

Hotel Luna Doti Srl

REPORT DI INDAGINE AMBIENTALE AI SENSI DEL REGOLAMENTO DI IGIENE DELLA REGIONE LOMBARDIA (TITOLO III) E DEL D.Lgs. 152/06 e s.m.e.i

Via Rivoltana 63 Segrate (MI)

Committente: Hotel Luna Doti Srl			
N. copie consegnate e modalità di consegna: 1 copia in formato elettronico *.PDF, firmata digitalmente			Data Documento: Giugno 2022
Redatto da: D.E.	Approvato da F.A.A.N.	Disegni di: A.S.	Codice Documento: A022079 Report Indagine Ambientale Via Rivoltana
N° Revisione /aggiornamento:	Data /aggiornamento:	Revisione	N° CD-ROM: Codice Commessa: A022079
Note:			

Sommario

1	Premessa	3
2	Inquadramento Geografico.....	4
3	Inquadramento Geologico e Idrogeologico.....	6
3.1	Inquadramento Geologico	6
3.2	Inquadramento Idrogeologico	9
3.3	Analisi della struttura idrogeologica, della soggiacenza e della piezometria nell'area	12
3.4	VINCOLI	15
4	Ricostruzione storica del sito.....	16
5	Piano di Indagine Ambientale.....	17
5.1	Metodo di Campionamento.....	19
5.2	Carotaggi ambientali eseguiti	20
5.2	Set analitico ricercato	20
5.3	Metodiche analitiche	20
5.4	Risultati	21
5.5	Test di cessione.....	21
6	Analisi con PID	22
6.1	Modalità di raccolta dati ed interpretazione	22
7	Conclusioni.....	23

ALLEGATI:

- Allegato 1: Stratigrafie
- Allegato 2: Referti Analitici
- Allegato 3: Report fotografico

TAVOLE

- Tavola 1: Ubicazione Prove

1 Premessa

Il presente documento è stato redatto su incarico di Hotel Luna Doti Srl e costituisce il report del Piano di Indagine Ambientale ai sensi del Regolamento locale di igiene e del Regolamento Edilizio. Quest'ultimo indica gli adempimenti necessari per la "Tutela ambientale del suolo e del sottosuolo" da svolgersi nei casi, come il presente, in cui l'area in oggetto, situata in via Rivoltana s.n.c. sia oggetto di cambio di destinazione d'uso generale da vocazione agricola ad uso verde/residenziale.

Il presente elaborato è atto a definire lo stato ambientale attuale del sito in relazione alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) di sostanze inquinanti nelle matrici ambientali ai sensi del D.lgs. 152/06 in relazione alla destinazione d'uso verde/residenziale del sito in oggetto (Tab.1 Col. A - All.5 al Titolo V, Parte Quarta, D.lgs.152/06).

In data 24 e 25 maggio 2022 sono stati realizzati 6 carotaggi a percussione con Pagani TG 63-100.

Tutte le indagini si sono svolte in assenza di contraddittorio con ARPA.

Al presente documento sono allegati le stratigrafie (Allegato 1), i referti analitici sottoforma di certificato emesso dal laboratorio (Allegato 2) ed il Report fotografico (Allegato 3).

2 Inquadramento Geografico

L'area oggetto d'indagine è ubicata sul territorio del Comune di Segrate (MI) in Via Rivoltana 63 e si estende su una superficie di 11.000 mq circa.

Sulla Carta Tecnica Regionale, scala 1: 10.000 è presente sul foglio B6C2 (Fig. 1).

La quota altimetrica a cui si trova l'area in oggetto è 112 m s.l.m circa.

Catastalmente l'area in oggetto è individuabile al Foglio 40, particella numero 146 (Fig. 2), comune censuario di Segrate (MI).

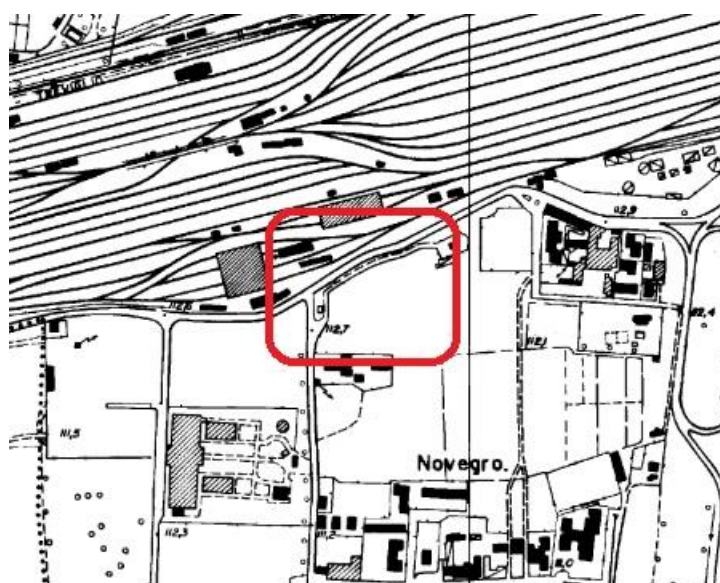


Figura 1: Ubicazione area di intervento (rosso) – CTR Lombardia tavola B6C2 scala 1:10.000

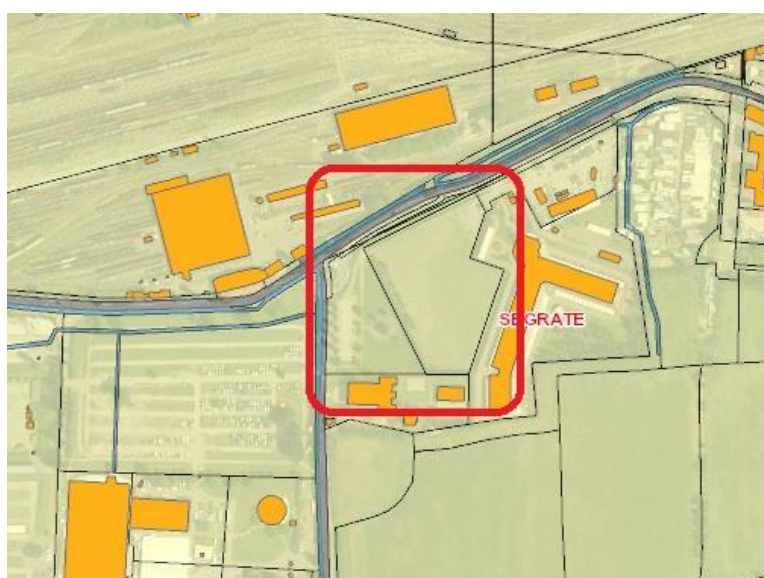


Figura 2: Ubicazione area di intervento (rosso) – Mappa Catastale



Figura 3: Ubicazione area di intervento (rosso) – Vista Satellitare dell'Area

3 Inquadramento Geologico e Idrogeologico

3.1 Inquadramento Geologico

La porzione di territorio di interesse è interamente pianeggiante e si colloca nella media pianura milanese.

L'evoluzione della zona risente di quei complessi fenomeni che si sono verificati nella Pianura Padana nel periodo Plio-Quaternario.

Nel presente studio non verranno presi in considerazione i processi che hanno portato alla formazione del substrato roccioso in quanto questi non hanno influenza sulle caratteristiche strutturali e tessiturali della copertura quaternaria.

L'evoluzione plioquaternaria (Figura 4) della Pianura Padana può essere sostanzialmente suddivisa in tre fasi (Francani, 1997):

1. Pliocene superiore-Pleistocene inferiore: fase di regressione marina con ritiro delle acque del "mare Padano" ed inizio della sedimentazione di depositi continentali fluvio-lacustri, deltizi e di pianura costiera.
2. Pleistocene: fase glaciale che viene suddivisa dalla letteratura tradizionale (ripresa in Francani, 1997) in Mindel, Riss e Wurm.
3. Olocene: fase postglaciale caratterizzata da una prevalente sedimentazione alluvionale ed erosione fluviale.

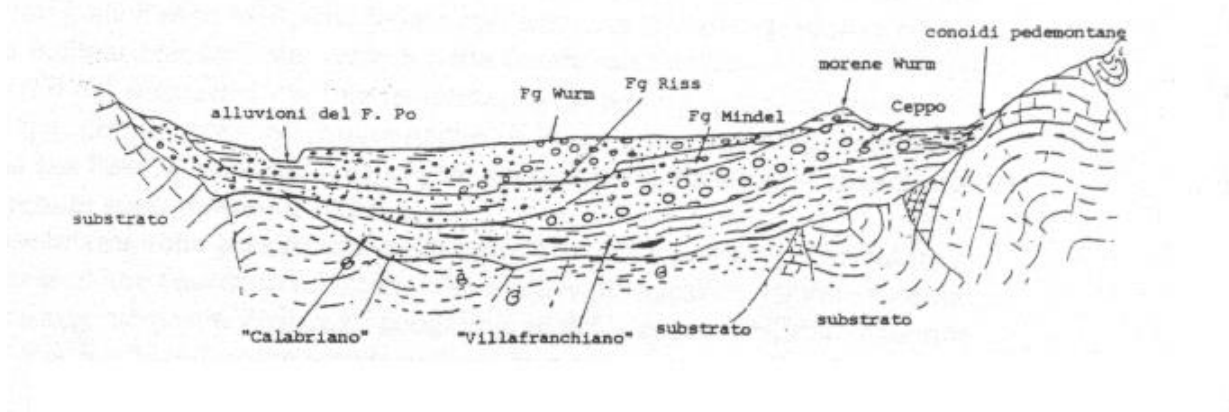


Figura 4: la geologia della Pianura Padana (Da Francani, 1997)

Dal punto di vista geologico, nell'area oggetto d'indagine affiorano i depositi del "Diluvium recente" risalenti al Pleistocene, ovvero ghiaie sabbiose e sabbie con strato superficiale di alterazione limitato (40-60 cm), generalmente brunastro, costituenti il livello fondamentale della pianura. (Figura 5 sottostante)

