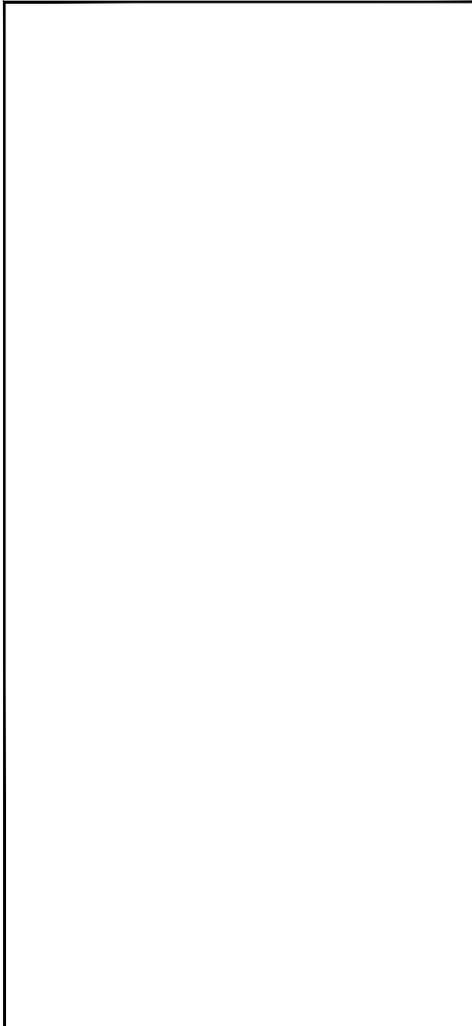


CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

COMUNE DI JESOLO

P.U.A. "Ex Cattel - Capannine" - Ambito 2 - Ex Capannine
RICHIESTA DI P.di C. CONVENZIONATO AI SENSI DELL'ART. 28 bis DEL T.U. 380/2001
CON APPLICAZIONE DELLA L.R. 32/2013 Piano Casa



Foglio 66 Mappali 94-442-443-444-438-317

PROCEDURA DI VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
(ai sensi del D.Lgs 152/2006)

COMMITTENTE: JACK FORTE Srl
via G. Galilei n.4/A
39100 BOLZANO (BZ)
P.IVA 02518430216

STUDI SPECIALISTICI
PIANO DI GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

CODICE ELABORATO

1	3	6	2	0	D	G	0	0	5	0	0	F	0
CODICE COMMESSA				OPERA	FASE	TEMATICA	PROGRESSIVO	SUB		TIPO	REV.		

3					
2					
1					
0	EMISSIONE	Novembre 2024	AC	RGD	VG
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA: arch. Valter Granzotto
arch. Roberto Giacomo Davanzo

CON dott. Alberto Callovi



PROTECO engineering s.r.l.

San Donà di Piave (VE) - 30027, Via C. Battisti, 39 - tel. +39 0421 54589 fax +39 0421 54532

www.protecoeng.com

mail: protecoeng@protecoeng.com

mail PEC: protecoengineeringsrl@legalmail.it

P.I. 03952490278

SCALA:

FILE:

CTB: CTB PROTECO_200 r1

INDICE

1	PREMESSA	1
2	LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO E INQUADRAMENTO TERRITORIALE	2
3	DESCRIZIONE DEL PROGETTO	5
4	GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	11
4.1	PIANO DI CAMPIONAMENTO	11
4.2	ANALISI DEI DATI	13
4.3	BILANCIO DEI VOLUMI DI TERRE E ROCCE DA SCAVO	13
4.4	CONFERIMENTO A SITI ESTERNI	14
5	DICHIARAZIONE DI UTILIZZO	16
6	ALLEGATI	17

1 PREMESSA

Il presente documento è redatto per la gestione delle terre e rocce da scavo che saranno prodotte durante le attività di cantiere per la realizzazione dell'intervento denominato "Progetto per la realizzazione di una nuova Grande Struttura di Vendita in forma di Parco Commerciale nel P.U.A. "Ex Cattel-Capannine" – Ambito 2 ex Capannine" in Comune di Jesolo (VE), in linea con le prescrizioni e indicazioni di riferimento rappresentate dall'attuale normativa rappresentata dal DPR 120/2017.

Dopo un breve inquadramento e descrizione degli interventi in progetto, si procede a indicare le modalità di gestione delle terre e rocce da scavo, sulla base della caratterizzazione ambientale che sarà realizzata a seguito di un campionamento sui siti di cantiere. Sulla base dei volumi di terra e roccia scavati sarà, inoltre, stabilita opportunamente la procedura da seguire a cura e onere del produttore.

2 LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO E INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area oggetto d'intervento è situata in una zona strategica tra il capoluogo di Jesolo Paese, collocato a Nord, e l'area del Lido posta a Sud, tra i due assi principali di collegamento e ingresso alla località balneare, posti a Est della SR 43 "Jesolana": via Roma Destra (SP 42) e via Mameli. L'area oggetto di intervento è pari a circa 20.330 mq, il sedime del nuovo fabbricato ricadrà completamente all'interno dell'area individuata dal PUA come zona D2.1, con ampiezza pari a 13.267 mq. La seguente figura riporta un'ortofoto con evidenziata l'area dell'Ambito 2 del PUA denominato "Ex Cattel – Capannine", all'interno della quale si prevede l'insediamento delle attività commerciali, in sostituzione di un'attività precedente di pubblico intrattenimento, chiusa ormai da diversi anni. Ad oggi, nell'area è presente, e in esercizio, un edificio ad uso commerciale con relativa area a parcheggio, realizzato nel 2020.

L'Ambito 2 del PUA confina a Nord con un fabbricato artigianale, a Sud con due attività rispettivamente di deposito e vendita di bevande all'ingrosso per le attività turistico ricettive del territorio e di commercio di materiale edile. Ad Est il terreno è delimitato dalla pista ciclopedonale di via Mameli, mentre ad Ovest è delimitato da via Roma Destra.



Figura 1 - Inquadramento su ortofoto.



Figura 2 - Inquadramento su ortofoto dell'ambito di progetto (trapezio rosso) tra la SP 42 e Via Mameli.

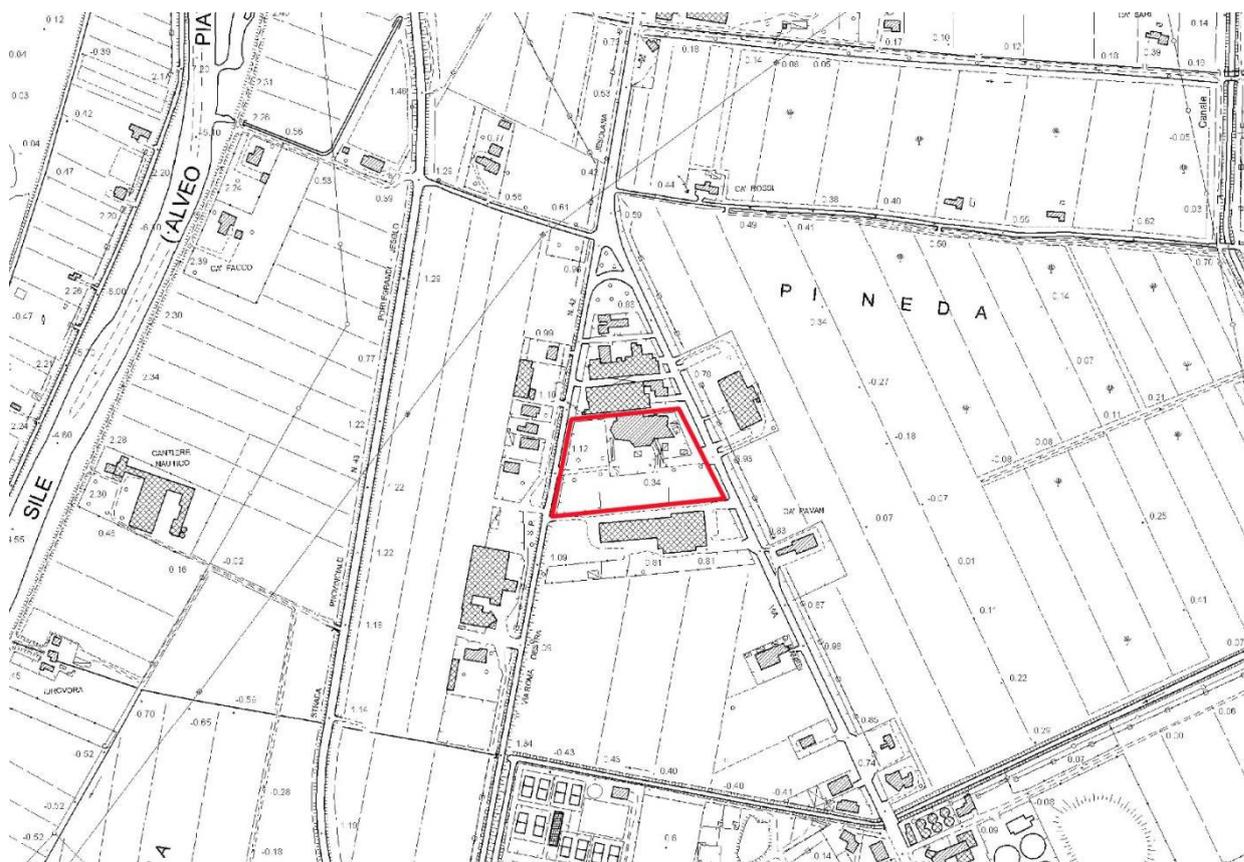


Figura 3 - Estratto su CTR dell'ambito d'intervento.

Catastalmente l'Ambito 2 del PUA è contraddistinto dai mappali 94, 317, 438, 446, 447, 450, 451, 452, 453, 454 del Foglio 66 e confina: a nord con un fabbricato artigianale; a sud con una proprietà

sulla quale insiste un fabbricato sede di due attività rispettivamente di deposito e vendita di bevande all'ingrosso per le attività turistico ricettive del territorio (IBIF) e commercio di materiale edile (Zanutta). A est il terreno è delimitato dalla pista ciclopedonale che corre lungo via Mameli, mentre ad ovest è delimitato da via Roma Destra.



