 - 807 - 1181 - 1182

hanno la seguente destinazione urbanistica:

FOGLIO MAPPALI	P.R.G.C. VIGENTE	P.A.T. ADOTTATO (D.C.C. n. 18 del 03-04-2019)
Fg. 10 mapp. 804 - 807 (parte)	Z.T.O. D1B / 5 Premesso che le Z.T.O. "D" individuano le parti del territorio destinate ad industria, artigianato, commercio e servizi, nello specifico la classificazione è la seguente: Z.T.O. D1: Zone produttive (miste), esistenti o future, per insediamenti artigianali, industriali, commerciali e ad essi assimilabili. Sono valide le prescrizioni di cui all'art. 32 delle N.T.A. di P.R.G. vigenti. B - PRODUTTIVE DI ESPANSIONE, in cui: laddove non già vigente, dovrà preventivamente essere approvato uno Strumento Urbanistico Attuativo, che preveda (mediante indicazioni "grafiche, piani - volumetriche, normative") quanto riportato nelle specifiche disposizioni di zona (N.T.A. di P.R.G. vigenti). 5: Riferimento al REPERTORIO NORMATIVO di P.R.G. Il mappale 804 è parzialmente interessato anche da "Aree per servizi pubblici o di uso pubblico - Aree a verde pubblico, attrezzate a parco e per il gioco e lo sport". Sono valide le prescrizioni di cui all'art. 39 commi dal 21 al 24 delle N.T.A. di P.R.G. vigenti.	A.T.O. 02 "di pianura" - le particelle si trovano all'interno dell'area definita: <u>"Aree di urbanizzazione consolidata"</u> (art. 10.2.1 delle N.T. vigenti del P.A.T. adottato) - <u>Attività economiche non integrabili con la residenza</u>" (art. n. 11, specialmente il punto 11.2.2, delle N.T. vigenti del P.A.T. adottato).
Fg. 10 mapp. 435 - 436 - 807 (parte) - 1181 - 1182	Z.T.O. D3B / 2 Premesso che le Z.T.O. "D" individuano le parti del territorio destinate ad industria, artigianato, commercio e servizi, nello specifico la classificazione è la seguente: Z.T.O. D3: Parti del territorio destinate ad attività produttive agroindustriali. Sono valide le prescrizioni di cui all'art. 34 delle N.T.A. di P.R.G. vigenti. B2 - nel Repertorio Normativo di P.R.G. sono ancora individuate come "produttive agroindustriali di espansione" (per distinguerle dalle "produttive agroindustriali di completamento, individuate col gruppo A); tuttavia, secondo le N.T.A. di P.R.G. vigenti, vale la seguente descrizione: "Per la specifica natura della previsione urbanistica, tali zone derivano dall'evoluzione di situazioni preesistenti, sia in termini di ampliamento degli insediamenti in atto che di trasformazione di attività agricole di lavorazione diretta dei prodotti in attività di lavorazione anche conto terzi. <u>Non sono quindi previste zone di espansione, bensì interventi diretti o di comparto di completamento</u>".	
Fg. 10 mapp. 435 (parte) - 436 (parte) - 804 (parte) - 807 (parte)	<u>Destinazione a parcheggio</u>: oltre alle disposizioni in merito contenute nelle specifiche Z.T.O., valgono anche l'art. 39 comma 28 delle N.T.A. di P.R.G. vigenti e l'art. 3.2.5 del R.E.T.	

EDILIZIA PRIVATA E URBANISTICA

Piazza Liberazione, 1 - 35030 - Vo' (PD)

Tel. 049 9940027 – 049 9940677 - Fax 049 9940666 – C.F. 82001170289 - P.I. 01450500283

"Adempimenti artt. 4 e 5 L. 241/1990"

Responsabile Facente Funzioni d'Area Tecnica: **Geom. Santimaria Antonio**

Responsabile del Procedimento: **Ing. i. Serato Alessandro**

E-mail P.E.C.: comune.vo.pd@pecveneto.it

Orario ricevimento: martedì 15:00 - 18:00 e giovedì 09:00 - 12:00



COMUNE DI VO'

PROVINCIA DI PADOVA

SERVIZI TECNICI

FOGLIO MAPPALI	VINCOLI	
Fg. 10 mapp. 435 - 436 - 804 - 807 - 1181 - 1182	VINCOLO EX L. 431/85. (Beni paesaggistici ai sensi dell'art. 142 comma 1 lettera c) del D. Lgs. 42/2004)	Fascia di rispetto dei fiumi, ai sensi dell'art. 142 D. Lgs. 42/2004 - <u>Scolo Degora</u>. Sono valide tutte le prescrizioni di cui agli artt. 5.2.1 delle N.T. vigenti del P.A.T. adottato e 43 delle N.T.A. di P.R.G. vigenti.
Fg. 10 mapp. 435 (parte) - 436 (parte) - 1181 (parte)- 1182 (parte)	Elementi generatori di vincolo, fasce di rispetto e zone di tutela	Fasce di rispetto Sono valide tutte le prescrizioni di cui all'art. 5.6.1 delle N.T. di P.A.T. adottate. La fascia di rispetto in questione riguarda l' <u>elettrodotto</u> . Si faccia riferimento alla tavola B.01.1 "Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale" del P.A.T. adottato. Sono valide le prescrizioni di cui: - art. 5.6.4 delle N.T. di P.A.T. adottate; - art. 1.0.2 punto B2.8 del R.E.T. vigente; - art. 44 delle N.T.A. di P.R.G. vigenti.

Si rilascia la presente ai sensi del 2° e 3° comma - art. 30 - D.P.R. 6 Giugno 2001 n. 380 per gli usi consentiti dalla legge.

L'imposta di bollo viene assolta a cura del soggetto interessato, mediante apposizione ed annullamento di una marca da bollo, del valore di € 16,00, sulla copia cartacea del presente C.D.U. , inviato tramite P.E.C. e firmato digitalmente; la suddetta marca da bollo ha le seguenti caratteristiche: numero identificativo 01180285406574 e data 05-11-2020.

IL RESPONSABILE F.F. SERVIZI TECNICI

Geom. Antonio Santimaria

Documento firmato digitalmente ai sensi del

D. Lgs. n. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

(Codice dell'amministrazione digitale)

EDILIZIA PRIVATA E URBANISTICA

Piazza Liberazione, 1 - 35030 - Vo' (PD)

Tel. 049 9940027 – 049 9940677 - Fax 049 9940666 – C.F. 82001170289 - P.I. 01450500283

"Adempimenti artt. 4 e 5 L. 241/1990"

Responsabile Facente Funzioni d'Area Tecnica: Geom. Santimaria Antonio

Responsabile del Procedimento: Ing. i. Serato Alessandro

E-mail P.E.C.: comune.vo.pd@pecveneto.it

Orario ricevimento: martedì 15:00 - 18:00 e giovedì 09:00 - 12:00