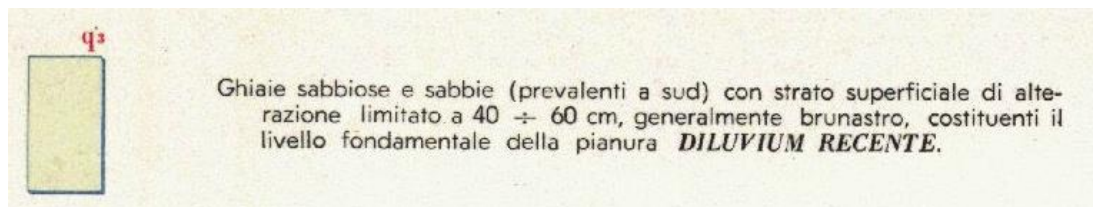


Figura 5: Stralcio Carta Geologica d'Italia – Foglio Milano – scala 1:100.000

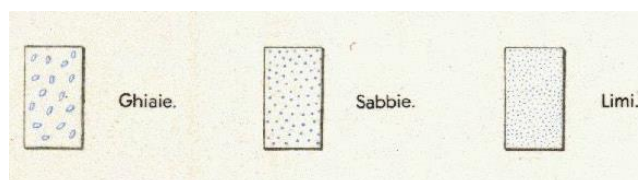
Legenda:

Quaternario:

Pleistocene:



Litologia di superficie delle formazioni quaternarie continentali:



La nuova classificazione allostratigrafica ricomprende l'area nel Supersistema di Besnate: unità di Minoprio, costituito da ghiaie a supporto clastico e di matrice; matrice sabbiosa e sabbioso limosa; limi ghiaiosi; sabbie limose e limi (depositi fluvoglaciali).


La superficie del limite superiore è caratterizzata da suoli con spessore medio di 1,5 metri. Copertura loessica non osservata.

Questo substrato è stato datato al Pleistocene Medio – Pleistocene Superiore. (Figura 6)



Figura 6: Stralcio Carta geologica – Progetto CARG – Foglio Milano – Scala 1:50.000 – area d'indagine indicata dal quadrato rosso.

Legenda:

	UNITÀ DI MINOPRIO
BMI	Ghiaie a supporto clastico e di matrice; matrice sabbiosa e sabbioso limosa; limi ghiaiosi; sabbie, sabbie limose e limi (depositi fluviglaciali). Superficie limite superiore caratterizzata da suoli con spessore medio di 1,5 m; colori 10YR e 7.5YR; presenza di suoli sepolti nel settore meridionale del Foglio. Copertura loessica non osservata.
	<i>PLEISTOCENE MEDIO - PLEISTOCENE SUPERIORE</i>

Soprassegni delle unità neogenico – quaternarie:



Deposito alluvionale prevalentemente ghiaioso

Tutta questa struttura geologica viene ulteriormente confermata anche nell'elaborato "GEO 01 – Caratteri geologici e geomorfologici" a scala 1:10000 del Piano di Governo del Territorio – Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica – redatto ai sensi della LR 12/2005 da "Studio Idrogeotecnico Srl". (Figura 7)



Figura 7: Tavola 01 - Caratteri geologici e geomorfologici – scala 1:10000. Nel quadrato rosso l'area d'intervento

Legenda:



SUPERSINTEMA DI BESNATE - UNITA' DI MINOPRIO
 (Pleistocene medio-sup.)
 Ghiaie a matrice sabbiosa o sabbioso limosa (depositi fluvio-glaciali); sabbie ghiaiose, sabbie e sabbie limose (depositi di esondazione). Superficie limite superiore con profilo di alterazione < 2 m; colore 7,5YR. Privo di evidente copertura loessico-colluviale.

3.2 Inquadramento Idrogeologico

La struttura idrogeologica di questa porzione di Pianura Padana ha un andamento sostanzialmente omogeneo caratterizzato dalla presenza di terreni di origine fluvio-glaciale di età Pleistocenica depositi su un substrato pre-

Pleistocenico. Questi depositi costituiscono i tre acquiferi significativi individuati a scala regionale (Francani & Pozzi, 1981): I e II acquifero (acquifero tradizionale), III acquifero (acquifero profondo).

Le unità idrogeologiche, costituenti i tre acquiferi sopra menzionati, sono di seguito elencate (Avanzini et al., 1995):

- **Unità ghiaioso-sabbiosa** (Pleistocene superiore): è costituita da depositi alluvionali recenti e antichi e dai depositi fluvioglaciali würmiani. I depositi sono sciolti, con ghiaie e sabbie dominanti. La falda contenuta in questi depositi non è confinata.
- **Unità sabbioso-ghiaiosa-limosa** (Pleistocene medio): è costituita da un'alternanza di depositi ghiaioso-sabbiosi, sabbiosi e limoso-argillosi con lenti conglomeratiche o arenitiche. La falda contenuta in questa unità è libera o semiconfinata e generalmente in collegamento con quella soprastante.
- **Unità a conglomerati e arenarie** (Pleistocene inferiore): è formata da litologie prevalentemente conglomeratiche con arenarie in subordine passanti localmente a ghiaie e sabbie.
- **Unità sabbioso-argillosa** (Pleistocene inferiore): è formata prevalentemente da argille e limi di colore grigio e giallo con lenti più o meno estese di sabbie, ghiaie e conglomerati.
- **Unità argillosa** (Calabriano): è costituita da argille e limi di colore grigio cinereo-azzurro con micro e macro-fossili marini, alle quali sono subordinati livelli sabbiosi generalmente di modesto spessore.

Le prime tre unità sono costituite da depositi di tipo continentale e si riconoscono fino a circa 80 m di profondità. Al di sotto di questa quota si trovano depositi di ambiente di transizione appartenenti all'Unità sabbioso-argillosa. Tale unità è caratterizzata da un'alternanza di strati sabbiosi o argillosi con una netta prevalenza di questi ultimi. Seguono infine i depositi di ambiente marino dell'Unità argillosa caratterizzata dalla dominanza delle argille rispetto alle sabbie.

Con riferimento alla più recente pubblicazione “Geologia degli Acquiferi Padani della Regione Lombardia” (Regione Lombardia, Eni Divisione Agip, 2002), che introduce nuove unità idrostratigrafiche, alla unità ghiaioso-sabbiosa corrisponde il Gruppo acquifero denominato “A”; le unità ghiaioso-sabbioso-limosa e l'unità a conglomerati e arenarie basali costituiscono il Gruppo acquifero “B”; l'unità sabbioso-argillosa corrisponde ai Gruppi acquiferi “C” e “D”; l'unità argillosa in facies marina costituisce il substrato della serie.

La figura 8 mostra uno schema dei rapporti stratigrafici con il confronto delle classificazioni delle unità idrogeologiche proposte da vari Autori.

In genere nella pianura lombarda si definisce “acquifero tradizionale” la struttura idrogeologica formata dalle prime tre Unità; al suo interno localmente è possibile distinguere una falda superiore libera e altre sottostanti inferiori semi-confinata o confinata.

La suddivisione dell'acquifero in tre parti è legata alla necessità di distinguerne le caratteristiche idrauliche e chimiche delle falde stesse.

Il primo può essere distinto dal secondo per il fatto di avere una falda libera.

Il terzo acquifero che ha falde confinate come il secondo può essere distinto da questo per la natura chimica delle sue acque che contengono spesso idrogeno solforato e ferro.

La figura 9 è una rappresentazione schematica degli acquiferi milanesi nella quale vengono specificati i caratteri litologici, idrologici ed i rapporti reciproci tra i diversi acquiferi.

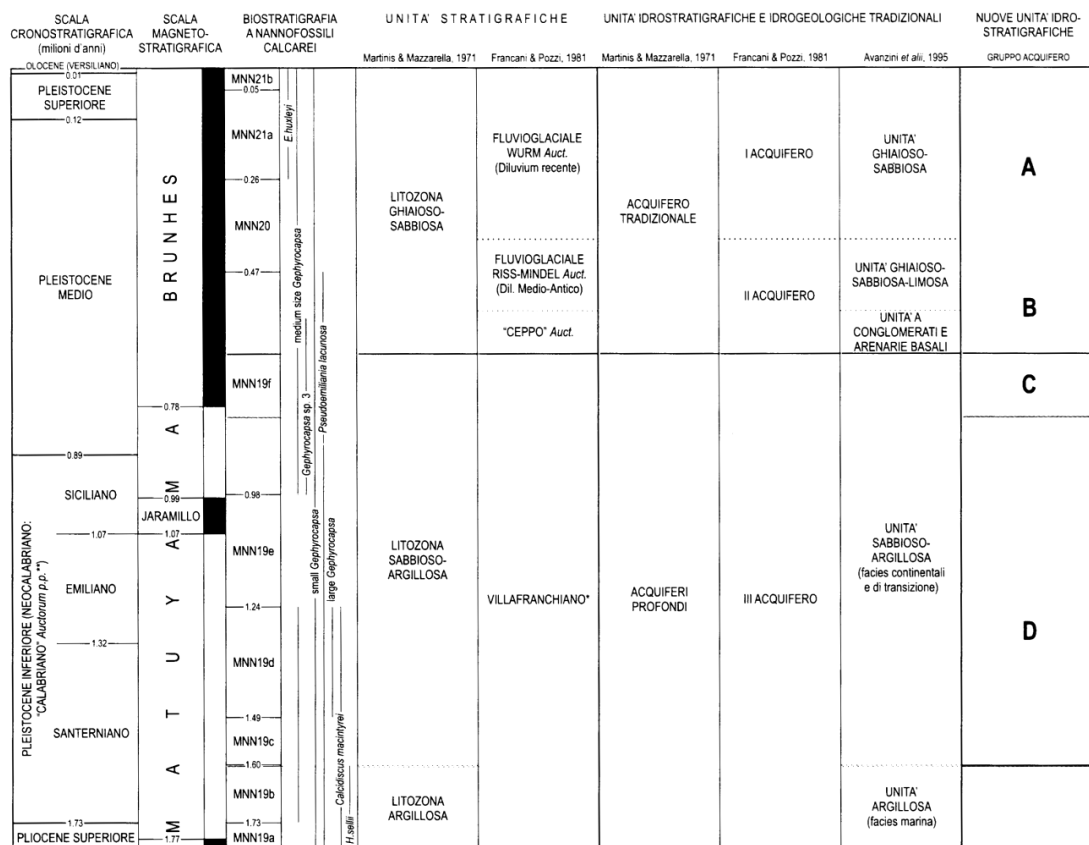


Figura 8: Schema dei rapporti stratigrafici da "Geologia degli Acquiferi Padani della Regione Lombardia"