Figura 4 - Estratto catastale dei terreni interessati dal progetto perimetrati dal tratto discontinuo di colore rosso.

3 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Per la descrizione degli interventi in progetto si rimanda alla consultazione degli elaborati specifici di maggior dettaglio.

Le opere in progetto consisteranno in due distinti cantieri, uno per la struttura commerciale (*FASE A – opere edilizie*) e uno per l'opera di compensazione relativa alla rotatoria tra via Roma destra e via Mameli (*FASE B – opera infrastrutturale*). Le superfici dei due cantieri sono le seguenti:

- Struttura commerciale: 8.960 mq;
- Rotatoria: 11.475 mq.

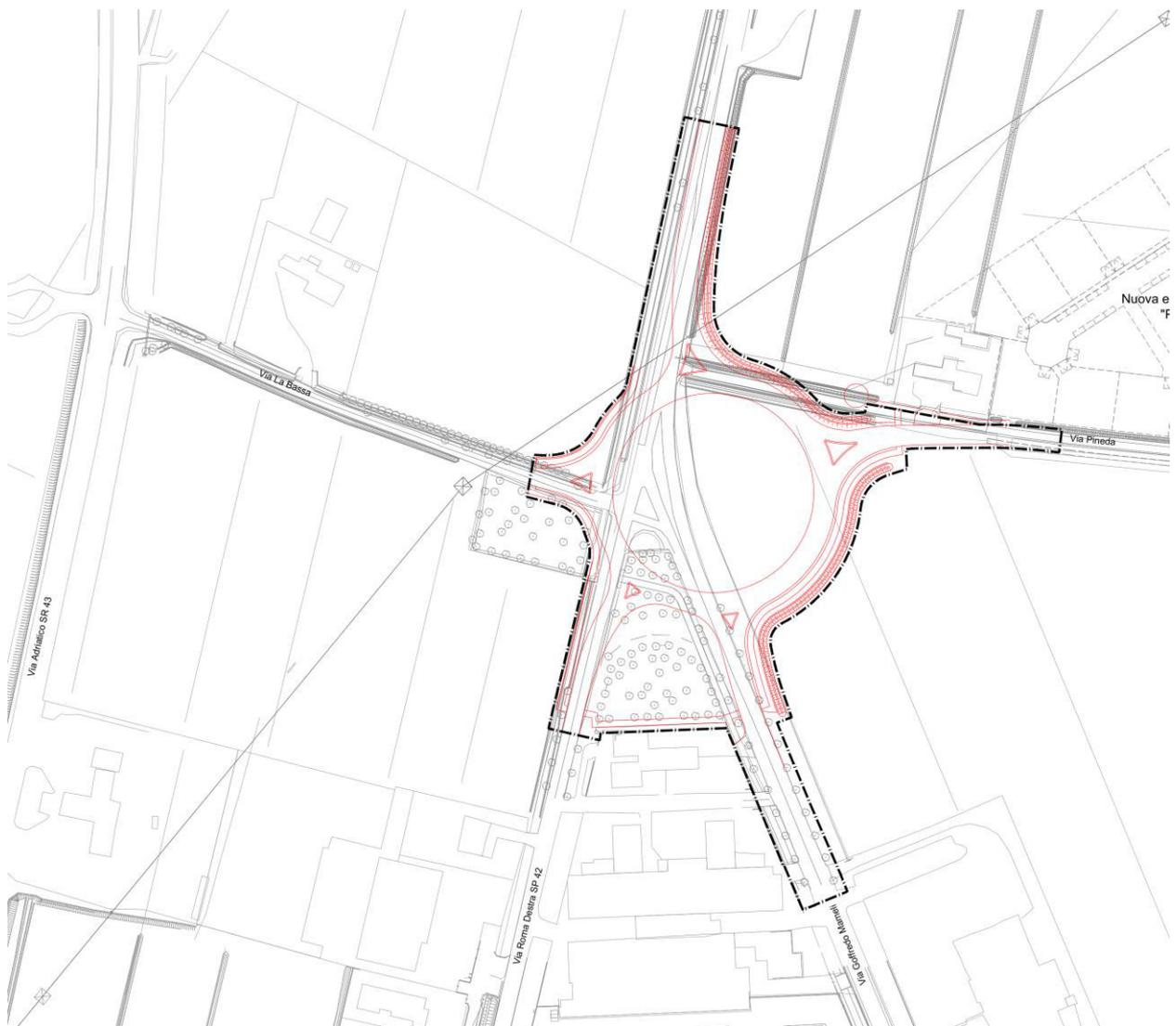


Figura 5 - Estratto della planimetria di sovrapposizione tra stato di fatto e di stato di progetto (in rosso) della rotatoria tra via Mameli e via Roma destra.

Il cronoprogramma degli interventi previsti è articolato sostanzialmente nelle suddette due fasi che possono avere attuazione distinta. Esse corrispondono ciascuna alle due diverse tipologie d'opera contemplate dal progetto: il completamento della struttura commerciale l'una, la

realizzazione della rotatoria all'intersezione di via Roma Dx-via Mameli-via La Bassa l'altra.

Come accennato, i due cantieri non necessariamente richiedono un'attivazione delle lavorazioni in contemporanea; tuttavia, i limiti per i cantieri imposti dal Regolamento Edilizio di Jesolo impongono il rispetto delle scadenze determinate dalla stagione balneare. Ciò comporta, in particolare, che la costruzione della rotatoria di cui sopra, sia avviata e conclusa in un periodo di tempo che non può dilatarsi oltre i sei mesi e ciò, ovviamente, per non indurre ulteriori criticità sulla rete stradale locale nella stagione in cui è richiesta la massima fluidità possibile, considerato il carico veicolare considerevole ed il numero di spostamenti che si riscontra nell'ambito del lido nel periodo estivo.

Per quanto invece attiene alla costruzione edilizia, confinata entro l'ambito commerciale ex Capannine, il suo periodo di cantierizzazione, comportando un tempo di attuazione di ca. 14 mesi, dovrà necessariamente subire delle sospensioni intermedie, che saranno identificate in ragione dei limiti temporali stabiliti dalla specifica deliberazione annuale che sarà emanata dal Comune di Jesolo.

Si evidenzia che l'ambito di cantiere sarà precisamente delimitato in modo che le lavorazioni non possano interferire con l'adiacente attività di vendita di tipo alimentare già avviata e con il parcheggio già realizzato, già dimensionato anche per il fabbisogno richiesto dalla restante struttura commerciale da realizzare.

L'area di lavorazione è di fatto costituita da un ambito confinato e delimitato dalla via Mameli ad Est, il parcheggio sopra menzionato a Nord e la superficie di vendita di tipo alimentare ad Ovest e può essere accessibile da via Mameli (in fase esecutiva saranno maggiormente dettagliati i flussi in entrata e uscita dal cantiere, anche sulla base della contemporaneità o meno delle 2 fase A e B).

Considerata l'ubicazione dell'intervento, si prevede che i mezzi di cantiere proverranno da nord (Jesolo Paese) e accederanno attraverso via Mameli con svolta a destra, senza provocare quindi un particolare intralcio alla circolazione stradale; viene vietato l'accesso da nord attraverso la S.P. n. 42 (via Roma Destra) con svolta a sinistra, sia in fase di cantierizzazione che in fase di esercizio della struttura, per garantire una maggiore sicurezza della circolazione stradale.

I recessi avverranno su via Roma Destra - S.P. n. 42, con manovra di svolta diretta a destra.

Non si prevedono interferenze significative in fase di cantiere, in quanto il traffico, stimato nelle condizioni più cautelative in 20 movimenti di mezzi pesanti nell'ora di punta, tradotto in veicoli equivalenti è nettamente inferiore al traffico indotto ex-novo a regime previsto dall'intervento, pari a 302 movimenti/ora, che comporta una variazione (Cfr. Studio del traffico) trascurabile alle condizioni di deflusso.

Nella figura seguente (Figura 6) sono evidenziati i percorsi di ingresso e di egresso dei veicoli leggeri e pesanti a servizio del cantiere, conformi a quanto sopra descritto.



Figura 6 - Modalità di ingresso e uscita dei mezzi pesanti dall'ambito di cantiere del centro commerciale.

Per la costruzione della rotonda di via Roma Dx-via Mameli-via La Bassa, si ipotizza il completamento dei lavori entro un termine di sei mesi.

In questo caso, la Fase principale - identificata quale Fase B - sarà ulteriormente articolata in tre sottofasi, ciascuna determinata in relazione al frazionamento dei lavori in modo tale da mantenere, durante la loro realizzazione, il transito degli automezzi sulle vie principali, come meglio rappresentato graficamente di seguito, in relazione a ciascuna sottofase.

la Fase B si suddivide in tre sottofasi individuate in base all'esecuzione dei lavori, articolata al fine di mantenere sempre attiva la viabilità di transito sulle strade principali (via Roma Dx e via Mameli), in particolare:

- **Fase B.1**, i lavori inizieranno con la predisposizione generale del cantiere, della segnaletica provvisoria e delle deviazioni locali nel sito, riguardando in particolare la parte orientale della rotonda e l'immissione su di essa di via Pineda e via Mameli. In questo modo il flusso di traffico su via Roma Dx e via Mameli potrà continuare senza interruzioni. Tempo complessivo previsto per il completamento della Fase B.1, mesi 2,5;
- **Fase B.2**, l'intervento quindi si sposterà sul settore Sud della rotonda nel tratto compreso fra via Mameli e via Roma Dx sud. Il transito veicolare potrà continuare a sussistere su queste due strade, avendo nel frattempo ultimato anche i lavori inerenti all'immissione di via Pineda sul settore occidentale della rotonda. Tempo previsto per il completamento della sottofase 1 mese e 1 settimana;
- **Fase B.3**, l'ultima tranche di lavori infine riguarda il settore occidentale della rotonda e l'immissione su di essa di via La Bassa, la quale necessariamente, dovrà essere inibita al traffico

gravante sull'asse di via Roma Dx. A tale riguardo si precisa, che l'accesso a via La Bassa potrà comunque avvenire da viale Adriatico – SR 43 e quindi il disagio risulterà minore per le attività e residenze poste su via La Basse nella parte più ad Est. Il tempo complessivo previsto per il completamento dei lavori della sottofase è stimato in 3 mesi.