LITOSTRATIGRAFIA E ACQUIFERI DEL SUD-EST MILANESE

LITOZONA GHIAIOSO-SABBIOSA con "Acquifero tradizionale"	<p>Unità GHIAIOSO-SABBIOSA: Ghiaie e sabbie con intercalazioni di limi e argille Depositi alluvionali e fluvio-glaciali del Wurm Età: Olocene-Pleistocene Acquiferi: "Primo acquifero", insaturo (falda freatica) Spessore dell'Unità: 40-50 metri</p> <p>Unità SABBIOSO-GHIAIOSA: Sabbie con intercalazioni argillose e ghiaiose Corrispondenti ai depositi glaciali e fluvio-glaciali del Mindel-Riss dell'Alta Pianura, alla cui base si trovano i conglomerati del "Ceppo" Età: Pleistocene inferiore Acquiferi: complesso multistrato del "Secondo acquifero" con livelli semiconfinati o confinati Spessore dell'Unità: 50-90 metri</p>
LITOZONA SABBIOSO-ARGILLOSA con terzo acquifero (C)	<p>Unità SABBIOSO-ARGILLOSA (Habitat continentale): Sabbie con abbondanti argille Depositi deltizio-lagunari Età: Pleistocene inferiore Acquiferi: complesso multistrato del "Terzo acquifero" con alcuni livelli (C), confinati Spessore dell'Unità: 140 metri circa</p>
LITOZONA ARGILLOSA con acquifero M	<p>Unità ARGILLOSA (Habitat marino): Argille con intercalazioni sabbiose Depositi marini, costieri e di mare aperto Età: Pleistocene inferiore Acquiferi: nella parte alta è presente qualche livello, confinato, ad acqua dolce (M); il passaggio alle acque salmastre e salate si trova al di sotto dei 700 metri di profondità Spessore dell'Unità: circa 720 metri fino al top del Pliocene.</p>

Figura 9: Schema generale degli acquiferi milanesi (tratto da Barnaba, 1997)

3.3 Analisi della struttura idrogeologica, della soggiacenza e della piezometria nell'area

Il livello freatico nell'area milanese ha subito nel corso del secolo scorso oscillazioni significative in risposta alle mutate condizioni di bilancio tra le disponibilità ed i prelievi d'acqua.

Alla fine del XIX secolo e nei primi decenni del XX secolo, la falda era sub affiorante in gran parte dell'area cittadina ed affiorante in molte zone dei dintorni urbani.

La soggiacenza media della falda è andata lentamente aumentando fino agli anni '50 per poi subire un incremento marcato in corrispondenza del 1954-55 ed arrivare ad oltre 25 m da p.c. alla metà degli anni '70.

Una prima fase di risalita della falda è stata osservata a partire dalla seconda metà degli anni '70 fino agli anni '80 in cui è rimasta pressoché stazionaria fino agli anni '90.

L'evoluzione del livello della falda è in stretta relazione con quello dei prelievi idrici, mentre le variazioni dovute a cause climatiche sembrano rivestire un ruolo decisamente minore.

Nell'elaborato "GEO 02 – Caratteri Idrogeologici" a scala 1:10000 del Piano di Governo del Territorio – Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica – redatto ai sensi della LR 12/2005 da "Studio Idrogeotecnico Srl", si nota che l'area di interesse presenta una piezometria di circa 116 m s.l.m. (al settembre 2014) con soggiacenza media di circa 7-8 metri dal piano campagna, con pannello piezometrico regolare con direzione

di flusso circa N-E/S-O (Figura 10). Come si evince dall'immagine sottostante, nell'area di interesse sono presenti reticoli idrici indistinti che fungono da confine sia verso nord che verso sud.



Figura 10: Ubicazione area di intervento (rosso) – Carta dei Caratteri Idrogeologici

Legenda:

- 1 ● Pozzi pubblici
- Zona di rispetto dei pozzi pubblici in rete con criterio geometrico (raggio 200 m) - D.Lgs. 152/99, D.g.r. 7/12693/03
- Idrografia (reticolo indistinto)
- -176— Linee isopiezometriche al settembre 2014 e relativa quota (m s.l.m.)
- ← Principali direzioni di flusso idrico sotterraneo

Inoltre nell'elaborato "GEO 04 – Vulnerabilità integrata degli acquiferi" a scala 1:10000 del Piano di Governo del Territorio – Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica – redatto ai sensi della LR 12/2005 da "Studio Idrogeotecnico Srl" si evidenzia, per l'area oggetto dei lavori, un acquifero di tipo libero in materiale alluvionale con copertura superficiale di ridotto spessore (< 2 m.) in corrispondenza dei depositi fluvioglaciali mediamente alterati relativi al Supersistema di Besnate – Unità di Minoprio. Soggiacenza tra 4 e 10 metri rispetto al piano campagna (settembre 2014).

L'acquifero quindi presenta un grado di vulnerabilità A – Alto.

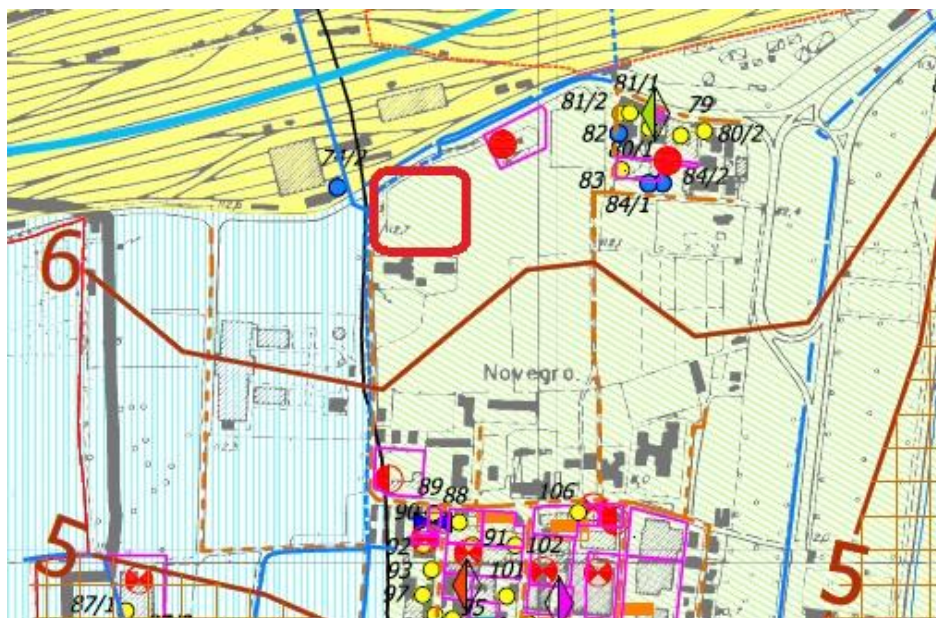


Figura 11: Ubicazione dell'area di intervento (rosso) – Carta della vulnerabilità integrata degli acquiferi

Legenda:

GRADO DI VULNERABILITA'					
EE	E	A	M	B	BB
Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale con copertura superficiale di ridotto spessore (< 2 m), in corrispondenza dei depositi fluvioglaciali mediamente alterati relativi al Supersistema di Besnate - Unità di Minoprio. Soggiacenza tra 4 e 10 m rispetto al p.c. (settembre 2014)					

3.4 VINCOLI

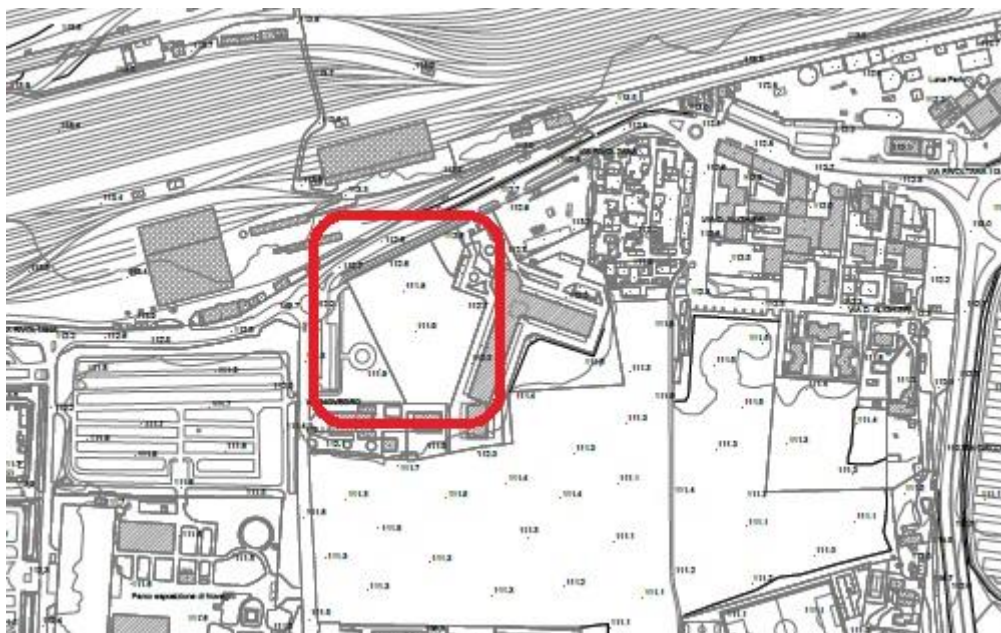


Figura 12: Carta dei Vincoli con in rosso l'area in oggetto

Come si evince dall'elaborato GEO 07 "Carta dei Vincoli" elaborata a scala 1:7000 da Studio Idrogeotecnico Srl l'area oggetto d'intervento non è soggetta a nessun vincolo geologico od idrogeologico.