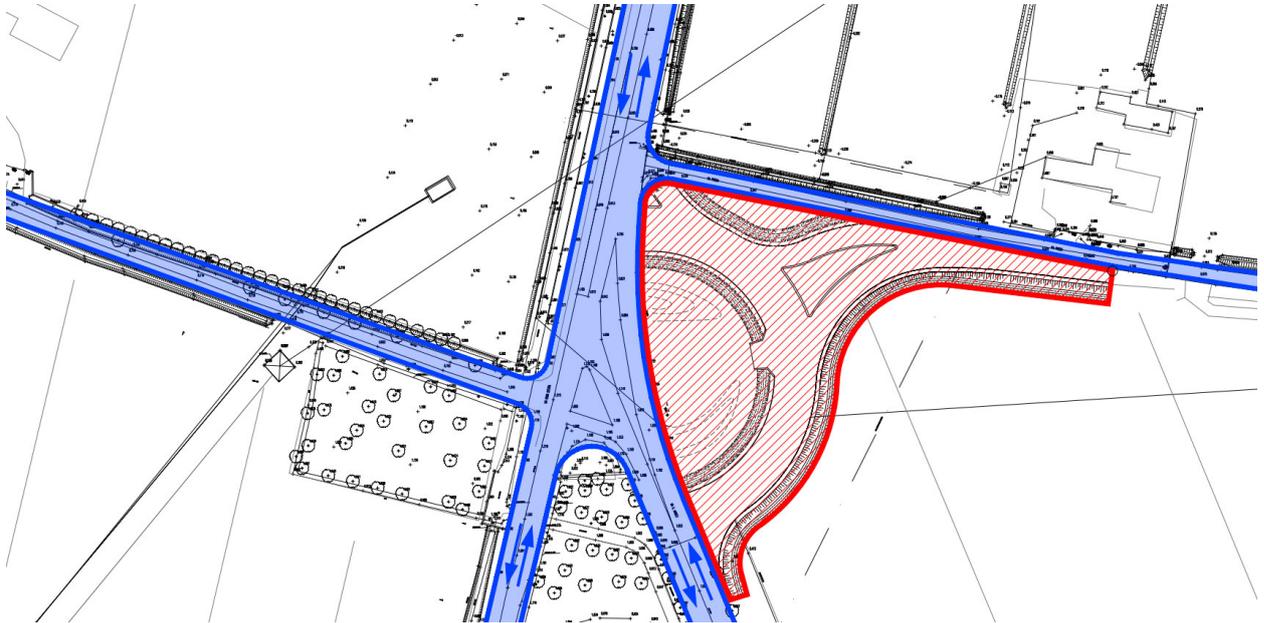


Figura 7 - Fase B.1 di cantiere (in rosso); in blu la viabilità attività con i flussi di traffico.



Figura 8 - Fase B.2 di cantiere (in verde); in blu la viabilità attività con i flussi di traffico.

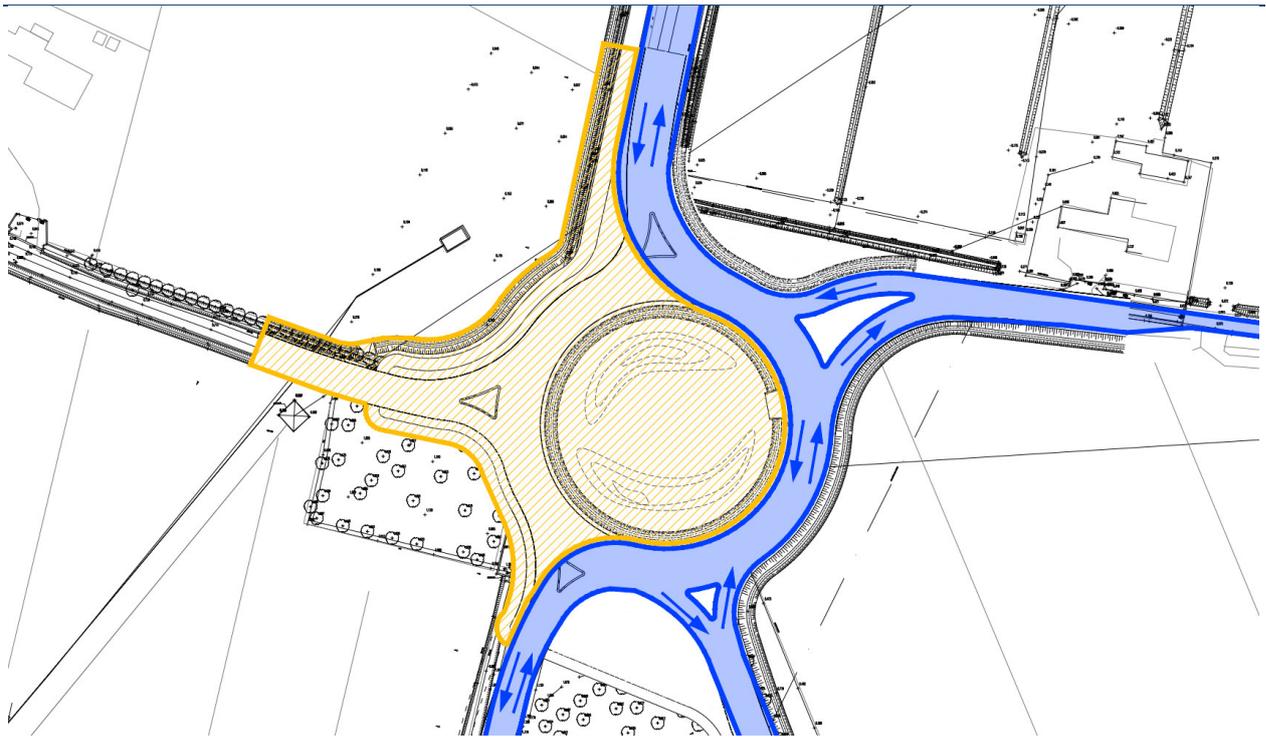


Figura 9 - Fase B.3 di cantiere (in giallo); in blu la viabilità attività con i flussi di traffico.

La cantierizzazione dei lavori per la costruzione della rotatoria prevede la seguente suddivisione sommaria delle attività, come evidenziato nel diagramma di Gantt:

- allestimento e smantellamento cantiere;
- approntamento segnaletiche e deviazioni stradali locali;
- risoluzione delle interferenze con i sottoservizi a rete;
- fognature, opere edili per linee sottosuolo;
- scavi e demolizioni;
- formazione di massicciate e sottofondi stradali, cordonate e pavimentazione stradali;
- segnaletica stradale;
- opere elettriche della pubblica illuminazione.

Trattandosi di un cantiere stradale, il traffico veicolare rappresenta uno dei maggiori fattori di rischio per la sicurezza. Come già evidenziato, il progetto è stato elaborato considerando di realizzare i lavori mantenendo sempre aperti al traffico i rami di via Roma Destra e via Mameli. Nei casi di chiusura totale del traffico, limitati a poche ore o in periodi notturni, dovranno essere istituiti e segnalati idonei itinerari alternativi per la viabilità, concordati con la proprietà e sotto la sorveglianza del Comune, atti a garantire il necessario collegamento. Di norma, le aree destinate alla circolazione dovranno essere separate da quelle ove hanno luogo lavorazioni mediante opportuni dispositivi di delimitazione e/o ritenuta, che saranno costituiti da barriere tipo new jersey, da recinzioni, oppure da altri dispositivi concordati con la Direzione Lavori.

Le lavorazioni concatenante quali sbancamenti; compattazione, formazioni rilevato stradale ecc., sono previste senza particolari interferenze fra loro, ed utilizzando squadre distinte per ognuna

delle attività suddette. Per la circolazione degli automezzi impiegati nell'evacuazione del terreno sbancato, nell'approvvigionamento di terreno per la formazione del solido stradale, ed in generale per tutte le attività di approvvigionamento e di evacuazione di materiali che comportano traffico di autocarri dal/al cantiere (per esempio durante le fasi di stesa del conglomerato bituminoso per la pavimentazione stradale) l'Impresa, in ciascuna fase del traffico, dovrà definire precisi itinerari dei mezzi nell'intorno del cantiere, nel rispetto delle condizioni istituite per la circolazione stradale. Si terrà conto prima di tutto dei pericoli che il cantiere può presentare verso terzi, per cui si segnalerà adeguatamente la presenza del cantiere stesso lungo le strade su cui esso si svilupperà.

Durante i lavori deve essere assicurata la viabilità delle persone e dei veicoli all'interno dell'area di cantiere. Si ipotizza che la viabilità principale all'interno dell'area del cantiere sfrutti prevalentemente la sede stradale esistente presente dentro il cantiere, oppure il nuovo corpo stradale costruito. La viabilità principale destinata ai mezzi dovrà essere preventivamente individuata nel dettaglio a cura dell'impresa e dovrà essere segnalata in modo da garantire la sicurezza dei posti di lavoro e in modo da evitare interferenze con le lavorazioni in corso.

4 GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

Il presente documento approfondisce la materia della gestione delle terre e rocce da scavo, che è disciplinata dal DPR 120/2017 e che definisce la seguente distinzione:

- Terre e rocce da scavo derivanti da opere sottoposte a VIA o AIA con produzione maggiore di 6.000 mc (cantieri di grandi dimensioni);
- Terre e rocce da scavo derivanti da cantieri le cui opere prevedono una produzione di materiale escavato inferiore ai 6.000 mc oppure volumi eccedenti i 6.000 mc per opere non sottoposte a VIA o AIA (cantieri di piccole dimensioni).

Nel primo caso occorre redigere un Piano di Utilizzo, ai sensi dell'art. 9 del DPR 120/2017, mentre nel secondo caso è necessario redigere una Dichiarazione di Utilizzo ai sensi dell'art. 21 del suddetto decreto.