4 Ricostruzione storica del sito

L'area oggetto d'indagine, sita nella città di Segrate in via Rivoltana 63 è attualmente una proprietà privata munita di recinzione e si presenta come area verde non coltivata.

In base alle informazioni fornite dal proprietario questa area è adibita a prato e precedentemente a terreno coltivo.

5 Piano di Indagine Ambientale

In ottemperanza alla norma UNI 10802:2013, entrata in vigore il 6 agosto 2013, che descrive il processo di definizione di un piano di campionamento, alla norma tecnica UNI/TR n.11682:2017 che fornisce esempi concreti di piani di campionamento rifiuti in applicazione alla UNI 10802:2013 e ai sensi delle norme ISPRA sul campionamento dei terreni si è provveduto a creare una griglia di campionamento con lato di ogni maglia di 40 metri. I punti di indagine sono stati localizzati al centro di ogni quadrato (ubicazione sistematica) in modo da coprire uniformemente tutta l'area oggetto di indagine, andando ad evitare la presenza di infrastrutture (Linee aeree dell'elettricità) e sottoservizi (Gas, Fognatura).

Ispra propone inoltre una linea guida generale sul numero di punti di investigazione in base alla grandezza dell'area (Fig.13):

- < 10.000 m²: almeno 5 punti
- 10.000 - 50.000 m²: da 5 a 15 punti**
- 50.000 - 250.000 m²: da 15 a 60 punti
- 250.000 - 500.000 m²: da 60 a 120 punti
- > 500.000 m²: almeno 2 punti ogni 10.000 m²

Figura 13: Linee guida generali con in rosso la classe a cui appartiene l'area in oggetto

A seguito di tutte queste indicazioni e per analizzare le caratteristiche geologiche e verificare la qualità ambientale del sottosuolo sono stati quindi effettuati i giorni 24 e 25 maggio 2022 6 carotaggi ambientali a percussione.

La profondità massima raggiunta è stata di 5 m.

I parametri ricercati per tutti i campioni sono stati: 16 metalli, C>12, C<12, IPA BTEX, Amianto.

Per 6 carotaggi sono stati prelevati tre campioni corrispondenti al primo metro di profondità e al metro 2-3 e al metro 4-5. Questi ultimi non sono stati analizzati e sono da considerarsi come campioni di verifica nel caso di superamento delle CSC da parte dei campioni dei primi metri.

Il materiale raccolto è stato posto e conservato in barattoli chiusi ermeticamente per il successivo trasporto in laboratorio.

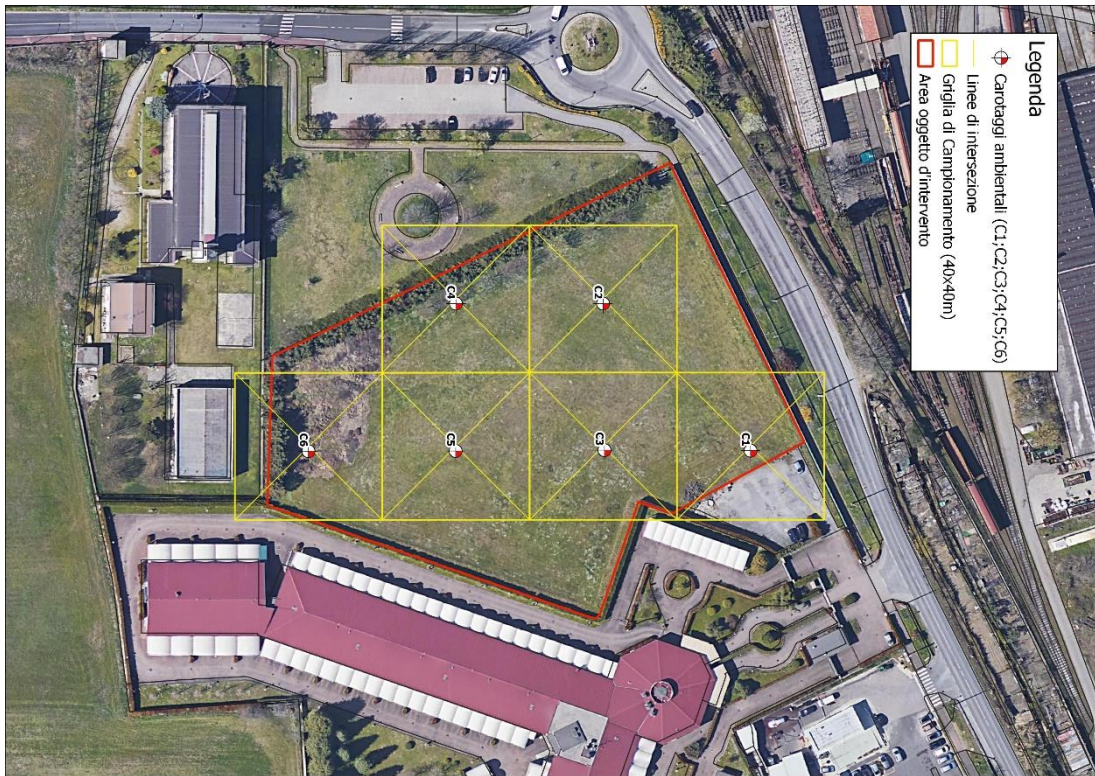


Figura 14: Ubicazione dei carotaggi ambientali

5.1 Metodo di Campionamento

Il campionamento è stato eseguito manualmente attraverso l'utilizzo di una paletta accuratamente pulita al fine di evitare possibili contaminazioni. I campioni prelevati sono stati privati della frazione maggiore di 2 cm e raccolti in flaconi in vetro a bocca larga con tappo a chiusura ermetica.

Per il test di cessione il campionamento è stato eseguito manualmente attraverso l'utilizzo di una paletta accuratamente pulita al fine di evitare possibili contaminazioni. Il campione prelevato, per i composti volatili, non è stato sottoposto a setacciatura, ma campionato tal quale ed immediatamente posto in apposito vaso con tappo a chiusura ermetica.

I contenitori sono stati riempiti sino all'orlo e immediatamente sigillati ed etichettati con i dati identificativi del campione:

- Nome del cliente e del progetto;
- Indirizzo del sito e data delle indagini;
- Nome della trincea;
- Stratigrafia geologica, con indicate profondità da p.c. e quote s.l.m.;
- Profondità

I flaconi sono stati conservati a bassa temperatura (4° C) fino alla consegna al laboratorio che è avvenuta entro 24 ore dal campionamento. Il materiale prelevato (secondo le norme UNI 10802/2013 e 11682/2017) è stato sottoposto ad analisi chimica ai sensi del D.lgs. 152/06.

5.2 Carotaggi ambientali eseguiti

L'ubicazione dei carotaggi ambientali è mostrata in Figura 14.

Per i sei punti d'indagine è stato prelevato n. 1 campione di terreno per il primo metro lineare, uno per il terzo metro ed uno per l'intervallo che va da 4 a 5 metri di profondità per un totale di 18 campioni. È stato inoltre prelevato un campione dei primi metri dei 6 carotaggi per eseguire il Test di Cessione. Il materiale è stato sottoposto ad analisi chimica ai sensi del D.lgs. 152/06. La stratigrafia di dettaglio dei carotaggi eseguite è visibile in Allegato 1. Gli intervalli campionati sono i seguenti:

Sondaggio Esplorativo	Campione A	Campione B	Campione C
S1	0 - 1 m da p.c.	2 - 3 m da p.c.	4 - 5 m da p.c.
S2	0 - 1 m da p.c.	2 - 3 m da p.c.	4 - 5 m da p.c.
S3	0 - 1 m da p.c.	2 - 3 m da p.c.	4 - 5 m da p.c.
S4	0 - 1 m da p.c.	2 - 3 m da p.c.	4 - 5 m da p.c.
S5	0 - 1 m da p.c.	2 - 3 m da p.c.	4 - 5 m da p.c.
S6	0 - 1 m da p.c.	2 - 3 m da p.c.	4 - 5 m da p.c.

I limiti tabellari di riferimento per la verifica di superamento delle CSC sono quelli della Tab. 1 Colonna A D.Lgs 152/06 (limiti per terreni ad uso verde/residenziale).

5.2 Set analitico ricercato

I campioni di terreno prelevati sono stati analizzati ai sensi della D.lgs. 152/06, con verifica al limite uso residenziale Tab.1 Col. A, All. 5 al Titolo V, Parte Quarta con seguente set analitico:

- 10 metalli, BTEX, IPA, C>12 e amianto.

In Tabella 1 sottostante sono riassunte le specifiche dei campioni che sono stati prelevati.

5.3 Metodiche analitiche

Le metodiche analitiche utilizzate dal laboratorio sono state le seguenti:

<i>Parametri</i>	<i>Metodica analitica</i>	<i>Parametri</i>	<i>Metodica analitica</i>
Arsenico	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	IPA (idrocarburi Policiclici Aromatici)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Cadmio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	Policiclici Aromatici (da 25 a 34)	SOMMA
Cobalto	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	Idrocarburi pesanti (C>12)	EPA 3550C 2007 + EPA 8015 D 2003
Cromo Totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	BTEX	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006
Cromo VI	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014
Mercurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014
Amianto	DM 06/09/94 All. 1 Met. B.		