L'intervento oggetto della presente rientra nel secondo caso, in quanto, pur trattandosi di intervento sottoposto a procedura di VIA, non prevede la produzione di materiale escavato superiore ai 6.000 mc.

Per poter gestire le terre e rocce da scavo come dei sottoprodotti e non come rifiuti, è necessario che queste soddisfino i criteri di cui all'art. 4 del DPR 120/2017, in attuazione dell'art. 184-bis, comma 1 del D.Lgs. 152/2006. È necessario dunque procedere ad una campagna di campionamento, la cui procedura è disciplinata nell'Allegato 2 del suddetto decreto, per la caratterizzazione ambientale delle terre. Se i campioni di terreno non superano le concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) di cui alle Colonne A e B, Tabella 1, Allegato 5, al Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/2006, le terre e rocce da scavo saranno considerate come dei sottoprodotti. Il materiale, identificato come sottoprodotto, deve infatti rispettare i seguenti requisiti:

- È generato durante la realizzazione di un'opera;
- È utilizzato nelle seguenti circostanze:
 - Nel corso dell'esecuzione della stessa opera nella quale è generato o di un'opera diversa, per la realizzazione di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, miglioramenti fondiari o viari, recuperi ambientali oppure altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali;
 - In processi produttivi, in sostituzione dei materiali di cava;
- Il materiale da scavo è idoneo ad essere utilizzato direttamente, ossia senza alcun ulteriore trattamento diverso dalla normale pratica industriale;

Il materiale da scavo soddisfa i requisiti di qualità ambientale espressamente previsti dal Capo II, o dal Capo III, o dal Capo IV del Regolamento di cui al DPR 120/2017, come sarà possibile visualizzare nei Rapporti di prova allegati al presente documento, e dunque sarà gestito ai sensi del DPR 120/2017.

4.1 PIANO DI CAMPIONAMENTO

Le procedure di campionamento sono illustrate nel DPR 120/2017 ed in particolare nell'Allegato 2. Il numero di punti di indagine non può essere inferiore a tre e, in base alle dimensioni

dell'area d'intervento, è aumentato secondo i criteri minimi indicati nel suddetto allegato:

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

Nel caso in esame, che prevede due siti di produzione, il piano di campionamento deve prevedere il seguente numero di punti di prelievo:

Sito di produzione	Dimensione dell'area	Punti di prelievo
Area ex Capannine	8.960 mq	6
Rotatoria tra Via Roma destra e Via Mameli	11.457 mq	7

La profondità di indagine è determinata in base alla profondità prevista dagli scavi, poco profondi nel caso in esame.

In passato (anno 2020), in occasione della realizzazione del primo stralcio dell'Ambito 2 del PUA "Ex Capannine" relativo alla realizzazione del supermercato e del parcheggio, è stato effettuato il campionamento per la caratterizzazione ambientale con i punti di indagine (S1 – S10) indicati nella figura seguente.



Figura 10 - Planimetria ubicazione delle indagini geochimiche.

4.2 ANALISI DEI DATI

Qualora, a conclusione delle indagini chimiche, le terre e rocce da scavo rispettino i limiti indicati nelle colonne A e B della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/2006, esse saranno gestite come sottoprodotti ai sensi del DPR 120/2017. Le terre che non rispettano i limiti normativi, ovvero che superano le Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC), saranno gestite come rifiuto ai sensi del D.Lgs. 152/2006, Parte Quarta.

Le analisi ambientali delle terre e rocce da scavo dovranno riguardare almeno il set analitico minimale proposto nell'Allegato 4 del DPR 120/2017.

Tabella 1 - Set analitico minimale (Tabella 4.1 del DPR 120/2017).

Arsenico
Cadmio
Cobalto
Nichel
Piombo
Rame
Zinco
Mercurio
Idrocarburi C>12
Cromo totale
Cromo VI
Amianto
BTEX (*)
IPA (*)
(*) Da eseguire nel caso in cui l'area da scavo si collochi a 20 m di distanza da infrastrutture viarie di grande comunicazione e ad insediamenti che possono aver influenzato le caratteristiche del sito mediante ricaduta delle emissioni in atmosfera. Gli analiti da ricercare sono quelli elencati alle colonne A e B, Tabella 1, Allegato 5, Parte Quarta, Titolo V, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

Tutti i parametri analizzati in occasione del precedente piano campionamento (anno 2020) sono risultati conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 Colonna A dell'Allegato 5 alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006.

Di conseguenza, le terre e rocce da scavo prodotte in cantiere possono essere riutilizzate per siti ad uso verde pubblico e privato e residenziale (colonna A) o siti ad uso commerciale e industriale (colonna B).

In futuro sarà programmato un piano di campionamento per determinare la caratterizzazione delle terre e rocce da scavo del sito di produzione corrispondente all'intervento della rotatoria.

4.3 BILANCIO DEI VOLUMI DI TERRE E ROCCE DA SCAVO

In questo capitolo si illustra il bilancio delle materie da scavo coinvolte nell'intervento in oggetto. Obiettivo è quello di minimizzare gli impatti ambientali riutilizzando possibilmente parte del materiale provenienti dal sito di produzione nel sito stesso.

Come anticipato, è possibile riutilizzare il materiale scavato e prodotto in sito, se conforme ai parametri della Tab. 1, Allegato 5, Titolo V, Parte quarta del D.Lgs. 152/2006; un parere di conformità sarà rilasciato dal laboratorio incaricato dell'analisi geochimica delle terre e rocce da

scavo prodotte. I materiali scavati sono costituiti da terreno proveniente in prevalenza da area agricola.

Considerando che gli scavi saranno eseguiti mediante il ricorso a mezzi meccanici (pale, escavatori, ecc.) e dunque senza l'impiego di altre metodologie di scavo che prevedono l'uso di additivi o sostanze chimiche, si ritiene che i materiali generati dalle operazioni di scavo non risulteranno essere alterati nelle caratteristiche chimiche osservate in fase di caratterizzazione ambientale.

Considerando uno scavo in profondità medio di 0,50 m, si stimano per i due siti di produzione i seguenti volumi di scavo.

SITO	SUPERFICIE (mq)	VOLUME SCAVO (mc)
Struttura commerciale	8.960	4.480
Rotatoria	11.475	5.737

È sufficiente dunque che il produttore attesti il rispetto dei requisiti richiesti mediante la predisposizione e la trasmissione della dichiarazione di utilizzo di cui all'articolo 21 del DPR 120/2017.

4.4 CONFERIMENTO A SITI ESTERNI

Come indicato nel bilancio dei volumi delle terre e rocce da scavo, una quota dei volumi prodotti in cantiere sarà destinata in siti di conferimento esterno (off-site), che possono essere distinti nelle seguenti tipologie di impianti:

Recupero

- Impianti di macinazione e recupero di rifiuti inerti e terre e rocce;
- Ripristino ambientale o riempimento di siti dismessi;

Smaltimento

- Impianti di stoccaggio e/o smaltimento rifiuti inerti;
- Impianti di stoccaggio e/o smaltimento rifiuti non pericolosi.

Per il trasporto di materiale, come è norma, saranno impiegati camion con adeguata capacità, protetti superiormente con teloni per evitare la dispersione di materiale polverulento durante il tragitto. Per limitare ulteriori impatti sulla componente atmosferica, determinati dai viaggi operati dai camion, di seguito si individuano dei siti di discarica/impianti di smaltimento rifiuti in prossimità dell'area d'intervento, che risultano presenti da una ricerca preliminare nel sito della Regione Veneto (Infrastruttura dei Dati Territoriali).

Nel sito di ARPA Veneto¹ c'è, inoltre, la sezione dove ricercare i siti di conferimento esterno per i rifiuti suddivisi per codice CER. Sarà cura del produttore individuare i siti di conferimento più opportuni e più prossimi all'ambito d'intervento. Per semplicità, di seguito, si elencano alcuni siti individuati nel suddetto sito autorizzati al trattamento di materiale contraddistinto dal codice CER 170504 - *terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*:

¹ [Ricerca Codici CER - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto \(arpa.veneto.it\)](http://arpa.veneto.it).

COMUNE	DITTA/RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO (link)	OPERAZIONE RECUPERO SMALTIMENTO	Distanza
Jesolo	Discarica rifiuti non pericolosi (ex 1° cat.) – VERITAS Spa (ex Alisea)	<u>Via Pantiera</u>	D1, R5	10 km
San Donà di Piave	SE.FI. Ambiente srl	<u>Via Argine di Mezzo, 25</u>	D13, D14, D15, R12, R13	13 km
Cavallino-Treporti	Verde Ambiente srl	<u>Via Sette Casoni, 14</u>	R10, R5	14 km

5 DICHIARAZIONE DI UTILIZZO

La Dichiarazione di Utilizzo è un modello che deve essere compilato dal produttore e trasmesso almeno 15 giorni prima dell'inizio dei lavori di scavo al Comune del luogo di produzione e all'Agenzia di protezione ambientale territorialmente competente. Nella dichiarazione il produttore indica la quantità di terre e rocce da scavo destinate all'utilizzo come sottoprodotti, l'eventuale sito di deposito intermedio, il sito di destinazione, gli estremi delle autorizzazioni per la realizzazione delle opere e i tempi previsti per l'utilizzo. La dichiarazione assolve la funzione del piano di utilizzo.

Il modello della Dichiarazione di Utilizzo è contenuto nell'Allegato 6 del DPR 120/2017, allegato in coda al presente documento.

La Dichiarazione di Utilizzo sarà inoltre accompagnata dai Rapporti di Prova per i sondaggi effettuati nel Piano di Campionamento, che certificano i requisiti ambientali delle terre utilizzate come sottoprodotti.

6 ALLEGATI

- Dichiarazione di utilizzo – Modello Allegato 6 al DPR 120/2017
- Documento di trasporto – Allegato 7 al DPR 120/2017
- Rapporti di prova:
 - Rapporto di prova n. 007/20
 - Rapporto di prova n. 008/20
 - Rapporto di prova n. 009/20
 - Rapporto di prova n. 010/20
 - Rapporto di prova n. 011/20
 - Rapporto di prova n. 012/20
 - Rapporto di prova n. 013/20
 - Rapporto di prova n. 014/20
 - Rapporto di prova n. 015/20
 - Rapporto di prova n. 016/20

DICHIARAZIONE DI UTILIZZO

(di cui all'Allegato 6, art. 21, DPR 120/2017)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 47 e art. 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

esente bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

Sezione A: dati dell'esecutore o produttore

Il sottoscritto produttore

--	--

Cognome

Nome

C.F.																			
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

nato a:		il:	
----------------	--	------------	--

in qualità di:	
-----------------------	--

Qualifica rivestita: proprietario, titolare, legale rappresentante, amministratore, ecc.

della:	
---------------	--

Ragione sociale ditta, impresa, società, ente...

Residente in:			
----------------------	--	--	--

Comune

CAP

Provincia

--	--

Via

Numero

--	--

Telefono

e-mail

consapevole delle sanzioni penali, previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli articoli 75 e 76 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA

che i materiali da scavo provenienti dal sito di produzione identificato nella "Sezione B" della presente dichiarazione prodotti nel corso di attività e interventi autorizzati in base alle norme vigenti come indicato nella "Sezione B" della presente dichiarazione, sono sottoposti al regime di cui all'art. 184-bis del D.Lgs. 152/2006 poiché rispettano le disposizioni di cui all'art. 4 del presente regolamento.

Sezione B: dati del sito di produzione*(compilare tante sezioni B per quanti sono i siti di produzione)*

Sito di produzione:	
----------------------------	--

Denominazione

--	--	--

Comune

CAP

Provincia

--	--

Via

Numero

--

Tipo di intervento

--

Riferimenti catastali (Mappale, Foglio, particelle, ..)

--

Destinazione d'uso urbanistica (da PRGC) del sito di produzione

Autorizzato da:	
------------------------	--

Autorità competente che ha autorizzato l'opera da cui originano i materiali da scavo

Mediante:	
------------------	--

Riferimenti autorizzativi concernenti l'opera da cui originano i materiali da scavo (estremi, tipologia, data, protocollo...)

Dimensione dell'area:	
------------------------------	--

Indicare la dimensione dell'area in metri quadri

Tecnologie di scavo:	
-----------------------------	--

Quantità di materiale da scavo destinata all'utilizzo:	
---	--

Indicare la quantità prodotta in metri cubi da destinare come sottoprodotto all'utilizzo fuori sito

Sezione C: dati dell'eventuale sito di deposito intermedio

I materiali da scavo sono depositati:

Sito di deposito intermedio:	
-------------------------------------	--

Denominazione

--	--	--

Comune

CAP

Provincia

--	--

Via

Numero

--

Riferimenti catastali (Mappale, Foglio, particelle, ..)

Destinazione urbanistica (da PRGC):	
--	--

Di proprietà di:	
-------------------------	--

Indicare la proprietà del sito di deposito intermedio

Gestito da:	
--------------------	--

Indicare il responsabile della gestione del sito di deposito intermedio

Autorizzato da:	
------------------------	--

Autorità competente ed estremi autorizzativi

Periodo di deposito:	
-----------------------------	--

Giustificare se superiore ad anni 1

Massimo quantitativo che verrà depositato:	
---	--

Indicare la quantità in metri cubi

**Sezione D: dati del sito di destinazione
(compilare tante sezioni D per quanti sono i siti di destinazione)**

I materiali di scavo, verranno:

- 1) Destinati a recuperi, ripristini, rimodellamenti, riempimenti ambientali o altri utilizzi sul suolo

Sito di produzione:	
----------------------------	--

Denominazione

--	--	--

Comune

CAP

Provincia

--	--

Via

Numero

--

Tipo di intervento (recupero, ripristino, ecc.)

--

Riferimenti catastali (Mappale, Foglio, particelle, ..)

--

Destinazione d'uso urbanistica (da PRGC) del sito di produzione

Autorizzato da:	
------------------------	--

Autorità competente che ha autorizzato l'opera che prevede l'utilizzo di materiali da scavo (se pertinenti..)

Mediante:	
------------------	--

Riferimenti autorizzativi concernenti l'opera di destinazione dei materiali da scavo (estremi, tipologia, data, protocollo...)

Quantità:	
------------------	--

Indicare la quantità che verrà destinata a utilizzo

2) Avviati ad un ciclo produttivo

Impianto di destinazione:		
	Denominazione	
Comune	CAP	Provincia
Via	Numero	
Tipologia impianto		
Materiale prodotto		

Sezione E: tempi previsti per l'utilizzo

I tempi previsti per l'utilizzo, che non possono comunque superare un anno dalla data di produzione, salvo il caso in cui l'opera nella quale il materiale è destinato ad essere utilizzato preveda un termine di esecuzione superiore, sono i seguenti:

Data presunta inizio attività di scavo:	
Data presunta ultimazione attività di scavo:	
Data presunta inizio attività di utilizzo:	
Data presunta ultimazione attività di utilizzo:	
Estremi atto autorizzativo dell'opera:	

Dichiara infine di:

- essere consapevole delle sanzioni penali, previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e della conseguente decadenza dai benefici di cui all'articolo 75 del D.P.R. 445/2000;
- essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con mezzi informatici, esclusivamente per il procedimento per il quale la dichiarazione viene resa (art. 13 D.Lgs. 163/2003).

Firma del dichiarante*

(per esteso e leggibile)

Luogo e data

_____ / ____ / ____ / _____

* La dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto, oppure sottoscritta e inviata assieme alla fotocopia del documento di identità via fax, a mezzo posta ordinaria o elettronica o tramite un incaricato (art. 38 D.P.R. 445/2000).

DOCUMENTO DI TRASPORTO

(di cui all'Allegato 7, art. 6 DPR 120/17)

Sezione A: anagrafica del sito di Origine

Sito di produzione:	
----------------------------	--

Denominazione

--	--	--

Comune

CAP

Provincia

--	--

Via

Numero

--

Riferimenti catastali (Mappale, Foglio, particelle, ..)

Estremi del Piano di Utilizzo o della dichiarazione di cui all'articolo 21	
---	--

Data e numero di protocollo

Durata del piano/tempo previsto di utilizzo	
--	--

Sezione B: anagrafica del sito di destinazione o del sito di deposito intermedio

Anagrafica del sito di Destinazione Anagrafica di deposito intermedio

Sito:	
--------------	--

Denominazione

--	--	--

Comune

CAP

Provincia

--	--

Via

Numero

--

Riferimenti catastali (Mappale, Foglio, particelle, ..)

Sezione C: anagrafica della ditta che effettua il trasporto

--

Ragione sociale ditta, impresa, società, ente, ...

C.F.																			
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--

Comune

CAP

Provincia

--	--

Via

Numero

--	--

Telefono

e-mail

Sezione D: condizioni di trasporto

Targa automezzo	
------------------------	--

Tipologia del materiale	
--------------------------------	--

Quantità trasportata	
-----------------------------	--

Numero di viaggi	
-------------------------	--

Data e ora di carico	
-----------------------------	--

Data e ora di arrivo	
-----------------------------	--

Data

___/___/_____

Firma dell'esecutore o del produttore

Firma del responsabile del Sito di destinazione

RAPPORTO DI PROVA N° 007/20
 Data emissione: **21/01/2020**

Descrizione campione: **Terra da scavo - Sondaggio S1 (profondità da p.c. ÷ -1,0 m)**
 Provenienza: **Jesolo (VE), Area ex-Capannine, via Roma destra/via Mameli**
 Committente: **Costruzioni Rusalen srl - via E. Segrè n. 18, Meduna di Livenza (TV)**
 Campionamento: **effettuato da tecnico Laboratorio ATS. Verbale di campionamento n. 004/20/T**
 Metodo di campionamento: **DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1** Data di campionamento: **15/01/2020**
 N° Accettazione: **007** Data di accettazione: **15/01/2020**
 Caratteristiche fisiche: **terreno sabbioso, colore marrone, odore non percettibile**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine	
			A	B			
Umidità <i>D.M. 01/08/1997 3 S.O. G.U. n° 204 02/09/1997</i>	%p	17,4			1	16/01/2020	20/01/2020
Scheletro <i>D.M.13/09/1999 II.1 G.U. n° 248 21/10/1999</i>	%p	2,5			1	16/01/2020	20/01/2020
Antimonio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Sb	<1	10	30	1	16/01/2020	20/01/2020
Arsenico <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} As	5,5	20	50	1	16/01/2020	20/01/2020
Berillio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Be	<0,1	2	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cadmio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cd	<0,1	2	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cobalto <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Co	3,5	20	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo totale <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cr	10,9	150	800	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/Kg _{ss} Cr	<1	2	15	1	15/01/2020	15/01/2020
Mercurio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Hg	<0,1	1	5	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Nichel <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Ni	16,2	120	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Piombo <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Pb	7,4	100	1000	1	16/01/2020	20/01/2020
Rame <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cu	18,5	120	600	1	16/01/2020	20/01/2020
Selenio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Se	<0,1	3	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Tallio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Tl	<0,1	1	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Vanadio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} V	6,3	90	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Zinco <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Zn	44,6	150	1500	1	16/01/2020	20/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
			A	B		
AROMATICI						
Benzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	2	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Etilbenzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Stirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Toluene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Xilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Sommatoria organici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<0,1	1	100	0,1	15/01/2020 16/01/2020
AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(a)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Crisene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Indenopirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	5	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Sommatoria policiclici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<1	10	100	1	16/01/2020 17/01/2020
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C>12 <i>UNI EN ISO 16703:2011</i>	mg/Kg _{ss}	<10	50	750	10	16/01/2020 20/01/2020
ALTRE SOSTANZE						
PCB <i>CNR IRSA 24b Q64 Vol 3 1988</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,06	5	<0,01	16/01/2020 17/01/2020



segue rapporto di prova n.

007/20

Limiti di riferimento:

Concentrazione Soglia di Contaminazione di cui alla tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06: colonna A - Siti ad uso verde pubblico e residenziale; colonna B - Siti ad uso commerciale ed industriale. I valori riscontrati per i parametri determinati non superano i valori di concentrazione soglia di contaminazione di cui alla colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Note:

La concentrazione del campione è determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione compresa tra 2 cm e 2mm).