5.4 Risultati

Confrontando i risultati delle analisi chimiche, svolte sui campioni prelevati in sito, con le CSC previste dalla Tabella 1, colonna A (uso residenziale/verde pubblico) e colonna B (uso commerciale/industriale), dell'All. 5 al Titolo V della Parte IV del D. Lgs. 152/2006, si osserva che non vi sono parametri che superano il valore limite indicato nella Tabella 1 colonna A.

5.5 Test di cessione

Al fine di escludere rischi di contaminazioni delle acque sotterranee, ai sensi dell'articolo 9 del D.M. 5/2/1998, si è deciso di sottoporre il primo metro dei quattro sondaggi effettuati al **Test di cessione**. In base alle analisi di laboratorio non si rilevano valori che eccedono il D.L. 03/04/06 N. 152 TITOLO V ALL. 5 - TAB. 2 Acque sotterranee pubblicato su SO N.96 GU N. 88 DEL 14/04/2006.

6 Analisi con PID

Al fine di escludere rischi di contaminazione ed ottenere una prima visione d'insieme sotto il contenuto di volatili è stata condotta sul campo un'analisi preliminare tramite l'utilizzo di un rilevatore MULTIGAS.

Il GX-6000 utilizzato per l'acquisizione consente il monitoraggio simultaneo di un massimo di sei gas diversi: ossigeno nell'aria, gas combustibile, gas tossici e due di gas come composti organici volatili, anidride solforosa, rilevati dalla varietà di sensori progettati per uno specifico rilevamento di gas target.

6.1 Modalità di raccolta dati ed interpretazione

Al fine di ottenere un campione significativo e ridurre al minimo la dispersione di volatili si è deciso di adottare un contenitore di cartone dotato di coperchio in plastica con apertura in cui poter inserire la bocca d'aspirazione dello strumento.

È stato realizzato un campione per ogni metro di avanzamento che sono stati sottoposti in sito alla misurazione. La durata di acquisizione è di 30 secondi.



Figura 15 Misurazione dei volatili tramite PID

Utilizzando il programma GX-6000 Data Logger Management è possibile interfacciarsi con lo strumento d'acquisizione e scaricare i dati sono rappresentabili tramite tabelle Excel.

L'analisi condotta sui campioni, come evidenziato dalla tabella sottostante, non ha mostrato contaminazione per il primo metro di sondaggio.

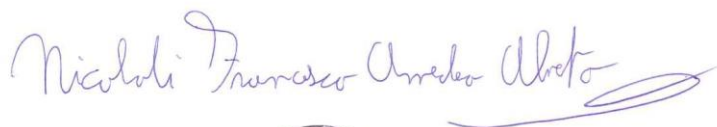
S1	S2	S3	S4	S5	S6
2,6 ppm	0,4 ppm	0,0 ppm	1,9 ppm	0,0 ppm	0,0 ppm
1,4 ppm	0,3 ppm	0,0 ppm	1,0 ppm	0,0 ppm	0,0 ppm
1,0 ppm	0,2 ppm	0,0 ppm	0,6 ppm	0,0 ppm	0,0 ppm
0,7 ppm	0,1 ppm	0,0 ppm	0,4 ppm	0,0 ppm	0,0 ppm
0,7 ppm	0,0 ppm		0,2 ppm	0,0 ppm	0,0 ppm
			0,0 ppm	0,0 ppm	

7 Conclusioni

In base ai risultati esposti nel precedente capitolo si può stabilire che nell'area oggetto di indagine non si riscontra contaminazione e non si configurano problematiche ambientali legate al cambio di destinazione d'uso.

Desio, li Giugno 2022

Dr Geol. Nicolodi Francesco Amedeo Alberto




ALLEGATO 1

Stratigrafie

Committente Hotel Luna Doti Srl	Cantiere Via Rivoltana 63, Segrate (Mi)	Indagine	Riferimento	Sondaggio S1
Responsabile Nicolodi	Tipo Carotaggio A percussione	Tipo Sonda	Profondità Raggiunta 5 m	Quota Ass. P.C.
Inizio Esecuzione 24/5/2022	Termine Esecuzione 24/5/2022	Certificato n° 1	Casse Catalogatrici	Note

Scala [m]	Litologia	Descrizione	Quota	Parametri geotecnici	S.P.T.		Campioni	Perforazione	Stabilizzazione	Class. Catalog.	Falda	User1
					Pocket [kg/cm ²]	Vane Test [kg/cm ²]						
		Terreno agrario										
1		ghiaia con sabbia	0.50									
2												
3												
4												
5			5.00									

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: A percussione

Committente Hotel Luna Doti Srl	Cantiere Via Rivoltana 63, Segrate (Mi)	Indagine	Riferimento	Sondaggio S2
Responsabile Nicolodi	Tipo Carotaggio A percussione	Tipo Sonda	Profondità Raggiunta 5 m	Quota Ass. P.C.
Inizio Esecuzione 24/5/2022	Termine Esecuzione 24/5/2022	Certificato n° 2	Casse Catalogatrici	Note1

Scala [m]	Litologia	Descrizione	Quota	Parametri geotecnici	S.P.T.											
					Pocket [kg/cm ²]	Vane Test [kg/cm ²]	Campioni	Perforazione	Stabilizzazione	Class. Catalog.	Falda	User1				
0		Terreno agrario														
0.40		ghiaia con sabbia	0.40													
1																
2																
3																
4																
5			5.00													

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: A percussione

Committente Hotel Luna Doti Srl	Cantiere Via Rivoltana 63, Segrate (Mi)	Indagine	Riferimento	Sondaggio S3
Responsabile Nicolodi	Tipo Carotaggio A percussione	Tipo Sonda	Profondità Raggiunta 5 m	Quota Ass. P.C.
Inizio Esecuzione 24/5/2022	Termine Esecuzione 24/5/2022	Certificato n° 3	Casse Catalogatrici	Note1

Scala [m]	Litologia	Descrizione	Quota	Parametri geotecnici	S.P.T.		Campioni	Perforazione	Stabilizzazione	Cass. Catalog.	Falda	User1
					Pocket [kg/cm ²]	Vanne Test [kg/cm ²]						
		Terreno agrario										
1		ghiaia con sabbia	0.50									
2												
3												
4												
5			5.00									

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: A percussione

Committente Hotel Luna Doti Srl	Cantiere Via Rivoltana 63, Segrate (Mi)	Indagine	Riferimento	Sondaggio S4
Responsabile Nicolodi	Tipo Carotaggio A percussione	Tipo Sonda	Profondità Raggiunta 5 m	Quota Ass. P.C.
Inizio Esecuzione 25/5/2022	Termine Esecuzione 25/5/2022	Certificato n° 4	Casse Catalogatrici	Note1

Scala [m]	Litologia	Descrizione	Quota	Parametri geotecnici	S.P.T.		Campioni	Perforazione	Stabilizzazione	Class. Catalog.	Falda	User1
					Pocket [kg/cm ²]	Vane Test [kg/cm ²]						
		Terreno agrario										
		ghiaia con sabbia	0.50									
1												
2												
3												
4												
5			5.00									

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: A percussione

Committente Hotel Luna Doti Srl	Cantiere Via Rivoltana 63, Segrate (Mi)	Indagine	Riferimento	Sondaggio S5
Responsabile Nicolodi	Tipo Carotaggio A percussione	Tipo Sonda	Profondità Raggiunta 5 m	Quota Ass. P.C.
Inizio Esecuzione 25/5/2022	Termine Esecuzione 25/5/2022	Certificato n° 5	Casse Catalogatrici	Note1

Scala [m]	Litologia	Descrizione	Quota	Parametri geotecnici	S.P.T.										
					Pocket [kg/cm ²]	Vane Test [kg/cm ²]	Campioni	Perforazione	Stabilizzazione	Class. Catalog.	Falda	User1			
1		Terreno agrario													
		ghiaia con sabbia	0.40												
2															
3															
4															
5			5.00												

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: A percussione

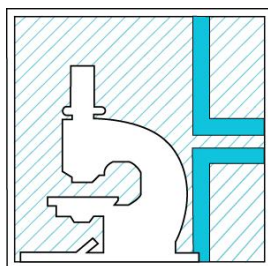
Committente Hotel Luna Doti Srl	Cantiere Via Rivoltana 63, Segrate (Mi)	Indagine	Riferimento	Sondaggio S6
Responsabile Nicolodi	Tipo Carotaggio A percussione	Tipo Sonda	Profondità Raggiunta 5 m	Quota Ass. P.C.
Inizio Esecuzione 25/5/2022	Termine Esecuzione 25/5/2022	Certificato n° 6	Casse Catalogatrici	Note1

Scala [m]	Litologia	Descrizione	Quota	Parametri geotecnici	S.P.T.	Pocket [kg/cm ²]	Vane Test [kg/cm ²]	Campioni	Perforazione	Stabilizzazione	Cass. Catalog.	Falda	User1
		Terreno agrario											
1		ghiaia con sabbia	0.50										
2													
3													
4													
5			5.00										

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: A percussione

ALLEGATO 2

Referti Analitici



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21686 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S1
Profondità prelievo da: 0 a 1 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	77,9	±6,6	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	96,5	±4,2	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	5,20	±1,46	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	5,43	±1,30	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	42,2	±13,1	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	20,5	±4,7	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	17,5	±4,9	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	7,87	±1,38	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	32,3	±5,7	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

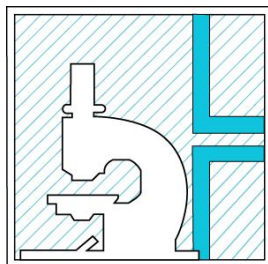
segue Rapporto di prova n°: **22LA21686** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,014	±0,003	0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,017	±0,003	0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,019	±0,004	0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,018	±0,004	0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,015	±0,003	0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,013	±0,003	0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,010	±0,003	0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21686**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21686** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

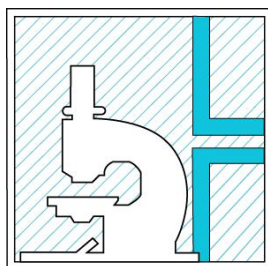
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21687 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

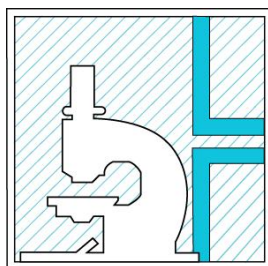
Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S1
Profondità prelievo da: 2 a 3 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	45,5	±3,9	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	96,6	±4,3	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,48	±0,69	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	1,60	±0,38	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	9,98	±3,09	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	8,30	±1,91	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,60	±1,01	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,01	±0,53	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	13,5	±2,4	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

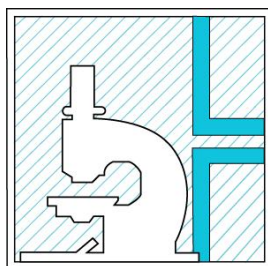
segue Rapporto di prova n°: **22LA21687** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21687**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21687** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

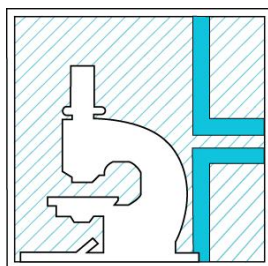
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21688 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S1
Profondità prelievo da: 4 a 5 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	62,4	±5,3	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	97,4	±4,3	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,76	±1,05	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,81	±0,68	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	19,3	±6,0	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	16,9	±3,9	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	4,66	±1,30	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	4,94	±0,86	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	42,5	±7,5	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21688** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21688**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21688** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

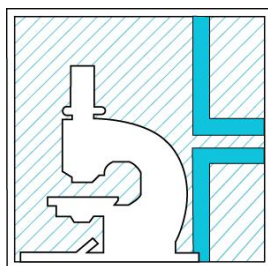
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21689 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

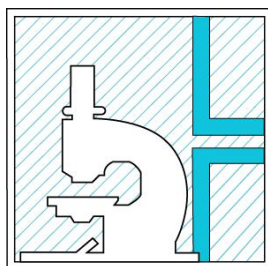
Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S2
Profondità prelievo da: 0 a 1 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	66,5	±5,7	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	101,3		1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	6,37	±1,78	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	4,29	±1,03	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	34,1	±10,6	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	22,0	±5,1	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	17,2	±4,8	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	9,14	±1,60	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	37,5	±6,6	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

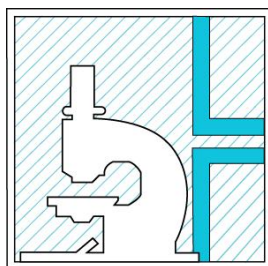
segue Rapporto di prova n°: **22LA21689** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,012	±0,002	0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,013	±0,003	0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,015	±0,003	0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,013	±0,003	0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21689**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21689** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

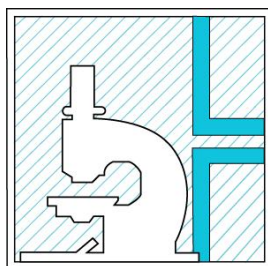
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21690 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

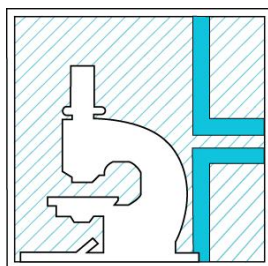
Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S2
Profondità prelievo da: 2 a 3 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	49,1	±4,2	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	98,2	±4,3	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,45	±0,69	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	1,61	±0,39	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	11,6	±3,6	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	11,0	±2,5	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,77	±0,78	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,99	±0,52	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	12,3	±2,2	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

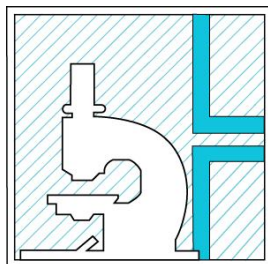
segue Rapporto di prova n°: **22LA21690** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21690**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21690** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21691 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S2
Profondità prelievo da: 4 a 5 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	48,3	±4,1	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	98,1	±4,3	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,96	±0,83	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,52	±0,61	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	13,6	±4,2	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	13,2	±3,1	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,98	±1,12	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	4,08	±0,71	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	15,8	±2,8	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

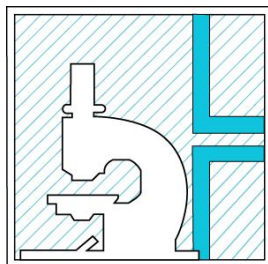
segue Rapporto di prova n°: **22LA21691** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21691**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21691** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

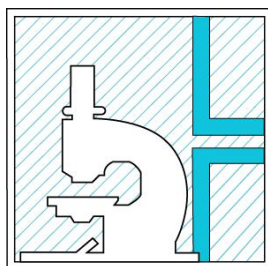
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21692 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

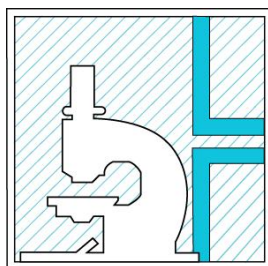
Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S3
Profondità prelievo da: 0 a 1 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	67,2	±5,7	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	95,8	±4,2	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	5,34	±1,49	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	4,71	±1,13	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	28,2	±8,8	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	18,7	±4,3	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	25,3	±7,1	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	10,5	±1,8	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	43,6	±7,7	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

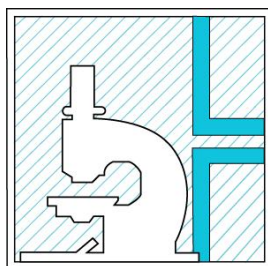
segue Rapporto di prova n°: **22LA21692** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,020	±0,004	0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,021	±0,004	0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,020	±0,005	0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,017	±0,006	0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,022	±0,004	0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,027	±0,007	0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21692**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21692** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

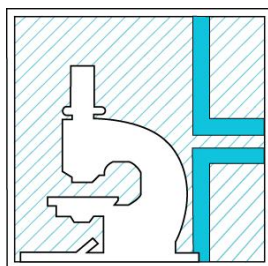
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21693 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S3
Profondità prelievo da: 2 a 3 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	41,0	±3,5	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	95,6	±4,2	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,26	±0,63	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	1,46	±0,35	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	8,96	±2,78	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	7,81	±1,80	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,47	±0,97	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,50	±0,44	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	12,1	±2,1	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

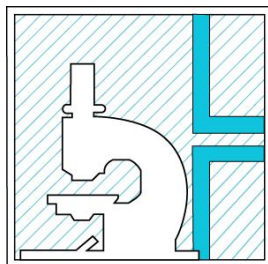
segue Rapporto di prova n°: **22LA21693** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° 22LA21693



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21693** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

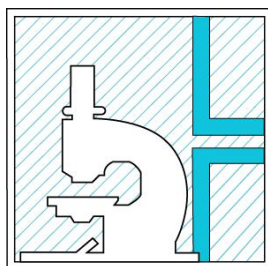
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21694 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

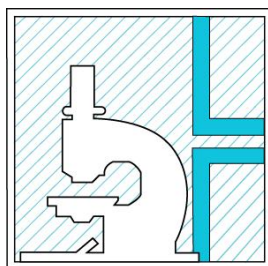
Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S3
Profondità prelievo da: 4 a 5 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	46,2	±3,9	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	96,4	±4,2	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,24	±0,63	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	1,87	±0,45	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	8,56	±2,65	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	9,29	±2,14	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,31	±0,93	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,79	±0,49	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	12,1	±2,1	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

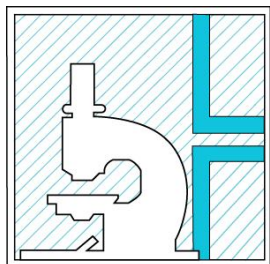
segue Rapporto di prova n°: **22LA21694** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21694**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21694** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

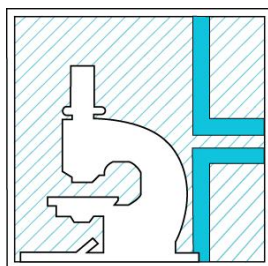
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21695 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S4
Profondità prelievo da: 0 a 1 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	68,5	±5,8	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	95,8	±4,2	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	5,90	±1,65	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	4,90	±1,17	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	32,3	±10,0	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	21,8	±5,0	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	16,6	±4,7	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	9,97	±1,75	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	35,5	±6,3	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

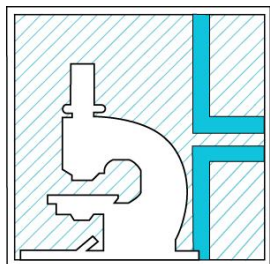
segue Rapporto di prova n°: **22LA21695** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,011	±0,002	0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,011	±0,002	0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,015	±0,004	0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21695**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21695** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

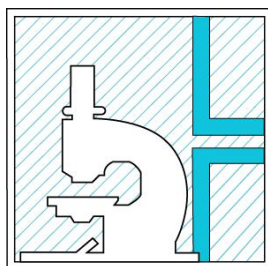
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21696 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

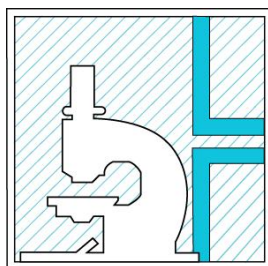
Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S4
Profondità prelievo da: 2 a 3 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	48,8	±4,2	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	97,9	±4,3	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,50	±0,98	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,20	±0,53	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	16,9	±5,2	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	13,3	±3,1	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	4,04	±1,13	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	4,06	±0,71	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	12,3	±2,2	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

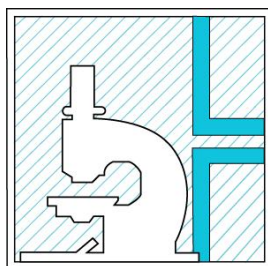
segue Rapporto di prova n°: **22LA21696** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21696**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21696** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