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misura. I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per un mese, salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dott. Paolo Cremona

Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 261

pag. 3 di 3

fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

ATS sas - Advanced Technical Services

via L. Pasini, 4/c - 30020 QUARTO D'ALTINO (VE)

tel.: 0422 1562180 fax: 0422 1562180 - web site: www.ats-lab.it - e-mail: info@ats-lab.it

Cod. Fisc. 03594720272 - Part. iva 03594720272 - Reg. Impr. di Venezia n. 03594720272 - REA n. 321861

RAPPORTO DI PROVA N° 008/20
 Data emissione: **21/01/2020**

Descrizione campione: **Terra da scavo - Sondaggio S2 (profondità da p.c. ÷ -1,0 m)**
 Provenienza: **Jesolo (VE), Area ex-Capannine, via Roma destra/via Mameli**
 Committente: **Costruzioni Rusalen srl - via E. Segrè n. 18, Meduna di Livenza (TV)**
 Campionamento: **effettuato da tecnico Laboratorio ATS. Verbale di campionamento n. 004/20/T**
 Metodo di campionamento: **DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1** Data di campionamento: **15/01/2020**
 N° Accettazione: **008** Data di accettazione: **15/01/2020**
 Caratteristiche fisiche: **terreno sabbioso, colore marrone, odore non percettibile**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine	
			A	B			
Umidità <i>D.M. 01/08/1997 3 S.O. G.U. n° 204 02/09/1997</i>	%p	8,8			1	16/01/2020	20/01/2020
Scheletro <i>D.M.13/09/1999 II.1 G.U. n° 248 21/10/1999</i>	%p	7,2			1	16/01/2020	20/01/2020
Antimonio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Sb	<1	10	30	1	16/01/2020	20/01/2020
Arsenico <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} As	4,7	20	50	1	16/01/2020	20/01/2020
Berillio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Be	<0,1	2	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cadmio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cd	<0,1	2	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cobalto <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Co	3,6	20	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo totale <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cr	11,2	150	800	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/Kg _{ss} Cr	<1	2	15	1	15/01/2020	15/01/2020
Mercurio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Hg	<0,1	1	5	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Nichel <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Ni	16,7	120	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Piombo <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Pb	6,3	100	1000	1	16/01/2020	20/01/2020
Rame <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cu	15,6	120	600	1	16/01/2020	20/01/2020
Selenio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Se	<0,1	3	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Tallio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Tl	<0,1	1	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Vanadio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} V	6,3	90	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Zinco <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Zn	38,1	150	1500	1	16/01/2020	20/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
			A	B		
AROMATICI						
Benzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	2	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Etilbenzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Stirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Toluene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Xilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Sommatoria organici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<0,1	1	100	0,1	15/01/2020 16/01/2020
AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(a)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Crisene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Indenopirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	5	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Sommatoria policiclici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<1	10	100	1	16/01/2020 17/01/2020
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C>12 <i>UNI EN ISO 16703:2011</i>	mg/Kg _{ss}	<10	50	750	10	16/01/2020 20/01/2020
ALTRE SOSTANZE						
PCB <i>CNR IRSA 24b Q64 Vol 3 1988</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,06	5	<0,01	16/01/2020 17/01/2020



segue rapporto di prova n.

008/20

Limiti di riferimento:

Concentrazione Soglia di Contaminazione di cui alla tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06: colonna A - Siti ad uso verde pubblico e residenziale; colonna B - Siti ad uso commerciale ed industriale. I valori riscontrati per i parametri determinati non superano i valori di concentrazione soglia di contaminazione di cui alla colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Note:

La concentrazione del campione è determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione compresa tra 2 cm e 2mm).

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misura. I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per un mese, salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dott. Paolo Cremona

Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 261

pag. 3 di 3

fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

ATS sas - Advanced Technical Services

via L. Pasini, 4/c - 30020 QUARTO D'ALTINO (VE)

tel.: 0422 1562180 fax: 0422 1562180 - web site: www.ats-lab.it - e-mail: info@ats-lab.it

Cod. Fisc. 03594720272 - Part. iva 03594720272 - Reg. Impr. di Venezia n. 03594720272 - REA n. 321861

RAPPORTO DI PROVA N° 009/20
 Data emissione: **21/01/2020**

Descrizione campione: **Terra da scavo - Sondaggio S3 (profondità da p.c. ÷ -1,0 m)**
 Provenienza: **Jesolo (VE), Area ex-Capannine, via Roma destra/via Mameli**
 Committente: **Costruzioni Rusalen srl - via E. Segrè n. 18, Meduna di Livenza (TV)**
 Campionamento: **effettuato da tecnico Laboratorio ATS. Verbale di campionamento n. 004/20/T**
 Metodo di campionamento: **DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1** Data di campionamento: **15/01/2020**
 N° Accettazione: **009** Data di accettazione: **15/01/2020**
 Caratteristiche fisiche: **terreno sabbioso, colore marrone, odore non percettibile**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
			A	B		
Umidità <i>D.M. 01/08/1997 3 S.O. G.U. n° 204 02/09/1997</i>	%p	8,1			1	16/01/2020 20/01/2020
Scheletro <i>D.M.13/09/1999 II.1 G.U. n° 248 21/10/1999</i>	%p	5,9			1	16/01/2020 20/01/2020
Antimonio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Sb	<1	10	30	1	16/01/2020 20/01/2020
Arsenico <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} As	4,7	20	50	1	16/01/2020 20/01/2020
Berillio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Be	<0,1	2	10	0,1	16/01/2020 20/01/2020
Cadmio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cd	<0,1	2	15	0,1	16/01/2020 20/01/2020
Cobalto <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Co	3,1	20	250	1	16/01/2020 20/01/2020
Cromo totale <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cr	13,6	150	800	1	16/01/2020 20/01/2020
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/Kg _{ss} Cr	<1	2	15	1	15/01/2020 15/01/2020
Mercurio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Hg	<0,1	1	5	0,1	16/01/2020 20/01/2020
Nichel <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Ni	19,2	120	250	1	16/01/2020 20/01/2020
Piombo <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Pb	6,0	100	1000	1	16/01/2020 20/01/2020
Rame <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cu	17,5	120	600	1	16/01/2020 20/01/2020
Selenio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Se	<0,1	3	15	0,1	16/01/2020 20/01/2020
Tallio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Tl	<0,1	1	10	0,1	16/01/2020 20/01/2020
Vanadio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} V	6,1	90	250	1	16/01/2020 20/01/2020
Zinco <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Zn	37,7	150	1500	1	16/01/2020 20/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
			A	B		
AROMATICI						
Benzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	2	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Etilbenzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Stirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Toluene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Xilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Sommatoria organici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<0,1	1	100	0,1	15/01/2020 16/01/2020
AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(a)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Crisene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Indenopirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	5	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Sommatoria policiclici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<1	10	100	1	16/01/2020 17/01/2020
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C>12 <i>UNI EN ISO 16703:2011</i>	mg/Kg _{ss}	<10	50	750	10	16/01/2020 20/01/2020
ALTRE SOSTANZE						
PCB <i>CNR IRSA 24b Q64 Vol 3 1988</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,06	5	<0,01	16/01/2020 17/01/2020



segue rapporto di prova n.

009/20

Limiti di riferimento:

Concentrazione Soglia di Contaminazione di cui alla tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06: colonna A - Siti ad uso verde pubblico e residenziale; colonna B - Siti ad uso commerciale ed industriale. I valori riscontrati per i parametri determinati non superano i valori di concentrazione soglia di contaminazione di cui alla colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Note:

La concentrazione del campione è determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione compresa tra 2 cm e 2mm).

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misura. I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per un mese, salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dott. Paolo Cremona

Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 261

pag. 3 di 3

fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

ATS sas - Advanced Technical Services

via L. Pasini, 4/c - 30020 QUARTO D'ALTINO (VE)

tel.: 0422 1562180 fax: 0422 1562180 - web site: www.ats-lab.it - e-mail: info@ats-lab.it

Cod. Fisc. 03594720272 - Part. iva 03594720272 - Reg. Impr. di Venezia n. 03594720272 - REA n. 321861

RAPPORTO DI PROVA N° 010/20
 Data emissione: **21/01/2020**

Descrizione campione: **Terra da scavo - Sondaggio S4 (profondità da p.c. ÷ -1,0 m)**
 Provenienza: **Jesolo (VE), Area ex-Capannine, via Roma destra/via Mameli**
 Committente: **Costruzioni Rusalen srl - via E. Segrè n. 18, Meduna di Livenza (TV)**
 Campionamento: **effettuato da tecnico Laboratorio ATS. Verbale di campionamento n. 004/20/T**
 Metodo di campionamento: **DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1** Data di campionamento: **15/01/2020**
 N° Accettazione: **010** Data di accettazione: **15/01/2020**
 Caratteristiche fisiche: **terreno sabbioso, colore marrone, odore non percettibile**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine	
			A	B			
Umidità <i>D.M. 01/08/1997 3 S.O. G.U. n° 204 02/09/1997</i>	%p	7,4			1	16/01/2020	20/01/2020
Scheletro <i>D.M.13/09/1999 II.1 G.U. n° 248 21/10/1999</i>	%p	7,1			1	16/01/2020	20/01/2020
Antimonio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Sb	<1	10	30	1	16/01/2020	20/01/2020
Arsenico <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} As	4,9	20	50	1	16/01/2020	20/01/2020
Berillio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Be	<0,1	2	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cadmio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cd	<0,1	2	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cobalto <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Co	3,9	20	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo totale <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cr	11,7	150	800	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/Kg _{ss} Cr	<1	2	15	1	15/01/2020	15/01/2020
Mercurio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Hg	<0,1	1	5	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Nichel <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Ni	16,6	120	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Piombo <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Pb	6,6	100	1000	1	16/01/2020	20/01/2020
Rame <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cu	15,7	120	600	1	16/01/2020	20/01/2020
Selenio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Se	<0,1	3	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Tallio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Tl	<0,1	1	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Vanadio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} V	5,5	90	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Zinco <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Zn	35,2	150	1500	1	16/01/2020	20/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
			A	B		
AROMATICI						
Benzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	2	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Etilbenzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Stirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Toluene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Xilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Sommatoria organici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<0,1	1	100	0,1	15/01/2020 16/01/2020
AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(a)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Crisene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Indenopirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	5	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Sommatoria policiclici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<1	10	100	1	16/01/2020 17/01/2020
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C>12 <i>UNI EN ISO 16703:2011</i>	mg/Kg _{ss}	<10	50	750	10	16/01/2020 20/01/2020
ALTRE SOSTANZE						
PCB <i>CNR IRSA 24b Q64 Vol 3 1988</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,06	5	<0,01	16/01/2020 17/01/2020



segue rapporto di prova n.