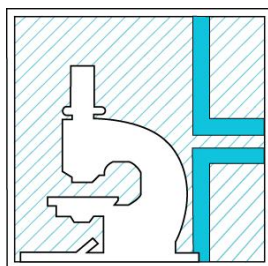
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21697 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S4
Profondità prelievo da: 4 a 5 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	55,6	±4,7	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	97,3	±4,3	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,17	±0,61	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	1,95	±0,47	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	15,6	±4,8	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	10,2	±2,3	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,82	±0,79	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,66	±0,47	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	12,7	±2,2	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

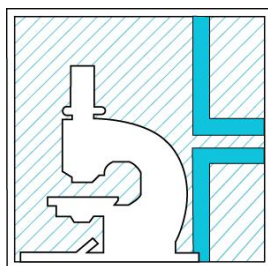
segue Rapporto di prova n°: **22LA21697** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21697**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21697** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

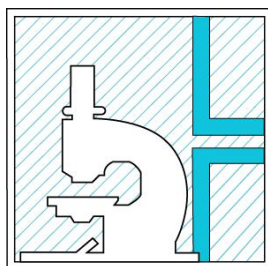
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21698 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

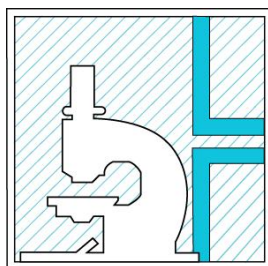
Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S5
Profondità prelievo da: 0 a 1 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	50,5	±4,3	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	98,1	±4,3	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	5,33	±1,49	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,68	±0,88	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	25,9	±8,0	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	19,6	±4,5	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	10,4	±2,9	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	7,53	±1,32	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	30,1	±5,3	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

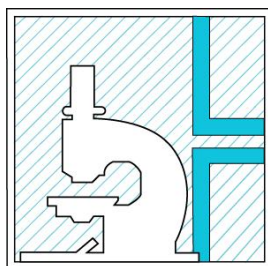
segue Rapporto di prova n°: **22LA21698** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21698**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21698** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

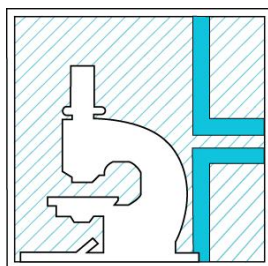
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21699 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S5
Profondità prelievo da: 2 a 3m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	48,3	±4,1	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	96,6	±4,3	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,86	±0,80	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	1,77	±0,42	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	12,5	±3,9	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	9,80	±2,25	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,68	±1,03	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,37	±0,59	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	11,9	±2,1	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

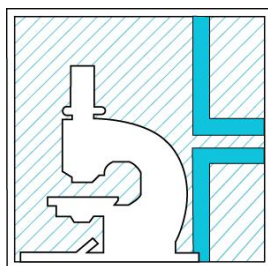
segue Rapporto di prova n°: **22LA21699** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21699**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21699** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

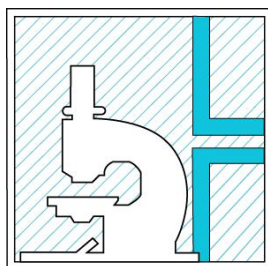
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21700 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

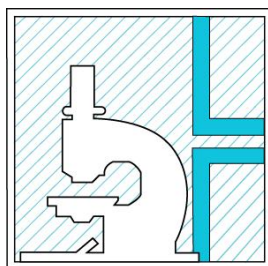
Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S5
Profondità prelievo da: 4 a 5 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	61,8	±5,3	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	99,7	±4,4	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,35	±0,94	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,76	±0,66	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	20,8	±6,5	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	16,0	±3,7	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,99	±1,12	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	4,43	±0,78	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	14,9	±2,6	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

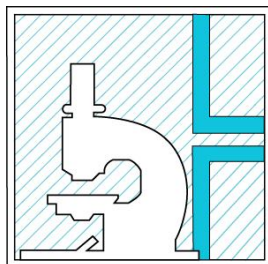
segue Rapporto di prova n°: **22LA21700** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21700**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21700** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

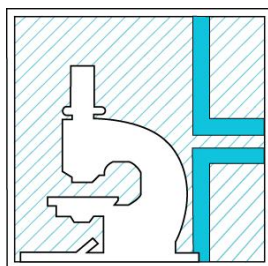
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21701 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S6
Profondità prelievo da: 0 a 1 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	71,4	±6,1	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	95,9	±4,2	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	6,39	±1,79	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	5,95	±1,43	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	35,1	±10,9	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	22,9	±5,3	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	19,1	±5,3	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	8,39	±1,47	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	38,1	±6,7	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

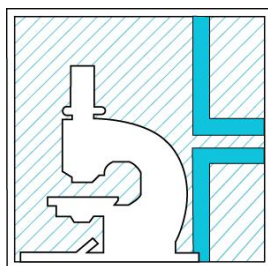
segue Rapporto di prova n°: **22LA21701** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	0,011	±0,003	0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21701**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21701** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

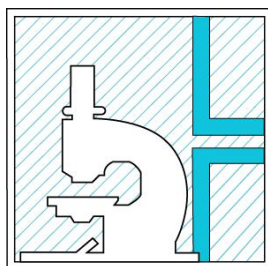
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21702 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

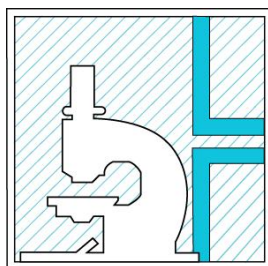
Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S6
Profondità prelievo da: 2 a 3 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	51,7	±4,4	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	93,9	±4,1	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,26	±0,91	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,04	±0,49	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	14,3	±4,4	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	11,4	±2,6	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,53	±0,99	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,23	±0,57	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	11,4	±2,0	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

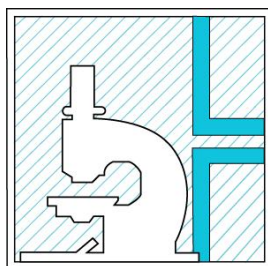
segue Rapporto di prova n°: **22LA21702** del **13/06/2022**

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° **22LA21702**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21702** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

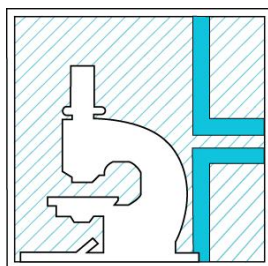
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA21703 del 13/06/2022**



Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Ordine/job n° A022079

Dati di accettazione

Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 300 cc
Data accettazione: 01/06/2022
Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 13/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: S6
Profondità prelievo da: 4 a 5 m
Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate
Data e ora prelievo: 24/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 06/06/22	Frazione < 2 mm DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1	%	62,4	±5,3	0,1		
(C) 01/06/22 06/06/22	Residuo 105°C UNI EN 14346-1 2007 met A	%	96,4	±4,2	1		
(C) 01/06/22 07/06/22	Idrocarburi C>12 EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007	mg/Kg s.s.	< 5		5	116 - S	50
(C) 01/06/22 10/06/22	Arsenico EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,00	±0,84	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cadmio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0,5		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Cobalto EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	2,17	±0,52	0,5		20
(C) 01/06/22 10/06/22	Cromo totale EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	16,7	±5,2	1		150
(C) 01/06/22 13/06/22	Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1		2
(C) 01/06/22 10/06/22	Nichel EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	12,5	±2,9	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Piombo EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,58	±1,00	1		100
(C) 01/06/22 10/06/22	Rame EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	3,51	±0,61	1		120
(C) 01/06/22 10/06/22	Zinco EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	12,5	±2,2	3		150



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

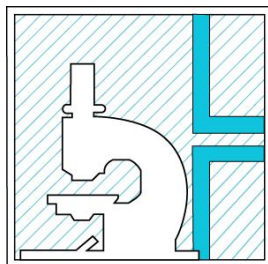
segue Rapporto di prova n°: **22LA21703** del **13/06/2022**

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti
(C) 01/06/22 10/06/22	Mercurio EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		0.5		1
(C) 01/06/22 07/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 07/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - N	0.5
(C) 01/06/22 07/06/22	Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0.05		0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(a)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	90 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(b)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(k)fluorantene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	101 - N	0.5
(C) 01/06/22 08/06/22	Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	99 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Crisene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	110 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	96 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	80 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	66 - S	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	84 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	106 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	98 - N	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0.01	91 - N	0.1
(C) 01/06/22 08/06/22	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		0.1		10
01/06/22 10/06/22	* Amianto (prova subappaltata) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/Kg s.s.	< 100		100		1000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Colonna A

Fine del rapporto di prova n° 22LA21703



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21703** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

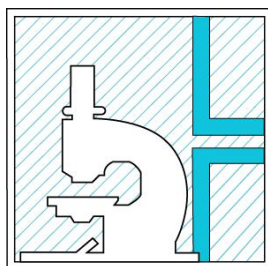
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA21704 del 13/06/2022



Ordine/job n° A022079

Spett.
FOLDTANI S.R.L.
VIA ROSSINI 102
20832 DESIO (MB)

Dati di accettazione

Contenitore: Barattolo di vetro

Quantità: 300 cc

Data accettazione: 01/06/2022

Data inizio analisi: 01/06/2022 Data fine analisi: 09/06/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente

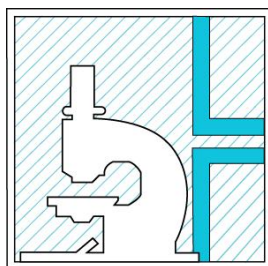
Denominazione: TC (0-1 m)