010/20

Limiti di riferimento:

Concentrazione Soglia di Contaminazione di cui alla tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06: colonna A - Siti ad uso verde pubblico e residenziale; colonna B - Siti ad uso commerciale ed industriale. I valori riscontrati per i parametri determinati non superano i valori di concentrazione soglia di contaminazione di cui alla colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Note:

La concentrazione del campione è determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione compresa tra 2 cm e 2mm).

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misura. I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per un mese, salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dott. Paolo Cremona

Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 261

pag. 3 di 3

fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

ATS sas - Advanced Technical Services

via L. Pasini, 4/c - 30020 QUARTO D'ALTINO (VE)

tel.: 0422 1562180 fax: 0422 1562180 - web site: www.ats-lab.it - e-mail: info@ats-lab.it

Cod. Fisc. 03594720272 - Part. iva 03594720272 - Reg. Impr. di Venezia n. 03594720272 - REA n. 321861

RAPPORTO DI PROVA N° 011/20
 Data emissione: **21/01/2020**

Descrizione campione: **Terra da scavo - Sondaggio S5 (profondità da p.c. ÷ -1,0 m)**
 Provenienza: **Jesolo (VE), Area ex-Capannine, via Roma destra/via Mameli**
 Committente: **Costruzioni Rusalen srl - via E. Segrè n. 18, Meduna di Livenza (TV)**
 Campionamento: **effettuato da tecnico Laboratorio ATS. Verbale di campionamento n. 004/20/T**
 Metodo di campionamento: **DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1** Data di campionamento: **15/01/2020**
 N° Accettazione: **011** Data di accettazione: **15/01/2020**
 Caratteristiche fisiche: **terreno sabbioso, colore marrone, odore non percettibile**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine	
			A	B			
Umidità <i>D.M. 01/08/1997 3 S.O. G.U. n° 204 02/09/1997</i>	%p	10,8			1	16/01/2020	20/01/2020
Scheletro <i>D.M.13/09/1999 II.1 G.U. n° 248 21/10/1999</i>	%p	4,5			1	16/01/2020	20/01/2020
Antimonio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Sb	<1	10	30	1	16/01/2020	20/01/2020
Arsenico <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} As	3,9	20	50	1	16/01/2020	20/01/2020
Berillio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Be	<0,1	2	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cadmio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cd	<0,1	2	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cobalto <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Co	4,4	20	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo totale <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cr	12,6	150	800	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/Kg _{ss} Cr	<1	2	15	1	15/01/2020	15/01/2020
Mercurio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Hg	<0,1	1	5	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Nichel <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Ni	17,1	120	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Piombo <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Pb	5,7	100	1000	1	16/01/2020	20/01/2020
Rame <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cu	19,1	120	600	1	16/01/2020	20/01/2020
Selenio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Se	<0,1	3	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Tallio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Tl	<0,1	1	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Vanadio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} V	4,9	90	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Zinco <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Zn	36,2	150	1500	1	16/01/2020	20/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
			A	B		
AROMATICI						
Benzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	2	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Etilbenzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Stirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Toluene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Xilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Sommatoria organici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<0,1	1	100	0,1	15/01/2020 16/01/2020
AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(a)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Crisene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Indenopirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	5	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Sommatoria policiclici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<1	10	100	1	16/01/2020 17/01/2020
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C>12 <i>UNI EN ISO 16703:2011</i>	mg/Kg _{ss}	<10	50	750	10	16/01/2020 20/01/2020
ALTRE SOSTANZE						
PCB <i>CNR IRSA 24b Q64 Vol 3 1988</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,06	5	<0,01	16/01/2020 17/01/2020



segue rapporto di prova n.

011/20

Limiti di riferimento:

Concentrazione Soglia di Contaminazione di cui alla tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06: colonna A - Siti ad uso verde pubblico e residenziale; colonna B - Siti ad uso commerciale ed industriale. I valori riscontrati per i parametri determinati non superano i valori di concentrazione soglia di contaminazione di cui alla colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Note:

La concentrazione del campione è determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione compresa tra 2 cm e 2mm).

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misura. I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per un mese, salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dott. Paolo Cremona

Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 261

pag. 3 di 3

fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

ATS sas - Advanced Technical Services

via L. Pasini, 4/c - 30020 QUARTO D'ALTINO (VE)

tel.: 0422 1562180 fax: 0422 1562180 - web site: www.ats-lab.it - e-mail: info@ats-lab.it

Cod. Fisc. 03594720272 - Part. iva 03594720272 - Reg. Impr. di Venezia n. 03594720272 - REA n. 321861

RAPPORTO DI PROVA N° 012/20
 Data emissione: **21/01/2020**

Descrizione campione: **Terra da scavo - Sondaggio S6 (profondità da p.c. ÷ -1,0 m)**
 Provenienza: **Jesolo (VE), Area ex-Capannine, via Roma destra/via Mameli**
 Committente: **Costruzioni Rusalen srl - via E. Segrè n. 18, Meduna di Livenza (TV)**
 Campionamento: **effettuato da tecnico Laboratorio ATS. Verbale di campionamento n. 004/20/T**
 Metodo di campionamento: **DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1** Data di campionamento: **15/01/2020**
 N° Accettazione: **012** Data di accettazione: **15/01/2020**
 Caratteristiche fisiche: **terreno sabbioso, colore marrone, odore non percettibile**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine	
			A	B			
Umidità <i>D.M. 01/08/1997 3 S.O. G.U. n° 204 02/09/1997</i>	%p	8,7			1	16/01/2020	20/01/2020
Scheletro <i>D.M.13/09/1999 II.1 G.U. n° 248 21/10/1999</i>	%p	4,3			1	16/01/2020	20/01/2020
Antimonio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Sb	<1	10	30	1	16/01/2020	20/01/2020
Arsenico <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} As	3,6	20	50	1	16/01/2020	20/01/2020
Berillio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Be	<0,1	2	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cadmio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cd	<0,1	2	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cobalto <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Co	4,9	20	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo totale <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cr	13,9	150	800	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/Kg _{ss} Cr	<1	2	15	1	15/01/2020	15/01/2020
Mercurio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Hg	<0,1	1	5	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Nichel <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Ni	18,3	120	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Piombo <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Pb	7,1	100	1000	1	16/01/2020	20/01/2020
Rame <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cu	16,1	120	600	1	16/01/2020	20/01/2020
Selenio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Se	<0,1	3	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Tallio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Tl	<0,1	1	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Vanadio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} V	4,4	90	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Zinco <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Zn	40,1	150	1500	1	16/01/2020	20/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
			A	B		
AROMATICI						
Benzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	2	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Etilbenzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Stirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Toluene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Xilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Sommatoria organici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<0,1	1	100	0,1	15/01/2020 16/01/2020
AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(a)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Crisene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Indenopirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	5	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Sommatoria policiclici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<1	10	100	1	16/01/2020 17/01/2020
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C>12 <i>UNI EN ISO 16703:2011</i>	mg/Kg _{ss}	<10	50	750	10	16/01/2020 20/01/2020
ALTRE SOSTANZE						
PCB <i>CNR IRSA 24b Q64 Vol 3 1988</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,06	5	<0,01	16/01/2020 17/01/2020



segue rapporto di prova n.

012/20

Limiti di riferimento:

Concentrazione Soglia di Contaminazione di cui alla tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06: colonna A - Siti ad uso verde pubblico e residenziale; colonna B - Siti ad uso commerciale ed industriale. I valori riscontrati per i parametri determinati non superano i valori di concentrazione soglia di contaminazione di cui alla colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Note:

La concentrazione del campione è determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione compresa tra 2 cm e 2mm).

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misura. I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per un mese, salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dott. Paolo Cremona

Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 261

pag. 3 di 3

fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

ATS sas - Advanced Technical Services

via L. Pasini, 4/c - 30020 QUARTO D'ALTINO (VE)

tel.: 0422 1562180 fax: 0422 1562180 - web site: www.ats-lab.it - e-mail: info@ats-lab.it

Cod. Fisc. 03594720272 - Part. iva 03594720272 - Reg. Impr. di Venezia n. 03594720272 - REA n. 321861

RAPPORTO DI PROVA N° 013/20
 Data emissione: **21/01/2020**

Descrizione campione: **Terra da scavo - Sondaggio S7 (profondità da p.c. ÷ -1,0 m)**
 Provenienza: **Jesolo (VE), Area ex-Capannine, via Roma destra/via Mameli**
 Committente: **Costruzioni Rusalen srl - via E. Segrè n. 18, Meduna di Livenza (TV)**
 Campionamento: **effettuato da tecnico Laboratorio ATS. Verbale di campionamento n. 004/20/T**
 Metodo di campionamento: **DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1** Data di campionamento: **15/01/2020**
 N° Accettazione: **013** Data di accettazione: **15/01/2020**
 Caratteristiche fisiche: **terreno sabbioso, colore marrone, odore non percettibile**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine	
			A	B			
Umidità <i>D.M. 01/08/1997 3 S.O. G.U. n° 204 02/09/1997</i>	%p	10,6			1	16/01/2020	20/01/2020
Scheletro <i>D.M.13/09/1999 II.1 G.U. n° 248 21/10/1999</i>	%p	10,3			1	16/01/2020	20/01/2020
Antimonio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Sb	<1	10	30	1	16/01/2020	20/01/2020
Arsenico <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} As	3,5	20	50	1	16/01/2020	20/01/2020
Berillio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Be	<0,1	2	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cadmio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cd	<0,1	2	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cobalto <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Co	3,9	20	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo totale <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cr	14,1	150	800	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/Kg _{ss} Cr	<1	2	15	1	15/01/2020	15/01/2020
Mercurio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Hg	<0,1	1	5	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Nichel <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Ni	13,5	120	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Piombo <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Pb	6,1	100	1000	1	16/01/2020	20/01/2020
Rame <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cu	12,9	120	600	1	16/01/2020	20/01/2020
Selenio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Se	<0,1	3	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Tallio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Tl	<0,1	1	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Vanadio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} V	3,7	90	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Zinco <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Zn	35,0	150	1500	1	16/01/2020	20/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
			A	B		
AROMATICI						
Benzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	2	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Etilbenzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Stirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Toluene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Xilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Sommatoria organici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<0,1	1	100	0,1	15/01/2020 16/01/2020
AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(a)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Crisene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Indenopirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	5	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Sommatoria policiclici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<1	10	100	1	16/01/2020 17/01/2020
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C>12 <i>UNI EN ISO 16703:2011</i>	mg/Kg _{ss}	<10	50	750	10	16/01/2020 20/01/2020
ALTRE SOSTANZE						
PCB <i>CNR IRSA 24b Q64 Vol 3 1988</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,06	5	<0,01	16/01/2020 17/01/2020



segue rapporto di prova n.

013/20

Limiti di riferimento:

Concentrazione Soglia di Contaminazione di cui alla tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06: colonna A - Siti ad uso verde pubblico e residenziale; colonna B - Siti ad uso commerciale ed industriale. I valori riscontrati per i parametri determinati non superano i valori di concentrazione soglia di contaminazione di cui alla colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Note:

La concentrazione del campione è determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione compresa tra 2 cm e 2mm).

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misura. I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per un mese, salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dott. Paolo Cremona

Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 261

pag. 3 di 3

fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

ATS sas - Advanced Technical Services

via L. Pasini, 4/c - 30020 QUARTO D'ALTINO (VE)

tel.: 0422 1562180 fax: 0422 1562180 - web site: www.ats-lab.it - e-mail: info@ats-lab.it

Cod. Fisc. 03594720272 - Part. iva 03594720272 - Reg. Impr. di Venezia n. 03594720272 - REA n. 321861

RAPPORTO DI PROVA N° 014/20
 Data emissione: **21/01/2020**

Descrizione campione: **Terra da scavo - Sondaggio S8 (profondità da p.c. ÷ -1,0 m)**
 Provenienza: **Jesolo (VE), Area ex-Capannine, via Roma destra/via Mameli**
 Committente: **Costruzioni Rusalen srl - via E. Segrè n. 18, Meduna di Livenza (TV)**
 Campionamento: **effettuato da tecnico Laboratorio ATS. Verbale di campionamento n. 004/20/T**
 Metodo di campionamento: **DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1** Data di campionamento: **15/01/2020**
 N° Accettazione: **014** Data di accettazione: **15/01/2020**
 Caratteristiche fisiche: **terreno sabbioso, colore marrone, odore non percettibile**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine	
			A	B			
Umidità <i>D.M. 01/08/1997 3 S.O. G.U. n° 204 02/09/1997</i>	%p	7,7			1	16/01/2020	20/01/2020
Scheletro <i>D.M.13/09/1999 II.1 G.U. n° 248 21/10/1999</i>	%p	7,0			1	16/01/2020	20/01/2020
Antimonio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Sb	<1	10	30	1	16/01/2020	20/01/2020
Arsenico <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} As	3,9	20	50	1	16/01/2020	20/01/2020
Berillio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Be	<0,1	2	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cadmio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cd	<0,1	2	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Cobalto <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Co	4,2	20	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo totale <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cr	12,2	150	800	1	16/01/2020	20/01/2020
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/Kg _{ss} Cr	<1	2	15	1	15/01/2020	15/01/2020
Mercurio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Hg	<0,1	1	5	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Nichel <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Ni	14,0	120	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Piombo <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Pb	6,5	100	1000	1	16/01/2020	20/01/2020
Rame <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Cu	15,2	120	600	1	16/01/2020	20/01/2020
Selenio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Se	<0,1	3	15	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Tallio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Tl	<0,1	1	10	0,1	16/01/2020	20/01/2020
Vanadio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} V	4,0	90	250	1	16/01/2020	20/01/2020
Zinco <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007</i>	mg/Kg _{ss} Zn	45,3	150	1500	1	16/01/2020	20/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine
			A	B		
AROMATICI						
Benzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	2	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Etilbenzene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Stirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Toluene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Xilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	50	0,01	15/01/2020 16/01/2020
Sommatoria organici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<0,1	1	100	0,1	15/01/2020 16/01/2020
AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(a)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,5	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Crisene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	10	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Indenopirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,1	5	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Pirene <i>EPA 3545C 1996 + EPA 8100 1986</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	5	50	0,01	16/01/2020 17/01/2020
Sommatoria policiclici aromatici <i>Per via di calcolo</i>	mg/Kg _{ss}	<1	10	100	1	16/01/2020 17/01/2020
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C>12 <i>UNI EN ISO 16703:2011</i>	mg/Kg _{ss}	<10	50	750	10	16/01/2020 20/01/2020
ALTRE SOSTANZE						
PCB <i>CNR IRSA 24b Q64 Vol 3 1988</i>	mg/Kg _{ss}	<0,01	0,06	5	<0,01	16/01/2020 17/01/2020



segue rapporto di prova n.

014/20

Limiti di riferimento:

Concentrazione Soglia di Contaminazione di cui alla tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06: colonna A - Siti ad uso verde pubblico e residenziale; colonna B - Siti ad uso commerciale ed industriale. I valori riscontrati per i parametri determinati non superano i valori di concentrazione soglia di contaminazione di cui alla colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Note:

La concentrazione del campione è determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione compresa tra 2 cm e 2mm).

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misura. I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per un mese, salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dott. Paolo Cremona

Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso

Iscrizione n° 261

pag. 3 di 3

fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

ATS sas - Advanced Technical Services

via L. Pasini, 4/c - 30020 QUARTO D'ALTINO (VE)

tel.: 0422 1562180 fax: 0422 1562180 - web site: www.ats-lab.it - e-mail: info@ats-lab.it

Cod. Fisc. 03594720272 - Part. iva 03594720272 - Reg. Impr. di Venezia n. 03594720272 - REA n. 321861

RAPPORTO DI PROVA N° 015/20
Data emissione: **21/01/2020**

Descrizione campione: **Terra da scavo - Sondaggio S9 (Top Soil)**
Provenienza: **Jesolo (VE), Area ex-Capannine, via Roma destra/via Mameli**
Committente: **Costruzioni Rusalen srl - via E. Segrè n. 18, Meduna di Livenza (TV)**
Campionamento: **effettuato da tecnico Laboratorio ATS. Verbale di campionamento n. 004/20/T**
Metodo di campionamento: **DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1** Data di campionamento: **15/01/2020**
N° Accettazione: **015** Data di accettazione: **15/01/2020**
Caratteristiche fisiche: **terreno sabbioso, colore marrone, odore non percettibile**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine	
			A	B			
Umidità <i>D.M. 01/08/1997 3 S.O. G.U. n° 204 02/09/1997</i>	%p	9,3			1	16/01/2020 20/01/2020	
Scheletro <i>D.M.13/09/1999 II.1 G.U. n° 248 21/10/1999</i>	%p	10,3			1	16/01/2020 20/01/2020	
Amianto <i>DM 06/09/94 All. 1 Met. A GU n. 220 20/09/94</i>	mg/Kg _{ss}	<1000	1000	1000	1000	16/01/2020 21/01/2020	

Limiti di riferimento:

Concentrazione Soglia di Contaminazione di cui alla tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06: colonna A - Siti ad uso verde pubblico e residenziale; colonna B - Siti ad uso commerciale ed industriale.
I valori riscontrati per i parametri determinati non superano i valori di concentrazione soglia di contaminazione di cui alla colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Note:

La concentrazione del campione è determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione compresa tra 2 cm e 2mm).
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misura.
I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per un mese, salvo diverse indicazioni.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dott. Paolo Cremona
Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n° 261

RAPPORTO DI PROVA N° 016/20
Data emissione: **21/01/2020**

Descrizione campione: **Terra da scavo - Sondaggio S10 (Top Soil)**
Provenienza: **Jesolo (VE), Area ex-Capannine, via Roma destra/via Mameli**
Committente: **Costruzioni Rusalen srl - via E. Segrè n. 18, Meduna di Livenza (TV)**
Campionamento: **effettuato da tecnico Laboratorio ATS. Verbale di campionamento n. 004/20/T**
Metodo di campionamento: **DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1** Data di campionamento: **15/01/2020**
N° Accettazione: **016** Data di accettazione: **15/01/2020**
Caratteristiche fisiche: **terreno sabbioso, colore marrone, odore non percettibile**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti di riferimento		Limite Quantificazione	Data inizio Data fine	
			A	B			
Umidità <i>D.M. 01/08/1997 3 S.O. G.U. n° 204 02/09/1997</i>	%p	8,3			1	16/01/2020 20/01/2020	
Scheletro <i>D.M.13/09/1999 II.1 G.U. n° 248 21/10/1999</i>	%p	42,6			1	16/01/2020 20/01/2020	
Amianto <i>DM 06/09/94 All. 1 Met. A GU n. 220 20/09/94</i>	mg/Kg _{ss}	<1000	1000	1000	1000	16/01/2020 21/01/2020	

Limiti di riferimento:

Concentrazione Soglia di Contaminazione di cui alla tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06: colonna A - Siti ad uso verde pubblico e residenziale; colonna B - Siti ad uso commerciale ed industriale.
I valori riscontrati per i parametri determinati non superano i valori di concentrazione soglia di contaminazione di cui alla colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Note:

La concentrazione del campione è determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione compresa tra 2 cm e 2mm).
Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misura.
I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per un mese, salvo diverse indicazioni.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dott. Paolo Cremona
Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n° 261