Luogo: Hotel Luna Doti Srl, Via Rivoltana 63 Segrate

Data e ora prelievo: 25/05/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti 1	Limiti 2
Data Fine	Metodo							
(C) 01/06/22 07/06/22	TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 (Preparativa)		-					
(C) 01/06/22 07/06/22	Frazione non macinabile	%	0					
(C) 01/06/22 07/06/22	Massa grezza pesata UNI EN 12457-2:2004	g	92					
(C) 01/06/22 07/06/22	Umidità (da calcolo) UNI EN 14346 A 2007	%	2,2	±0,1	0.1			
(C) 01/06/22 07/06/22	Volume liscivante UNI EN 12457-2:2004	L	0,898					
(C) 01/06/22 07/06/22	pH (fine eluizione) UNI EN 12457-2: 2004+ APAT IRSA CNR 2060 Man 29 2003	U.ph	8,19	±0,20				
(C) 01/06/22 07/06/22	* Conducibilità UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm	100	±17	1			
(C) 01/06/22 07/06/22	* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	22					
(C) 01/06/22 09/06/22	Nitrati (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,35	±0,18	0.1		50	
(C) 01/06/22 09/06/22	Fluoruri (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,54	±0,17	0.2		1.5	1.5
(C) 01/06/22 09/06/22	Solfati (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1,2	±0,4	0.1		250	250
(C) 01/06/22 09/06/22	Cloruri (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,74	±0,16	0.1		100	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21704** del **13/06/2022**

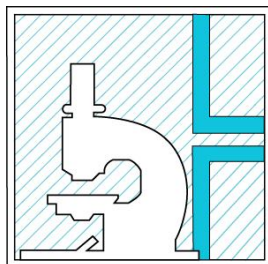
Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti 1 - Limiti 2
Data Fine	Metodo						
(C) 01/06/22 07/06/22	Cianuri (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + M.U. 2251:08	µg/L CN	< 10		10	50	50
(C) 01/06/22 08/06/22	Bario (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,01		0.01	1	
(C) 01/06/22 08/06/22	Rame (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,01		0.01	0.05	1
(C) 01/06/22 08/06/22	Zinco (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,01		0.01	3	3
(C) 01/06/22 08/06/22	Berillio (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	10	4
(C) 01/06/22 08/06/22	Cobalto (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	250	50
(C) 01/06/22 08/06/22	Nichel (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/L	< 2		2	10	20
(C) 01/06/22 08/06/22	Vanadio (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/L	< 2		2	250	
(C) 01/06/22 08/06/22	Arsenico (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	50	10
(C) 01/06/22 08/06/22	Cadmio (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5	5	5
(C) 01/06/22 08/06/22	Cromo totale (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/L	< 2		2	50	50
(C) 01/06/22 08/06/22	Piombo (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/L	< 2		2	50	10
(C) 01/06/22 08/06/22	Selenio (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	10	10
(C) 01/06/22 08/06/22	* Mercurio (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,5		0.5	1	1
(C) 01/06/22 08/06/22	* Amianto (eluato) DM 06/09/94 All. 1 Met. B.	mg/L	< 1		1	30	
(C) 01/06/22 07/06/22	Domanda chimica di ossigeno (COD) (eluato) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg O2/l	25,5	±11,0	4	30	
(C) 01/06/22 07/06/22	pH (eluato) UNI EN 12457-2: 2004+ APAT IRSA CNR 2060 Man 29 2003	U.ph	8,20	±0,20		5.5+12	

Limiti: Limite 1: Allegato 3 - DM 5/2/1998 e s. m.i. Limite 2: Allegato 5 Dlgs 152/2006 Tabella 2

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Il presente Rapporto di prova contiene un Allegato

Fine del rapporto di prova n° **22LA21704**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA21704** del **13/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R% è riportato il fattore di recupero, se diverso dal 100% e utilizzato per la correzione del risultato.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

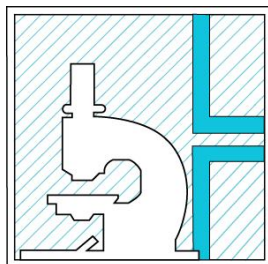
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Giudizi di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 22LA21704

Giudizio di conformità:

I parametri analizzati nell'eluato sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 152/2006 tab. 2 Allegato 5, parte IV, titolo V.

Il campione analizzato è conforme ai limiti previsti dal D.M. 5/2/98 Allegato 3 e successive modifiche D.M. 05/04/2006 n° 186

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.

ALLEGATO 3

Report fotografico



Figura 1 Campionamento a percussione con Pagani Tg 63-100



Figura 2 Campionamento con setacciatura



Figura 3 Misurazione con PID



Figura 4 Cassetta sondaggio S1



Figura 57 Cassetta sondaggio S2



Figura 6 Cassetta sondaggio S3



Figura 8 Sondaggio S4



Figura 89 Cassetta sondaggio S5



Figura 910 Cassetta sondaggio S6

TAVOLA 1

Ubicazione Prove

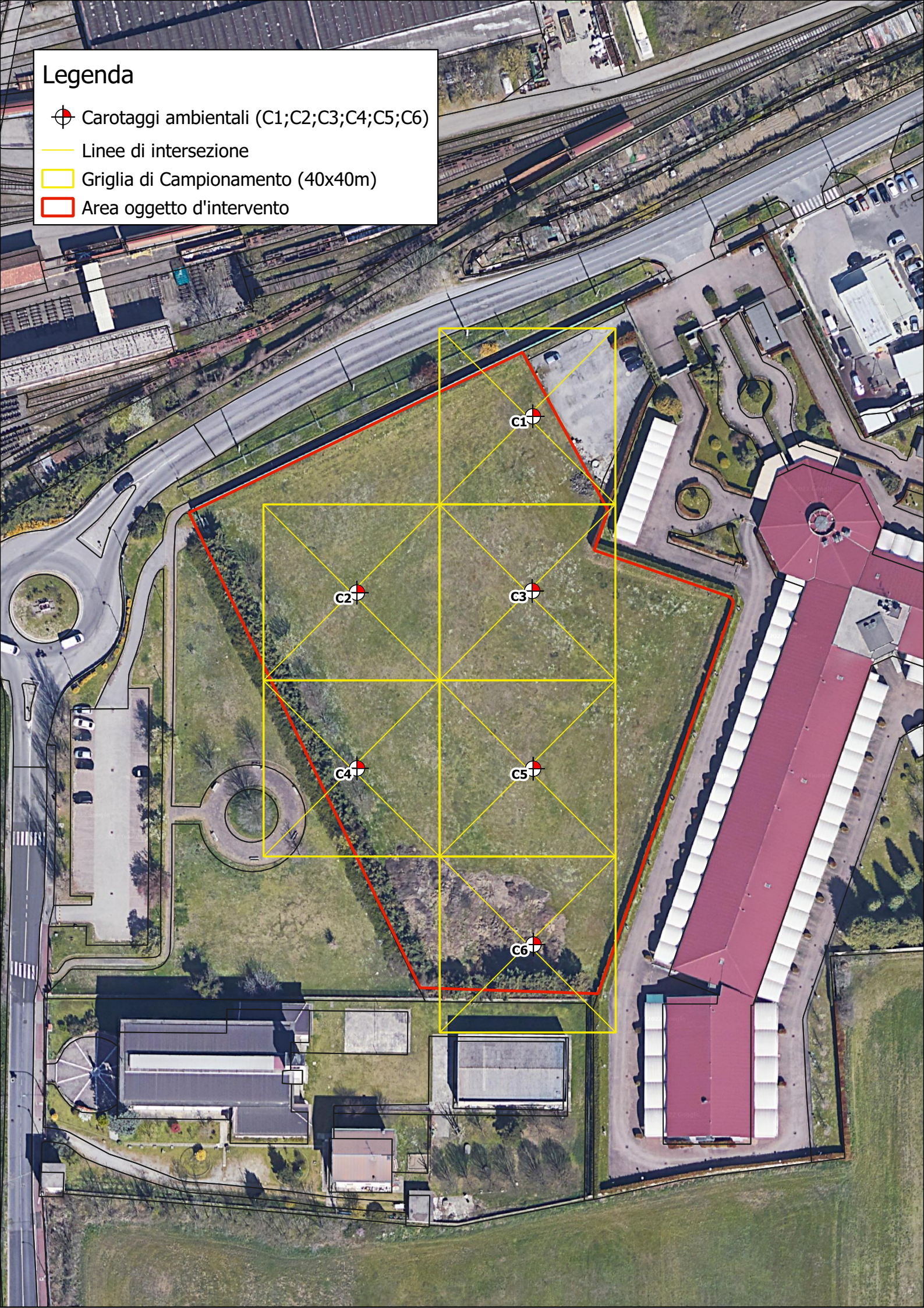
Legenda

⊕ Carotaggi ambientali (C1;C2;C3;C4;C5;C6)

— Linee di intersezione

▭ Griglia di Campionamento (40x40m)

▭ Area oggetto d'intervento





Cognome..... NICOLODI.....

Nome..... FRANCESCO AMEDEO ALBERTO

nato il..... 05/10/1967.....

(atto n..... 465..... 1s..... A.)

a..... DESIO (MI).....)

Cittadinanza..... ITALIANA.....

Residenza..... DESIO (MB).....

Via..... VISCONTI Nr. 3/A.....

Stato civile..... Coniugato.....

Professione..... GEOLOGO.....

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura..... 1,85.....

Capelli..... Brizzolati.....

Occhi..... Castani.....

Segni particolari..... N.N.....

Firma del titolare *Nicolodi Francesco Amedeo Alberto*

DESIO (MB) li 11/02/2014

IL SINDACO
IL RESPONSABILE
SERVIZI DEMOGRAFICI
d.s.sa Maria Bova

Impronta del dito indice sinistro

REPUBBLICA ITALIANA

MINISTERO DELLE FINANZE

CODICE FISCALE **NCLFNC67R05D286X**

COGNOME **NICLODI**

NOME **FRANCESCO AMEDEO ALBESSO**

LUOGO DI NASCITA **DESIO**

PROVINCIA **MI**

DATA DI NASCITA **05/10/67**

1986

Il Ministro delle Finanze

